

甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程 标准施工招标文件

招标项目名称：兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目
工程施工

招标项目编号：LZU-2024-311-GC-GK

招标人：兰州大学（公章）

法定代表人：楊勇平（签字或盖章）

2025 年 02 月 06 日



目 录

第一章 投标邀请书.....	5
投标邀请书.....	5
第二章 投标人须知.....	10
投标人须知前附表.....	10
1. 总则.....	18
1.1 项目概况.....	18
1.2 资金来源和落实情况.....	18
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	18
1.4 投标人资格要求.....	18
1.5 费用承担.....	19
1.6 保密.....	19
1.7 语言文字.....	19
1.8 计量单位.....	20
1.9 踏勘现场.....	20
1.10 投标预备会.....	20
1.11 分包.....	20
1.12 偏离.....	20
2. 招标文件.....	20
2.1 招标文件的组成.....	20
2.2 招标文件的澄清.....	21
2.3 招标文件的修改.....	21
3. 投标文件.....	22
3.1 投标文件的组成.....	22
3.2 投标报价.....	23
3.3 投标有效期.....	25
3.4 投标保证金.....	25
3.5 资格审查资料.....	26
3.6 备选投标方案.....	26
3.7 投标文件的编制.....	26
4. 投标.....	27
4.1 投标文件的密封和标记.....	27
4.2 投标文件的递交.....	27
4.3 投标文件的修改与撤回.....	27
5. 开标.....	28
5.1 开标时间和地点.....	28
5.2 开标程序.....	28
6. 评标.....	28



6.1 评标委员会	28
6.2 评标原则	29
6.3 评标	29
7. 合同授予	29
7.1 定标方式	29
7.2 中标通知	29
7.3 履约担保	29
7.4 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	31
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	31
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	31
9.5 投诉	31
10. 需要补充的其他内容	31
第三章 合 同 条 款	32
一、《示范文本》的组成	33
(一) 合同协议书	33
(二) 通用合同条款	33
(三) 专用合同条款	33
二、《示范文本》的性质和适用范围	34
第一部分 合同协议书	35
第二部分 通用合同条款	39
第三部分 专用合同条款	99
第四章 评标办法	141
第五章 工程量清单	154
第六章 图纸	155
第七章 技术标准和要求	156
第八章 投标文件格式	157
目 录	159
一、投标函及投标函附录	160
二、法定代表人身份证明	162
三、法定代表人授权委托书	163
四、联合体协议书	164
五、投标保证金	166
六、已标价工程量清单	170
七、施工组织设计	188



八、投标人施工现场管理机构	196
(一) 投标人施工现场管理机构人员配备表	196
(二) 主要人员简历表	197
九、拟分包项目情况表	198
十、资格审查资料 (资格后审)	199
(一) 投标人基本情况表	199
(二) 近年财务状况表	200
(三) 正在施工的和新承接的项目情况表	201
(四) 近年发生的诉讼及仲裁情况	202
十一、其他材料	203
第九章 其他材料	204



第一章 投标邀请书

投标邀请书

兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工（项目名称） / 标段施工投标邀请书

（被邀请单位名称）：

本招标项目兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工工程，已由教育部以教育部关于兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目可行性研究报告的批复、教发函（2024）206号文件批准建设，已具备招标条件，现邀请你单位参加兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工（项目名称） / 标段施工投标。

一、项目概况

1、建设地点：兰州大学城关校区东区

2、工程规模：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目，总建筑面积49624 m²，地下2层，地上13层，框架剪力墙结构建筑，其中地下两层平时为小汽车库及设备用房（局部为战时人防地下室），地上1-2层为“一站式”学生社区，3-13层均为公寓。建筑高度：建筑消防高度：A塔49.50米，B塔34.50米，（自室外地坪至屋面完成面）；规划建筑高度：A塔49.80米，B塔34.80米，（自室外地坪至屋面女儿墙顶）。

3、计划工期：计划开工日期：2025年03月10日

计划竣工日期：2026年09月30日

计划总工期：570日历天

4、标段划分：本项目划分为一个标段



二、资金来源

中央专项投资和自筹解决

三、招标范围

兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目，总建筑面积 49624 m²，地下 2 层，地上 13 层，框架剪力墙结构建筑，其中地下两层平时为小汽车库及设备用房(局部为战时人防地下室)，地上 1-2 层为“一站式”学生社区，3-13 层均为公寓。建筑高度:建筑消防高度:A 塔 49.50 米，B 塔 34.50 米，(自室外地坪至屋面完成面)；规划建筑高度:A 塔 49.80 米,B 塔 34.80 米，(自室外地坪至屋面女儿墙顶)。本工程施工图范围内所有工程施工内容(具体以施工图纸及工程量清单为准)。

四、投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人具备中华人民共和国境内注册的独立法人资格，具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级(含叁级)及以上资质，具有有效的安全生产许可证；拟项目负责人(项目经理)须具备注册在本单位的建筑工程专业壹级注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书；技术质量负责人具有工程类中级及以上技术职称；安全生产负责人具有有效的安全生产考核合格 C 证资质；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。项目管理机构组成人员均为本单位在职人员，须持有有效的资格证书，中标后不允许更换。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

五、招标文件的获取

5.1 获取招标文件时间和方式：

获取日期：2025 年 02 月 06 日至 2025 年 02 月 11 日(法定节假日、法定公休日不



除外），凡有意参加投标者，请在甘肃省公共资源交易网上免费下载。

获取时间：2025 年 02 月 06 日 18:00 时至 2025 年 02 月 11 日 18:00 时（法定节假日、法定公休日不除外），凡有意参加投标者，请在甘肃省公共资源交易网上免费下载。（北京时间）

获取方式：1. 拟参与公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作（具体内容详见招标文件）。
2. 招标文件中规定的“我要投标”的起止时间要求如下：网上我要投标的截止时间为招标文件规定的截止时间，（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）。
3. 投标文件的递交要求：本项目采取网络递交方式，投标人需通过电子投标工具箱“加密”功能对已完成的投标文件进行加密。通过电子投标工具箱“文件上传功能”，上传已加密的投标文件。
4. 根据本项目规定的开标时间，通过电子投标工具箱提前登陆“开标大厅”，参与网络开标会议。
5. 开标会议开始后，投标人按照系统提示，解密本单位投标文件，按流程完成开标事项。

六、投标文件的递交

6.1 递交文件时间（截止时间，下同）：

递交时间：2025 年 02 月 27 日 10 时 00 分
(北京时间)

递交地点：甘肃省公共资源交易中心六楼第二电子开标厅第一坐席。本项目采用线上递交，在线开标的方式，投标人代表无需到场；



6.1.1 根据项目规定的开标时间，通过电子投标工具箱提前登陆“开标大厅”参与网络会议。开标会议开始后，投标人按照系统提示，解密本单位投标文件，按流程完成开标事宜。

6.1.2 本项目的开评标活动通过《甘肃省房屋建筑及市政基础设施工程在线招投标系统》进行，请投标人在（开标时间）前登录系统，参与网络开标项目的各投标人应按照招标文件要求，使用电子投标工具箱，对投标文件进行加密后，通过网络上传加密的投标文件。各投标人根据招标文件规定的时间，凭身份锁登录网络开标大厅，远程参加开标会议，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已加密的投标文件）则视为放弃投标。

6.1.3 关于投标人企业和项目管理机构人员资质资格证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件，特说明如下：

1) 要求所有投标人做出《投标材料真实性保证承诺书》，承诺其在投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受住房和城乡建设主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》中，并加盖电子印章；同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。

2) 本项目中标公示中将对中标人投标文件中项目管理机构组成人员全部进行公示，接受相关部门和社会的监督和质疑。

6.2 逾期送达或者未送达指定地点的电子投标文件，招标人不予受理。

备注：提交投标文件时应同时提交法人授权委托书、委托代理人身份证、企业营业执照、资质证书及人员资格证等相关证件扫描件须导入电子投标文件。投标人施工现场管理机构人员必须是本单位在岗的专职人员。



七、联系方式

招标人：

兰州大学

招标代理机构：

北京泛华国金工程咨询有限公司

地 址：

甘肃省兰州市城关区天水南路222号

地 址：

兰州市城关区和平新村127号元富大厦6楼

邮 编：

——

邮 编：

——

联系人：

高老师 王老师

联系人：

魏芸

电 话：

0931-8912831

电 话：

18693158050 13919050520

2025 年 02 月 06 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称: <u>兰州大学</u> 地址: <u>兰州市城关区天水南路 222 号</u> 联系人: <u>高老师 王老师</u> 电话: <u>0931-8912831</u>
1.1.3	招标代理机构	名称: <u>北京泛华国金工程咨询有限公司</u> 地址: <u>兰州市城关区和平新村 127 号元富大厦 16 楼</u> 联系人: <u>魏芸</u> 电话: <u>18693158050 13919050520</u>
1.1.4	项目名称	<u>兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目工程施工</u>
1.1.5	建设地点	<u>兰州大学城关校区东区</u>
1.1.6	建设规模及特征描述	基础: 主体结构: <u>框架剪力墙结构建筑</u> 建筑面积: <u>总建筑面积 49624 m²</u> 层数: <u>地下 2 层, 地上 13 层</u> 高度: <u>建筑高度:建筑消防高度:A 塔 49.50 米,B 塔 34.50 米,(自室外地坪至屋面完成面); 规划建筑高度:A 塔 49.80 米,B 塔 34.80 米,(自室外地坪至屋面女儿墙顶) m</u>
1.2.1	资金来源及出资比例	<u>中央专项投资和自筹解决 100%</u>
1.2.2	资金落实情况	<u>资金已落实</u>
1.2.3	招标控制价的计算方法	执行《建设工程工程量清单计价规范》(GB

		50500-2013) 有关规定。
1.3.1	招标范围	<p><u>兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目,总建筑面积49624 m²,地下2层,地上13层,框架剪力墙结构建筑,其中地下两层平时为小汽车库及设备用房(局部为战时人防地下室),地上1-2层为“一站式”学生社区,3-13层均为公寓。建筑高度:建筑消防高度:A塔49.50米,B塔34.50米,(自室外地坪至屋面完成面);规划建筑高度:A塔49.80米,B塔34.80米,(自室外地坪至屋面女儿墙顶)。本工程施工图范围内所有工程施工内容(具体以施工图纸及工程量清单为准)。</u></p>
1.3.2	计划工期	<p>计划工期: <u>570</u> 日历天</p> <p>计划开工日期: <u>2025</u> 年 <u>03</u> 月 <u>10</u> 日</p> <p>计划竣工日期: <u>2026</u> 年 <u>09</u> 月 <u>30</u> 日</p>
1.3.3	质量要求	<p><input checked="" type="checkbox"/> 合格</p> <p><input type="checkbox"/> 质量奖项: <input type="checkbox"/> 不要求</p> <p><input type="checkbox"/> 要求 <u> </u> 详细质量要求</p> <p>见第七章“技术标准和要求”。</p>
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	<p>资质条件: <u>本次招标要求投标人具备中华人民共和国境内注册的独立法人资格,具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级(含叁级)及以上资质,具有有效的安全生产许可证;</u></p> <p>建造师资格: <u>拟项目负责人(项目经理)须具备注册在本单位的建筑工程专业一级注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书</u></p> <p>技术质量负责人: <u>技术质量负责人具有工程类中级及以上技术职称;</u></p> <p>安全生产负责人: <u>安全生产负责人具有有效的安</u></p>

		<p><u>全生产考核合格 C 证资质；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。项目管理机构组成人员均为本单位在职人员，须持有有效的资格证书，中标后不允许更换。</u></p> <p>其他要求：_</p> <p><u>安全员：1 人持有有效的安全生产考核合格 C 证，安安全员不得为同一人。</u></p> <p><u>施工员：1 人</u></p> <p><u>质量员：1 人</u></p> <p><u>材料员：1 人</u></p> <p><u>资料员：1 人。项目管理机构组成人员均为本单位在职人员，中标后原则上不可更换。</u></p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受 应满足下列要求：_</p>
1.9.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织</p> <p><input type="checkbox"/> 组织 踏勘时间：_</p> <p>踏勘集中地点：<u>投标人须自行踏勘本项目工程场地和相关的周边环境情况，充分考虑计入报价。</u></p>
1.10	投标预备会	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不召开</p> <p><input type="checkbox"/> 召开 召开时间：_</p> <p>召开地点：_</p>
1.11	分包	<p><input type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许 分包内容要求：<u>专业分包需经发包人及监理单位批准，如承包人将承包范围内的工程擅自</u></p>



		<p><u>分包，视为违约。发包人有权单方解除合同，承包人应当承担上述违约给发包人造成的一切损失。</u></p> <p>分包金额要求：__</p> <p>接受分包的第三人资质要求：__</p>
1.12	偏离	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，可偏离的项目和范围见第六章“技术标准和要求”。</p>
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<u>2025年02月16日17时00分前</u>
2.2.2	投标截止时间	<u>2025年02月27日10时00分前</u>
3.2.1	投标造价文件编制方式	工程量清单计价方式
3.2.3	招标控制价	<p>招标控制价金额（小写）：<u>229475583.94元</u></p> <p>（大写）：<u>贰亿贰仟玖佰肆拾柒万伍仟伍佰捌拾叁元玖角肆分</u></p> <p>备注：__</p>
3.3.1	投标有效期	投标截止日起 <u>90</u> 天（日历天）
3.4.1	投标保证金	<p>按照《招标投标领域公平竞争审查规则》要求，招标人可依法收取保证金及选择缴纳保证金的形式。</p> <p>1. 是否缴纳保证金：<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>2. 投标保证金金额（小写）：<u> / </u>元人民币</p> <p>3. 投标保证金的形式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>担保机构保函</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>保险机构保单</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>银行保函</p> <p>4. 投标保证金证明材料提交形式：</p>



		<p>①将银行保函、担保机构保函、保险机构保单等凭证的扫描件或电子文件（加盖投标人单位电子印章）作为投标文件的组成部分。开标环节在开标系统中展示“投标保证金”信息。</p> <p>②投标人以投标保函形式提交投标保证金的，投标保函须按照招标文件中规定的格式开具。</p> <p>5. 投标保函递交查验方式为：</p> <p>①若采用现场递交投标文件，应当由其授权委托人将加盖公章的投标保函电子版打印件（需提供授权委托书和身份证核验）单独提交给招标人，否则视为未提交投标保证金，招标人应当做好接收工作，并由投标人授权委托人签字确认。</p> <p>②若采用网上递交投标文件，不需要再单独上传投标保函，将投标保函导入到投标文件相应内容中。投标文件递交形式见投标须知前附表。</p> <p>6. 投标保证金有效期：与投标有效期一致。</p> <p>7. 投标保函应提供在线核验真伪方式或具有防伪底纹和可验证二维码，否则按无效标处理。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3	签字和盖章要求	必须合法有效
3.7.4	投标文件份数	网络递交：上传已加密的 GEF 格式文件
4.1.2	封套上写明	<p>招标人地址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号</p> <p>招标人名称：兰州大学</p> <p>招标项目名称（标段）：兰州大学城关校区东区 8 号学生公寓项目工程施工</p> <p>在 2025 年 02 月 27 日 10 时 00 分 前不得开标</p>

4.2.2	递交投标文件的时间地点	<p>时间：同投标截止时间</p> <p><input type="checkbox"/> 现场递交</p> <p>地点： /</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 网络递交</p> <p>投标人需使用“金润投标人工具箱（甘肃）”对投标文件进行加密后再上传，文件需在投标截止时间前完成上传，逾期送达的投标文件予以拒收。到达开标时间后，投标人登陆网上开标大厅用加密时使用的CA数字证书自行完成投标文件解密。</p> <p>投标文件解密截止时间：投标截止时间后 45 分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密。因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，按拒绝处理。</p> <p>投标人在使用“金润投标人工具箱（甘肃）”上传电子投标文件时，须进行人脸识别认证。按照提示填写法定代表人或委托代理人身份信息，并上传《法定代表人身份证明书》或《法定代表人授权委托书》（PDF 格式）。系统根据填写的信息会生成的二维码，投标人使用支付宝扫描人脸完成识别认证后才能上传电子投标文件。已上传的文件如需修改或重新上传，须先撤销已上传文件后可再次上传（上传步骤和方法同第一次上传），以招标文件规定的开标时间前最后一次人脸识别认证信息和上传成功的文件为准。</p> <p>注：1、《法定代表人身份证明书》或《法定代表人授权委托书》格式及内容同投标文件一致，须加盖投标人单位印章。</p>
-------	-------------	--

		2、开标时间（同投标文件上传截止时间） 到后，投标人开始在线解密其投标文件。
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点： <u>甘肃省公共资源交易中心六楼第二开标厅第一坐席</u>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人，其中招标人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>6</u> 人。 <u>评标专家确定方式：从评标专家库内相关专业的专家名单中以随机抽取的方式确定。</u>
6.3	评标办法	综合评估法
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 推荐的中标候选人人数： <u>3</u>
7.3.1	履约担保	履约担保的形式： <input type="checkbox"/> 担保机构保函 <input type="checkbox"/> 银行保函 <input type="checkbox"/> 保险机构保单 履约担保的金额：合同价款的 <u>/</u> % 支付担保的形式： <input type="checkbox"/> 担保机构保函 <input type="checkbox"/> 银行保函 <input type="checkbox"/> 保险机构保单 支付担保的金额： <u>/</u>
需要补充的其他内容		
10.1	建设单位和中标单位应严格执行《保障农民工工资支付条例》(国令第724号)相关规定，保障农民工工资支付。	



10.2	招标人的补充约定
10.2.1	投标文件须使用最新版本“金润电子投标工具箱”进行编制。（采用在线更新升级或下载安装最新版本，下载地址：金润科技官网 www.jinrunsoft.com 。）
	<p>1、<u>投标须知：社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，甘肃省公共资源交易网的网址：http://ggzyjy.gansu.gov.cn。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”、“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。</u></p> <p>2、<u>关于投标人企业和项目管理机构人员资质资格证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件，特说明如下：要求所有投标人做出《投标材料真实性保证承诺书》，承诺其在招标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受住房和城乡建设主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》中，并加盖电子印章；同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。</u></p> <p>3、<u>所有参与本项目的施工单位应在“甘肃省建筑市场监督与诚信信息系统”报送企业基本信息，投标人须自行打印《工程投标项目管理机构人员信息表》并加盖公章，并将人员信息表编入投标文件中。</u></p> <p>4、<u>公共资源交易服务费收费依据和标准依据《甘肃省发展和改革委员会甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。</u></p> <p>5、<u>投标人须提供资质不挂靠承诺书和不更换项目组成员承诺书。</u></p> <p>6、<u>中标单位须在领取中标通知书时向招标代理机构提供与投标文件内容完全一致的广联达版的投标预算及纸质版资格预审申请文件和投标文件，纸质版文件双面打印装订成册（两正三副）。</u></p>



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，本招标项目已经具备施工招标条件，现对本招标项目的施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设规模及特征描述：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及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 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 投标人资格审查方式：资格后审

对投标人资格进行后审的，投标人应具备承担本招标项目施工的资质条件、能力和信誉，具体要求（与招标公告或投标邀请书的要求相同）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对投标人资质条件、能力和信誉的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

- (2) 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；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一招标标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 其它法律法规规定投标人不得存在的情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。



1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.11 分包

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、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告或投标邀请书
- (2) 投标人须知
- (3) 合同条款及格式
- (4) 评标办法



- (5) 工程量清单
- (6) 图纸
- (7) 技术标准和要求
- (8) 投标文件格式
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在 3 天之内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在 3 天之内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 法定代表人授权委托书；



- (4) 联合体协议书;
- (5) 投标保证金;
- (6) 已标价工程量清单;
- (7) 施工组织设计或施工方案;
- (8) 投标人施工现场管理机构;
- (9) 拟分包项目情况表;
- (10) 资格审查资料;
- (11) 其他材料;

招标文件要求投标人提交的其他投标资料:

3.1.2 工程投标活动的授权委托代理人应当为本项目负责人（即项目经理）。

3.1.3 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或虽然规定接受联合体投标，但投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1(4) 目所指的联合体协议书。

3.1.4 投标人须知前附表规定不允许分包的，或虽然规定允许分包，但投标人不准备进行分包的，投标文件不包括本章第 3.1.1(9) 目所指的拟分包项目情况表。

3.1.5 本章第 3.1.1(11) 目所指的其它材料，应是招标人根据本项目评标办法的具体要求编制提供的能够证明投标人资质能力、业绩、信誉的文本、表格资料和证书、文件等的复印件，此原件须带至开标现场备查。

3.1.6 投标文件不需提供本章第 3.1.1(3)、(4)、(9) 目等资料时，其他内容应按顺序重新编号。

3.2 投标报价

3.2.1 本工程的投标报价采用投标人须知前附表所规定方式，按照投标报价的要求编制完整、真实的工程造价文件。

3.2.2 投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和。

3.2.3 投标人的投标报价，应是完成投标人须知前附表所载明的招标范围和合同条款上所列招标范围及工期的全部。

3.2.4 投标人的投标报价，应以招标文件和施工图设计为依据。参照：[《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）](#)、[《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](#)



《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）。《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）、《甘肃省安装工程预算定额》（DBJD25-45-2013）、《甘肃省市政工程预算定额》（DBJD25-64-2018）、《甘肃省园林工程消耗量定额》（DBJD25-27-2005）、《甘肃省建设措施项目费定额》（DBJD25-28-2005）、《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额》（DBJD25-60-2018）。《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》（DBJD25-67-2019）、《甘肃省安装工程预算定额地区基价》（DBJD25-68-2019）、《甘肃省市政工程预算定额地区基价》（DBJD25-65-2018）、《甘肃省园林工程消耗量定额地区基价》（DBJD25-33-2006）、《甘肃省建设工程措施项目费定额地区基价》（DBJD25-34-2006）、《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额地区基价》（DBJD25-61-2018）及兰州地区基价。《甘肃省建设工程计价规则》（DBJD25-98-2022）。

本工程为 公寓主楼按一类工程，室外工程及其他按三类工程，取费标准按 公寓主楼按一类工程取费，室外工程及其他按三类计取。材料价差参照执行 2024 年 第六期建设工程价格信息 指导价 执行。

投标报价的其他说明：1. 材料价格参照兰州市 2024 年第六期建设工程价格信息执行；无价格信息的参考市场价自主报价；人工费执行《兰州市 2024 年下半年建设工程人工费》。

2. 甲方分包项目：土建工程或装饰工程计取 3%总包服务费；安装工程计取 1%总包服务费，施工水电费通过现场计量设备另行计取与总包单位自行结算，施工总承包单位不得额外收取其他管理费用并阻挠其进场施工；

3. 投标人应充分考虑风险因素，自行组价，综合报价。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。投标人应根据合同工期合理安排进度，本次计入特殊冬季施工费（包括但不限于抗雨施工及电热法、暖棚法、外加剂等特殊措施费用），自行考虑施工方案报价，若未进行冬季施工，该费用结算时按照招标控制价扣除。抢工费、大型机械进退场费自行考虑，结算时不得以此签证及增加费用。

4. 土方及垃圾运距，投标人勘察现场后自行确定。投标人需自行踏勘现场，现场不堆土，运距及渣土排放费自行考虑。因室外铺装、绿化施工需破除原基坑支护费用自行考虑，包含破除垃圾外运。

5. 投标人须建立 BIM 模型及施工现场 BIM+智慧工地管理系统并在现场建设智慧科技馆以及体/虚拟样板展示区，施工现场 BIM+智慧工地管理系统包括工程基本信息管理、人员信息管理、视频监控、环境监测、设备监管、安全管理、质量监管、投资控制、生产管理、技术管理以及项目 BIM 模型建造-集成等信息化平台管理系统，并具备相关的信息基础设施，智慧科技馆建设内容包括智慧工地大屏展示（用于展示智慧工地主界面以及项目信息化的整体应用，大屏不小于 3.7m×2.1m）、工程实体沙盘、安全教育体验（在施工现场布置新型体验式安全教

育，配置 VR 安全教育、虚拟灭火体验、机械伤害体验、安全知识问答、模拟触电体验、安全隐患排查体验、现场急救体验、VR 高空作业体验、劳保用品穿戴体验等，以提升全员的安全生产意识水平），费用自行考虑。

6. 室内外成品保护、保洁、清理、清洗（含墙地顶面、各类管道管线、玻璃门窗、外墙、幕墙、设备表面等）费用自行考虑计入报价，工程交付前需对楼宇进行整体保洁、清洗，经使用单位验收合格后移交，结算时不得以此签证及增加费用。

7. 投标人需考虑安装工程各专业管道排布、碰撞、避让原则按规范处理，自行考虑计入报价。

8. 施工现场及临建建设要求详见《兰州大学建设项目标准化工地图集》。

9. 室外管网部分与市政管网对接所产生的费用由投标人结合现场情况自行考虑计入报价，结算时不得以此签证及增加费用。

土建、装饰、安装工程专业相关说明：

（一）建筑

1. 所有材料检验费已包含在企业管理费中，最终以甲方实际发生费用扣除。
2. 卫生间隔断含拉杆、横梁、立柱、锁扣、铰链、挂衣钩、手纸盒、置物架等五金件。
3. 大型机械进出场费用包括整个项目的进出场费，室外不单独考虑。
4. 防火卷帘门装置为电动装置。
5. 所有木龙骨均做防火处理和防腐处理。
6. 所有苗木养护期三年，绿化养护等级一级，冬季需防护苗木的暖棚搭设按三年考虑计入。
7. 投标单位须综合考虑土方回填方式自行报价，结算时不予调整。地下室外墙与基坑侧壁之间的空隙回填按素土回填，压实系数大于等于 0.94。局部无法压实处采用素混凝土灌实，灌实费用在回填土清单项中综合考虑。

8. 基坑支护、基坑降水应由各投标方自行踏勘现场、结合现场实际及周围环境自行确定投标施工方案及报价，中标后不予调整。

9. 素混凝土结构的最低强度等级为 C20，钢筋混凝土结构最低强度等级为 C25。图纸设计清单编制中与此标准有矛盾的地方请投标单位自行修正考虑报价，结算时不得以此增加费用。

（二）安装

1. 配电箱内应按需配置消防电源监测模块、电气火灾监测模块、智能应急照明、导轨等接口，均计入报价。



2. 所有弱电系统需与校园原有平台接入，含授权。
3. 电梯五方通话系统配线敷设于公用线槽，末端配管由电梯厂家配套。
4. 电气和消防报警工程中灯具及消防器具处金属软管包含在灯具及消防器具费用中，不单独列项。
5. 弱电系统中综合布线的总线引入距离暂按 1000m 考虑，结算时据实调整。
6. 网络存储服务器+硬盘+网络云存储等中心设备含维保，保证监控系统完整运行，并对接至学校现有监控平台统一管理。
7. 抗震支吊架根据设计图纸自行深化，含所有类型抗震支吊架。

3.3 投标有效期

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式递交投标保证金。第三方担保形式的投标保证金按第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交，投标保证金作为投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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



3.5 资格审查资料

3.5.1 已进行资格预审的，投标人在编制投标文件时，按新情况提供并更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审的要求，具备承担本招标项目施工的资质条件、能力和信誉。

3.5.2 未进行资格预审的，应在投标文件中提供以下材料：

— —。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，并编制目录，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并加贴封条，在封套的封口处加盖“密封”章。

4.1.2 封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

(1) 招标人地址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号

(2) 招标人名称：兰州大学

(3) 招标项目名称（标段）：兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目工程施工

(4) 在 2025 年 02 月 27 日 10 时 00 分前不得开启



4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的时间地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2.5 本招标文件中所涉及的企业营业执照、资质证书及人员资格证等相关证件，投标人须提供含有二维码标识的复印件（加盖投标人公章），通过扫描二维码核验真伪。若无法提供含有二维码标识的复印件，应提供原件。同时须将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件。

4.2.6 投标截止时，已经通过资格预审的合格投标申请人不能按时递交投标文件，造成投标人数不能满足国家和省上有关规定要求的，将被记入不良记载。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标文件必须由投标人法定代表人或其授权的委托代理人递交并签字确认。



5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照规定检查法定代表人或其授权委托代理人的有效身份证件及投标文件的密封情况；
- (5) 需要抽取浮动点的，现场抽取并公布；
- (6) 按照投标文件送达的逆顺序当众开标，公布投标人名称、招标项目名称、投标保证金/投标保函的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
- (7) 投标人的法定代表人或其委托代理人、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (8) 有控制指标价的，公布控制指标价；
- (9) 开标结束。___

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避；

- (1) 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。



6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照投标人须知前附表中规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。投标人须知前附表中没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标通知

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

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第三章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第三章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的



投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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



9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、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职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



第三章 合同条款

建设工程施工合同

(示范文本)

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局
(GF—2017—0201)

制定



说 明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局对《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2013-0201）进行了修订，制定了《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

（一）合同协议书

《示范文本》合同协议书共计 13 条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价和合同价格形式、项目经理、合同文件构成、承诺以及合同生效条件等重要内容，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，就工程建设的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款共计 20 条，具体条款分别为：一般约定、发包人、承包人、监理人、工程质量、安全文明施工与环境保护、工期和进度、材料与设备、试验与检验、变更、价格调整、合同价格、计量与支付、验收和工程试车、竣工结算、缺陷责任与保修、违约、不可抗力、保险、索赔和争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了建设工程施工管理的特殊需要。

（三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、

完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》为非强制性使用文本。《示范文本》适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程的施工承发包活动，合同当事人可结合建设工程具体情况，根据《示范文本》订立合同，并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。



第一部分 合同协议书

发包人（全称）：兰州大学

承包人(全称):

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目工程施工 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: 兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目工程施工。
2. 工程地点: 兰州大学城关校区东区。
3. 工程立项批准文号: 教发函(2024)206 号。
4. 资金来源: 中央专项投资和自筹解决。
5. 工程内容: 兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目, 总建筑面积 49624 m², 地下 2 层, 地上 13 层, 框架剪力墙结构建筑, 其中地下两层平时为小汽车库及设备用房(局部为战时人防地下室), 地上 1-2 层为“一站式”学生社区, 3-13 层均为公寓。建筑高度: 建筑消防高度: A 塔 49.50 米, B 塔 34.50 米, (自室外地坪至屋面完成面); 规划建筑高度: A 塔 49.80 米, B 塔 34.80 米, (自室外地坪至屋面女儿墙顶)。

2.工程地点：兰州大学城关校区东区。

3. 工程立项批准文号: 教发函(2024)206号。

4. 资金来源: 中央专项投资和自筹解决。

5. 工程内容: 兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目, 总建筑面积 49624 m², 地下 2 层, 地上 13 层, 框架剪力墙结构建筑, 其中地下两层平时为小汽车库及设备用房(局部为战时人防地下室), 地上 1-2 层为“一站式”学生社区, 3-13 层均为公寓。建筑高度: 建筑消防高度: A 塔 49.50 米, B 塔 34.50 米, (自室外地坪至屋面完成面); 规划建筑高度: A 塔 49.80 米, B 塔 34.80 米, (自室外地坪至屋面女儿墙顶)。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围: 兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目, 总建筑面积 49624 m², 地下 2 层, 地上 13 层, 框架剪力墙结构建筑, 其中地下两层平时为小汽车库及设备用房(局部为战时人防地下室), 地上 1-2 层为“一站式”学生社区, 3-13 层均为公寓。建筑高度: 建筑消防高度: A 塔 49.50 米, B 塔 34.50 米, (自室外地坪至屋面完成面); 规划建筑高度: A 塔 49.80 米, B 塔 34.80 米, (自室外地坪至屋面女儿墙顶)。

二、合同工期

计划开工日期: 2025 年 03 月 10 日。

计划竣工日期：2026 年 09 月 30 日。。

工期总日历天数: 570 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。

三、质量标准

工程质量符合 国家和地方颁布的工程施工质量验收等标准和规范，达到合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；



(8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 甘肃省兰州市 生效。

十三、合同份数

本合同一式_____份,均具有同等法律效力,发包人执_____份,承包人执_____份。

发包人: _____ (公章)

承包人: _____ (公章)

法定代表人或 _____ (签字)

法定代表人或 _____ (签字)

其委托代理人: _____

其委托代理人: _____



组织机构代码: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账 号: _____

组织机构代码: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账 号: _____



第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。



人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的具有相应资质的法人。

1.1.2.7 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项（开工通知）约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项（竣工日期）的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证



确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款（质量保证金）约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项（开工通知）载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后7天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒签的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其它场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任



因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1 除专用合同条款另有约定外，发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2 除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。



1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

- (1) 工程量清单存在缺项、漏项的；
- (2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；
- (3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2. 发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。



2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

- (1) 将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；
- (2) 保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；
- (3) 协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；
- (4) 按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3 提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后28天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

除专用合同条款另有约定外，发包人要求承包人提供履约担保的，发包人应当向承包人提供支付担保。支付担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。



2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律 and 工程建设标准规范，并履行以下义务：

- (1) 办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；
- (2) 按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；
- (3) 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；
- (4) 按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；
- (5) 在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；
- (6) 按照第6.3款〔环境保护〕约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；
- (7) 按第6.1款〔安全文明施工〕约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；
- (8) 将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；
- (9) 按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；
- (10) 应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、



职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。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。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3 承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情



况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存发包人质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项（提供基础资料）提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作以及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。



承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第10.7款〔暂估价〕确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后7天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

(1) 除本项第(2)目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

(2) 生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

(1) 除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

(2) 在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和(或)延误的工期。

(3) 对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和(或)延误的工期。



3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人总监理工程师行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。



4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款（商定或确定）约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条（争议解决）约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和相关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和



（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.2 质量保证措施

5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款（施工组织设计）约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序



除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项（重新检查）的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

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

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项（拒绝接收全部或部分工程）约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。



5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第4.4款（商定或确定）执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家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。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。

因安全生产需要暂停施工的，按照第7.8款（暂停施工）的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制度、治安保卫制度及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。

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段、临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前7天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

除专用合同条款另有约定外，发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的50%，其余部分与进度款同期支付。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.8 事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.9 安全生产责任

6.1.9.1 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：

- （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；
- （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员伤亡和财产损失；
- （3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人员伤亡和财产损失；
- （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。

6.1.9.2 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。

6.2 职业健康

6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护，并按国家有关劳

动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

- (1) 施工方案；
- (2) 施工现场平面布置图；
- (3) 施工进度计划和保证措施；
- (4) 劳动力及材料供应计划；
- (5) 施工机械设备的选用；
- (6) 质量保证体系及措施；
- (7) 安全生产、文明施工措施；



(8) 环境保护、成本控制措施；

(9) 合同当事人约定的其他内容。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款（施工进度计划）执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2 承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

- （1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；
- （2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；
- （3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；
- （4）发包人未能在计划开工日期之日起 7 天内同意下达开工通知的；
- （5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；
- （6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；

(7) 专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第 7.2.2 项（施工进度计划的修订）执行。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.8 暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第 7.8.4 项（紧急情况下的暂停施工）执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支



付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后 84 天内仍未复工的，视为第 16.2.1 项（承包人违约的情形）第（7）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条（争议解决）约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款（变更的范围）第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续 84 天以上不复工的，且不属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第 16.1.3 项（因发包人违约解除合同）执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。



8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款（发包人违约）约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。

监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2 样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1 出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

- （1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；
- （2）发包人要求使用替代品的；



(3) 因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2 承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

(1) 被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

(2) 替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

(3) 替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；

(4) 替代品与被替代产品的价格差异；

(5) 使用替代品的理由和原因说明；

(6) 监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。



8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10. 变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- （1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- （2）取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- （3）改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- （4）改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
- （5）改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设工程规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。



10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款（变更估价）约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

- （1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；
- （2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；
- （3）变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定变更工作的单价。

10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合



理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款（变更估价）约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第1种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前14天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后7天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前14天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后7天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选人供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应当按照施工进度计划，在招标工作启动前14天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后7天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定：

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前28天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后3天内报送发包人，发包人应当在收到申请后14天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：承包人按照第10.7.1项（依法必须招标的暂估价项目）约定的第1种方式确定暂估价项目。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和



有关凭证报送监理人审查：

- (1) 工作名称、内容和数量；
- (2) 投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；
- (3) 投入该工作的材料类别和数量；
- (4) 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- (5) 其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

(1) 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0 \left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \dots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right]$$

公式中： ΔP ——需调整的价格差额；

P_0 ——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A ——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3; \dots; B_n$ ——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重）为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3}; \dots; F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；



$F_{01}; F_{02}; F_{03}; \dots; F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数,指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重,以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定,非招标订立的合同,由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数,无前述价格指数时,可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

(2) 暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的,合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的,合同当事人进行相应调整。

(3) 权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时,按照第4.4款〔商定或确定〕执行。

(4) 因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的,对合同约定的竣工日期后继续施工的工程,在使用价格调整公式时,应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第2种方式:采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间,因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时,人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整;需要进行价格调整的材料,其单价和采购数量应由发包人审批,发包人确认需调整的材料单价及数量,作为调整合同价格的依据。

(1) 人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定,合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格,但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

(2) 材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格,按以下风险范围规定执行:

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的:除专用合同条款另有约定外,合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过5%时,或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时,其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的:除专用合同条款另有约定外,合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过5%时,材料单价涨幅以在已标



价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过 $\pm 5\%$ 时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

(3)施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第 3 种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第 11.1 款（市场价格波动引起的调整）约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第 4.4 款（商定或确定）的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1. 单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确定的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综



合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）约定执行。

2. 总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）、因法律变化引起的调整按第11.2款（法律变化引起的调整）约定执行。

3. 其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期7天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款7天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则



工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

(1) 承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

(1) 承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量



合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第12.3.2项（计量周期）的约定与计量周期保持一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- （1）截至本次付款周期已完成工作对应的金额；
- （2）根据第10条（变更）应增加和扣减的变更金额；
- （3）根据第12.2款（预付款）约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- （4）根据第15.3款（质量保证金）约定应扣减的质量保证金；
- （5）根据第19条（索赔）应增加和扣减的索赔金额；
- （6）对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；
- （7）根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项（单价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

（2）总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项（总价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项（支付分解表）及第12.4.3项（进度付款申请单的编制）的约定向监理人提交进度付款申请单。

（3）其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4 进度款审核和支付



(1) 除专用合同条款另有约定外, 监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送给发包人, 发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的, 视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的, 有权要求承包人修正和提供补充资料, 承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送给发包人, 发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内, 向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分, 按照第20条(争议解决)的约定处理。

(2) 除专用合同条款另有约定外, 发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付, 发包人逾期支付进度款的, 应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

(3) 发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书, 不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的, 发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正, 应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6 支付分解表

1. 支付分解表的编制要求

(1) 支付分解表中所列的每期付款金额, 应为第 12.4.2 项(进度付款申请单的编制)第

(1) 目的估算金额;

(2) 实际进度与施工进度计划不一致的, 合同当事人可按照第 4.4 款(商定或确定)修改支付分解表;

(3) 不采用支付分解表的, 承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表, 用于支付参考。

2. 总价合同支付分解表的编制与审批

(1) 除专用合同条款另有约定外, 承包人应根据第 7.2 款(施工进度计划)约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解, 编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后 7 天内, 将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。



(2) 监理人应在收到支付分解表后 7 天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后 7 天内完成审批,经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

(3) 发包人逾期未完成支付分解表审批的,也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的,则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外,单价合同的总价项目,由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解,形成支付分解表,其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定,承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外,分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的,承包人应提前 48 小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的,应在验收前 24 小时向承包人提交书面延期要求,但延期不能超过 48 小时。监理人未按时进行验收,也未提出延期要求的,承包人有权自行验收,监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的,不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的,承包人可以申请竣工验收:

(1) 除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外,合同范围内的全部工程以及有关工作包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成,并符合合同要求;

(2) 已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划;

(3) 已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。



13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

(1) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

(2) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

(3) 竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

(4) 竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

(5) 工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告 42 天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期；工程未经验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他

工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

（1）具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前48小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满24小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前24小时以书面形式向承包人提出延期要求，但延期不能超过48小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

（2）具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前48小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人

原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第13.2款（竣工验收）的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第13.4款（提前交付单位工程的验收）的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第15.2款（缺陷责任期）约定进行修复。



13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

- (1) 施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；
- (2) 临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；
- (3) 按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；
- (4) 施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；
- (5) 施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

- (1) 竣工结算合同价格；
- (2) 发包人已支付承包人的款项；
- (3) 应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；
- (4) 发包人应支付承包人的合同价款。



14.2 竣工结算审核

(1) 除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条（争议解决）约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款（竣工结算申请）及14.2款（竣工结算审核）的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

(1) 除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用。

(2) 发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正并提供补充资料。承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条（争议解决）的约定办理。

15. 缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2 缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承

包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

- (1) 质量保证金保函；
- (2) 相应比例的工程款；
- (3) 双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第(1)种方式。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

(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) 双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第(1)种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程款，保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请退还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2 修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

（1）保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

（2）保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

（3）因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可口头通知承包人并在口头通知后48小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由



承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；
- (3) 发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第(2)项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的；
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的；
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的；
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；
- (7) 发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (8) 发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第(7)目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和(或)延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项〔发包人违约

的情形)第(7)目约定的违约情况,承包人有权解除合同,发包人应承担由此增加的费用,并支付承包人合理的利润。

16.1.4 因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的,发包人应在解除合同后28天内支付下列款项,并解除履约担保:

- (1) 合同解除前所完成工作的价款;
- (2) 承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款;
- (3) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项;
- (4) 按照合同约定在合同解除前应支付的违约金;
- (5) 按照合同约定应当支付给承包人的其他款项;
- (6) 按照合同约定应退还的质量保证金;
- (7) 因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的,按照第20条(争议解决)的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作,并将施工设备和人员撤出施工现场,发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形,属于承包人违约:

- (1) 承包人违反合同约定进行转包或违法分包的;
- (2) 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的;
- (3) 因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的;
- (4) 承包人违反第8.9款(材料与设备专用要求)的约定,未经批准,私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的;
- (5) 承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作,造成工期延误的;
- (6) 承包人在缺陷责任期及保修期内,未能在合理期限对工程缺陷进行修复,或拒绝按发包人要求进行修复的;
- (7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的;
- (8) 承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第(7)目约定以外的其他违约情况时,监理人可向承包人发出整改通知,



要求其在指定的期限内改正。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3 因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项（承包人违约的情形）第（7）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

（1）合同解除后，按第 4.4 款（商定或确定）商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

（2）合同解除后，承包人应支付的违约金；

（3）合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

（4）合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

（5）发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第 20 条（争议解决）的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后 14 天内，协助发包人采购合同相同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约



责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。发生争议时，按第20条〔争议解决〕的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；

（4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；



(5) 因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

(6) 承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款（商定或确定）商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

- (1) 合同解除前承包人已完成工作的价款；
- (2) 承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；
- (3) 发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；
- (4) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；
- (5) 按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；
- (6) 扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；
- (7) 双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，



缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。承包人和发包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。



19. 索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送给发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条（争议解决）约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

(1) 承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

(2) 承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

(3) 承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条（争议解决）约定处理。

19.5 提出索赔的期限

(1) 承包人按第14.2款（竣工结算审核）约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

(2) 承包人按第14.4款（最终结清）提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20. 争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。



选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉。

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。



1.1 词语定义

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件、答疑文件、本合同协议书、中标通知书、本合同专用条款、本合同通用条款、标准、规范及有关技术文件、图纸（包括变更图纸）、工程报价单或预算书、履行合同过程中双方负责人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、设计变更等资料。

1.1.2.4 监理人:

名 称: _____;

资质类别和等级: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____。

1.1.2.5 设计人:

名 称: _____;

资质类别和等级： ；

联系电话: _____ ;

电子信箱: _____;

通信地址: _____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用合同条款规定的发包人提供的
施工场地。

1.1.3.9 永久占地包括： / 。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定

1.3 法律



适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《甘肃省建筑市场管理条例》、《建筑工程质量管理条例》及国家现行法律、法规和甘肃省现行地方性法规、条例和地方政府规章等。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：执行国家颁布的现行施工及验收规范、操作规程和质量验收评定标准及有关行业标准等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：/

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的名称：/。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：执行国家、行业现行标准、招标文件、招标答疑以及本合同中相关特殊要求。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）本合同协议书；（2）合同专用条款及其附件；（3）中标通知书；（4）招标文件及答疑文件；（5）投标书及其附件；（6）合同通用条款；（7）已标价工程量清单或预算书；（8）图纸；（9）标准规范及相关技术文件；（10）其他合同文件等。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工日期前 7 天；

发包人向承包人提供图纸的数量：8 套；

发包人向承包人提供图纸的内容：本项目承包人承包范围内的全部施工图（包括设计单位出具的补充、变更图及有关的图纸答疑、会议纪要等）。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：项目管理机构人员名单，主要管理人员社保证明，人员职责分工及本人签字的说明，人员资格、职称证书复印件，本项目所用印章及其使用范围的说



明，施工组织设计，施工方案，施工进度计划，材料计划、项目部成员劳动合同及社保证明、施工工人身份名单等与工程有关的所有文件及详细资料；

承包人提供的文件的期限为：接到中标通知书 7 日历天内；

承包人提供的文件的数量为：双方另行确定；

承包人提供的文件的形式为：书面；

发包人审批承包人文件的期限：工程师收到后 7 日历天内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场保存一套完整的图纸和承包人文件、供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。（1）施工中没有设计变更，施工后由承包人在发包人提供的施工图纸上加盖竣工图章，提交发包人；（2）施工中只有零星的少量设计变更，承包人在施工图变更位置注明，并连同经发包人同意的变更签证，于竣工后由承包人加盖竣工图章交发包人；（3）施工中对原设计变更较多，原施工图难于作为竣工图，应由发包人组织相关单位绘制竣工图并承担相应费用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：兰州大学基建处工程技术科；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理;承包人与发包人就工程相关的任何事项联系，均以双面签字确认的书面文件为依据。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：总监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人负责取得出入施工现场所需的批准手续，全部权利，并承担相关手续费用和建设费用（包含遵照行政主管部门安全文明施工相关规定要求的场地内外临时道路、硬化等），发包人为施工车辆办理校园临时通行证。

1.10.3 场内交通

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人做好工程施工现场的各项协调工作，代表发包人对工程的变更、调整及其它工作发出指令、通知与确认。代表发包人做好现场管理监督工作，对工程质量、进度、安全进行管理。协助发包人书面授权的委托人进行工程进度付款审核、工程竣工验收审查等工作。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：1。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：开工前各项手续齐全，现场具备开工要求。施工用水、施工用电发包方将指定接点，并满足施工要求，接点至施工现场段管线、计量设备由承包人自行解决，并按学校规定与管理部门单独结算，此部分费用已计入报价。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：1。

发包人是否提供支付担保：是。

发包人提供支付担保的形式：保函。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：按《甘肃省建筑工程资料管理规程》(DB-62/T25-3016-2005)的规定执行，承包人向发包人提交完整的并符合城建档案馆和行政主管部门要求的竣工图纸及竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：纸质3套及电子版。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人自行承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程验收合格后一个月内提供完整的竣工资料。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：(1) 办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；



- (2) 按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；
- (3) 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，费用由承包人承担；确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成人身伤害和财产损失；因承包人原因造成人身伤亡和第三人伤亡事故，其一切责任应由承包人承担；
- (4) 按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；承包人必须严格按照国家有关质量验评标准精心施工，合理安排工序和进度，确保按期完成工程任务；
- (5) 在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，自行承担相应责任；
- (6) 将发包人按合同约定支付的各项价款用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资；
- (7) 按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；
- (8) 投标文件中确定的项目经理和其他管理人员必须全部到位，不得更换；投标文件中拟投入现场的施工机械设备必须满足施工要求，并保证及时到位；
- (9) 承包人必须在施工现场按照发包人水电管理部门的要求安装水电表，按月自行与发包人供水、供电部门结算，因拖欠水电费造成的停水、停电而影响施工，由承包人负责；
- (10) 承包人临时设施必须在发包人指定的地点和范围内修建，承包人应充分考虑发包人、监理单位及后期其他参建单位的需求，必要时发包人有权随时调配；
- (11) 承包人建筑垃圾及生活垃圾必须集中堆放，定期清理，不得在施工区域内随意丢弃、堆放、倾倒垃圾，一经发现严肃处理；
- (12) 承包人与发包人就工程相关的任何事项联系，均以双方签字确认的书面文件为依据；
- (13) 工程竣工交付使用后，承包人必须在接到发包人通知后 10 日内撤出施工工地，绝不允许将临舍变相出租；
- (14) 若承包人所供材料不符合设计及发包人使用要求，发包人有权自行采购材料，费用从承包人工程款中扣除，因此造成的工期延误，按承包人延误工期的相关约定处理；
- (15) 发包人按照合同规定正常拨付工程款，承包人无正当理由不得拖欠材料款、工人工资。当承包人无正当理由拖欠材料款和工人工资，影响工程正常施工或给发包人造成其他不良影响时，发包人有权代为拨付上述款项，承包人有义务积极核对和配合，拨付的款项从当期当



付承包人工程款中扣除；

(16) 所有承包人负责采购的所有材料、设备均须提供产品合格证明，经发包人和监理工程师确认后方可使用。所有材料检验费已包含在企业管理费中，最终以甲方实际发生费用扣除。根据技术规范及相关规定需要进行第三方检测的项目，除建设行政主管部门明确要求应由发包人委托的外，其余均由承包人负责委托并支付相关费用；

(17) 项目需应用 BIM 技术，发挥其纠错、优化和指导作用，承包人应在工程主体施工前施工单位需完成 BIM 模型的制作和检查，达到可指导现场施工的深度，BIM 模型的应用贯穿项目整个实施过程，现场发生的变更应及时在模型中体现和完善，最终模型作为竣工资料交付建设单位。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；
 身份证号：_____；
 建造师执业资格等级：_____；
 建造师注册证书号：_____；
 建造师执业印章号：_____；
 安全生产考核合格证书号：_____；
 联系电话：_____；
 电子信箱：_____；
 通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：包括但不限于：代表承包人全权处理本工程施工有关进度、质量、环保、安全文明施工和工程造价事宜，并有权协调处理设计方、监理方、发包人和当地建设主管部门及其他相关单位之间的关系，代表承包人签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改、承诺工程相关文件。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理必须常驻施工现场，不得少于 2 天，在施工现场对工程质量、安全、进度等全面负责，直到工程竣工交付使用，施工过程中原则上不得更换。如需更换项目经理，须满足招标文件要求，由总监理工程师审查并征得发包人同意；工作时间内，项目经理暂时离开现场，需告知发包人驻现场代表和总监理工程师并经同意后，方可离开。



承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：承包人按 1 万元向发包人支付违约金，并在发包人提出后 1 个月内提交劳动合同并补缴社会保险；逾期未办理的，发包人有权要求承包人更换项目经理，所更换人员资质不得低于招标文件要求。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任项目经理离场超过 1 天，需向总监及业主代表提交书面申请并批准，否则承包人承担 5000 元/天的违约金，并由承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。每月累计超过 7 天，除承担违约金外，发包人有权要求更换项目经理，更换人员资质不得低于招标文件要求。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：项目经理原则上不允许更换，如擅自更换，视为终止合同，并由承包人承担上述违约行为给发包人造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人有权要求承包人更换不符合条件的项目经理，承包人须在要求期限内予以更换。每延迟一天，应向发包人支付 10000 元/天违约金，拒绝更换的视为终止合同，并由承包人承担上述违约行为给发包人造成的一切损失。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：接到开工通知后 7 天内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每延迟更换一日，向发包人支付 5000 元的违约金，超过 30 日未更换的，发包人有权解除合同，由此给发包人造成的一切经济损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由监理工程师批准，并经发包人代表同意后方可离场，否则承担 1000 元/天的违约金，每月累计不在现场天数不得超过 7 天。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：未经发包人同意不得擅自更换主要施工管理人员，并承担由此造成发包人的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：执行《通用合同条款》。



主体结构、关键性工作的范围：包括但不限于主体结构。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：专业分包需经发包人及监理审批。

其他关于分包的约定：如承包人将承包范围内的工程擅自分包，视为违约。发包人有权单方解除合同，承包人应当承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间执行《通用合同条款》。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：/。

承包人提供履约担保的形式：担保机构保函、银行保函、保险机构保单，鼓励使用电子保函，金额及期限：/。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：本工程施工全过程监理。

关于监理人的监理权限：对本工程的质量、进度、投资控制进行检查、查验、审核验收，并签发相关指示；协调工程施工中发生的纠纷等。工期延长、投资增加、设计变更、工程变更、总监理工程师签发任何付款凭证，均需征得发包人同意。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：见监理合同。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：见监理合同；

职 务：见监理合同；

监理工程师执业资格证书号：见监理合同；

联系电话：见监理合同；

电子信箱：见监理合同；



通信地址：见监理合同；

关于监理人的其他约定：见监理合同。

4.4 商定或确定

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

(1) /；

(2) /；

(3) /。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：符合国家质量验收标准。如发现承包人已完成工程存在质量问题，发包人有权要求承包人履行返修义务。返修 2 次仍不合格的，发包人有权委托第三人完成工程，并由承包人承担返工、修复费用和工期延误损失。

关于工程奖项的约定：/。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：执行《通用合同条款》

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：达到《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011)标准及国家现行使用的新标准新规范；施工现场内发生所有安全质量事故由承包人承担全部责任及费用。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：执行《通用合同条款》。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前提供施工场地治安保卫计划，制定应对突发事件的应急预案，并报监理人和发包人审批。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：达到《建筑施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2013)。



6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：发包人应在工程开工后的 28 天内预付不低于当年施工进度计划的安全文明施工费总额 60%。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人必须在合同签定后15日内向发包人提供完整的实施性的施工组织设计。每月25日前提供下月工程进度计划。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：不得晚于开工日期前7天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：监理人在收到施工进度计划后 7 天内确认或提出修改意见并报送发包人，发包人在收到监理人审查后的施工进度计划后 7 个工作日内确认。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 3 天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 60 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：合同签订后，工程开工前。

7.5 工期延误



7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：(1) 发包人未能按本合同约定提供开工条件。(2) 设计变更、工程量增加。(3) 异常恶劣的气候条件、自然条件等。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：执行《通用合同条款》。工期延误超过 60 日的，发包人有权解除合同并委托第三方施工。后续工程建设费用及相应经济损失由承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同金额的 5%，每延误一日，罚款 5000 元。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行《通用合同条款》。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 6 小时内降雨量达 50 毫米以上且降雨可能持续；
- (2) 6 小时内降雪量达 10 厘米以上；
- (3) 24 小时内温度升至 40℃ 且持续 3 天以上，或温度低于 -20℃ 且持续 3 天以上；
- (4) 12 小时内平均风力达 8 级，或阵风 9 级以上；
- (5) 其他异常恶劣气候灾害或承包人认为是异常恶劣的且经发包人和监理人书面确认同意的气候条件。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：/。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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



材料及设备采购前需向发包人报送样品，经发包人审核同意后方可采购，所购材料必须由生产厂家提供经质量监督管理部门或有检测资质的部门出具的产品合格证、材质证明书、质量保证书、安装、维护说明书等。承包人送发包人的主要材料、设备样品留至发包方驻现场处备查。承包人采购的主要材料、设备等到场后及时提交监理、发包人等检查与原样品确认，若发现与送样不一致、不合格材料、设备用于工程中，承包人无条件返工且费用自理，同时应承担由此给发包人造成的经济损失。特别规定，凡是经审核发现使用的材料、设备等与送样厂家、技术要求、质量、检验报告、发包人要求等不一致的，或是采用假冒伪劣产品的，发包人有权扣押不合格材料、设备等，并由承包人向发包人支付所采购材料总价的5倍违约金，且承包人须无条件重新采购合格材料、设备等，并承担工期延误损失。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：根据工程需要由承包人自行解决。

施工现场需要配备的试验设备：根据工程需要由承包人自行解决。

施工现场需要具备的其他试验条件：根据工程需要由承包人自行解决。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：执行《通用合同条款》。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：(1) 发包人变更设计按通用条款执行。(2) 承包人提出变更设计，必须征得发包人同意，变更涉及的费用按合同约定结算。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：执行《建设工程工程量清单计价规范》【GB50500-2013】。



10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限： / 。

发包人审批承包人合理化建议的期限： / 。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： 执行《通用合同条款》 。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： 执行《通用合同条款》 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 是 。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 2 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： 材料价格参照兰州市2024年第六期建设工程价格信息执行，无价格信息的参考市场价自主报价；人工费执行《兰州市2024年下半年建设工程人工费》 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5 %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5 %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5 %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 ± 5 %时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：/。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：执行《通用合同条款》以及《建设工程工程量清单计价规范》【GB50500-2013】。

风险费用的计算方法：执行《通用合同条款》以及《建设工程工程量清单计价规范》【GB50500-2013】。

风险范围以外合同价格的调整方法：执行《通用合同条款》以及《建设工程工程量清单计价规范》【GB50500-2013】。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

3、其他价格方式：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：该项目合同金额(扣除暂列金)的 30%。

预付款支付期限：合同签订并收到同等额度的预付款担保后，7个工作日内。

预付款扣回的方式：发包人从该项目每期实际支付承包人的工程进度款中按不低于 10% 扣除，支付最后一期进度款时须全部抵扣完。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：在提交预付款支付申请的同时提交预付款担保材料(1)



在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效；（2）发包人应在预付款扣完后的14天内将预付款保函退还承包人。

预付款担保的形式为：银行保函。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额（2013）》、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价（2019）》、《甘肃省安装工程预算定额（2013）》及《甘肃省安装工程预算定额地区基价（2019）》、招标文件、招标答疑等。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：经发包人、监理单位等审核通过，按月计量实际发生工程量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：遵守《通用合同条款》及执行《建设工程工程量清单计价规范GB50500-2013》。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：本工程按月结算工程进度款，已完成工程量报表经监理工程师和发包人现场代表审核确定后支付。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：（1）承包人应在每月22日，按监理人批准的格式向监理人提交进度付款申请单6份，并附相应的支持性证明文件；

（2）在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和复核中发现错、漏或重复的，监理人有权予以修正，承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正，应在后期进度付款中支



付或扣除；

(3) 在支付工程进度款时，每期进度款按不低于当期工程进度的 80%、不高于当期工程进度的 90% 支付工程款。结算完成前付款总额不超过合同金额（扣除暂列金额）的 90%。工程竣工并结算完成，且承包人缴纳 1.5% 结算金额的质量保证金后，发包人支付至结算金额的 100%，待缺陷责任期满，承包人完成工程缺陷维修等问题后退还（采用工程保函的，不再缴纳质量保证金，工程竣工并结算完成后发包人支付至结算金额的 100%）；

(4) 应扣减的或应支付的变更金额；

(5) 根据第 12.2 款（预付款）约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；

(6) 对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：(1) 监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的 7 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料，经发包人审查同意后，由监理人向承包人出具经发包人签认的进度付款证书。监理人有权扣除承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。(2) 发包人在收到监理人审核后的进度付款申请单后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后 7 天内完成审查并报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：发包人应在收到后 7 天内完成审批并签发进度款支付证书。

(2) 发包人支付进度款的期限：发包人应在签发进度款支付证书后的 14 天内，按照支付证书列明的金额向承包人支付进度款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：/。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行《通用合同条款》。



13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行《通用合同条款》。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：无。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：无。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：/。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

(1) 单机无负荷试车费用由 执行《通用合同条款》 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 执行《通用合同条款》 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行《通用合同条款》。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 10 日内按以下要求对施工现场进行清理退场：（1）施工现场内残留的垃圾等已全部清除出场，并运送到符合要求的地点；（2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；（3）合同约定应撤离的人员（包括劳务人员、农民工等）、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料；（4）施工现场周边及其附近道路、河道和施工堆积物，已全部清理完成；（5）施工现场其他场地清理工作已全部完成；（6）施工现场的竣工退场费用由承包人承担。



14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：建设工程竣工结算资料及兰州大学竣工结算相关文件规定的有关资料、工程结算书。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：执行《通用合同条款》。

发包人完成竣工付款的期限：执行《通用合同条款》。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：关于竣工结算审核费用的约定：审核竣工结算时，所有基本审核费由发包人承担。承包人报给发包人的工程结算，审减额在实际工程结算数额的 5%(含 5%)以内部分，结算审核费(费率为招标确定的咨询单位合同费率，下同) 由发包人承担；审减额在实际工程结算数额 5%以上部分，结算审核费用由承包人承担，交付审核费用后方可拨付其余工程尾款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式七份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行《通用合同条款》。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。

(2) 发包人完成支付的期限：发包人应在签发最终结清支付证书后的 14 天内，按照最终结清支付证书列明的金额向承包人支付最终结清。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：竣工验收合格之日起 24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7



条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（1）种或第（2）种方式：

（1）质量保证金银行保函，保证金额为：结算金额的1.5%；

（2）其他：工程竣工并结算完成月扣除违约金后，承包人缴纳结算金额的1.5%作为质保金。承包人可以工程保函方式替代工程质量保证金，提供工程质量保证担保采用工程保函的，不再缴纳质量保证金。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 3 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 工程竣工并结算完成且扣除违约金后，承包人缴纳结算金额的1.5%作为质保金。承包人可以工程保函方式替代工程质量保证金，提供工程质量保证担保采用工程保函的，不再缴纳质量保证金。

关于质量保证金的补充约定：发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后 28 天内提交质量保证金银行保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的 3%。/

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：见双方签订的《工程质量保证书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：（1）属于保修范围、内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起 48 小时内派人保修。乙方不在约定期限内派人维修的，甲方可以委托他人修理。维修费用计算标准为甲方向实际维修方支付的费用。甲方有权在质保金内予以扣除。

（2）乙方未按双方约定时间完成处理或处理后质量不合格，甲方有权自行处理，所发生的维修费用及甲方损失由乙方负责，维修费用计算标准为甲方向实际维修方支付的费用。甲方有

权在质保金内予以扣除。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：/。

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：/。

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

(7) 其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：执行《通用合同条款》。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：承包人违反合同约定进行转包或违法分包或被挂靠施工的，承担合同金额 30% 的违约金，并赔偿由此给发包人造成的损失。工期延误超过 60 日的，发包人有权解除合同并委托第三方施工。后续工程建设费用及相应经济损失由承包人承



担。质量达不到约定标准的，承包人自费修补缺陷，使其达到双方约定的质量标准。承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的，承包人向发包人支付合同金额 10% 的违约金，发包人有权在质保期满后不予退还质保金，承包人逾期修复的，发包人有权委托第三方修复，费用由承包人承担。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：除遵守通用合同条款相关条款外，由于承包人的违约，发包人按照合同约定解除合同，承包人应赔偿发包人因此造成的全部损失。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。相应费用双方协商确定。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：/。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 30 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：由承包人承担所有施工（含管理）人员、现场各种施工用设施、设备、材料的保险，费用已含在合同价款中。由于承包人未购买上述保险而造成的损失由承包人承担并负法律责任。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：由承包人承担所有施工（含管理）人员、现场各种施工用设施、设备、材料的保险，费用已含在合同价款中。由于承包人未购买上述保险而造成的损失由承包人承担并负法律责任。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行《通用合同条款》。



18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行《通用合同条款》。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：否。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决：

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



附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约保函

附件 9：预付款保函

附件 10：业主支付保函

附件 11：质量保修保函

附件 12：暂估价一览表



附件1:

承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 [2](#)：

发包人供应材料设备一览表

序 号	材料、设备 品 种	规格 型号	单 位	数 量	单 价（元）	质量 等级	供应 时间	送达地点	备 注



包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：所扣留的质保金不计利息。

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

发包人(公章):	_____	承包人(公章):	_____
地 址:	_____	地 址:	_____
法定代表人(签字):	_____	法定代表人(签字):	_____
委托代理人(签字):	_____	委托代理人(签字):	_____
电 话:	_____	电 话:	_____
传 真:	_____	传 真:	_____
开户银行:	_____	开户银行:	_____
账 号:	_____	账 号:	_____
邮政编码:	_____	邮政编码:	_____



附件 [4](#)：

主要建设工程文件目录

文件名称	套 数	费用（元）	质 量	移交时间	责任人



附件 5：

承包人用于本工程施工的机械设备表

序 号	机 械 或 设 备 名 称	规格 型号	数 量	产 地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备 注



附件 6:

承包人主要施工管理人员表

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



附件 7:

分包人主要施工管理人员表

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



附件 8：

保函编号：_____

履约保函

致：_____（业主名称）

本保函作为贵方与_____（以下简称“承包商”）于____年__月__日就
_____项目签订的合同（编号：_____，以下简称“合同”）的履约保
函。

_____（以下简称我方）无条件地、不可撤销地具结保证无追索地向贵
方以人民币支付总额不超过（¥_____元）的款项，即相当于合同价格的____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定承包商未能忠实的履行所有合同文件的规定及双方此后一致同意的修改、
补充和变动，包括更换和/或修补贵方认为有缺陷的货物、承包商单方终止合同时（以下简称“
违约”），无论承包商有任何反对，我方在收到贵方提交的索赔通知、本保函原件、因承包商违
约而造成贵方损失情况的证明材料、人民法院或仲裁机构出具的关于承包商应承担赔偿责任的生
效法律文书、人民法院出具的承包商因无可供执行财产而终结执行的执行裁定书后十五个工作日
内，将根据书面通知要求的索赔金额及付款方式向贵方支付款项。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣
减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成我方无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何
变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除我方责任的任何其他行为，
或合同无效，均不能解除或免除我方在本保函项下的责任，我方的担保责任亦不会因此而改变（
包括不加重）。

4. 担保期限：本保函直至全部工程竣工验收合格、竣工资料及工程移交，承包商获得全部
工程移交证书后六十（60）天内一直有效。尽管前述，本保函有效期最迟不超过____年__月__日。

5. 本保函的受益人为业主。

保 证 人（盖单位章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____ 传真：_____

日 期：____年__月__日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）



备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。

010#直排渠



附件 9 :

预付款保函

保函编号: _____

致: _____ (以下简称“受益人”):

鉴于 (以下简称“被担保人”) 已与受益人签订了编号为 _____ 的 _____ 合同 (以下简称“合同”), 合同金额为 (大写) 人民币 _____ 元 (¥ _____)。我方作为保证人接受被担保人的委托, 在此向受益人提供不可撤销的预付款支付保证:

一、本保函担保金额为 (大写) 人民币 _____ (¥ _____)。

二、受益人可一次或多次向我方提出付款要求, 但总额不得超过本保函的担保金额。

三、在本保函的有效期内, 我方将在收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知、本保函原件、因被担保人违反预付款使用与退还约定而造成受益人损失情况的证明材料、人民法院或仲裁机构出具的关于被担保人应承担赔偿责任的生效法律文书、人民法院出具的被担保人因无可供执行财产而终结执行的执行裁定书后十五个工作日内, 不争辩、不挑剔、不可撤销地向受益人支付索赔款, 直至本保函的担保金额。

四、受益人的书面索赔材料必须在本保函的有效期内送达我方。

五、本保函自被担保人收到合同预付款之日起生效, 至以下任何一项情况发生时终止:

- 1、合同约定事项全部履行完毕并获受益人接纳;
- 2、我方向受益人支付索赔款已达本保函的担保金额, 我方的保证责任免除;
- 3、本保函有效期至 _____ 年 _____ 月 _____ 日下午五时届满。

以上三者中以较早发生者为准。本保函到期后保函正本应退还我方, 无论保函正本退我方与否, 本保函到期即自动失效。

六、我方出具本保函后, 受益人与被担保人对合同进行的任何修订, 或受益人对合同有关事项的任何忍让皆不会影响 (包括不加重) 我方于本保函担保项下的责任。



七、本保函对保证人有不可撤销的约束力，保证人自愿作出上述承诺，并清楚了解本保函法律含义。

八、本保函项下的权利不得转让或出让。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、本保函以中文文本书写，涂改无效。

担保人（盖单位章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

日期：_____年____月____日

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。



附件 10:

业 主 支 付 保 函

编号: _____

致受益人_____:

因_____ (下称“被保证人”) 与你方签订了编号为_____ 的_____ 合同 (合同名称), 我方愿就被保证人按照上述合同约定承担工程款支付义务向你方提供如下保证:

一、本保函项下我方承担的保证责任最高限额为 (币种、金额、大写) _____。 (下称“保证金额”)

二、本保函的有效期为以下第 1 种:

1. 本保函有效期至_____ 年 _____ 月 _____ 日止。

2. / 。

三、在本保函的有效期内, 我方将在收到你方提交的本保函原件及符合下列全部条件的索赔通知后 15 个工作日内, 以上述保证金额为限支付你方索赔金额:

(一) 索赔通知必须以书面形式提出, 列明索赔金额, 并由你方法定代表人 (负责人) 或授权代理人签字并加盖公章;

(二) 索赔通知必须同时附有:

1. 一项书面声明, 声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方;
2. 证明被保证人违反上述合同约定的义务而未向你方付款以及未付款项金额的证据;
3. 人民法院或仲裁机构出具的关于被保证人应承担赔偿责任的生效法律文书及人民法院出具的被保证人因无可供执行财产而终结执行的执行裁定书。

(三) 索赔通知必须在本保函有效期内到达以下地址: _____

四、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知要求分次支付而相应递减。

五、本保函项下的权利不得转让, 不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利, 我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

六、因本保函发生争议协商解决不成, 按以下第 (一) 种方式解决:



(一) 向我方所在地的人民法院起诉。

(二) 提交____/____仲裁委员会(仲裁地点为____/____),按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。

七、本保函有效期届满或提前终止,受益人应立即将本保函原件退还我方;受益人未履行上述义务,本保函仍在有效期届至或提前终止之日失效。

八、本保函适用中华人民共和国法律。

九、其他条款:

1. 本保函有效期届满或提前终止,本保函自动失效,我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭,此后提出的任何索赔均为无效索赔,我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方营业时间内到达本保函规定的地址否则视为在下一个营业日到达。

十、本保函自我方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章,且被保证人将与本保函担保金额等额的保证金即人民币(大写)_____缴存至我方指定的保证金专户并办妥相应的质押手续,且你方收到我方关于前述保证金全部到位的书面通知之日起生效。

保证人(盖章): _____

负责人或授权代理人(签字): _____

签发日期_____年____月____日



附件 11:

质量保修保函

保函编号: _____

致: _____ (下称“受益人”)

鉴于 _____ (下称“被保证人”) 已/拟与受益人签订编号为 _____ 的 _____ 合同 (下称“主合同”)。我方在此接受被保证人的委托, 向受益人提供质量保修保函:

一、本保函担保金额为人民币 _____ (大写) ¥ _____ (小写)。

二、本保函有效期自本保函开立之日起至 _____ 年 _____ 月 _____ 日止。

三、在本保函有效期内, 被保证人未能在主合同约定的缺陷责任期内对建设工程出现的缺陷进行维修, 我方保证收到受益人的书面索赔通知、本保函原件、因被保证人违反质量保修义务给受益人造成损失情况的证明、人民法院或仲裁机构出具的被保证人应承担赔偿责任的生效法律文书和人民法院出具的被保证人因无可供执行财产而终结执行的执行裁定书后 30 个工作日内向受益人支付索赔款, 直至本保函的担保金额。

四、本保函项下的权利不得转让及设定担保。

五、本保函有效期届满, 或我方向受益人支付的索赔款已达本保函的担保金额, 我方在本保函项下的责任解除。

六、本保函适用中华人民共和国法律, 如有争议, 诉讼管辖法院为我方所在地人民法院。

保 证 人 (盖章): _____

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章): _____

单位地址: _____

邮政编码: _____

电话: _____

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日



备注: 经过招标人事先的书面同意, 投标人可采用招标人认可的保函格式, 但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。

第四章 评标办法

甘肃省住房和城乡建设厅文件

甘建建[2018]101号

关于印发《甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法》的通知

各市(州)住房和城乡建设局、兰州新区城乡规划建设管理局,各有关建设、勘察设计、施工、监理及招标代理机构:

现将《甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法》印发给你们,请遵照执行。

附件:甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法

甘肃省住房和城乡建设厅

2018年2月7日



附件：

甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程 工程量清单招标投标综合记分评标定标办法

第一条 为规范各类房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标、评标、定标活动，根据《中华人民共和国招标投标法》、《甘肃省招标投标条例》、《甘肃省建设工程造价管理条例》、《甘肃省建筑市场管理条例》、《评标委员会和评标办法暂行规定》（七部委 12 号令）以及《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）等法律法规，结合本省实际，制定本办法。

第二条 凡在本省行政区域内新建、扩建和改建的各类房屋建筑工程、装饰装修工程、安装工程、市政工程、仿古建筑工程、园林工程实行工程量清单招标、评标、定标活动，适用本办法。

第三条 评标、定标活动应当遵循公平、公正、科学、择优的原则，任何单位和个人不得干涉、影响评标过程及结果。

第四条 工程量清单招标的工程项目，应当遵照国家和本省现行计价规定，由招标人提供工程量清单，并对工程量清单的准确性和完整性负责。工程量清单作为招标文件的重要组成部分提供给投标人。

第五条 投标人依据工程量清单自主报价。工程量清单对招标人和投标人具有同等的约束力。

第六条 实行工程量清单招标的工程项目，招标人应当编制招标控制价，作为招标工程的最高限价。



招标控制价的编制执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）有关规定。招标人应在发布招标文件时在公共资源交易平台网站向社会公布招标控制价。

第七条 投标文件由技术标和商务标两部分组成。

一、技术标主要包括以下内容：

- （一）施工方案或施工组织设计；
- （二）项目管理机构；
- （三）施工能力和施工业绩证明材料。

二、商务标主要包括以下内容：

- （一）投标函及投标函附录；
- （二）法定代表人身份证明；
- （三）授权委托书；
- （四）投标报价文件

第八条 投标人有下列情形之一的，招标人不予受理：

- 一、逾期送达的或者未送达指定地点的；
- 二、未按招标文件要求密封的；
- 三、法定代表人或者授权的委托代理人未参加开标会议的；
- 四、不能出示授权委托书和居民身份证的。

第九条 招标人依法组建的评标委员会负责评标。评标委员会成员人数为5人（不含5人）以上单数，其中三分之二的评标专家，应当在建设行政主管部门设立的有形建筑市场评标专家库中随机抽取（其中造价工程师不得少于3名）。招标人推荐的三分之一专家，应当是具有工程技术、经济专业职称的人员。专家抽取工作可在开



标时同时进行。特殊项目随机抽取的评标专家难以胜任的，经建设工程招标投标管理办公室确认后，招标人可根据工程项目专业需要确定评标专家。

第十条 评标时，评标委员会首先对投标文件技术标进行评审和复核（包括投标文件中的业绩证明材料文件和证书证件原件的查验），技术标评审合格者，方可评审商务标。技术标评审不合格的投标人，不再评审其商务标。

第十一条 投标文件有下列情形之一的按废标处理：

一、无投标人单位盖章并无法定代表人或者法定代表人授权的委托代理人签字或者盖章的；法人公章不一致或者法定代表人印章不一致的；

二、未按招标文件要求提交投标保证金的；

三、未按规定的格式填写，内容不全或者关键内容字迹模糊无法辨认的；

四、投标人递交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一招标项目有两个或者多个报价、且未声明哪一个有效的。招标文件规定提交备选投标方案的除外；

五、投标人的委托代理人、项目负责人、技术质量负责人和安全生产负责人组成的项目管理机构与备案登记或者与资格审查通过不一致的；

六、联合体投标未附联合体协议书的；

七、投标人的总报价或者各清单项目合价之和超出招标控制价的；

八、投标人未按招标文件的要求提供有效电子版投标报价文件的；



九、投标人工程量清单报价书未加盖注册或登记在本企业工程造价专业人员印章或签字的；

十、投标人的总报价、各清单项目合价、综合单价及材料单价相互之间计算关系矛盾，口径不一，影响各项评标指标的计算，致使评标委员会无法正常评审的；

十一、投标人擅自对招标人提供的工程量清单相关内容进行修改或者删除的；

十二、法律、法规规定的其他条件。

第十二条 投标报价按以下七个项目评分，总分为 100 分。

一、分部分项工程量清单报价 A 48 分

二、措施项目清单报价 B 22 分

三、其他项目清单报价 C 2 分

四、规费清单报价 D 1 分

五、税金清单报价 E 1 分

六、综合单价 F 20 分

七、主要材料单价 G 6 分

投标报价得分=A+B+C+D+E+F+G

评分计算结果均小数点后保留两位，四舍五入。

第十三条 投标报价评分按以下方法计算。其中评标指标中的浮动点是指在开标时由招标人当众随机抽取，浮动点设置为：1.5%、1.25%、1%、0.75%、0.5%、0.25%。

第十四条 分部分项工程量清单报价 A：满分 48 分

一、评标指标



评标指标以各投标人报价中分部分项工程量清单报价的算术平均值为基准值,在基准值+5%~-7% (包括+5%、-7%) 范围内, 再进行二次算术平均计算, 并采用已抽出的浮动点, 计算得出评标指标。

评标指标=分部分项工程量清单报价二次算术平均值/ (1+浮动点值)。

二、评分计算

各投标报价中的分部分项工程量清单报价与评标指标相比, 每向上浮动 0.5%扣 1 分; 每向下浮动 0.5%扣 1 分。

分部分项工程量清单报价得分:

$$A=48-[|p - p_a| / p_a] \times (k/r)$$

其中: p_a —评标指标

p —分部分项工程量清单报价

k —扣减分值 $k=1$

r —报价扣减百分比 $r=0.5\%$

第十五条 措施项目清单报价 B (分为措施项目清单报价 I 和 II): 满分 22 分

一、措施项目清单报价 I 安全文明施工费 (文明施工、环境保护、临时设施、安全施工等) B1: 满分 2 分

安全文明施工费 (文明施工、环境保护、临时设施、安全施工等) 为不可竞争费。

投标人应当按国家和本省现行的有关计价规定正确足额计取。

(一) 评标指标

评标指标以各投标报价中措施项目清单报价 I 的项目合价的算术平均值为评标指标。



(二)评分计算

各投标报价中安全文明施工费与评标指标相比在±10%以内得满分，否则不得分。

二、措施项目清单报价 II（除措施项目清单报价 I 以外的项目）B2：满分 20 分

(一)评标指标

评标指标以各投标报价中措施项目清单报价 II 的项目合价的算术平均值为基准值，在基准值的+5%~-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

评标指标=措施项目清单报价 II 的二次算术平均值/（1+浮动点值）。

(二)评分计算

各投标报价中的措施项目清单报价 II 的项目合价与评标指标相比，每向上浮动 0.5%扣 0.5 分，每向下浮动 0.5%扣 0.25 分。

措施项目清单报价 II 得分 $B2=20-[|n - n_a|/n_a] \times (k/r)$

其中： n_a —评标指标

n —措施项目清单报价 II

k —扣减分值(当 $n - n_a < 0$ 时， $k=0.25$ ；当 $n - n_a > 0$ 时， $k=0.5$)

r —报价扣减百分比 $r=0.5\%$

措施项目清单报价得分 $B=B1+B2$ 。

第十六条 其他项目清单报价（总承包服务费）C：满分 2 分

一、评标指标



评标指标以各投标报价中总承包服务费的算术平均值为基准值，在基准值的+5%~-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

评标指标=总承包服务费二次算术平均值/（1+浮动点值）。

二、评分计算

各投标报价中总承包服务费与评标指标相比，每向上浮动 0.5%扣 0.1 分，每向下浮动 0.5%扣 0.1 分。

其他项目清单报价 $C=2-[|(q-q_a)|/q_a] \times (k/r)$

其中： q_a —评标指标

q —总承包服务费

k —扣减分值 $k=0.1$

r —报价扣减百分比 $r=0.5\%$

第十七条 规费清单报价 D：满分 1 分

按现行有关计价依据规定的标准列入即得满分，否则不得分。

第十八条 税金清单报价 E：满分 1 分

按现行有关计价依据规定的标准列入并以其相应报价正确足额计取即得满分，否则不得分。

第十九条 综合单价 F：满分 20 分

评标系统自动抽取在投标报价中综合单价乘以工程量合价大的前 50 项综合单价进行评审，如工程量清单中清单项目或综合单价数量少于 50 项时，全部评审。

一、评标指标



评标指标以各投标报价中抽取的每项清单项目综合单价的算术平均值为基准值，在基准值+5%~-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

评标指标=抽取的每项综合单价的二次算术平均值/（1+浮动点值）。

二、评分计算

（一）每项清单项目综合单价分值=20/t（t 为确定的评审综合单价的数量）；

（二）各投标人报价中的每项清单项目综合单价在评标指标+5%~-7%（包括+5%、-7%）范围以内的得满分；范围以外的不得分。

综合单价得分 $E = \sum$ 抽取的每项清单项目综合单价得分

第二十条 主要材料设备单价 G：满分 6 分

评标委员会按招标文件要求依据投标人提供的主要材料（设备）明细及价格表，由评标系统自动抽取材料或设备单价大的前 30 项的主要材料设备（招标人供应材料设备和招标文件中规定暂估价的材料设备除外）进行评审，如材料设备数量少于 30 项时，全部评审。

一、评标指标

评标指标以所有投标报价中抽取的材料设备单价的算术平均值为基准值，在基准值+5%~-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

评标指标=抽取每项主要材料设备单价的二次算术平均值/（1+浮动点值）。

二、评分计算



(一) 每项主要材料设备单价分值=6/y(y 为评审材料设备的数量);

(二) 所有投标报价中的主要材料单价在评标指标+5%~-7% (包括+5%、-7%) 范围以内的得满分, 范围以外的不得分。

主要材料单价得分 $F = \sum$ 抽取的每项主要材料设备单价得分。

第二十一条 投标报价的总报价与合价书写表述不一致的, 按以下原则确认:

一、投标报价大写金额与小写金额不一致的, 以大写金额为准;

二、综合单价与工程量的乘积汇总后与合价不一致的, 以综合单价与工程量的正确乘积修正合价; 若综合单价有明显的小数点错位, 应先修正综合单价, 再修正合价;

三、投标报价的各组成部分 (分部分项工程量清单、措施项目清单、其他项目清单、规费及税金清单) 合价与总报价不一致的, 以各组成部分合价为准, 修正总报价;

四、修正后的投标总报价、合价及综合单价等, 经投标人同意后, 对投标人具有约束力。若投标人不接受修正后的报价按废标处理。

第二十二条 施工能力、施工方案或者施工组织设计扣分:

一、施工能力扣分

(一) 投标的项目经理未承担过同类工程 (指房屋建筑或市政工程, 以近三年备案施工合同原件和中标通知书原件为依据) 者扣 0.2 分;

(二) 投标的项目技术质量负责人达不到中级 (包括中级) 以上工程技术职称者扣 0.2 分;

(三) 拟投入的机械设备达不到工程施工要求者扣 0.2 分;

(四) 施工的主要技术工种安排不合理, 不能满足施工要求者扣 0.2 分。

二、施工方案或者施工组织设计扣分



(一) 施工方案或者施工组织设计不能反映工程特点, 没有针对性, 不能指导施工者扣 0.4 分;

(二) 对工程质量的关键环节, 没有针对性的保证措施者扣 0.2 分;

(三) 对安全生产关键环节, 没有针对性保证措施者扣 0.4 分;

(四) 对文明施工关键环节, 没有针对性保证措施者扣 0.2 分;

(五) 对施工进度控制的关键环节没有针对性的保证措施, 横道图或者网络图部分项工程的工期不合理或者与总工期不一致者扣 0.2 分;

(六) 没有合理的施工总平面图者扣 0.2 分;

(七) 没有采用国家、省建设行政主管部门推广的新工艺、新技术、新材料者扣 0.2 分;

(八) 没有执行国家、行业、地方强制性标准规范的具体措施者扣 0.2 分。

第二十三条 本办法第二十二条规定的各项评审内容满足工程和招标文件要求, 视为合格者不得扣分。涉及扣分项目时, 评标委员会成员应当提交评标委员会集体进行评审后方可扣减该项分值。

第二十四条 安全质量事故扣分

一、投标人施工现场发生一般事故, 被建设行政主管部门通报的, 自通报之日起, 在 3 个月内评标中, 每次对投标人扣 0.5 分, 对负有责任的建造师(项目经理)每次扣 0.5 分。

二、投标人施工现场发生较大事故, 被建设行政主管部门通报的, 自通报之日起, 在 6 个月内评标中, 每次对投标人扣 0.8 分, 对负有责任的建造师(项目经理)每次扣 0.8 分。



三、投标人施工现场发生重大及特别重大事故，被建设行政主管部门通报的，自通报之日起，在 12 个月内评标中，每次对投标人扣 1.0 分，对负有责任的建造师（项目经理）每次扣 1.0 分

第二十五条 建筑市场不良记录扣分

一、投标人发生违规违纪行为被各级建设行政主管部门查处（包括通报批评、经济处罚、停工整顿、不良记录等）的，自查处之日起，在 6 个月内评标中，每次对投标人扣 1.0 分。

二、投标人被评标委员会定为第一中标候选人后无正当理由放弃中标的，在六个月内评标中，每次对该投标人扣 1.0 分。

第二十六条 投标人报价总得分，减去所有扣分后，最高得分者为第一中标候选人。投标人得分出现绝对相等时，以总报价低者为中标人。第一中标候选人放弃中标后，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

第二十七条 在评标过程中，除评标委员会成员及评标监督工作人员外，其他人员不得进入评标室。任何非评标委员会成员不得参与评标、定标的有关工作。

第二十八条 评标委员会成员名单在中标结果确定前应当保密。评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守评标纪律，恪守职业道德，对所提出的评审意见承担相应责任。

评标委员会成员不得私下接触任何投标人及利害关系人，不得收受投标人的财物或者其他好处。



评标委员会成员和监督评标活动的有关人员不得泄露投标文件的评审、中标候选人的推荐等应当保密的有关情况。

第二十九条 评标委员会完成评标后，应当向招标人提出书面评标报告。评标委员会全体成员应当在评标报告上签字。评标委员会成员对评标报告有不同意见的，采取少数服从多数的原则形成评标报告。

第三十条 评标结果由招标人或代理机构在公共资源交易平台网站进行公示，公示期不少于三天，并设立举报监督电话。若被举报中标人有下列行为之一的，中标无效：

一、招标人未按评标委员会推荐的中标候选人排名顺序或者在评标委员会推荐的中标候选人之外确定中标人的；

二、串通投标、围标投标或者以他人名义进行投标中标的；

三、投标人有弄虚作假行为骗取中标的；

四、中标人与招标工程的监理单位、招标代理机构有利益关系的；

五、中标人将工程转包的；

六、投标人以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的；

七、法律法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益的。

第三十一条 本办法自发布之日起施行，有效期五年。2011年1月13日印发的《甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法》（甘建建〔2011〕12号）同时废止。



第五章 工程量清单



第六章 图纸

—

010#直梯



第七章 技术标准和要求

1、本招标工程项目的材料、设备、施工须达到中华人民共和国以及本省或行业现行的、相关的工程建设标准、规范的要求。

2、适用的国家、行业及地方规范、标准和规程：



第八章 投标文件格式

010#直埋式



正本/副本

(招标人名称)

(项目名称) 投标文件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日



目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、法定代表人授权委托书
- 四、联合体协议书（如有）
- 五、投标保证金
- 六、已标价工程量清单
- 七、施工组织设计或施工方案
- 八、投标人施工现场管理机构
- 九、拟分包项目情况表
- 十、资格审查资料（资格后审）
- 十一、其他材料



一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：_____（招标人名称）

在考察现场并充分研究_____（项目名称）（以下简称“本工程”）
施工招标文件的全部内容后，我方兹以：

人民币（大写）：_____

RMB¥：_____元

的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，实施和完成本工程并修补其中的任何缺陷。

在我方的上述投标报价中，包括：

安全文明施工费 RMB¥：_____元

如果我方中标，我方保证在_____年_____月_____日或按照合同文件规定的开工日期开始上述工程的施工，_____天（日历天）内竣工，并确保工程质量达到_____标准。我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括其所有附属文件，将构成双方之间具有约束力的合同文件。

投标人（盖单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日



(二) 投标函附录

项目名称：

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理（建造师）	3.2	姓名：_____	
2	工期	1.1.4.3	_____日历天	
3	承包人履约担保金额	3.7		
4	分包	3.5		
5	误期违约金	16.2	_____元/天	
6	误期违约金最高限额	16.2	_____	
7	质量标准	5		
8	预付款额度	12.2.1		
9	预付款保函金额	12.2.2		
10	质量保证金扣留百分比	15.3.2		
11	质量保证金额度	15.3		
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

投标人（盖单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日



二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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：_____

身份证号码：_____

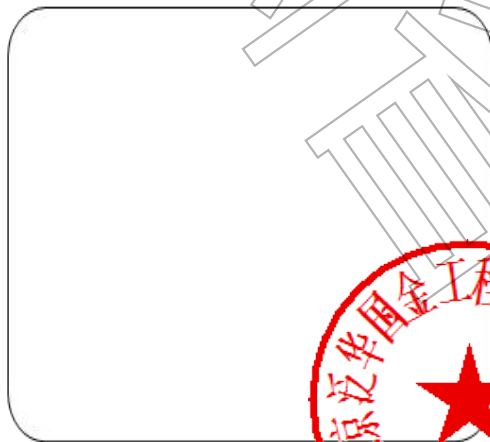
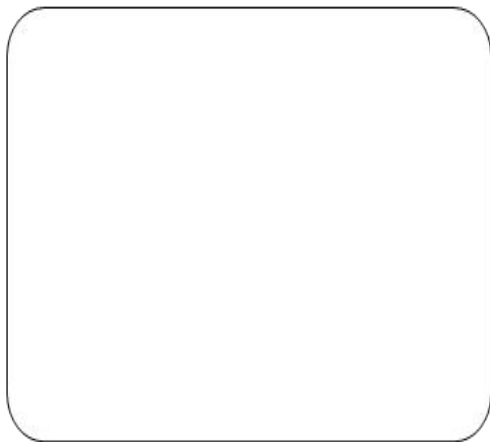
系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明复印件：

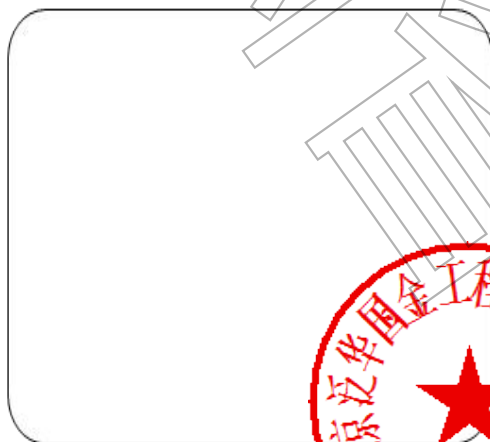
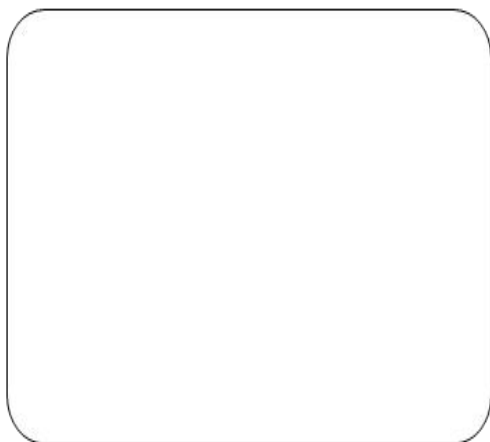


三、法定代表人授权委托书

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）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。

投标人：_____（盖单位章）
法定代表人：_____（签字或盖章）
委托代理人：_____（签字或盖章）
身份证号码：_____
_____年____月____日

委托代理人身份证明复印件：



四、联合体协议书

牵头人名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

成员二名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（招标人名称）（以下简称招标人）_____（项目名称）的施工投标并争取赢得本招标项目施工承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2、在本招标项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____

5、投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位具有同等法律效力。

7、本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。



牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



五、投标保证金

投标保证金银行保函

保函编号：_____

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年__月__日参加
_____（项目名称）_____标段施工的投标，
_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交银行履约保函，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7日内向你方无条件支付人民币(大写)_____。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。尽管前述，本保函的有效日期最迟不超过____年__月__日。无论招标人是否退回正本，该保函到期后其项下的保证责任立即自动解除。

担 保 人（盖单位章）：_____

银行负责人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

日 期：____年__月__日

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。



投标保证保险凭证

被保险人：_____（招标人/招标代理机构名称）：

鉴于投标人（以下简称“投保人”）拟于_____年____月____日（取投标截止日或开标日期）参加贵方编号为_____（项目或标段编号）的_____（项目名称）投标，应投保人申请，我公司以保证保险（保险单号：_____）的方式向贵方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任：

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》，在保险期间内，投保人向被保险人组织的招标项目投标过程中，因下列情形给被保险人造成直接经济损失，应由投保人赔偿的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险责任和保险金额范围内，对被保险人的损失承担赔偿责任：

（一） 投标截止后，投保人未经被保险人同意或者违反招标文件撤销投标文件；
（二） 投保人收到被保险人发出的中标通知后，未能或拒绝签订招标项目合同；
（三） 投保人收到被保险人发出的中标通知后，未能或拒绝按照招标文件要求缴纳履约保证金；

（四） 投保人收到被保险人发出的中标通知后，未能或拒绝按照招标文件要求向被保险人支付招标代理服务费；

（五） 招标文件规定的其他应当不予退还投标保证金情形。

二、保险金额：

我公司承担的保险金额（最高限额）：人民币_____元整（¥：_____元）

三、保险有效期：

_____年____月____日 00:00:00 至_____年____月____日 00:00:00 止

四、其他：

本保险项下所有权利和义务均受中华人民共和国法律管辖和制约。

查验保险凭证网址：_____（必填）



保险人名称：_____

(盖单位章)

地 址：_____

电 话：_____

日 期：_____

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。



投标保证金担保机构保函

保函编号：_____

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年__月__日参加
 _____（项目名称）_____标段施工的投标，_____

_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保函，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7日内向你方无条件支付人民币(大写)_____。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。尽管前述，本保函的有效日期最迟不超过____年__月__日。无论招标人是否退回正本，该保函到期后其项下的保证责任立即自动解除。

担 保 人（盖单位章）：_____

银行负责人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

日 期：____年__月__日

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但有关内容不得背本保函格式约定的全部实质性内容。



六、已标价工程量清单

010#直埋式



投 标 总 价

招 标 人：_____

工 程 名 称：_____

投标总价（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字或盖专用章）

编 制 时 间： 年 月 日



总 说 明

工程名称:

第 页 共 页



单位工程投标报价汇总表

工程名称：

标段：

第 页 共 页

序号	汇 总 内 容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		—
2.1	安全文明施工费		—
2.2	其他措施项目费		—
3	其他项目费		
3.1	暂列金额		—
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		—
3.4	总承包服务费		—
4	规费		
5	税金		
合计=1+2+3+4+5			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。



第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
			本页小计					
			合 计					

注：根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》（建标【2003】206号）的规定，为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“直接费”、“人工费+机械费”。

工程量清单综合单价分析表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

项目编码				定额项目名称					计量单位			工程量		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额项目名称	定额	数量	单价			管理费和 利润(费率)	合价						
		单位		人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润			
人工单价		小计												
元/工日		未计价材料费												
清单项目综合单价														
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)		暂估合价 (元)		
	其他材料费													
	材料费小计													



措施项目清单与计价表(一)

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
合 计					

注: 1、本表适用于以“项”计价的措施项目

2、根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》(建标【2003】206号)的规定

“计算基础”可为“直接费”、“人工费”或“人工费+机械费”。



措施项目清单与计价表(二)

工程名称:

标段:

第 页 共 页

[illegible]

注：本表适用于以综合单价形式计价的措施项目。

第 页 共 页



181

计 日 工 表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人 工				
1					
2					
3					
...					
人 工 小 计					
二	材 料				
1					
2					
3					
4					
材 料 小 计					
三	施 工 机 械				
1					
2					
3					
施 工 机 械 小 计					
总 计					

注：此表项目名称、数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，计入投标总价中。



规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项 目 名 称	计算 基数	费率 (%)	计 算 式	金额(元)
1	规费				
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
2	税金				

注: 根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》(建标【2003】206号)的规定, “计算基础”可为“直接费”、“人工费”或“人工费+机械费”。



七、施工组织设计

1、投标人应根据招标文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制本工程的施工组织设计：

- (1) 施工方案及技术措施；
- (2) 质量保证措施和创优计划；
- (3) 施工总进度计划及保证措施（包括以横道图或网络图形式表示的进度计划、一份标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及保证措施等）；
- (4) 施工安全措施计划；
- (5) 文明施工措施；
- (6) 施工场地治安保卫管理计划；
- (7) 施工环保措施计划；
- (8) 冬季和雨季施工方案；
- (9) 施工现场总平面布置（投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置）；
- (10) 现场组织管理机构；
- (11) 承包人自行施工范围内拟分包的非主体和非关键性工作（按第二章“投标人须知”第 1.11 款的规定）、材料计划和劳动力计划；
- (12) 成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺；
- (13) 任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的各种风险）的措施；
- (14) 对总包管理的认识以及对专业分包工程的配合、协调、管理、服务方案；
- (15) 与发包人、监理及设计单位的配合；
- (16) 招标文件规定的其他内容。

2、施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后



- 附表一 拟投入本工程的主要施工设备表
- 附表二 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表
- 附表三 劳动力计划表
- 附表四 计划开、竣工日期和施工进度网络图
- 附表五 施工总平面图
- 附表六 临时用地表



附表四

计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图（或横道图）表示。



附表五

施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。



八、投标人施工现场管理机构

(一) 投标人施工现场管理机构人员配备表

项目名称					
投标单位名称					
法定委托代理人		身份证号			
项目负责人		资质等级		注册证号	
技术负责人		职称		职称证号	
安全生产负责人		职称		C证号	
施工员：(姓名) 证号： 质量员：(姓名) 证号： 资料员：(姓名) 证号： 安全员： C证：(姓名) 证号： C证：(姓名) 证号： C证：(姓名) 证号： _____					



十、资格审查资料（资格后审）

（一）投标人基本情况表

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

注：附投标人营业执照副本及其年检合格的证明材料、资质证书副本和安全生产许可证、费思标准证书等材料的复印件。

(二) 近年财务状况表

本表后应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。



(三) 正在施工的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术质量负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	



注：附中标通知书和合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

（四）近年发生的诉讼及仲裁情况

应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。



十一、其他材料

见投标人须知 3.1

010#直埋式



第九章 其他材料

010#直埋式



兰州大学城关校区东区9号学生
公寓项目工程施工工程

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

年 月 日



兰州大学城关校区东区
9号学生公寓项目工程
施工工程

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

楊勇平

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)



编

中维信达项目管理咨询有限公司
有效期至：2025年6月15日



核



人：

中维信达项目管理咨询有限公司
(造价工程师签字盖章专用章)

编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：



日

兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目

工程施工总说明

一、工程概况

1. 本工程位于兰州大学城关校区院内。
2. 建筑规模：兰州大学城关校区东区 9 号学生公寓项目为二类高层建筑, 建筑面积为 49543.6 平方米, 建筑高度 49.6 米。A 塔地上十三层, B 塔地上九层, 地下二层。
3. 工程特征：钢筋混凝土框架结构体系，地下局部剪力墙。

二、工程招标范围

招标范围：工程场地范围内的拆除、东区运动场的拆除及新建、原有场地内车队停车场搬迁及还建、施工图设计范围内所有建筑装饰安装工程。其中电梯、电热水器、高低压配电室中设备及安装不计入报价；计入报价的设备、材料报价均含主材费。

三、工程量清单编制依据

1. 施工图纸。
2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《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》（GB50857-2013）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）。《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）、《甘肃省安装工程预算定额》（DBJD25-45-2013）、《甘肃省市政工程预算定额》（DBJD25-64-2018）、《甘肃省园林工程消耗量定额》（DBJD25-27-2005）、《甘肃省建设措施项目费定额》（DBJD25-28-2005）、《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额》（DBJD25-60-2018）。《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》（DBJD25-67-2019）、《甘肃省安装工程预算定额地区基价》（DBJD25-68-2019）、《甘肃省市政工程预算定额地区基价》（DBJD25-65-2018）、《甘肃省园林工程消耗量定额地区基价》（DBJD25-33-2006）、《甘肃省建设工程措施项目费定额地区基价》（DBJD25-34-2006）、《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额地区基价》（DBJD25-61-2018）及兰州地区基价。

3. 费用计取依据：《甘肃省建设工程计价规则》（DBJD25-98-2022），公寓主楼按一类工程取费，室外工程及其他按三类工程取费。

3. 相关规范、标准图集和技术资料。

四. 暂列金额

暂列金额：2180 万元（含税）。

五. 其他相关说明

1. 材料价格参照兰州市 2024 年第六期建设工程价格信息执行；无价格信息的参考市场价自主报价，人工及材料价格风险自担，风险系数自定；人工费执行《兰州市 2024 年下半年建设工程人工费》。

2. 甲方分包项目：土建工程或装饰工程计取 3%总包服务费；安装工程计取 1%总包服务费，施工水电费通过现场计量设备另行计取与总包单位自行结算，施工总承包单位不得额外收取其他管理费用并阻挠其进场施工；

3. 投标人应充分考虑风险因素，自行组价，综合报价。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。投标人应根据合同工期合理安排进度，本次计入特殊冬季施工费（包括但不限于抗雨施工及电热法、暖棚法、外加剂等特殊措施费用），自行考虑施工方案报价，若未进行冬季施工，该费用结算时按照招标控制价扣除。抢工费、大型机械进退场费自行考虑，结算时不得以此签证及增加费用。

4. 土方及垃圾运距，投标人勘察现场后自行确定。投标人需自行踏勘现场，现场不堆土，运距及渣土排放费自行考虑。因室外铺装、绿化施工需破除原基坑支护费用自行考虑，包含破除垃圾外运。

5. 投标人须建立 BIM 模型及施工现场 BIM+智慧工地管理系统并在现场建设智慧科技展馆以及体/虚拟样板展示区，施工现场 BIM+智慧工地管理系统包括工程基本信息管理、人员信息管理、视频监控、环境监测、设备监管、安全管理、质量监管、投资控制、生产管理、技术管理以及项目 BIM 模型集成等信息化平台管理系统，并具备相关的信息基础设施；智慧科技展馆建设内容包括智慧工地大屏展示（用于展示智慧工地主界面以及项目信息化的整体应用，大屏不少于 3.7m×2.1m）、工程实体沙盘、安全教育体验（在施工现场布置新型体验式安全教育，配置 VR 安全教育、虚拟灭火体验、机械伤害体验、安全知识问答、

模拟触电体验、安全隐患排查体验、现场急救体验、VR 高空作业体验、劳保用品穿戴体验等，以提升全员的安全生产意识水平），费用自行考虑。

6. 室内外成品保护、保洁、清理、清洗（含墙地顶面、各类管道管线、玻璃门窗、外墙、幕墙、设备表面等）费用自行考虑计入报价，工程交付前需对楼宇进行整体保洁、清洗，经使用单位验收合格后移交，结算时不得以此签证及增加费用。

7. 投标人需考虑安装工程各专业管道排布、碰撞、避让原则按规范处理，自行考虑计入报价。

8. 施工现场及临建建设要求详见《兰州大学建设目标标准化工地图集》。

9. 室外管网部分与市政管网对接所产生的费用由投标人结合现场情况自行考虑计入报价，结算时不得以此签证及增加费用。

六、土建、装饰、安装工程专业相关说明：

（一）建筑

1. 所有材料检验费已包含在企业管理费中，最终以甲方实际发生费用扣除。

2. 卫生间隔断含拉杆、横梁、立柱、锁扣、铰链、挂衣钩、手纸盒、置物架等五金件。

3. 大型机械进出场费用包括整个项目的进出场费，室外不单独考虑。

4. 防火卷帘门装置为电动装置。

5. 所有木龙骨均做防火处理和防腐处理。

6. 所有苗木养护期三年，绿化养护等级一级，冬季需防护苗木的暖棚搭设按三年考虑计入。

7. 投标单位须综合考虑土方回填方式自行报价，结算时不予调整。地下室外墙与基坑侧壁之间的空隙回填按素土回填，压实系数大于等于 0.94。局部无法压实处采用素混凝土灌实，灌实费用在回填土清单项中综合考虑。

8. 基坑支护、基坑降水应由各投标方自行踏勘现场、结合现场实际及周围环境自行确定投标施工方案及报价，中标后不予调整。

9. 素混凝土结构的最低强度等级为 C20，钢筋混凝土结构的最低强度等级为 C25。图纸设计和清单编制中与此标准有矛盾的地方请投标单位自行修正考虑报价，结算时不以此增加费用。



（二）安装

1. 配电箱内应按需配置消防电源监测模块、电气火灾监测模块、智能应急照明、导轨等接口，均计入报价。
2. 所有弱电系统需与校园原有平台接入，含授权。
3. 电梯五方通话系统配线敷设于公用线槽，末端配管由电梯厂家配套。
4. 电气和消防报警工程中灯具及消防器具处金属软管包含在灯具及消防器具费用中，不单独列项。
5. 弱电系统中综合布线的总线引入距离暂按 1000m 考虑，结算时据实调整。
6. 网络存储服务器+硬盘+网络云存储等中心设备含维保，保证监控系统完整运行，并对接至学校现有监控平台统一管理。
7. 抗震支吊架根据设计图纸自行深化，含所有类型抗震支吊架。



兰州大学城关校区东区9号学生
公寓项目工程施工工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位盖章)

年 月 日



兰州大学城关校区东区
9号学生公寓项目工程
施工工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日 复 核 时 间： 年 月 日



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除、土石方、基坑支护、降水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合,由投标人结合现场实际踏勘及地勘报告,决定报价 2.挖土深度:综合考虑 3.工程量计算规则:执行清单计算规则,已包含大开挖范围内管沟土方,管沟土方不考虑二次开挖,工作面及放坡自行考虑计入综合单价 4.弃土运距:投标人根据施工现场实际情况自行考虑(现场无堆土条件,回填方的回运及堆放综合考虑计入综合单价);满足渣土排放相关要求 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	70592.15				
2	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合,由投标人结合现场实际踏勘及地勘报告,决定报价 2.挖土深度:综合考虑 3.工程量计算规则:执行清单计算规则,已包含大开挖范围内管沟土方,管沟土方不考虑二次开挖,工作面及	m3	73.19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除、土石方、基坑支护、降水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			放坡自行考虑计入综合单价 4. 弃土运距：投标人根据施工现场实际情况自行考虑，满足渣土排放相关要求 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
3	010103001001	回填方	1. 部位：地下室外墙1m范围内以及位于设备基础、散水、踏步等基础之下、室外铺装、绿化回填之下 2. 密实度要求：详见设计图纸 3. 填方材料品种：素土 4. 填方来源、运距：投标人根据施工现场实际情况自行考虑 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ³	3125.32				
4	01B001	基坑支护	1. 基坑支护方式：综合考虑 2. 自行踏勘现场，结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后不做调整 3. 由于现状换热站及垃圾站不拆除且需正常使用，其与基坑相距很近，投标人应充分踏勘现场	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除、土石方、基坑支护、降水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			综合考虑该部位的支护及基坑回填之前的防护工作 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
5	01B002	基坑降水	1. 基坑降水方式：综合考虑 2. 自行踏勘现场，结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后不做调整 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
6	01B003	现状建筑物、现状构筑物、道路及地坪、围墙等拆除、垃圾外运及场地平整	1. 拆除内容：现状建筑物、构筑物、道路及地坪、围墙等拆除（包括地下基础）及施工范围内地下不可预见的构件。留存原有地貌影像资料 2. 本次拆除建筑物里的换热站及垃圾站不拆除，必须保证能正常工作。拆除时做好保护措施及拆除后的接茬位置的外墙整理至美观与周边环境协调 3. 场地要求：拆除后场坪整理符合后期施工工作面要求（绿化区域整理至种植土回填	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除、土石方、基坑支护、降水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			标高、铺装区域至垫层底标高），并做好开挖前地貌标高测量 4. 环保要求：垃圾堆放及外运至环保部门指定地点，符合环保部门要求。投标人做好扬尘污染防治工作及环境监测部门的对接工作，因环境污染导致的工期延误及行政处罚均由投标人自行承担 5. 垃圾清运：垃圾外运运距自行考虑，根据现场实际踏勘情况、图纸设计及地勘情况自行综合报价，中标后不做调整 6. 其他：具体详见图纸及相关技术规范						
7	01B004	冬季施工费	1. 依据施工工期综合考虑 2. 包含冬施过程中发生的保温措施等，中标后不做调整 3. 如实际未发生冬季施工，结算时将扣减该费用 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
8	01B005	智慧工地	1. 智慧工地 2. 绿色施工智慧管理、安全	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除、土石方、基坑支护、降水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			施工智慧管理、物资智慧管理、质量智慧管理、视频监控系统、生产智慧管理、智慧工地平台按甘建公告（2025）12号 甘肃省住房和城乡建设厅关于发布《甘肃省建设工程“智慧工地”费用标准》的公告自行综合报价，中标后不做调整 3. 智慧工地使用建筑信息模型（BIM）系统发生的费用，按《甘肃省建设工程计价规则》DBJD25-98-2022规定计算，中标后不做调整						
		分部小计							
		措施项目							
9	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称：本项目所需的所有机械，含室外工程。包括但不限于塔吊、施工电梯、压路机、挖掘机及沥青摊铺机 2. 机械设备基础、设备规格型号：由投标人自行考虑、自主配置，满足施工需求，中标后	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 6 页 共 6 页



表—08

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表-12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上。投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页



表—12—4

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）：

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		隔震工程							
1	040309004001	橡胶支座	1. 材质:天然橡胶支座 2. 规格、型号: LNR700 3. 支座高度:229mm 4. 其它:隔震支座产品应具有符合设计及相关规范要求型式检验报告及出场检验报告,检验费用综合考虑计入报价	个	13				
2	040309004002	橡胶支座	1. 材质:天然橡胶支座 2. 规格、型号: LNR800 3. 支座高度:246mm 4. 其它:隔震支座产品应具有符合设计及相关规范要求型式检验报告及出场检验报告,检验费用综合考虑计入报价	个	13				
3	040309004003	橡胶支座	1. 材质:天然橡胶支座 2. 规格、型号: LNB800 3. 支座高度:246mm 4. 其它:隔震支座产品应具有符合设计及相关规范要求型式检验报告及出场检验报告,检验费用综合考虑计入报价	个	9				
4	040309004004	橡胶支座	1. 材质:天然橡胶	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			胶支座 2. 规格、型号： LNR900 3. 支座高度：253mm 4. 其它：隔震支座产品应具有符合设计及相关规范标准要求的型式检验报告及出场检验报告，检验费用综合考虑计入报价						
5	040309004005	橡胶支座	1. 材质：天然橡胶支座 2. 规格、型号： LNR1000 3. 支座高度：282mm 4. 其它：隔震支座产品应具有符合设计及相关规范标准要求的型式检验报告及出场检验报告，检验费用综合考虑计入报价	个	20				
6	040309004006	橡胶支座	1. 材质：铅芯橡胶支座 2. 规格、型号： LRB800 3. 支座高度：246mm 4. 其它：隔震支座产品应具有符合设计及相关规范标准要求的型式检验报告及出场检验报告，检验费用综合考虑计入报价	个	15				
7	040309004007	橡胶支座	1. 材质：铅芯橡胶支座 2. 规格、型号：	个	34				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			LRB900 3. 支座高度:253mm 4. 其它:隔震支座产品应具有符合设计及相关规范要求要求的型式检验报告及出场检验报告,检验费用综合考虑计入报价						
8	040309004008	橡胶支座	1. 材质:铅芯橡胶支座 2. 规格、型号:LRB1100 3. 支座高度:267mm 4. 其它:隔震支座产品应具有符合设计及相关规范要求要求的型式检验报告及出场检验报告,检验费用综合考虑计入报价	个	7				
		分部小计							
		砌筑工程							
9	010401005001	空心砖墙	1. 部位:地下填充墙 2. 墙厚:300mm/250mm/200mm 3. 砖品种、规格、强度等级:MU5.0烧结空心砖 4. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 水泥砂浆 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 墙体配砖:综合考虑	m3	507.77				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
10	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1. 部位:楼梯间及人流通道(门厅、公共走道、电梯厅、合用前室) 2. 材料品种、规格:整面墙面加挂Φ2@50*50mm镀锌钢丝网片 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1580.89				
11	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1. 部位:砌体墙与混凝土构件交界处 2. 材料品种、规格:Φ1@10*10mm镀锌钢丝网片,每边伸出长度200mm 3. 加固方式:射钉或钢钉绷平固定,做法参见11J930-C28 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	436.7				
12	010515002001	砌体加筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 10mm以内 2. 拉结筋与框架柱、构造柱或剪力墙等连接方式:预留钢筋、预埋件或后植筋由投标人自行考虑,综合报价,满足12G614-1相关要求 3. 其它:具体详见图纸及相关	t	2.639				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
13	010401001001	砖胎膜	1. 部位:筏板、地下室外墙处基础、桩承台、地梁、集水坑等 2. 砖品种、规格、强度等级:200mm厚MU10烧结空心砖 3. 基础类型:砖胎膜 4. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 详见图集:10J301-28/10J301-41页-4 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	76.93				
14	011201001001	墙面一般抹灰(砖胎膜)	1. 部位:筏板、地下室外墙处基础、桩承台、地梁、集水坑等 2. 面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	283.28				
		分部小计							
		现浇混凝土工程							
15	010501001001	垫层	1. 部位:筏板、构造底板、承台、集水坑、电梯基坑底部、筏板/构造	m ³	1050.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			底板连接处、基础梁底部等 2. 素土夯实 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 混凝土强度等级：C20大掺量矿物掺合物混凝土耐腐蚀 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
16	010501004001	满堂基础	1. 部位：筏板、构造底板、集水坑（含挑耳）、电梯基坑、吸水池等 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C40 4. 外加剂：抗渗P8，掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料，筏形基础施工缝和后浇带应采取钢筋防锈或阻锈保护措施 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	4196.29				
17	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C40 3. 外加剂：抗渗P8，掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其它：具体详见	m3	636.01				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
18	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C40 3. 外加剂：抗渗P8，掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	237.34				
19	010501006001	隔震支座支墩	1. 部位：隔震支座支墩 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C50 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	272.55				
20	010504001001	直形墙	1. 部位：隔震沟挡土墙 2. 墙厚：300mm以内 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 混凝土强度等级：C40 5. 外加剂：抗渗P10，掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 6. 泵送高度：按檐口高度计入 7. 止水螺栓制作、运输、安装、切割、堵眼等所有综合计入综合单价 8. 其它：具体详	m3	187.23				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
21	010504001002	直形墙	1. 部位：地下室外墙、暗柱、暗梁、连梁 2. 墙厚：300mm以内 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 混凝土强度等级：C50 5. 外加剂：抗渗P8，掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 6. 泵送高度：按檐口高度计入 7. 止水螺栓制作、运输、安装、切割、堵眼等所有综合计入综合单价 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	841.92				
22	010504001003	直形墙	1. 部位：消防水池侧墙、暗柱、暗梁、连梁 2. 墙厚：300mm以内 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 混凝土强度等级：C50 5. 外加剂：抗渗P8 6. 泵送高度：按檐口高度计入 7. 止水螺栓制作、运输、安装、切割、堵眼等所有综合计入综合单价 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	151.25				
23	010504001004	直形墙	1. 部位：地下室	m3	1389.96				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			内墙、人防门框墙、暗柱、暗梁、连梁 2. 墙厚:300mm以内 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C50 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
24	010504001005	直形墙	1. 部位:地下室 内墙、人防门框墙、暗柱、暗梁、连梁 2. 墙厚:300mm以外 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C50 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	6.81				
25	010502001001	矩形柱	1. 部位:框架柱(地下室外墙) 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C50 4. 外加剂:抗渗P8, 掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	343.74				
26	010502001002	矩形柱	1. 部位:框架柱(消防水池内)	m3	59.85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			墙) 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C50 4. 外加剂:抗渗P8 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
27	010502001003	矩形柱	1. 部位:框架柱(其余部位) 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C50 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	838.32				
28	010505001001	有梁板	1. 部位:车库梁板(与土壤接触) 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C35 4. 外加剂:抗渗P8, 掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 5. 梁柱(墙)节点:由投标人综合考虑计入综合单价, 包含混凝土增加费及收口钢丝网的费用 6. 泵送高度:按檐口高度计入 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	982.27				
29	010505001002	有梁板(型钢)	1. 部位:-10.2m	m3	159.37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		混凝土组合)	1. 处梁板 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C35 4. 梁柱(墙)节点：由投标人综合考虑计入综合单价，包含混凝土增加费及收口钢丝网的费用 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
30	010505001003	有梁板	1. 部位：其他部位梁板 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C35 4. 梁柱(墙)节点：由投标人综合考虑计入综合单价，包含混凝土增加费及收口钢丝网的费用 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	3486.92				
31	010506001001	直形楼梯	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C35 3. 泵送高度：按檐口高度计入 4. 楼梯第一跑与基础连接构造：详见《22G101-2》第51页，综合考虑计入综合单	m2	446.69				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			价 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
32	010508001001	后浇带	1. 部位:基础 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C45 4. 外加剂:抗渗P8, 膨胀剂, 掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:含后浇带模板增加费, 具体详见图纸及相关技术规范	m3	64.92				
33	010508001002	后浇带	1. 部位:地下室外墙 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C55 4. 外加剂:抗渗P8, 膨胀剂, 掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:含后浇带模板增加费, 具体详见图纸及相关技术规范	m3	5.87				
34	010508001003	后浇带	1. 部位:墙 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C55 4. 外加剂:膨胀剂 5. 泵送高度:按	m3	5.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			檐口高度计入 6. 其它:含后浇带模板增加费; 具体详见图纸及相关技术规范						
35	010508001004	后浇带	1. 部位:梁(有覆土地下室顶梁) 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C40 4. 外加剂:抗渗P8, 膨胀剂, 掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:含后浇带模板增加费, 具体详见图纸及相关技术规范	m3	4.12				
36	010508001005	后浇带	1. 部位:梁 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C40 4. 外加剂:膨胀剂 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:含后浇带模板增加费, 具体详见图纸及相关技术规范	m3	3.8				
37	010508001006	后浇带	1. 部位:板(有覆土地下室顶板) 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C40 4. 外加剂:抗渗	m3	33.47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			P8, 膨胀剂, 掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 5. 泵送高度: 按檐口高度计入 6. 其它: 含后浇带模板增加费, 具体详见图纸及相关技术规范						
38	010508001007	后浇带	1. 部位: 板 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C40 4. 外加剂: 膨胀剂 5. 泵送高度: 按檐口高度计入 6. 其它: 含后浇带模板增加费, 具体详见图纸及相关技术规范	m3	36.93				
39	010502002001	构造柱、抱框	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C25 3. 含垂直运输费 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m3	25.59				
40	010510003001	过梁(预制)	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C25 3. 综合单价包含构件制作、运输、安装、接头灌缝 4. 其他: 具体详见图纸及相关技术规范	m3	3.46				
41	010503004001	有水房间挡水槛	1. 混凝土种类: 预拌混凝土	m3	1.04				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 混凝土强度等级:C20 3. 挡水槛高度:150mm 4. 运输方式:投标人自行考虑 5. 含垂直运输费 6. 其它:门口应采取防虫鼠措施,具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		钢筋工程							
42	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 10mm以内 2. 措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	14.053				
43	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 6-10mm 2. 措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	250.307				
44	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、	t	925.346				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			规格:HRB400 12-14mm 2. 措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
45	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 16-25mm 2. 措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	734.13				
46	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 28-32mm 2. 措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	94.222				
47	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1. 部位:筏板基础 2. 钢筋种类:	t	8.279				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			HRB400 3. 规格:综合考虑 4. 工程量:结算按照施工方案据实调整 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
48	010516003001	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 接头等级:综合考虑计入综合单价 3. 规格:20mm以内 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	17555				
49	010516003002	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 接头等级:综合考虑计入综合单价 3. 规格:25mm以内 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	11226				
50	010516003003	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 接头等级:综合考虑计入综合单价 3. 规格:32mm以内 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	1015				
		分部小计							
		金属结构工程							
51	010604001001	钢梁	1. 钢材品种、规格:Q235-B钢, H型钢 2. 探伤要求:满	t	47.932				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			足设计及规范要求 3. 防火要求:满足设计及规范要求 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
52	010606008001	钢梯	1. 钢梯形式:爬式 2. 油漆:清理基层, 除锈等级不低于Sa2或St2.5级; 刷防锈漆一至二遍; 满刮腻子, 磨平, 涂饰磁漆二遍 3. 其他:具体做法详见15J401-D17 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	0.092				
53	010903004001	止水钢板	1. 止水带材料种类:钢板止水带-3*300 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	714.4				
		分部小计							
		门窗工程							
54	010802003001	钢质防火门（甲）	1. 门代号及洞口尺寸:FM甲 2. 门框、扇材质:钢质 3. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件:顺序器（双扇防火门）、门锁、合页等所有 5. 参选图集:	m2	155.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			12J609-16 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
55	010802003002	钢质防火门（乙）	1. 门代号及洞口尺寸：FM乙 2. 门框、扇材质：钢质 3. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件：顺序器（双扇防火门）、门锁、合页等所有 5. 参选图集：12J609-16 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	49.8				
56	010802003003	钢质防火门（丙）	1. 门代号及洞口尺寸：FM丙 2. 门框、扇材质：钢质 3. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件：顺序器（双扇防火门）、门锁、合页等所有 5. 参选图集：12J609-16 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	25.6				
57	010803002001	防火卷帘（闸）门	1. 门代号及洞口尺寸：FJM/防火卷帘 2. 门材质：双轨无机纤维复合特级防火卷帘（侧装），耐火极限不低于≥3.0小时 3. 启动装置品	m ²	145.75				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			种、规格:电动 4.其他:含轨道、启动装置及其他固定连接件,满足图纸图纸设计						
58	010803002002	防寒卷帘	1. 门代号及洞口尺寸:防寒卷帘 2. 门材质:硬质螺旋快速门,铝合金(8mm) 3. 启动装置品种、规格:电动 4. 其他:含轨道、启动装置及其他固定连接件,满足图纸图纸设计	m2	45.88				
59	010807003001	金属百叶窗	1. 窗代号及洞口尺寸:BYC/详见图纸设计 2. 框、扇材质:铝合金 3. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	10.35				
60	010804007001	特种门	1. 门代号:GHSFM5525 (6) 2. 洞口尺寸:5500*2500mm 3. 门框、扇材质:钢结构活门槛双扇防护密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:RFJ01-2008-21	樘	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 地下

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
61	010804007002	特种门	1. 门代号:GSPMG5525 (6) 2. 洞口尺寸:5500*2500mm 3. 门框、扇材质:连通口双向受力双扇防护密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:RFJ01-2008-36 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	樘	1				
62	010804007003	特种门	1. 门代号:HFM0820 (6) 2. 洞口尺寸:800*2000mm 3. 门框、扇材质:钢筋混凝土单扇防护密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:RFJ01-2008-1 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	樘	10				
63	010804007004	特种门	1. 门代号:HFM0820 (6)	樘	5				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			左开 2. 洞口尺寸:800*2000mm 3. 门框、扇材质:钢筋混凝土单扇防护密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:RFJ01-2008-1 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
64	010804007005	特种门	1. 门代号:HHFM1222(6) 2. 洞口尺寸:1200*2200mm 3. 门框、扇材质:钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:RFJ01-2008-4 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	樘	1				
65	010804007006	特种门	1. 门代号:HHFM1222(6)左开 2. 洞口尺寸:1200*2200mm 3. 门框、扇材质:钢筋混凝土活门槛单扇防	樘	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			护密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环：按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集：参照RFJ01-2008-4 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
66	010804007007	特种门	1. 门代号：HHFM1522（6） 2. 洞口尺寸：1500*2200mm 3. 门框、扇材质：钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环：按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集：参照RFJ01-2008-4 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	樘	9				
67	010804007008	特种门	1. 门代号：HHFM1522（6）左开 2. 洞口尺寸：1500*2200mm 3. 门框、扇材质：钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环：按相关图集综合考虑 5. 含五金配件	樘	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 详见图集：参照RFJ01-2008-4 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
68	010804007009	特种门	1. 门代号：HHM1222 2. 洞口尺寸：1200*2200mm 3. 门框、扇材质：钢筋混凝土活门槛单扇密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环：按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集：参照RFJ01-2008-6 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	樘	2				
69	010804007010	特种门	1. 门代号：HHM1522 2. 洞口尺寸：1500*2200mm 3. 门框、扇材质：钢筋混凝土活门槛单扇密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环：按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集：参照RFJ01-2008-6 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	樘	5				
70	010804007011	特种门	1. 门代号：	樘	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			HHM1522左开 2. 洞口尺寸:1500*2200mm 3. 门框、扇材质:钢筋混凝土活门槛单扇密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:参照RFJ01-2008-6 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
71	010804007012	特种门	1. 门代号:HM0820 2. 洞口尺寸:800*2000mm 3. 门框、扇材质:钢筋混凝土单扇密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:RFJ01-2008-6 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	樘	2				
72	010804007013	特种门	1. 门代号:HM0820左开 2. 洞口尺寸:800*2000mm 3. 门框、扇材质:钢筋混凝土单扇密闭门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综	樘	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			合考虑 5.含五金配件 6.详见图集:RFJ 01-2008-6 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
73	010804007014	特种门	1. 门代号:HK800 (5) 2. 洞口尺寸:650*2000mm 3. 门框、扇材质:悬摆式防爆波活门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:RFJ 01-2008-52 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	樘	2				
74	010804007015	特种门	1. 门代号:HK600 (5) 2. 洞口尺寸:620*1400 3. 门框、扇材质:悬摆式防爆波活门 4. 门框及侧墙预埋件、吊环:按相关图集综合考虑 5. 含五金配件 6. 详见图集:RFJ 01-2008-52 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	樘	7				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		屋面工程							
75	010404001001	找坡层	1. 部位:不上人屋面(出车库顶板楼梯间) 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:最薄处30厚C15发泡混凝土2%找坡层 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	3.83				
76	011001001001	保温隔热屋面	1. 部位:不上人屋面(出车库顶板楼梯间) 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度:120厚挤塑聚苯板保温层、B1级、容重35kg/m ³ ,导热系数不大于0.030 W/M.K 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	55.56				
77	011101006001	平面砂浆找平层	1. 部位:不上人屋面(出车库顶板楼梯间) 2. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	55.56				
78	010902001001	屋面卷材防水	1. 部位:不上人屋面(出车库顶板楼梯间) 2. 卷材品种、规格、厚度:带	m ²	55.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			板岩4厚SBS改性沥青防水卷材一道+3厚SBS改性沥青防水卷材一道 3. 防水层数:两层 4. 屋面防水搭接及附加层用量不另行计算, 在综合单价中考虑 5. 女儿墙泛水:12J201-37-4 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		地下防水、防腐							
		地下室顶板防水							
79	010902001002	屋面卷材防水	1. 部位:地下室顶板及顶板高差处 2. 卷材品种、规格、厚度:4厚SBS改性沥青防水卷材+4.0厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材 3. 防水层数:两道 4. 防水搭接及附加层用量不另行计算, 在综合单价中考虑 5. 详见图集:10J301-24-种顶1 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	2301.41				
80	011003001001	隔离层	1. 隔离层部位:	m2	2301.41				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			地下室顶板及顶板高差处 2. 隔离层材料品种：20mm厚M2.5水泥砂浆 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 详见图集：10J301-24-种顶1 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
81	010404001002	找坡层	1. 部位：地下室顶板及顶板高差处 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：C20发泡混凝土找坡1%，最薄处30厚 3. 泵送高度：按檐口高度计入 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ³	230.14				
82	010902003001	屋面刚性层	1. 部位：地下室顶板及顶板高差处 2. 刚性层厚度：70mm 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 混凝土强度等级：C20细石混凝土 5. 钢筋规格、型号：Φ6@200单层双向钢筋网 6. 泵送高度：按檐口高度计入 7. 详见图集：10J301-24-种顶1	m ²	2301.41				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		地下室底板							
83	010904001001	楼（地）面卷材防水	1. 部位:地下室底板、承台、基础梁、集水坑、电梯基坑等 2. 卷材品种、规格、厚度:3+3厚SBS改性沥青防水卷材 3. 防水层数:两道 4. 防水搭接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑 5. 详见图集:10J301-16-底板1 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	7946.61				
84	011003001002	隔离层	1. 隔离层部位:地下室底板、承台、基础梁、集水坑、电梯基坑 2. 隔离层材料品种:10mm厚M2.5水泥砂浆 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 详见图集:10J301-16-底板1 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	7946.61				
85	011101003001	细石混凝土保护层	1. 隔离层部位:地下室底板、承台、基础	m ²	7946.61				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			梁、集水坑、电梯基坑 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 面层厚度、混凝土强度等级：50厚C20细石混凝土 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 详见图集：10J301-16-底板1 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		地下室外墙							
86	010903001001	墙面卷材防水	1. 部位：地下室侧墙 2. 基层处理：刷界面剂或冷底子油 3. 卷材品种、规格、厚度：3+3厚SBS改性沥青防水卷材 4. 防水层数：两道 5. 防水搭接及附加层用量不另行计算，在综合单价中考虑 6. 防水出地面收头做法：详见10J301-41-1，防水收头应高出室外地坪500mm高 7. 详见图集：10J301-19-8a 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	4098.44				
87	011003001003	隔离层	1. 隔离层部位：	m2	4098.44				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			地下室侧墙 2. 隔离层材料品种:10mm厚M2.5水泥砂浆 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 详见图集:10J301-19-8a 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
88	011001003001	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位:地下室侧墙 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度:60mm厚聚苯板, 燃烧性能等级B1级, 容重22kg/m ³ , 导热系数0.038 W/M.K 3. 详见图集:10J301-19-8a 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	4098.44				
		分部小计							
		消防水池 地面防水							
89	010404001003	垫层	1. 部位:消防水池地面 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 垫层材料种类、配合比、厚度:200厚C15发泡混凝土 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	99.19				
90	011101006002	找平层	1. 部位:消防水	m ²	495.96				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			池地面 2. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土找平层 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
91	010904002001	楼（地）面涂膜防水	1. 部位:消防水池地面 2. 防水膜品种:1.5mm厚丙纶布+2mm厚水泥基防水涂料,作二布三涂 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	495.96				
92	011101003002	防水保护层	1. 部位:消防水池地面 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土保护层 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	495.96				
		分部小计							
		消防水池 墙面防水							
93	010903002001	墙面涂膜防水	1. 部位:消防水池墙面 2. 防水膜品种:1.5mm厚丙纶布+2mm厚水泥基防水涂料,作二布三涂 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	910.53				
94	011201001002	防水保护层	1. 部位:消防水池	m2	910.53				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			池墙面 2. 面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		消防水池天棚防水							
95	011301001001	天棚抹灰	1. 部位:消防水池顶棚 2. 抹灰厚度、材料种类:20厚1:2.5防水砂浆兼找平层 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	599.28				
96	010903002002	天棚涂膜防水	1. 部位:消防水池顶棚 2. 防水膜品种:2厚水泥基防水涂料 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	599.28				
		分部小计							
		地下室排水明沟、集水坑							
97	010904003001	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 部位:地下室排水明沟、集水坑底 2. 防水层做法:20厚1:2.5防水水泥砂浆 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见	m2	26.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
98	010903003001	墙面砂浆防水（防潮）	1. 部位：地下室排水明沟、集水坑内侧 2. 防水层做法：20厚1:2.5防水水泥砂浆 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	97.4				
		分部小计							
		防腐							
99	011002002001	防腐砂浆面层	1. 防腐部位：±0.000m以下与室外水、土直接接触的混凝土构件（基础、底板、地下室外墙、地下室顶板等）表面 2. 面层厚度：≥5mm 3. 砂浆、胶泥种类、配合比：聚合物水泥砂浆 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	14020.86				
		分部小计							
		分部小计							
		保温工程							
100	011001002001	复合保温模板（顶板）	1. 保温隔热部位：地下室顶板 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度：70mm厚复合保温模板，燃烧性能	m ²	4287.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为A级，容重30 kg/m ³ ，导热系数不大于0.35W/(m ² ·K) 3. 含复合保温模板运输、放置、裁切，专用连接件放置、安装 4. 次楞架支撑系统拼装、拆除、场内运输、回厂维修 5. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 6. 支撑高度超高及外侧模板、加固等费用综合考虑计入综合单价 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
101	011001003002	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位：隔震沟盖板处 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度：30mm厚无机保温砂浆[容重400kg/m ³ ，导热系数0.14W/(m·K)]，燃烧性能A级 3. 其它：具体详	m ²	1498.86				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		楼地面工程							
		水暖井、电井							
102	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 部位：电梯机房、水暖井、电井、屋面送风、排烟机房 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2.5水泥砂浆面层，表面撒适量水泥粉抹压平整 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	228.2				
		分部小计							
		楼梯间							
103	011106004001	水泥砂浆楼梯面层	1. 部位：楼梯间 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2.5水泥砂浆面层，表面撒适量水泥粉抹压平整 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 防滑条材料种类、规格：详见图集15J403-1-E6-1 6. 其它：具体详	m ²	446.69				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		水箱间、湿报间							
104	011101006003	找坡层	1. 部位:水箱间、湿报间 2. 素水泥浆遍数:水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 找坡层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平, 1.0%坡向集水坑 4. 混凝土种类:预拌混凝土 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	402.65				
105	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:水箱间、湿报间 2. 防水膜品种:2.0厚聚合物水泥防水涂料(JS) 3. 增强材料种类:防水层表面撒细砂,以增加结合层与防水层的粘结力 4. 反边高度:在墙柱交界处翻起高度600mm,与其他楼面平接处向外延伸600mm 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	402.65				
106	011101001002	水泥砂浆楼面	1. 部位:水箱间、湿报间	m2	402.65				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 找平层厚度、砂浆配合比:35厚C20细石混凝土 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5防水砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 泵送高度:按檐口高度计入 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		地下消防水泵房、生活水泵房、换热站、电控室							
107	010404001004	垫层	1. 部位:地下消防水泵房、生活水泵房、换热站、电控室 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:210厚C15发泡混凝土 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	189.86				
108	011101006004	找坡层	1. 部位:地下消防水泵房、生活水泵房、换热站、电控室 2. 素水泥浆遍数:水泥浆一道(内掺建筑	m2	904.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			胶) 3.找坡层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.混凝土种类:预拌混凝土 5.泵送高度:按檐口高度计入 6.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
109	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.部位:地下消防水泵房、生活水泵房、换热站、电控室 2.防水膜品种:2.0厚聚合物水泥防水涂料(JS) 3.增强材料种类:防水层表面撒细砂,以增加结合层与防水层的粘结力 4.反边高度:在墙柱交界处翻起高度600mm,与其他楼面平接处向外延伸600mm 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	904.36				
110	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.部位:地下消防水泵房、生活水泵房、换热站、电控室 2.找平层厚度、砂浆配合比:35厚C20细石混凝土 3.混凝土种类:预拌混凝土 4.面层厚度、砂浆配合比:20	m2	904.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			厚1:2.5防水砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整 5.砂浆种类:预拌砂浆 6.泵送高度:按檐口高度计入 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		地下室弱电间、设备间、弱电机房							
111	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.部位:地下室弱电间、设备间、弱电机房 2.素水泥浆遍数:水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆,压实赶光 4.砂浆种类:预拌砂浆 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	122.66				
112	011104004001	防静电活动地板	1.部位:地下室弱电间、设备间、弱电机房 2.基层处理:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.支架高度、材料种类:150mm高,材质综合考虑计入综合单价 4.面层材料品种、规格、颜色:600*600*40浅灰色陶瓷防	m ²	122.66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 42 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			静电地板 5. 防护材料种类：混凝土密闭封闭剂1道 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		地下室各类风井、送、排风机房及人防出入口处各设备房间							
113	011101003003	细石混凝土楼地面	1. 部位：地下室各类风井、送、排风机房及人防出入口处各设备房间 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 面层厚度、混凝土强度等级：40厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥砂浆随打随抹光 4. 混凝土种类：预拌混凝土 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1340.34				
		分部小计							
		车库							
114	011101005001	自流坪楼地面	1. 部位：地下小汽车库 2. 找坡层砂浆配合比、厚度：最薄处50厚C30细石混凝土基层（Φ6@200单层双向钢筋网）	m ²	7060.87				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 43 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			，随打随抹平，强度达标后表面打磨 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 界面剂材料种类：环氧底涂2道 5. 中层漆材料种类、厚度：环氧中涂1道 6. 面漆材料种类、厚度：环氧腻子超细找平层，环氧自流平面层（环氧树脂自流平底涂、中涂、腻子、面涂总厚度为3~5） 7. 泵送高度：按檐口高度计入 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		分部小计							
		踢脚							
115	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 底层厚度、砂浆配合比：6厚1：3水泥砂浆打底画出纹道， 3. 面层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道，6厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m	3926.58				
		分部小计							
		内墙柱面工程							
		地下室所有房							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 44 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		间（除消防水池、风井、电梯井）							
116	011201001003	墙面一般抹灰	1. 部位：地下室所有房间（除消防水池、风井、电梯井） 2. 墙体类型：砌墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比：15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	5582.82				
117	011201001004	墙面一般抹灰	1. 部位：地下室所有房间（除消防水池、风井、电梯井） 2. 墙体类型：剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比：15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	10518.96				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 45 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
118	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 部位：地下室所有房间（除消防水池、风井、电梯井） 2. 基层类型：抹灰面 3. 喷刷涂料部位：墙面 4. 底漆：底层涂料1道（抗碱封闭底漆） 5. 腻子种类：2mm厚耐水腻子 6. 刮腻子要求：满刮 7. 涂料品种、喷刷遍数：白色防霉、防潮涂料饰面（喷涂2遍） 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	16101.78				
		分部小计							
		风井、电梯井、隔震层砌体墙面							
119	011201001005	墙面一般抹灰	1. 部位：风井、隔震层砌体墙面 2. 墙体类型：砌筑墙，随砌随抹 3. 底层厚度、砂浆配合比：7厚1：3水泥砂浆（内掺防水剂）扫毛或画出纹道 4. 面层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道，5厚1：2.5水泥砂浆罩面压实赶光	m ²	578.97				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 46 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊项以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
120	011201001006	墙面一般抹灰	1. 部位：风井、隔震层砌体墙面 2. 墙体类型：剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：7厚1：3水泥砂浆（内掺防水剂）扫毛或画出纹道 4. 面层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道，5厚1：2.5水泥砂浆罩面压实赶光 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊项以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1510.21				
		分部小计							
		分部小计							
		天棚工程							
121	011407002001	天棚喷刷涂料	1. 部位：地下室所有房间（除消防水池、风井、电梯井） 2. 基层类型：结构板 3. 喷刷涂料部位：天棚 4. 腻子种类：耐	m ²	13176.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 47 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			水腻子 5. 刮腻子要求:2-3厚面层耐水腻子刮平 6. 涂料品种、喷刷遍数:白色防霉、防潮涂料饰面(喷涂2遍) 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
122	011407002002	天棚喷刷涂料	1. 部位:送、排风井 2. 喷刷涂料部位:天棚 3. 涂料品种、喷刷遍数:涂料饰面 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	80.4				
		分部小计							
		外墙工程							
		分部小计							
		汽车坡道							
123	010103001002	回填方	1. 部位:下部无结构板汽车车道 2. 密实度要求:≥0.95 3. 高差回填深度:综合考虑 4. 填方材料品种:素土 5. 填方来源、运距:投标人根据施工现场实际情况自行考虑 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	289.88				
124	010404001005	垫层(汽车坡道)	1. 部位:下部无结构板汽车车	m ³	161.57				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 48 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			道 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：300厚1:7水泥土垫层，压实系数 ≥ 0.95 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
125	010404001006	垫层（汽车坡道）	1. 部位：下部无结构板汽车车道 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：100mm厚C30混凝土垫层（ $\Phi 6@200$ 单层双向钢筋网），随捣随抹成粗麻面 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ³	53.86				
126	011101005002	汽车坡道	1. 部位：汽车车道 2. 底漆材料种类、厚度：水性封闭底漆，分2次均匀涂膜垫层表面 3. 面漆材料种类、厚度：6厚无震动防滑面层，汽车坡道面层防滑措施详05J927-1-37-1图集，具体做法详见建筑用料表 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1308.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 49 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
127	011209001001	带骨架幕墙	1. 骨架材料种类、规格、中距：箱型钢柱200*200*12*12，柱脚300*300*15钢板 2. 面层材料品种、规格、颜色：12厚夹胶钢化玻璃 3. 面层固定方式：结构胶粘接 4. 探伤要求：满足设计及规范要求 5. 防火要求：满足设计及规范要求 6. 其它：含专业厂家深化费用，具体详见图纸及相关技术规范	m ²	209.52				
128	011303001001	采光天棚	1. 骨架类型：箱型钢梁200*200*12*10 2. 面层材料品种、规格：12厚夹胶钢化玻璃 3. 面层固定方式：结构胶粘接 4. 探伤要求：满足设计及规范要求 5. 防火要求：满足设计及规范要求 6. 其它：含专业厂家深化费用，具体详见图纸及相关技术规范	m ²	518.6				
		分部小计							
		栏杆工程							
129	011503001001	楼梯栏杆	1. 高度：900mm（	m	121.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 50 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			栏杆水平长度大于0.5m时,高度为1100mm) 2. 扶手材料种类、规格:Φ60*2mm不锈钢 3. 栏杆材料种类、规格:主立杆为Φ50*2mm,水平小横杆为Φ32*1mm,小立杆为Φ22*1mm不锈钢 4. 固定配件种类:预埋铁件、不锈钢法兰盘 5. 做法:15J403-1-B17-B7型 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
130	011503005001	金属靠墙扶手	1. 扶手材料种类、规格:Φ50*3钢管 2. 固定配件种类:预埋铁件 3. 做法:图集11J930-K10-3 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	10.07				
		分部小计							
		其它工程							
131	040201022001	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸:400*400 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:混凝土垫层,150厚5~32卵石灌M2.5混合砂浆震捣密实或3:7灰土 3. 混凝土种类:	m	15				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 51 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			预拌混凝土 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 盖板材质、规格:金属篦子 6. 详见图集:17J927-1图集 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
132	040201022002	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸:400*500 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:混凝土垫层 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 盖板材质、规格:金属篦子 6. 详见图集:17J927-1图集 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	15.6				
133	01B006	防洪闸门	1. 名称:防洪闸门 2. 规格尺寸:8300*1200 3. 含端部止水橡胶软板等 4. 详见图集:17J610-2 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	樘	1				
134	01B007	防洪闸门	1. 名称:防洪闸门 2. 规格尺寸:7500*1200 3. 含端部止水橡胶软板等 4. 详见图集:	樘	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 52 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			17J610-2 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
135	01B008	消防水池检修孔	1. 名称:保温检修孔 2. 规格:直径1000mm, 高出楼板0.2m 3. 防坠措施:防坠落井篦 (≥100kg) 4. 爬梯:不锈钢爬梯 5. 盖板:不锈钢盖板 6. 详见图集:05S804-174图集 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	2				
136	01B009	集水坑盖板	1. 名称:集水坑盖板 2. 材质:成品钢制格栅网片 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	26.7				
137	080505003001	车挡	1. 类型:车挡 2. 规格:综合考虑 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	处	135				
138	040205019001	减速垄	1. 材料品种:橡胶 2. 规格、型号:综合考虑 3. 详见图集:05J927-1-40页-2 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	47.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 地下

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 53 页 共 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
139	040205006001	标线	1. 材料品种：满足设计及规范要求 2. 包含车位划线、无障碍车位划线、车道线、地面箭头等，二次深化等费用综合考虑计入报价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
140	050307009001	标识、标牌	1. 材料种类、规格：综合考虑 2. 包含人防标识牌、无障碍标识牌、车库指引牌、出入口指示牌、墙柱阳角防撞条等，二次深化等费用综合考虑计入报价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
		分部小计							
		措施项目							
141	011702001001	基础-垫层	1. 基础类型：垫层	m ²	394.01				
142	011702001002	基础	1. 基础类型：筏板基础、集水坑内侧	m ²	711.97				
143	011702002001	隔震支座支墩	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 其他：模板超高综合考虑计入综合单价	m ²	1059.11				
144	011702011001	直形墙	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 其他：模板超高综合考虑计入综合单价	m ²	17235.91				
145	011702002002	矩形柱	1. 支撑高度：详	m ²	4566.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 54 页 共 54 页



表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

表-11

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程
施工

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		砌筑工程							
1	010402001001	砌块墙	1. 部位:地上外墙 2. 墙厚:350mm 3. 墙体类型:填充墙 4. 砌块品种、规格、强度等级:断热节能自保温复合砌块,燃烧性能为A级,容重为不大于650kg/m ³ ,导热系数不大于0.06W/(m ² ·K) 5. 砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆砌筑 6. 砂浆种类:预拌砂浆 7. 墙体配砖:综合考虑 8. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	146.41				
2	010402001002	砌块墙	1. 部位:地上外墙 2. 墙厚:300mm 3. 墙体类型:填充墙 4. 砌块品种、规格、强度等级:断热节能自保温复合砌块,	m ³	8.22				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			燃烧性能为A级, 容重为不大于650kg/m ³ , 导热系数不大于0.06W/(m ² ·K) 5. 砂浆强度等级: Ma5.0水泥砂浆砌筑 6. 砂浆种类: 预拌砂浆 7. 墙体配砖: 综合考虑 8. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 9. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
3	010402001003	砌块墙	1. 部位: 地上外墙 2. 墙厚: 250mm 3. 墙体类型: 填充墙 4. 砌块品种、规格、强度等级: 断热节能自保温复合砌块, 燃烧性能为A级, 容重为不大于650kg/m ³ , 导热系数不大于0.06W/(m ² ·K) 5. 砂浆强度等级: Ma5.0水泥砂浆砌筑 6. 砂浆种类: 预	m ³	558.27				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			拌砂浆 7. 墙体配砖:综合考虑 8. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
4	010401004001	多孔砖墙	1. 部位:地上卫生间、盥洗区、淋浴间等有水房间 2. 砖品种、规格、强度等级:MU10烧结多孔砖 3. 墙厚:综合考虑 4. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 墙体配砖:综合考虑 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	1148.91				
5	010401004002	多孔砖墙	1. 部位:电梯井道、管井 2. 砖品种、规格、强度等级:MU10烧结多孔砖	m3	497.83				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 墙厚:综合考虑 4. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 混合砂浆 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 墙体配砖:综合考虑 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
6	010607005003	砌块墙钢丝网加固	1. 部位:楼梯间及人流通道(门厅、公共走道、电梯厅、合用前室) 2. 材料品种、规格:整面墙面加挂Φ2@50*50mm 镀锌钢丝网片 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	6902.63				
7	010607005004	砌块墙钢丝网加固	1. 部位:砌体墙与混凝土构件交界处 2. 材料品种、规格:Φ1@10*10mm 镀锌钢丝网片,每边伸出长度200mm 3. 加固方式:射钉或钢钉绷紧固定,做法参见11J930-C28 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	9967.97				
8	010515002002	砌体加筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 10mm 以内 2. 拉结筋与框架柱、构造柱	t	18.027				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			或剪力墙等连接方式:预留钢筋、预埋件或后植钢筋由投标人自行考虑,综合报价,满足12G614-1相关要求 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
9	011001004001	构造柱壳模	1. 部位:构造柱模壳 2. 材质及规格:微孔混凝土构件、构造柱规格为200*200mm,壳模规格结合图纸及实际施工需求综合考虑 3. 固定方式:专用连接件 4. 构造柱模壳砌块由深、浅腔半块组成,砌筑时每层相互交替对拼实现错缝搭接,可形成墙内、转角等部位的免支模构造柱空腔,宜采用边砌边浇筑构造柱混凝土的方式施工。采用后浇筑混凝土施工时,宜设置专用连接件加强。 5. 壳模加固、缝隙封堵等综合考虑计入综合单价 6. 工程量以构造柱的实际高	m	548.75				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			度计算 7.做法:参图集 甘21J04-47页 8.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
10	080807013001	防火隔墙封堵	1.名称:防火隔 墙封堵 2.材质:防火岩 棉塞缝,5厚镀 锌钢板封堵 3.部位:防火隔 墙与窗户相接处 4.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m	25.5				
		分部小计							
		轻质隔墙							
11	011210006001	轻质隔墙	1.隔板材料品种 、规格、颜色:3 00厚蒸压加气混 凝土板 2.墙板平缝拼接 :板缝缝宽不应 大于5mm,安装时 应以缝隙间挤出 砂浆为宜 3.墙缝要求:墙 板侧边及顶部与 钢筋混凝土墙、 柱、梁、板等主 体结构连接处应 预留10~20mm缝 隙,缝宽需满足 结构设计要求, 墙板与主体结构 之间宜采用柔性 连接,宜用弹性 材料填缝,有防 火要求时应采用 防火材料填缝(如	m ²	24.43				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			岩棉、玻璃棉等),板缝做法详见第A50页板缝做法选用表 4. 门窗洞口做法要求:应满足建筑构造、结构设计及节能设计要求 5. 附墙暗管做法: 1) 开槽:不宜横向开槽,可沿板长方向开槽;宜避开主要受力钢筋;开槽时应弹线,并采用专用工具开槽。 2) 敷设管线:需要时可用管卡件将管线固定在墙上。 3) 填槽:敷设管线后应用专用修补材料补平并做防裂处理 6. 墙面防裂措施:墙面抹灰层应设分格缝。墙板板缝处采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法 7. 墙面排版:投标人综合考虑计入综合单价 8. 墙板安装要求:详见13J104-A20-5.4条 9. 含运输、放置、裁切、吊装 10. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
12	011210006002	轻质隔墙	1. 隔板材料品	m2	7792.86				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			种、规格、颜色 :200厚蒸压加气 混凝土板 2. 墙板平缝拼接 :板缝缝宽不应 大于5mm, 安装时 应以缝隙间挤出 砂浆为宜 3. 墙缝要求: 墙 板侧边及顶部与 钢筋混凝土墙、 柱、梁、板等主 体结构连接处应 预留10~20mm缝 隙, 缝宽需满足 结构设计要求, 墙板与主体结构 之间宜采用柔性 连接, 宜用弹性 材料填缝, 有防 火要求时应采用 防火材料填缝(如岩棉、玻璃棉 等), 板缝做法 详见第A50页板 缝做法选用表 4. 门窗洞口做法 要求: 应满足建 筑构造、结构设 计及节能设计要 求 5. 附墙暗管做法 :1) 开槽: 不宜横 向开槽, 可沿板 长方向开槽; 宜 避开主要受力钢 筋; 开槽时应弹 线, 并采用专用 工具开槽。2) 敷 设管线: 需要时					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			可用管卡件将管线固定在墙上。 3)填槽:敷设管线后应用专用修补材料补平并做防裂处理 6.墙面防裂措施:墙面抹灰层应设分格缝。墙板板缝处采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法 7.墙面排板:投标人综合考虑计入综合单价 8.墙板安装要求:详见13J104-A20-5.4条 9.含运输、放置、裁切,吊装 10.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
13	011210006003	轻质隔墙	1.隔板材料品种、规格、颜色:150厚蒸压加气混凝土板 2.墙板平缝拼接:板缝缝宽不应大于5mm,安装时应以缝隙间挤出砂浆为宜 3.墙缝要求:墙板侧边及顶部与钢筋混凝土墙、柱、梁、板等主体结构连接处应预留10~20mm缝隙,缝宽需满足结	m2	49.01				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			构设计要求，墙板与主体结构之间宜采用柔性连接，宜用弹性材料填缝，有防火要求时应采用防火材料填缝(如岩棉、玻璃棉等)，板缝做法详见第A50页板缝做法选用表 4. 门窗洞口做法要求:应满足建筑构造、结构设计及节能设计要求 5. 附墙暗管做法: 1) 开槽:不宜横向开槽，可沿板长方向开槽;宜避开主要受力钢筋;开槽时应弹线，并采用专用工具开槽。 2) 敷设管线:需要时可用管卡件将管线固定在墙上。 3) 填槽:敷设管线后应用专用修补材料补平并做防裂处理 6. 墙面防裂措施:墙面抹灰层应设分格缝。墙板板缝处采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法 7. 墙面排板:投标人综合考虑						
本页小计									



注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计入综合单价 8. 墙板安装要求 ：详见13J104-A2 0-5.4条 9. 含运输、放置 、裁切，吊装 10. 其它：具体详 见图纸及相关技 术规范						
14	011210003001	玻璃隔断	1. 玻璃品种、规格、颜色：12厚钢化玻璃 2. 嵌缝、塞口材料品种：密封胶 泡沫棒 3. 做法：详图集11J508-B7 4. 其它：具体详 见图纸及相关技术规范	m2	97.98				
15	010805005001	隔断门	1. 门框或扇外围尺寸：详见图纸设计 2. 框材质：无框 3. 玻璃品种、厚度：12mm钢化玻璃 4. 含把手、门夹、地弹簧、防撞标志等，做法详图集11J508-B7 5. 其它：具体详 见图纸及相关技术规范	m2	10.8				
		分部小计							
		现浇混凝土工程							
16	010504001006	直形墙	1. 部位：剪力墙、暗柱（YBZ/GBZ柱）、暗梁及<250mm无法砌筑的墙垛	m3	574.12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 墙厚:300mm以内 3. 混凝土种类: 预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C50 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
17	010504001007	直形墙	1. 部位:剪力墙、暗柱(YBZ/GBZ柱)、暗梁及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 墙厚:300mm以内 3. 混凝土种类: 预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C45 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	300.16				
18	010504001008	直形墙	1. 部位:剪力墙、暗柱(YBZ/GBZ柱)、暗梁及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 墙厚:300mm以内 3. 混凝土种类: 预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C40 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	297.95				
19	010504001009	直形墙	1. 部位:剪力墙、暗柱(	m3	303.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			YBZ/GBZ柱）、 暗梁及<250mm 无法砌筑的墙垛 2. 墙厚:300mm以 内 3. 混凝土种类: 预拌混凝土 4. 混凝土强度等 级:C35 5. 泵送高度:按 檐口高度计入 6. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
20	010504001010	直形墙	1. 部位:排气道 出屋面 2. 墙厚:150mm以 内 3. 混凝土种类: 预拌混凝土 4. 混凝土强度等 级:C30 5. 泵送高度:按 檐口高度计入 6. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m3	17.33				
21	010502001004	矩形柱	1. 部位:框架柱 (KZ) 及<250 mm无法砌筑的墙 垛 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等 级:C50 4. 泵送高度:按 檐口高度计入 5. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m3	344.9				
22	010502001005	矩形柱	1. 部位:框架柱 (KZ) 及<250 mm无法砌筑的墙 垛 2. 混凝土种类: 预拌混凝土	m3	140.98				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 混凝土强度等级:C45 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
23	010502001006	矩形柱	1. 部位:框架柱(KZ)及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C40 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	128.74				
24	010502001007	矩形柱	1. 部位:框架柱(KZ)及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C35 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	109.59				
25	010505001004	有梁板	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35 3. 梁柱(墙)节点:由投标人综合考虑计入综合单价,包含混凝土增加费及收口钢丝网的费用 4. 泵送高度:按檐口高度计入	m3	1109.13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
26	010505001005	有梁板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 梁柱(墙)节点: 由投标人综合考虑计入综合单价, 包含混凝土增加费及收口钢丝网的费用 4. 泵送高度: 按檐口高度计入 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m3	1544.21				
27	010505003001	平板	1. 部位: 管道井 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C35 补偿收缩混凝土 4. 泵送高度: 按檐口高度计入 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m3	5.87				
28	010505003002	平板	1. 部位: 管道井 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C30 补偿收缩混凝土 4. 泵送高度: 按檐口高度计入 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m3	8.21				
29	010505008001	雨篷、悬挑板	1. 部位: 雨篷、外悬挑板 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C35 引气	m3	50.09				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			剂 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
30	010505008002	雨篷、悬挑板	1. 部位:雨篷、外悬挑板 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 引气剂 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	113.41				
31	010503002001	矩形梁	1. 屋面构架梁 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	20.03				
32	010506001002	直形楼梯	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35 3. 泵送高度:按檐口高度计入 4. 楼梯第一跑与基础连接构造:详见《22G101-2》第60页<3>,综合考虑计入综合单价 5. 与预制楼梯踏步相连的休息平台及梯梁计入“有梁板”清单项中	m2	262.45				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
33	010505006001	栏板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 引气剂 3. 泵送高度: 按檐口高度计入 4. 伸缩缝: 每隔12m应设置, 聚苯板填缝, 用防水石膏封闭 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m3	28.6				
34	010501006002	设备基础	1. 部位: 屋面水箱间、太阳能板基础及其他屋面设备基础 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C30 4. 泵送高度: 按檐口高度计入 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m3	34.29				
35	010502002002	构造柱、抱框	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C25 3. 含垂直运输费 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m3	442.52				
36	010503004002	圈梁、水平系梁、腰带	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C25 3. 含垂直运输费 4. 其它: 具体详见	m3	19.69				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
37	010503004003	有水房间挡水槛	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C20 3. 含垂直运输费 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	101.39				
38	010507005001	窗台压顶	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 含垂直运输费 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	27.02				
39	010510003002	过梁(预制)	1. 安装高度：详见图纸设计 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C25， 4. 综合单价包含构件制作（含钢筋、模板）、运输、安装、接头灌缝 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	37.61				
		分部小计							
		现浇钢筋工程							
40	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HPB300 10mm 以内 2. 措施筋（板马凳、梁垫铁等）、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计	t	25.213				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			算，由投标人综合考虑计入本清单综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
41	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 6-10mm 2. 措施筋（板马镫、梁垫铁等）、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算，由投标人综合考虑计入本清单综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	t	431.775				
42	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 12-14mm 2. 措施筋（板马镫、梁垫铁等）、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算，由投标人综合考虑计入本清单综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	t	145.451				
43	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 16-25mm 2. 措施筋（板马镫、梁垫铁等）、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算，由投标人	t	430.977				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			综合考虑计入本清单综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
44	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 28-32mm 2. 措施筋（板马镫、梁垫铁等）、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算，由投标人综合考虑计入本清单综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	t	1.366				
45	010516003004	机械连接	1. 连接方式：直螺纹连接 2. 螺纹套筒种类：综合考虑计入综合单价 3. 规格：20mm以内 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	个	11836				
46	010516003005	机械连接	1. 连接方式：直螺纹连接 2. 螺纹套筒种类：综合考虑计入综合单价 3. 规格：25mm以内 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	个	4765				
		分部小计							
		预制混凝土（装配式构件）							
47	010513001001	楼梯	1. 楼梯类型：中	m3	9.73				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			型构件装配式，具体选型详设计 2. 单件体积:2m ³ 内 3. 混凝土强度等级:C35，含钢量100+110kg/m ³ 4. 砂浆（细石混凝土）强度等级:1:1水泥砂浆找平层（强度等级≥M15） 5. 接头灌缝:固定铰端：C40级CGM灌浆料，砂浆封堵（平整、密实、光滑）；滑动铰端：垫片Φ56*4砂浆封堵（平整、密实、光滑） 6. 填缝:聚苯填充、PE棒、注胶30*30 7. 预埋件:栏杆预埋件、吊钩及其他，规格详见图纸 8. 综合单价包含材料供应、运输、卸货、吊装、安装、临时支撑的搭拆、成品保护费等所有费用 9. 其他:具体详见图纸及相关技术规范						
48	010513001002	楼梯	1. 楼梯类型:中型构件装配式，具体选型详设计 2. 单件体积:2m ³ 内	m ³	38.91				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 混凝土强度等级:C30, 含钢量100-110kg/m ³ 4. 砂浆(细石混凝土)强度等级:1:1水泥砂浆找平层(强度等级≥M15) 5. 接头灌缝:固定铰端:C40级CGM灌浆料, 砂浆封堵(平整、密实、光滑); 滑动铰端:垫片Φ56*4砂浆封堵(平整、密实、光滑) 6. 填缝:聚苯填充、PE棒、注胶30*30 7. 预埋件:栏杆预埋件、吊钩及其他, 规格详见图纸 8. 综合单价包含材料供应、运输、卸货、吊装、安装、临时支撑的搭拆、成品保护费等所有费用 9. 其他:具体详见图纸及相关技术规范						
49	020509025001	预埋螺栓	1. 螺栓种类:C级螺栓 2. 螺栓品种、规格:M16 3. 螺栓长度:≤400mm, 端部设锚固板, 具体详见图纸设计 4. 部位:预埋在现浇梯梁中 5. 其他:具体详	根	160				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
50	010512001001	叠合板（预制底板）	1. 图代号：桁架钢筋混凝土叠合板用底板（双向板），具体选型详设计，综合考虑各种型号 2. 单件体积：板厚60mm，单件体积综合考虑 3. 安装高度：详见图纸设计 4. 混凝土强度等级：C35 含钢量111-130kg/m³ 5. 综合单价包含材料供应、运输、卸货、吊装、安装、支撑架的搭拆、成品保护费等所有费用 6. 其他：具体详见图纸及相关技术规范	m³	168.7				
51	010512001002	叠合板（预制底板）	1. 图代号：桁架钢筋混凝土叠合板用底板（双向板），具体选型详设计，综合考虑各种型号 2. 单件体积：板厚60mm，单件体积综合考虑 3. 安装高度：详见图纸设计 4. 混凝土强度等级：C30 含钢量111-130kg/m³ 5. 综合单价包含材料供应、	m³	393.63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			运输、卸货、吊装、安装、支撑架的搭拆、成品保护费等所有费用 6.其他:具体详见图纸及相关技术规范						
52	010508001008	后浇叠合层	1.部位:后浇叠合层、板缝 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C35 4.泵送高度:按檐口高度计入 5.其他:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	223.44				
53	010508001009	后浇叠合层	1.部位:后浇叠合层、板缝 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30 4.泵送高度:按檐口高度计入 5.其他:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	521.37				
54	010515001011	后浇叠合层钢筋	1.部位:后浇叠合层板底及板缝钢筋 2.钢筋种类、规格:HRB400 6-10mm 3.措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项目综合单价 4.其他:具体详	t	54.271				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
55	010514001001	卫生间排气道	1. 规格:300*250 2. 材质:聚合物水泥排气道 3. 其他:选型详图集甘12J12-7-PWB3 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	1255.5				
		分部小计							
		金属结构工程							
56	010606013001	零星钢构件	1. 构件名称:吊钩 2. 钢材品种、规格:符合设计要求 3. 油漆品种:清理基层,除锈等级不低于Sa2或St2.5级;刷防锈漆一至二遍;满刮腻子,磨平,涂饰磁漆二遍 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	0.08				
57	010606008002	钢梯	1. 钢材品种、规格:符合设计要求 2. 钢梯形式:爬式 3. 油漆:清理基层,除锈等级不低于Sa2或St2.5级;刷防锈漆一至二遍;满刮腻子,磨平,涂饰磁漆二遍 4. 图集:15J401-D17	t	0.534				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
58	010606008003	钢梯	1. 钢材品种、规格:符合设计要求 2. 钢梯形式:踏步式, 含扶梯栏杆 3. 油漆:清理基层, 除锈等级不低于Sa2或St2.5级; 刷防锈漆一至二遍; 满刮腻子, 磨平, 涂饰磁漆二遍 4. 图集:楼梯参15J401-105页-C2, 梯段处扶手栏杆参图集15J401-77页-TL7型; 钢梯平台处扶手栏杆参图集15J401-87页-LG3型, 栏杆高度1050mm 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	3.15				
59	01B010	沉降观测点	1. 名称:暗埋式沉降观测点 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
		分部小计							
		门窗工程							
60	010802003004	钢质防火门 (甲)	1. 门代号:FM甲 2. 门框、扇材质:钢质 3. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件:顺	m ²	22.24				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			序器（双扇防火门）、门锁、合页等所有 5. 参选图集：12J609-16 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
61	010802003005	钢质防火门（甲）	1. 部位：屋面（电梯机房、水箱间、电梯机房） 2. 门框或扇外围尺寸：详见图纸设计 3. 门框、扇材质：钢质 4. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件：顺序器（双扇防火门）、门锁、合页等所有 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	25.08				
62	010802003006	钢质防火门（乙）	1. 门代号：FM乙 2. 门框、扇材质：钢质 3. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件：顺序器（双扇防火门）、门锁、合页等所有 5. 参选图集：12J609-16 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	200.4				
63	010802003007	钢质防火门（丙）	1. 部位：屋面电井 2. 门代号：FM丙 3. 门框、扇材质：钢质	m2	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 洞口周边封堵 :防水密封材料 嵌填和密封 5. 五金配件:含 门锁、合页等所有 6. 参选图集:12J 609-74 7. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
64	010801004001	木质防火门（丙）	1. 门代号:FM丙 2. 门框或扇外围 尺寸:详见图纸 设计 3. 洞口周边封堵 :防水密封材料 嵌填和密封 4. 五金配件:含 门锁、合页等所有 5. 详见图集:12J 609-73 6. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m ²	288				
65	010802001001	钢质保温门	1. 门代号:GM/钢 质保温门 2. 门框、扇材质 :钢质 3. 洞口周边封堵 :防水密封材料 嵌填和密封 4. 五金配件:含 门锁、合页等所有 5. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m ²	3.6				
66	010802001002	钢质门	1. 门代号:GM/钢 质门 2. 门框或扇外围 尺寸:详见图纸 设计 3. 门框、扇材质 :钢质 4. 洞口周边封	m ²	9.46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:含门锁、合页等所有 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
67	010801002001	成品装饰木门	1. 部位:1-3层各房间 2. 门代号:M/成品装饰木门 3. 门框、扇材质:成品装饰实木门带门套 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:含门锁、合页等所有 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	68.24				
68	010801002002	成品木门	1. 门代号:SM1122/成品木门 2. 市购成品套装门,应具有自动关闭及烟密闭性能 3. 五金配件:含五金、合页等所有 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:含五金、合页等所有 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	793.76				
69	010801006001	门锁安装 (SM1122)	1. 锁品种:电子锁 2. 锁规格:刷卡门锁	套	328				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 电子锁要求：电子锁要求与校园卡匹配，开锁方式可实现校园卡、密码、蓝牙等，可实现后台数据实时下发及管理，并配不少于两套读卡器、一套系统。读卡器及系统价格均摊在电磁锁里 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
70	010802001003	JPC70系列外平开门	1. 门代号:M/JPC70系列外平开门 2. 门框、扇材质:JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥铝合金（高度不大于2.5m的门扇选用壁厚不小于2.5mm的加强型铝合金型材，铝合金门联窗部位门窗型材同铝合金门框；开启门扇较多的铝合金门、与多跨固定玻璃连接的铝合金门、每层通高设置的铝合金门（含固定部分）需设置加强固定的钢结构骨架） 3. 玻璃品种、厚度：（	m ²	14.04				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6low-E+18A+5） ，双银Low-E玻 璃为CED12-68S/ TS无色 4. 洞口周边封堵 ：防水密封材料 嵌填和密封 5. 建筑物的出入 口、门厅等部位 ，以及面积大于1 .5m2的窗玻璃和 玻璃底边离最终 装修面小于500 mm，均选用安全 玻璃制作安装 6. 五金配件：不 锈钢拉手、地弹 簧、闭门器、门 锁、铰链、合页 等 7. 其它：具体详 见图纸及相关技 术规范						
71	010802001004	门联窗	1. 门代号:MLC/ 门联窗 2. 门框、扇材质 :JPC70系列（穿 条式、24mm隔条 ）节能型断桥铝 合金（高度不大 于2.5m的门扇选 用壁厚不小于2. 5mm的加强型铝 合金型材，铝合 金门联窗部位门 窗型材同铝合金 门框；开启门扇 较多的铝合金门 、与多跨固定玻 璃连接的铝合金 门、每层通高设 置的	m2	65.97				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			铝合金门（含固定部分）需设置加强固定的钢结构骨架） 3. 玻璃品种、厚度：（6low-E+18A+5），双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色 4. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 5. 建筑物的出入口、门厅等部位，以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm，均选用安全玻璃制作安装 6. 五金配件：不锈钢拉手、地弹簧、门锁、合页等 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
72	010802001005	半玻铝合金门	1. 门代号：半玻铝合金门 2. 门框、扇材质：成品半玻钛镁合金门，含筒子板 3. 玻璃品种、厚度：12mm厚钢化磨砂玻璃 4. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件：含门锁、合页等所有	m ²	725.78				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 卫生间门背后设置成品防水条 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
73	010802001006	全玻铝合金门（带门禁）	1. 门代号：全玻铝合金门 2. 门框、扇材质：成品全玻铝合金门 3. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件：含门锁、合页等所有 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	4.4				
74	010807001001	金属（断桥）窗	1. 窗代号：C/平开窗 2. 框、扇材质：JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥高边框铝合金，壁厚≥1.8mm 3. 玻璃品种、厚度：（6low-E+18A+5），双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色，传热系数：1.8W/（m ² ·K），所有外窗加密封条 4. 详见图集：甘12J3-1 5. 纱窗：铝合金纱窗，与窗户配套 6. 洞口周边封堵：防水密封材	m ²	1886.63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			料嵌填和密封 7. 建筑物的出入口、门厅等部位,以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm,均选用安全玻璃制作安装 8. 公共卫生间采用磨砂玻璃 9. 含消防救援窗 10. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
75	010807001002	金属（断桥）窗	1. 窗代号:C**~P/平开窗（手动排烟窗） 2. 框、扇材质:JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥铝合金 3. 玻璃品种、厚度:（6low-E+18A+5），双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色 4. 详见图集:甘12J3-1 5. 纱窗:铝合金纱窗，与窗户配套 6. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 7. 开启装置:开启扇距地大于1500mm时，应设手动开启装置，排烟窗开启扇的大小和	m ²	173.43				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			手动开启装置可由专业厂家深化设计，开启方式为一拖一或一拖多 8. 建筑物的出入口、门厅等部位，以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm，均选用安全玻璃制作安装 9. 其他：含合页、拉手及其他五金件，满足图纸设计图及《兰州大学建设工程材料设备清单》技术要求						
76	010807001003	金属（断桥）窗	1. 窗代号：C**P/平开窗（常闭式应急排烟窗） 2. 框、扇材质：JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥铝合金 3. 玻璃品种、厚度：（6low-E+18A+5），双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色 4. 详见图集：甘12J3-1 5. 纱窗：铝合金纱窗，与窗户配套 6. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封	m ²	2.88				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7. 建筑物的出入口、门厅等部位,以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm,均选用安全玻璃制作安装 8. 开启装置:手动和联动开启装置。开启扇距地大于1500mm时,应设手动开启装置,排烟窗开启扇的大小和手动开启装置可由专业厂家深化设计,开启方式为一拖一或一拖多 9. 其他:含合页、拉手及其他五金件,满足图纸图纸设计及《兰州大学建设工程材料设备清单》技术要求						
77	010807002001	乙级防火窗	1. 窗代号:FC乙/节能乙级防火窗 2. 框、扇材质:JPC70系列(穿条式、24mm隔条)节能型断桥铝合金 3. 玻璃品种、厚度:铯钾防火中空玻璃3+12A+6+12A+3, 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 启动装置综	m ²	13.86				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			合考虑报价 6. 建筑物的出入口、门厅等部位，以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm，均选用安全玻璃制作安装 7. 开启扇距地大于1500mm时，应设手动开启装置，排烟窗开启扇的大小和手动开启装置可由专业厂家深化设计，开启方式为一拖一或一拖多 8. 公共卫生间采用磨砂玻璃 9. 消防救援窗综合考虑计入单价 10. 详见图集：12J609-82 11. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
78	010807003002	金属百叶窗	1. 窗代号：BYC/详见图纸设计 2. 框、扇材质：铝合金（防雨防虫） 3. 固定方式：百叶固定于配套钢制副框上 4. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	12.83				
79	010803002003	防火卷帘（闸）门	1. 门代号：FJM/防火卷帘 2. 门材质：双轨	m ²	146.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			无机纤维复合特级防火卷帘(侧装),耐火极限不低于 ≥ 3.0 小时 3.启动装置品种、规格:电动 4.含轨道、启动装置及其他固定连接件 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		门窗配套装饰							
80	010808004001	金属门窗套	1.窗代号:电梯门套 2.基层材料种类:木方找平防火处理+阻燃板 3.面层材料品种、规格:1.2厚发纹不锈钢 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	153				
81	010808004002	金属门窗套	1.窗代号:开水间、洗衣房等洞口 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚拉丝本色不锈钢哑口门套,宽出墙面50mm宽 3.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	43.87				
82	011502001001	金属装饰线	1.部位:宿舍与盥洗室洞口 2.线条材料品种、规格、颜色:1.5厚30mm*30mm“L”型铝合金阳	m	3036.8				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			角收边条 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
83	010810005001	窗帘轨	1. 部位：标准层公寓内 2. 窗帘轨材质、规格：铝合金罗马杆 3. 做法：安装详甘12J1-4-23页 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m	864				
84	010810002001	木窗帘盒	1. 部位：一至三层各功能房间 2. 龙骨：木龙骨刷防火涂料， $\phi 8$ 镀锌吊筋 3. 窗帘盒材质、规格：18厘木工板9+12厘双层纸面石膏板 4. 防护材料种类：批灰刮腻子，刷（喷）白色乳胶漆 5. 其他：具体做法详图纸设计	m	199.2				
85	010809004001	石材窗台板	1. 部位：标准层公寓内 2. 粘结层厚度、砂浆配合比：下部设2mm厚30mm宽L型不锈钢成品支架，长100mm，间距600mm 3. 窗台板材质、规格、颜色：20mm厚光面中国黑花岗岩 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	149.88				
86	010809004002	石材窗台板	1. 部位：一至三层各功能房间	m ²	52.53				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 粘结层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 3. 窗台板材质、规格、颜色:20mm厚大理石窗台(颜色综合考虑) 4. 其他:具体做法详见图纸设计						
		分部小计							
		屋面及防水工程							
		上人屋面							
87	010404001007	找坡层	1. 部位:上人屋面 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:最薄处30厚C15发泡混凝土2%找坡层 3. 泵送高度:按檐口高度计入 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	186.54				
88	011101006005	平面砂浆找平层	1. 部位:上人屋面 2. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	1332.45				
89	010902001003	屋面卷材防水	1. 部位:上人屋面 2. 卷材品种、规格、厚度:3+3厚SBS改性沥青防水卷材	m2	1519.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			卷材 3. 防水层数:两层 4. 出屋面门口、风道、排气孔、女儿墙、雨水口等处均应增设一道2mm厚SBS防水层,屋面防水搭接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑 5. 女儿墙泛水:12J201-37-4 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
90	011001001002	保温隔热屋面	1. 部位:上人屋面 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度:120厚挤塑聚苯板保温层、B1级、容重35kg/m ³ ,导热系数不大于0.030 W/M.K 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	1332.45				
91	010902003002	屋面刚性层	1. 部位:上人屋面 2. 刚性层厚度:70mm 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C20细石 5. 嵌缝材料种类:每3米留设2cm分格缝,缝内填挤塑聚苯板,缝上部6mm高范围填改性沥青	m2	1332.45				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 42 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 钢筋规格、型号：Φ6@200单层双向钢筋 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
92	011102003001	块料楼地面	1. 部位：上人屋面 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 结合层厚度、砂浆配合比：20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色：15厚300*300蓝色户外瓷质石英砖，缝宽1-1.5mm 6. 嵌缝材料种类：采用1:1水泥砂浆扫缝。凸出屋面的女儿墙、排风道、机房等的交接处均设置分格缝，缝内填挤塑聚苯板，缝上部6mm高范围填改性沥青	m2	1332.45				
93	010902001004	屋面反坎处防水	1. 部位：上人屋面 2. 找平层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:2.5防水砂浆 3. 卷材品种、规格、厚度：（3+3）mm厚SBS改性沥青防水	m2	61.44				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 43 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			卷材 4. 保温隔热材料品种、规格、厚度:50mm厚挤塑聚苯板,燃烧性能等级B1级,容重为35kg/m ³ 5. 找平层厚度、砂浆配合比:25mm厚1:2.5水泥砂浆内配1.2mm厚钢板网,水泥砂浆抹缝 6. 砂浆种类:预拌砂浆 7. 面层:15厚300*300蓝色户外瓷质石英砖,缝宽1-1.5mm 8. 附加防水层20mm厚1:2.5防水砂浆,反坎外宽处600mm,屋面防水搭接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
94	010902005001	屋面排(透)气管	1. 部位:上人屋面 2. 排(透)气管品种、规格:50*2mm镀锌钢管 3. 做法:详见图集《平屋面建筑构造》12J201-A21 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	315.2				
95	010902005002	屋面排气口	1. 部位:上人屋	套	32				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 44 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			面 2. 设置位置：在女儿墙内侧靠柱子升起处，排气口上安装200*200的百叶 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		不上人屋面							
96	010404001008	找坡层	1. 部位：不上人屋面 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：最薄处30厚C15发泡混凝土2%找坡层 3. 泵送高度：按檐口高度计入 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	31.4				
97	011001001003	保温隔热屋面	1. 部位：上人屋面 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：120厚挤塑聚苯板保温层、B1级、容重35kg/m ³ ，导热系数不大于0.030 W/M.K 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	348.85				
98	011101006006	平面砂浆找平层	1. 部位：不上人屋面 2. 找平层厚度、砂浆配合比：20厚1:3水泥砂浆找平 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 其它：具体详见	m2	348.85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 45 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
99	010902001005	屋面卷材防水	1. 部位:不上人屋面 2. 卷材品种、规格、厚度:带板岩4厚SBS改性沥青防水卷材一道+3厚SBS改性沥青防水卷材一道 3. 防水层数:两层 4. 屋面防水搭接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑 5. 女儿墙泛水:12J201-37-4 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	387.46				
100	010902005003	屋面排（透）气管	1. 部位:不上人屋面 2. 排（透）气管品种、规格:50*2mm镀锌钢管 3. 做法:详见图集《平屋面建筑构造》12J201-A21 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	90.2				
101	010902005004	屋面排气口	1. 部位:不上人屋面 2. 设置位置:在女儿墙内次靠柱子升起处,排气口上安装200*200的百叶 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 46 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		雨篷及风井顶板防水							
102	010404001009	找坡层	1. 部位:所有雨篷及风井顶板 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:最薄处30厚C15发泡混凝土2%找坡层 3. 泵送高度:按檐口高度计入 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	3.33				
103	011101006007	平面砂浆找平层	1. 部位:所有雨篷及风井顶板 2. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	110.91				
104	010902002001	屋面涂膜防水	1. 部位:所有雨篷及风井顶板 2. 防水膜品种:6厚聚合物水泥防水涂料防水层 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	130.3				
		分部小计							
		室外楼梯防水							
105	010904002004	楼（地）面涂膜防水	1. 部位:室外楼梯 2. 涂膜厚度、遍数:6厚聚合物水泥防水涂料防水层 3. 反边高度:300mm	m2	69.34				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 47 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
106	011106001001	石材楼梯面层	1. 部位:室外楼梯 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 面层材料品种、规格、颜色:踏面30mm厚花岗岩火烧板,踢面20mm 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 嵌缝材料种类:DTG防水砂浆勾缝 6. 防滑条材料种类、规格:铝合金复合防滑条,塑料膨胀管固定,具体做法详见图集15J403-1-E7-25、26 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	42.3				
		分部小计							
		雨水管、屋面台阶及其他							
107	010902004001	屋面排水管	1. 排水管品种、规格:DN100 镀锌钢管排水管 2. 雨水斗、山墙出水口品种、规格:具体做法详见甘06J5-70、72 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	32.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 48 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
108	01B011	水簸箕	1. 部位：成品水簸箕 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范 3. 其他：具体做法详见甘06J5-70-2	套	6				
109	010507004001	台阶	1. 部位：出屋面台阶 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C20, 60mm厚 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 面层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:2.5水泥砂浆 6. 砂浆种类：预拌砂浆 7. 详见图集：甘06J5-65-2 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	5.25				
110	01B012	屋面检修人孔	1. 名称：屋面检修人孔 2. 详见图集：甘06J5-66-1 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		墙面抹灰工程							
		地上无水房间墙面抹灰							
111	011201001007	墙面一般抹灰	1. 部位：宿舍、公共走道(墙裙至吊顶间)、门厅、一至三层各功能房间等	m ²	10118.81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 49 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			所有地上部分无水房间 2. 墙体类型：砌筑墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比：15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
112	011201001008	墙面一般抹灰	1. 部位：宿舍、公共走道（墙裙至吊顶间）、门厅、一至三层各功能房间等所有地上部分无水房间 2. 墙体类型：剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比：15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2879.89				
		分部小计							
		地上水暖电管							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 50 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		井、各机房及水箱间 墙面抹灰							
113	011201001009	墙面一般抹灰	1. 部位:地上水暖电管井、各机房及水箱间 2. 墙体类型:砌筑墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比:15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	3304.77				
114	011201001010	墙面一般抹灰	1. 部位:地上水暖电管井、各机房及水箱间 2. 墙体类型:剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比:15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	850.79				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 51 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		地上风井 墙面抹灰							
115	011201001011	墙面一般抹灰	1. 部位:风井 2. 墙体类型:砌筑墙,随砌随抹 3. 底层厚度、砂浆配合比:7厚1:3水泥砂浆(内参防水剂)扫毛或画出纹道 4. 面层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,5厚1:2.5水泥砂浆罩面压实赶光 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	881.39				
116	011201001012	墙面一般抹灰	1. 部位:风井 2. 墙体类型:剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:7厚1:3水泥砂浆(内参防水剂)扫毛或画出纹道 4. 面层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,5厚1:2.5水泥砂浆罩面压实赶光 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详	m ²	511.76				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 52 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		地上有水房间墙面抹灰							
117	011201001013	墙面一般抹灰	1. 部位:所有卫生间、洗衣房、开水间、淋浴间、工具间,宿舍内盥洗区等地上涉水房间 2. 墙体类型:砌筑墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛, 6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 4. 面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	13236.73				
118	011201001014	墙面一般抹灰	1. 部位:所有卫生间、洗衣房、开水间、淋浴间、工具间,宿舍内盥洗区等地上涉水房间 2. 墙体类型:剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3	m ²	689.99				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 53 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛，6厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 4. 面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层走道 墙裙抹灰							
119	011201001015	墙面一般抹灰	1. 部位:1-13层公共走道1.5米高范围 2. 墙体类型:砌筑墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比:15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1768.02				
120	011201001016	墙面一般抹灰	1. 部位:1-13层公共走道1.5米高范围	m ²	325.15				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 54 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 墙体类型:剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比:15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		分部小计							
		内墙柱面工程							
		标准层（四层及以上）无水房间 墙面涂料							
121	011407001002	墙面喷刷涂料	1. 部位:标准层及以上宿舍、公共走道(墙裙至吊顶间)等无水房间 2. 喷刷涂料部位:墙面 3. 底漆:底层涂料1道(抗碱封闭底漆) 4. 腻子种类:2厚面层普通腻子分遍刮平 5. 涂料品种、喷刷遍数:白色环保防霉抗碱净味乳胶漆饰面(喷涂2遍) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	25598.86				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 55 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		地上（首层及以上）管井、机房、水箱间墙面涂料							
122	011407001003	墙面喷刷涂料	1. 部位：地上水暖电管井、各机房及水箱间 2. 喷刷涂料部位：墙面 3. 底漆：底层涂料1道（抗碱封闭底漆） 4. 腻子种类：2厚面层耐水腻子分遍刮平 5. 涂料品种、喷刷遍数：白色防霉、防潮涂料饰面（喷涂2遍） 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	4351.78				
		分部小计							
		标准层（四层及以上）有水房间 墙面贴砖							
123	010903002003	墙面涂膜防水	1. 部位：标砖层及以上卫生间、洗衣房、开水间、淋浴间、工具间，宿舍内盥洗区等地上涉水房间 2. 防水膜品种：2.0厚水泥基防水涂料 3. 涂刷位置：详见建施-02第六条说明部分 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2850.3				
124	010903002004	墙面/顶棚涂膜防水	1. 涂刷位置：公共淋浴间2.1m	m ²	111.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 56 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			以上至结构板底墙面及顶棚 2. 防水膜品种:1.2mm厚JS防水涂膜防 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
125	011204003001	块料墙面	1. 部位:标准层及以上卫生间、洗衣房、开水间、淋浴间、工具间,宿舍内盥洗区等地上涉水房间 2. 墙体类型:内墙 3. 结合层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆结合层,预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚300*600米色墙面瓷砖(粘贴前墙砖充分浸湿) 5. 缝宽、嵌缝材料种类:白水泥抹缝 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	13671.82				
		分部小计							
		标准层(四层及以上)走道墙面墙裙							
126	011406001001	抹灰面油漆	1. 部位:标准层公共走道1.5米高范围 2. 腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 底漆:底层涂	m ²	2752.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 57 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			料1道(抗碱封闭底漆) 4. 油漆品种、刷漆遍数:涂饰天然树脂调和漆、磨平,涂饰第二遍天然树脂调和漆(颜色综合考虑) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层(四层及以上)电梯厅墙面干挂							
127	011204003002	块料墙面	1. 部位:四层及以上 电梯厅 2. 墙体类型:干挂 3. 龙骨:墙面预埋件为200mm*150mm*8mm镀锌钢板,连接竖向主骨架6#镀锌槽钢,6#镀锌槽钢与横向副骨架L50*50*5镀锌角钢焊接(上下双边满焊) 4. 面层材料品种、规格、颜色:25厚仿大理石石英石,T型不锈钢石材挂件 5. 含龙骨、预埋件,排版下料、切割加工等综合考虑 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	313.88				
		分部小计							
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 58 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		一至三层各功能房间墙面装饰							
128	011204003003	块料墙面	1. 部位：大厅、电梯厅、服务中心 2. 墙体类型：干挂 3. 龙骨：墙面预埋件为200mm*150mm*8mm镀锌钢板，连接竖向主骨架6#镀锌槽钢，6#镀锌槽钢与横向副骨架L50*50*5镀锌角钢焊接（上下双边满焊） 4. 面层材料品种、规格、颜色：25厚仿大理石石英石，T型不锈钢石材挂件 5. 含龙骨、预埋件，排版下料、切割加工等综合考虑 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	798.69				
129	011205002001	块料柱面	1. 部位：大厅、服务中心 2. 柱截面类型、尺寸：矩形 3. 安装方式：干挂 4. 龙骨：墙面预埋件为200mm*150mm*8mm镀锌钢板，连接竖向主骨架6#镀锌槽钢，6#镀锌槽钢与横向副骨架L50*50*5镀锌	m2	174.59				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 59 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			角钢焊接(上下双边满焊) 5. 面层材料品种、规格、颜色:25厚仿大理石石英石 6. 含龙骨、预埋件, 排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
130	011407001004	墙面喷刷涂料	1. 部位:一至三层各功能房间 2. 喷刷涂料部位:墙面 3. 腻子种类:普通腻子 4. 涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	3960.43				
131	011407001005	柱面喷刷涂料	1. 部位:一至二层各功能房间 2. 喷刷涂料部位:墙面 3. 腻子种类:普通腻子 4. 涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	117.6				
132	011204003004	块料墙面	1. 部位:一至三层卫生间及其他有水房间 2. 墙体类型:内墙 3. 安装方式:4厚水泥聚合物砂浆粘贴层, 揉挤压实;	m ²	575.69				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 60 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚300*600墙面防水砖(瓷砖背胶), 颜色综合考虑 5. 缝宽、嵌缝材料种类:白水泥抹缝 6. 其他:排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
133	010903002005	墙面涂膜防水	1. 部位:一至三层卫生间及其他有水房间 2. 防水膜品种:2.0厚水泥基防水涂料 3. 涂刷位置:详见建施-02第六条说明部分 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	13.75				
134	011207001001	木质吸音板	1. 部位:自习室、健身房、多功能训练室 2. 预埋件:200*150*8镀锌钢板埋件, M12*140化学锚栓固定 3. 龙骨材料种类、规格、中距:10#槽钢通高设置(@1200), 转换件与次龙骨20*40*2镀锌方管 4. 隔离层材料种类、规格:80-120mm吸音	m ²	380.41				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 61 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			环保棉(外包玻璃纤维布) 32kg/m ³ 5. 面层材料品种、规格、颜色:18mm厚防火木质吸音板, 金属连接龙骨 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
135	011207001002	护墙板	1. 部位:研讨交流室 2. 龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨 3. 面层材料品种、规格、颜色:15mm木饰面挂板, 金属干挂件 4. 压条材料种类、规格:黑钛拉丝不锈钢 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	84.19				
136	011207001003	包管道	1. 部位:一至三层所有露明立管 2. 龙骨材料种类、规格、中距:75轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:8厚硅酸钙板 4. 面层材料品种、规格、颜色:面层计入相应房间 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 62 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		保温工程							
137	011001003003	复合保温模板 (墙/栏板)	1. 保温隔热部位：地上剪力墙（含与墙相连的暗柱）外侧、屋面栏板内外侧 2. 保温隔热面层材料品种、规格、性能：70mm厚复合保温模板，燃烧性能为A级，容重30kg/m³，导热系数不大于0.35W/(m²·K) 3. 含复合保温模板运输、放置、裁切，专用连接件放置、安装 4. 次楞架支撑系统拼装、拆除、场内运输、回厂维修 5. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集相关做法进行施工 6. 支撑高度超高及外侧模板加固等费用综合考虑计入综合单价 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	2257.43				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 63 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
138	011001004002	复合保温模板 (柱、梁)	1. 保温隔热部位：地上外梁、柱外侧 2. 保温隔热面层材料品种、规格、性能：70mm厚复合保温模板，燃烧性能为A级，容重 $30\text{kg}/\text{m}^3$ ，导热系数不大于 $0.35\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ 3. 含复合保温模板运输、放置、裁切，专用连接件放置、安装 4. 次楞架支撑系统拼装、拆除、场内运输、回厂维修 5. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 6. 支撑高度超高及外侧模板、加固等费用综合考虑计入综合单价 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2312.38				
139	011001003004	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位：外门、窗抱框柱处 2. 保温隔热材料品种、规格	m ²	815.99				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 64 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			及厚度:30mm厚无机保温砂浆[容重400kg/m ³ , 导热系数0.14W/(m·K)], 燃烧性能A级 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
140	011001006001	其他保温隔热	1. 保温隔热部位:室外悬挑板、女儿墙顶、雨棚底、隔震沟顶面 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度:30mm厚无机保温砂浆[容重400kg/m ³ , 导热系数0.14W/(m·K)], 燃烧性能A级 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	4596.44				
		分部小计							
		楼地面工程							
		标准层宿舍、走廊、前室、合用前室、电梯厅、活动室地面铺贴							
141	011102003002	块料楼地面	1. 部位:标准层宿舍、走廊、前室、合用前室、电梯厅、活动室 2. 素水泥浆遍数:水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干	m ²	10936.56				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 65 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色：10厚800*800米色防滑仿大理石瓷砖，留缝1.5mm 6. 嵌缝材料种类：水泥浆擦缝 7. 排版下料、切割加工等综合考虑 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		宿舍内卫生间及盥洗室 地面铺贴							
142	011101006008	找坡层	1. 部位：宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 找坡层厚度、砂浆配合比：最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	2410.06				
143	010904002005	楼（地）面涂膜防水	1. 部位：宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 防水膜品种：1.5mm厚丙纶布+2mm厚水泥基防水涂料，作二	m2	3964.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 66 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			布三涂 3. 反边高度:丙纶布沿墙上翻300mm,水泥基防水涂料沿墙上翻300mm, 300mm以上上翻工程量计入墙面防水工程量中 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
144	010404001010	垫层	1. 部位:宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:140厚C15发泡混凝土 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	337.41				
145	011101006009	找坡层	1. 部位:宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 找坡层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	2410.06				
146	010904002006	楼（地）面涂膜防水	1. 部位:宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 防水膜品种:1.5mm厚丙纶布+2mm厚水泥基防水涂料,作二布三涂 3. 反边高度:丙	m2	3964.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 67 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纶布沿墙上翻300mm,水泥基防水涂料沿墙上翻300mm,300mm以上上翻工程量计入墙面防水工程量中 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
147	011102003003	块料楼地面	1. 部位:宿舍内卫生间 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚300*300深灰色防滑仿大理石瓷砖,留缝1-1.5mm 5. 嵌缝材料种类:干水泥擦缝 6. 排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	1474.06				
148	011102003004	块料楼地面	1. 部位:宿舍内盥洗区 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 面层材料品	m2	936				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 68 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			种、规格、颜色：10厚800*800米色防滑仿大理石瓷砖，留缝1-1.5mm 5.嵌缝材料种类：干水泥擦缝 6.排版下料、切割加工等综合考虑 7.其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层（四层及以上）有水房间 地面铺贴							
149	010404001011	垫层	1. 部位：标准层公共卫生间、洗衣房、开水间、工具间、公共淋浴 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：70*80厚C15陶粒混凝土垫层 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	28.4				
150	011101006010	找坡层	1. 部位：标准层公共卫生间、洗衣房、开水间、工具间、公共淋浴 2. 找坡层厚度、砂浆配合比：最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其它：具体详	m2	354.98				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 69 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
151	010904002007	楼（地）面涂膜防水	1. 部位：标准层公共卫生间、洗衣房、开水间、工具间、公共淋浴 2. 防水膜品种：1.5mm厚丙纶布+2mm厚水泥基防水涂料，作二布三涂 3. 反边高度：丙纶布沿墙上翻300mm，水泥基防水涂料沿墙上翻300mm，300mm以上上翻工程量计入墙面防水工程量中 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	403.61				
152	011102003005	块料楼地面	1. 部位：标准层公共卫生间、洗衣房、开水间、工具间、公共淋浴 2. 结合层厚度、砂浆配合比：20厚1:3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色：10厚300*300深灰色防滑仿大理石瓷砖，留缝1-1.5mm 5. 嵌缝材料种类：干水泥擦缝	m ²	354.98				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 70 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		电梯机房、水暖井、电井、屋面送风、排烟机房 地面							
153	011101001005	水泥砂浆楼地面	1. 部位：电梯机房、水暖井、电井、屋面送风、排烟机房 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2.5水泥砂浆面层，表面撒适量水泥粉抹压平整 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	443.9				
		分部小计							
		标准层（四层及以上）楼梯间地面							
154	011106004002	水泥砂浆楼梯面层	1. 部位：标准层及以上楼梯间 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2.5水泥砂浆面层，表面撒适量水泥粉	m ²	460.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 71 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			抹压平整 4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 防滑条材料种类、规格: 详见图集15J403-1-E6-1 6. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		屋面水箱间、湿报阀间地面							
155	011101006011	找坡层	1. 部位: 屋面水箱间、湿报阀间 2. 素水泥浆遍数: 水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 找坡层厚度、砂浆配合比: 最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平，1.0%坡向集水坑 4. 混凝土种类: 预拌混凝土 5. 泵送高度: 按檐口高度计入 6. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	119.39				
156	010904002008	楼（地）面涂膜防水	1. 部位: 屋面水箱间、湿报阀间 2. 防水膜品种: 2.0厚聚合物水泥防水涂料（JS） 3. 增强材料种类: 防水层表面撒细砂，以增加结合层与防水层的粘结力 4. 反边高度: 在	m2	208.38				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 72 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			墙柱交界处翻起高度600mm，与其他楼面平接处向外延伸600mm 5.其它：具体详见图纸及相关技术规范						
157	011101001006	水泥砂浆楼地面	1. 部位：屋面水箱间、湿报阀间 2. 找平层厚度、砂浆配合比：35mm厚C20细石混凝土 3. 混凝土强度等级：35mm厚C20细石混凝土 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2.5防水砂浆，表面撒适量水泥粉抹压平整 6. 砂浆种类：预拌砂浆 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	119.39				
		分部小计							
		一层消控室							
158	011101001007	水泥砂浆楼地面	1. 部位：一层消控室 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2.5水泥砂浆，压实赶光 4. 砂浆种类：预拌砂浆	m2	65.39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 73 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
159	011104004002	防静电活动地板	1. 部位:一层消控室 2. 基层处理:素水泥浆一道(内掺建筑胶), 混凝土密闭封闭剂1道 3. 支架高度、材料种类:150mm高, 材质综合考虑计入综合单价 4. 面层材料品种、规格、颜色:600*600*40浅灰色陶瓷防静电地板 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	65.39				
		分部小计							
		一至三层专用公共楼梯 地面							
160	011106001002	石材楼梯面层	1. 部位:一至三层楼梯 2. 素水泥浆遍数:水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 粘结层厚度、材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色:10厚600*600花岗岩 6. 防滑条材料	m ²	320.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 74 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			种类、规格：铝合金复合防滑条，塑料膨胀管固定，具体做法详见图集15J403-1-E7-25、26 7. 勾缝材料种类：水泥浆擦缝 8. 防护材料种类：防潮、防污、防泛色六面处理 9. 排版下料、切割加工等综合考虑，石材用料宜集中配齐，应注意色差、裂纹、撞击伤等瑕疵以免影响饰面效果。 花岗岩（抛光面）饰面密缝铺砌，以防石材渗变 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		一至三层各功能房间（无水）地面铺贴							
161	011102001001	石材楼地面	1. 部位：首层门厅、服务中心、走廊 2. 结合层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 3. 贴结合层厚度、材料种类：5mm厚水泥砂浆粘贴层（内掺建筑胶）	m ²	843.95				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 75 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色: 600*600*10mm花岗岩 (颜色综合考虑) 6. 嵌缝材料种类: 水泥浆擦缝 7. 排版下料、切割加工等综合考虑 8. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
162	011102003006	块料楼地面	1. 部位: 一至三层各功能房间 2. 结合层厚度、砂浆配合比: 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 (内掺建筑胶) 3. 贴结合层厚度、材料种类: 5mm厚水泥砂浆粘贴层 (内掺建筑胶) 4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色: 600*600*10mm瓷砖 (颜色综合考虑) 6. 嵌缝材料种类: 水泥浆擦缝 7. 排版下料、切割加工等综合考虑 8. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1576.58				
163	011102003007	石材波打线	1. 部位: 一至三层各功能房间 2. 结合层厚	m ²	134.94				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 76 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			度、砂浆配合比：20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 3. 贴结合层厚度、材料种类：5mm厚水泥砂浆粘贴层（内掺建筑胶） 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色：深色10mm花岗岩玻化砖（颜色综合考虑） 6. 嵌缝材料种类：水泥浆擦缝 7. 防护材料种类：防潮、防污、防泛色六面处理 8. 排版下料、切割加工等综合考虑，石材用料宜集中配齐，应注意色差、裂纹、撞击伤等瑕疵以免影响饰面效果。 花岗岩（抛光面）饰面密缝铺砌，以防石材渗变 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
164	011108001001	过门石	1. 部位：一至三层各功能房间 2. 结合层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 3. 贴结合层厚	m ²	24.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 77 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			度、材料种类:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色:浅啡网石材(过门石) 6. 勾缝材料种类:水泥浆擦缝 7. 排版下料、切割加工等综合考虑 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		一至三层有水房间 地面铺贴							
165	011102003008	块料楼地面	1. 部位:一至三层卫生间及其他有水房间 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3. 粘接层:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色:300*300*10mm瓷砖(颜色综合考虑) 6. 嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 7. 排版下料、	m ²	183.62				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 78 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			切割加工等综合考虑 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
166	010904002009	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:一至三层卫生间及其他有水房间 2. 防水膜品种:2.0厚聚合物水泥防水涂料(JS) 3. 反边高度:300mm 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	236.96				
		分部小计							
		三层健身区、训练室							
167	011103003001	塑料板楼地面	1. 部位:三层健身区、训练室等 2. 基层处理:水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 3. 结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 4. 粘结层厚度、材料种类:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 5. 面层材料品种、规格、颜色:塑胶地面(3mm厚) 6. 其他:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1023.43				
		分部小计							
		分部小计							
		踢脚							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 79 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
168	011105003001	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 界面剂一道（甩前用水喷湿墙面） 3. 粘贴层厚度、材料种类:9厚1:2水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色:10厚地砖踢脚，稀水泥浆擦缝 6. 其他:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	857.11				
169	011105001002	水泥砂浆踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 底层厚度、砂浆配合比:6厚1:3水泥砂浆打底画出纹道, 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 面层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 5. 其他:具体详见图纸及相关技术规范	m	723.82				
170	011105006001	金属踢脚线	1. 部位:一至三层功能房间 2. 踢脚线高度:100mm 3. 基层材料种类、规格:10mm水泥板 4. 面层材料品种、规格、颜	m	1226.95				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 80 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			色:1.0厚不锈钢踢脚(颜色综合考虑) 5.其他:具体详见图纸及相关技术规范						
171	011105004001	塑料板踢脚线	1.部位:三层健身区、训练室等 2.踢脚线高度:100mm 3.粘结层厚度、材料种类:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 4.面层材料种类、规格、颜色:塑胶板(3mm厚) 5.其他:具体详见图纸及相关技术规范	m	263.44				
		分部小计							
		天棚工程							
		标准层(四层及以上)天棚做法							
172	011407002003	天棚喷刷涂料	1.部位:标准层及以上无水无吊顶房间、楼梯间 2.基层类型:结构板 3.喷刷涂料部位:天棚 4.腻子种类:耐水腻子 5.刮腻子要求:2-3厚面层耐水腻子刮平 6.涂料品种、喷刷遍数:白色环保防霉抗碱净味乳胶漆饰	m ²	8490.12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 81 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			面(喷涂2遍) 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
173	011407002004	天棚喷刷涂料	1.部位:水暖电管井、电梯机房、生活、消防水箱间 2.基层类型:结构板 3.喷刷涂料部位:天棚 4.腻子种类:耐水腻子 5.刮腻子要求:2-3厚面层耐水腻子刮平 6.涂料品种、喷刷遍数:白色防霉、防潮涂料饰面(喷涂2遍) 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	689.96				
174	011407002005	天棚喷刷涂料	1.部位:送、排风井 2.喷刷涂料部位:天棚 3.涂料品种、喷刷遍数:涂料饰面 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	8.07				
175	011302001001	吊顶天棚	1.部位:标准层及以上公厕,洗衣房,开水间,值班室卫生间,公寓内卫生间及盥洗区 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:平面吊顶、2.8m,10号镀锌低碳钢丝(或	m ²	2770.28				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 82 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			∅8钢筋)吊杆 3. 龙骨材料种类、规格、中距：与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤1200(1500)mm用吊件与钢筋吊杆联结后找平+铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距≤600(750)mm 4. 面层材料品种、规格：300*300*0.8mm铝扣板 5. 压条材料种类、规格：成品L型收边条 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
176	011302001002	吊顶天棚	1. 部位：标准层淋浴间 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：平面吊顶、2.8m，10号镀锌低碳钢丝(或∅8钢筋)吊杆 3. 龙骨材料种类、规格、中距：与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤1200(1500)mm用吊件与钢筋吊杆联结后找平+铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距≤	m2	33.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 83 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			600(750)mm 4. 面层材料品种、规格:600*600*0.8mm铝扣板 5. 压条材料种类、规格:成品L型收边条 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
177	011302001003	吊顶天棚	1. 部位:架空层及挑廊顶板 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度:平面吊顶、高度详图纸 3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套龙骨、双向中距≤1200mm 4. 面层材料品种、规格:铝合金条板 5. 做法:参23J909-377页-棚86 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	48.26				
178	011302001004	吊顶天棚	1. 部位:标准层及以上走廊、电梯厅 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度:格栅吊顶、Φ8全丝吊杆,膨胀螺栓固定 3. 龙骨材料种类、规格、中距:专用龙骨,铝方通吊件固定 4. 面层材料品种、规格:	m ²	3045.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 84 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			100*50*1mm仿木纹铝格栅 5. 接口处开榫搭接, 并进行阻燃剂涂刷处理。轻钢龙骨应吊挂在吊杆上, 间距一般为900-1000毫米, 并适当起拱, 起拱高度为房间短向跨度的1/200~1/300, 采用膨胀螺栓固定吊杆, 吊杆用膨胀螺栓固定在楼板上, 用冲击电锤打孔。轻钢龙骨应平行房间长向安装, 并适当起拱。主龙骨的接长应采取对接, 相邻龙骨的对接接头要相互错开, 将预装好的格栅天花用吊钩穿在主骨孔内吊起, 将整栅的吊顶连接后, 调整至水平 6. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
179	011210003002	挡烟垂壁	1. 部位: 标准层走道 2. 固定方式: 金属膨胀锚栓, M8螺母与结构固定 3. 吊顶以上: 20*20木龙骨组横向间距200m, 表面满涂防火涂料, 两侧及底面石膏板封	m	316				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 85 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			堵，内部满嵌防火岩棉板 4. 吊顶以下：400高5*5夹层防火玻璃，Φ8吊杆一端固定在结构上，另一端用铝合金吊件固定玻璃 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		一至三层天棚做法							
180	011302001005	格栅吊顶	1. 部位：一至三层走廊、服务中心、电梯厅、走道 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：格栅吊顶、Φ8全丝吊杆，膨胀螺栓固定 3. 龙骨材料种类、规格、中距：专用龙骨，铝方通吊件固定 4. 面层材料品种、规格：100*50*1mm仿木纹铝格栅 5. 接口处开榫搭接，并进行阻燃剂涂刷处理。轻钢龙骨应吊挂在吊杆上，间距一般为900-1000毫米，并适当起拱，起拱高度为房间短向跨度的1/200~1/300，	m2	1732.11				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 86 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			采用膨胀螺栓固定吊杆，吊杆用膨胀螺栓固定在楼板上，用冲击电锤打孔。轻钢龙骨应平行房间长向安装，并适当起拱。主龙骨的接长应采取对接，相邻龙骨的对接接头要相互错开，将预装好的格栅天花用吊钩穿在主龙骨内吊起，将整栅的吊顶连接后，调整至水平 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
181	011302001006	大厅石膏板吊顶	1. 部位：大厅 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：造型吊顶、7.4m、Φ8镀锌吊筋 3. 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨（主龙骨间距1200mm、次龙骨间距400mm） 4. 基层材料种类、规格：9厚石膏板 5. 面层材料品种、规格：12厚石膏板+软膜天花 6. 嵌缝材料种类：专用腻子嵌缝网格布粘贴 7. 饰面材料种	m2	308.45				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 87 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			类:表面批灰刮腻子,刷(喷)白色乳胶漆 8.综合考虑石膏板开孔、灯槽、软膜、检修口等费用 9.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
182	011302001007	石膏板造型吊顶	1.部位:研讨交流室 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:造型吊顶、Φ8镀锌吊筋 3.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨(主龙骨间距1200mm、次龙骨间距400mm) 4.基层材料种类、规格:9厚石膏板 5.面层材料品种、规格:12厚石膏板+软膜天花+灯槽(灯槽内附白铁皮,阳角护角条) 6.嵌缝材料种类:专用腻子嵌缝网格布粘贴 7.饰面材料种类:表面批灰刮腻子,刷(喷)白色乳胶漆 8.综合考虑石膏板开孔、灯槽、软膜、检修口等费用 9.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	64.52				
183	011302001008	石膏板造型吊	1.部位:三层休	m2	92.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 88 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		项	闲区 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：造型吊顶、 $\Phi 8$ 镀锌吊筋 3. 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨（主龙骨间距1200mm、次龙骨间距400mm） 4. 基层材料种类、规格：9厚石膏板 5. 面层材料品种、规格：12厚石膏板+软膜天花+灯槽（灯槽内附白铁皮，阳角护角条） 6. 嵌缝材料种类：专用腻子嵌缝网格布粘贴 7. 饰面材料种类：表面批灰刮腻子，刷（喷）白色乳胶漆 8. 综合考虑石膏板开孔、灯槽、软膜、检修口等费用 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
184	011302001009	石膏板平面吊顶	1. 部位：辅导员工作室、学生研讨室、博士工作站、学生自习室、二层休闲区、三层健身区及多功能训练室边吊 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：平面吊顶、 $\Phi 8$ 镀锌吊筋	m ²	1069.22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 89 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨(主龙骨间距1200mm、次龙骨间距400mm) 4. 基层材料种类、规格:9厚石膏板 5. 面层材料品种、规格:12厚石膏板 6. 嵌缝材料种类:专用腻子嵌缝网格布粘贴 7. 饰面材料种类:表面批灰刮腻子,刷(喷)白色乳胶漆 8. 综合考虑石膏板开孔、检修孔等费用 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
185	011302001010	硅酸钙板吊顶	1. 部位:管理室、小会议室兼远程面试间、谈心室、资料室、值班室、自助便利店、管理用房、资料室、快递服务站、快递收发室 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度:格栅吊顶、Φ8全丝吊杆,膨胀螺栓固定 3. 龙骨材料种类、规格、中距:吊筋和配件固定50或60主龙骨;中距1200mm,安装	m2	249.57				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 90 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			小龙骨和相应挂件，水泥砂浆一道靠墙安装边龙骨，固定间距200mm，随安板随安配套小龙骨 4. 面层材料品种、规格：600*600mm硅酸钙板 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
186	011302001011	吊顶天棚	1. 部位：一至三层卫生间及其他有水房间 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：平面吊顶、Φ8镀锌吊筋 3. 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨（主龙骨间距1200mm、次龙骨间距300mm） 4. 面层材料品种、规格：300*600*0.8mm铝扣板 5. 压条材料种类、规格：成品L型收边条 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	175.74				
187	011407002006	天棚喷刷涂料	1. 部位：一至三层前室、楼梯间 2. 基层类型：结构板 3. 喷刷涂料部位：天棚 4. 腻子种类：普	m2	560.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 91 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			通腻子 5. 涂料品种、喷 刷遍数：白色乳 胶漆						
		分部小计							
		分部小计							
		卫生间、盥洗 室用具							
188	011505001001	洗漱台	1. 部位：标准层 及以上卫生间 2. 材料品种、规 格、颜色：20mm 厚人造石英石台 面 3. 支架、配件品 种、规格：钢架 支撑采用三角形 支架，详图集02 J915-49页 4. 其它：具体详 见图纸及相关技 术规范	m2	605.76				
189	011505001002	洗漱台	1. 部位：一至三 层卫生间 2. 材料品种、规 格、颜色：20mm 厚大理石洗手台 面，基层安装18 mm厚木工板 3. 支架、配件品 种、规格：L50*5 0*5镀锌角钢架 焊接框架，用Φ1 0*100膨胀螺栓 连接固定于墙体 4. 其他：接缝处 用耐候密封胶密 封处理，台盆下 安装成品柜门综 合考虑计入综合 单价	m2	7.71				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 92 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
190	011505008001	卫生纸盒	1. 部位:标准层及以上卫生间 2. 材料品种、规格、颜色:成品手纸放置架,可放置手机 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	320				
191	011505008002	卫生纸盒	1. 部位:一至三层卫生间 2. 材料品种、规格、颜色:成品手纸放置架 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	18				
192	011505002001	晒衣架	1. 材料品种、规格、颜色:201型不锈钢固定晾衣架长2.7米,外径25mm,壁厚1.2mm 2. 支架、配件品种、规格:两端不锈钢吊座固定,吊座长450mm,每根设置3个吊座(两端和中间分别设置) 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	640				
193	010401012001	卫生间墩台	1. 距地高度:距地面完成面150mm 2. 零星砌砖名称、部位:120厚砖墙封堵,内部填充1:6水	m2	424.17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 93 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			泥狡焦渣垫层 3.其他:做法参 图集02J915-70 页						
194	011505011001	镜柜	1.部位:宿舍盥 洗区 2.框材质:镜门 采用铝合金框 3.龙骨材料种类 :20*40mm方管 4.基层材料种类 :18mm厚实木颗 粒板 5.镜面玻璃品种 、规格:6mm厚银 镜 6.镜柜柜体选用 国内知名品牌角 码、铰链等五金 件,五金件全部 采用304不锈钢 材质,柜门铰链 为液压阻尼铰链 ,五金件选用国 内知名品牌成套 产品 7.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	个	320				
195	011505006001	毛巾杆（架）	1.部位:宿舍盥 洗区 2.材料品种、规 格、颜色:成品 不锈钢 3.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	套	320				
196	011505010001	镜面玻璃	1.部位:标准层 公共卫生间及其 他 2.镜面玻璃品种 、规格:5mm镜面 玻璃 3.框材质、断面 尺寸:60mm	m2	18.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 94 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			宽、1mm厚不锈钢包边 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
197	011505010002	镜面玻璃	1. 部位:一至三层卫生间 2. 镜面玻璃品种、规格:防雾镜面 3. 框材质、断面尺寸:60mm宽、1mm厚不锈钢包边 4. 做法:详建筑图纸无障碍设计专篇,满足设计及使用要求 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	7.2				
198	011505005001	卫生间扶手	1. 材料品种、规格、颜色:不锈钢 2. 部位:坐便器两侧(两侧按1套计入报价) 3. 做法:详建筑图纸无障碍设计专篇,满足设计及使用要求 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	16				
199	011505005002	卫生间扶手	1. 材料品种、规格、颜色:不锈钢 2. 部位:小便斗处 3. 做法:详建筑图纸无障碍设计专篇,满足设计及使用要求	套	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 95 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
200	011505005003	卫生间扶手	1. 材料品种、规格、颜色:不锈钢 2. 部位:洗脸盆处 3. 其他:详建筑图纸无障碍设计专篇、满足设计及使用要求 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	19				
201	011505009001	不锈钢置物架	1. 部位:淋浴间 2. 材料品种、规格、颜色:450*130不锈钢置物架 3. 其他:参图集02J915-63页	个	12				
202	040402016001	浴室不锈钢篦子	1. 材质:2mm厚不锈钢成品篦子 2. 规格尺寸:沟宽200mm 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	17.6				
203	011210006004	淋浴间隔断	1. 隔板材料品种、规格、颜色:18厚酚醛树脂高压板,高度1.8米,底部距地面留200空隙 2. 固定连接件:综合考虑 3. 嵌缝、塞口材料品种:尼龙材质连接件 4. 包含隔断门、门锁及挂钩 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	69.12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 96 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
204	011210006005	卫生间隔断	1. 部位:公共卫生间 2. 隔板材料品种、规格、颜色:18厚酚醛树脂高压板 3. 固定连接件:综合考虑 4. 包含隔断门、门锁及挂钩 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	283.45				
205	011210006006	小便斗隔断隔断	1. 部位:公共卫生间 2. 隔板材料品种、规格、颜色:18厚酚醛树脂高压板 3. 固定连接件:综合考虑 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	5.76				
		分部小计							
		外墙工程							
		除干挂石材及铝板外所有外墙内侧面、排气道出屋面墙面							
206	011201004001	立面砂浆找平层	1. 部位:除干挂石材及铝板外所有外墙内侧面、排气道出屋面墙面、汽车坡道出地面墙面 2. 基层类型:填充墙 3. 基层处理:喷湿墙面,聚合物水泥界面剂	m2	723.31				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 97 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			甩毛 4.找平层砂浆厚度、配合比:9厚1:2.5防水砂浆防水层（兼作找平层）抹平扫毛 5.滴水线、窗台外侧找坡:综合考虑 6.砂浆种类:预拌砂浆 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
207	011407001006	墙面喷刷涂料	1.部位:除干挂石材及铝板外所有外墙墙面、女儿墙内侧墙面、排气道出屋面墙面、汽车坡道出地面墙面 2.喷刷涂料部位:外墙 3.底层:3-5厚玻纤增强聚合物水泥砂浆罩面压光（网格布一道） 4.腻子种类:外墙耐水腻子打底批刮两遍 5.涂料品种、喷刷遍数:喷涂水包水涂料（颜色综合考虑） 6.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	1838.84				
		分部小计							
		干挂石材							
208	011201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.底层厚度、	m2	6439.55				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 98 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			砂浆配合比：基 层墙体处理、界 面剂一道 3. 面层厚度、砂 浆配合比：5厚DP M15砂浆（1:3水 泥砂浆）压实抹 平 4. 砂浆种类：预 拌砂浆 5. 其它：具体详 见图纸及相关技 术规范						
209	011201004002	立面砂浆找平层	1. 基层类型：填 充墙 2. 找平层砂浆厚 度、配合比：9厚 1:2.5防水砂浆 防水层（兼作找 平层）抹平扫毛 3. 砂浆种类：预 拌砂浆 4. 其它：具体详 见图纸及相关技 术规范	m2	4970.49				
210	011204004001	干挂石材钢骨架	1. 骨架种类、规 格：Q235B热浸镀 锌防腐处理，12 0*60*5镀锌方管 主龙骨、L50*5 镀锌角钢次龙骨 ，12#槽钢转换 件/斜撑 2. 埋件：后置埋 件，200*300*10 镀锌后置埋板， M12*160特殊倒 锥形化学螺栓 3. 防锈漆品种遍 数：对焊接部位 作做3道防腐处 理：第一道为富 锌底漆，第二	t	228.726				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 99 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			道、三道为防锈漆,为便于查每道应使用不同颜色,涂层厚度详见图纸 4.包含预埋件、主龙骨及次龙骨 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
211	011204001001	石材墙面	1.墙体类型:外墙 2.安装方式:干挂,铝合金耳型挂件80*4.0mm 3.面层材料品种、规格、颜色:30厚荔枝面花岗岩,抗冻系数不应小于0.8MPa,吸水率不应大于0.6%,石材面板性能要求:抗弯强度不低于8MPa,应符合JGJ133-2001第3.2.2要求 4.缝宽、嵌缝材料种类:橡胶棒/耐候密封胶 5.防护材料种类:采用专用防护剂进行表面六面防护,石材面板进行表面及沟槽防护处理,防护液不污染石材。对于水平倒挂或倾斜安装的石材面板内侧表面均须做背网加强处理,玻璃纤维	m ²	8797.16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 100 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			维布为中性或无碱玻璃纤维方格布，单位重量不低于300g/平方米 6. 排版下料、切割加工、严选石材防止出现色差 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		铝单板幕墙							
212	011209001002	铝单板幕墙	1. 骨架材料种类、规格、中距：20*40*3mm镀锌方管，龙骨横向间距同金属板材宽度，纵向间距同金属板材长度，用螺栓与角钢连接，角钢用膨胀螺栓固定于墙体上 2. 面层材料品种、规格、颜色：2.5mm仿石材辊涂铝单板 3. 面层固定方式：金属板材用抽芯铆钉或自攻螺钉固定于纵横方向龙骨上，板材带折边采用搭接式，带挂耳采用对接式 4. 防雷接地：二级防雷。幕墙防雷设计应形成自身的防雷体系，并与主体	m2	3813.07				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 A塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 101 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			结构的防雷体系可靠连通, 安装防雷导线前应先除掉接触面上的钝化氧化膜或锈蚀, 具体做法详见防雷节点 5. 防火要求: 各层楼板、隔墙外沿间的缝隙均采用双层200mm厚防火棉(岩棉)封墙, 密度不小于120kg/m ³ , 并应填充密实。楼层间水平防烟带防火棉岩棉采用1.5mm厚镀锌钢板承托, 缝隙连接处耐火胶密实填缝 6. 嵌缝、塞口材料种类: 填充聚乙烯发泡条, 外注密封胶闭缝 7. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		悬挑板及裙楼女儿墙内侧 外墙涂料							
213	010904002010	楼(地)面涂膜防水	1. 部位: 带栏板的悬挑板 2. 涂膜厚度、遍数: 6厚聚合物水泥防水涂料防水层 3. 反边高度: 300mm 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	230.36				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 102 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
214	011407001007	墙面喷刷涂料	1. 部位:带栏板的悬挑板、8.7m裙楼屋面女儿墙内侧 2. 喷刷涂料部位:外墙 3. 腻子种类:外墙配套腻子 4. 涂料品种、喷刷遍数:深灰色外墙涂料 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	230.36				
		分部小计							
		隔震沟顶板及侧墙 铺贴							
215	011204003005	块料墙面	1. 墙体类型:抗震沟顶面及侧面 2. 安装方式:粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:10厚深灰色蘑菇石 4. 缝宽、嵌缝材料种类:DTG防水砂浆勾缝 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	144.86				
216	010903004002	水平隔离封	1. 嵌缝材料种类:柔性材料填充, 防水嵌缝材料 2. 止水带材料种类:防水卷材机械固定(防水卷材材质综合考虑) 3. 盖缝材料:建筑密封胶嵌缝 4. 做法:参22G610-1-38-1 5. 其它:具体详	m	188.13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 103 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		外墙变形缝							
217	010903004003	外墙面变形缝	1. 部位:250厚断热节能复合砌块阴角变形缝 2. 嵌缝材料种类:填缝胶填缝 3. 止水带材料种类:橡胶止水带 4. 盖缝材料:铝合金中心盖板,铝合金基座,弹簧滑杆件用M8螺栓紧固@500,冷弯镀锌角钢L100*60*5 5. 做法:详见图集14J936-AQ5-4 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	13.5				
		分部小计							
		分部小计							
		台阶、散水、坡道							
218	010507001001	散水	1. 垫层材料种类、厚度:300厚1:7水泥土垫层,压实系数 ≥ 0.95 2. 垫层材料种类、厚度:80厚C20混凝土($\phi 6@20$ 单层双向钢筋网),上涂界面剂1道 3. 结合层:30厚1:3干硬性水泥	m ²	92.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 104 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			砂浆结合层，表面撒素水泥面（洒适量清水） 4. 面层厚度：30mm 厚花岗石火烧板面层，背面及四周满涂防污剂，灌稀水泥浆勾缝 5. 变形缝填塞材料种类：散水与主体外墙（或抗震沟外墙）之间预留20mm缝隙，泡沫棒塞实后采用密封膏嵌缝。嵌缝做法详见12J003-A1 6. 包含模板 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
219	011102001002	石材台阶平台	1. 找平层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道（内掺建筑胶） 2. 结合层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:3干性水泥砂浆结合层，上部撒素水泥面（洒适量清水） 3. 面层材料品种、规格、颜色：30mm花岗石火烧板，六边防护 4. 嵌缝材料种类：灌水泥浆擦缝 5. 防护层材料种类：背面及四	m ²	73.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 105 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			周满涂防污剂 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
220	011107001001	石材台阶面	1. 垫层：300厚1:7水泥土垫层，压实系数 ≥ 0.95 2. 垫层：100mm厚C25混凝土垫层（ $\phi 6@200$ 单层双向钢筋网），台阶面向外坡1% 3. 找平层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 粘结材料种类：20厚1:3干性水泥砂浆结合层，上部撒素水泥面（洒适量清水） 5. 面层材料品种、规格、颜色：台阶踏面花岗岩火烧板30mm，踢面石板20mm厚，六边防护 6. 勾缝材料种类：灌水泥浆擦缝 7. 防滑条材料种类、规格：踏板刻防滑槽，踏面倒45度圆角 8. 防护材料种类：背面及四周满涂防污剂 9. 含模板 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	71.42				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 106 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
221	011102001003	无障碍坡道	1. 垫层:600厚1:7水泥土垫层分两步夯实, 宽处面层100, 压实系数 ≥ 0.95 2. 垫层:100mm厚C25混凝土垫层($\phi 6@200$ 单层双向钢筋网) 3. 找平层厚度、砂浆配合比:水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆粘接层, 撒素水泥面(洒适量清水) 5. 面层材料品种、规格、颜色:30mm火烧面花岗岩, 六边防护 6. 嵌缝材料种类:灌水泥浆擦缝 7. 防护层材料种类:背面及四周边满涂防污剂 8. 含模板 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	26.04				
		分部小计							
		栏杆工程							
222	011503001002	楼梯栏杆	1. 高度:900mm(栏杆水平长度大于0.5m时, 高度为1100mm) 2. 扶手材料种类、规格: Φ	m	245.52				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 107 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			60*2mm不锈钢 3. 栏杆材料种类、规格：主立杆为Φ50*2mm，水平小横杆为Φ32*1mm，小立杆为Φ22*1mm不锈钢 4. 固定配件种类：预埋铁件、不锈钢法兰盘 5. 做法：15J403-1-B17-B7型 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
223	011503005002	金属靠墙扶手	1. 扶手材料种类、规格：Φ50*3不锈钢 2. 固定配件种类：预埋铁件 3. 做法：图集11J930-K10-3 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m	36.64				
224	011503001003	无障碍坡道栏杆	1. 高度：护台高50mm，栏杆高850mm 2. 扶手材料种类、规格：Φ50*3不锈钢 3. 栏杆材料种类、规格：立柱Φ50*4不锈钢、横杆Φ20*2不锈钢 4. 固定配件种类：预埋铁件、不锈钢法兰盘 5. 做法：图集L13J12-21 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m	28.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 108 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
225	011503008001	玻璃栏板（屋面）	1. 高度:1200mm 2. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12厚钢化夹层玻璃 3. 扶手: Φ60*3 不锈钢 4. 立柱: -80*10 扁钢立柱 5. 固定方式: 不锈钢驳接件 6. 做法: 图集15J403-1-D58 7. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m	99.93				
226	011503008002	玻璃栏板（A-5/6#楼梯间）	1. 高度:1100mm 2. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色:8+8钢化夹层玻璃 3. 扶手: Φ63*2 不锈钢 4. 立柱: 详图集11J508-A44-10 5. 固定方式: 不锈钢驳接件 6. 固定配件种类: 预埋铁件、不锈钢驳接件 7. 做法: 图集11J508-A22 8. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m	45.34				
227	011503008003	玻璃栏板（中空平台）	1. 高度:1300mm 2. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色:8+8钢化夹层玻璃，上口1.2厚不锈钢封边 3. 扶手: Φ63*2 不锈钢 4. 立柱: 详图集11J508-A46-4 5. 固定配件种	m	68.46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 109 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			类:预埋铁件、 不锈钢钢槽 6.做法:图集11J 508-A36 7.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
228	011503001004	铝单板装饰围 栏	1.部位:外墙 2.高度:950mm 3.栏板材料种类 、规格、颜色:2 .5mm厚铝单板装 饰围栏 4.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m	935.08				
		分部小计							
		措施项目							
229	011702011002	直形墙	1.支撑高度:详 见图纸设计 2.模板超高综合 考虑计入综合单 价 3.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m2	10302.25				
230	011702002003	矩形柱	1.支撑高度:详 见图纸设计 2.其他:模板超 高综合考虑计入 综合单价 3.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m2	4200.04				
231	011702014002	有梁板	1.支撑高度:详 见图纸设计 2.模板超高综合 考虑计入综合单 价 3.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m2	19768.47				
232	011702030001	叠合板 板缝模 板	1.后浇带部位: 叠合板模板 2.模板超高:投	m2	998.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 110 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			标人综合考虑计入综合单价 3. 其他：具体详见图纸及相关技术规范						
233	011702016001	管井板	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	140.79				
234	011702023001	雨篷、悬挑板	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	1851.52				
235	011702006001	矩形梁（屋面构架梁）	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	152.64				
236	011702024002	楼梯	1. 类型：直行楼梯 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	262.45				
237	011702021001	栏板	1. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	211.07				
238	011702001003	设备基础	1. 基础类型：屋面水箱间、太阳能板基础及其他屋面设备基础 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	322.19				
239	011702003002	构造柱、抱框	1. 支撑高度：详	m2	7223.52				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 A塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 111 页 共 112 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
240	011702008001	圈梁、水平系梁、腰带	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	440.87				
241	011702025002	有水房间挡水槛	1. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	1047.2				
242	011702025003	窗台压顶	1. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	225.47				
243	011701001002	综合脚手架	1. 建筑结构形式：框架-剪力墙 2. 檐口高度：详见图纸设计 3. 脚手架材质、搭设方式：自行考虑 4. 危大工程：由投标人根据施工现场情况及施工方案自行考虑报价 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	22391.43				
244	011703001002	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：框架-剪力墙 2. 建筑物檐口高度、层数：详见图纸设计 3. 危大工程：由投标人根据施	m2	22391.43				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 112 页 共 112 页

[illegible]

表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表-12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		砌筑工程							
1	010402001004	砌块墙	1. 部位:地上外墙 2. 墙厚:350mm 3. 墙体类型:填充墙 4. 砌块品种、规格、强度等级:断热节能自保温复合砌块,燃烧性能为A级,容重为不大于650kg/m ³ ,导热系数不大于0.06W/(m ² ·K) 5. 砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆砌筑 6. 砂浆种类:预拌砂浆 7. 墙体配砖:综合考虑 8. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	127.53				
2	010402001005	砌块墙	1. 部位:地上外墙 2. 墙厚:250mm 3. 墙体类型:填充墙 4. 砌块品种、规格、强度等级:断热节能自保温复合砌块,	m ³	430.71				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			燃烧性能为A级， 容重为不大于650kg/m ³ ，导热系数不大于0.06W/(m ² ·K) 5. 砂浆强度等级：Ma5.0水泥砂浆砌筑 6. 砂浆种类：预拌砂浆 7. 墙体配砖：综合考虑 8. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
3	010401004003	多孔砖墙	1. 部位：地上卫生间、盥洗区、淋浴间等有水房间 2. 砖品种、规格、强度等级：MU10烧结多孔砖 3. 墙厚：综合考虑 4. 砂浆强度等级、配合比：M7.5水泥砂浆 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 墙体配砖：综合考虑 7. 其它：具体详	m ³	671.81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
4	010401004004	多孔砖墙	1. 部位:电梯井道、管井 2. 砖品种、规格、强度等级:MU10烧结多孔砖 3. 墙厚:综合考虑 4. 砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 墙体配砖:综合考虑 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	325.88				
5	010607005005	砌块墙钢丝网加固	1. 部位:楼梯间及人流通道(门厅、公共走道、电梯厅、合用前室) 2. 材料品种、规格:整面墙面加挂Φ2@50*50mm镀锌钢丝网片 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	4186.79				
6	010607005006	砌块墙钢丝网加固	1. 部位:砌体墙与混凝土构件交界处 2. 材料品种、规格:Φ1@10*10mm镀锌钢丝网片,每边伸出长度200mm 3. 加固方式:射钉或钢钉绷紧固定,做法参	m2	5123.04				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见11J930-C28 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
7	010515002003	砌体加筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 10mm以内 2. 拉结筋与框架柱、构造柱或剪力墙等连接方式:预留钢筋、预埋件或后植筋由投标人自行考虑,综合报价,满足12G614-1相关要求 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	17.316				
8	011001004003	构造柱壳模	1. 部位:构造柱模壳 2. 材质及规格:微孔混凝土构件、构造柱规格为200*200mm,壳模规格结合图纸及实际施工需求综合考虑 3. 固定方式:专用连接件 4. 构造柱模壳砌块由深、浅腔半块组成,砌筑时每层相互交替对拼实现错缝搭接,可形成墙内、转角等部位的免支模构造柱空腔,宜采用边砌边浇筑构造柱混凝土的方式施工。采用后浇筑混凝土	m	310.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			土施工时，宜设置专用连接件加强。 5.壳模加固、缝隙封堵等综合考虑计入综合单价 6.工程量以构造柱的实际高度计算 7.做法：参图集甘21J04-47页 8.其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		轻质隔墙							
9	011210006007	轻质隔墙	1.隔板材料品种、规格、颜色：300厚蒸压加气混凝土板 2.墙板平缝拼接：板缝缝宽不应大于5mm，安装时应以缝隙间挤出砂浆为宜 3.墙缝要求：墙板侧边及顶部与钢筋混凝土墙、柱、梁、板等主体结构连接处应预留10~20mm缝隙，缝宽需满足结构设计要求，墙板与主体结构之间宜采用柔性连接，宜用弹性材料填缝，有防火要求时应采用防火材料填缝（如岩棉、玻璃棉等），板缝做法	m2	26.28				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			详见第A50页板缝做法选用表 4. 门窗洞口做法要求：应满足建筑构造、结构设计及节能设计要求 5. 附墙暗管做法：1) 开槽：不宜横向开槽，可沿板长方向开槽；宜避开主要受力钢筋；开槽时应弹线，并采用专用工具开槽。2) 敷设管线：需要时可用管卡件将管线固定在墙上。3) 填槽：敷设管线后应用专用修补材料补平并做防裂处理 6. 墙面防裂措施：墙面抹灰层应设分格缝。墙板板缝处采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法 7. 墙面排板：投标人综合考虑计入综合单价 8. 墙板安装要求：详见13J104-A2 0-5.4条 9. 含运输、放置、裁切，吊装 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
10	011210006008	轻质隔墙	1. 隔板材料品种、规格、颜色：250厚蒸压	m ²	158.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			加气混凝土板 2. 墙板平缝拼接：板缝缝宽不应大于5mm，安装时应以缝隙间挤出砂浆为宜 3. 墙缝要求：墙板侧边及顶部与钢筋混凝土墙、柱、梁、板等主体结构连接处应预留10~20mm缝隙，缝宽需满足结构设计要求，墙板与主体结构之间宜采用柔性连接，宜用弹性材料填缝，有防火要求时应采用防火材料填缝（如岩棉、玻璃棉等），板缝做法详见第A50页板缝做法选用表 4. 门窗洞口做法要求：应满足建筑构造、结构设计及节能设计要求 5. 附墙暗管做法：1) 开槽：不宜横向开槽，可沿板长方向开槽；宜避开主要受力钢筋；开槽时应弹线，并采用专用工具开槽。2) 敷设管线：需要时可用管卡件将管线固定在墙					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			上。3) 填槽: 敷设管线后应用专用修补材料补平并做防裂处理 6. 墙面防裂措施: 墙面抹灰层应设分格缝。墙板板缝处采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法 7. 墙面排板: 投标人综合考虑计入综合单价 8. 墙板安装要求: 详见13J104-A20-5.4条 9. 含运输、放置、裁切、吊装 10. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
11	011210006009	轻质隔墙	1. 隔板材料品种、规格、颜色: 200厚蒸压加气混凝土板 2. 墙板平缝拼接: 板缝缝宽不应大于5mm, 安装时应以缝隙间挤出砂浆为宜 3. 墙缝要求: 墙板侧边及顶部与钢筋混凝土墙、柱、梁、板等主体结构连接处应预留10~20mm缝隙, 缝宽需满足结构设计要求, 墙板与主体结构之间宜采用	m ²	4649.85				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			柔性连接，宜用弹性材料填缝，有防火要求时应采用防火材料填缝(如岩棉、玻璃棉等)，板缝做法详见第A50页板缝做法选用表 4. 门窗洞口做法要求:应满足建筑构造、结构设计及节能设计要求 5. 附墙暗管做法:1)开槽:不宜横向开槽，可沿板长方向开槽;宜避开主要受力钢筋;开槽时应弹线，并采用专用工具开槽。2)敷设管线:需要时可用管卡件将管线固定在墙上。3)填槽:敷设管线后应用专用修补材料补平并做防裂处理 6. 墙面防裂措施:墙面抹灰层应设分格缝。墙板板缝处采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法 7. 墙面排板:投标人综合考虑计入综合单价 8. 墙板安装要求:详见						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			13J104-A20-5.4条 9.含运输、放置、裁切，吊装 10.其它：具体详见图纸及相关技术规范						
12	011210006010	轻质隔墙	1. 隔板材料品种、规格、颜色:150厚蒸压加气混凝土板 2. 墙板平缝拼接:板缝缝宽不应大于5mm, 安装时应以缝隙间挤出砂浆为宜 3. 墙缝要求:墙板侧边及顶部与钢筋混凝土墙、柱、梁、板等主体结构连接处应预留10~20mm缝隙, 缝宽需满足结构设计要求, 墙板与主体结构之间宜采用柔性连接, 宜用弹性材料填缝, 有防火要求时应采用防火材料填缝(如岩棉、玻璃棉等), 板缝做法详见第A50页板缝做法选用表 4. 门窗洞口做法要求:应满足建筑构造、结构设计及节能设计要求 5. 附墙暗管做法:1)开槽:不	m2	50.67				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			宜横向开槽，可沿板长方向开槽；宜避开主要受力钢筋；开槽时应弹线，并采用专用工具开槽。 2) 敷设管线：必要时可用管卡件将管线固定在墙上。3) 填槽：敷设管线后应用专用修补材料补平并做防裂处理。 6. 墙面防裂措施：墙面抹灰层应设分格缝。墙板板缝处采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法。 7. 墙面排版：投标人综合考虑计入综合单价。 8. 墙板安装要求：详见13J104-A20-5.4条。 9. 含运输、放置、裁切，吊装。 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范。						
13	011210003003	玻璃隔断	1. 玻璃品种、规格、颜色：12厚钢化玻璃 2. 嵌缝、塞口材料品种：密封胶 3. 做法：详图集11J508-B7 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	61.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
14	010805005002	隔断门	1. 门框或扇外围尺寸:详见图纸设计 2. 框材质:无框 3. 玻璃品种、厚度:12mm钢化玻璃 4. 含把手、门夹、地弹簧、防撞标志等,做法详见图集11J508-B7 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	3.6				
		分部小计							
		现浇混凝土工程							
15	010504001011	直形墙	1. 部位:剪力墙、暗柱(YBZ/GBZ柱)、暗梁及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 墙厚:300mm以内 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C50 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	200.59				
16	010504001012	直形墙	1. 部位:剪力墙、暗柱(YBZ/GBZ柱)、暗梁及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 墙厚:300mm以内 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 混凝土强度	m3	148.16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:C45 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
17	010504001013	直形墙	1. 部位:剪力墙、暗柱(YBZ/GBZ柱)、暗梁及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 墙厚:300mm以内 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C40 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	146.08				
18	010504001014	直形墙	1. 部位:剪力墙、暗柱(YBZ/GBZ柱)、暗梁及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 墙厚:300mm以内 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C35 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	219.85				
19	010504001015	直形墙	1. 部位:剪力墙、暗柱(YBZ/GBZ柱)、暗梁及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 墙厚:300mm	m ³	73.37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			以内 3. 混凝土种类： 预拌混凝土 4. 混凝土强度等级：C30 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
20	010504001016	直形墙	1. 部位：排气道出屋面 2. 墙厚：150mm以内 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 混凝土强度等级：C30 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	13.94				
21	010502001008	矩形柱	1. 部位：框架柱（KZ）及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C50 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	143.15				
22	010502001009	矩形柱	1. 部位：框架柱（KZ）及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C45 4. 泵送高度：按檐口高度计入	m3	75.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
23	010502001010	矩形柱	1. 部位:框架柱(KZ)及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C40 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	73.22				
24	010502001011	矩形柱	1. 部位:框架柱(KZ)及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C35 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	110.24				
25	010502001012	矩形柱	1. 部位:框架柱(KZ)及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	21.02				
26	010505001006	有梁板	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35 3. 梁柱(墙)节	m3	517.41				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			点:由投标人综合考虑计入综合单价,包含混凝土增加费及收口钢丝网的费用 4.泵送高度:按檐口高度计入 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
27	010505001007	有梁板	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.梁柱(墙)节点:由投标人综合考虑计入综合单价,包含混凝土增加费及收口钢丝网的费用 4.泵送高度:按檐口高度计入 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	1204.22				
28	010505003003	平板	1.部位:管道井 2.混凝土种类:预拌混凝土 3.混凝土强度等级:C35 补偿收缩混凝土 4.泵送高度:按檐口高度计入 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	1.92				
29	010505003004	平板	1.部位:管道井 2.混凝土种类:预拌混凝土 3.混凝土强度等级:C30 补偿收缩混凝土 4.泵送高度:按檐口高度计入 5.其它:具体详见	m3	6.73				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
30	010505008003	雨篷、悬挑板	1. 部位:雨篷、外悬挑板 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 引气剂 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	292.33				
31	010503002002	矩形梁	1. 屋面构架梁 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	20.29				
32	010506001003	直形楼梯	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35 3. 泵送高度:按檐口高度计入 4. 楼梯第一跑与基础连接构造:详见《22G101-2》第60页<3>,综合考虑计入综合单价 5. 与预制楼梯踏步相连的休息平台及梯梁计入“有梁板”清单项目中 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	180.42				
33	010505006002	栏板	1. 混凝土种类:预拌混凝土	m ³	21.91				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 混凝土强度等级:C30 引气剂 3. 泵送高度:按檐口高度计入 4. 伸缩缝:每隔12m应设置,聚苯板填缝,用防水油膏封闭 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
34	010501006003	设备基础	1. 部位:屋面水箱间、太阳能板基础及其他屋面设备基础 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	22.75				
35	010502002003	构造柱、抱框	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 含垂直运输费 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	250.79				
36	010503004004	圈梁、水平系梁、腰带	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 含垂直运输费 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	18.79				
37	010503004005	有水房间挡水槛	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度	m3	45.16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔 标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工 第 19 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:C20 3.含垂直运输费 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
38	010507005002	窗台压顶	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.含垂直运输费 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	12.36				
39	010510003003	过梁(预制)	1.安装高度:详见图纸设计 2.混凝土种类:预拌混凝土 3.混凝土强度等级:C25, 4.综合单价包含构件制作(含钢筋、模板)、运输、安装、接头灌缝 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	37.06				
		分部小计							
		钢筋工程							
40	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 10mm以内 2.措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3.其它:具体详	t	15.076				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
41	010515001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 6-10mm 2. 措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	212.399				
42	010515001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 12-14mm 2. 措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	110.085				
43	010515001015	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 16-25mm 2. 措施筋(板马镫、梁垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	253.987				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
44	010516003006	机械连接	1. 连接方式:直 螺纹连接 2. 螺纹套筒种类: 综合考虑计入 综合单价 3. 规格:20mm以 内 4. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	个	7052				
45	010516003007	机械连接	1. 连接方式:直 螺纹连接 2. 螺纹套筒种类: 综合考虑计入 综合单价 3. 规格:25mm以 内 4. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	个	2731				
		分部小计							
		预制混凝土（ 装配式）							
46	010513001003	楼梯	1. 楼梯类型:中 型构件装配式, 具体选型详设计 2. 单件体积:2m ³ 内 3. 混凝土强度等 级:C30, 含钢量 100~110kg/m ³ 4. 砂浆（细石混 凝土）强度等级 :1:1水泥砂浆找 平层（强度等级 ≥M15） 5. 接头灌缝:固 定铰端: C40级 CGM灌浆料, 砂 浆封堵(平整、 密实、光滑); 滑动铰端: 垫	m ³	30.81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			片Φ56*4砂浆封堵(平整、密实、光滑) 6. 填缝:聚苯填充、PE棒、注胶30*30 7. 预埋件:栏杆预埋件、吊钩及其他, 规格详见图纸 8. 综合单价包含材料供应、运输、卸货、吊装、安装、临时支撑的搭拆、成品保护费等所有费用 9. 其他:具体详见图纸及相关技术规范						
47	020509025002	预埋螺栓	1. 螺栓种类:C级螺栓 2. 螺栓品种、规格:M16 3. 螺栓长度:≤400mm, 端部设锚固板, 具体详见图纸设计 4. 部位:预埋在现浇梯梁中 5. 其他:具体详见图纸及相关技术规范	根	112				
48	010512001003	叠合板(预制底板)	1. 图代号:桁架钢筋混凝土叠合板用底板(双向板), 具体选型详设计, 综合考虑各种型号 2. 单件体积:板厚60mm, 单件体积综合考虑 3. 安装高度:详见图纸设计 4. 混凝土强度等级:C30 含钢	m ³	286.19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			量111-130kg/m ³ 5. 综合单价包含材料供应、运输、卸货、吊装、安装、支撑架的搭拆、成品保护费等所有费用 6. 其他：具体详见图纸及相关技术规范						
49	010508001010	后浇叠合层	1. 部位：后浇叠合层、板缝 2. 混凝土种类：商砼 3. 混凝土强度等级：C30 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其他：具体详见图纸及相关技术规范	m ³	362.97				
50	010515001016	后浇叠合层钢筋	1. 部位：后浇叠合层板底及板缝钢筋 2. 钢筋种类、规格：HRB400 6-10mm 3. 措施筋（板马镫、梁垫铁等）、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算，由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 4. 其他：具体详见图纸及相关技术规范	t	26.598				
51	010514001002	卫生间排气道	1. 规格：300*250 2. 材质：聚合物水泥排气道 3. 其他：选型详见图集甘	m	726.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			12J12-7-PWB3 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		金属结构工程							
52	010606013002	零星钢构件	1. 构件名称:吊钩 2. 钢材品种、规格:符合设计要求 3. 油漆品种:清理基层,除锈等级不低于Sa2或St2.5级;刷防锈漆一至二遍;满刮腻子,磨平,涂饰磁漆二遍 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	0.05				
53	010606008004	钢梯	1. 钢材品种、规格:符合设计要求 2. 钢梯形式:爬式 3. 油漆:清理基层,除锈等级不低于Sa2或St2.5级;刷防锈漆一至二遍;满刮腻子,磨平,涂饰磁漆二遍 4. 图集:15J401-D17 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	0.667				
54	010606008005	钢梯	1. 钢材品种、规格:符合设计要求 2. 钢梯形式:踏步式,含扶梯栏杆	t	0.61				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 油漆:清理基层,除锈等级不低于Sa2或St2.5级;刷防锈漆一至二遍;满刮腻子,磨平;涂饰磁漆二遍 4. 图集:楼梯参15J401-105页-C2,梯段处扶手栏杆参图集15J401-77页-TL7型;楼梯平台处扶手栏杆参图集15J401-87页-LG3型,栏杆高度1050mm 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
55	01B013	沉降观测点	1. 名称:暗埋式沉降观测点 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
		分部小计							
		门窗工程							
56	010802003008	钢质防火门 (甲)	1. 门代号:FM甲 2. 门框、扇材质:钢质 3. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件:顺序器 (双扇防火门)、门锁、合页等所有 5. 参选图集:12J609-16 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	14.88				
57	010802003009	钢质防火门 (甲)	1. 部位:屋面 (电梯机房、水	m2	15.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			箱间、电梯机房) 2. 门框或扇外围尺寸:详见图纸设计 3. 门框、扇材质:钢质 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:顺序器(双扇防火门)、门锁、合页等所有 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
58	010802003010	钢质防火门(乙)	1. 门代号:FM乙 2. 门框、扇材质:钢质 3. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件:顺序器(双扇防火门)、门锁、合页等所有 5. 参选图集:12J609-16 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	152.88				
59	010802003011	钢质防火门(丙)	1. 部位:屋面电井 2. 门代号:FM丙 3. 门框、扇材质:钢质 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:含门锁、合页等所有 6. 参选图集:12J609-74 7. 其它:具体详见图纸及相关	m2	1.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
60	010801004002	木质防火门（丙）	1. 门代号:FM丙 2. 门框或扇外围尺寸:详见图纸设计 3. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件:含门锁、合页等所有 5. 详见图集:12J609-73 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	152.4				
61	010802001007	钢质保温门	1. 门代号:GM/钢质保温门 2. 门框、扇材质:钢质 3. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件:含门锁、合页等所有 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	16.08				
62	010802001008	钢质门	1. 门代号:GM/钢质门 2. 门框或扇外围尺寸:详见图纸设计 3. 门框、扇材质:钢质 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:含门锁、合页等所有 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	11.26				
63	010801002003	成品装饰木门	1. 部位:1-2层各房间	m ²	39.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 门代号:M/成品装饰木门 3. 门框、扇材质:成品装饰实木门带门套 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:含门锁、合页等所有 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
64	010801002004	成品木门	1. 门代号:SM112 2/成品木门 2. 市购成品套装门,应具有自动关闭及烟密闭性能 3. 五金配件:含五金、合页等所有 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:含五金、合页等所有 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	435.6				
65	010801006002	门锁安装 (SM1122)	1. 锁品种:电子锁 2. 锁规格:刷卡门锁 3. 电子锁要求:电子锁要求与校园卡匹配,开锁方式可实现校园卡、密码、蓝牙等,可实现后台数据实时下发及管理,并配不少于两套读卡	套	180				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			器、一套系统。 读卡器及系统价格均摊在电磁锁里 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
66	010802001009	JPC70系列外平开门	1. 门代号:M/JPC70系列外平开门 2. 门框、扇材质:JPC70系列(穿条式、24mm隔条)节能型断桥铝合金(高度不大于2.5m的门扇选用壁厚不小于2.5mm的加强型铝合金型材,铝合金门联窗部位门窗型材同铝合金门框;开启门扇较多的铝合金门、与多跨固定玻璃连接的铝合金门、每层通高设置的铝合金门(含固定部分)需设置加强固定的钢结构骨架) 3. 玻璃品种、厚度:(6low-E+18A+5), 双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 建筑物的出入口、门厅等	m2	50.4				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			部位, 以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm, 均选用安全玻璃制作安装 6. 五金配件: 不锈钢拉手、地弹簧、闭门器、门锁、铰链、合页等 7. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
67	010802001010	门联窗	1. 门代号: MLC/门联窗 2. 门框、扇材质: JPC70系列 (穿条式、24mm隔条) 节能型断桥铝合金 (高度不大于2.5m的门扇选用壁厚不小于2.5mm的加强型铝合金型材, 铝合金门联窗部位门窗型材同铝合金门框; 开启门扇较多的铝合金门、与多跨固定玻璃连接的铝合金门、每层通高设置的铝合金门 (含固定部分) 需设置加强固定的钢结构骨架) 3. 玻璃品种、厚度: (6low-E+18A+5), 双银Low-E玻璃为	m ²	63.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			CED12-68S/TS无色 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 建筑物的出入口、门厅等部位,以及面积大于1.5m2的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm,均选用安全玻璃制作安装 6. 五金配件:不锈钢拉手、地弹簧、门锁、合页等 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
68	010802001011	半玻铝合金门	1. 门代号:半玻铝合金门 2. 门框、扇材质:成品半玻钛镁合金门,含筒子板 3. 玻璃品种、厚度:12mm厚钢化磨砂玻璃 4. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件:含门锁、合页等所有 6. 卫生间门背后设置成品防水条 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	390.3				
69	010802001012	全玻铝合金门	1. 门代号:全玻铝合金门 2. 门框、扇材质:成品全玻铝合金门	m2	2.2				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件：含门锁、合页等所有 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
70	010802001013	全玻铝合金门（带门禁）	1. 门代号：全玻铝合金门 2. 门框、扇材质：成品全玻铝合金门 3. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件：含门锁、合页等所有 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2.2				
71	010807001004	金属（断桥）窗	1. 窗代号：C/平开窗及GC 2. 框、扇材质：JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥高边框铝合金，壁厚≥1.8mm 3. 玻璃品种、厚度：（6Low-E+18A+5），双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色，传热系数：1.8W/（m ² ·K），所有外窗加密封条 4. 详见图集：甘12J3-1 5. 纱窗：铝合金纱窗，与窗户	m ²	1005.8				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			配套 6. 洞口周边封堵 :防水密封材料 嵌填和密封 7. 建筑物的出入口、门厅等部位,以及面积大于1.5m2的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm,均选用安全玻璃制作安装 8. 公共卫生间采用磨砂玻璃 9. 含消防救援窗 10. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
72	010807001005	金属（断桥）窗	1. 窗代号:C**-P/平开窗(手动排烟窗) 2. 框、扇材质:JPC70系列(穿条式、24mm隔条)节能型断桥铝合金 3. 玻璃品种、厚度:(6low-E+18A+5), 双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色 4. 详见图集:甘12J3-1 5. 纱窗:铝合金纱窗,与窗户配套 6. 洞口周边封堵:防水密封材料嵌填和密封 7. 开启装置:开启扇距地大于1500mm时,应	m2	101.73				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			设手动开启装置，排烟窗开启扇的大小和手动开启装置可由专业厂家深化设计，开启方式为一拖一或一拖多 8. 建筑物的出入口、门厅等部位，以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm，均选用安全玻璃制作安装 9. 其他：含合页、拉手及其他五金件，满足图纸图纸设计及《兰州大学建设工程材料设备清单》技术要求						
73	010807001006	金属（断桥）窗	1. 窗代号：C**~P/平开窗（常闭式应急排烟窗） 2. 框、扇材质：JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥铝合金 3. 玻璃品种、厚度：（6low-E+18A+5），双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色 4. 详见图集：甘12J3-1 5. 纱窗：铝合金纱窗，与窗户配套	m ²	2.88				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 7. 建筑物的出入口、门厅等部位，以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm，均选用安全玻璃制作安装 8. 开启装置：手动和联动开启装置。开启扇距地大于1500mm时，应设手动开启装置，排烟窗开启扇的大小和手动开启装置可由专业厂家深化设计，开启方式为一拖一或一拖多 9. 其他：含合页、拉手及其他五金件，满足图纸图纸设计及《兰州大学建设工程材料设备清单》技术要求						
74	010807003003	金属百叶窗	1. 窗代号：BYC/详见图纸设计 2. 框、扇材质：铝合金（防雨防虫） 3. 固定方式：百叶固定于配套钢制副框上 4. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	20.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		门窗配套装饰							
75	010808004003	金属门窗套	1.窗代号:电梯门套 2.基层材料种类:木方找平防火处理+阻燃板 3.面层材料品种、规格:1.2厚发纹不锈钢 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	66.6				
76	010808004004	金属门窗套	1.窗代号:开水间、洗衣房等洞口 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚拉丝本色不锈钢哑口门套,宽出墙面50mm宽 3.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	13.8				
77	011502001002	金属装饰线	1.部位:宿舍与盥洗室洞口 2.线条材料品种、规格、颜色:1.5厚30mm*30mm“L”型铝合金阳角收边条 3.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	1708.2				
78	010810005002	窗帘轨	1.部位:标准层公寓内 2.窗帘轨材质、规格:铝合金罗马杆 3.做法:安装详甘12J1-4-23页 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	486				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
79	010810002002	木窗帘盒	1. 部位：一至二层各功能房间 2. 龙骨：木龙骨 刷防火涂料， ϕ 8镀锌吊筋 3. 窗帘盒材质、规格：18厘木龙骨9+12厘双层纸面石膏板 4. 防护材料种类：批灰刮腻子，刷（喷）白色乳胶漆 5. 其他：具体做法详图纸设计	m	106.42				
80	010809004003	石材窗台板	1. 部位：标准层公寓内 2. 粘结层厚度、砂浆配合比：下部设2mm厚30mm宽L型不锈钢成品支架，长100mm，间距600mm 3. 窗台板材质、规格、颜色：20mm厚光面中国黑花岗岩 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	89.36				
81	010809004004	石材窗台板	1. 部位：一至二层各功能房间 2. 粘结层厚度、砂浆配合比：20厚1:3水泥砂浆粘接层 3. 窗台板材质、规格、颜色：20mm厚大理石窗台（颜色综合考虑） 4. 其他：具体做法详见图纸设计	m ²	25.53				
		分部小计							
		屋面及防水工							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		程							
		上人屋面							
82	010404001012	找坡层	1. 部位:上人屋面 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:最薄处30厚C15发泡混凝土2%找坡层 3. 泵送高度:按檐口高度计入 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	157.32				
83	011101006012	平面砂浆找平层	1. 部位:上人屋面 2. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1123.7				
84	010902001006	屋面卷材防水	1. 部位:上人屋面 2. 卷材品种、规格、厚度:3+3厚SBS改性沥青防水卷材 3. 防水层数:两层 4. 出屋面门口、风道、排气孔、女儿墙、雨水口等处均应增设一道2mm厚SBS防水层,屋面防水搭接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑 5. 女儿墙泛水	m ²	1241.49				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			:12J201-37-4 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
85	011001001004	保温隔热屋面	1. 部位:上人屋面 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度:120厚挤塑聚苯板保温层、B1级、容重35kg/m ³ ,导热系数不大于0.030 W/M.K 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1123.7				
86	010902003003	屋面刚性层	1. 部位:上人屋面 2. 刚性层厚度:70mm 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C20细石 5. 嵌缝材料种类:每3米留设2cm分格缝,缝内填挤塑聚苯板,缝上部6mm高范围填改性沥青 6. 钢筋规格、型号:Φ6@200单层双向钢筋 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1123.7				
87	011102003009	块料楼地面	1. 部位:上人屋面 2. 素水泥浆遍数:水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干	m ²	1123.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色：15厚300*300蓝色户外瓷质石英砖，缝宽1-1.5mm 6. 嵌缝材料种类：采用1:1水泥砂浆扫缝。凸出屋面的女儿墙、排风道、机房等的交接处均设置分格缝，缝内填挤塑聚苯板，缝上部6mm高范围填改性沥青						
88	010902001007	屋面反坎处防水	1. 部位：上人屋面 2. 找平层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:2.5防水砂浆 3. 卷材品种、规格、厚度：(3+3)mm厚SBS改性沥青防水卷材 4. 保温隔热材料品种、规格、厚度：50mm厚挤塑聚苯板，燃烧性能等级B1级，容重为35kg/m ³ 5. 找平层厚度、砂浆配合比：25mm厚1:2.5水泥砂浆内配1.2mm厚钢板网，水泥砂	m ²	40.39				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			浆抹缝 6. 砂浆种类: 预拌砂浆 7. 面层: 15厚300*300蓝色户外瓷质石英砖, 缝宽1~1.5mm 8. 附加防水层20mm厚1:2.5防水砂浆, 反坎外宽处600mm, 屋面防水搭接及附加层用量不另行计算, 在综合单价中考虑 9. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
89	010902005005	屋面排(透)气管	1. 部位: 上人屋面 2. 排(透)气管品种、规格: 50*2mm镀锌钢管 3. 做法: 详见图集《平屋面建筑构造》12J201-A21 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m	320.25				
90	010902005006	屋面排气口	1. 部位: 上人屋面 2. 设置位置: 在女儿墙内侧靠柱子升起处, 排气口上安装200*200的百叶 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	套	28				
		分部小计							
		不上人屋面							
91	010404001013	找坡层	1. 部位: 不上人屋面	m ³	46.75				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 42 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 垫层材料种类、配合比、厚度: 最薄处30厚C15发泡混凝土2%找坡层 3. 泵送高度: 按檐口高度计入 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
92	011001001005	保温隔热屋面	1. 部位: 上人屋面 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度: 120厚挤塑聚苯板保温层、B1级、容重35kg/m ³ , 导热系数不大于0.030 W/M.K 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	519.49				
93	011101006013	平面砂浆找平层	1. 部位: 不上人屋面 2. 找平层厚度、砂浆配合比: 20厚1:3水泥砂浆找平 3. 砂浆种类: 预拌砂浆 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	519.49				
94	010902001008	屋面卷材防水	1. 部位: 不上人屋面 2. 卷材品种、规格、厚度: 带板岩4厚SBS改性沥青防水卷材一道+3厚SBS改性沥青防水卷材一道 3. 防水层数: 两层 4. 屋面防水搭	m2	582.94				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 43 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑 5.女儿墙泛水:12J201-37-4 6.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
95	010902005007	屋面排（透）气管	1. 部位:不上人屋面 2. 排（透）气管品种、规格:50*2mm镀锌钢管 3. 做法:详见图集《平屋面建筑构造》12J201-A21 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	87.17				
96	010902005008	屋面排气口	1. 部位:不上人屋面 2. 设置位置:在女儿墙内次靠柱子升起处,排气口上安装200*200的百叶 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	9				
		分部小计							
		雨篷及风井顶板防水							
97	010404001014	找坡层	1. 部位:所有雨篷及风井顶板 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:最薄处30厚C15发泡混凝土2%找坡层 3. 泵送高度:按檐口高度计入	m ³	2.22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 44 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
98	011101006014	平面砂浆找平层	1. 部位:所有雨篷及风井顶板 2. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	73.93				
99	010902002002	屋面涂膜防水	1. 部位:所有雨篷及风井顶板 2. 防水膜品种:6厚聚合物水泥防水涂料防水层 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	88.11				
		分部小计							
		露台及走廊防水							
100	011101006015	找坡层	1. 部位:露台、室外走廊 2. 找坡层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚无机保温砂浆兼做找坡层, [容重400kg/m ³ , 导热系数0.14W/(m·K)], 燃烧性能A级 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	23.98				
101	010904002011	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:露台、室外走廊 2. 涂膜厚度、遍数:6厚聚合物水泥防水涂料	m ²	30.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 45 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			料防水层 3. 反边高度:300mm 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
102	011102001004	石材楼地面	1. 部位:露台、室外走廊 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,表面撒水泥粉 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:30mm厚花岗岩石火烧板 5. 嵌缝材料种类:DTG防水砂浆勾缝 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	23.98				
		分部小计							
		室外楼梯防水							
103	010904002012	楼（地）面涂膜防水	1. 部位:室外楼梯 2. 涂膜厚度、遍数:6厚聚合物水泥防水涂料防水层 3. 反边高度:300mm 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	53.52				
104	011106001003	石材楼梯面层	1. 部位:室外楼梯 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆	m ²	30.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 46 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			结合层，表面撒水泥粉 3. 面层材料品种、规格、颜色：踏面30mm厚花岗岩火烧板，踢面20mm 4. 砂浆种类：预拌砂浆 5. 嵌缝材料种类：DTG防水砂浆勾缝 6. 防滑条材料种类、规格：铝合金复合防滑条，塑料膨胀管固定，具体做法详见图集15J403-1-E7-25、26 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		雨水管、屋面台阶及其他							
105	010902004002	屋面排水管	1. 排水管品种、规格：DN100 镀锌钢管排水管 2. 雨水斗、山墙出水口品种、规格：具体做法详见甘06J5-70、72 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m	16.2				
106	01B014	水簸箕	1. 部位：成品水簸箕 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范 3. 其他：具体做法详见甘06J5-70-2	套	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 47 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
107	010507004002	台阶	1. 部位:出屋面台阶 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C20, 60mm厚 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 6. 砂浆种类:预拌砂浆 7. 详见图集:甘06J5-65-2 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	3.5				
108	01B015	屋面检修人孔	1. 名称:屋面检修人孔 2. 详见图集:甘06J5-66-1 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		墙面抹灰工程							
		地上无水房间墙面抹灰							
109	011201001018	墙面一般抹灰	1. 部位:宿舍、公共走道(墙裙至吊顶间)、门厅、一至二层各功能房间等所有地上部分无水房间 2. 墙体类型:砌筑墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙	m ²	6332.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 48 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 面层厚度、砂浆配合比:15厚 粉刷石灰膏砂浆 分层抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑 吊顶以上抹灰 面积 7. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
110	011201001019	墙面一般抹灰	1. 部位:宿舍、 公共走道(墙裙 至吊顶间)、门 厅、一至二层各 功能房间等所有 地上部分无水房 间 2. 墙体类型:剪 力墙 3. 底层厚度、砂 浆配合比:3厚外 加剂专用砂浆打 底刮糙 4. 面层厚度、砂 浆配合比:15厚 粉刷石灰膏砂浆 分层抹平 5. 砂浆种类:预 拌砂浆 6. 综合单价中考虑 吊顶以上抹灰 面积 7. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m2	1530.48				
		分部小计							
		地上水暖电管井、各机房及水箱间 墙面抹灰							
111	011201001020	墙面一般抹灰	1. 部位:地上水 暖电管井、各机 房及水箱间 2. 墙体类型:砌	m2	1824.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 49 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			筑墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比:15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
112	011201001021	墙面一般抹灰	1. 部位:地上水暖电管井、各机房及水箱间 2. 墙体类型:剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比:15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类:预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	381.39				
		分部小计							
		地上风井 墙面抹灰							
113	011201001022	墙面一般抹灰	1. 部位:风井 2. 墙体类型:砌筑墙,随砌随抹 3. 底层厚度、砂浆配合比:7	m2	603.93				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 50 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			厚1:3水泥砂浆（内参防水剂）扫毛或画出纹道 4. 面层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道，5厚1:2.5水泥砂浆罩面压实赶光 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
114	011201001023	墙面一般抹灰	1. 部位：风井 2. 墙体类型：剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：7厚1:3水泥砂浆（内参防水剂）扫毛或画出纹道 4. 面层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道，5厚1:2.5水泥砂浆罩面压实赶光 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	140.74				
		分部小计							
		地上有水房间墙面抹灰							
115	011201001024	墙面一般抹灰	1. 部位：所有卫生间、洗衣房、开水间、	m ²	7228.87				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 51 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			淋浴间、工具间，宿舍内盥洗区等地上涉水房间 2. 墙体类型：砌筑墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛，6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 4. 面层厚度、砂浆配合比：6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
116	011201001025	墙面一般抹灰	1. 部位：所有卫生间、洗衣房、开水间、淋浴间、工具间，宿舍内盥洗区等地上涉水房间 2. 墙体类型：剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛，6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 4. 面层厚度、砂浆配合比：6厚1:0.5:2.5水	m ²	295.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 52 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			泥石灰膏砂浆分层压实抹平 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层走道 墙裙抹灰							
117	011201001026	墙面一般抹灰	1. 部位：3-9层公共走道1.5米高范围 2. 墙体类型：砌墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比：15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	1413.14				
118	011201001027	墙面一般抹灰	1. 部位：3-9层公共走道1.5米高范围 2. 墙体类型：剪力墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比：15厚粉刷石灰膏	m2	267.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 53 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			砂浆分层抹平 5. 砂浆种类: 预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		首层配电间 墙面抹灰							
119	011201001028	墙面一般抹灰	1. 部位: 配电间 2. 墙体类型: 砌墙 3. 面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:3水泥砂浆分层压实抹平 4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 6. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	69.99				
120	011201001029	墙面一般抹灰	1. 部位: 配电间 2. 墙体类型: 剪力墙 3. 面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:3水泥砂浆分层压实抹平 4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 6. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	23.32				
		分部小计							
		分部小计							
		内墙柱面工程							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 54 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		标准层（三层及以上）无水房间 墙面涂料							
121	011407001008	墙面喷刷涂料	1. 部位：标准层及以上宿舍、公共走道（墙裙至吊顶间）等无水房间 2. 喷刷涂料部位：墙面 3. 底漆：底层涂料1道（抗碱封闭底漆） 4. 腻子种类：2厚面层普通腻子分遍刮平 5. 涂料品种、喷刷遍数：白色环保防霉抗碱净味乳胶漆饰面（喷涂2遍） 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	14181.09				
		分部小计							
		地上（首层及以上）管井、机房、水箱间 墙面涂料							
122	011407001009	墙面喷刷涂料	1. 部位：地上水暖电管井、各机房及水箱间 2. 喷刷涂料部位：墙面 3. 底漆：底层涂料1道（抗碱封闭底漆） 4. 腻子种类：2厚面层耐水腻子分遍刮平 5. 涂料品种、喷刷遍数：白色防霉、防潮涂料饰面（喷涂2遍） 6. 其它：具体详	m2	2319.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 55 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层（三层及以上）有水房间 墙面贴砖							
123	010903002006	墙面涂膜防水	1. 部位:标准层及以上卫生间、洗衣房、开水间、淋浴间、工具间, 宿舍内盥洗区等地上涉水房间 2. 防水膜品种:2.0厚水泥基防水涂料 3. 涂刷位置:详见建施-02第六条说明部分 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1647.56				
124	010903002007	墙面/顶棚涂膜防水	1. 涂刷位置:公共淋浴间2. 1m以上至结构板底墙面及顶棚 2. 防水膜品种:1.2mm厚JS防水涂膜防 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	80.2				
125	011204003006	块料墙面	1. 部位:标准层及以上卫生间、洗衣房、开水间、淋浴间、工具间, 宿舍内盥洗区等地上涉水房间 2. 墙体类型:内墙 3. 结合层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥	m ²	7623.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 56 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			砂浆结合层，预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色：10厚300*600米色墙面瓷砖（粘贴前墙砖充分浸湿） 5. 缝宽、嵌缝材料种类：白水泥抹缝 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层（三层及以上）走道墙面墙裙							
126	011406001002	抹灰面油漆	1. 部位：标准层公共走道1.5米高范围 2. 腻子种类：2厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 底漆：底层涂料1道（抗碱封闭底漆） 4. 油漆品种、刷漆遍数：涂饰天然树脂调和漆、磨平，涂饰第二遍天然树脂调和漆（颜色综合考虑） 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	1642.14				
		分部小计							
		首层配电间 墙面涂料							
127	011407001010	墙面喷刷涂料	1. 部位：配电室 2. 喷刷涂料部位：墙面	m2	311.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 57 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 涂料品种、喷刷遍数：普通无机涂料 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层（三层及以上）电梯厅墙面干挂							
128	011204003007	块料墙面	1. 部位：大厅、电梯厅 2. 墙体类型：干挂 3. 龙骨：墙面预埋件为200mm*150mm*8mm镀锌钢板，连接竖向主骨架6#镀锌槽钢，6#镀锌槽钢与横向副骨架L50*50*5镀锌角钢焊接（上下双边满焊） 4. 面层材料品种、规格、颜色：25厚仿大理石石英石，T型不锈钢石材挂件 5. 含龙骨、预埋件，排版下料、切割加工等综合考虑 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	211.06				
		分部小计							
		一至二层大厅、电梯厅、合用前室 墙面干挂							
129	011204003008	块料墙面	1. 部位：大厅、电梯厅 2. 墙体类型：干	m2	516.63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 58 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			挂 3. 龙骨：墙面预埋件为200mm*150mm*8mm镀锌钢板，连接竖向主骨架6#镀锌槽钢，6#镀锌槽钢与横向副骨架L50*50*5镀锌角钢焊接（上下双边满焊） 4. 面层材料品种、规格、颜色：25厚仿大理石石英石，T型不锈钢石材挂件 5. 含龙骨、预埋件，排版下料、切割加工等综合考虑 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
130	011205002002	块料柱面	1. 部位：大厅 2. 柱截面类型、尺寸：矩形 3. 安装方式：干挂 4. 龙骨：墙面预埋件为200mm*150mm*8mm镀锌钢板，连接竖向主骨架6#镀锌槽钢，6#镀锌槽钢与横向副骨架L50*50*5镀锌角钢焊接（上下双边满焊） 5. 面层材料品种、规格、颜色：25厚仿大理石石英石 6. 含龙骨、预	m2	32.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 59 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			埋件，排版下料、切割加工等综合考虑 7.其它：具体详见图纸及相关技术规范						
131	011407001011	墙面喷刷涂料	1.部位：一至二层各功能房间 2.喷刷涂料部位：墙面 3.腻子种类：普通腻子 4.涂料品种、喷刷遍数：白色乳胶漆 5.其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	3245.27				
132	011407001012	柱面喷刷涂料	1.部位：一至二层各功能房间 2.喷刷涂料部位：墙面 3.腻子种类：普通腻子 4.涂料品种、喷刷遍数：白色乳胶漆 5.其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	43.26				
133	011204003009	块料墙面	1.部位：一至二层卫生间及其他有水房间 2.墙体类型：内墙 3.安装方式：4厚水泥聚合物砂浆粘贴层，揉挤压实； 4.面层材料品种、规格、颜色：10厚300*600墙面防水砖（瓷砖背胶），颜色综合考虑	m ²	200.68				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 60 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 缝宽、嵌缝材料种类：白水泥抹缝 6. 其他：排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
134	010903002008	墙面涂膜防水	1. 部位：一至二层卫生间及其他有水房间 2. 防水膜品种：2.0厚水泥基防水涂料 3. 涂刷位置：详见建施-02第六条说明部分 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	13.26				
135	011207001004	包管道	1. 部位：一至二层所有露明立管 2. 龙骨材料种类、规格、中距：75轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格：8厚硅酸钙板 4. 面层材料品种、规格、颜色：面层计入相应房间 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		保温工程							
136	011001003005	复合保温模板（墙/栏板）	1. 保温隔热部位：地上剪力墙（含与墙相连的暗柱）外侧、屋面栏板	m ²	1466.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 61 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			内外测 2. 保温隔热面层材料品种、规格、性能：70mm厚复合保温模板，燃烧性能为A级，容重30kg/m³，导热系数不大于0.35W/(m²·K) 3. 含复合保温模板运输、放置、裁切，专用连接件放置、安装 4. 次楞架支撑系统拼装、拆除、场内运输、回厂维修 5. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 6. 支撑高度超高及外侧模板加固等费用综合考虑计入综合单价 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
137	011001004004	复合保温模板（柱、梁）	1. 保温隔热部位：地上外梁、柱外侧 2. 保温隔热面层材料品种、规格、性能：	m²	1240.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 62 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			70mm厚复合保温模板,燃烧性能为A级,容重30kg/m³,导热系数不大于0.35W/(m²·K) 3. 含复合保温模板运输、放置、裁切,专用连接件放置、安装 4. 次楞架支撑系统拼装、拆除、场内运输、回厂维修 5. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集集中相关做法进行施工 6. 支撑高度超高及外侧模板、加固等费用综合考虑计入综合单价 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
138	011001003006	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位:外门、窗抱框柱处 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度:30mm厚无机保温砂浆[容重400kg/m³,导热系数0.14W/(m·K)]	m²	438.88				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 63 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			，燃烧性能A级 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
139	011001006002	其他保温隔热	1. 保温隔热部位：室外悬挑板、女儿墙顶、雨棚底、隔震沟顶面 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度：30mm厚无机保温砂浆[容重400kg/m ³ ，导热系数0.14W/(m·K)]，燃烧性能A级 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2335.87				
		分部小计							
		楼地面工程							
		标准层宿舍、走廊、前室、合用前室、电梯厅、活动室地面铺贴							
140	011102003010	块料楼地面	1. 部位：标准层宿舍、走廊、前室、合用前室、电梯厅、活动室 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 结合层厚度、砂浆配合比：30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 4. 砂浆种类：预拌砂浆	m ²	6083.25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 64 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 面层材料品种、规格、颜色:10厚800*800米色防滑仿大理石瓷砖,留缝1~1.5mm 6. 嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 7. 排版下料、切割加工等综合考虑 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层宿舍内卫生间及盥洗室 地面铺贴							
141	011101006016	找坡层	1. 部位:宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 找坡层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1402.81				
142	010904002013	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 防水膜品种:1.5mm厚丙纶布+2mm厚水泥基防水涂料,作二布三涂 3. 反边高度:丙纶布沿墙上翻300mm,水泥基防水涂料沿墙	m ²	2280.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 65 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			上翻300mm, 300mm以上上翻工程量计入墙面防水工程量中 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
143	010404001015	垫层	1. 部位:宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:140厚C15发泡混凝土 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	196.39				
144	011101006017	找坡层	1. 部位:宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 找坡层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 3. 混凝土种类:预拌混凝土 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	1402.81				
145	010904002014	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:宿舍内卫生间及门口处盥洗区 2. 防水膜品种:1.5mm厚丙纶布+2mm厚水泥基防水涂料,作二布三涂 3. 反边高度:丙纶布沿墙上翻300mm,水泥基防水涂料沿墙上翻300mm,	m2	2280.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 66 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			300mm以上上翻 工程量计入墙面 防水工程量中 4. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
146	011102003011	块料楼地面	1. 部位:宿舍内 卫生间 2. 结合层厚度、 砂浆配合比:20 厚1:3水泥砂浆 结合层,表面撒 水泥粉 3. 砂浆种类:预 拌砂浆 4. 面层材料品种 、规格、颜色:1 0厚300*300深灰 色防滑仿大理石 瓷砖,留缝1-1. 5mm 5. 嵌缝材料种类 :干水泥擦缝 6. 排版下料、切 割加工等综合考 虑 7. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m ²	857.82				
147	011102003012	块料楼地面	1. 部位:宿舍内 盥洗区 2. 结合层厚度、 砂浆配合比:20 厚1:3水泥砂浆 结合层,表面撒 水泥粉 3. 砂浆种类:预 拌砂浆 4. 面层材料品种 、规格、颜色:1 0厚800*800米色 防滑仿大理石瓷	m ²	526.48				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 67 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			砖，留缝1-1.5mm 5. 嵌缝材料种类：干水泥擦缝 6. 排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		标准层（三层及以上）有水房间 地面铺贴							
148	010404001016	垫层	1. 部位：标准层公共卫生间、洗衣房、开水间、工具间、公共淋浴 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：70~80厚C15陶粒混凝土垫层 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	16.43				
149	011101006018	找坡层	1. 部位：标准层公共卫生间、洗衣房、开水间、工具间、公共淋浴 2. 找坡层厚度、砂浆配合比：最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 3. 混凝土种类：预拌混凝土 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	205.42				
150	010904002015	楼（地）面涂膜防水	1. 部位：标准层公共卫生间、	m2	285.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 68 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			洗衣房、开水间、工具间、公共淋浴 2. 防水膜品种:1.5mm厚丙纶布+2mm厚水泥基防水涂料, 作二布三涂 3. 反边高度:丙纶布沿墙上翻300mm, 水泥基防水涂料沿墙上翻300mm, 300mm以上上翻工程量计入墙面防水工程量中 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
151	011102003013	块料楼地面	1. 部位:标准层公共卫生间、洗衣房、开水间、工具间、公共淋浴 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚300*300深灰色防滑仿大理石瓷砖, 留缝1-1.5mm 5. 嵌缝材料种类:干水泥擦缝 6. 排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	204.94				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 69 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		电梯机房、水暖井、电井、屋面送风、排烟机房 地面							
152	011101001008	水泥砂浆楼地面	1. 部位: 电梯机房、水暖井、电井、屋面送风、排烟机房 2. 素水泥浆遍数: 水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 面层厚度、砂浆配合比: 20厚1:2.5水泥砂浆面层，表面撒适量水泥粉抹压平整 4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	250.63				
		分部小计							
		标准层（三层及以上）楼梯间地面							
153	011106004003	水泥砂浆楼梯面层	1. 部位: 标准层及以上楼梯间 2. 素水泥浆遍数: 水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 面层厚度、砂浆配合比: 20厚1:2.5水泥砂浆面层，表面撒适量水泥粉抹压平整 4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 防滑条材料种类、规格: 详见图集	m ²	311.71				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 70 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			15J403-1-E6-1 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		首层配电间地面							
154	011101001009	水泥砂浆楼地面	1. 部位：一层配电间 2. 垫层厚度、砂浆配合比：80厚C20混凝土垫层 3. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2.5水泥砂浆面层，表面撒适量水泥粉抹压平整 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	271.23				
		分部小计							
		屋面水箱间、湿报阀间地面							
155	011101006019	找坡层	1. 部位：屋面水箱间、湿报阀间 2. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 找坡层厚度、砂浆配合比：最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平，1.0%坡向集水坑	m ²	65.46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 71 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 混凝土种类：预拌混凝土 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
156	010904002016	楼（地）面涂膜防水	1. 部位：屋面水箱间、湿报阀间 2. 防水膜品种：2.0厚聚合物水泥防水涂料（JS） 3. 增强材料种类：防水层表面撒细砂，以增加结合层与防水层的粘结力 4. 反边高度：在墙柱交界处翻起高度600mm，与其他楼面平接处向外延伸600mm 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	86.02				
157	011101001010	水泥砂浆楼地面	1. 部位：屋面水箱间、湿报阀间 2. 找平层厚度、砂浆配合比：35厚C20细石混凝土 3. 混凝土强度等级：35mm厚C20细石混凝土 4. 泵送高度：按檐口高度计入 5. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1:2.5防水砂浆，表面撒适量水泥粉抹压平整	m2	65.46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 72 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 砂浆种类: 预拌砂浆 7. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		一至二层专用公共楼梯 地面							
158	011106001004	石材楼梯面层	1. 部位: 一至二层楼梯 2. 素水泥浆遍数: 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. 粘结层厚度、材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色: 10厚600*600花岗岩 6. 防滑条材料种类、规格: 铝合金复合防滑条, 塑料膨胀管固定, 具体做法详见图集15J403-1-E7-25、26 7. 勾缝材料种类: 水泥浆擦缝 8. 防护材料种类: 防潮、防污、防泛色六面处理 9. 排版下料、切割加工等综合考虑, 石材用料宜集中配	m ²	133.43				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 73 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			齐,应注意色差、裂纹、撞击伤等瑕疵以免影响饰面效果。花岗岩(抛光面)饰面密缝铺砌,以防石材渗变 10. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		一至二层各功能房间(无水)地面铺贴							
159	011102003014	块料楼地面	1. 部位:一至二层各功能房间 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3. 贴结合层厚度、材料种类:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色:600*600*10mm瓷砖(颜色综合考虑) 6. 嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 7. 排版下料、切割加工等综合考虑 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1698.26				
160	011102001005	石材楼地面	1. 部位:首层门厅、服务中心、走廊	m ²	453.05				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 74 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3. 贴结合层厚度、材料种类:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色:600*600*10mm花岗岩(颜色综合考虑) 6. 嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 7. 排版下料、切割加工等综合考虑 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
161	011102003015	石材波打线	1. 部位:一至三层各功能房间 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3. 贴结合层厚度、材料种类:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色:深色10mm花岗岩玻化砖(颜色综合考虑)	m2	99.96				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 75 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			虑) 6. 嵌缝材料种类: 水泥浆擦缝 7. 防护材料种类: 防潮、防污、防泛色六面处理 8. 排版下料、切割加工等综合考虑, 石材用料宜集中配齐, 应注意色差、裂纹、撞击伤等瑕疵以免影响饰面效果。 花岗岩(抛光面)饰面密缝铺砌, 以防石材渗变 9. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
162	011108001002	过门石	1. 部位: 一至二层大厅、电梯厅及公共走廊 2. 结合层厚度、砂浆配合比: 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3. 贴结合层厚度、材料种类: 5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 4. 砂浆种类: 预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色: 浅啡网石材(过门石) 6. 勾缝材料种类: 水泥浆擦缝 7. 排版下料、切割加工等综	m2	21.38				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 76 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			合考虑 8. 其它：具体详 见图纸及相关技 术规范						
		分部小计							
		一至二层有水 房间 地面铺贴							
163	011102003016	块料楼地面	1. 部位：一至二 层卫生间及其他 有水房间 2. 结合层厚度、 砂浆配合比：20 mm厚1:3干硬性 水泥砂浆结合层 (内掺建筑胶) 3. 粘接层：5mm厚 水泥砂浆粘贴层 (内掺建筑胶) 4. 砂浆种类：预 拌砂浆 5. 面层材料品种 、规格、颜色：3 00*300*10mm瓷 砖（颜色综合考 虑） 6. 嵌缝材料种类 ：水泥浆擦缝 7. 排版下料、切 割加工等综合考 虑 8. 其它：具体详 见图纸及相关技 术规范	m ²	40.7				
164	010904002017	楼（地）面涂 膜防水	1. 部位：一至二 层卫生间及其他 有水房间 2. 防水膜品种：2 .0厚聚合物水泥 防水涂料（JS） 3. 反边高度：300 mm 4. 其它：具体详	m ²	56.47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 77 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		分部小计							
		踢脚							
165	011105003002	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 界面剂一道（甩前用水喷湿墙面） 3. 粘贴层厚度、材料种类:9厚1:2水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色:10厚地砖踢脚，稀水泥浆擦缝 6. 其他:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	480.03				
166	011105001003	水泥砂浆踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 底层厚度、砂浆配合比:6厚1:3水泥砂浆打底画出纹道 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 面层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道，6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 5. 其他:具体详见图纸及相关技术规范	m	517.45				
167	011105006002	金属踢脚线	1. 部位:一至二层功能房间 2. 踢脚线高度:	m	1023.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 78 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			100mm 3. 基层材料种类、规格:10mm水泥板 4. 面层材料品种、规格、颜色:1.0厚不锈钢踢脚(颜色综合考虑) 5. 其他:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		天棚工程							
		标准层（三层及以上）天棚做法							
168	011407002007	天棚喷刷涂料	1. 部位:标准层及以上无水无吊顶房间、楼梯间 2. 基层类型:结构板 3. 喷刷涂料部位:天棚 4. 腻子种类:耐水腻子 5. 刮腻子要求:2-3厚面层耐水腻子刮平 6. 涂料品种、喷刷遍数:白色环保防霉抗碱净味乳胶漆饰面(喷涂2遍) 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	4544.31				
169	011407002008	天棚喷刷涂料	1. 部位:水暖电管井、电梯机房、生活、消防水箱间 2. 基层类型:结构板 3. 喷刷涂料部	m ²	346.75				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 79 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			位：天棚 4. 腻子种类：耐水腻子 5. 刮腻子要求：2-3厚面层耐水腻子刮平 6. 涂料品种、喷刷遍数：白色防霉、防潮涂料饰面（喷涂2遍） 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
170	011407002009	天棚喷刷涂料	1. 部位：送、排风井 2. 喷刷涂料部位：天棚 3. 涂料品种、喷刷遍数：涂料饰面 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	9.98				
171	011302001012	吊顶天棚	1. 部位：标准层及以上公厕，洗衣房，开水间，值班室卫生间，公寓内卫生间及盥洗区 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：平面吊顶、2.8m，10号镀锌低碳钢丝（或Φ8钢筋）吊杆 3. 龙骨材料种类、规格、中距：与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤1200（1500）mm用吊件与钢筋吊杆联结后找	m ²	1533.15				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 80 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			平+铝合金方板 配套的专用下层副龙骨联结, 间距 $\leq 600(750)$ mm 4. 面层材料品种、规格: 300*300*0.8mm 铝扣板 5. 压条材料种类、规格: 成品 L 型收边条 6. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
172	011302001013	吊顶天棚	1. 部位: 标准层淋浴间 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 平面吊顶、2.8m, 10号镀锌低碳钢丝(或 $\phi 8$ 钢筋)吊杆 3. 龙骨材料种类、规格、中距: 与安装型式配套的专用上层主龙骨, 间距 $\leq 1200(1500)$ mm 用吊件与钢筋吊杆联结后找平+铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结, 间距 $\leq 600(750)$ mm 4. 面层材料品种、规格: 600*600*0.8mm 铝扣板 5. 压条材料种类、规格: 成品 L 型收边条 6. 其它: 具体详	m ²	63.33				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 81 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
173	011302001014	吊顶天棚	1. 部位：架空层及挑廊顶板 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：平面吊顶、高度详图纸 3. 龙骨材料种类、规格、中距：配套龙骨、双向中距≤1200mm 4. 面层材料品种、规格：铝合金条板 5. 做法：参23J909-377页-棚86 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	87.23				
174	011302001015	吊顶天棚	1. 部位：标准层及以上走廊、电梯厅、合用前室 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：格栅吊顶、3m/3.4m、Φ8镀锌吊筋 3. 龙骨材料种类、规格、中距：接口处开榫搭接，并进行阻燃剂涂刷处理。轻钢龙骨应吊挂在吊杆上，间距一般为900-1000毫米，并适当起拱，起拱高度为房间短向跨度的1/200~1/300，采用膨胀螺栓固定吊杆，吊杆	m2	1801.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 82 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			用膨胀螺栓固定在楼板上,用冲击电锤打孔。轻钢龙骨应平行房间长向安装,并适当起拱。主龙骨的接长应采取对接,相邻龙骨的对接接头要相互错开,将预装好的格栅天花用吊钩穿在主骨孔内吊起,将整栅的吊顶连接后,调整至水平 4. 面层材料品种、规格:100*50*1mm仿木纹铝格栅 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
175	011210003004	挡烟垂壁	1. 部位:标准层走道 2. 固定方式:金属膨胀锚栓, M8螺母与结构固定 3. 吊顶以上:20*20木龙骨组横向间距200mm,表面满涂防火涂料,两侧及底面石膏板封堵,内部满嵌防火岩棉板 4. 吊顶以下:400高5+5夹层防火玻璃, Φ8吊杆一端固定在结构上,另一端用铝合金吊件固定玻璃 5. 其它:具体详	m	165.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 83 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		一至二层天棚做法							
176	011302001016	格栅吊顶	1. 部位：一至二层走廊、服务中心、电梯厅、走道、合用前室 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：格栅吊顶、 $\Phi 8$ 全丝吊杆，膨胀螺栓固定 3. 龙骨材料种类、规格、中距：专用龙骨，铝方通吊件固定 4. 面层材料品种、规格：100*50*1mm仿木纹铝格栅 5. 接口处开榫搭接，并进行阻燃剂涂刷处理。轻钢龙骨应吊挂在吊杆上，间距一般为900-1000毫米，并适当起拱，起拱高度为房间短向跨度的1/200~1/300，采用膨胀螺栓固定吊杆，吊杆用膨胀螺栓固定在楼板上，用冲击电锤打孔。轻钢龙骨应平行房间长向安装，并适当起拱。主龙骨	m2	624.34				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 84 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的接长应采取对接,相邻龙骨的对接接头要相互错开,将预装好的格栅天花用吊钩穿在主骨孔内吊起,将整栅的吊顶连接后,调整至水平 6.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
177	011302001017	大厅石膏板吊顶	1. 部位:大厅 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度:造型吊顶、7.4m、Φ8镀锌吊筋 3. 龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨(主龙骨间距1200mm、次龙骨间距400mm) 4. 基层材料种类、规格:9厚石膏板 5. 面层材料品种、规格:12厚石膏板+软膜天花 6. 嵌缝材料种类:专用腻子嵌缝网格布粘贴 7. 饰面材料种类:表面批灰刮腻子,刷(喷)白色乳胶漆 8. 综合考虑石膏板开孔、灯槽、软膜、检修口等费用 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	130.76				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 85 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
178	011302001018	石膏板造型吊顶	1. 部位：党员活动室、党务宣传室 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：造型吊顶、Φ8全丝吊杆 3. 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨（主龙骨间距1200mm、次龙骨间距400mm） 4. 基层材料种类、规格：9厚石膏板 5. 面层材料品种、规格：9厚石膏板+亚克力内暗装发光灯带+灯槽（灯槽内附白铁皮，阳角护角条） 6. 嵌缝材料种类：专用腻子嵌缝网格布粘贴 7. 饰面材料种类：表面批灰刮腻子，刷（喷）白色乳胶漆 8. 综合考虑石膏板开孔、灯槽、亚克力及检修口等费用 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	244.9				
179	011302001019	石膏板平面吊顶	1. 部位：辅导员工作室、学生研讨室、博士工作站、学生自习室、二层休闲区、三层健身区及多功能训练室边吊 2. 吊顶形式、	m2	434.4				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 86 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			吊杆规格、高度： 平面吊顶、Φ8 镀锌吊筋 3. 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨（主龙骨间距1200mm、次龙骨间距400mm） 4. 基层材料种类、规格：9厚石膏板 5. 面层材料品种、规格：12厚石膏板 6. 嵌缝材料种类：专用腻子嵌缝网格布粘贴 7. 饰面材料种类：表面批灰刮腻子，刷（喷）白色乳胶漆 8. 综合考虑石膏板开孔、检修孔等费用 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
180	011302001020	硅酸钙板吊顶	1. 部位：管理室、小会议室兼远程面试间、谈心室、资料室、值班室、自助便利店、管理用房、资料室、快递服务站、快递收发室 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：格栅吊顶、Φ8全丝吊杆，膨胀螺栓固定 3. 龙骨材料种类、规格、中距：吊筋和配件	m ²	734.66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 87 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			固定50或60主龙骨;中距1200mm,安装小龙骨和相应挂件,水泥砂浆一道靠墙安装边龙骨,固定间距200mm,随安板随安配套小龙骨 4.面层材料品种、规格:600*600mm硅酸钙板 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
181	011302001021	吊顶天棚	1.部位:一至二层卫生间及其他有水房间 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:平面吊顶、Φ8镀锌吊筋 3.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨(主龙骨间距1200mm、次龙骨间距300mm) 4.面层材料品种、规格:300*600*0.8mm铝扣板 5.压条材料种类、规格:成品L型收边条 6.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	41.02				
182	011407002010	天棚喷刷涂料	1.部位:一、二层前室、楼梯间 2.基层类型:结构板	m ²	541.12				
本页小计									



注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 88 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 喷刷涂料部位：天棚 4. 腻子种类：普通腻子 5. 涂料品种、喷刷遍数：白色乳胶漆						
		分部小计							
		分部小计							
		卫生间、盥洗室用具							
183	011505001003	洗漱台	1. 部位：标准层及以上卫生间 2. 材料品种、规格、颜色：20mm厚人造石英石台面 3. 支架、配件品种、规格：钢架支撑采用三角形支架，详图集02J915-49页 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	359.16				
184	011505001004	洗漱台	1. 部位：一至二层卫生间 2. 材料品种、规格、颜色：20mm厚大理石洗手台面，基层安装18mm厚木工板 3. 支架、配件品种、规格：L50*50*5镀锌角钢架焊接框架，用Φ10*100膨胀螺栓连接固定于墙体 4. 其他：接缝处用耐候密封胶密封处理，台盆下安装成品	m ²	5.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 89 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			柜门综合考虑计入综合单价 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
185	011505008003	卫生纸盒	1. 部位:标准层及以上卫生间 2. 材料品种、规格、颜色:成品手纸放置架,可放置手机 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	201				
186	011505008004	卫生纸盒	1. 部位:一至二层卫生间 2. 材料品种、规格、颜色:成品手纸放置架 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	9				
187	011505002002	晒衣架	1. 材料品种、规格、颜色:201型不锈钢固定晾衣架长2.7米,外径25mm,壁厚1.2mm 2. 支架、配件品种、规格:两端不锈钢吊座固定,吊座长450mm,每根设置3个吊座(两端和中间分别设置) 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	360				
188	010401012002	卫生间墩台	1. 距地高度:距地面完成面150mm 2. 零星砌砖名称、部位:120厚砖墙封堵,	m2	251.22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 90 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			内部填充1:6水泥砂浆垫层 3.其他:做法参图集02J915-70页						
189	011505011002	镜柜	1.部位:宿舍盥洗区 2.框材质:镜门采用铝合金框 3.龙骨材料种类:20*40mm方管 4.基层材料种类:18mm厚实木颗粒板 5.镜面玻璃品种、规格:6mm厚银镜 6.镜柜柜体选用国内知名品牌角码、铰链等五金件,五金件全部采用304不锈钢材质,柜门铰链为液压阻尼铰链,五金件选用国内知名品牌成套产品 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	180				
190	011505006002	毛巾杆(架)	1.部位:宿舍盥洗区 2.材料品种、规格、颜色:成品不锈钢 3.其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	180				
191	011505010003	镜面玻璃	1.部位:标准层公共卫生间及其他 2.镜面玻璃品种、规格:5mm镜面玻璃 3.框材质、断	m ²	15.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 91 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			面尺寸:60mm宽、1mm厚不锈钢包边 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
192	011505010004	镜面玻璃	1.部位:一至二层卫生间 2.镜面玻璃品种、规格:防雾镜面 3.框材质、断面尺寸:60mm宽、1mm厚不锈钢包边 4.做法:详建筑图纸无障碍设计专篇,满足设计及使用要求 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	4.92				
193	011505005004	卫生间扶手	1.材料品种、规格、颜色:不锈钢 2.部位:坐便器两侧(两侧按1套计入报价) 3.做法:详建筑图纸无障碍设计专篇,满足设计及使用要求 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	9				
194	011505005005	卫生间扶手	1.材料品种、规格、颜色:不锈钢 2.部位:淋浴处 3.做法:详建筑图纸无障碍设计专篇,满足设计及使用要求	套	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 92 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
195	011505005006	卫生间扶手	1. 材料品种、规格、颜色:不锈钢 2. 部位:洗脸盆处 3. 其他:详建筑图纸无障碍设计专篇、满足设计及使用要求 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	4				
196	011505009002	不锈钢置物架	1. 部位:淋浴间 2. 材料品种、规格、颜色:450*130不锈钢置物架 3. 其他:参图集02J915-63页	个	9				
197	011505008005	成品置物架	1. 部位:整理间 2. 材料品种:成品不锈钢 3. 支架、配件品种、规格:甲方选型 4. 详见图集:02J915-63 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	2				
198	040402016002	浴室不锈钢篦子	1. 材质:2mm厚不锈钢成品篦子 2. 规格尺寸:沟宽200mm 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	13.6				
199	011210006011	淋浴间隔断	1. 隔板材料品种、规格、颜色:18厚酚醛树脂高压板,高度	m ²	47.43				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 93 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 8米，底部距地面留200空隙 2. 固定连接件：综合考虑 3. 嵌缝、塞口材料品种：尼龙材质连接件 4. 包含隔断门、门锁及挂钩 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
200	011210006012	卫生间隔断	1. 部位：公共卫生间 2. 隔板材料品种、规格、颜色：18厚酚醛树脂高压板 3. 固定连接件：综合考虑 4. 包含隔断门、门锁及挂钩 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	90.23				
201	011210006013	小便斗隔断隔断	1. 部位：公共卫生间 2. 隔板材料品种、规格、颜色：18厚酚醛树脂高压板 3. 固定连接件：综合考虑 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	3.84				
		分部小计							
		外墙工程							
		除干挂石材及铝板外所有外墙内侧面、排气道出屋面墙面							
202	011201004003	立面砂浆找平层	1. 部位：除干挂石材及铝板外	m2	554.19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 94 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			所有外墙面，女儿墙内侧墙面、排气道出屋面墙面、汽车坡道出地面墙面 2. 基层类型：填充墙 3. 基层处理：喷湿墙面，聚合物水泥界面剂甩毛 4. 找平层砂浆厚度、配合比：9厚1:2.5防水砂浆 防水层（兼作找平层）抹平扫毛 5. 滴水线、窗台外侧找坡：综合考虑 6. 砂浆种类：预拌砂浆 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
203	011407001013	墙面喷刷涂料	1. 部位：除干挂石材及铝板外所有外墙面，女儿墙内侧墙面、排气道出屋面墙面、汽车坡道出地面墙面 2. 喷刷涂料部位：外墙 3. 底层：3-5厚玻纤增强聚合物水泥砂浆罩面压光（网格布一道） 4. 腻子种类：外墙耐水腻子打底批刮两遍 5. 涂料品种、喷刷遍数：喷涂水包水涂料（	m2	1327.74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 95 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			颜色综合考虑) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		干挂石材							
204	011201001030	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:基层墙体处理、界面剂一道 3. 面层厚度、砂浆配合比:5厚DP M15砂浆(1:3水泥砂浆)压实抹平 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	4466.21				
205	011201004004	立面砂浆找平层	1. 基层类型:填充墙 2. 找平层砂浆厚度、配合比:9厚1:2.5防水砂浆防水层(兼作找平层)抹平扫毛 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	3319.13				
206	011204004002	干挂石材钢骨架	1. 骨架种类、规格:Q235B热浸镀锌防腐处理, 120*60*5镀锌方管主龙骨、L50*5镀锌角钢次龙骨, 12#槽钢转换件/斜撑	t	140.351				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 96 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 埋件: 后置埋件, 200*300*10 镀锌后置埋板, M12*160 特殊倒锥形化学螺栓 3. 防锈漆品种遍数: 对焊接部位作做3道防腐处理: 第一道为富锌底漆, 第二道、三道为防锈漆, 为便于查每道应使用不同颜色, 涂层厚度详见图纸 4. 包含预埋件、主龙骨及次龙骨 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
207	011204001002	石材墙面	1. 墙体类型: 外墙 2. 安装方式: 干挂, 铝合金耳型挂件80*4.0mm 3. 面层材料品种、规格、颜色: 30厚荔枝面花岗岩, 抗冻系数不应小于0.8MPa, 吸水率不应大于0.6%, 石材面板性能要求: 抗弯强度不低于8MPa, 应符合JGJ133-2001第3.2.2要求 4. 缝宽、嵌缝材料种类: 橡胶棒/耐候密封胶 5. 防护材料种类: 采用专用防	m ²	5398.12				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 97 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			护剂进行表面六面防护,石材面板进行表面及沟槽防护处理,防护液不污染石材。对于水平倒挂或倾斜安装的石材面板内侧表面均须做背网加强处理,玻璃纤维布为中性或无碱玻璃纤维方格布,,单位重量不低于300g/平方米 6. 排版下料、切割加工、严选石材防止出现色差 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		铝单板幕墙							
208	011209001003	铝单板幕墙	1. 骨架材料种类、规格、中距: 20*40*3mm镀锌方管, 龙骨横向间距同金属板材宽度, 纵向间距同金属板材长度, 用螺栓与角钢连接, 角钢用膨胀螺栓固定于墙体上 2. 面层材料品种、规格、颜色: 2.5mm仿石材辊涂铝单板 3. 面层固定方式: 金属板材用抽芯铆钉或自攻螺钉固定于纵横方向龙骨	m ²	2241.62				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 98 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			上，板材带折边采用搭接式，带挂耳采用对接式 4. 防雷接地：二级防雷。幕墙防雷设计应形成自身的防雷体系，并与主体结构的防雷体系可靠连通，安装防雷导线前应先除掉接触面上的钝化氧化膜或锈蚀，具体做法详见防雷节点 5. 防火要求：各层楼板、隔墙外沿间的缝隙均采用双层200mm厚防火棉(岩棉)封墙，密度不小于120kg/m ³ ，并应填充密实。楼层间水平防烟带防火棉岩棉采用1.5mm厚镀锌钢板承托，缝隙连接处耐火胶密实填缝 6. 嵌缝、塞口材料种类：填充聚乙烯发泡条，外注密封胶闭缝 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		悬挑板及裙楼女儿墙内侧 外墙涂料							
209	010904002018	楼（地）面涂膜防水	1. 部位：带栏板的悬挑板 2. 涂膜厚度、	m ²	74.04				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 99 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			遍数:6厚聚合物水泥防水涂料防水层 3.反边高度:300mm 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
210	011407001014	墙面喷刷涂料	1.部位:带栏板的悬挑板、8.7m裙楼屋面女儿墙内侧 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类:外墙配套腻子 4.涂料品种、喷刷遍数:深灰色外墙涂料 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	118.92				
		分部小计							
		隔震沟顶板及侧墙 铺贴							
211	011204003010	块料墙面	1.墙体类型:抗震沟顶面及侧面 2.安装方式:粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚深灰色蘑菇石 4.缝宽、嵌缝材料种类:DTG防水砂浆勾缝 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	259.41				
212	010903004004	水平隔离封	1.嵌缝材料种类:柔性材料填充,防水嵌缝材料 2.止水带材料种类:防水卷材	m	178.99				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 100 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			机械固定（防水卷材材质综合考虑） 3. 盖缝材料：建筑密封胶嵌缝 4. 做法：参22G610-1-38-1 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		外墙变形缝							
213	010903004005	外墙面变形缝	1. 部位：250厚断热节能复合砌块阴角变形缝 2. 嵌缝材料种类：填缝胶填缝 3. 止水带材料种类：橡胶止水带 4. 盖缝材料：铝合金中心盖板，铝合金基座，弹簧滑杆件用M8螺栓紧固@500，冷弯镀锌角钢L100*60*5 5. 做法：详见图集14J936-AQ5-4 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m	14.3				
		分部小计							
		分部小计							
		台阶、散水、坡道							
214	010507001002	散水	1. 垫层材料种类、厚度：300厚1:7水泥土垫层，压实系数≥0.95 2. 垫层材料种	m ²	89.59				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 B塔

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 101 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			类、厚度:80厚C20混凝土(Φ6@200单层双向钢筋网),上涂界面剂1道 3.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒素水泥面(洒适量清水) 4.面层厚度:30厚花岗石火烧板面层,背面及四周满涂防污剂,灌稀水泥浆勾缝 5.变形缝填塞材料种类:散水与主体外墙(或抗震沟外墙)之间预留20mm缝隙,泡沫棒塞实后采用密封膏嵌缝。嵌缝做法详见12J003-A1 6.包含模板 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
215	011102001006	石材台阶平台	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干性水泥砂浆结合层,上部撒素水泥面(洒适量清水) 3.面层材料品种、规格、颜色:30mm花岗石火烧板,六边	m ²	82.14				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 102 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防护 4. 嵌缝材料种类：灌水泥浆擦缝 5. 防护层材料种类：背面及四周满涂防污剂 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
216	011107001002	石材台阶面	1. 垫层：300厚1:7水泥土垫层，压实系数 ≥ 0.95 2. 垫层：100mm厚C25混凝土垫层（ $\phi 6@200$ 单层双向钢筋网），台阶面向外坡1% 3. 找平层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 粘结材料种类：20厚1:3干性水泥砂浆结合层，上部撒素水泥面（洒适量清水） 5. 面层材料品种、规格、颜色：台阶踏面花岗岩火烧板30mm，踢面石板20mm厚，六边防护 6. 勾缝材料种类：灌水泥浆擦缝 7. 防滑条材料种类、规格：踏板刻防滑槽，踏面倒45度圆角	m ²	48.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 103 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			8. 防护材料种类：背面及四周满涂防污剂 9. 含模板 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
217	011102001007	无障碍坡道	1. 垫层：600厚1：7水泥土垫层分两步夯实，宽处面层100，压实系数 ≥ 0.95 2. 垫层：100mm厚C25混凝土垫层（ $\phi 6@200$ 单层双向钢筋网） 3. 找平层厚度、砂浆配合比：水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 结合层厚度、砂浆配合比：20厚1：3干硬性水泥砂浆粘接层，撒素水泥面（洒适量清水） 5. 面层材料品种、规格、颜色：30mm火烧面花岗岩，六边防护 6. 嵌缝材料种类：灌水泥浆擦缝 7. 防护层材料种类：背面及四周满涂防污剂 8. 含模板 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	27				
		分部小计							
		栏杆工程							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 104 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
218	011503001005	楼梯栏杆	1. 高度:900mm(栏杆水平长度大于0.5m时,高度为1100mm) 2. 扶手材料种类、规格:Φ60*2mm不锈钢 3. 栏杆材料种类、规格:主立杆为Φ50*2mm,水平小横杆为Φ32*1mm,小立杆为Φ22*1mm不锈钢 4. 固定配件种类:预埋铁件、不锈钢法兰盘 5. 做法:15J403-1-B17-B7型 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	177.36				
219	011503005003	金属靠墙扶手	1. 扶手材料种类、规格:Φ50*3mm不锈钢 2. 固定配件种类:预埋铁件 3. 做法:图集11J930-K10-3 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	39.5				
220	011503001006	无障碍坡道栏杆	1. 高度:护台高50mm,栏杆高850mm 2. 扶手材料种类、规格:Φ50*3mm不锈钢 3. 栏杆材料种类、规格:立柱Φ50*4mm不锈钢、横杆Φ20*2mm不锈钢 4. 固定配件种	m	19.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 105 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			类:预埋铁件、 不锈钢法兰盘 5.做法:图集13J12-21 6.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
221	011503008004	玻璃栏板（屋面）	1.高度:1200mm 2.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12厚钢化夹层玻璃 3.扶手:Φ60*3不锈钢 4.立柱:80*10扁钢立柱 5.固定方式:不锈钢驳接件 6.做法:图集15J403-1-D58 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	89.				
222	011503008005	玻璃栏板（中空平台）	1.高度:1300mm 2.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:8+8钢化夹层玻璃,上口1.2厚不锈钢封边 3.扶手:Φ63*2不锈钢 4.立柱:详图集11J508-A46-4 5.固定配件种类:预埋铁件、不锈钢钢槽 6.做法:图集11J508-A36 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	20.43				
223	011503001007	铝单板装饰围栏	1.部位:外墙 2.高度:900mm 3.栏板材料种类、规格、颜色:2.5mm厚铝	m	506.28				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 106 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			单板装饰围栏 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		措施项目							
224	011702011003	直形墙	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	5363.07				
225	011702002004	矩形柱	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 其他：模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	2449.32				
226	011702014003	有梁板	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	12252.59				
227	011702030002	叠合板 板缝模板	1. 后浇带部位：叠合板模板 2. 模板超高：投标人综合考虑计入综合单价 3. 其他：具体详见图纸及相关技术规范	m2	484.88				
228	011702016002	管井板	1. 支撑高度：详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它：具体详见图纸及相关	m2	86.49				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 107 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
229	011702023002	雨篷、悬挑板	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	1056.83				
230	011702006002	矩形梁（屋面构架梁）	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	171.22				
231	011702024003	楼梯	1. 类型: 直行楼梯 2. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	180.42				
232	011702021002	栏板	1. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	296.82				
233	011702001004	设备基础	1. 基础类型: 屋面水箱间、太阳能板基础及其他屋面设备基础 2. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	247.5				
234	011702003003	构造柱、抱框	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价	m2	4016.13				
235	011702008002	圈梁、水平系梁、腰带	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价	m2	315.03				
236	011702025004	有水房间挡水槛		m2	613.31				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 B塔

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 108 页 共 108 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
237	011702025005	窗台压顶		m2	115.16				
238	011701001003	综合脚手架	1. 建筑结构形式：框架-剪力墙 2. 檐口高度：详见图纸设计 3. 脚手架材质、搭设方式：自行考虑 4. 危大工程：由投标人根据施工现场情况及施工方案自行考虑报价 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	12877.53				
239	011703001003	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：框架-剪力墙 2. 建筑物檐口高度、层数：详见图纸设计 3. 危大工程：由投标人根据施工现场情况及施工方案自行考虑报价 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	12877.53				
240	011704001002	超高施工增加	1. 建筑物建筑类型及结构形式：框架-剪力墙 2. 建筑物檐口高度、层数：详见图纸设计 3. 含装饰超高增加费 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	5625.98				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表-12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		砌筑工程							
1	010402001006	砌块墙	1. 部位:地上外墙 2. 墙厚:250mm 3. 墙体类型:填充墙 4. 砌块品种、规格、强度等级:断热节能自保温复合砌块,燃烧性能为A级,容重为不大于650kg/m ³ ,导热系数不大于0.06W/(m ² ·K) 5. 砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆砌筑 6. 砂浆种类:预拌砂浆 7. 墙体配砖:综合考虑 8. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	93.94				
2	010401004005	多孔砖墙	1. 部位:电梯井道、管井 2. 砖品种、规格、强度等级:MU10烧结多孔砖 3. 墙厚:综合考虑 4. 砂浆强度等	m ³	1.91				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			级、配合比:M7.5混合砂浆 5.砂浆种类:预拌砂浆 6.墙体配砖:综合考虑 7.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
3	010607005007	砌块墙钢丝网加固	1. 部位:砌体墙与混凝土构件交界处 2. 材料品种、规格:Φ10*10mm镀锌钢丝网片,每边伸出长度200mm 3. 加固方式:射钉或钢钉捆绑固定,做法参见11J930-C28 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	192.09				
4	010515002004	砌体加筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 10mm以内 2. 拉结筋与框架柱、构造柱或剪力墙等连接方式:预留钢筋、预埋件或后植筋由投标人自行考虑,综合报价,满足12G614-1相关要求 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	0.732				
5	011001004005	构造柱壳模	1. 部位:构造柱模壳 2. 材质及规格:微孔混凝土构件、构造柱模壳	m	92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			格为200*200mm，壳模规格结合图纸及实际施工需求综合考虑 3. 固定方式：专用连接件 4. 构造柱模壳砌块由深、浅腔半块组成，砌筑时每层相互交替对拼实现错缝搭接，可形成墙内、转角等部位的免支模构造柱空腔，宜采用边砌边浇筑构造柱混凝土的方式施工。采用后浇筑混凝土施工时，宜设置专用连接件加强。 5. 壳模加固、缝隙封堵等综合考虑计入综合单价 6. 工程量以构造柱的实际高度计算 7. 做法：参图集甘21J04-47页 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		轻质隔墙							
6	011210006014	轻质隔墙	1. 隔板材料品种、规格、颜色：200厚蒸压加气混凝土板 2. 墙板平缝拼接：板缝缝宽不应大于5mm，安装时应以缝隙	m2	186.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。


分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			间挤出砂浆为宜 3. 墙缝要求:墙 板侧边及顶部与 钢筋混凝土墙、 柱、梁、板等主 体结构连接处应 预留10~20mm缝 隙,缝宽需满足 结构设计要求, 墙板与主体结构 之间宜采用柔性 连接,宜用弹性 材料填缝,有防 火要求时应采用 防火材料填缝(如岩棉、玻璃棉 等),板缝做法 详见第A50页板 缝做法选用表 4. 门窗洞口做法 要求:应满足建 筑构造、结构设 计及节能设计要 求 5. 附墙暗管做法 :1)开槽:不宜横 向开槽,可沿板 长方向开槽;宜 避开主要受力钢 筋;开槽时应弹 线,并采用专用 工具开槽。2)敷 设管线:需要时 可用管卡件将管 线固定在墙上。 3)填槽:敷设管 线后应用专用修 补材料补平并做 防裂处理						
本页小计									





注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 墙面防裂措施：墙面抹灰层应设分格缝。墙面板缝处采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法 7. 墙面排板：投标人综合考虑计入综合单价 8. 墙板安装要求：详见13J104-A20-5.4条 9. 含运输、放置、裁切、吊装 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		现浇混凝土工程							
7	010502001013	矩形柱	1. 部位：KZ(车库顶板至±0.00) 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C35 4. 外加剂：掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 5. 泵送高度：按檐口高度计入 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	19.17				
8	010502001014	矩形柱	1. 部位：框架柱(KZ)及<250mm无法砌筑的墙垛 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度	m3	94.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:C35 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
9	010503002003	矩形梁	1. ±0.00以下梁 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 4. 外加剂:掺抗硫酸盐外加剂和矿物掺和料 5. 泵送高度:按檐口高度计入 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	54.77				
10	010505001008	有梁板	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 梁柱(墙)节点:由投标人综合考虑计入综合单价,包含混凝土增加费及收口钢丝网的费用 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	275.25				
11	010505008004	雨篷、悬挑板	1. 部位:雨篷、外悬挑板 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 引气剂 4. 泵送高度:按檐口高度计入 5. 其它:具体详	m3	20.58				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
12	010505006003	栏板	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 引气剂 3. 泵送高度：按檐口高度计入 4. 伸缩缝：每隔12m应设置，聚苯板填缝，用防水油膏封闭 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	15.69				
13	010502002004	构造柱、抱框	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 含垂直运输费 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	6.74				
14	010507005003	窗台压顶	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 含垂直运输费 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	2.82				
15	010510003004	过梁(预制)	1. 安装高度：详见图纸设计 2. 混凝土种类：预拌混凝土 3. 混凝土强度等级：C25， 4. 综合单价包含构件制作（含钢筋、模板）、运输、安装、接头灌缝	m3	0.47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		现浇钢筋工程							
16	010515001017	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 10mm 以内 2. 措施筋(马镫、垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	1.48				
17	010515001018	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 6-10mm 2. 措施筋(马镫、垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	27.612				
18	010515001019	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 12-14mm 2. 措施筋(马镫、垫铁等)、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算,由投标人综合考虑计入本清单项综合单价 3. 其它:具体详见	t	5.255				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
19	010515001020	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 16-25mm 2. 措施筋（马镫、垫铁等）、抗震钢筋、二次构件植筋不单独计算，由投标人综合考虑计入本清单综合单价 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	41.341				
20	010516003008	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 螺纹套筒种类:综合考虑计入综合单价 3. 规格:20mm以内 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	515				
21	010516003009	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 螺纹套筒种类:综合考虑计入综合单价 3. 规格:25mm以内 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	370				
		分部小计							
		门窗工程							
22	010801002005	成品装饰木门	1. 部位:1-3层各房间 2. 门代号:M/成品装饰木门 3. 门框、扇材质:成品装饰实木门带门套	m ²	20.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 5. 五金配件：含门锁、合页等所有 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
23	010802003012	钢质防火门（乙）	1. 门代号：FM乙 2. 门框、扇材质：钢质 3. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件：顺序器（双扇防火门）、门锁、合页等所有 5. 参选图集：12J609-16 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2.4				
24	010807001007	金属（断桥）窗	1. 窗代号：C/平开窗 2. 框、扇材质：JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥高边框铝合金，壁厚≥1.8mm 3. 玻璃品种、厚度：（6low-E+18A+5），双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色，传热系数：1.8W/（m ² ·K），所有外窗加密封条 4. 详见图集：甘12J3-1 5. 纱窗：铝合金	m ²	136.18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纱窗，与窗户配套 6. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 7. 建筑物的出入口、门厅等部位，以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm，均选用安全玻璃制作安装 8. 公共卫生间采用磨砂玻璃 9. 含消防救援窗 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
25	010807001008	金属（断桥）窗	1. 窗代号：C**-P/平开窗（手动排烟窗） 2. 框、扇材质：JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥铝合金 3. 玻璃品种、厚度：（6low-E+18A+5），双银Low-E玻璃为CED12-68S/TS无色 4. 详见图集：甘12J3-1 5. 纱窗：铝合金纱窗，与窗户配套 6. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 7. 开启装置：开启扇距地大于	m ²	20.58				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1500mm时，应设手动开启装置，排烟窗开启扇的大小和手动开启装置可由专业厂家深化设计，开启方式为一拖一或一拖多 8. 建筑物的出入口、门厅等部位，以及面积大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm，均选用安全玻璃制作安装 9. 其他：含合页、拉手及其他五金件，满足图纸图纸设计及《兰州大学建设工程材料设备清单》技术要求						
26	010807002002	乙级防火窗	1. 窗代号：FC乙/节能乙级防火窗 2. 框、扇材质：JPC70系列（穿条式、24mm隔条）节能型断桥铝合金 3. 玻璃品种、厚度：铯钾防火中空玻璃3+12A+6+12A+3， 4. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 5. 启动装置综合考虑报价 6. 建筑物的出入口、门厅等部位，以及面积	m ²	4.83				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			大于1.5m ² 的窗玻璃和玻璃底边离最终装修面小于500mm，均选用安全玻璃制作安装 7. 开启扇距地大于1500mm时，应设手动开启装置，排烟窗开启扇的大小和手动开启装置可由专业厂家深化设计，开启方式为一拖一或一拖多 8. 公共卫生间采用磨砂玻璃 9. 消防救援窗综合考虑计入单价 10. 详见图集：12J609-82 11. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
27	010807003004	金属百叶窗	1. 窗代号：BYC/详见图纸设计 2. 框、扇材质：铝合金（防雨防虫） 3. 固定方式：百叶固定于配套钢制副框上 4. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2.88				
		分部小计							
		门窗配套装饰							
28	010810002003	木窗帘盒	1. 部位：一至三层各功能房间 2. 龙骨：木龙骨	m	60.02				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			刷防火涂料，Φ8镀锌吊筋 3. 窗帘盒材质、规格：18厘木工板9+12厘双层纸面石膏板 4. 防护材料种类：批灰刮腻子，刷（喷）白色乳胶漆 5. 其他：具体做法详图纸设计						
29	010809004005	石材窗台板	1. 部位：一至三层各功能房间 2. 粘结层厚度、砂浆配合比：20厚1:3水泥砂浆粘接层 3. 窗台板材质、规格、颜色：20mm厚大理石窗台（颜色综合考虑） 4. 其他：具体做法详见图纸设计	m2	14.29				
		分部小计							
		屋面及防水工程							
30	010404001017	找坡层	1. 部位：不上人屋面 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：最薄处30厚C15发泡混凝土2%找坡层 3. 泵送高度：按檐口高度计入 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	112.25				
31	011001001006	保温隔热屋面	1. 部位：不上人屋面 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：120	m2	801.79				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			厚挤塑聚苯板保温层、B1级、容重35kg/m ³ ，导热系数不大于0.030 W/M.K 3.其它：具体详见图纸及相关技术规范						
32	011101006020	平面砂浆找平层	1.部位：不上人屋面 2.找平层厚度、砂浆配合比：20厚1:3水泥砂浆找平 3.砂浆种类：预拌砂浆 4.其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	801.79				
33	010902001009	屋面卷材防水	1.部位：不上人屋面 2.卷材品种、规格、厚度：带板岩4厚SBS改性沥青防水卷材一道+3厚SBS改性沥青防水卷材一道 3.防水层数：两层 4.屋面防水搭接及附加层用量不另行计算，在综合单价中考虑 5.女儿墙泛水：12J201-37-4 6.其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	846.74				
34	010902005009	屋面排（透）气管	1.部位：不上人屋面 2.排（透）气管品种、规格：50*2mm镀锌钢管	m	159.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3.做法:详见图集《平屋面建筑构造》12J201-A21 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
35	010902005010	屋面排气口	1.部位:上人屋面 2.设置位置:在女儿墙内侧靠柱子升起处,排气口上安装200*200的百叶 3.其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	9				
36	011101006021	找坡层	1.部位:露台、室外走廊 2.找坡层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚无机保温砂浆兼做找坡层, [容重400kg/m ³ , 导热系数0.14W/(m·K)], 燃烧性能A级 3.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	196.74				
37	010904002019	楼(地)面涂膜防水	1.部位:露台、室外走廊 2.涂膜厚度、遍数:6厚聚合物水泥防水涂料防水层 3.反边高度:300mm 4.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	230.64				
38	011102001008	石材楼地面	1.部位:露台、室外走廊 2.结合层厚	m ²	196.74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			度、砂浆配合比：30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色：30mm厚花岗岩石火烧板 5. 嵌缝材料种类：DTG防水砂浆勾缝 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
39	010903004006	外墙面变形缝	1. 部位：外墙 2. 详见图集：14J936-AQ4-1/14J936-AQ4-3 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m	35				
40	010903004007	内墙面、顶板变形缝	1. 部位：内墙、顶板 2. 详见图集：14J936-DN1-3/4 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m	59.3				
41	010904004001	楼（地）面变形缝	1. 部位：楼地面 2. 详见图集：14J936-AD8-1/14J936-AD8-2 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m	24.3				
42	010902008001	屋面变形缝	1. 部位：屋面 2. 详见图集：14J936-60-BW1-2 3. 其它：具体详见	m	44.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		墙面抹灰工程							
43	011201001031	墙面一般抹灰	1. 部位：宿舍、公共走道（墙裙至吊顶间）、门厅、一至三层各功能房间等所有地上部分无水房间 2. 墙体类型：砌筑墙 3. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆打底刮糙 4. 面层厚度、砂浆配合比：15厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	381.94				
44	011201001032	墙面一般抹灰	1. 部位：风井 2. 墙体类型：砌筑墙，随砌随抹 3. 底层厚度、砂浆配合比：7厚1：3水泥砂浆（内掺防水剂）扫毛或画出纹道 4. 面层厚度、砂浆配合比：素水泥浆一道，5厚1：2.5水泥砂浆罩面压实赶光	m2	10.13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 砂浆种类：预拌砂浆 6. 综合单价中考虑吊顶以上抹灰面积 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		楼地面工程							
45	010404001018	垫层	1. 部位：首层地面 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：300厚1:7水泥土垫层，压实系数 ≥ 0.95 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ³	19.2				
46	010404001019	垫层	1. 部位：首层地面 2. 垫层材料种类、配合比、厚度：100mm厚C25混凝土垫层（ $\phi 6@200$ 单层双向钢筋网） 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ³	6.4				
47	011001005001	保温隔热楼地面	1. 保温隔热部位：首层地面 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：120厚憎水珍珠岩，容重120 kg/m ³ 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	64.01				
48	011102003017	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:3干硬性水泥砂	m ²	633.18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			浆结合层(内掺建筑胶) 2. 贴结合层厚度、材料种类:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:600*600*10mm瓷砖(颜色综合考虑) 5. 嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 6. 排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
49	011102003018	块料波打线	1. 结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 2. 贴结合层厚度、材料种类:5mm厚水泥砂浆粘贴层(内掺建筑胶) 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:深色10mm花岗岩玻化砖(颜色综合考虑) 5. 嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 6. 防护材料种类:防潮、防污、防泛色六	m2	12.99				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			面处理 7. 排版下料、切割加工等综合考虑，石材用料宜集中配齐，应注意色差、裂纹、撞击伤等瑕疵，以免影响饰面效果。 · 花岗岩（抛光面）饰面密缝铺砌，以防石材渗变 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
50	011108001003	过门石	1. 结合层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 2. 贴结合层厚度、材料种类：5mm厚水泥砂浆粘贴层（内掺建筑胶） 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色：浅啡网石材（过门石） 5. 勾缝材料种类：水泥浆擦缝 6. 排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2.9				
		分部小计							
		踢脚							
51	011105006003	金属踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 基层材料种	m	306.65				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			类、规格:10mm 水泥板 3. 面层材料品种、规格、颜色:1 .0厚不锈钢踢脚 (颜色综合考虑) 4. 其他:具体详 见图纸及相关技 术规范						
		分部小计							
		内墙柱面工程							
52	011407001015	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位: 墙面 2. 腻子种类:普 通腻子 3. 涂料品种、喷 刷遍数:白色乳 胶漆 4. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m ²	767.49				
53	011207001005	包管道	1. 部位:所有露 明立管 2. 龙骨材料种类 、规格、中距:7 5轻钢龙骨 3. 基层材料种类 、规格:8厚硅酸 钙板 4. 面层材料品种 、规格、颜色: 面层计入相应房 间 5. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	项	1				
		分部小计							
		天棚工程							
54	011302001022	吊顶天棚	1. 部位:架空层 及挑廊顶板 2. 吊顶形式、吊 杆规格、高度: 平面吊顶、高度 详图纸	m ²	680.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 龙骨材料种类、规格、中距； 配套龙骨、双向中距 $\leq 1200\text{mm}$ 4. 面层材料品种、规格：铝合金条板 5. 做法：参23J909-377页-棚86 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
55	011302001023	格栅吊顶	1. 部位：走廊 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：格栅吊顶、 $\Phi 8$ 镀锌吊筋 3. 龙骨材料种类、规格、中距：接口处开榫搭接，并进行阻燃剂涂刷处理。轻钢龙骨应吊挂在吊杆上，间距一般为900-1000毫米，并适当起拱，起拱高度为房间短向跨度的 $1/200 \sim 1/300$ ，采用膨胀螺栓固定吊杆，吊杆用膨胀螺栓固定在楼板上，用冲击电锤打孔。轻钢龙骨应平行房间长向安装，并适当起拱。主龙骨的接长应采取对接，相邻龙骨的对接接头要相互错开，将预装好的格栅	m ²	72.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			天花用吊钩穿在主骨孔内吊起，将整栅的吊顶连接后，调整至水平 4. 面层材料品种、规格：100*50*1mm仿木纹铝格栅 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
56	011302001024	石膏板造型吊顶	1. 部位：党员活动室、党务宣传室 2. 部位：党员活动室、党务宣传室 3. 吊顶形式、吊杆规格、高度：造型吊顶、Φ8全丝吊杆 4. 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨（主龙骨间距1200mm、次龙骨间距400mm） 5. 基层材料种类、规格：9厚石膏板 6. 面层材料品种、规格：9厚石膏板+亚克力内暗装发光灯党徽+灯槽（灯槽内附白铁皮，阳角护角条） 7. 嵌缝材料种类：专用腻子嵌缝网格布粘贴 8. 饰面材料种类：表面批灰刮	m2	440.16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			腻子,刷(喷)白色乳胶漆 9.综合考虑石膏板开孔、灯槽、亚克力及检修口等费用 10.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
57	011302001025	硅酸钙板吊顶	1.部位:资料室 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:平面吊顶、Φ8镀锌吊筋 3.龙骨材料种类、规格、中距:8吊筋和配件固定50或60主龙骨;中距1200mm,安装小龙骨和相应挂件,水泥砂浆一道靠墙安装边龙骨,固定间距200mm,随安板随安配套小龙骨 4.面层材料品种、规格:600*600mm硅酸钙板 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	126.86				
		分部小计							
		外墙工程							
58	011201001033	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.底层厚度、砂浆配合比:基层墙体处理、界面剂一道 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚DP M15砂浆	m2	881.97				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(1:3水泥砂浆)压实抹平 4. 砂浆种类:预拌砂浆 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
59	011201004005	立面砂浆找平层	1. 基层类型:填充墙 2. 找平层砂浆厚度、配合比:9厚1:2.5防水砂浆防水层(兼作找平层)抹平扫毛 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	649.88				
60	011204004003	干挂石材钢骨架	1. 骨架种类、规格:Q235B热浸镀锌防腐处理, 120*60*5镀锌方管主龙骨、L50*5镀锌角钢次龙骨, 12#槽钢转换件/斜撑 2. 埋件:后置埋件, 200*300*10镀锌后置埋板, M12*160特殊倒锥形化学螺栓 3. 防锈漆品种遍数:对焊接部位作做3道防腐处理:第一道为富锌底漆, 第二道、三道为防锈漆, 为便于查每道应使用不同颜色, 涂层厚度详见图纸 4. 包含预埋	t	24.996				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 裙楼

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			件、主龙骨及次龙骨 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
61	011204001003	石材墙面	1. 墙体类型:外墙 2. 安装方式:干挂, 铝合金耳型挂件80*4.0mm 3. 面层材料品种、规格、颜色:30厚荔枝面花岗岩, 抗冻系数不应小于0.8MPa, 吸水率不应大于0.6%, 石材面板性能要求:抗弯强度不低于8MPa, 应符合JGJ133-2001第3.2.2要求 4. 缝宽、嵌缝材料种类:橡胶棒/耐候密封胶 5. 防护材料种类:采用专用防护剂进行表面六面防护, 石材面板进行表面及沟槽防护处理, 防护液不污染石材。对于水平倒挂或倾斜安装的石材面板内侧表面均须做背网加强处理, 玻璃纤维布为中性或无碱玻璃纤维方格布, 单位重量不低于300g/平方米	m ²	961.39				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 排版下料、切割加工、严选石材防止出现色差 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
62	011209001004	铝单板幕墙	1. 骨架材料种类、规格、中距：20*40*3mm镀锌方管，龙骨横向间距同金属板材宽度，纵向间距同金属板材长度，用螺栓与角钢连接，角钢用膨胀螺栓固定于墙体上 2. 面层材料品种、规格、颜色：2.5mm仿石材辊涂铝单板 3. 面层固定方式：金属板材用抽芯铆钉或自攻螺钉固定于纵横方向龙骨上，板材带折边采用搭接式，带挂耳采用对接式 4. 防雷接地：二级防雷。幕墙防雷设计应形成自身的防雷体系，并与主体结构的防雷体系可靠连通，安装防雷导线前应先除掉接触面上的钝化氧化膜或锈蚀，具体做法详见防雷节点 5. 防火要求：各	m ²	276.74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			层楼板、隔墙外沿间的缝隙均采用双层200mm厚防火棉(岩棉)封墙,密度不小于120kg/m ³ ,并应填充密实。楼层间水平防烟带防火棉岩棉采用1.5mm厚镀锌钢板承托,缝隙连接处耐火胶密实填缝 6. 嵌缝、塞口材料种类:填充聚乙烯发泡条,外注密封胶闭缝 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
63	011209001005	铝单板包柱	1. 骨架材料种类、规格、中距:龙骨横向间距同金属板材宽度,纵向间距同金属板材长度,用螺栓与角钢连接,角钢用膨胀螺栓固定于墙体上 2. 面层材料品种、规格、颜色:3mm仿石材辊涂铝单板 3. 面层固定方式:金属板材用抽芯铆钉或自攻螺钉固定于纵横方向龙骨上,板材带折边采用搭接式,带挂耳采用对接式 4. 防雷接地:二	m ²	372.73				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 裙楼

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			级防雷。幕墙防雷设计应形成自身的防雷体系,并与主体结构的防雷体系可靠连通,安装防雷导线前应先除掉接触面上的钝化氧化膜或锈蚀,具体做法详见防雷节点 5. 防火要求:各层楼板、隔墙外沿间的缝隙均采用双层200mm厚防火棉(岩棉)封墙,密度不小于120kg/m ³ ,并应填充密实。楼层间水平防烟带防火棉岩棉采用1.5mm厚镀锌钢板承托,缝隙连接处耐火胶密实填缝 6. 嵌缝、塞口材料种类:填充聚乙烯发泡条,外注密封胶闭缝 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
64	011407001016	墙面喷刷涂料	1. 部位:屋面女儿墙内侧 2. 喷刷涂料部位:外墙 3. 腻子种类:外墙配套腻子 4. 涂料品种、喷刷遍数:深灰色外墙涂料 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	103.42				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		台阶、散水、坡道							
65	010507001003	散水	1. 垫层材料种类、厚度:300厚1:7水泥土垫层,压实系数 ≥ 0.95 2. 垫层材料种类、厚度:80厚C20混凝土(Φ6@200单层双向钢筋网),上涂界面剂1道 3. 结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒素水泥面(洒适量清水) 4. 面层厚度:30厚花岗石火烧板面层,背面及四周满涂防污剂,灌稀水泥浆勾缝 5. 变形缝填塞材料种类:散水与主体外墙(或抗震沟外墙)之间预留20mm缝隙,泡沫棒塞实后采用密封膏嵌缝。嵌缝做法详见12J003-A1 6. 包含模板 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	59.27				
66	011102001009	石材台阶平台	1. 找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2. 结合层厚度、砂浆配合	m ²	25.64				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 裙楼

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			比:20厚1:3干性水泥砂浆结合层,上部撒素水泥面(洒适量清水) 3.面层材料品种、规格、颜色:30mm花岗石火烧板,六边防护 4.嵌缝材料种类:灌水泥浆擦缝 5.防护层材料种类:背面及四周满涂防污剂 6.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
67	011107001003	石材台阶面	1.垫层:300厚1:7水泥土垫层,压实系数 ≥ 0.95 2.垫层:100mm厚C25混凝土垫层($\phi 6@200$ 单层双向钢筋网),台阶面向外坡1% 3.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.粘结材料种类:20厚1:3干性水泥砂浆结合层,上部撒素水泥面(洒适量清水) 5.面层材料品种、规格、颜色:台阶踏面花岗岩火烧板30mm,踢面石板20mm厚,六	m ²	11.1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			边防护 6. 勾缝材料种类 : 灌水泥浆擦缝 7. 防滑条材料种类、规格: 踏板 刻防滑槽, 踏面倒45度圆角 8. 防护材料种类 : 背面及四周满涂防污剂 9. 含模板 10. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		保温工程							
68	011001004006	保温柱、梁	1. 保温隔热部位: 地上外梁、柱外侧 2. 保温隔热面层材料品种、规格、性能: 70mm厚复合保温模板, 燃烧性能为A级, 容重30kg/m ³ , 导热系数不大于0.35W/(m ² ·K) 3. 含复合保温模板运输、放置、裁切, 专用连接件放置、安装 4. 次楞架支撑系统拼装、拆除、场内运输、回厂维修 5. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T	m ²	249.28				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结构一体化墙体保温构造》甘21J04图集中相关做法进行施工 6. 支撑高度超高及外侧模板、加固等费用综合考虑计入综合单价 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
69	011001002002	复合保温模板（顶板）	1. 保温隔热部位：架空层上部有房间 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度：70mm厚复合保温模板，燃烧性能为A级，容重30kg/m³，导热系数不大于0.35W/(m²·K) 3. 含复合保温模板运输、放置、裁切，专用连接件放置、安装 4. 次楞架支撑系统拼装、拆除、场内运输、回厂维修 5. 施工时应严格按照《建筑节能与结构一体化墙体保温系统应用技术规程》DB62/T 3176-2019相关要求并结合《建筑节能与结	m2	450.86				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			构一体化墙体保温构造》甘21J04图集相关做法进行施工 6. 支撑高度超高及外侧模板、加固等费用综合考虑计入综合单价 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
70	011001003007	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位：外门、窗抱框柱处 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度：30mm厚无机保温砂浆[容重400kg/m ³ ，导热系数0.14W/(m·K)]，燃烧性能A级 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	59.43				
71	011001006003	其他保温隔热	1. 保温隔热部位：室外悬挑板、女儿墙顶、雨棚底、隔震沟顶面 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度：30mm厚无机保温砂浆[容重400kg/m ³ ，导热系数0.14W/(m·K)]，燃烧性能A级 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	219.84				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		措施项目							
72	011702002005	矩形柱	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 其他: 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	699.9				
73	011702014004	有梁板	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	2177.54				
74	011702023003	雨篷、悬挑板	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	85.74				
75	011702006003	矩形梁（±0.00以下m梁）	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	444.6				
76	011702021003	栏板	1. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	304.95				
77	011702003004	构造柱、抱框	1. 支撑高度: 详见图纸设计 2. 模板超高综合考虑计入综合单价 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	57.04				
78	011702025006	窗台压顶	1. 其它: 具体详见图纸及相关	m ²	14.39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程 裙楼

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
79	011701001004	综合脚手架	1. 建筑结构形式: 框架-剪力墙 2. 檐口高度: 详见图纸设计 3. 脚手架材质、搭设方式: 自行考虑 4. 危大工程: 由投标人根据施工现场情况及施工方案自行考虑报价 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	801.01				
80	011703001004	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式: 框架-剪力墙 2. 建筑物檐口高度、层数: 详见图纸设计 3. 危大工程: 由投标人根据施工现场情况及施工方案自行考虑报价 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m2	801.01				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上。招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		管道及附属							
1	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖 3. 材质、规格、压力等级:无缝钢管、DN350 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	290.8				
2	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖 3. 材质、规格、压力等级:无缝钢管、DN300 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	582.3				
3	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖 3. 材质、规格、压力等级:无缝钢管、DN250 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	14.5				
4	031001002004	钢管	1. 安装部位:室	m	452.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			内 2. 介质: 采暖 3. 材质、规格、压力等级: 无缝钢管、DN200 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹洗设计要求: 水压试验、水冲洗 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
5	031001002005	钢管	1. 安装部位: 管井 2. 介质: 采暖 3. 材质、规格、压力等级: 无缝钢管、DN150 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹洗设计要求: 水压试验、水冲洗 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m	15.4				
6	031001002006	钢管	1. 安装部位: 管井 2. 介质: 采暖 3. 材质、规格、压力等级: 无缝钢管、DN125 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹洗设计要求: 水压试验、水冲洗 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m	41.2				
7	031001002007	钢管	1. 安装部位: 管井 2. 介质: 采暖	m	66.1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 材质、规格、压力等级：无缝钢管、DN100 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
8	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：采暖 3. 材质、规格、压力等级：热镀锌钢管、DN80 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	72				
9	031001002008	钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：采暖 3. 材质、规格、压力等级：无缝钢管、DN150 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	349.5				
10	031001002009	钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：采暖 3. 材质、规格	m	24.66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			格、压力等级： 无缝钢管、DN125 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
11	031001002010	钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：采暖 3. 材质、规格、压力等级：无缝钢管、DN100 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	159.25				
12	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：采暖 3. 材质、规格、压力等级：热镀锌钢管、DN80 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	191.4				
13	031001001003	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：采暖 3. 材质、规	m	230.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			格、压力等级： 热镀锌钢管、DN70 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
14	031001001004	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：采暖 3. 材质、规格、压力等级：热镀锌钢管、DN50 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	848.9				
15	031001001005	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：采暖 3. 材质、规格、压力等级：热镀锌钢管、DN40 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 水压试验、水冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	846.9				
16	031001001006	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：采暖	m	627.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 材质、规格、压力等级: 热镀锌钢管、DN32 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
17	031001001007	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 材质、规格、压力等级: 热镀锌钢管、DN25 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m	5381.7				
18	031001001008	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 材质、规格、压力等级: 热镀锌钢管、DN20 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m	3479.5				
19	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别: 轻锈	m ²	1491.7				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2.油漆品种:防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
20	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):55 3.管道外径:Φ529以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	20.82				
21	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):55 3.管道外径:Φ325以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	37.2				
22	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):55 3.管道外径:Φ219以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	22.07				
23	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):50 3.管道外径:Φ159以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	12.1				
24	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):50 3.管道外径:Φ159以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	6.35				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			mm):50 3.管道外径:φ133以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
25	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):45 3.管道外径:φ133以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	4.72				
26	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):40 3.管道外径:φ133以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	3.29				
27	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):40 3.管道外径:φ57以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	34.36				
28	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度(mm):35 3.管道外径:φ57以下 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	1.92				
29	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮,外刷醇酸磁漆两道 2.层数:一层	m2	3815.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 对象:管道 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
30	031002001001	管道支架	1. 部位:管井 2. 材质:型钢 3. 管架形式:保温管架 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	230				
31	031002001002	管道支架	1. 部位:室内 2. 材质:型钢 3. 管架形式:保温管架 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	5447.92				
32	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻度除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:刷红丹漆一道,调和漆二道 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	5677.92				
33	030816005001	无损探伤	1. 名称:无损探伤 2. 管道规格:DN350以内 3. 要求:管道安装完毕后应对管道焊口进行无损探伤,探伤要求严格《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2004中焊接质量检验的要求严格执行,其中对管道与设备、管件连接处的焊缝	口	204				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			及管道折点处现场焊接的焊缝应进行100%的无损探伤。1) 钢管与设备、管件连接处的焊缝;2) 管道折点处有现场焊接的焊缝;3) 现场制作的各承压管件 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
34	030816005002	无损探伤	1. 名称:无损探伤 2. 管道规格:DN250以内 3. 要求:管道安装完毕后应对管道焊口进行无损探伤,探伤要求严格《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2004中焊接质量检验的要求严格执行,其中对管道与设备、管件连接处的焊缝及管道折点处现场焊接的焊缝应进行100%的无损探伤。1) 钢管与设备、管件连接处的焊缝;2) 管道折点处有现场焊接的焊缝;3) 现场制作的各承压管件 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	口	119				
35	030816005003	无损探伤	1. 名称:无损探	口	115				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			伤 2. 管道规格: DN150以内 3. 要求: 管道安装完毕后应对管道焊口进行无损探伤, 探伤要求严格《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2004中焊接质量检验的要求严格执行, 其中对管道与设备、管件连接处的焊缝及管道折点处现场焊接的焊缝应进行100%的无损探伤。1) 钢管与设备、管件连接处的焊缝; 2) 管道折点处有现场焊接的焊缝; 3) 现场制作的各承压管件 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
36	031002003001	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格: DN450 3. 填料材质: 阻燃密实材料 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
37	031002003002	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格: DN350 3. 填料材质: 阻燃密实材料 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
38	031002003003	套管	1. 部位:管井 2. 名称、类型:一般钢套管 3. 规格:DN250 4. 填料材质:阻燃密实材料 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
39	031002003004	套管	1. 部位:管井 2. 名称、类型:一般钢套管 3. 规格:DN200 4. 填料材质:阻燃密实材料 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
40	031002003005	套管	1. 部位:管井 2. 名称、类型:一般钢套管 3. 规格:DN150 4. 填料材质:阻燃密实材料 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	16				
41	031002003006	套管	1. 部位:管井 2. 名称、类型:一般钢套管 3. 规格:DN125 4. 填料材质:阻燃密实材料 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	20				
42	031002003007	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN250 3. 填料材质:阻燃密实材料 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
43	031002003008	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN200	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
44	031002003009	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格:DN150 3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	16				
45	031002003010	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格:DN125 3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	27				
46	031002003011	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格:DN100 3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	13				
47	031002003012	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格:DN80 3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	109				
48	031002003013	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格:DN70 3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	182				
49	031002003014	套管	1. 名称、类型:	个	120				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一般钢套管 2. 规格:DN50 3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
50	031002003015	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格:DN40 3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	688				
51	031002003016	套管	1. 名称、类型: 一般钢套管 2. 规格:DN32 3. 填料材质:阻 燃密实材料 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	647				
52	031002003017	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN350 (管道管径) 4. 填料材质:阻 燃密实材料和防 水填料 5. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	2				
53	031002003018	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN300 (管道管径) 4. 填料材质:阻 燃密实材料和防 水填料 5. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	4				
54	031002003019	套管	1. 名称、类型:	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			刚性防水套管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN250 (管道管径) 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水填料 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
55	031002003020	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN200 (管道管径) 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水填料 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
56	031002003021	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN150 (管道管径) 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水填料 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
57	031002003022	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN100 (管道管径) 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水填料 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
		分部小计							
		阀门							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
58	031003003001	蝶阀	1. 类型:蝶阀 2. 型号:D367R-16C型 3. 规格、压力等级:DN350、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
59	031003003002	蝶阀	1. 类型:蝶阀 2. 型号:D367R-16C型 3. 规格、压力等级:DN300、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
60	031003003003	蝶阀	1. 类型:蝶阀 2. 型号:D367R-16C型 3. 规格、压力等级:DN250、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
61	031003003004	蝶阀	1. 类型:蝶阀 2. 型号:D367R-16C型 3. 规格、压力等级:DN200、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式:法	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
62	031003003005	蝶阀	1. 类型：蝶阀 2. 型号：D367R-16C型 3. 规格、压力等级：DN150、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
63	031003003006	蝶阀	1. 类型：蝶阀 2. 型号：D367R-16C型 3. 规格、压力等级：DN100、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
64	031003003007	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 材质：铜质阀芯 3. 规格、压力等级：DN125、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
65	031003003008	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 材质：铜质阀芯 3. 规格、压力等级：DN100、	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			公称压力PN1.6 MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
66	031003003009	闸阀	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质阀芯 3. 规格、压力等级:DN70、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
67	031003001001	闸阀	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质阀芯 3. 规格、压力等级:DN50、公称压力PN1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	18				
68	031003001002	闸阀	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质阀芯 3. 型号:Z15T-16型 4. 规格、压力等级:DN40、公称压力PN1.6MPa 5. 连接形式:法兰连接 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	14				
69	031003001003	闸阀	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质阀	个	294				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			芯 3. 型号: Z15T-16 型 4. 规格、压力等级: DN25、公称压力PN1.6MPa 5. 连接形式: 丝接 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
70	031003001004	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜质阀芯 3. 型号: Z15T-16 型 4. 规格、压力等级: DN20、公称压力PN1.6MPa 5. 连接形式: 丝接 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	380				
71	031003003010	手动调节阀	1. 类型: 手动调节阀 2. 材质: 铜质阀芯 3. 型号: T40H-16 型 4. 规格、压力等级: DN70、公称压力PN1.6MPa 5. 连接形式: 法兰连接 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
72	031003003011	手动调节阀	1. 类型: 手动调节阀 2. 材质: 铜质阀芯 3. 型号: T40H-16 型	个	11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 规格、压力等级:DN50、公称压力PN1.6MPa 5. 连接形式:法兰连接 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
73	031003003012	手动调节阀	1. 类型:手动调节阀 2. 材质:铜质阀芯 3. 型号:T40H-16型 4. 规格、压力等级:DN40、公称压力PN1.6MPa 5. 连接形式:法兰连接 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
74	031003003013	手动调节阀	1. 类型:手动调节阀 2. 材质:铜质阀芯 3. 型号:T40H-16型 4. 规格、压力等级:DN25、公称压力PN1.6MPa 5. 连接形式:法兰连接 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
75	031003009001	补偿器	1. 类型:无约束型波纹补偿器 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
76	031003009002	补偿器	1. 类型:无约束型波纹补偿器 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
77	031003009003	补偿器	1. 类型:无约束型波纹补偿器 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
78	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:ZLP系列204型(立式)、DN20 3. 连接形式:丝接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	20				
79	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:丝接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	20				
80	031003001007	三通自动温控阀	1. 类型:三通自动温控阀 2. 规格、压力等级:TIW-10WK型、DN20 3. 连接形式:丝接 4. 其它:具体详	个	540				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
81	031003001008	三通自动温控阀	1. 类型：三通自动温控阀 2. 规格、压力等级：TIW-10WK型、DN25 3. 连接形式：丝接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	669				
82	031003001009	二通自动温控阀	1. 类型：二通自动温控阀 2. 规格、压力等级：TIW-10WK型、DN20 3. 连接形式：丝接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	84				
83	031009001001	采暖工程系统调试	1. 类型：采暖工程系统调试 2. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	系统	1				
		分部小计							
		散热器							
84	031005002001	钢制散热器	1. 结构形式：普通钢制散热器 2. 型号、规格：GZ-400、单片（组）散热量58W 中心距400mm △ T=44.5℃ 工作压力1.0Mpa 3. 每组片数：5片 4. 安装方式：散热器均明设安装 5. 配件：含配套支架及跑风	组	502				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
85	031005002002	钢制散热器	1. 结构形式:普通钢制散热器 2. 型号、规格:GZ-600、单片(组)散热量85W 中心距600mm △ T=44.5℃ 工作压力1.0Mpa 3. 每组片数:10片 4. 安装方式:散热器均明设安装 5. 配件:含配套支架及跑风 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	14				
86	031005002003	钢制散热器	1. 结构形式:普通钢制散热器 2. 型号、规格:GZ-600、单片(组)散热量85W 中心距600mm △ T=44.5℃ 工作压力1.0Mpa 3. 每组片数:12片 4. 安装方式:散热器均明设安装 5. 配件:含配套支架及跑风 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	20				
87	031005002004	钢制散热器	1. 结构形式:普通钢制散热器 2. 型号、规格:GZ-600、单片(组)散热量85W 中心距600mm	组	12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			$\Delta T=44.5^{\circ}\text{C}$ 工作压力 1.0Mpa 3. 每组片数:14片 4. 安装方式:散热器均明设安装 5. 配件:含配套支架及跑风 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
88	031005002005	钢制散热器	1. 结构形式:普通钢制散热器 2. 型号、规格:GZ-600、单片(组)散热量 85W 中心距 600mm $\Delta T=44.5^{\circ}\text{C}$ 工作压力 1.0Mpa 3. 每组片数:15片 4. 安装方式:散热器均明设安装 5. 配件:含配套支架及跑风 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	37				
89	031005002006	钢制散热器	1. 结构形式:普通钢制散热器 2. 型号、规格:GZ-600、单片(组)散热量 85W 中心距 600mm $\Delta T=44.5^{\circ}\text{C}$ 工作压力 1.0Mpa 3. 每组片数:16片 4. 安装方式:散热器均明设安装 5. 配件:含配套支架及跑风	组	590				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
90	031005002007	钢制散热器	1. 结构形式: 普通钢制散热器 2. 型号、规格: GZ-600、单片(组) 散热量85W 中心距600mm Δ T=44.5℃ 工作压力1.0Mpa 3. 每组片数: 20片 4. 安装方式: 散热器均明设安装 5. 配件: 含配套支架及跑风 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	组	137				
		分部小计							
		地暖							
91	031005006001	地板辐射采暖	1. 保温层、填充层材质: 泡沫塑料绝热、图集12K404—16页混凝土填充式热水供暖地面做法一 2. 保温层、填充层厚度: 根据图集厚度取100mm、实际工程中绝热层厚度应满足《辐射供暖供冷技术规程》JGJ 142-2012中热阻的要求 3. 钢丝网设计要求: 按规范要求设置铁丝网及反射膜	m ²	560.07				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 管道材质、规格: de20*2.3 (PE-RT II 型) 管 5. 等级: 使用条件为4级, 管材系列S4, 使用年限50年 6. 压力试验及吹扫设计要求: 压力试验 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
92	031005007001	分集水器	1. 材质: 铜质 2. 规格: 两回路 3. 附件名称、规格、数量: 含配套阀门、压力表等附件 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	8				
93	031005007002	分集水器	1. 材质: 铜质 2. 规格: 三回路 3. 附件名称、规格、数量: 含配套阀门、压力表等附件 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	3				
94	031005007003	地暖自动降温器	1. 规格: DN25 2. 附件名称、规格、数量: 包含配套的自动恒温阀、球阀、温度表、配套温控探头等 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	11				
95	031003001010	钢塑转换接头	1. 类型: 钢塑转换接头 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN25	个	11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
		分部小计							
		换热站							
96	030113002001	热力机组	1. 名称:换热机组低区1 2. 板式换热器:板式热交换器2台,总换热量:17416KW,一次水进出水温度:100/60℃,二次水进出水温度:50/75℃,单台面积F=250m² 3. 循环水泵:2台循环泵(一用一备)TD300-30/4,Q=1080 m³/h H=27.5 m,N=110 KW 配套隔振器配变频器及变频器 4. 补水泵:2台补水泵(一用一备)CDM15-9,Q=22 m³/h H=78 m,N=7.5 KW 配套隔振器 配变频器及变频器 一用一备 5. 自控:含控制柜等配套自控系统 6. 其它附件:含蝶阀、止回阀、软接头、压力变送器、温度变送器、温度传感器、温度计、压力表、排污阀、	套	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			平衡阀、电磁阀、安全阀等所有机组配套阀门附件内容，含调试 7.其它：具体详见图纸设计及技术规范、结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整						
97	030113002002	热力机组	1.名称：换热机组低区 2.板式换热器：板式热交换器2台，总换热量：16888KW，一次水进出水温度：100/60℃，二次水进出水温度：50/75℃，单台面积F=250m ² 3.循环水泵：2台板换机组循环泵（一用一备）TD300-30/4，Q=1080 m ³ /h H=27.5m，N=110 KW. 配套隔振器 配变频柜及变频器 4.补水泵：2台补水泵（一用一备）CDM15-9，Q=22 m ³ /h H=78 m，N=7.5 KW 配套隔振器 配变频柜及变频器 一用一备 5.自控：含控制柜等配套自控系统	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 其它附件:含蝶阀、止回阀、软接头、压力变送器、温度变送器、温度传感器、温度计、压力表、排污阀、平衡阀、电磁阀、安全阀等所有有机组配套阀门附件内容,含调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范、结合图纸及投标施工方案自行报价,中标后综合单价不做调整						
98	030113002003	热力机组	1. 名称:换热机组低区3 2. 板式换热器:板式热交换器2台,总换热量:7449KW,一次水进出水温度:100/60℃,二次水进出水温度:50/75℃,单台面积F=130m ² 3. 循环水泵:2台循环泵(一用一备)TD200-26/4,Q=500 m ³ /h H=26 m,N=45 KW. 配套隔振器 配变频柜及变频器 4. 补水泵:2台补水泵(一用一备)CDM10-9,Q=10 m ³ /h H=80 m,N=4.0 KW. 配套隔振	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			器 配变频柜及变频器 一用一备 5. 自控:含控制柜等配套自控系统 6. 其它附件:含蝶阀、止回阀、软接头、压力变送器、温度变送器、温度传感器、温度计、压力表、排污阀、平衡阀、电磁阀、安全阀等所有机组配套阀门附件内容, 含调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范、结合图纸及投标施工方案自行报价, 中标后综合单价不做调整						
99	030113002004	热力机组	1. 名称:换热机组高区1 2. 板式换热器:板式热交换器2台, 总换热量:4262KW, 一次水进出水温度:100/60℃, 二次水进出水温度:50/75℃, 单台面积F=80m ² 3. 循环水泵:2台循环泵(一用一备) TD200-28Q/4, Q=260 m ³ /h H=28 m, N=30KW. 配套隔振器 配变频柜及变频器	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 补水泵:2台补水泵(一用一备) CDM5-20, Q=6 m³/h H=110 m, N=3.0 KW. 配套隔振器 配变频器柜及变频器 一用一备 5. 自控:含控制柜等配套自控系统 6. 其它附件:含蝶阀、止回阀、软接头、压力变送器、温度变送器、温度传感器、温度计、压力表、排污阀、平衡阀、电磁阀、安全阀等所有机组配套阀门附件内容,含调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范,结合图纸及投标施工方案自行报价,中标后综合单价不做调整						
100	031006008001	软水器	1. 类型:软水器 2. 型号、规格:Q=30-35 T/h 3. 附属:含配套阀门、压力表、温度计等 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
101	031003008001	旋流除污器	1. 名称:旋流除污器 2. 规格、压力等级:DN400 3. 其它:具体详	组	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
102	031006015001	软化水箱	1. 型号、规格: V=40m³, 尺寸: 5000x4000x2000 2. 附属: 含配套阀门、压力表、温度计等 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
103	031003014001	热量表	1. 类型: 超声波热量表 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	块	1				
104	031003014002	热量表	1. 类型: 超声波热量表 2. 型号、规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	块	1				
105	031003014003	热量表	1. 类型: 超声波热量表 2. 型号、规格: DN300 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	块	2				
106	080902007001	流量计	1. 类型: 超声波流量计 2. 型号、规格: DN250 3. 连接形式: 法兰连接	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
107	080902007002	流量计	1. 类型:超声波流量计 2. 型号、规格: DN300 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
108	080902007003	流量计	1. 类型:超声波流量计 2. 型号、规格: DN400 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
109	031003008002	旋流除污器	1. 名称:旋流除污器 2. 规格、压力等级: DN300 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	组	1				
110	031003008003	旋流除污器	1. 名称:旋流除污器 2. 规格、压力等级: DN250 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	组	1				
111	031003008004	旋流除污器	1. 名称:旋流除污器 2. 规格、压力等级: DN400 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	组	2				
112	030801001001	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格: DN350 3. 连接形式、	m	11.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
113	030801001002	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN300 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	82.84				
114	030801001003	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN250 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	22.36				
115	030801001004	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN200 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	111.5				
116	030801001005	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN150	m	27.8				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：压力试验 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
117	030801001006	低压碳钢管	1. 材质：无缝钢管 2. 规格：DN100 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：压力试验 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	47.6				
118	030804001001	低压碳钢管件	1. 类型：90° 弯头 2. 材质：碳钢 3. 规格：DN350 4. 连接方式：焊接连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
119	030804001002	低压碳钢管件	1. 类型：90° 弯头 2. 材质：碳钢 3. 规格：DN300 4. 连接方式：焊接连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
120	030804001003	低压碳钢管件	1. 类型：90° 弯头 2. 材质：碳钢 3. 规格：DN250 4. 连接方式：焊接连接 5. 其它：具体详见	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
121	030804001004	低压碳钢管件	1. 类型:90° 弯头 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN200 4. 连接方式:焊接连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
122	030804001005	低压碳钢管件	1. 类型:90° 弯头 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN150 4. 连接方式:焊接连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
123	030804001006	低压碳钢管件	1. 类型:90° 弯头 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN100 4. 连接方式:焊接连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	14				
124	030804001007	低压碳钢管件	1. 类型:异径三通 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN350*DN350*DN300 4. 连接方式:焊接连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
125	030804001008	低压碳钢管件	1. 类型:异径三通 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN300*DN300*D	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			N200 4. 连接方式: 焊接连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
126	030804001009	低压碳钢管件	1. 类型: 正三通 2. 材质: 碳钢 3. 规格: DN300 4. 连接方式: 焊接连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
127	030804001010	低压碳钢管件	1. 类型: 正三通 2. 材质: 碳钢 3. 规格: DN250 4. 连接方式: 焊接连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
128	030804001011	低压碳钢管件	1. 类型: 正三通 2. 材质: 碳钢 3. 规格: DN200 4. 连接方式: 焊接连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
129	030804001012	低压碳钢管件	1. 类型: 正三通 2. 材质: 碳钢 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 焊接连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
130	030804001013	低压碳钢管件	1. 类型: 大小头 2. 材质: 碳钢 3. 规格: DN350*DN300 4. 连接方式: 焊接连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
131	030804001014	低压碳钢管件	1. 类型:大小头 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN300*DN250 4. 连接方式:焊接连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
132	030804001015	低压碳钢管件	1. 类型:大小头 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN300*DN200 4. 连接方式:焊接连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
133	030804001016	低压碳钢管件	1. 类型:大小头 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN250*DN200 4. 连接方式:焊接连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
134	030804001017	低压碳钢管件	1. 类型:大小头 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN200*DN150 4. 连接方式:焊接连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
135	031208002010	管道绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度 (mm):55 3. 管道外径: φ	m ³	1.02				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			529以下 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范						
136	031208002011	管道绝热	1. 绝热材料品种：离心玻璃棉 2. 绝热厚度（mm）：55 3. 管道外径：Φ325以下 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	m ³	6.53				
137	031208002012	管道绝热	1. 绝热材料品种：离心玻璃棉 2. 绝热厚度（mm）：55 3. 管道外径：Φ219以下 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	m ³	5.43				
138	031208002013	管道绝热	1. 绝热材料品种：离心玻璃棉 2. 绝热厚度（mm）：50 3. 管道外径：Φ159以下 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	m ³	0.96				
139	031208002014	管道绝热	1. 绝热材料品种：离心玻璃棉 2. 绝热厚度（mm）：50 3. 管道外径：Φ133以下 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	m ³	1.33				
140	031201001002	管道刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：两道	m ²	217				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
141	031208007002	防潮层、保护层	1. 材料:镀锌铁皮,外刷醇酸磁漆两道 2. 层数:一层 3. 对象:管道 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	333.49				
142	031002001003	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:保温管架 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	571.1				
143	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻度除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:刷红丹漆一道,调和漆二道 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	571.1				
		分部小计							
		抗震支吊架							
144	03B001	抗震支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 2. 规格型号:本工程抗震设防烈度为7度,机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021 3. 要求:承包人根据设计要求及相关规范,	套	93				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			进行专项设计、加工、安装，且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定，综合考虑各类不同型号规格，统一报价，结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
145	03B002	抗震支架	1. 名称：纵向抗震支吊架 2. 规格型号：本工程抗震设防烈度为7度，机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021 3. 要求：承包人根据设计要求及相关规范，进行专项设计、加工、安装，且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定，综合考虑各类不同型号规格，统一报价，结合图纸	套	58				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 42 页 共 42 页



表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		空调设备							
1	030701003001	空调器	1. 名称:多联机室外机 2. 型号:HVR-615W/SM3FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):61.5, 设备制热量(kW): 69, 外形尺寸(mm): 1390x825x1800, 制冷额定耗电功率(kW): 17.3, 制热额定耗电功率(kW): 16.9 4. 质量:重量(kg): 304 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:含配套减震装置 6. 配电设置:含配套控制柜(箱)及配管配线 7. 控制:变频控制多联式空调系统采用超级链接控制系统,二总线制,每组空调室外机与室内机对应链接,经超级链接序列网关CHC至空调集中管理中心,控制部分自行设计、设备中包含 8. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
2	030701003002	空调器	1. 名称:多联机室外机 2. 型号:	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			HVR-735W/SM3 FZBp 3. 规格:设备制 冷量(kW):73.5 , 设备制热量(kW): 82.5, 外 形尺寸(mm): 13 90x825x1800, 制冷额定耗电功 率(kW): 19.2, 制热额定耗电功 率(kW): 19.1 4. 质量:重量(kg) : 368 5. 隔振垫(器) 、支架形式、材 质:含配套减震 装置 6. 配电设置:含 配套控制柜(箱)及配管配线 7. 控制:变频控 制多联式空调系 统采用超级链接 控制系统,二总 线制,每组空调 室外机与室内机 对应链接,经超 级链接序列网关 CHC至空调集中 管理中心,控制 部分自行设计、 设备中包含 8. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
3	030701003003	空调器	1. 名称:多联机 室外机 2. 型号:HVR-785 W/SM3FZBp 3. 规格:设备制	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			冷量(kW):78.5, 设备制热量(kW): 87.5, 外形尺寸(mm): 1600x825x1800, 制冷额定耗电功率(kW): 19.9, 制热额定耗电功率(kW): 20.4 4. 质量:重量(kg): 406 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:含配套减震装置 6. 配电设置:含配套控制柜(箱)及配管配线 7. 控制:变频控制多联式空调系统采用超级链接控制系统,二总线制,每组空调室外机与室内机对应链接,经超级链接序列网关CHC至空调集中管理中心,控制部分自行设计、设备中包含 8. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
4	030701003004	空调器	1. 名称:多联机室外机 2. 型号:HVR-850W/SM3FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):85, 设备制热量(kW): 95, 外	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			形尺寸(mm): 1600x825x1800, 制冷额定耗电功率(kW): 22.4, 制热额定耗电功率(kW): 22.7 4. 质量: 重量(kg): 406 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质: 含配套减震装置 6. 配电设置: 含配套控制柜(箱)及配管配线 7. 控制: 变频控制多联式空调系统采用超级链接控制系统, 二总线制, 每组空调室外机与室内机对应链接, 经超级链接序列网关CHC至空调集中管理中心, 控制部分自行设计、设备中包含 8. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
5	030701003005	空调器	1. 名称: 多联机室外机 2. 型号: HVR-954W/SM3FZBp 3. 规格: 设备制冷量(kW): 95.4, 设备制热量(kW): 106.5, 外形尺寸(mm): 1880x825x1800, 制冷额定耗电功率(kW):	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			25.4. 制冷额定耗电功率(kW): 25.4 4. 质量:重量(kg): 482 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:含配套减震装置 6. 配电设置:含配套控制柜(箱)及配管配线 7. 控制:变频控制多联式空调系统采用超级链接控制系统,二总线制,每组空调室外机与室内机对应链接,经超级链接序列网关CHC至空调集中管理中心,控制部分自行设计、设备中包含 8. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
6	030701003006	空调器	1. 名称:多联机室外机 2. 型号:HVR-101OW/SM3FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):101,设备制热量(kW):113,外形尺寸(mm):1880x825x1800,制冷额定耗电功率(kW):27.3,制热额定耗电功率(kW):27.1 4. 质量:重量(kg):482	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:含配套减震装置 6. 配电设置:含配套控制柜(箱)及配管配线 7. 控制:变频控制多联式空调系统采用超级链接控制系统,二总线制,每组空调室外机与室内机对应链接,经超级链接序列网关CHC至空调集中管理中心,控制部分自行设计、设备中包含 8. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
7	030701003007	空调器	1. 名称:多联机室外机 2. 型号:HVR-1120W/SM3FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):112,设备制热量(kW):125.5,外形尺寸(mm):1880x825x1800,制冷额定耗电功率(kW):31.4,制热额定耗电功率(kW):31.4 4. 质量:重量(kg):493 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:含配套减	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			震装置 6. 配电设置:含 配套控制柜(箱) 及配管配线 7. 控制:变频控 制多联式空调系 统采用超级链接 控制系统,二总 线制,每组空调 室外机与室内机 对应链接,经超 级链接序列网关 CHC至空调集中 管理中心,控制 部分自行设计、 设备中包含 8. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
8	030701003008	空调器	1. 名称:多联机 室外机 2. 型号:HVR-170 0W/SM3FZBp 3. 规格:设备制 冷量(kW):170, 设备制热量(kW) :190,外形尺 寸(mm):3200x8 25x1800,制冷 额定耗电功率(kW):44.8,制 热额定耗电功率 (kW):45.4 4. 质量:重量(kg):812 5. 隔振垫(器) 、支架形式、材 质:含配套减震 装置 6. 配电设置:含 配套控制柜(箱) 及配管配	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			线 7. 控制:变频控制多联式空调系统采用超级链接控制系统,二总线制,每组空调室外机与室内机对应链接,经超级链接序列网关CHC至空调集中管理中心,控制部分自行设计、设备中包含 8. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
9	030701003009	空调器	1. 名称:室内机标准型薄型风管机 KF系列 2. 型号:HVR-36 KF/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):3.6,设备制热量(kW):4 4. 安装形式:吊顶式 5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	3				
10	030701004001	风机盘管	1. 名称:室内机标准型薄型风管机 KF系列 2. 型号:HVR-50 KF/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):5,	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			设备制热量(kW): 5.6 4. 安装形式: 吊顶式 5. 附件: 含配套回风口 6. 调试: 室内机检查接线及调试 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
11	030701004002	风机盘管	1. 名称: 室内机标准型薄型风管机 KF系列 2. 型号: HVR-56 KF/G2FZBp 3. 规格: 设备制冷量(kW): 5.6, 设备制热量(kW): 6.3 4. 安装形式: 吊顶式 5. 附件: 含配套回风口 6. 调试: 室内机检查接线及调试 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	3				
12	030701004003	风机盘管	1. 名称: 室内机标准型薄型风管机 KF系列 2. 型号: HVR-63 KF/G2FZBp 3. 规格: 设备制冷量(kW): 6.3, 设备制热量(kW): 7.1 4. 安装形式: 吊顶式	台	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
13	030701004004	风机盘管	1. 名称:室内机标准型薄型风管机 KF系列 2. 型号:HVR-71KF/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):7.1, 设备制热量(kW):8 4. 安装形式:吊顶式 5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
14	030701004005	风机盘管	1. 名称:室内机低静压风管机 F系列 2. 型号:HVR-90F/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):9, 设备制热量(kW):10 4. 安装形式:吊顶式 5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
15	030701004006	风机盘管	1. 名称:室内机低静压风管机 F 系列 2. 型号:HVR-100F/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):10, 设备制热量(kW): 11.2 4. 安装形式:吊顶式 5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	9				
16	030701004007	风机盘管	1. 名称:室内机低静压风管机 F 系列 2. 型号:HVR-112F/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):11.2, 设备制热量(kW): 12.5 4. 安装形式:吊顶式 5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
17	030701004008	风机盘管	1. 名称:室内机低静压风管机 F 系列 2. 型号:HVR-125F/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):12.5, 设备制热量(kW): 14 4. 安装形式:吊顶式 5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	9				
18	030701004009	风机盘管	1. 名称:室内机低静压风管机 F 系列 2. 型号:HVR-140F/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):14, 设备制热量(kW): 16 4. 安装形式:吊顶式 5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	19				
19	030701004010	风机盘管	1. 名称:室内机低静压风管机 F 系列 2. 型号:	台	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			HVR-160F/G2FZBp 3. 规格:设备制冷量(kW):16, 设备制热量(kW): 18 4. 安装形式:吊顶式 5. 附件:含配套回风口 6. 调试:室内机检查接线及调试 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
20	030701004011	风机盘管	1. 名称:室内机四方向嵌入式k3系列 2. 型号:HVR-112Q/G2FZBp1 3. 规格:设备制冷量(kW):11.2, 设备制热量(kW): 12.5 4. 安装形式:吊顶式 5. 调试:室内机检查接线及调试 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	4				
21	030701003010	空调器	1. 名称:全热交换器标准型 2. 型号:HKF-100B1CG 3. 规格:外形尺寸(mm): 1115x135x390, 制冷额定耗电功率(kW): 1.02, 制热额定耗电功率	台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(kW): 1.02 4. 质量:重量(kg): 79 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:含配套减震装置 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
22	030701003011	空调器	1. 名称:全热交换器标准型 2. 型号:HKF-150B1C6 3. 规格:外形尺寸(mm): 1500x1200x540, 制冷额定耗电功率(kW): 0.82, 制热额定耗电功率(kW): 0.82 4. 质量:重量(kg): 151 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:含配套减震装置 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	5				
23	030701003012	空调器	1. 名称:全热交换器标准型 2. 型号:HKF-200B1C6 3. 规格:外形尺寸(mm): 1550x1400x540, 制冷额定耗电功率(kW): 1.04, 制热额定耗电功率(kW): 1.04 4. 质量:重量(kg): 172 5. 隔振垫(器)	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			、支架形式、材质:含配套减震装置 6.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
24	030701003013	空调器	1.名称:全热交换器标准型 2.型号:HKF-250B1C6 3.规格:外形尺寸(mm):1610x1330x600,制冷额定耗电功率(kW):1.42,制热额定耗电功率(kW):1.42 4.质量:重量(kg):185 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:含配套减震装置 6.其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
25	030701003014	空调器	1.名称:1匹壁挂式分体机 2.型号:KFB-28GW/Y-P(B5) 3.规格:设备制冷量:2.8KW,设备制热量:3KW,制冷额定功率:0.85KW,制热额定功率:0.95KW 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	500				
26	030704001001	通风工程检测、调试	1.类型:通风工程检测、调试	系统	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
		分部小计							
		管道及其附属							
27	031001004001	铜管	1. 安装部位:室内 2. 介质:R410A 3. 材质及壁厚:去氢磷铜无缝管、壁厚1.5mm 4. 规格、压力等级:Φ44.5mm 5. 连接形式:充氮气保护焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	36.73				
28	031001004002	铜管	1. 安装部位:室内 2. 介质:R410A 3. 材质及壁厚:去氢磷铜无缝管、壁厚1.4mm 4. 规格、压力等级:Φ38.1mm 5. 连接形式:充氮气保护焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	114.6				
29	031001004003	铜管	1. 安装部位:室内 2. 介质:R410A 3. 材质及壁厚:去氢磷铜无缝	m	217.86				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管、壁厚1.1mm 4.规格、压力等级：Φ31.75mm 5.连接形式：充氮气保护焊 6.压力试验及吹、洗设计要求：压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7.其它：具体详见图纸设计及技术规范						
30	031001004004	铜管	1.安装部位：室内 2.介质：R410A 3.材质及壁厚：去氢磷铜无缝管、壁厚1.0mm 4.规格、压力等级：Φ28.6mm 5.连接形式：充氮气保护焊 6.压力试验及吹、洗设计要求：压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7.其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	101.59				
31	031001004005	铜管	1.安装部位：室内 2.介质：R410A 3.材质及壁厚：去氢磷铜无缝管、壁厚1.0mm 4.规格、压力等级：Φ25.4mm 5.连接形式：充氮气保护焊 6.压力试验及吹、洗设计要求：压力试验、管道连接好后要做氮气吹污	m	65.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
32	031001004006	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:R410A 3.材质及壁厚:去氢磷铜无缝管、壁厚1.0mm 4.规格、压力等级:Φ22.2mm 5.连接形式:充氮气保护焊 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	110.4				
33	031001004007	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:R410A 3.材质及壁厚:去氢磷铜无缝管、壁厚1.0mm 4.规格、压力等级:Φ19.05mm 5.连接形式:充氮气保护焊 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	420.73				
34	031001004008	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:R410A 3.材质及壁厚:去氢磷铜无缝管、壁厚0.8mm 4.规格、压力	m	599.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级: $\Phi 15.88\text{mm}$ 5. 连接形式: 充氮气保护焊 6. 压力试验及吹洗设计要求: 压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
35	031001004009	铜管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: R410A 3. 材质及壁厚: 去氢磷铜无缝管、壁厚0.8mm 4. 规格、压力等级: $\Phi 12.7\text{mm}$ 5. 连接形式: 充氮气保护焊 6. 压力试验及吹洗设计要求: 压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m	101.2				
36	031001004010	铜管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: R410A 3. 材质及壁厚: 去氢磷铜无缝管、壁厚0.8mm 4. 规格、压力等级: $\Phi 9.53\text{mm}$ 5. 连接形式: 充氮气保护焊 6. 压力试验及吹洗设计要求: 压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7. 其它: 具体详	m	656.26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
37	031001004011	铜管	1. 安装部位：室内 2. 介质：R410A 3. 材质及壁厚：去氢磷铜无缝管、壁厚0.8mm 4. 规格、压力等级：Φ6.35mm 5. 连接形式：充氮气保护焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：压力试验、管道连接好后要做氮气吹污 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	35.25				
38	031004014001	分歧器	1. 类型：分歧器 2. 型号、规格：综合 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	80				
39	031001006001	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 介质：水 3. 材质、规格：PPR管、DN50 4. 连接形式：热熔连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	8.85				
40	031001006002	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 介质：水 3. 材质、规格：PPR管、DN40 4. 连接形式：热熔连接 5. 其它：具体详见图纸设计及	m	42.49				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
41	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR管、DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	365.55				
42	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR管、DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	483.73				
43	031002003023	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范 3. 规格:DN80 4. 填料材质:阻燃密实材料 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
44	031002003024	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN70 3. 填料材质:阻燃密实材料 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
45	031002003025	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN50 3. 填料材质:阻	个	17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			燃密实材料 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
46	031002003026	套管	1. 名称、类型：一般钢套管 2. 规格：DN40 3. 填料材质：阻燃密实材料 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	169				
47	031208002015	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑管壳 2. 绝热厚度：20mm 3. 其它：包扎带进行包扎处理 4. 管道外径：φ57以下 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m ³	6.17				
48	031208002016	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑管壳 2. 绝热厚度：10mm 3. 做法：保温做法见甘12N3-61 4. 管道外径：φ57以下 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m ³	2.33				
49	031002001004	管道支架	1. 材质：型钢 2. 管架形式：保温管架 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	kg	1800				
50	031201003003	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻度除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度：刷红丹漆一道，调和漆二道	kg	6458.44				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
51	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长800mm以内 5. 板材厚度 (mm):0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	104.13				
52	030702001002	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长2000mm以内 5. 板材厚度 (mm):0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	410.17				
53	030702001003	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管	m2	134.97				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长2000mm以内 5. 板材厚度 (mm):0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
54	030702001004	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长2000mm以内 5. 板材厚度 (mm):0.75 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	197.12				
55	030702001005	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长4000mm以内	m2	55.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 板材厚度（mm）：0.75 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
56	030702001006	碳钢通风管道	1. 名称：普通通风风管 2. 材质：镀锌钢板 3. 形状：矩形 4. 规格：周长4000mm以内 5. 板材厚度（mm）：1.0 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	226.58				
57	030703019001	柔性接口	1. 名称：柔性接口 2. 材质：保温型A级防火软管 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	82.4				
58	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种：玻璃棉 2. 绝热厚度：25mm 3. 其它：具体详见	m3	28.32				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
59	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮,外刷醇酸磁漆两道 2.层数:一层 3.对象:管道 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	1246.3				
60	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.材质:铝合金 3.规格:320*200 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
61	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.材质:铝合金 3.规格:400*200 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	10				
62	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.材质:铝合金 3.规格:500*200 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
63	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.材质:铝合金 3.规格:630*200 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
64	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金风口 2.材质:铝合金 3.规格:	个	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			400*120 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
65	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金风口 2. 材质:铝合金 3. 规格:500*120 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
66	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金风口 2. 材质:铝合金 3. 规格:400*200 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	18				
67	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金风口 2. 材质:铝合金 3. 规格:320*200 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	35				
68	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金风口 2. 材质:铝合金 3. 规格:250*200 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
69	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金风口 2. 材质:铝合金 3. 规格:200*200 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	26				
70	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金风口	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材质: 铝合金 3. 规格: 500*200 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
71	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 铝合金风口 2. 材质: 铝合金 3. 规格: 630*250 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
72	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 铝合金风口 2. 材质: 铝合金 3. 规格: 500*120 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
73	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 铝合金风口 2. 材质: 铝合金 3. 规格: 630*120 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	29				
74	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 铝合金风口 2. 材质: 铝合金 3. 规格: 800*120 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
75	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 铝合金风口 2. 材质: 铝合金 3. 规格: 1000*120 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		抗震支吊架							
76	03B003	抗震支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 2. 规格型号:本工程抗震设防烈度为7度,机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021 3. 要求:承包人根据设计要求及相关规范,进行专项设计、加工、安装,且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定,综合考虑各类不同型号规格,统一报价,结合图纸及投标施工方案自行报价,中标后综合单价不做调整 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	85				
77	03B004	抗震支架	1. 名称:纵向抗震支吊架 2. 规格型号:本工程抗震设防烈度为7度,机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设计规范》	套	44				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 30 页 共 30 页



表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上。招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

第 1 页 共 1 页



表—12—3

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		地上防排烟							
1	030108003001	加压送风机	1. 名称:加压送风机 2. 型号:SWF-I-8 3. 规格:风量:31804m ³ /h全压:1008Pa功率:15kW 噪声:90dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	4				
2	030108003002	加压送风机	1. 名称:加压送风机 2. 型号:SWF-I-8 3. 规格:风量:32889m ³ /h全压:1008Pa功率:15kW 噪声:90dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	4				
3	030108003003	排烟风机	1. 名称:排烟风机 2. 型号:HTF-III-6 3. 规格:风量:16000m ³ /h 全压:660Pa 功率:5.5kW 噪声:85dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	4				
4	030108003004	排烟风机	1. 名称:排烟风	台	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			机 2. 型号:HTF-III-9 3. 规格:43000m3/h 全压:780Pa 功率:15kW 噪声:91dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
5	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:余压阀 2. 规格:500*200 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	84				
6	010803002004	电动挡烟垂壁	1. 类型:电动挡烟垂壁 2. 材质:无机玻璃纤维 3. 装置:垂壁本体、电动机构、按钮、控制箱、以及相关接线 4. 安装高度:底边距地2.5m 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	42.8				
7	010803002005	固定挡烟垂壁	1. 类型:固定挡烟垂壁 2. 材质:防火玻璃 3. 安装高度:底边距地2.5m 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	139.36				
8	030702007001	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂	m2	543.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：630*400 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
9	030702007002	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：630*630 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	384.61				
10	030702007003	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形	m2	18.69				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 规格（mm）：630*800 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
11	030702007004	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：800*400 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	90				
12	030702007005	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：800*630 5. 接口形式：所有风管角钢法	m2	358.24				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详见图纸设计及技术规范						
13	030702007006	复合型风管	1.名称：成品防排烟风管 2.材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3.形状：矩形 4.规格（mm）：800*1600 5.接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	57.1				
14	030702007007	复合型风管	1.名称：成品防排烟风管 2.材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3.形状：矩形 4.规格（mm）：320*1600 5.接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详	m2	17.37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
15	030702007008	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状:矩形 4. 规格 (mm): 400*800 5. 接口形式: 所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m ²	18.48				
16	030702007009	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状:矩形 4. 规格 (mm): 400*1000 5. 接口形式: 所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m ²	5.97				
17	030702007010	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂	m ²	48.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：400*1250 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
18	030702007011	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：450*1000 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	225.62				
19	030702007012	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形	m2	26.91				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 规格（mm）：1000*1000 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
20	030702007013	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：1250*400 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	351.78				
21	030702007014	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：1250*500 5. 接口形式：所有风管角钢法	m2	168.65				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详见图纸设计及技术规范						
22	030702007015	复合型风管	1.名称：成品防排烟风管 2.材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3.形状：矩形 4.规格（mm）：1600*320 5.接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	312.57				
23	030702007016	复合型风管	1.名称：成品防排烟风管 2.材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3.形状：圆形 4.规格（mm）：Φ800 5.接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详	m2	5.03				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
24	030702007017	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状:圆形 4. 规格 (mm): Φ900 5. 接口形式:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	8.48				
25	031201003004	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻度除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:刷红丹漆一道,调和漆二道 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	9701.7				
26	030702009001	弯头导流叶片	1. 名称:弯头导流叶片 2. 形式:矩形 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	8.13				
27	030703019002	柔性接口	1. 名称:柔性接口 2. 材质:保温型A级防火软管 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	15.9				
28	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶排烟口 2. 规格:	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1000*600 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
29	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:电控百叶排烟口 2. 规格:500*800 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	83				
30	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:电控百叶排烟口 2. 规格:1000*600 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
31	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:电控多叶送风口 2. 规格:800(+250)X630 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	44				
32	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:自垂百叶送风口 2. 规格: 800*800	个	16				
33	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:网式回风口 2. 规格:2400*2100 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
34	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:网式回风口 2. 规格:630*800 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
35	030703007008	碳钢风口、散	1. 名称:网式送	个	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		风口 2. 规格:1000*1000 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范							
36	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:网式送风口 2. 规格:630*800 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
37	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 2. 型号:FHF-1 动作温度70℃ 3. 规格:800*630 4. 支架形式、材质:型钢制作安装 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
38	030703001003	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 2. 型号:FHF-1 动作温度70℃ 3. 规格:400*1250 4. 支架形式、材质:型钢制作安装 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
39	030703001004	碳钢阀门	1. 名称:排烟防火阀 2. 型号:FHF-1 动作温度280℃ 3. 规格:630*400 4. 支架形式、材质:型钢制作安装 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
40	030703001005	碳钢阀门	1. 名称:排烟防火阀 2. 型号:FHF-1动作温度280℃ 3. 规格:630*630 4. 支架形式、材质:型钢制作安装 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
41	030703001006	碳钢阀门	1. 名称:排烟防火阀 2. 型号:FHF-1动作温度280℃ 3. 规格:630*800 4. 支架形式、材质:型钢制作安装 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
42	030703001007	碳钢阀门	1. 名称:排烟防火阀 2. 型号:FHF-1动作温度280℃ 3. 规格:400*1000 4. 支架形式、材质:型钢制作安装 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
43	030703001008	碳钢阀门	1. 名称:排烟防火阀 2. 型号:FHF-1动作温度280℃ 3. 规格:1250*500 4. 支架形式、材质:型钢制作安装 5. 其它:具体详见图纸设计及	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
44	030703001009	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:630*630 3. 支架形式、材质:型钢制作安装 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
45	030703001010	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:630*800 3. 支架形式、材质:型钢制作安装 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
46	030703001011	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:800*630 3. 支架形式、材质:型钢制作安装 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
47	030703001012	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:400*1250 3. 支架形式、材质:型钢制作安装 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
		分部小计							
		地上通风							
48	030108003005	高低压配电室送风机	1. 名称:高低压配电室送风机 2. 型号:SWF-I-4.5 3. 规格:风量:6300m ³ /h 功	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			率:3.5kW 全压:254Pa 转速:1450r 4.减振底座形式、数量:配套减震底座 5.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
49	030108003006	高低压配电室排风机	1.名称:高低压配电室排风机 2.型号:SWF-I-5 3.规格:风量:7800m ³ /h 功率:5.5kW 全压:216Pa 转速:1450r 4.减振底座形式、数量:配套减震底座 5.其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
50	030108003007	卫生间排气扇	1.名称:卫生间排气扇 2.型号:BLD15-45 3.规格:L=500m ³ /h P=260Pa, N=90W 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	47				
51	031002002001	设备支架	1.类型:风机支吊架 2.材质:型钢 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	22.62				
52	031201003005	金属结构刷油	1.除锈级别:轻度除锈 2.涂刷遍数、漆膜厚度:刷红丹漆一道,调和漆二道	kg	482.52				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
53	030702001007	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长2000mm以内 5. 板材厚度 (mm):0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	17.32				
54	030702001008	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长4000mm以内 5. 板材厚度 (mm):0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	39.3				
55	030702001009	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管	m2	60				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长800mm以内 5. 板材厚度 (mm):0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接,法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
56	030703019003	柔性接口	1. 名称:柔性接口 2. 材质:保温型A级防火软管 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	5.4				
57	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:排风口 2. 规格:200*200 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
58	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:送风口 2. 规格:200*200 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
59	030703001013	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:630*400 3. 支架形式、材质:型钢制作安装 4. 其它:具体详见图纸设计及	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
60	030703001014	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 防火阀 2. 规格: 150*150 3. 支架形式、材质: 型钢制作安装 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	22				
61	030703013001	不锈钢风帽	1. 名称: 卫生间通气道屋顶风帽 2. 规格: 直径525mm	个	54				
		分部小计							
		地下防排烟							
62	030108003008	加压送风机	1. 名称: 加压送风机 2. 型号: SWF-I-6.5 3. 规格: 风量: 14042m ³ /h 全压: 282Pa 功率: 2.2kW 噪声: 90dB(A) 4. 减振底座形式、数量: 配套减振底座 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
63	030108003009	加压送风机	1. 名称: 加压送风机 2. 型号: SWF-I-8 3. 规格: 风量: 19051m ³ /h 全压: 340Pa 功率: 4kW 噪声: 87dB(A) 4. 减振底座形式、数量: 配套减振底座	台	2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
64	030108003010	加压送风机	1. 名称:加压送风机 2. 型号:SWF-I-5.5 3. 规格:风量:10131m ³ /h 全压:258Pa 功率:1.5kW 噪声:75dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
65	030108003011	加压送风机	1. 名称:加压送风机 2. 型号:SWF-I-6.5 3. 规格:风量:14042m ³ /h 全压:282Pa 功率:2.2kW 噪声:90dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	3				
66	030108003012	排烟风机	1. 名称:排烟风机 2. 型号:HTF-III-6 3. 规格:风量:16000m ³ /h 全压:660Pa 功率:5.5kW 噪声:85dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
67	030108003013	排烟风机	1. 名称:排烟风机 2. 型号:HTF-II-8A 3. 规格:风量:34200/17590m ³ /h 全压:694/349Pa 功率:12/4kW 噪声:90/81dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	7				
68	030108003014	补风风机	1. 名称:补风风机 2. 型号:SWF-I-8 3. 规格:风量:34200m ³ /h 全压:282Pa 功率:5.5kW 噪声:78dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
69	030108003015	补风风机	1. 名称:补风风机 2. 型号:SWF-I-6.5 3. 规格:风量:17100m ³ /h 全压:282Pa 功率:4kW 噪声:78dB(A) 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
70	031002002002	设备支架	1. 类型:风机支吊架 2. 材质:型钢 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	180.96				
71	031201003006	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻度除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:刷红丹漆一道,调和漆二道 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	7213.74				
72	030702007018	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层,内外双面彩钢 3. 形状:矩形 4. 规格(mm):500*320 5. 接口形式:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	55.2				
73	030702007019	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层,内外双面彩钢	m2	24.39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 形状:矩形 4. 规格 (mm): 500*630 5. 接口形式: 所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
74	030702007020	复合型风管	1. 名称: 成品防排烟风管 2. 材质: 无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状: 矩形 4. 规格 (mm): 630*320 5. 接口形式: 所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m2	257.59				
75	030702007021	复合型风管	1. 名称: 成品防排烟风管 2. 材质: 无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状: 矩形 4. 规格 (mm): 630*400 5. 接口形式: 所有风管角钢法	m2	163.51				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详见图纸设计及技术规范						
76	030702007022	复合型风管	1.名称：成品防排烟风管 2.材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3.形状：矩形 4.规格（mm）：630*500 5.接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	39.68				
77	030702007023	复合型风管	1.名称：成品防排烟风管 2.材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3.形状：矩形 4.规格（mm）：630*630 5.接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详	m2	12.68				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
78	030702007024	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状:矩形 4. 规格 (mm):800*400 5. 接口形式:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	390.52				
79	030702007025	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状:矩形 4. 规格 (mm):800*630 5. 接口形式:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	19.79				
80	030702007026	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂	m2	4.16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状: 矩形 4. 规格 (mm): 800*800 5. 接口形式: 所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
81	030702007027	复合型风管	1. 名称: 成品防排烟风管 2. 材质: 无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状: 矩形 4. 规格 (mm): 1000*400 5. 接口形式: 所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m2	203.26				
82	030702007028	复合型风管	1. 名称: 成品防排烟风管 2. 材质: 无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状: 矩形	m2	16.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 规格（mm）：1000*500 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
83	030702007029	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：1000*630 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	400.67				
84	030702007030	复合型风管	1. 名称：成品防排烟风管 2. 材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3. 形状：矩形 4. 规格（mm）：1000*800 5. 接口形式：所有风管角钢法	m2	38.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详见图纸设计及技术规范						
85	030702007031	复合型风管	1.名称：成品防排烟风管 2.材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3.形状：矩形 4.规格（mm）：1250*400 5.接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	290.1				
86	030702007032	复合型风管	1.名称：成品防排烟风管 2.材质：无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层，内外双面彩钢 3.形状：圆形 4.规格（mm）：Φ630 5.接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6.其它：具体详	m2	0.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
87	030702007033	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状:圆形 4. 规格 (mm): $\Phi 650$ 5. 接口形式:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	4.44				
88	030702007034	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热层, 内外双面彩钢 3. 形状:圆形 4. 规格 (mm): $\Phi 800$ 5. 接口形式:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	1.5				
89	030702007035	复合型风管	1. 名称:成品防排烟风管 2. 材质:无机漂珠耐火层和无机多晶隔热	m2	7.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			层，内外双面彩钢 3. 形状：圆形 4. 规格（mm）： Φ900 5. 接口形式：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
90	030703019004	柔性接口	1. 名称：柔性接口 2. 材质：保温型A级防火软管 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	21.73				
91	030702009002	弯头导流叶片	1. 名称：弯头导流叶片 2. 形式：矩形 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	37.17				
92	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：单层百叶排烟口 2. 规格：800*250 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	25				
93	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：单层百叶送风口 2. 规格：800*1250 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
94	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：电控百叶排烟口（含手动开启装置）	个	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格:800*250 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
95	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:电控多叶送风口 2. 规格:800(+250)x800 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
96	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金双层百叶风口 2. 规格:200*200 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
97	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金双层百叶风口 2. 规格:250*250 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
98	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:1000*600 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
99	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:1500*800 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
100	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:网式送风口 2. 规格:500*630	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
101	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:网式送风口 2. 规格:630*630 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
102	030703007020	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:网式送风口 2. 规格: 800*800 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
103	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:自垂百叶送风口 2. 规格:800*400 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
104	030703007022	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:自垂百叶送风口 2. 规格:1250*400 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
105	030703001015	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 2. 型号:FHF-1动作温度70℃ 3. 规格:500*320 4. 支架形式、材质:型钢制作安装 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
106	030703001016	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 2. 型号:FHF-1动作温度70℃ 3. 规格:	个	2				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			500*630 4. 支架形式、材质: 型钢制作安装 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
107	030703001017	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 2. 型号: FHF-1 动作温度 70℃ 3. 规格: 630*320 4. 支架形式、材质: 型钢制作安装 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
108	030703001018	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 2. 型号: FHF-1 动作温度 70℃ 3. 规格: 630*630 4. 支架形式、材质: 型钢制作安装 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
109	030703001019	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 2. 型号: FHF-1 动作温度 70℃ 3. 规格: 800*400 4. 支架形式、材质: 型钢制作安装 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
110	030703001020	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 2. 型号: FHF-1 动作温度 70℃ 3. 规格: 800*800 4. 支架形式、	个	1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			材质:型钢制作 安装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
111	030703001021	碳钢阀门	1.名称:防火阀 2.型号:FHF-1动 作温度70℃ 3.规格:1000*50 0 4.支架形式、材 质:型钢制作安 装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	2				
112	030703001022	碳钢阀门	1.名称:防火阀 2.型号:FHF-1动 作温度70℃ 3.规格:1250*40 0 4.支架形式、材 质:型钢制作安 装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	4				
113	030703001023	碳钢阀门	1.名称:排烟防 火阀 2.型号:FHF-1动 作温度280℃ 3.规格:630*400 4.支架形式、材 质:型钢制作安 装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	4				
114	030703001024	碳钢阀门	1.名称:排烟防 火阀 2.型号:FHF-1动 作温度280℃ 3.规格:800*630 4.支架形式、	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			材质:型钢制作 安装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
115	030703001025	碳钢阀门	1.名称:防火阀 2.型号:FHF-1动 作温度70℃ 3.规格:1000*40 0 4.支架形式、材 质:型钢制作安 装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	3				
116	030703001026	碳钢阀门	1.名称:排烟防 火阀 2.型号:FHF-1动 作温度280℃ 3.规格:1000*63 0 4.支架形式、材 质:型钢制作安 装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	3				
117	030703001027	碳钢阀门	1.名称:防火阀 2.型号:FHF-1动 作温度70℃ 3.规格:1000*80 0 4.支架形式、材 质:型钢制作安 装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	3				
118	030703001028	碳钢阀门	1.名称:排烟防 火阀 2.型号:FHF-1动 作温度280℃ 3.规格:1250*40 0 4.支架形式、	个	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			材质:型钢制作 安装 5.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
119	030703001029	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:500*320 3.支架形式、材 质:型钢制作安 装 4.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	5				
120	030703001030	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:630*320 3.支架形式、材 质:型钢制作安 装 4.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	3				
121	030703001031	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:630*400 3.支架形式、材 质:型钢制作安 装 4.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	2				
122	030703001032	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:800*40 0 3.支架形式、材 质:型钢制作安 装 4.其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	2				
123	030703001033	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:800*63 0 3.支架形式、材 质:型钢制作	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			安装 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
124	030703001034	碳钢阀门	1. 名称：止回阀 2. 规格：1000*500 3. 支架形式、材质：型钢制作安装 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
125	030703001035	碳钢阀门	1. 名称：止回阀 2. 规格：1000*800 3. 支架形式、材质：型钢制作安装 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
126	030703001036	碳钢阀门	1. 名称：止回阀 2. 规格：500*630 3. 支架形式、材质：型钢制作安装 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
127	030703001037	碳钢阀门	1. 名称：止回阀 2. 规格：630*630 3. 支架形式、材质：型钢制作安装 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
		分部小计							
		地下通风							
128	030108003016	消防水泵房送风机	1. 名称：消防水泵房送风机 2. 型号：	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			SWF-I-4 3. 规格:风量:3600m ³ /h 功率:0.5kW 全压:175Pa 转速:1450r 4. 减振底座形式、数量:配套减震底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
129	030108003017	消防水泵房排风机	1. 名称:消防水泵房排风机 2. 型号:SWF-I-4 3. 规格:风量:4500m ³ /h 功率:0.5kW 全压:128Pa 转速:1450r 4. 减振底座形式、数量:配套减震底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
130	030108003018	生活水泵房送风机	1. 名称:生活水泵房送风机 2. 型号:SWF-I-4 3. 规格:风量:3600m ³ /h 功率:0.5kW 全压:175Pa 转速:1450r 4. 减振底座形式、数量:配套减震底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
131	030108003019	生活水泵房排风机	1. 名称:生活水泵房排风机 2. 型号:SWF-I-4 3. 规格:风量:	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4500m ³ /h 功率: 0.5kW 全压:128 Pa 转速:1450r 4. 减振底座形式 、数量:配套减 震底座 5. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
132	030108003020	换热站送风机	1. 名称:换热站 送风机 2. 型号:SWF-I-4 3. 规格:风量:36 00m ³ /h 功率:0. 5kW 全压:175Pa 转速:1450r 4. 减振底座形式 、数量:配套减 震底座 5. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	台	1				
133	030108003021	换热站排风机	1. 名称:换热站 排风机 2. 型号:SWF-I-4 3. 规格:风量:45 00m ³ /h 功率:0. 5kW 全压:128Pa 转速:1450r 4. 减振底座形式 、数量:配套减 震底座 5. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	台	1				
134	030702001010	碳钢通风管道	1. 名称:普通通 风风管 2. 材质:镀锌钢 板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长200 0mm以内	m ²	169.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 板材厚度（mm）：0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
135	030702001011	碳钢通风管道	1. 名称：普通通风风管 2. 材质：镀锌钢板 3. 形状：矩形 4. 规格：周长2000mm以内 5. 板材厚度（mm）：0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	150.56				
136	030702001012	碳钢通风管道	1. 名称：普通通风风管 2. 材质：镀锌钢板 3. 形状：圆形 4. 规格：直径500mm 以内 5. 板材厚度（mm）：0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：所有	m2	0.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
137	030703019005	柔性接口	1.名称:柔性接口 2.材质:非保温型A级防火软管 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	5.92				
138	031002002003	设备支架	1.类型:风机支吊架 2.材质:型钢 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	67.86				
139	031201003007	金属结构刷油	1.除锈级别:轻度除锈 2.涂刷遍数、漆膜厚度:刷红丹漆一道,调和漆二道 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	1263.33				
140	030703001038	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400*250 3.支架形式、材质:型钢制作安装 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
141	030703001039	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400*320 3.支架形式、	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			材质：型钢制作 安装 4. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范						
142	030703001040	碳钢阀门	1. 名称：70℃防 火阀 2. 规格：500*250 3. 支架形式、材 质：型钢制作安 装 4. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	个	6				
143	030703007023	碳钢风口、散 流器、百叶窗	1. 名称：排风口 2. 规格：250*250 3. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	个	12				
144	030703007024	碳钢风口、散 流器、百叶窗	1. 名称：送风口 2. 规格：200*200 3. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	个	9				
		分部小计							
		人防通风							
145	030108001001	离心式通风机	1. 名称：高压节 能离心风机 2. 型号：R4-72- NO. 4. 0A 3. 规格：L=2200m 3/h H=2000Pa n =2900rpm N=2.2 kW 4. 减振底座形式 、数量：配套减 震底座 5. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 42 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
146	030108001002	离心式通风机	1. 名称:高压节能离心风机 2. 型号:R4-72-NO. 4. 0A 3. 规格:L=2668mm 3/h H=2000Pa n=2900rpm N=2.2 kW 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
147	030108001003	离心式通风机	1. 名称:高压节能离心风机 2. 型号:R4-72-NO. 4. 0A 3. 规格:L=1984mm 3/h H=2000Pa n=2900rpm N=2.2 kW 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
148	030108003022	高效节能混流通风机	1. 名称:高效节能混流通风机 2. 型号:RHL-4A 3. 规格:L=5500mm 3/h H=1159Pa n=2900rpm N=3.0 kW 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 43 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
149	030108003023	高效节能混流通风机	1. 名称:高效节能混流通风机 2. 型号:RHL-5.5 3. 规格:L=4400mm 3/h H=670Pa n=2900rpm N=3KW 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
150	030108003024	高效节能混流通风机	1. 名称:高效节能混流通风机 2. 型号:RHL-4A 3. 规格:L=6700mm 3/h H=1159Pa n=2900rpm N=3.0kW 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
151	030108003025	高效节能混流通风机	1. 名称:高效节能混流通风机 2. 型号:RHL-5.5 3. 规格:L=5400mm 3/h H=670Pa n=2900rpm N=3.0kW 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
152	030108003026	高效节能混流通风机	1. 名称:高效节能混流通风机 2. 型号:RHL-4A	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 44 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:L=3720mm 3/h H=1159Pa n=2900rpm N=3.0 kW 4. 减振底座形式、数量:配套减震底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
153	030108003027	高效节能混流通风机	1. 名称:高效节能混流通风机 2. 型号:RHL-5.5 3. 规格:L=2976mm 3/h H=670Pa n=2900rpm N=3.0 kW 4. 减振底座形式、数量:配套减震底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
154	030108003028	混流式风机(进风)	1. 名称:混流式风机(进风) 2. 型号:HL3-2 ANo. 8A 3. 规格:960rpm 全压:508Pa N=5.5kW 风量:22117m ³ /h 4. 减振底座形式、数量:配套减震底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
155	030108003029	混流式风机(排风)	1. 名称:混流式风机(排风) 2. 型号:HL3-2 ANo. 8A 3. 规格:960rpm 全压:597Pa	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 45 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			N=5.5kW 风量:18394m ³ /h 4. 减振底座形式、数量:配套减振底座 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
156	031002002004	设备支架	1. 类型:风机支吊架 2. 材质:型钢 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	75.4				
157	031201003008	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻度除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:刷红丹漆一道, 调和漆二道 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	1464.01				
158	030703021001	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:1400x800x500mm 3. 材质:优质镀锌钢板	m ²	17.76				
159	030702001013	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长2000mm以内 5. 板材厚度 (mm):0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行	m ²	83.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 46 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			镀铬或镀锌处理 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
160	030702001014	碳钢通风管道	1. 名称：普通通风风管 2. 材质：镀锌钢板 3. 形状：矩形 4. 规格：周长2000mm以内 5. 板材厚度（mm）：0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	160.91				
161	030702001015	碳钢通风管道	1. 名称：普通通风风管 2. 材质：镀锌钢板 3. 形状：矩形 4. 规格：周长4000mm以内 5. 板材厚度（mm）：0.75 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时，其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	9.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 47 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
162	030702001016	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长4000mm以内 5. 板材厚度 (mm):1.0 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	8.23				
163	030702001017	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:直径500mm 以内 5. 板材厚度 (mm):0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时,其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	17.53				
164	030702001018	碳钢通风管道	1. 名称:普通通风风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:直径	m2	4.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 48 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1120mm以内 5. 板材厚度 (mm): 0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求: 所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
165	030702001019	碳钢通风管道	1. 名称: 普通通风风管 2. 材质: 钢板 3. 形状: 圆形 4. 规格: 直径500mm 以内 5. 板材厚度 (mm): 3 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求: 所有风管角钢法兰连接。法兰材质为碳素钢时, 其表面应进行镀铬或镀锌处理 7. 面漆: 清洁通风系统涂黄色面漆, 滤毒通风系统涂绿色面漆 8. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m2	96.73				
166	030703019006	柔性接口	1. 名称: 柔性接口 2. 材质: 保温型A级防火软管 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m2	5.7				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 49 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
167	031201001003	管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆、调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两道 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	96.73				
168	030703024001	人防其他部件	1. 名称:油网滤尘器 2. 型号:LWP-D-1400 3. 规格:1060X1060 5片 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	1				
169	030703024002	人防其他部件	1. 名称:油网滤尘器 2. 型号:LWP-D-1400 3. 规格:1060X1060 4片 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	1				
170	030703024003	人防其他部件	1. 名称:油网滤尘器 2. 型号:LWP-D-1400 3. 规格:1060X1060 3片 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	1				
171	030701015001	人防过滤吸收器	1. 名称:过滤吸收器 2. 规格:RFP-1000 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 50 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
172	030703024004	人防其他部件	1. 名称: 过滤吸收器钢支架(单台) 2. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	套	5				
173	030703024005	人防其他部件	1. 名称: 过滤吸收器钢支架(二台) 2. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	套	1				
174	030703022001	人防超压自动排气阀	1. 名称: 超压排气活门 2. 型号: PS-D250 3. 规格: L=800M3/H 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
175	030703022002	人防超压自动排气阀	1. 名称: 自动排气活门 2. 型号: PS-D250 3. 规格: L=800M3/H 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
176	030703007025	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防火风口 2. 规格: 250X250 70℃熔断 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
177	030703007026	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防火风口 2. 规格: D400 70℃熔断 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
178	030703023001	人防手动密闭	1. 名称: 手动电	个	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 51 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		阀	动密闭阀 2. 规格: $\Phi 300\text{mm}$ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
179	030703023002	人防手动密闭阀	1. 名称: 手动电动密闭阀 2. 规格: $\Phi 400\text{mm}$ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
180	030703023003	人防手动密闭阀	1. 名称: 手动电动密闭阀 2. 规格: $\Phi 450\text{mm}$ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
181	030703024006	人防其他部件	1. 名称: 人防密闭套管 2. 规格: $\Phi 250\text{mm}$ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
182	030703024007	人防其他部件	1. 名称: 人防密闭套管 2. 规格: $\Phi 300\text{mm}$ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
183	030703024008	人防其他部件	1. 名称: 人防密闭套管 2. 规格: $\Phi 400\text{mm}$ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
184	030703024009	人防其他部件	1. 名称: 人防密闭套管 2. 规格: $\Phi 450\text{mm}$ 3. 其它: 具体详见	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 52 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
185	030703024010	人防其他部件	1. 名称：人防密闭套管 2. 规格：Φ600mm 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
186	030703024011	人防其他部件	1. 名称：预埋气密测量管DN50（热镀锌钢管） 2. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
187	030703024012	人防其他部件	1. 名称：测压装置 2. 规格：带旋塞阀，测压管管径为 DN15 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	套	3				
188	030703024013	人防其他部件	1. 名称：放射性监测取样管 2. 规格：DN32（热镀锌钢管），取样管口位于风管中心，管末端设球阀 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	套	3				
189	030703024014	人防其他部件	1. 名称：换气堵头 2. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	套	3				
190	030703024015	人防其他部件	1. 名称：尾气检测取样管 2. 规格：DN15 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	套	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 53 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
191	030703024016	人防其他部件	1. 名称:压差测量管 2. 规格:DN15 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	6				
192	030703001041	碳钢阀门	1. 名称:余压阀 2. 规格:500*200 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
193	030703001042	碳钢阀门	1. 名称:对开多页调节阀 2. 规格:400*320 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
194	030703001043	碳钢阀门	1. 名称:对开多页调节阀 2. 规格:500*320 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
195	030703001044	碳钢阀门	1. 名称:插板阀 2. 规格:Φ400mm 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
196	030703001045	碳钢阀门	1. 名称:插板阀 2. 规格:Φ450mm 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
197	030703001046	碳钢阀门	1. 名称:插板阀 2. 规格:400*320mm 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
198	030703001047	碳钢阀门	1. 名称:插板阀 2. 规格:	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 54 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			500*320mm 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
199	030703001048	碳钢阀门	1. 名称：插板阀 2. 规格：1000*630mm 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
200	030703001049	碳钢阀门	1. 名称：插板阀 2. 规格：1250*400mm 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
201	030703001050	碳钢阀门	1. 名称：70℃防火阀 2. 规格：Φ400 3. 支架形式、材质：型钢制作安装 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
202	030703001051	碳钢阀门	1. 名称：70℃防火阀 2. 规格：Φ600 3. 支架形式、材质：型钢制作安装 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
203	030703001052	碳钢阀门	1. 名称：70℃防火阀 2. 规格：500*320 3. 支架形式、材质：型钢制作安装 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
204	030704001002	通风工程检测、调试	1. 类型：通风工程检测、调试	系统	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 55 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
		分部小计							
		抗震支吊架							
205	03B005	抗震支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 2. 规格型号:本工程抗震设防烈度为7度,机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021 3. 要求:承包人根据设计要求及相关规范,进行专项设计、加工、安装,且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定,综合考虑各类不同型号规格,统一报价,结合图纸及投标施工方案自行报价,中标后综合单价不做调整 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	239				
206	03B006	抗震支架	1. 名称:纵向抗震支吊架 2. 规格型号:本工程抗震设防烈度为7度,机电安装抗震要	套	128				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 56 页 共 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			求按《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021 3. 要求: 承包人根据设计要求及相关规范, 进行专项设计、加工、安装, 且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定, 综合考虑各类不同型号规格, 统一报价, 结合图纸及投标施工方案自行报价, 中标后综合单价不做调整 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
		分部小计							
		措施项目							
207	031301017003	脚手架搭拆	1. 名称: 脚手架搭拆	项	1				
208	031302007002	高层施工增加	1. 名称: 高层施工增加	项	1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表—12—1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程
施工

[illegible]

表-21

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		给水							
1	031001003001	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN200 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:刷蓝色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	349.9				
2	031001003002	不锈钢管	1. 安装部位:管井 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN150 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:刷蓝色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	112.5				
3	031001003003	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公	m	405.5				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			称压力1.6MPa、DN150 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:刷蓝色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
4	031001003004	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN100 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:刷蓝色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	123				
5	031001003005	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN80 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要	m	137.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：刷蓝色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
6	031001003006	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：给水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN70 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：刷蓝色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	25.51				
7	031001003007	不锈钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：给水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN70 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：刷蓝色色环 7. 其它：具体详	m	18.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
8	031001003008	不锈钢管	1. 安装部位:管井 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN50 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:刷蓝色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	543.3				
9	031001003009	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN50 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:刷蓝色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	709.63				
10	031001003010	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁	m	58.22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN40 4.连接形式:承插压合式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6.管道标识设计要求:刷蓝色色环 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
11	031001003011	不锈钢管	1.安装部位:管井 2.介质:给水 3.规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN40 4.连接形式:承插压合式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6.管道标识设计要求:刷蓝色色环 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	198				
12	031001003012	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN32 4.连接形式:承插压合式连接 5.压力试验及吹、洗设计要	m	312.52				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：刷蓝色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
13	031001003013	不锈钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：给水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN32 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：刷蓝色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	194.4				
14	031001003014	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：给水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN25 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：刷蓝色色环 7. 其它：具体详	m	1471.57				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
15	031001003015	不锈钢管	1. 安装部位:管井 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN25 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:刷蓝色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	3.6				
16	031001003016	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN20 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	2978.93				
17	031001003017	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN15	m	1778.96				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：热水管刷黄色色环，回水管刷棕色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
18	031003013001	水表	1. 安装部位（室内）：室内 2. 型号、规格：远传水表、DN150 3. 连接形式：螺纹连接 4. 附件配置：含表前闸阀 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	组	5				
19	031003013002	水表	1. 安装部位（室内）：室内 2. 型号、规格：远传水表、DN80 3. 连接形式：螺纹连接 4. 附件配置：含表前闸阀 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	组	1				
20	031003013003	水表	1. 安装部位（室内）：室内 2. 型号、规格：远传水表、DN50 3. 连接形式：螺纹连接 4. 附件配置：含表前闸阀	组	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
21	031003013004	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:水表、DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 附件配置:含表前截止阀 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	1				
22	031003013005	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:水表、DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 附件配置:含表前截止阀 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	1				
23	031003003014	止回阀	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
24	031003003015	止回阀	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
25	031003003016	止回阀	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:法兰连接	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
26	031003010001	软接头(软管)	1. 类型:可曲绕橡胶接头 2. 规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
27	031003010002	软接头(软管)	1. 类型:可曲绕橡胶接头 2. 规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
28	031003010003	软接头(软管)	1. 类型:可曲绕橡胶接头 2. 规格:DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
29	031003003017	防污隔断阀	1. 类型:防污隔断阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
30	031003003018	防污隔断阀	1. 类型:防污隔断阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
31	031003003019	闸阀	1. 类型:闸阀	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材质: 不锈钢 材质 3. 规格、压力等级: 公称压力1.6 MPa、DN150 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
32	031003003020	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 材质 3. 规格、压力等级: 公称压力1.6 MPa、DN100 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
33	031003003021	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 材质 3. 规格、压力等级: 公称压力1.6 MPa、DN70 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
34	031003003022	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 材质 3. 规格、压力等级: 公称压力1.6 MPa、DN80 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
35	031003003023	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 不锈钢	个	62				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			材质 3. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa、DN50 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
36	031003003024	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 材质：不锈钢 材质 3. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa、DN50 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	25				
37	031003003025	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 材质：不锈钢 材质 3. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa、DN40 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	10				
38	031003001011	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 材质：不锈钢 材质 3. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa、DN32 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	244				
39	031003001012	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 材质：不锈钢 材质 3. 规格、压力等级：公称压力	个	609				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 60MPa、DN25 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
40	031003003026	Y型过滤器	1. 类型：Y型过滤器 2. 规格、压力等级：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
41	031003003027	Y型过滤器	1. 类型：Y型过滤器 2. 规格、压力等级：DN40 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
42	031003001013	Y型过滤器	1. 类型：Y型过滤器 2. 规格、压力等级：DN32 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	144				
43	031003001014	Y型过滤器	1. 类型：Y型过滤器 2. 规格、压力等级：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	28				
44	031003003028	减压阀	1. 类型：减压阀 2. 规格、压力等级：DN50 3. 连接形式：法	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
45	031003003029	减压阀	1. 类型：减压阀 2. 规格、压力等级：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
46	031003001015	减压阀	1. 类型：减压阀 2. 规格、压力等级：DN32 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	144				
47	031003001016	减压阀	1. 类型：减压阀 2. 规格、压力等级：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	31				
48	031003001017	自动排气阀	1. 类型：自动排气阀 2. 规格、压力等级：DN15 3. 连接形式：丝接 4. 其他：含截止阀 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	15				
49	030601002001	压力仪表	1. 名称：压力表 2. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	台	254				
50	031003001018	真空破坏器	1. 类型：真空破坏器 2. 规格、压力	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
51	031003010004	金属软管	1. 材质:金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接	个	4				
52	031003010005	金属软管	1. 材质:金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
53	031003010006	金属软管	1. 材质:金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
54	031003010007	金属软管	1. 材质:金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
55	031002003027	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN200 3. 其他:做法参见02S404-2-14页 4. 其它:具体详	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
56	031002003028	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN150 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
57	031002003029	套管	1. 部位：管井 2. 名称、类型：钢套管（穿楼板） 3. 规格：DN250 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范 5. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实	个	30				
58	031002003030	套管	1. 名称、类型：钢套管（穿楼板） 2. 规格：DN250 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
59	031002003031	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN150 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
60	031002003032	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN125 3. 填料材质：阻燃密实材料和	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
61	031002003033	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN100 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
62	031002003034	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN80 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	198				
63	031002003035	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN65 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	55				
64	031002003036	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN50 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	55				
65	031002003037	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN40 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
66	031003010008	软接头(软管)	1. 名称:隔震金属软管 2. 规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
67	031003010009	软接头(软管)	1. 名称:隔震金属软管 2. 规格:DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
68	031003010010	软接头(软管)	1. 名称:隔震金属软管 2. 规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
69	031208002017	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:Φ325以下 4. 参数:橡塑材料防火等级B1级, 导热系数0.034 W(M/℃), 密度≤65kg/m ³ , 湿阻因子u≥10000 5. 对象:未采暖房间管道 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ³	32.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
70	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:铝箔保护层 2.对象:未采暖房间管道 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	1021.37				
		分部小计							
		热水							
71	031001003018	不锈钢管	1.安装部位:管井 2.介质:热水 3.规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN100 4.连接形式:承插压合式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6.管道标识设计要求:热水管刷黄色色环,回水管刷棕色色环 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	18				
72	031001003019	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN100 4.连接形式:承插压合式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6.管道标识设	m	84.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计要求：热水管刷黄色色环，回水管刷棕色色环 7.其它：具体详见图纸设计及技术规范						
73	031001003020	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN80 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：热水管刷黄色色环，回水管刷棕色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	195				
74	031001003021	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN70 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：热水管刷黄色色环，回水管刷棕色	m	51.94				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
75	031001003022	不锈钢管	1. 安装部位:管井 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN50 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:热水管刷黄色色环,回水管刷棕色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	639.4				
76	031001003023	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN50 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:热水管刷黄色色环,回水管刷棕色色环 7. 其它:具体详见	m	486.63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
77	031001003024	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN40 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：热水管刷黄色色环，回水管刷棕色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	191.45				
78	031001003025	不锈钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN40 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：热水管刷黄色色环，回水管刷棕色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	165.6				
79	031001003026	不锈钢管	1. 安装部位：室	m	104.26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			内 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN32 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：热水管刷黄色色环，回水管刷棕色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
80	031001003027	不锈钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN32 4. 连接形式：承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求：热水管刷黄色色环，回水管刷棕色色环 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	165.6				
81	031001003028	不锈钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：热水 3. 规格、压力	m	128.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN25 4.连接形式:承插压合式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6.管道标识设计要求:热水管刷黄色色环,回水管刷棕色色环 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
82	031001003029	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN25 4.连接形式:承插压合式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6.管道标识设计要求:热水管刷黄色色环,回水管刷棕色色环 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	456.2				
83	031001003030	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa	m	1836.77				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			、DN20 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:热水管刷黄色色环, 回水管刷棕色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
84	031001003031	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管、公称压力1.6MPa、DN15 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 管道标识设计要求:热水管刷黄色色环, 回水管刷棕色色环 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	56.12				
85	031003003030	闸阀	1. 类型:闸阀 2. 材质:不锈钢材质 3. 规格、压力等级:公称压力1.6MPa、DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详	个	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
86	031003003031	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 3. 规格、压力等级: 公称压力1.6MPa、DN80 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	13				
87	031003003032	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 3. 规格、压力等级: 公称压力1.6MPa、DN70 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
88	031003003033	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 3. 规格、压力等级: 公称压力1.6MPa、DN50 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	54				
89	031003001019	截止阀	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 不锈钢 3. 规格、压力等级: 公称压力1.6MPa、DN25 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	297				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
90	031003001020	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 材质：不锈钢 3. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa、DN20 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	510				
91	031003001021	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 材质：不锈钢 3. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa、DN15 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	21				
92	031003003034	静态平衡阀	1. 类型：静态平衡阀 2. 规格、压力等级：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
93	031003001022	静态平衡阀	1. 类型：静态平衡阀 2. 规格、压力等级：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
94	031003001023	减压阀	1. 类型：减压阀 2. 规格、压力等级：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见	个	160				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
95	031003001024	减压阀	1. 类型:减压阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
96	031003001025	减压阀	1. 类型:减压阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	21				
97	031003001026	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接 4. 其他:含截止阀 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	25				
98	030601002002	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	168				
99	031003001027	电磁阀	1. 类型:电磁阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	472				
100	031003008005	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN20 3. 其它:具体详见	组	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
101	031003008006	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN25 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	160				
102	031002003038	套管	1. 部位:管井 2. 名称、类型:钢套管 3. 规格:DN150 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
103	031002003039	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:DN150 3. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
104	031002003040	套管	1. 部位:管井 2. 名称、类型:钢套管 3. 规格:DN80 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	27				
105	031002003041	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:DN80 3. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它:具体详见图纸设计及	个	131				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
106	031002003042	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN65 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	46				
107	031002003043	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN50 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	46				
108	031002003044	套管	1. 部位：管井 2. 名称、类型：钢套管 3. 规格：DN40 4. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	11				
109	031002003045	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN40 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	519				
110	031208002018	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑保温 2. 绝热厚度：40 3. 管道外径：Φ57以下 4. 参数：橡塑材料防火等级B1级，导热系数	m3	16.41				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			0.034W(M/℃), 密度≤65kg/m ³ , 湿阻因子u≥10000 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
111	031208002019	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:40 3.管道外径:φ89以下 4.参数:橡塑材料防火等级B1级,导热系数0.034W(M/℃),密度≤65kg/m ³ ,湿阻因子u≥10000 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	2.81				
112	031208002020	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:40 3.管道外径:φ133以下 4.参数:橡塑材料防火等级B1级,导热系数0.034W(M/℃),密度≤65kg/m ³ ,湿阻因子u≥10000 5.其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	1.02				
113	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:铝箔保护层 2.对象:未采暖房间管道 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	842.35				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
114	030815001001	管架制作安装	1. 部位：管井 2. 材质：型钢 3. 管架形式：详见图纸设计 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	kg	600				
115	030815001002	管架制作安装	1. 材质：型钢 2. 管架形式：详见图纸设计 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	kg	472.34				
116	031201003009	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：按设计要求 3. 结构类型：一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度：调和漆二道 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	kg	1072.34				
		分部小计							
		屋面太阳能、空气源热泵及热水水箱间							
117	031001002011	钢管	1. 安装部位：屋面及水箱间 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管、DN125 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	17.09				
118	031001002012	钢管	1. 安装部位：屋面及水箱间 2. 介质：热水	m	13.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格、压力等级：热镀锌钢管 DN100 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹洗设计要求：水压试验 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
119	031001002013	钢管	1. 安装部位：屋面及水箱间 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管、DN80 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹洗设计要求：水压试验 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	15.26				
120	031001002014	钢管	1. 安装部位：屋面及水箱间 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管、DN65 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹洗设计要求：水压试验 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	170.41				
121	031001002015	钢管	1. 安装部位：屋面及水箱间 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管、DN50 4. 连接形式：螺纹连接	m	169.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
122	031001002016	钢管	1. 安装部位：屋面及水箱间 2. 介质：热水 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：水压试验 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	62.59				
123	031001002017	钢管	1. 安装部位：屋面及水箱间 2. 介质：热水 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：水压试验 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	8.36				
124	031003010011	金属软管	1. 材质：金属软管 2. 规格：DN40 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	15.53				
125	031006005001	太阳能集热装置	1. 类型：太阳能集热器 2. 型号、规格：竖管式全玻璃真空管集热器，总面积	套	84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5.95m ² , 直径58mm, 长度2100mm, 管数30支 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
126	031006015002	水箱	1. 材质、类型: 不锈钢太阳能集热水箱 2. 型号、规格: 2.5m×4m×2.5m, 水箱总容积25m ³ 、有效容积20m ³ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
127	031006015003	水箱	1. 材质、类型: 不锈钢太阳能集热水箱 2. 型号、规格: 2.5m×4m×2.0m, 水箱总容积20m ³ 、有效容积16m ³ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
128	031006015004	水箱	1. 材质、类型: 不锈钢热水恒温水箱 2. 型号、规格: 2.5m×4m×2.5m, 水箱总容积25m ³ 、有效容积20m ³ 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
129	031006015005	水箱	1. 材质、类型: 不锈钢热水恒温水箱 2. 型号、规格: 2.5m×4m×2.0m, 水箱总容	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			积20m³、有效容积16m³ 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
130	031208001001	设备绝热	1. 绝热材料品种:聚氨酯泡沫 2. 绝热厚度:50mm 3. 对象:水箱 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m³	7.7				
131	030109001001	离心式泵	1. 名称:空气源热泵 2. 型号:常温制热量194KW, 常温名义输入功率:44KW 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	4				
132	030109001002	离心式泵	1. 名称:太阳能集热循环泵 2. 型号: Q=12m³/h, H=8m N=1.1 KW DN50 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
133	030109001003	离心式泵	1. 名称:太阳能集热循环泵 2. 型号: Q=16m³/h, H=8m N=1.5 KW DN50 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
134	030109001004	离心式泵	1. 名称:空气能循环泵 2. 型号: Q=70m³/h, H=16m N=5.5 KW DN80 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			范						
135	030109001005	离心式泵	1. 名称:高区变频供水增压泵 2. 型号: Q=32m³/h, H=20m N=3 KW DN65 3. 控制:含配套附件、变频柜等 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
136	030109001006	离心式泵	1. 名称:变频供水增压泵 2. 型号: Q=24m³/h, H=20mN=2.2 KW DN65 3. 控制:含配套附件、变频柜等 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
137	030109001007	离心式泵	1. 名称:低区热水回水泵 2. 型号: Q=5m³/h, H=20mN=0.75KW DN32 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范 4. 其他:含配套附件	台	2				
138	030109001008	离心式泵	1. 名称:浴室热水回水泵 2. 型号: Q=3m³/h, H=15mN=0.37KW DN25 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范 4. 其他:含配套附件	台	4				
139	030109001009	离心式泵	1. 名称:水箱温差循环泵 2. 型号:	台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			Q=10m ³ /h, H=6mN=0.75KW 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
140	031003003035	电动阀	1. 类型:补水/回水电动阀 2. 规格、压力等级:DN50 220V 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
141	031006008002	水处理器	1. 类型:软水设备 2. 型号、规格:电子水处理器, 10T/h 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
142	031006013001	消毒器、消毒锅	1. 类型:紫外线消毒设备 2. 型号、规格:RZ-UV2-LS20 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	5				
143	03B007	太阳能、空气源热泵自控系统	1. 类型:太阳能、空气源热泵自控系统 2. 规格、参数:含智能控制柜、智能控制, 具备GPRS功能、配管及配套线缆、参考设计图纸及中标厂家自行深化 3. 要求:承包人根据设计要求及相关规范, 进行专项设	系统	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计、加工、安装，且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定，综合考虑报价 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
144	031208002021	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑保温 2. 绝热厚度：30mm 3. 管道外径：φ133以下 4. 对象：楼顶太阳能系统及水箱间裸露的管道及附件均做保温 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m3	6.21				
145	031208007006	防潮层、保护层	1. 材料：铝皮 2. 对象：楼顶太阳能系统及水箱间裸露的管道及附件均做保温 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	266.32				
146	031003003036	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 材质：优质钢制阀门 3. 规格、压力等级：DN80 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
147	031003003037	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 材质：优质钢制阀门	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
148	031003003038	闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:优质钢制阀门 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
149	031003003039	闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:优质钢制阀门 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	43				
150	031003003040	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
151	031003003041	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
152	031003003042	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN80	个	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
153	031003003043	蝶阀	1. 类型：蝶阀 2. 规格、压力等级：DN65 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
154	031003003044	蝶阀	1. 类型：蝶阀 2. 规格、压力等级：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	14				
155	031003001028	蝶阀	1. 类型：蝶阀 2. 规格、压力等级：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
156	031003003045	电磁阀	1. 类型：电磁阀 2. 规格、压力等级：DN80 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
157	031003003046	电磁阀	1. 类型：电磁阀 2. 规格、压力等级：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
158	031003003047	单向阀	1. 类型：单向阀	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 42 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
159	031003003048	单向阀	1.类型:单向阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
160	031003003049	单向阀	1.类型:单向阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
161	031003003050	单向阀	1.类型:单向阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
162	031003003051	单向阀	1.类型:单向阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
163	031003001029	单向阀	1.类型:单向阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.其它:具体详见图纸设计及	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 43 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
164	031003003052	Y型过滤器	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
165	031003003053	Y型过滤器	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
166	031003003054	Y型过滤器	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
167	031003003055	Y型过滤器	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
168	031003003056	Y型过滤器	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 44 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
169	031003001030	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
170	031003010012	软接头(软管)	1.类型:可曲绕橡胶接头单球 2.规格:DN125 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
171	031003010013	软接头(软管)	1.类型:可曲绕橡胶接头单球 2.规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
172	031003010014	软接头(软管)	1.类型:可曲绕橡胶接头单球 2.规格:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
173	031003010015	软接头(软管)	1.类型:可曲绕橡胶接头单球 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
174	031003010016	软接头(软管)	1.类型:可曲绕橡胶接头单球 2.规格:DN50 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见	个	12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 45 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
175	031003010017	软接头(软管)	1. 类型:可曲绕橡胶接头单球 2. 规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
176	030503006001	传感器	1. 名称:温度传感器 2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	支	10				
177	031003001031	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接 4. 其他:含截止阀 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	43				
178	031002001005	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:详见图纸设计 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	300				
179	031002002005	设备支架	1. 形式:太阳能集热器支架 2. 材质:型钢	kg	1800				
180	031201003010	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:按设计要求 3. 结构类型:一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:调和漆二道 5. 其它:具体详	kg	2100				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 46 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
		分部小计							
		排水							
181	031001005001	铸铁管	1. 安装部位:管井 2. 介质:排水 3. 材质、规格:柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN200 4. 连接形式:卡箍连接 5. 接口材料:不锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求:刷黄棕色环 8. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	57.6				
182	031001005002	铸铁管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN200 4. 连接形式:卡箍连接 5. 接口材料:不锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求:刷黄棕色环 8. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	230.68				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 47 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
183	031001005003	铸铁管	1. 安装部位：室内 2. 介质：排水 3. 材质、规格：柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN150 4. 连接形式：卡箍连接 5. 接口材料：不锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求：刷黄棕色环 8. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	477.94				
184	031001005004	铸铁管	1. 安装部位：管井 2. 介质：排水 3. 材质、规格：柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN100 4. 连接形式：卡箍连接 5. 接口材料：不锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求：刷黄棕色环 8. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	2443.5				
185	031001005005	铸铁管	1. 安装部位：室内 2. 介质：排水 3. 材质、规格：柔性接口机制抗震排水铸铁	m	2567.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 48 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管、DN100 4. 连接形式：卡箍连接 5. 接口材料：不锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求：刷黄棕色环 8. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
186	031001005006	铸铁管	1. 安装部位：室内 2. 介质：排水 3. 材质、规格：柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN75 4. 连接形式：卡箍连接 5. 接口材料：不锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求：刷黄棕色环 8. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	1354.83				
187	031001005007	铸铁管	1. 安装部位：管井 2. 介质：排水 3. 材质、规格：柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN75 4. 连接形式：卡箍连接 5. 接口材料：不锈钢材质	m	828				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 49 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求：刷黄棕色环 8. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
188	031001005008	铸铁管	1. 安装部位：室内 2. 介质：排水 3. 材质、规格：柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN50 4. 连接形式：卡箍连接 5. 接口材料：不锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求：刷黄棕色环 8. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	2094.59				
189	031004014002	给、排水附(配)件	1. 材质：铜质地漏 2. 型号、规格：DN75 3. 其他：篦子均为镀铬制品 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	56				
190	031004014003	给、排水附(配)件	1. 材质：铜质地漏 2. 型号、规格：DN100 3. 其他：篦子均为镀铬制品 4. 其它：具体详见	个	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 50 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
191	031004014004	给、排水附(配)件	1. 类型:地面清扫口 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN150 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	14				
192	031004014005	给、排水附(配)件	1. 类型:地面清扫口 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN100 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
193	031004014006	给、排水附(配)件	1. 类型:清扫口 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN200 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
194	031004014007	给、排水附(配)件	1. 类型:清扫口 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN150 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
195	031002003046	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN200 3. 其他:做法参见02S404-2-14页 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
196	031002003047	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN150 3. 其他:做法参见02S404-2-14	个	9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 51 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
197	031002003048	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN100 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
198	031002003049	套管	1. 部位：管井 2. 名称、类型：钢套管 3. 规格：DN300 4. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	13				
199	031002003050	套管	1. 部位：管井 2. 名称、类型：钢套管 3. 规格：DN200 4. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	13				
200	031002003051	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN150 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	682				
201	031002003052	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN125 3. 填料材质：阻	个	234				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 52 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
202	031003010018	软接头(软管)	1. 类型：隔震橡胶软管 2. 规格：DN200 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
203	031003010019	软接头(软管)	1. 类型：隔震橡胶软管 2. 规格：DN150 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
204	031003010020	软接头(软管)	1. 类型：隔震橡胶软管 2. 规格：DN100 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
		分部小计							
		雨水							
205	031001001009	镀锌钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：雨水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管、DN150 4. 连接形式：沟槽式卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 6. 其它：包含沟槽卡箍及连接	m	113.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 53 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管件 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
206	031001001010	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：雨水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管、DN150 4. 连接形式：沟槽式卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 6. 其它：包含沟槽卡箍及连接管件 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	315.56				
207	031001001011	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：雨水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管、DN100 4. 连接形式：沟槽式卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 6. 其它：包含沟槽卡箍及连接管件 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	121.03				
208	031001001012	镀锌钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：雨水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管、DN100 4. 连接形式：沟	m	903.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 54 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			槽式卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 灌水和通水试验 6. 其它：包含沟槽卡箍及连接管件 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
209	031004014008	给、排水附(配)件	1. 类型：87型雨水斗 2. 型号、规格：DN100 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	49				
210	031002003053	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN150 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	10				
211	031002003054	套管	1. 部位：管井 2. 名称、类型：钢套管 3. 规格：DN250 4. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	26				
212	031002003055	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN150 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	277				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 55 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
213	031003010021	软接头(软管)	1. 类型:隔震橡胶软管 2. 规格:DN150 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	10				
		分部小计							
		冷凝水							
214	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:防紫外线型UPVC塑料给水管、DN50 4. 连接形式:粘接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	1135				
		分部小计							
		压力排水							
215	031001001013	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:压力排水 3. 规格、压力等级:热镀锌钢管、DN100 4. 连接形式:沟槽式卡箍连接 5. 压力试验及吹洗设计要求:水压试验 6. 其它:包含沟槽卡箍及连接管件 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	421.24				
216	031001001014	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:压力排水 3. 规格、压力	m	362.17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 56 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级：热镀锌钢管、DN80 4. 连接形式：沟槽式卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验 6. 其它：包含沟槽卡箍及连接管件 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
217	031003003057	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：DN80 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	44				
218	031003003058	旋启式止回阀	1. 类型：旋启式止回阀 2. 规格、压力等级：公称压力1.0 MPa、DN80 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	44				
219	031003010022	软接头(软管)	1. 类型：可曲绕橡胶接头 2. 规格：DN80 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	44				
220	030601002003	压力仪表	1. 名称：压力表 2. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	台	44				
221	031003003059	防护闸阀	1. 类型：防护闸阀 2. 规格、压力	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 57 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
222	031003003060	防护闸阀	1.类型:防护闸阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
223	031002003056	套管	1.名称、类型:人防防护套管 2.规格:DN150 3.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
224	031002003057	套管	1.名称、类型:人防防护套管 2.规格:DN125 3.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
225	031002003058	套管	1.名称、类型:刚性防水密闭套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 5.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
226	031002003059	套管	1.名称、类型:刚性防水密闭套管	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 58 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材质：钢管 3. 规格：DN80 4. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
227	031002003060	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN100 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
228	031002003061	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN80 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
229	030109011001	潜水泵	1. 名称：潜污泵 2. 型号：80QW40-15-4 3. 规格：Q=40m ³ /h, N=4Kw, H=15m 4. 减振装置形式、数量：带减振器、含配套防水电缆 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	台	8				
230	030109011002	潜水泵	1. 名称：潜污泵 2. 型号：80QW40-20-5.5 3. 规格：Q=40m ³ /h, N=5.5Kw,	台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 59 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			H=20m 4. 减振装置形式、数量:带减振器、含配套防水电缆 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
231	030109011003	潜水泵	1. 名称:潜污泵 2. 型号:50QW15-20-3.0 3. 规格:Q=15m ³ /h, N=3.0Kw, H=20m 4. 减振装置形式、数量:带减振器、含配套防水电缆 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	26				
232	030109011004	潜水泵	1. 名称:潜污泵 2. 型号:50QW15-15-2.2 3. 规格:Q=15m ³ /h, N=2.2Kw, H=15m 4. 减振装置形式、数量:带减振器、含配套防水电缆 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	12				
		分部小计							
		人防给排水							
233	031001001015	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力	m	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 60 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级：内涂塑(PE) 热镀锌钢管、DN150 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
234	031001001016	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：给水 3. 规格、压力等级：内涂塑(PE)热镀锌钢管、DN100 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	20.64				
235	031001001017	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：给水 3. 规格、压力等级：内涂塑(PE)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：水压试验、消毒及冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	54.05				
236	031001001018	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：给水	m	96.68				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 61 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格、压力等级：内涂塑（PE）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：水压试验、消毒及冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
237	031001001019	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：给水 3. 规格、压力等级：内涂塑（PE）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：水压试验、消毒及冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	92.55				
238	031001001020	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：给水 3. 规格、压力等级：内涂塑（PE）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：水压试验、消毒及冲洗 6. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	166.62				
239	031001001021	镀锌钢管	1. 安装部位：室内	m	21.22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 62 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:内涂塑(PE)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:水压试验、消毒及冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
240	031001001022	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:内涂塑(PE)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:水压试验、消毒及冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	5.28				
241	031001001023	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 规格、压力等级:热镀锌钢管、DN100 4. 连接形式:沟槽式卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:通球试验 6. 其它:包含沟槽卡箍及连接管件 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	187.73				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 63 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
242	031001001024	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 规格、压力等级:热镀锌钢管、DN80 4. 连接形式:沟槽式卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 6. 其它:包含沟槽卡箍及连接管件 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	14.11				
243	031001001025	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 规格、压力等级:热镀锌钢管、DN50 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	10				
244	031003001032	真空破坏器	1. 类型:真空破坏器 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	14				
245	030109012001	其他泵	1. 名称:管道泵 2. 型号:ISG32-125 Q=5m ³ /h, H=20m, N=0.75KW 3. 规格:DN40 4. 其它:具体详	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 64 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
246	030109012002	其他泵	1. 名称:手摇泵 2. 型号:SH-38 3. 规格:DN40 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	22				
247	031006015006	水箱	1. 类型:战时水箱装配式食品级不锈钢水箱 2. 型号、规格:V=65m ³ , 6500x5000x2000, 有效容积为52立方米 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
248	031006015007	水箱	1. 类型:战时水箱装配式食品级不锈钢水箱 2. 型号、规格:V=55m ³ , 5500x5000x2000, 有效容积为44立方米 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
249	031006015008	水箱	1. 类型:战时水箱装配式食品级不锈钢水箱 2. 型号、规格:V=40m ³ , 5000x4000x2000, 有效容积为32立方米 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
250	031006015009	水箱	1. 类型:战时水箱装配式食品级不锈钢水箱 2. 型号、规格:V=44m ³ ,	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 65 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5500x4000x2000，有效容积为35立方米 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
251	031006015010	水箱	1. 类型：战时水箱装配式食品级不锈钢水箱 2. 型号、规格：V=2m ³ 、1000*1500*1500，有效容积为2立方米 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
252	031006013002	消毒器、消毒锅	1. 类型：臭氧式水箱自洁消毒器 2. 型号、规格：WTS-2-A 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	台	6				
253	031004014009	给、排水附(配)件	1. 材质：铸铁地漏 2. 型号、规格：DN100 3. 其他：篦子均为镀铬制品 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
254	031004014010	给、排水附(配)件	1. 材质：防爆波不锈钢地漏 2. 型号、规格：DN75 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	21				
255	031004014011	给、排水附(配)件	1. 类型：水龙头 2. 型号、规格：DN15 3. 其它：具体详见图纸设计及	个	46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 66 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
256	031003003061	遥控浮球阀	1. 类型: 遥控浮球阀 2. 规格、压力等级: 100X DN50 PN: 16 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
257	031003003062	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
258	031003001033	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	15				
259	031003001034	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN40 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
260	031003001035	止回阀	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN40 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
261	031003001036	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN80	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 67 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
262	031003001037	止回阀	1. 类型：止回阀 2. 规格、压力等级：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
263	031003001038	止回阀	1. 类型：止回阀 2. 规格、压力等级：DN80 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
264	031003003063	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 规格、压力等级：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
265	031003001039	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 规格、压力等级：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
266	031003001040	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 规格、压力等级：DN20 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
267	031003003064	防护闸阀	1. 类型：防护闸	个	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 68 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 类型：阀门 2. 规格、压力等级：DN100 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
268	031003001041	防护闸阀	1. 类型：防护闸阀 2. 规格、压力等级：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
269	031003010023	软接头(软管)	1. 类型：可曲绕橡胶接头 2. 规格：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
270	031003010024	软接头(软管)	1. 类型：可曲绕橡胶接头 2. 规格：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
271	031003010025	软接头(软管)	1. 类型：可曲绕橡胶接头 2. 规格：DN80 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
272	031003001042	Y型过滤器	1. 类型：Y型过滤器 2. 规格、压力等级：DN50 3. 连接形式：法	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 69 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接 4. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范						
273	031003013006	水表	1. 安装部位（室 内外）：室内 2. 型号、规格： 远传水表、DN50 3. 连接形式：螺 纹连接 4. 附件配置：含 表前闸阀 5. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	组	3				
274	031002003062	套管	1. 名称、类型： 人防防护套管 2. 规格：DN100 3. 填料材质：阻 燃密实材料和防 水油膏填实 4. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	个	3				
275	031002003063	套管	1. 名称、类型： 人防防护套管 2. 规格：DN25 3. 填料材质：阻 燃密实材料和防 水油膏填实 4. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	个	9				
276	03B008	18目防虫网罩	1. 名称：18目防 虫网罩 2. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	个	10				
		分部小计							
		生活水泵房							
277	031001003032	不锈钢管	1. 安装部位：室 内 2. 材质：304薄壁 不锈钢管	m	38.77				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 70 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 介质：给水 4. 规格、压力等级：DN400 公称压力1.6MPa 5. 连接形式：承插压合式连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求：管道压力、冲洗及消毒实验 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
278	031001003033	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质：304薄壁不锈钢管 3. 介质：给水 4. 规格、压力等级：DN250 公称压力1.6MPa 5. 连接形式：承插压合式连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求：管道压力、冲洗及消毒实验 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	38.25				
279	031001003034	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质：304薄壁不锈钢管 3. 介质：给水 4. 规格、压力等级：DN200 公称压力1.6MPa 5. 连接形式：承插压合式连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求：管道压力、冲洗及消毒实验	m	67.78				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 71 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
280	031001003035	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 介质:给水 4. 规格、压力等级:DN150 公称压力1.6MPa 5. 连接形式:承插压合式连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、冲洗及消毒实验 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	53.57				
281	031001003036	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 介质:给水 4. 规格、压力等级:DN100 公称压力1.6MPa 5. 连接形式:承插压合式连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、冲洗及消毒实验 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	56.79				
282	031001003037	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 介质:给水 4. 规格、压力等级:DN20 公称压力1.6MPa	m	3.96				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 72 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 连接形式：承插压合式连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求：管道压力、冲洗及消毒实验 7. 管道标识设计要求：刷蓝色色环 8. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
283	031002001006	管道支架	1. 部位：室内 2. 材质：型钢 3. 管架形式：弹性支、吊架 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	kg	207.48				
284	030807003001	消声止回阀	1. 名称：消声止回阀 2. 材质：不锈钢 3. 型号、规格：DN150 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
285	030807003002	闸阀	1. 名称：闸阀 2. 材质：不锈钢 3. 型号、规格：DN400 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
286	030807003003	闸阀	1. 名称：闸阀 2. 材质：不锈钢 3. 型号、规格：DN200 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见	个	24				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 73 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
287	030807003004	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 3. 型号、规格: DN150 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	14				
288	030807003005	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 3. 型号、规格: DN100 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
289	030807003006	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 3. 型号、规格: DN50 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
290	030807003007	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 不锈钢 3. 型号、规格: DN50 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
291	030807003008	遥控浮球阀	1. 名称: 遥控浮球阀 2. 材质: 不锈钢 3. 型号、规格: 100X DN100 PN=1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接	个	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 74 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
292	030807003009	遥控浮球阀	1. 名称:浮球阀 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN20 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
293	031003010026	软接头(软管)	1. 类型:可曲绕橡胶接头 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
294	031003010027	软接头(软管)	1. 类型:可曲绕橡胶接头 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
295	030601002004	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 规格:Y-100(0--1.6)、带缓冲弯管和旋塞 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	12				
296	030601002005	压力仪表	1. 名称:压力开关 2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	3				
297	030113015001	过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格:DN100 3. 其它:具体详见	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 75 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
298	031208002022	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑保温 2. 绝热厚度：40mm 3. 参数：橡塑材料防火等级B1级，导热系数0.034 W(M/℃)，密度≤65kg/m ³ ，湿阻因子u≥10000 4. 对象：未采暖房间管道 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m ³	1.24				
299	031208007007	防潮层、保护层	1. 材料：铝箔保护层 2. 对象：未采暖房间管道 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m ²	35.21				
300	031006001001	变频给水设备	1. 设备名称：2区生活给水变频设备 2. 水泵主要技术参数：SL90-4单泵规格：Q=85m ³ /h，H=70m，N=30kW 3. 附件名称、规格、数量：每组水泵三用一备，带配套控制柜及气压罐 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	套	1				
301	031006001002	变频给水设备	1. 设备名称：3区生活给水变频设备	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 76 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 水泵主要技术参数: SL90-5, 单泵规格: Q=75m ³ /h, H=100m, N=37kW 3. 附件名称、规格、数量: 每组水泵三用一备, 带配套控制柜及气压罐 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
302	031006001003	变频给水设备	1. 设备名称: 4区生活给水变频设备 2. 水泵主要技术参数: SL64-6, 单泵规格: Q=60m ³ /h, H=130m, N=37kW 3. 附件名称、规格、数量: 每组水泵三用一备, 带配套控制柜及气压罐 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	套	1				
303	031006013003	消毒器、消毒锅	1. 类型: 水箱消毒器 2. 型号、规格: RZ-UV2-LS140, N=2.0KW 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	3				
304	031006008003	水处理器	1. 类型: 水质在线检测装置 2. 型号、规格: 主要检测余氯、PH值、浊	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 77 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			度 3. 其它：具体详见图纸设计和技术规范						
305	031006015011	水箱	1. 材质、类型：装配式食品级不锈钢生活水箱 2. 型号、规格：12000×4000×2500(h)，V=120m ³ 3. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	台	1				
306	031006015012	水箱	1. 材质、类型：装配式食品级不锈钢生活水箱 2. 型号、规格：12000×4500×2500(h)，V=135m ³ 3. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	台	2				
307	080902006001	液位计	1. 名称：水位计 2. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	支	3				
		分部小计							
		卫生洁具							
308	031004003001	洗脸盆	1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型：洗脸盆 3. 附件名称、数量：含龙头等配套附件，需安装角钢托架 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	组	1086				
309	031004006001	大便器	1. 材质：陶瓷	组	564				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 78 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格、类型： 蹲式大便器 3. 附件名称、数量： 含角阀、软管等配套配件 4. 其它：具体详见 图纸设计及技术规范						
310	031004006002	大便器	1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型： 坐式大便器 3. 附件名称、数量： 含角阀、软管等配套配件 4. 其它：具体详见 图纸设计及技术规范	组	25				
311	031004007001	小便器	1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型： 小便斗 3. 附件名称、数量： 含角阀、软管等配套配件 4. 其它：具体详见 图纸设计及技术规范	组	4				
312	031004010001	淋浴器	1. 材质、规格： 不锈钢成品淋浴器 2. 附件名称、数量： 配套IC刷卡控制器 3. 其它：具体详见 图纸设计及技术规范	套	512				
313	031004004001	拖布池	1. 材质：不锈钢 2. 规格、类型： 成品304不锈钢拖布池，双水龙头，长1200mm，宽600mm，壁厚8mm 3. 其它：具体详见	组	20				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 79 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范 4. 附件名称、数量：双水龙头						
314	031004014012	给、排水附(配)件	1. 名称：水嘴 2. 型号、规格：DN20 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	30				
315	031004014013	给、排水附(配)件	1. 名称：水嘴 2. 型号、规格：DN25 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
316	031004014014	给、排水附(配)件	1. 材质：铜质地漏 2. 型号、规格：DN50 3. 其他：篦子均为镀铬制品 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	426				
317	031004014015	给、排水附(配)件	1. 材质：铜质地漏 2. 型号、规格：DN100 3. 其他：篦子均为镀铬制品 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	432				
		分部小计							
		管道支架							
318	031002001007	管道支架	1. 部位：管井 2. 材质：型钢 3. 管架形式：详见图纸设计 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	kg	768.61				
319	031002001008	管道支架	1. 材质：型钢 2. 管架形式：详	kg	3250.04				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 80 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计 3. 其它：具体详见图纸设计和技术规范						
320	031201003011	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：按设计要求 3. 结构类型：一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度：调和漆二道 5. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	kg	4018.65				
		分部小计							
		抗震支吊架							
321	03B009	抗震支架	1. 名称：侧向抗震支吊架 2. 规格型号：本工程抗震设防烈度为7度，机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021 3. 要求：承包人根据设计要求及相关规范，进行专项设计、加工、安装，且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定，综合考虑各类不同型号规格，统一报	套	214				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 81 页 共 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			价，结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
322	03B010	抗震支架	1. 名称：纵向抗震支吊架 2. 规格型号：本工程抗震设防烈度为7度，机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021 3. 要求：承包人根据设计要求及相关规范，进行专项设计、加工、安装，且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定，综合考虑各类不同型号规格，统一报价，结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	套	107				
		分部小计							
		措施项目							
323	031301017004	脚手架搭拆	1. 名称：脚手架	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 82 页 共 82 页



表—08

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-21

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		消防水系统							
1	030901002001	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸镀锌无缝钢管、DN150 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 其它:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色为色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	212.13				
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、DN150 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 其它:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色为色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	890.82				
3	030901002003	消火栓钢管	1. 安装部位:管井 2. 材质、规格:热浸镀锌钢管、DN100 3. 连接形式:沟	m	164.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 其它：包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色为色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
4	030901002004	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：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 其它：包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色为色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	1625.38				
5	030901002005	消火栓钢管	1. 安装部位：管井 2. 材质、规格：热浸镀锌钢管、DN65 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 其它：包含沟	m	15.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			槽卡箍及连接管 件 6. 管道标识设计 要求：外刷红色 为色标 7. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范						
6	030901002006	消火栓钢管	1. 安装部位：管 井 2. 材质、规格： 热浸镀锌钢管、 DN65 3. 连接形式：沟 槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲 洗设计要求：水 压试验及水冲洗 5. 其它：包含沟 槽卡箍及连接管 件 6. 管道标识设计 要求：外刷红色 为色标 7. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	m	15.42				
7	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 槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲 洗设计要求：水 压试验及水冲洗 5. 其它：包含沟 槽卡箍及连接管 件 6. 管道标识设计 要求：外刷红色 为色标 7. 其它：具体详	m	893.77				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
8	030901010001	室内消火栓	1. 类型:室内消火栓 (地上部分) 2. 型号、规格: SG18E65Z-J (单栓)室内消火栓箱1800x700x180mm (配旋转型减压稳压火栓), 均配消火栓口径DN65mm一个; DN65、L=25m衬胶水带一条, ϕ 19mm水枪一支; 消防按钮消防按钮仅报警。带灭火器箱。消防软管卷盘JPS1.6-19一套 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	146				
9	030901010002	室内消火栓	1. 类型:室内消火栓 (试验) 2. 型号、规格: SG24A65-J型, 单栓室内消火栓箱800x650x240mm 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	2				
10	030901010003	室内消火栓	1. 类型:室内消火栓 (夹层) 2. 型号、规格: SG24A65-P (单栓)室内消火栓箱800x650x240mm (配减压稳压火栓), 均配消火	套	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 消防水工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			栓口径DN65mm一个;DN65、L=25m衬胶水带一条,Φ19mm水枪一支;消防按钮消防按钮仅报警。带灭火器箱。消防软管卷盘JPS1.6-19一套 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
11	030901010004	室内消火栓	1.类型:室内消火栓(地下非人防区域) 2.型号、规格:SG24A65-J型甲型单栓室内消火栓箱800x650x240mm(配减压稳压消火栓),配消火栓口径DN65mm一个;DN65、L=25m衬胶水带一条,Φ19mm水枪一支;消防按钮消防按钮仅报警。 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	31				
12	030901010005	室内消火栓	1.类型:室内消火栓(地下人防区域) 2.型号、规格:SG24B65Z-J型甲型单栓带消防软管卷盘消火栓箱1000x700x240mm(配减压稳压消火栓),配消火栓口径	套	35				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			DN65mm一个;DN65、L=25m衬胶水带一条;Φ19mm水枪一支;消防按钮仅报警。消防软管卷盘JPS1.6-19一套 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
13	03B011	手提式ABC干粉灭火器	1.名称:手提式ABC干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 3.其它:具体详见图纸设计及技术规范	具	452				
14	031003003065	遥讯蝶阀	1.类型:遥讯蝶阀 2.规格、压力等级:ZSXF150D, PN:16、DN150 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	36				
15	031003003066	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:D71J-16 DN100 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	69				
16	031003003067	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:D71J-16 DN65 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见	个	111				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
17	031003009004	补偿器	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN65 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
18	031003009005	金属软管内部波纹管选用304不锈钢	1. 类型: 金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格、压力等级: DN65 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
19	031003003068	防护闸阀	1. 类型: 防护闸阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
20	031003003069	防护闸阀	1. 类型: 防护闸阀 2. 规格、压力等级: DN65 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
21	031003006001	可调式减压阀组	1. 类型: 可调式减压阀组 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 附件配置: 含配套阀门及附件 5. 其它: 具体详见图纸设计及	组	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
22	031003006002	可调式减压阀组	1. 类型:可调式减压阀组 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:含配套阀门及附件 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	4				
23	031003010028	金属软管	1. 材质:金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	17				
24	031003010029	金属软管	1. 材质:金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
25	031003010030	金属软管	1. 材质:金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格:DN65 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
26	031002003064	套管	1. 名称、类型:钢套管（穿楼板） 2. 规格:DN250 3. 填料材质:阻燃密实材料和	个	22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
27	031002003065	套管	1. 部位：管井 2. 名称、类型：钢套管 3. 规格：DN150 4. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	59				
28	031002003066	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN150 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	92				
29	031002003067	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN100 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	24				
30	031002003068	套管	1. 名称、类型：人防防护套管 2. 规格：DN100 3. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
31	031002003069	套管	1. 名称、类型：人防防护套管 2. 规格：DN65 3. 填料材质：阻燃密实材料和	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
32	031002003070	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN150 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
33	031002003071	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN100 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
34	031003010031	软接头(软管)	1. 名称：隔震金属软管 2. 规格：DN150 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
35	031003010032	软接头(软管)	1. 名称：隔震金属软管 2. 规格：DN100 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
36	030601002006	压力仪表	1. 名称：压力表 2. 型号：Y-100(0—1.6) 3. 其他：带缓冲弯管和旋塞 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			范						
37	031003001043	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接 4. 其他:含截止阀 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
38	031201001004	管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:二遍 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	1346.95				
39	031208002023	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径: $\phi 157$ 以下 4. 参数:橡塑材料防火等级B1级, 导热系数 $0.034 W(M/^{\circ}C)$, 密度 $\leq 65kg/m^3$, 湿阻因子 $u \geq 10000$ 5. 对象:未采暖房间管道 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m3	52.62				
40	031208007008	防潮层、保护层	1. 材料:铝箔保护层 2. 对象:未采暖房间管道 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m2	1671.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		自动喷淋							
41	030901001001	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸镀锌无缝钢管、DN150 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 管件:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色,再刷黄色做色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	322.22				
42	030901001002	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸镀锌无缝钢管、DN100 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 管件:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色,再刷黄色做色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	60.83				
43	030901001003	水喷淋钢管	1. 安装部位:管井 2. 材质、规格:	m	177.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			内外热浸镀锌钢管、DN150 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 管件：包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
44	030901001004	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌钢管、DN150 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 管件：包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	1355.34				
45	030901001005	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌钢管、DN100 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及	m	884.43				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			冲洗设计要求： 水压试验及水冲洗 5. 管件：包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
46	030901001006	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌钢管、DN80 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 管件：包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	637.5				
47	030901001007	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌钢管、DN70 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 管件：包含沟	m	430.09				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			槽卡箍及连接管 件 6. 管道标识设计 要求：外刷红色， 再刷黄色做色标 7. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范						
48	030901001008	水喷淋钢管	1. 安装部位：室 内 2. 材质、规格： 内外热浸镀锌钢 管、DN50 3. 连接形式：螺 纹连接 4. 压力试验及冲 洗设计要求：水 压试验及水冲洗 5. 管件：包含管 件 6. 管道标识设计 要求：外刷红色， 再刷黄色做色标 7. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	m	938.31				
49	030901001009	水喷淋钢管	1. 安装部位：室 内 2. 材质、规格： 内外热浸镀锌钢 管、DN40 3. 连接形式：螺 纹连接 4. 压力试验及冲 洗设计要求：水 压试验及水冲洗 5. 管件：包含管 件 6. 管道标识设计 要求：外刷红色， 再刷黄色做色标 7. 其它：具体详	m	1745.99				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
50	030901001010	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌钢管、DN32 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 管件：包含管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	4082.81				
51	030901001011	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌钢管、DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 管件：包含管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	8682.52				
52	031001001026	镀锌钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：排水 3. 规格、压力等级：内外热浸	m	142.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			镀锌钢管、DN100 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：通球试验 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
53	031001001027	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：排水 3. 规格、压力等级：内外热浸镀锌钢管、DN100 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：通球试验 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	96.5				
54	031001001028	镀锌钢管	1. 安装部位：管井 2. 介质：排水 3. 规格、压力等级：内外热浸镀锌钢管、DN75 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：通球试验 6. 管道标识设计要求：外刷红	m	21.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			色,再刷黄色做色标 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
55	031001001029	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.规格、压力等级:内外热浸镀锌钢管、DN75 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:通球试验 6.管道标识设计要求:外刷红色,再刷黄色做色标 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	18.12				
56	031001001030	镀锌钢管	1.安装部位:管井 2.介质:排水 3.规格、压力等级:内外热浸镀锌钢管、DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:通球试验 6.管道标识设计要求:外刷红色,再刷黄色做色标 7.其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	53.09				
57	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.类型:直立型/下垂型玻璃球闭式喷头 2.材质、型	个	5407				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			号、规格:ZSTX, 15/68℃, $\phi 3$ mm 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
58	031003006003	可调式减压阀组	1. 类型:可调式减压阀组 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:含配套阀门及附件 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	16				
59	030901008001	末端试水装置	1. 类型:末端试水装置 2. 规格:DN25 3. 其他:含阀门及配套附件 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	9				
60	031003001044	截止阀	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	20				
61	030601002007	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	20				
62	031003001045	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:丝接 4. 其他:含截止	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
63	030901006001	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格、型号:ZSJZ150, PN:16, DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	25				
64	030901006002	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格、型号:ZSJZ100, PN:16, DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
65	030901006003	水流指示器	1. 类型:水流指示器 2. 规格、型号:ZSJZ80, PN:16, DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
66	031003003070	遥控信号阀	1. 类型:遥控信号阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	45				
67	031003003071	遥控信号阀	1. 类型:遥控信号阀 2. 规格、压力	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范						
68	031003003072	遥控信号阀	1.类型:遥控信号阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
69	031003003073	闸阀	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	21				
70	030901007001	减压孔板	1.类型:减压孔板 2.材质、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	17				
71	030901004001	湿式报警阀组	1.名称:湿式报警阀组 2.型号、规格:ZSF150 3.其他:含配套阀门 4.其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	8				
72	031003010033	金属软管内部波纹管选用304不锈钢	1.材质:金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2.规格:DN150 3.连接形式:法	个	16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范						
73	031003010034	金属软管内部波纹管选用304不锈钢	1. 材质：金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格：DN80 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	个	1				
74	031003010035	金属软管	1. 材质：金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	个	2				
75	031003010036	金属软管	1. 材质：金属软管内部波纹管选用304不锈钢 2. 规格：DN40 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	个	1				
76	031002003072	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN50 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	个	3				
77	031002003073	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN80 3. 其他：做法参见02S404-2-14页	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
78	031002003074	套管	1. 部位:管井 2. 名称、类型:钢套管(穿楼板) 3. 规格:DN250 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	50				
79	031002003075	套管	1. 名称、类型:钢套管(穿楼板) 2. 规格:DN250 3. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	23				
80	031002003076	套管	1. 部位:管井 2. 名称、类型:钢套管 3. 规格:DN150 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	24				
81	031002003077	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:DN150 3. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	42				
82	031002003078	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:DN125	个	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 填料材质:阻 燃密实材料和防 水油膏填充 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范						
83	031002003079	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格:DN100 3. 填料材质:阻 燃密实材料和防 水油膏填充 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	41				
84	031002003080	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格:DN80 3. 填料材质:阻 燃密实材料和防 水油膏填充 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	1				
85	031002003081	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格:DN65 3. 填料材质:阻 燃密实材料和防 水油膏填充 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	528				
86	031002003082	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格:DN50 3. 填料材质:阻 燃密实材料和防 水油膏填充 4. 其它:具体详 见图纸设计及技 术规范	个	658				
87	031002003083	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格:DN40 3. 填料材质:阻	个	532				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
88	031002003084	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN100 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
89	031002003085	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN150 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
90	031201001005	管道刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：红色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：二遍 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m ²	3360.44				
91	031208002024	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑保温 2. 绝热厚度：40mm 3. 管道外径：φ157以下 4. 参数：橡塑材料防火等级B1级，导热系数0.034W(M/℃)，密度≤65kg/m ³ ，湿阻因子u≥10000	m ³	82.39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 对象：未采暖 房间管道 6. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范						
92	031208007009	防潮层、保护层	1. 材料：铝箔保 护层 2. 对象：未采暖 房间管道 3. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	m ²	2882.75				
		分部小计							
		非贮压超细干 粉自动灭火装 置							
93	030902007001	贮存装置	1. 介质、类型： 非贮压超细干粉 灭火装置 2. 型号、规格： 悬挂式8Kg 3. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	套	18				
94	030905004001	气体灭火系统 装置调试		点	28				
95	030902007002	贮存装置	1. 介质、类型： 非贮压超细干粉 灭火装置 2. 型号、规格： 壁挂式8Kg 3. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	套	6				
96	030902007003	贮存装置	1. 介质、类型： 非贮压超细干粉 灭火装置 2. 型号、规格： 置地式8Kg 3. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	套	4				
		分部小计							
		消防水泵房							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
97	030901002008	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸镀锌钢管、DN250 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 管件:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色为色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	11.53				
98	030901002009	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸镀锌钢管、DN150 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 管件:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色为色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	83.86				
99	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:沟槽式卡箍连接	m	17.85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 管件:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色为色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
100	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:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 管件:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色为色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	13.94				
101	030901002012	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:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 管件:包含沟槽卡箍及连接管件	m	8.47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6.管道标识设计要求：外刷红色为色标 7.其它：具体详见图纸设计及技术规范						
102	030901001012	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌钢管、DN250 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 管件：包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	5.75				
103	030901001013	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌钢管、DN150 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 管件：包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见	m	17.51				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
104	030901001014	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热浸镀锌钢管、DN100 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验及水冲洗 5. 管件:包含沟槽卡箍及连接管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色,再刷黄色做色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	4.27				
105	031001005009	铸铁管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN150 4. 连接形式:卡箍连接 5. 接口材料:不锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求:通球试验 7. 管道标识设计要求:外刷红色,再刷黄色做色标 8. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	6.37				
106	031003010037	软接头(软管)	1. 类型:可曲绕橡胶接头 2. 规格:DN250	个	6				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
107	031003010038	软接头(软管)	1. 类型: 可曲绕橡胶接头 2. 规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
108	031003010039	软接头(软管)	1. 类型: 可曲绕橡胶接头 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
109	031003010040	软接头(软管)	1. 类型: 可曲绕橡胶接头 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
110	030807003010	消声止回阀	1. 名称: 消声止回阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
111	030807003011	遥控信号阀	1. 名称: 遥控信号阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
112	030807003012	闸阀	1. 名称:明杆闸阀 2. 型号、规格: DN250 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
113	030807003013	闸阀	1. 名称:明杆闸阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	16				
114	030807003014	闸阀	1. 名称:明杆闸阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
115	030807003015	闸阀	1. 名称:明杆闸阀 2. 型号、规格: DN65 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	12				
116	030807003016	闸阀	1. 名称:明杆闸阀 2. 型号、规格: DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
117	030807003017	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
118	030807003018	水锤消除器	1. 名称: 水锤消除器 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
119	030807003019	超压泄压阀	1. 名称: 超压泄压阀 2. 型号、规格: 730X、DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
120	030807003020	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 型号、规格: DN250 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
121	030807003021	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	3				
122	030807003022	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器	个	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 型号、规格：DN100 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
123	030807003023	Y型过滤器	1. 名称：Y型过滤器 2. 型号、规格：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
124	030807003024	防止旋流器	1. 名称：防止旋流器 2. 型号、规格：DN250 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	6				
125	030807003025	防止旋流器	1. 名称：防止旋流器 2. 型号、规格：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
126	031003016001	浮标液面计	1. 类型：磁耦合液位计 2. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	组	2				
127	030601004001	流量仪表	1. 名称：流量计 2. 规格：DN65 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	台	6				
128	030601002008	压力仪表	1. 名称：真空表 2. 其它：具体详见	台	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
129	030601002009	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 规格:Y-100(0--1.6)、带缓冲弯管和旋塞 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	16				
130	030601002010	压力仪表	1. 名称:压力开关 2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	3				
131	031002003086	套管	1. 名称、类型:柔性防水钢套管(A型), II型密封圈 2. 材质:D325*8 3. 其他:做法见02S404《防水套管》 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	7				
132	031002003087	套管	1. 名称、类型:柔性防水钢套管(A型), II型密封圈 2. 材质:D203*6 3. 其他:做法见02S404《防水套管》 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	5				
133	031002003088	套管	1. 名称、类型:柔性防水钢套管(A型), II型密封圈 2. 材质:D146*4.5 3. 其他:做法见02S404《防水	个	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			套管》 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
134	031002003089	套管	1. 名称、类型：柔性防水钢套管（A型），II型密封圈 2. 材质：D127*4 3. 其他：做法见02S404《防水套管》 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
135	031002003090	套管	1. 名称、类型：柔性防水钢套管（A型），II型密封圈 2. 材质：D95*4 3. 其他：做法见02S404《防水套管》 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	8				
136	031002001009	管道支架	1. 部位：室内 2. 材质：型钢 3. 管架形式：弹性支、吊架 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	kg	360				
137	031201003012	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：按设计要求 3. 结构类型：一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度：调和漆二道 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	kg	461.53				
138	031208002025	管道绝热	1. 绝热材料品	m3	13.28				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 参数:橡塑材料防火等级B1级, 导热系数0.034 W(M/℃), 密度≤65kg/m ³ , 湿阻因子μ≥10000 4. 对象:未采暖房间管道 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
139	031208007010	防潮层、保护层	1. 材料:铝箔保护层 2. 对象:未采暖房间管道 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m ²	392.57				
140	03B012	18目防虫网罩	1. 名称:18目防虫网罩	个	12				
141	030109001010	离心式泵	1. 名称:室外消火栓泵 2. 型号:XBD5.0/40-45, Q=40L/s, H=60m, N=45kW 3. 其他:一用一备、, 压力开关启泵压力0.30Mpa, 系统泄压值为0.72Mpa 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
142	031006002001	室外消火栓系统增压稳压设备	1. 设备名称:室外消火栓系统增压稳压设备 2. 型号、规格:稳压水泵:XL-	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			II-1.5-3Q-ADL, Q=1.5L/s, H=30m, N=2.2kW; 立式隔膜气压罐 Φ800; PN=10, V=900L, V=150L 调节 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
143	030109001011	离心式泵	1. 名称: 室内喷淋泵 2. 型号: XBD14.0/40-110Q=40L/s, H=140m, N=110kW 3. 其他: 一用一备, 压力开关启泵压力1.10Mpa, 系统泄压值为1.68Mpa 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
144	030109001012	离心式泵	1. 名称: 室内消火栓泵 2. 型号: XBD14.0/40-110Q=40L/s, H=140m, N=110kW 3. 其他: 一用一备, 压力开关启泵压力1.10Mpa, 系统泄压值为1.68Mpa 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
		分部小计							
		消防水箱间							
145	031001005010	铸铁管	1. 安装部位: 室	m	6.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			内 2. 介质：排水 3. 材质、规格： 柔性接口机制抗 震排水铸铁管、 DN100 4. 连接形式：卡 箍连接 5. 接口材料：不 锈钢材质 6. 压力试验及吹 、洗设计要求： 通球试验 7. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范						
146	030901002013	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 槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲 洗设计要求：水 压试验及水冲洗 5. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	m	12.5				
147	030901002014	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：沟 槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲 洗设计要求：水 压试验及水冲洗 5. 其它：具体详 见图纸设计及技 术规范	m	7.02				
148	030901001015	水喷淋钢管	1. 安装部位：室 内 2. 材质、规格：	m	8.63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			热浸镀锌钢管、DN100 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
149	030901001016	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：热浸镀锌钢管、DN50 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	6.06				
150	031006015013	水箱	1. 材质、类型：镀锌钢板消防水箱 2. 型号、规格：5000×4000×2500(h)，V有效=36m ³ 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	台	1				
151	031006002002	室内消火栓系统增压稳压设备	1. 设备名称：室内消火栓系统增压稳压设备 2. 型号、规格：稳压水泵：XL-II-2.0-45-ADL，Q=2.0L/s，H=45m，N=2.2kW；立式隔膜气压罐 Φ800；PN=10，V=900L，V=150L	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			调节 3. 其它：具体详见图纸设计和技术规范						
152	031006002003	室内喷淋系统增压稳压设备	1. 设备名称：室内喷淋系统增压稳压设备 2. 型号、规格：稳压水泵：XL-II-2.0-45-ADL，Q=2.0L/s，H=45m，N=2.2kW；立式隔膜气压罐Φ800；PN=10，V=900L，V=150L调节 3. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	套	1				
153	031003003074	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa、DN100 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	个	4				
154	031003003075	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa、DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计和技术规范	个	11				
155	031003003076	旋启式止回阀	1. 类型：旋启式止回阀 2. 规格、压力等级：公称压力为1.6MPa，DN100 3. 连接形式：法	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 42 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
156	031003003077	旋启式止回阀	1. 类型：旋启式止回阀 2. 规格、压力等级：公称压力为1.6MPa，DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
157	031003001046	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 规格、压力等级：公称压力1.6MPa，DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
158	031003003078	浮球阀	1. 类型：浮球阀 2. 规格、压力等级：公称压力为1.6MPa，DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
159	031003001047	浮球阀	1. 类型：浮球阀 2. 规格、压力等级：公称压力为1.6MPa，DN20 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
160	031003001048	浮球阀	1. 类型：浮球阀 2. 规格、压力等级：公称压力	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 43 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为1.60MPa, DN20 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
161	031003003079	Y型过滤器	1. 类型: Y型过滤器 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
162	031003003080	防止旋流器	1. 类型: 防止旋流器 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
163	031003003081	防止旋流器	1. 类型: 防止旋流器 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
164	031003010041	软接头(软管)	1. 类型: 可曲绕橡胶接头 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	9				
165	031003013007	水表	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 型号、规格: 远传水表、	组	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 44 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			DN50 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 附件配置: 含表前闸阀, 转换协议器 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
166	030601004002	流量开关	1. 名称: 流量开关 2. 规格: DN100 3. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
167	031003016002	浮标液面计	1. 类型: 水位计 2. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	组	1				
168	030601002011	压力仪表	1. 名称: 压力控制器 2. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	2				
169	030601002012	压力仪表	1. 名称: 真空表 2. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	台	4				
170	031003001049	自动排气阀	1. 类型: 自动排气阀 2. 规格、压力等级: DN15 3. 连接形式: 丝接 4. 其他: 含截止阀 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
171	031002003091	套管	1. 名称、类型: 防护套管 2. 规格: DN50 3. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏填实 4. 其它: 具体详见	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 45 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
172	03B013	18目防虫网罩	1. 名称:18目防虫网罩 2. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
		分部小计							
		管道支架							
173	030815001003	管架制作安装	1. 部位:管井 2. 材质:型钢 3. 管架形式:详见图纸设计 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	499.7				
174	030815001004	管架制作安装	1. 材质:型钢 2. 管架形式:详见图纸设计 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	8060.11				
175	031201003013	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:按设计要求 3. 结构类型:一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:调和漆二道 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	8559.81				
		分部小计							
		抗震支吊架							
176	03B014	抗震支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 2. 规格型号:本工程抗震设防烈度为7度,机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设	套	409				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 46 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计规范》GB50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021 3. 要求：承包人根据设计要求及相关规范，进行专项设计、加工、安装，且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定，综合考虑各类不同型号规格，统一报价，结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
177	03B015	抗震支架	1. 名称：纵向抗震支吊架 2. 规格型号：本工程抗震设防烈度为7度，机电安装抗震要求按《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021 3. 要求：承包人根据设计要求及相关规范，进行专项设计、加工、安装，且应满足	套	180				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 47 页 共 47 页



表—08

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表-12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		配电箱							
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ZA11 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
2	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ZA12 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
3	030404017003	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ZA21 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
4	030404017004	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ZA22 3. 规格:B700XH1800XC4	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			00 4. 基础形式、材质、规格：槽钢基础 5. 安装方式：（落地安装） 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
5	030404017005	配电箱	1. 名称：配电箱 2. 编号：A11 3. 规格：B700XH1800XC400 4. 安装方式：详见图纸设计 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
6	030404017006	配电箱	1. 名称：配电箱 2. 编号：A12 3. 规格：B700XH1800XC400 4. 安装方式：详见图纸设计 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
7	030404017007	配电箱	1. 名称：配电箱 2. 编号：A21 3. 规格：B560XH870XC200 4. 安装方式：（挂墙明装） 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
8	030404017008	配电箱	1. 名称：配电箱 2. 编号：A22 3. 规格：B430XH650XC200 4. 安装方式：（	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
9	030404017009	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APCZ1 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
10	030404017010	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APCZ2 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
11	030404017011	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB1-3 3. 规格:B800XH1200XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	5				
12	030404017012	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALB 3. 规格:	台	33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
13	030404017013	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APKT1 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
14	030404017014	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APKT2 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
15	030404017015	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALB1 3. 规格:B330XH410XC150 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	495				
16	030404017016	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALB1 3. 规格:B330XH410XC150 4. 安装方式:(	台	5				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
17	030404017017	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALC 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	7				
18	030404017018	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALC1 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
19	030404017019	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALC2 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
20	030404017020	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALC3 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
21	030404017021	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALC4 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
22	030404017022	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALC51 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
23	030404017023	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALC52 3. 规格:B560XH870XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
24	030404017024	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB31 3. 规格:B800XH1200XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
25	030404017025	配电箱	1. 名称:配电箱	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 编号:AWB32 3. 规格:B800XH1 200XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
26	030404017026	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB41 3. 规格:B800XH1 200XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
27	030404017027	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB42 3. 规格:B800XH1 200XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
28	030404017028	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB51, 81 3. 规格:B800XH1 200XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
29	030404017029	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB52, 82	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:B800XH1 200XC170 4. 安装方式:(挂 墙明装) 5. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
30	030404017030	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB61, 7 1, 91-131 3. 规格:B800XH1 200XC170 4. 安装方式:(挂 墙明装) 5. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	台	7				
31	030404017031	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB62, 7 2, 92-132 3. 规格:B800XH1 200XC170 4. 安装方式:(挂 墙明装) 5. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	台	7				
32	030404017032	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB41-9 1 3. 规格:B800XH1 200XC170 4. 安装方式:(挂 墙明装) 5. 其它:具体详	台	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
33	030404017033	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AWB42-92 3. 规格:B800XH1200XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	6				
34	030404017034	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATLRD 3. 规格:B430XH650XC240 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
35	030404017035	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APKSZ 3. 规格:B400XH240XC120 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
36	030404017036	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APKS 3. 规格:B400XH240XC120 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
37	030404017037	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APXYZ 3. 规格:B400XH240XC120 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
38	030404017038	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APXY 3. 规格:B400XH240XC120 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	17				
39	030404017039	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALCFZ 3. 规格:B400XH600XC180 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
40	030404017040	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALCF 3. 规格:B400XH600XC180 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
41	030404017041	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATE1 3. 规格:	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			B430XH650XC170 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
42	030404017042	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATE2 3. 规格: B430XH650XC170 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
43	030404017043	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATE3 3. 规格: B430XH650XC170 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
44	030404017044	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATE4 3. 规格: B430XH650XC170 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
45	030404017045	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATE5 3. 规格: B430XH650XC170 4. 安装方式: (	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
46	030404017046	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATE6 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
47	030404017047	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATE7 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
48	030404017048	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALJR 3. 规格:B430XH650XC200 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
49	030404017049	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:FA11 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
50	030404017050	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:FA12 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
51	030404017051	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATPBT 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
52	030404017052	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALCZ 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
53	030404017053	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALCK 3. 规格:	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			B430XH470XC100 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
54	030404017054	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ALDZ 3. 规格: B560XH870XC200 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
55	030404017055	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ALER1 3. 规格: B500XH600XC170 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
56	030404017056	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ALER2 3. 规格: B500XH600XC170 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
57	030404017057	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ALER3 3. 规格: B500XH600XC170 4. 安装方式: (挂墙明装)	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
58	030404017058	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATLC4 3. 规格:B800XH1000XC250 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
59	030404017059	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATLC5 3. 规格:B800XH1000XC250 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
60	030404017060	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATLR1 3. 规格: B500XH600XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
61	030404017061	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATLR2 3. 规格:B500XH600XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
62	030404017062	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATLR3- 3. 规格:B500XH600XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
63	030404017063	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APRX 3. 规格:B462XH290XC130 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	6				
64	030404017064	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALJ1-4 3. 规格:B184XH240XC160 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	4				
65	030404017065	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALJ1-3 3. 规格:B184XH240XC160 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
66	030404017066	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALJC1-3	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:BI84XH240XC160 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
67	030404017067	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ALJC4-5 3. 规格:BI84XH240XC160 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
68	030404017068	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:AAGS 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
69	030404017069	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATLD 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
70	030404017070	配电箱	1. 名称:配电箱	台	2				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 编号:ALZB 3. 规格: B400XH240XC120 4. 安装方式:(嵌墙暗装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
71	030404017071	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATL1 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
72	030404017072	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATL2 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
73	030404017073	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATL3 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
74	030404017074	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATL4 3. 规格:B430XH650XC170	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
75	030404017075	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATL5 3. 规格: B430XH650XC170 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
76	030404017076	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATL6 3. 规格: B350XH450XC160 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
77	030404017077	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATLX 3. 规格: B430XH650XC240 4. 安装方式: (嵌墙暗装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
78	030404017078	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATLJ 3. 规格: B430XH650XC240 4. 安装方式: (嵌墙暗装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
79	030404017079	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:FA21 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
80	030404017080	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:FA22 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
81	030404017081	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATPXT 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
82	030404017082	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATPST 3. 规格:B430XH650XC170 4. 安装方式:(	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
83	030404017083	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APRS 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
84	030404017084	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATPN 3. 规格:B700XH1800XC400 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
85	030404017085	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APCD1/2 3. 规格:B430XH650XC160(改) 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
86	030404017086	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:ATPC1 3. 规格:	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			B800XH1000XC250 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
87	030404017087	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATPC2 3. 规格: B800XH1000XC250 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
88	030404017088	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATPC3 3. 规格: B800XH1000XC250 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
89	030404017089	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATPC4 3. 规格: B800XH1000XC250 4. 安装方式: (挂墙明装) 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
90	030404017090	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 编号: ATPC5 3. 规格: B800XH1000XC250 4. 安装方式: (	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
91	030404017091	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 编号:APXD 3. 规格:B462XH290XC130 4. 安装方式:(挂墙明装) 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
92	030404016001	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:APCF1 3. 规格:B400XH500XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
93	030404016002	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:APCF2 3. 规格:B600XH800XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	7				
94	030404016003	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:APCF3 3. 规格:B400XH500XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
95	030404016004	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPZF1 3. 规格:B400XH500XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
96	030404016005	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPZF2 3. 规格:B500XH600XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
97	030404016006	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPBF 3. 规格:B400XH500XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
98	030404016007	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPBF1 3. 规格:B600XH800XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
99	030404016008	控制箱	1. 名称:控制箱	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 编号:ATPBF2 3. 规格:B600XH800XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
100	030404016009	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPBF3 3. 规格:B600XH800XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
101	030404016010	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPW 3. 规格:B500XH600XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
102	030404016011	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPF 3. 规格:B500XH600XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
103	030404016012	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPDF 3. 规格:	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			B500XH600XC200 4. 安装方式: 详见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
104	030404016013	控制箱	1. 名称: 控制箱 2. 编号: APSBF, APNF 3. 规格: B500XH600XC200 4. 安装方式: 详见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
105	030404016014	控制箱	1. 名称: 控制箱 2. 编号: APW 3. 规格: B500XH600XC200 4. 安装方式: 详见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	4				
106	030404016015	控制箱	1. 名称: 控制箱 2. 编号: APCW 3. 规格: B500XH600XC200 4. 安装方式: 详见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	10				
107	030404016016	控制箱	1. 名称: 控制箱 2. 编号: APCW 3. 规格: B500XH600XC200 4. 安装方式: 详	台	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
108	030404016017	控制箱	1. 名称: 控制箱 2. 编号: APRFF 3. 规格: B400XH500XC200 4. 安装方式: 详见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
109	030404016018	控制箱	1. 名称: 控制箱 2. 编号: APRF1 3. 规格: B600XH800XC200 4. 安装方式: 详见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
110	030404016019	控制箱	1. 名称: 控制箱 2. 编号: APRF2 3. 规格: B400XH500XC200 4. 安装方式: 详见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	5				
111	030404016020	控制箱	1. 名称: 控制箱 2. 编号: XK 3. 规格: B400XH500XC200 4. 安装方式: 详见图纸设计 5. 其它: 具体详见图纸及相关	台	3				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
112	030404016021	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:APRW 3. 规格:B500XH600XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
113	030404016022	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:APRJ 3. 规格:B400XH500XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	3				
114	030404016023	控制箱	1. 名称:通风方式信号箱 2. 编号:XH 3. 规格:详见图纸设计 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	18				
115	030404016024	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:ATPQY 3. 规格:B600XH800XC200 4. 安装方式:详见图纸设计 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
116	030404016025	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 编号:APQY 3. 规格:	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			B350XH450XC200 4. 安装方式:详见 图纸设计 5. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
117	030404017092	配电箱	1. 名称:双电源 控制柜 2. 编号:ATPX 3. 规格:800X600 X2000 4. 基础形式、材 质、规格:槽钢 基础 5. 安装方式:落 地安装,下设槽 钢基座; 6. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	台	1				
118	030404017093	配电箱	1. 名称:双电源 控制柜 2. 编号:ATPS 3. 规格:800X600 X2000 4. 基础形式、材 质、规格:槽钢 基础 5. 安装方式:落 地安装 6. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	台	1				
119	030404017094	配电箱	1. 名称:喷淋泵 控制柜 2. 编号:ACX1 3. 规格:800X600 X2000 4. 基础形式、材 质、规格:槽钢 基础 5. 安装方式:落 地安装	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
120	030404017095	配电箱	1. 名称:室内消火栓泵控制柜 2. 编号:ACX2 3. 规格:800X600X2000 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:落地安装 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
121	030404017096	配电箱	1. 名称:室外消火栓泵控制柜 2. 编号:ACX3 3. 规格:800X600X2000 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:落地安装 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
122	030404017097	配电箱	1. 名称:生活泵控制柜 2. 编号:ACS1 3. 规格:800X600X2000 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:落地安装 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
123	030404017098	配电箱	1. 名称:生活泵	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			控制柜 2. 编号:ACS2 3. 规格:800X600X2000 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:落地安装 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
124	030404017099	配电箱	1. 名称:生活泵控制柜 2. 编号:ACS3 3. 规格:800X600X2000 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 安装方式:落地安装 6. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	1				
125	030404016026	控制箱	1. 名称:排烟风机及卷帘控制箱(厂家自带) 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	19				
126	030404016027	控制箱	1. 名称:电梯控制箱(厂家自带) 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	13				
127	030404016028	控制箱	1. 名称:换热机组(厂家自带) 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
128	030408011001	电缆分支箱	1. 名称: 电缆分支器 2. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	套	156				
129	030404015001	智能电表系统主机	1. 名称: 智能电表系统主机 2. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	2				
130	030404036001	其他电器	1. 名称: 智能电表 2. 规格: 系统主机设置于一层管理室, 可控制宿舍停电、售电及查看用电情况、在手机端兰大APP远程购电 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	个	1000				
		分部小计							
		灯具、开关插座							
131	030412005001	防尘灯	1. 名称: 防尘灯 2. 规格: T8 LED 1X30W 3. 安装形式: 灯具自带车库专用雷达光控开关, 全灭全亮控制, 防眩光节能型, 自行车库灯具吸顶安装 4. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范	套	144				
132	030412005002	车道防尘灯	1. 名称: 车道防尘灯 2. 规格: T8 LED 2X30W 3. 安装形式: 灯具自带车库专用雷达光控开	套	194				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			关,全灭全亮控制,防眩光节能型,自行车库灯具吸顶安装 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
133	030412005003	单管灯	1.名称:单管灯 2.规格:T8 LED 1X30W 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	18				
134	030412005004	双管灯	1.名称:双管灯 2.规格:T8 LED 2X30W 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	1054				
135	030412005005	应急照明灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:防眩光、节能型、自带电源型 3.规格: 2X30W T8 LED+2X30W 90min 4.安装形式:吸顶安装 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	31				
136	030412005006	应急照明灯	1.名称:防水应急照明灯 2.型号:防眩光、节能型、自带电源型 3.规格:1X35W LED+1X35W 90min 4.安装形式:吸顶安装 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	6				
137	030412001001	普通灯具	1.名称: 应急	套	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			壁灯 2. 规格:LED 1X18W 18W 90° min 3. 安装方式:节能型 距地2.6米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
138	030412001002	普通灯具	1. 名称:应急座灯 2. 型号:防眩光、节能型、自带电源型 3. 规格: LED 1X13W 13W 90° min 4. 安装方式:节能型 距地2.6米安装 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	67				
139	030412001003	普通灯具	1. 名称:座灯 2. 型号:防眩光、节能型 3. 规格: LED 1X13W 4. 安装方式:节能型 距地2.6米安装 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	161				
140	030412001004	普通灯具	1. 名称:壁灯 2. 规格:LED 1X13W 3. 安装方式:节能型 距地2.6米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	22				
141	030412001005	普通灯具	1. 名称: 防爆应急壁灯 2. 型号:防眩	套	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			光、节能型、自带电源型 3.规格：LED 1X18W 18W 90min 4.安装方式：节能型 距地2.6米安装 5.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
142	030412001006	普通灯具	1.名称：防水防尘壁灯带红外感应开关 2.型号：防眩光、节能型 3.规格：LED 1X11W 4.安装方式：节能型 距地2.6米安装 5.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	套	22				
143	030412001007	普通灯具	1.名称：楼道自带红外感应筒灯 2.规格：LED 1X11W 3.安装方式：节能型 距地2.6米安装 4.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	套	659				
144	030412001008	普通灯具	1.名称：楼梯间自带红外感应吸顶灯 2.型号：防眩光、节能型 3.规格：LED 1X11W 4.安装方式：吸顶安装 5.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	套	170				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
145	030412001009	普通灯具	1. 名称:走道自 带红外感应壁灯 2. 型号:防眩光 、节能型 3. 规格:LED 1X1 1W 4. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	套	29				
146	030412002001	工厂灯	1. 名称:防水防 尘灯带红外感应 开关 2. 型号:防眩光 、节能型 3. 规格:LED 1X3 5W 4. 安装形式:吸 顶安装 5. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	套	11				
147	030412002002	工厂灯	1. 名称:防水防 尘灯 2. 型号:防眩光 、节能型 3. 规格:LED 1X3 5W 4. 安装形式:吸 顶安装 5. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	套	291				
148	030412001010	普通灯具	1. 名称:防水平 板灯 2. 型号:防眩光 、节能型 3. 规格:LED 1X1 1W 4. 安装方式:吸 顶安装 5. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	套	500				
149	030412002003	防水应急照明灯	1. 名称:防水应 急照明灯 2. 型号:防眩	套	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			光、节能型、自带电源型 3.规格: 1X35W LED+1X35W 90 min 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
150	030412001011	普通灯具	1.名称:设备用房应急照明灯 2.型号:防眩光、节能型、自带电源型 3.规格: LED 1X18W 18W 90 min 4.安装方式:底距地2.6m壁挂式安装 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	42				
151	030701003015	照明、风暖、换气一体暖风机	1.名称:照明、风暖、换气一体暖风机 2.型号:IP55参数详见厂家样本 3.规格:功率不大于 1.5KW 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	500				
152	030411006001	接线盒	1.名称:暗装接线盒 2.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	3927				
153	030404034001	照明开关	1.名称:温控器 2.安装方式:距地1.3m 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	93				
154	030404034002	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:	个	1042				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			C31/1/2A 3. 安装方式:距地1.3米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
155	030404034003	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:C32/1/2A 3. 安装方式:距地1.3米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	616				
156	030404034004	照明开关	1. 名称:三联单控开关 2. 规格:C33/1/2A 3. 安装方式:距地1.3米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	59				
157	030404034005	照明开关	1. 名称:四联单控开关 2. 安装方式:距地1.3米安装 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	16				
158	030404034006	照明开关	1. 名称:防潮单联单控开关 2. 规格:L1F1F 3. 安装方式:距地1.3米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	7				
159	030404034007	照明开关	1. 名称:防潮双联单控开关 2. 规格:L1F2F 3. 安装方式:距地1.3米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及	个	11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			相关技术规范						
160	030404034008	照明开关	1. 名称:防潮三联单控开关 2. 安装方式:距地1.3米安装 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	517				
161	030404034009	照明开关	1. 名称:带指示灯单联单控开关 2. 规格:C32/10NA 3. 安装方式:距地1.3米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	100				
162	030404035001	插座	1. 名称:窗机空调插座 2. 规格:C426/10S 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	500				
163	030404035002	插座	1. 名称:防水插座 2. 规格:C426/10USL+C223DV 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	652				
164	030404035003	插座	1. 名称:两用插座 2. 规格:C426/10USL 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	9051				
165	030404035004	插座	1. 名称:热水器插座 2. 安装方式:距地0.5m 3. 其它:具体详	个	535				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
166	030904003001	按钮	1. 名称:呼叫按钮 2. 安装方式:卫生间高位按钮底边距地0.8m~1.0m,低位按钮底边距地0.4m~0.5m 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	58				
167	030904005001	声光报警器	1. 名称:报警器 2. 安装方式:安装高度2.3米。 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	25				
168	030904003002	按钮	1. 名称:防水型机旁按钮 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	50				
169	030904003003	按钮	1. 名称:人防防爆按钮 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	3				
170	030411006002	接线盒	1. 名称:暗装开关、插座盒 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	13198				
171	030411006003	接线盒	1. 名称:预留屋面景观照明出线盒 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	4				
172	030411006004	接线盒	1. 名称:吹风机出线盒 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	14				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		电缆、配管配线							
173	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC15 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	100				
174	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	8071.05				
175	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	6271.72				
176	030411001004	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC32 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1154.57				
177	030411001005	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC40 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见	m	634.21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 42 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
178	030411001006	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC50 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	642.7				
179	030411001007	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC70 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	228.77				
180	030411001008	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC80 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	40.95				
181	030411001009	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC100 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	189.15				
182	030411001010	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC125 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及	m	112.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 43 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			相关技术规范						
183	030411001011	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC150 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	61.45				
184	030411001012	配管	1. 名称:配管 2. 材质:塑料管 3. 规格:PC20 4. 配置形式:暗配 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	47692.02				
185	030411001013	配管	1. 名称:配管 2. 材质:塑料管 3. 规格:PC25 4. 配置形式:暗配 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	397.01				
186	030411004001	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZN-BYJ-1.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	487.47				
187	030411004002	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管	m	120137.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 44 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			内穿线 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
188	030411004003	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZN-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	5128.11				
189	030411004004	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZ-BYJ-4 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	60007.03				
190	030411004005	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:	m	21.86				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 45 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			WDZ-BYJ-6 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
191	030411004006	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZN-BYJ-6 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	62.1				
192	030411004007	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZ-BYJ 1.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	390.51				
193	030408001001	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3X4 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、	m	19603.75				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 46 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
194	030408001002	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZ-YJY-3X6 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	19650.32				
195	030408001003	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZ-YJY-3X25+2X16 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	267.24				
196	030408001004	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZ-YJY-3X35+2X16	m	64.26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 47 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
197	030408001005	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3x50+2x25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	50.94				
198	030408001006	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3x70+2x35 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	42.18				
199	030408001007	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆	m	381.97				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 48 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格:WDZ-YJY-3x95+2x50 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
200	030408001008	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3x120+2x70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1403.82				
201	030408001009	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3x150+2x70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	123.18				
202	030408001010	电力电缆	1. 名称:铜芯导	m	271.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 49 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3x185+2x95 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
203	030408001011	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3x240+2x120 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	854.26				
204	030408001012	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3*240+2*120 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详	m	854.26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 50 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
205	030408001013	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-4X2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	267.05				
206	030408001014	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-4x25+1x16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	85.74				
207	030408001015	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-4x35+1x16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、	m	706.23				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 51 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
208	030408001016	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZ-YJY-4X50+1X25 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	92.58				
209	030408001017	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZ-YJY-4*70+1*35 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	187.33				
210	030408001018	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZ-YJY-4*120	m	7.35				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 52 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			+1*70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
211	030408001019	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-4x150+1x70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	842.53				
212	030408001020	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-4x185+1x95 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	444.89				
213	030408001021	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护	m	638.74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 53 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-4x240+1x120 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
214	030408001022	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5X2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1182.58				
215	030408001023	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5X4 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	309.3				
216	030408001024	电力电缆	1. 名称:铜芯导	m	3372.45				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 54 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5X6 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
217	030408001025	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5X10 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	604.62				
218	030408001026	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5X16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1046.63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 55 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
219	030408001027	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格: WDZN-YJY-3X2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	115.38				
220	030408001028	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZN-YJY-3×25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	62.44				
221	030408001029	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZN-YJY-3X25+2X16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架	m	17.63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 56 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
222	030408001030	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZN-YJY-3X50+2X25 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	62.71				
223	030408001031	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZN-YJY-3X70 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	79.15				
224	030408001032	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZN-YJY-3X	m	80.05				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 57 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			120+2×70 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
225	030408001033	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZN-YJY-4X2.5 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	184.23				
226	030408001034	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：WDZN-YJY-4X4 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	172.22				
227	030408001035	电力电缆	1. 名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟	m	65.99				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 58 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZN-YJY-4X10 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
228	030408001036	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZN-YJY-4X16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	123.95				
229	030408001037	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZN-YJY-4X25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设	m	62.58				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 59 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
230	030408001038	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZN-YJY-4×70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	79.61				
231	030408001039	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZN-YJY-5x4 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1708.59				
232	030408001040	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZN-YJY-5x6 3. 材质:铜芯	m	398.87				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 60 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4.敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
233	030408001041	电力电缆	1.名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2.规格：WDZN-YJY-5x10 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	226.68				
234	030408001042	电力电缆	1.名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2.规格：WDZN-YJY-5x16 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	30.26				
235	030408001043	电力电缆	1.名称：铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆	m	79.34				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 61 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格:WDZB-YJY-3×35+1×16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
236	030408001044	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-3×50+1×25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	130.17				
237	030408001045	电力电缆	1. 名称:矿物质绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-3*2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	20				
238	030408001046	电力电缆	1. 名称:矿物质绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-5X4 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、	m	1032.25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 62 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
239	030408001047	电力电缆	1.名称:矿物质绝缘电缆 2.规格:RTXMY-5X6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	292.74				
240	030408001048	电力电缆	1.名称:矿物质绝缘电缆 2.规格:RTXMY-5X10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	958.92				
241	030408001049	电力电缆	1.名称:矿物质绝缘电缆 2.规格:RTXMY-5x16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	314.81				
242	030408001050	电力电缆	1.名称:矿物质绝缘电缆 2.规格:RTXMY-3X35+2X16	m	1937.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 63 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
243	030408001051	电力电缆	1. 名称:矿物质绝缘电缆 2. 规格:RTXMY3*50+2*25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	573.91				
244	030408001052	电力电缆	1. 名称:矿物质绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-3*70+2*35 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	29.75				
245	030408001053	电力电缆	1. 名称:矿物质绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-3x185+2x95 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设	m	845.78				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 64 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
246	030408001054	电力电缆	1. 名称:矿物质绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-4x120+1x70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	654.15				
247	030408001055	电力电缆	1. 名称:矿物质绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-4x240+1x120 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	150.41				
248	030408001056	电力电缆	1. 名称:预分支铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:YFD-WDZ-YJY 3X70+2X35 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详	m	36.79				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 65 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
249	030408001057	电力电缆	1. 名称: 预分支铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格: YFD-WDZ-YJV 3X95+2X50 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范	m	50.48				
250	030408001058	电力电缆	1. 名称: 预分支铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格: YFD-WDZ-YJV-4X25+1X16 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范	m	134.41				
251	030408001059	电力电缆	1. 名称: 预分支铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格: YFD-WDZ-YJV-4X35+1X16	m	333.47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 66 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
252	030408001060	电力电缆	1. 名称:预分支铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:YFD-WDZ-YJY 4X95+1X50 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	54.14				
253	030408001061	电力电缆	1. 名称:预分支铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:YFD-WDZ-YJY 4X120+1X70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	130.79				
254	030408001062	电力电缆	1. 名称:预分支铜芯导体交联聚乙烯绝缘无	m	485.07				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 67 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 名称：卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2. 规格：YFD-WDZ-YJY-4X150+1X70 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
255	030408001063	电力电缆	1. 名称：预分支矿物质绝缘电缆 2. 规格：YFD-RTXMY-5X10 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	309.23				
256	030411004008	配线	1. 名称：多芯软导线 2. 配线形式：管内穿线 3. 规格：WDZ-RVS 2X1.5 4. 配线部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	324				
257	030411004009	配线	1. 名称：多芯软导线 2. 配线形式：管内穿线	m	1586.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 68 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:WDZ-RYJS 2X1.5 4. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
258	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZ-KYJY-4X1.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	146.14				
259	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZ-KYJY-3X2.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	119.95				
260	030408002003	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZ-KYJY-5X2.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	100				
261	030408002004	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZ-KYJY-5X2.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	600.23				
262	030408002005	控制电缆	1. 名称:控制电	m	83.79				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 69 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格:WDZN-KYJY4*1.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
263	030408002006	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN KVV 4x1.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	20				
264	030408002007	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN KVV 4x1.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	72.92				
265	030408002008	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KVV-7*1.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	62.35				
266	030408002009	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZ-KYJY-10x1.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	143.95				
267	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm2以下 3. 安装部位:户内 4. 其它:具体详见	个	2576				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 70 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
268	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:35mm ² 以下 3. 安装部位:户内 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	221				
269	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:120mm ² 以下 3. 安装部位:户内 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	150				
270	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:240mm ² 以下 3. 安装部位:户内 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	34				
271	030408007001	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	66				
272	030408007002	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:14芯以下 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	6				
		分部小计							
		桥架及支架							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 71 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
273	030411003001	桥架	1. 名称: 封闭式金属线槽 2. 规格: 50*50 3. 材质: 封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型: 含防火堵洞 5. 接地方式: 电缆桥架全长不大于30m时, 不应少于2处与保护导体可靠连接; 全长大于30m时, 每隔20m-30m应增加一个连接点, 起始端和终点端均应可靠接地; 非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体, 保护联结导体的截面面积应符合设计要求; 镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时, 连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用Zn-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范	m	84.1				
274	030411003002	桥架	1. 名称: 封闭式金属线槽 2. 规格: 70*50 3. 材质: 封闭式	m	95.98				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 72 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
275	030411003003	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：100*100 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一	m	1223.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 73 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			级的防火涂料 4. 类型: 含防火堵洞 5. 接地方式: 电缆桥架全长不大于30m 时, 不应少于2处与保护导体可靠连接; 全长大于30m 时, 每隔20m-30m 应增加一个连接点, 起始端和终点端均应可靠接地; 非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体, 保护联结导体的截面面积应符合设计要求; 镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时, 连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZNBV-1×4 导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范						
276	030411003004	桥架	1. 名称: 封闭式金属线槽 2. 规格: 150*50 3. 材质: 封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型: 含防火堵洞	m	2428.42				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 74 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 接地方式: 电缆桥架全长不大于30m 时, 不应少于2处与保护导体可靠连接; 全长大于30m 时, 每隔20m-30m 应增加一个连接点, 起始端和终端均应可靠接地; 非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体, 保护联结导体的截面面积应符合设计要求; 镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时, 连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用Zn-BV-1×4 导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范						
277	030411003005	桥架	1. 名称: 封闭式金属线槽 2. 规格: 150*100 3. 材质: 封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型: 含防火堵洞 5. 接地方式: 电缆桥架全长不	m	125.71				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 75 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			大于30m 时, 不应少于2处与保护导体可靠连接; 全长大于30m时, 每隔20m-30m应增加一个连接点, 起始端和终端均应可靠接地; 非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体, 保护联结导体的截面面积应符合设计要求; 镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时, 连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范						
278	030411003006	桥架	1. 名称: 封闭式金属线槽 2. 规格: 200*100 3. 材质: 封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型: 含防火堵洞 5. 接地方式: 电缆桥架全长不大于30m 时, 不应少于2处与保	m	909.39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 76 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终点端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
279	030411003007	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：200*150 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于	m	117.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 77 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
280	030411003008	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:300*100 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加	m	324.11				
本页小计									



注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 78 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一个连接点,起 始端和终端均 应可靠接地;非 镀锌电缆桥架本 体之间连接板的 两端应跨接保护 联结导体,保护 联结导体的截面 面积应符合设计 要求;镀锌电缆 桥架本体之间不 跨接保护联结导 体时,连接板每 端不应少于2个 有防松螺帽或防 松垫圈的连接固 定螺栓。跨接处 和采用铰链连接 处应采用ZN-BV- 1×4导线将两侧 金属线槽连接。 6. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范						
281	030411003009	桥架	1. 名称:封闭式 金属线槽 2. 规格:300*150 3. 材质:封闭式 金属线槽外涂防 火等级为一级的 防火涂料 4. 类型:含防火 堵洞 5. 接地方式:电 缆桥架全长不大 于30m 时,不应 少于2处与保护 导体可靠连接; 全长大于30m时, 每隔20m-30m应 增加一个连接点 ,起始端和终点 端	m	200.76				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 79 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			均应可靠接地； 非镀锌电缆桥架 本体之间连接板 的两端应跨接保 护联结导体，保 护联结导体的截 面面积应符合设 计要求；镀锌电 缆桥架本体之间 不跨接保护联结 导体时，连接板 每端不应少于2 个有防松螺帽或 防松垫圈的连接 固定螺栓。跨接 处和采用铰链连 接处应采用ZN- BV-1×4导线将 两侧金属线槽连 接。 6. 其它：具体详 见施工图纸及相 关技术规范						
282	030411003010	桥架	1. 名称：封闭式 金属线槽 2. 规格：300*200 3. 材质：封闭式 金属线槽外涂防 火等级为一级的 防火涂料 4. 类型：含防火 堵洞 5. 接地方式：电 缆桥架全长不大 于30m 时，不应 少于2处与保护 导体可靠连接； 全长大于30m时， 每隔20m-30m应 增加一个连接点 ，起始端和终点 端均应可靠接地 ；	m	257.69				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 80 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
283	030411003011	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:400*100 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m 时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地;非镀锌电缆桥	m	355.66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 81 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
284	030411003012	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：400*150 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终点端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应	m	16.99				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 82 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
285	030411003013	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:400*200 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结	m	62.73				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 83 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			导体,保护联结 导体的截面面积 应符合设计要求; 镀锌电缆桥架 本体之间不跨接 保护联结导体时, 连接板每端不 应少于2个有防 松螺帽或防松垫 圈的连接固定螺 栓。跨接处和采 用铰链连接处应 采用Zn-BV-1×4 导线将两侧金属 线槽连接。 6. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范						
286	030411003014	桥架	1. 名称:封闭式 金属线槽 2. 规格:500*100 3. 材质:封闭式 金属线槽外涂防 火等级为一级的 防火涂料 4. 类型:含防火 堵洞 5. 接地方式:电 缆桥架全长不大 于30m 时,不应 少于2处与保护 导体可靠连接; 全长大于30m时, 每隔20m-30m应 增加一个连接点 ,起始端和终点 端均应可靠接地 ;非镀锌电缆桥 架本体之间连接 板的两端应跨接 保护联结导体, 保护联结	m	111.05				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 84 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			导体的截面面积应符合设计要求; 镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用Zn-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
287	030411003015	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:500*150 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积	m	13.08				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 85 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。						
			6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
288	030411003016	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：600*100 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计	m	58.11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 86 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
289	030411003017	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:600*200 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m 时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆	m	73.74				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 87 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
290	030411003018	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:700*100 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m 时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间	m	28.97				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 88 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			不跨越保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨越处和采用铰链连接处应采用ZM-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
291	030411003019	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：700*200 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨越保护联	m	20.51				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 强电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 89 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			结导体时, 连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈, 连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZNBV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范						
292	030411003020	桥架	1. 名称: 封闭式金属线槽 2. 规格: 800*100 3. 材质: 封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型: 含防火堵洞 5. 接地方式: 电缆桥架全长不大于30m 时, 不应少于2处与保护导体可靠连接; 全长大于30m时, 每隔20m-30m应增加一个连接点, 起始端和终点端均应可靠接地; 非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体, 保护联结导体的截面面积应符合设计要求; 镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时, 连接	m	24.32				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 90 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨越处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
293	030411003021	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：800*200 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终点端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少	m	140.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 91 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
294	030411003022	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：1000*100 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终点端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少	m	38.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 92 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
295	030411003023	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：1000*200 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终点端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少	m	82.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 93 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
296	030411003024	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：1100*200 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终点端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少	m	4.17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 94 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
297	030411003025	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：200*200 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少	m	7.21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 95 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZNBV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
298	030413001001	铁构件	1. 名称：桥架支架制作安装 2. 材质：型钢 3. 含支架的刷油防腐（除锈后刷两遍防锈漆，两遍银粉漆） 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	kg	8162.14				
299	030702008001	柔性软风管	1. 名称：桥架补偿装置 2. 材质：防火帆布 0.6mm 3. 规格：随桥架规格大小布置 4. 备注：电缆桥架和导管穿越建筑物变形缝处时，应设置补偿装置做法详见国标图集18D802 P36-41 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m2	44.6				
		分部小计							
		防雷接地							
300	030409005001	避雷网	1. 名称：接闪带 2. 材质：热浸镀锌圆钢 3. 规格：Φ12 4. 安装形式：为	m	1041.08				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 96 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防止直击雷,屋面女儿墙设置接闪带,屋面设置不大于10m×10m或12m×8m的避雷接闪网格,25X4镀锌扁钢支撑Φ12热浸镀锌圆,钢接闪带应装设在建筑物易受雷击的屋角、屋脊、女儿墙及屋檐等部位。 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
301	030409005002	避雷网	1.名称:接闪带 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25X4 4.安装形式:为防止直击雷,屋面女儿墙设置接闪带,屋面设置不大于10m×10m或12m×8m的避雷接闪网格,25X4镀锌扁钢支撑Φ12热浸镀锌圆,钢接闪带应装设在建筑物易受雷击的屋角、屋脊、女儿墙及屋檐等部位。 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	503.01				
302	030409003001	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:钢筋 3.安装部位:防雷引下柱,柱内2根主筋焊至基础水平接地体,	m	1474.76				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 97 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			距地 0.5米设暗装检测点,具体做法详见国标>15D501 P29(余同)						
			4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
303	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.安装形式:为防止侧击雷,建筑物地下一层或地面层、顶层的结构圈梁钢筋应连成闭合环路,中间层应在每间隔不超过20m的楼层连成闭合环路。闭合环路应与本楼层结构钢筋和所有专用引下线连接。 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	518.23				
304	03B016	栏杆、门窗、室外空调机、太阳能板等接地	1.名称:栏杆、门窗、室外空调机、太阳能板等接地 2.其他:外墙上的栏杆、门窗、室外空调机、太阳能板等较大金属物直接或通过预埋件与防雷装置相连 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	处	102				
305	030409004002	接地极	1.名称:接地极 2.安装形式:1)本楼接地采用TN-S接地系统,系统的N与PE分	m	1257.59				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 98 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			别设置,总进线电源PE线在进线处做接地,利用建筑物基础作接地体,将基础板上下两层主筋沿建筑物外圈焊接成环形,并将主轴线上的基础梁及结构地板上下两层主筋相互焊接成网作接地体,接地电阻不大于1.0 欧(且应满足各种接地的最小电阻值的要求)。 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
306	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:80x8 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	89.7				
307	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:40x4 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	556.76				
308	030409002003	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:25x4 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	455.58				
309	030409008001	局部等电位箱	1. 名称:局部等电位箱	台	46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 99 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 附件：等电位联结端子板(FEB端子板) 3. 其它：包含等电位连接 4. 安装方式：距地0.3m 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
310	030409008002	局部等电位箱	1. 名称：局部等电位箱 2. 附件：等电位联结端子板(LEB端子板) 3. 其它：包含等电位连接 4. 安装方式：距地0.3m 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	599				
311	030409008003	总等电位箱	1. 名称：总等电位箱 2. 安装方式：距地0.3m 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
312	030411001014	配管	1. 名称：配管 2. 材质：塑料管 3. 规格：PC25 4. 配置形式：暗敷 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	112.21				
313	030411004010	配线	1. 名称：低烟无卤阻燃铜芯线 2. 配线形式：管内穿线 3. 规格：BV-25 4. 材质：铜芯线 5. 配线部位：沿墙沿地敷设 6. 其它：具体详见	m	112.21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 100 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
314	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	系统	1				
		分部小计							
		调试							
315	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:低压供电系统调试 2. 电压等级 (kV): 1KV 3. 类型:低压配电系统 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	系统	16				
316	030414006001	事故照明切换装置	1. 名称:双电源事故切换调试 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	系统	44				
317	030406006001	低压交流异步电动机	1. 名称:电机调试 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	76				
318	030406006002	低压交流异步电动机	1. 名称:电机检查接线及调试 2. 容量 (kW): 3KW 以下 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	78				
319	030406006003	低压交流异步电动机	1. 名称:电机检查接线及调试 2. 容量 (kW): 13 KW 以下 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	59				
320	030406006004	低压交流异步电动机	1. 名称:电机检查接线及调试 2. 容量	台	20				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 101 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(kW):30KW以下 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
321	030406006005	低压交流异步电动机	1. 名称:电机检查接线及调试 2. 容量(kW):100KW以下 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	12				
322	030406006006	低压交流异步电动机	1. 名称:电机检查接线及调试 2. 容量(kW):220KW以下 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	8				
323	080806007001	阀类接线	1. 名称:阀类接线 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	49				
		分部小计							
		套管							
324	031002003092	套管	1. 名称、类型:刚套管制作、安装 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN50 4. 填料材质:其间隙应采用不燃性材料填塞密实 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	76				
325	031002003093	套管	1. 名称、类型:刚套管制作、安装 2. 材质:焊接钢管	个	34				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 102 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:DN80 4. 填料材质:其 间隙应采用不燃 性材料填塞密实 5. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范						
326	031002003094	套管	1. 名称、类型: 防水套管制作、 安装 2. 材质:焊接钢 管 3. 规格:DN80 4. 填料材质:其 间隙应采用不燃 性材料填塞密实 5. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	个	4				
327	031002003095	套管	1. 名称、类型: 防水套管制作、 安装 2. 材质:焊接钢 管 3. 规格:DN80 4. 填料材质:其 间隙应采用不燃 性材料填塞密实 5. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	个	4				
328	031002003096	套管	1. 名称、类型: 防水套管制作、 安装 2. 材质:焊接钢 管 3. 规格:DN150 4. 填料材质:其 间隙应采用不燃 性材料填塞密实 5. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	个	16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 103 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		抗震支架							
329	03B017	抗震支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 2. 规格型号:详见抗震做法详见国标03SG610-1<<建筑结构隔震构造详图>>P61、16D707-1<<建筑电气设施抗震安装>>。 3. 其他:承包人根据设计要求及相关规范,进行专项设计、加工、安装,且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定,综合考虑各类不同型号规格,统一报价,结合图纸及投标施工方案自行报价,中标后综合单价不做调整;	套	483				
330	03B018	抗震支架	1. 名称:纵向抗震支吊架 2. 规格型号:详见抗震做法详见国标03SG610-1<<建筑结构隔震构造详图>>P61、16D707-1<<建筑电气设施抗震安装>>。 3. 其他:承包人根据设计要求及相关规范,进行专项设计	套	252				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 104 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计、加工、安装，且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定，综合考虑各类不同型号规格，统一报价，结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整；						
		分部小计							
		A塔1-3层，B塔1-2层精装区域灯具							
331	030412004001	装饰灯	1.名称:3寸 LED筒灯 2.安装形式:吸顶安装 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	342				
332	030412001012	普通灯具	1.名称:平板灯 2.规格:600*600 3.类型:吸顶安装 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	72				
333	030412001013	普通灯具	1.名称:平板吊灯 2.规格:300*1200 3.安装形式:详见图纸 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	84				
334	030412004002	装饰灯	1.名称:吸顶灯 2.安装形式:详见图纸	套	74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 105 页 共 106 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
335	030412004003	装饰灯	1. 名称:软膜天花暗双管荧光灯 2. 安装形式:详见图纸 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	319				
336	030412001014	普通灯具	1. 名称:吸顶灯 2. 规格:600*600 3. 安装形式:详见图纸 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	2				
337	030412001015	普通灯具	1. 名称:防雾灯 2. 规格:300*600 3. 安装形式:详见图纸 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	41				
338	030412004004	装饰灯	1. 名称:LED灯带 2. 安装形式:详见图纸 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	531.27				
339	030411006005	接线盒	1. 名称:暗装接线盒 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	934				
		分部小计							
		措施项目							
340	031301017006	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆	项	1				
341	031302007005	高层施工增加	1. 名称:高层施工增加	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 106 页 共 106 页

[illegible]

表—08

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表—12—1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上。投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		桥架及支架							
1	030411003026	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:50*50 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用Zn-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	79.45				
2	030411003027	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:100*50	m	184.23				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m 时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用Zn-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
3	030411003028	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:100*100 3. 材质:封闭式金属线槽外涂	m	115.44				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 弱电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防火等级为一级的防火涂料 4. 类型: 含防火堵洞 5. 接地方式: 电缆桥架全长不大于30m时, 不应少于2处与保护导体可靠连接; 全长大于30m时, 每隔20m~30m应增加一个连接点, 起始端和终点端均应可靠接地; 非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体, 保护联结导体的截面面积应符合设计要求; 镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时, 连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范						
4	030411003029	桥架	1. 名称: 封闭式金属线槽 2. 规格: 150*100 3. 材质: 封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型: 含防火	m	215.74				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用Zn-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
5	030411003030	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：200*100 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电	m	270.34				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			缆桥架全长不大于30m时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
6	030411003031	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:200*150 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m时,不	m	181.81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m~30m应增加一个连接点，起始端和终端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZNBV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
7	030411003032	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：300*100 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连	m	2738.45				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用2N-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
8	030411003033	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:300*150 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m 时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔	m	146.46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导线将两侧金属线槽连接。 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
9	030413001002	铁构件	1. 名称:桥架支架制作安装 2. 材质:型钢 3. 含支架的刷油防腐(除锈后刷两遍防锈漆,两遍银粉漆) 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	kg	4819.69				
		分部小计							
		综合布线系统							
10	030502010001	配线架	1. 名称:BD配线架 2. 含理线器浪涌保护器、电源、模块等	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 弱电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 包含所需跳线:网络跳线参数:符合标准:ISO/IEC11801:2002:/AD 1:2008 classE以及UTP非屏蔽设计;导体直径:24AWG, 7/32多股绞合铜缆;传输带宽250HZ;插拔次数:750次;跳线尾套需可配置不低于8种颜色的颜色卡扣,可结合跳线颜色的不同,配置不同的颜色卡扣方案。卡扣安装后,不应改变跳线尾套的形状、整体大小满足某些高密度接口设备的跳线插拔安全要求,插拔套件须提至少9种颜色选择,在方便跳线插拔同时也可以提供不同的颜色管理;测试认证:传输性能须提供国际权威检测机构UL/ETL等或国内通过CNAS认证的权威检测机构出						
11	030501012001	交换机	1. 名称:有线网络楼宇汇聚交	台	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			交换机 2. 功能:1、交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1260Mpps；（官网公布最小值为准） 2、SFP+万兆光接口≥24，兼容千兆SFP；QSFP 28光接口≥2，支持10GE端口聚合，兼容不同厂家链路聚合协议； 3、支持SDN、支持VxLAN； 4、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 5、要求可实现多台堆叠及虚拟化； 6、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN，支持1:1 VLAN交换功能； 7、支持IPv4/v6静态路由、等价路由、策略路由； 8、支持VRRP/VRRPv3、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP4，BGP4+；						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			9、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 10、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 11、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 12、含施工，调试、安装； 13. 包含所需跳线1:LC-LC单模光纤跳线:参数为光纤跳线需要达到OS2规格,在工厂组装并经过100%光学测试,长度3米,LC-LC单模,确保跳线具有优良的性能和可靠性 14. 包含所需跳线2:网络跳线参数:符合标						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 弱电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			准:ISO/IEC11801:2002;/AD 1:2008classE以及UTP非屏蔽设计;导体直径:24AWG,7/32多股绞合铜缆;传输带宽250HZ;插拔次数:750次;跳线尾套需可配置不低于8种颜色的颜色卡扣,可结合跳线颜色的不同,配置不同的颜色卡扣方案。卡扣安装后,不应改变跳线尾套的形状、整体大小满足某些高密度接口设备的跳线插拔安全要求,插拔套件须提至少9种颜色选择,在方便跳线插拔同时也可以提供不同的颜色管理;测试认证:传输性能须提供国际权威检测机构UL/ETL等或国内通过CNAS认证的权威检测机构出						
12	030501012002	交换机	1.名称:无线网络楼宇汇聚交换机	台	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			2. 功能:1、交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1260Mpps；（官网公布最小值为准） 2、SFP+万兆光接口≥24，兼容千兆SFP；QSFP28光接口≥2，支持10GE端口聚合，兼容不同厂家链路聚合协议； 3、支持SDN、支持VxLAN； 4、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 5、要求可实现多台堆叠及虚拟化； 6、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN，支持1:1 VLAN交换功能； 7、支持IPv4/v6静态路由、等价路由、策略路由； 8、支持VRRP/VRRPv3、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP4，BGP4+； 9、支持Layer						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			2~Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 10、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 11、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 12、含施工，调试、安装； 13. 包含所需跳线1:LC-LC单模光纤跳线:参数为光纤跳线需要达到OS2规格,在工厂组装并经过100%光学测试,长度3米,LC-LC单模,确保跳线具有优良的性能和可靠性 14. 包含所需跳线2:网络跳线参数:符合标准:ISO/IEC11801:2002:/AD 1:2008 classE以及UTP非屏蔽设计;导体直					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 弱电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			径:24AWG, 7/32 多股绞合铜缆; 传输宽带250HZ; 插拔次数:750次; 跳线尾套需可 配置不低于8种 颜色的颜色卡扣 ,可结合跳线颜 色的不同,配置 不同的颜色卡扣 方案。卡扣安装 后,不应改变跳 线尾套的形状、 整体大小满足某 些高密度接口设 备的跳线插拔安 全要求,插拔套 件须提至少9种 颜色选择,在方 便跳线插拔同时 也可以提供不同 的颜色管理;测 试认证:传输性 能须提供国际权 威检测机构UL/ ETL等或国内通 过CNAS认证的权 威检测机构出 15. 含所需尾纤 、熔接 16. 其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范						
13	030501012003	交换机	1. 名称:电子门 锁网关汇聚交换 机 2. 功能:1、交换 容量≥2.56Tbps ,包转发率≥12 60Mpps; (官网 公布最小	台	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			值为准) 2、SFP+万兆光接口≥24, 兼容千兆SFP; QSFP 28光接口≥2, 支持10GE端口聚合, 兼容不同厂家链路聚合协议; 3、支持SDN、支持VxLAN; 4、支持4K个VLAN, 支持基本和灵活QinQ, 支持Guest VLAN、Voice VLAN; 5、要求可实现多台堆叠及虚拟化; 6、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN, 支持1:1 VLAN交换功能; 7、支持IPv4/v6静态路由、等价路由、策略路由; 8、支持VRRP/VRRPv3、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP4, BGP4+ ; 9、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能, 提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 10、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 11、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 12、含施工，调试、安装； 13. 包含所需跳线1:LC-LC单模光纤跳线:参数为光纤跳线需要达到OS2规格,在工厂组装并经过100%光学测试,长度3米, LC-LC单模, 确保跳线具有优良的性能和可靠性 14. 包含所需跳线2:网络跳线参数:符合标准:ISO/IEC11801:2002:/AD 1:2008 classE以及UTP非屏蔽设计;导体直径:24AWG, 7/32多股绞合铜缆;传输宽带250HZ;插拔次数:750次;跳线尾套需可配置						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			不低于8种颜色的颜色卡扣，可结合跳线颜色的不同，配置不同的颜色卡扣方案。卡扣安装后，不应改变跳线尾套的形状、整体大小满足某些高密度接口设备的跳线插拔安全要求，插拔套件须提至少9种颜色选择，在方便跳线插拔同时也可以提供不同的颜色管理；测试认证：传输性能须提供国际权威检测机构UL/ETL等或国内通过CNAS认证的权威检测机构出						
14	030502012001	信息插座	1. 名称：数据双口插座 2. 规格：CT01 3. 含模块 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范，满足功能要求。	个	1140				
15	030502001001	机柜、机架	1. 名称：综合布线分线箱 2. 规格：L600x800mm 3. 含理线器浪涌保护器、电	台	29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			源、模块等 4. 其他：具体详见施工图纸及相关技术规范满足功能要求。						
16	030411005001	接线箱	1. 名称：综合布线箱 2. 材质：G/MJPX02IIIB 3. 规格：B700XH520XC170 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范满足功能要求。	个	1				
17	030502004001	电视、电话插座	1. 名称：数据单口插座 2. 规格：CT01 3. 含模块 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范，满足功能要求。	个	85				
18	030502012002	信息插座	1. 名称：数据单口插座 2. 规格：CC01 3. 含模块 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范，满足功能要求。	个	1114				
19	030502012003	AP面板	1. 名称：AP面板 2. 规格：1、支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax协议； 2、支持MU-MIMO；	个	659				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3、支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作； 4、内置天线； 5、86面板式AP； 6、支持本地转发及隧道转发模式； 7、上行端口速率≥1000Mbps； 8、整机最大协商速率≥1.2Gbps； 9、整机空间流≥4流； 10、支持内置物联网或物联网扩展； 11、原厂设备质保≥3年； 12、在设备厂商的官方网站上能够搜索到所投标产品规格的网页； 13、含施工安装设备、设备License及调试上线； 14、含AP信道及发射功率等调优施工； 15. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
20	030502012004	AP无线	1. 名称:AP无线 2. 类别:放装式 3. 规格:1、支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax协议； 2、支持	个	14				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 4GHz/5GHz三频段同时工作； 3、内置天线； 4、支持本地转发及隧道转发模式； 5、上行端口速率≥1000Mbps； 6、整机最大协商速率≥5.37Gbps； 7、整机空间流≥6流； 8、支持内置物联网或物联网扩展； 9、原厂设备质保≥3年； 10、在设备厂商的官方网站上能够搜索到所投标产品规格的网页； 11、含施工安装设备、设备License及调试上线； 12、含AP信道及发射功率等调优施工； 13. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范，满足功能要求。						
21	030411006006	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范，满足功能要求。	个	1872				
22	030904008001	模块	1. 名称：万兆光模块 2. 类型：1310nm万兆单模模块	个	210				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			及相应光纤跳线，可和其他厂家设备对接；原厂设备质保≥3年 3. 要求配置本楼设备对端学校接入核心设备所需模块及跳线 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
23	030501012004	交换机	1. 名称：24口POE接入交换机（双电源） 2. 功能：1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准） 2、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4； 3、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持24端口同时可实现POE+供电功能，要求双电源配置； 5、POE供电支持802.3af及802.3at； 6、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；	台	40				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7、支持IPv4/v6静态路由； 8、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 9、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能；提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 10、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 11、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 12、含施工，调试、安装； 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范，满足功能要求。						
24	030501012005	交换机	1. 名称：24口接入交换机 2. 功能：1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准） 2、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4	台	62				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 5、支持IPv4/v6静态路由； 6、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 7、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 8、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 9、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 10、含施工，调试、安装； 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范，满足功能要求。						
25	030501003001	控制设备	1. 名称:无线控制器AC 2. 规格:1、端	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			口≥8个千兆GE+ 8个SFP+端口+2 个QSFP+端口； 2、盒式设备 3、电源：1+1冗 余； 4、转发能力： ≥120Gbps（直 接转发）；≥100 Gbps（隧道转发 ） 5、最大可管理 AP的数量≥2048 ，最大可接入用 户数≥32768； 4、AP和AC之间 满足L2/L3层网 络拓扑的组网方 式； 5、转发模式： 支持直接转发/ 隧道转发； 6、802.11 a/b/ g/n/ac/ac wave 2/ax协议； 7、所投厂商的 设备在设备厂商 的官方网站上能 够搜索到产品规 格的网页； 8、原厂设备质 保≥3年； 9、含施工安装 设备、调试上线 及调优； 10. 其它：具体详 见施工图纸及相 关技术规范，满 足功能要求。						
26	030502010002	配线架	1. 名称：光纤配 线架 2. 规格：24口	个	22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 包含所需跳线：网络跳线参数：符合标准：ISO/IEC11801:2002:/AD 1:2008 classE以及UTP非屏蔽设计；导体直径：24AWG, 7/32多股绞合铜缆；传输带宽250HZ；插拔次数：750次；跳线尾套需可配置不低于8种颜色的颜色卡扣，可结合跳线颜色的不同，配置不同的颜色卡扣方案。卡扣安装后，不应改变跳线尾套的形状、整体大小满足某些高密度接口设备的跳线插拔安全要求，插拔套件须提至少9种颜色选择，在方便跳线插拔同时也可以提供不同的颜色管理；测试认证：传输性能须提供国际权威检测机构UL/ETL等或国内通过CNAS认证的权威检测机构出						
27	030411001015	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢	m	17574.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
28	030502005001	双绞线缆	1. 名称:双绞线缆 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	71376.93				
29	030502007001	光缆	1. 名称:室内单模光缆 2. 规格:24芯 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	2820.82				
30	030502007002	光缆	1. 名称:室外单模光缆 2. 规格:48芯 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1000				
31	030904003004	按钮	1. 名称:按钮 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	2				
32	030904005002	声光报警器	1. 名称:报警器 2. 安装方式:安装高度2.3米。 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	1				
33	030502019001	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	点	1872				
34	030502020001	光纤测试	1. 测试类别:光纤测试 2. 其它:具体详见	链路	22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		电子门锁网络系统							
35	030501012006	交换机	1. 名称:24口接入交换机 2. 功能: DC 12V 电源(厂家配套)1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥126Mpps: (官网公布最小值为准) 2、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24, SFP+接口≥4; 3、支持4K个VLAN, 支持基本和灵活QinQ, 支持Guest VLAN、Voice VLAN; 4、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN; 5、支持IPv4/v6静态路由; 6、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 7、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能, 提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址	台	19				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 8、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 9、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 10、含施工，调试、安装； 3.其他：设备参数及要求详见图纸设计及材料设备清单，满足功能要求。						
36	030904008002	模块	1.名称：万兆光模块 2.类型：1310nm万兆单模模块及相应光纤跳线，可和其他厂家设备对接；原厂设备质保≥3年 3.要求配置本楼设备对端学校接入核心设备所需模块及跳线 4.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	38				
37	030503002001	通信网络控制设备	1.名称：网关接线器 2.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	309				
38	030411004011	配线	1.名称：低烟无卤阻燃交联聚	m	20667.52				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC20 4. 配置形式：暗敷 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	922.85				
39	030502005002	双绞线缆	1. 名称：双绞线缆 2. 规格：CAT6 3. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	10333.76				
40	030411001016	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC20 4. 配置形式：暗敷 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	922.85				
41	030502019002	双绞线缆测试	1. 测试类别：双绞线缆测试 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	点	309				
		分部小计							
		有线电视系统							
42	030501012007	交换机	1. 名称：48口接入交换机 2. 功能：1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准）	台	17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。


分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			2、10/100/1000 Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4； 3、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 5、支持IPv4/v6静态路由； 6、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 7、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 8、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 9、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库；						
本页小计									





注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			10、含施工，调试、安装； 3.其他：设备参数及要求详见图纸设计及材料设备清单，满足功能要求。						
43	030502010003	配线架	1.名称:12口光纤配线架 2.规格:12口 3.包含所需跳线:网络跳线参数:符合标准:ISO/IEC11801:2002:/AD 1:2008 classE以及UTP非屏蔽设计;导体直径:24AWG,7/32多股绞合铜缆;传输带宽250HZ;插拔次数:750次;跳线尾套需可配置不低于8种颜色的颜色卡扣,可结合跳线颜色的不同,配置不同的颜色卡扣方案。卡扣安装后,不应改变跳线尾套的形状、整体大小满足某些高密度接口设备的跳线插拔安全要求,插拔套件须提至少9种颜色选择,在方便跳线插拔同时也可以提供不同	个	17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的颜色管理；测试认证：传输性能须提供国际权威检测机构UL/ETL等或国内通过CNAS认证的权威检测机构出具						
44	030904008003	模块	1.名称：万兆光模块 2.类型：1310nm万兆单模模块及相应光纤跳线，可和其他厂家设备对接；原厂设备质保≥3年 3.要求配置本楼设备对端学校接入核心设备所需模块及跳线 4.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	34				
45	030502004002	电视、电话插座	1.名称：电视插座 2.其他：包含模块等内容，满足功能要求。 3.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	500				
46	030411006007	接线盒	1.名称：接线盒 2.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	500				
47	030505003001	前端机柜	1.名称：光接收机 2.其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
48	030505013001	分配网络	1. 名称:分支分配器箱 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	1				
49	030411001017	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	5457.68				
50	030502005003	双绞线缆	1. 名称:双绞线缆 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	19550.95				
51	030502007003	光缆	1. 名称:室内单模光缆 2. 规格:8芯 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	2279.76				
52	030502020002	光纤测试	1. 测试类别:光纤测试 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	链路	17				
53	030502019003	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	点	500				
		分部小计							
		生活水位显示系统							
54	030411001018	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管	m	62.81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:SC32 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
55	030408002010	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZ-KYJY-4X1.5 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	764.83				
56	030408007003	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	10				
57	030904009001	区域报警控制箱	1. 名称:水位显示控制器 2. 安装方式:生活,热水水箱水位显示控制,溢流报警 3. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	2				
		分部小计							
		视频监控系统							
58	030501013001	网络服务器	1. 名称:网络存储服务器 2. 参数:机架式, 1536Mbps接入带宽, SATA硬盘, 64位多核处理器, 不小于64GB缓存, 4个千兆数据网口, 1个千兆管理网口, 冗余	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 36 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			电源，网络协议：RTSP/ONVIE/PSIA/(GB/T28181) 3. 规格：硬盘48盘位16T网络云存储，存储时间不少于90天 4. 满足整栋楼视频监控需求，自行考虑报价						
59	030501004001	硬盘	1. 名称：硬盘 2. 单个硬盘参数：企业级≥14T、7.2K SATA硬盘，能被校园安防平台统一管理，实现视频及图片的统一存储、调用、管理，存储时间不少于90天 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	块	73				
60	080608003001	UPS不间断电源设备	1. 名称：UPS电源 2. 规格：12+9+6KW/90min 3. 含调试 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
61	030502010004	配线架	1. 名称：光纤配线架 2. 规格：24口 3. 包含所需跳线：网络跳线参数：符合标准：ISO/IEC11801:2002:/AD	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 37 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1:2008classE以及UTP非屏蔽设计;导体直径:24AWG, 7/32多股绞合铜缆;传输带宽250HZ;插拔次数:750次;跳线尾套需可配置不低于8种颜色的颜色卡扣,可结合跳线颜色的不同,配置不同的颜色卡扣方案。卡扣安装后,不应改变跳线尾套的形状、整体大小满足某些高密度接口设备的跳线插拔安全要求,插拔套件须提供至少9种颜色选择,在方便跳线插拔同时也可以提供不同的颜色管理;测试认证:传输性能须提供国际权威检测机构UL/ETL等或国内通过CNAS认证的权威检测机构出						
62	030501012008	交换机	1.名称:24口POE接入交换机(单电源) 2.功能:1、交换容量≥336Gbps,包转发率≥126Mpps	台	32				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 38 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			；（官网公布最小值为准） 2、10/100/1000 Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4； 3、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 5、支持IPv4/v6静态路由； 6、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 7、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 8、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 9、产品整机质保≥3年，本地						
本页小计									

北京国金工程咨询有限公司

101081399904



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 39 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			服务和备件库； 10、含施工，调试、安装； 3、其他：设备参数及要求详见图纸设计及材料设备清单，满足功能要求。						
63	030501012009	交换机	1. 名称：12口POE接入交换机（单电源） 2. 功能：1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准） 2、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4； 3、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持24端口同时可实现POE+供电功能，要求双电源配置； 5、POE供电支持802.3af及802.3at； 6、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 7、支持IPv4/v6静态路由；	台	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 40 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			8、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 9、支持Layer 2、Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 10、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 11、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 12、含施工，调试、安装； 3.其他：设备参数及要求详见图纸设计及材料设备清单，满足功能要求。						
64	030904008004	模块	1. 名称：万兆光模块 2. 类型：1310nm万兆单模模块及相应光纤跳线，可和其他厂家设备对接；原厂设备质保≥3年 3. 要求配置本楼设备对端学校接入核心设备所需模块及跳线 4. 其它：具体详	个	78				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 41 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
65	030502010005	配线架	1. 名称:24口光纤配线架 2. 容量:网络跳线参数:符合标准:ISO/IEC11801:2002/AD 1:2008classE以及UTP非屏蔽设计;导体直径:24AWG, 7/32多股绞合铜缆;传输带宽250HZ;插拔次数:750次;跳线尾套需可配置不低于8种颜色的颜色卡扣,可结合跳线颜色的不同,配置不同的颜色卡扣方案。卡扣安装后,不应改变跳线尾套的形状、整体大小满足某些高密度接口设备的跳线插拔安全要求,插拔套件须提至少9种颜色选择,在方便跳线插拔同时也可以提供不同的颜色管理;测试认证:传输性能须提供国际权威检测机构UL/ETL等或国内通过CNAS认证的权威检测机构出 3. 包含1310nm	个	2				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 42 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			万兆单模模块及相应光纤跳线，所需尾纤、熔接等内容，可和其他厂家设备对接；原厂设备质保≥3年。 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范，满足功能要求。						
66	030502010006	配线架	1. 名称：12口光纤配线架 2. 容量：网络跳线参数：符合标准：ISO/IEC11801:2002/AD 1:2008classE以及UTP非屏蔽设计；导体直径：24AWG，7/32多股绞合铜线；传输带宽250HZ；插拔次数：750次；跳线尾套需可配置不低于8种颜色的颜色卡扣，可结合跳线颜色的不同，配置不同的颜色卡扣方案。卡扣安装后，不应改变跳线尾套的形状、整体大小满足某些高密度接口设备的跳线插拔安全要求，插拔套件须提至少9种颜色选择，在方便跳线插拔同时也	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 弱电工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 43 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			可以提供不同的颜色管理;测试认证:传输性能须提供国际权威检测机构UL/ETL等或国内通过CNAS认证的权威检测机构出 3. 包含1310nm万兆单模模块及相应光纤跳线,所需尾纤、熔接等内容,可和其他厂家设备对接;原厂设备质保≥3年。 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范,满足功能要求。						
67	030507009001	视频控制设备	1. 名称:值班室控制装置 2. 含解码器,多画面监视器、分控键盘 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	2				
68	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:广角网络摄像机 2. 类别:采用不小于400万像素CMOS图像传感器;最低照度彩色:彩色≤0.005Lux;支持H.264、H.265、smart265、MJPEG-4, MJPEG视频编码格式;需具有麦克风、且带数字降噪、自动	台	23				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 44 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			增益、IP66防尘防水设计、背光补偿、强光抑制等功能;确保能够顺利接入学校平台;POE摄像头,使用POE交换机单独供电 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
69	030507008002	监控摄像设备	1.名称:筒型网络摄像机 2.类别:采用不小于400万像素CMOS图像传感器;最低照度彩色:彩色≤0.005Lux;支持H.264、H.265、smart265、MJPEG-4, MJPEG视频编码格式;需具有麦克风、且带数字降噪、自动增益、IP66防尘防水设计、背光补偿、强光抑制等功能;确保能够顺利接入学校平台;POE摄像头,使用POE交换机单独供电 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	459				
70	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	497				
71	030411001019	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC20	m	1754.86				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 45 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
72	030502005004	双绞线缆	1. 名称:双绞线缆 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	17148.4				
73	030502007004	光缆	1. 名称:室内单模光缆 2. 规格:12芯 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	865.37				
74	030502020003	光纤测试	1. 测试类别:光纤测试 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	链路	8				
75	030502019004	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	点	497				
76	030506008001	视频系统调试	1. 名称:视频系统调试 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	482				
77	030507019001	安全防范系统工程试运行	1. 名称:安全防范系统工程试运行 2. 类别:电视监控系统 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	系统	2				
		分部小计							
		电梯五方通话							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 46 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		系统							
78	030507008003	监控摄像设备	1. 名称:电梯桥厢广角网络摄像机 2. 类别: 400万星光级(信号无线传输) 3. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范 4. 备注:包含无线网桥	台	15				
79	030411001020	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	63.27				
80	030411004012	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZN-RYJYP-5X1.0 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1251.26				
81	030411006009	接线盒	1. 名称:五方通话接线盒 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	15				
		分部小计							
		门禁系统							
82	030507006001	值班室控制设备	1. 名称:门禁、IC卡控制、水表、电表计量管理终端 2. 内服务器、	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 47 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			发卡器、显示器 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
83	030503004001	控制箱	1. 名称：门禁控制器箱 2. 规格：H400xB300mm 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	14				
84	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称：读卡器 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	60				
85	030904003005	按钮	1. 名称：开门按钮 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	28				
86	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称：电子锁 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	44				
87	030411006010	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	132				
88	030411001021	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC20 4. 配置形式：暗敷 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	582.57				
89	030411004013	配线	1. 名称：多芯软导线 2. 规格：WDZ-RYY-2x1.0 3. 敷设方式：沿墙、楼板及桥	m	3004.02				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 48 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
90	030411004014	配线	1. 名称：多芯软导线 2. 规格：WDZ-RYY-4x0.5 3. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1998.21				
91	030411004015	配线	1. 名称：低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式：管内穿线 3. 规格：WDZ-BYJ-2.5 4. 配线部位：沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	2298.76				
92	030502005005	双绞线缆	1. 名称：双绞线缆 2. 规格：CAT6 3. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1149.38				
93	030502019005	双绞线缆测试	1. 测试类别：双绞线缆测试 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	点	14				
		分部小计							
		水表、电表计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 49 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		量系统							
94	080904012001	转换器	1. 名称:协议转换器 2. 其它:详见施工图纸及相关技术规范	台	2				
95	030411001022	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	13.46				
96	030411004016	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZ RYJYP 2X1.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	635.7				
97	030502005006	双绞线缆	1. 名称:双绞线缆 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	202.53				
98	030502019006	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	点	2				
		分部小计							
		IC卡控制系统							
99	030503004002	控制箱	1. 名称:IC卡控制器箱 2. 规格:H1000xB800mm	台	19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 50 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3.其他:设备参数及要求详见图纸设计,满足功能要求。 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
100	030501003002	控制设备	1.名称:IC卡控制 2.其他:设备参数及要求详见图纸设计及材料设备清单,满足功能要求。 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	521				
101	030503003001	控制器	1.名称:协议转换器 YKT 2.控制点数量:中标设备需按回路数设置相应数量设备 3.接线方式:应满足TCP/IP转换R485协议 4.其它:详见施工图纸及相关技术规范	台	19				
102	030411006011	接线盒	1.名称:IC卡控制接线盒 2.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	653				
103	030411001023	配管	1.名称:配管 2.材质:塑料管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	4122.05				
104	030411004017	配线	1.名称:多芯软导线 2.规格:WDZ	m	8035.21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 51 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			RVJYP 4×1.5 3. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
105	030502005007	双绞线缆	1. 名称：双绞线缆 2. 规格：CAT6 3. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	2930.7				
106	030502019007	双绞线缆测试	1. 测试类别：双绞线缆测试 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	点	19				
		分部小计							
		车库出入口管理系统							
107	03B019	车库出入口管理系统	1. 名称：车库出入口管理系统 2. 其他：汽车进入车库时读卡器读卡或出票，自动闸门机开启，车进入，入口复位感应线圈感应自动闸门机关闭，汽车开出车库时读卡器验卡或验票，自动闸门机开启，车驶出，出口复位感应线圈感应自动闸门机关闭。车牌识别需要配合地感来确认取像位置。火灾时，自动打开	套	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 52 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			车库出入口栏杆，解锁系统厂家配套。结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整。						
		分部小计							
		车库照明管理系统							
108	030411001024	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC15 4. 配置形式：暗敷 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	50				
109	030411004018	配线	1. 名称：多芯软导线 2. 规格：WDZ RYJS 2X1.5 3. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	361.13				
		分部小计							
		车库一氧化碳浓度监测系统							
110	030501013002	网络服务器	1. 名称：管理主机 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
111	030501003003	控制设备	1. 名称：读卡设备 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
112	030503003002	控制器	1. 名称：CO采集控制器	套	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 53 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
113	030904001001	点型探测器	1. 名称:一氧化碳探测器 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	34				
114	030411006012	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	34				
115	030411001025	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	508.83				
116	030411004019	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZ RYJYP 4X1.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1302.28				
		分部小计							
		能耗监测系统							
117	03B020	能耗监测系统	1. 名称:能耗监测系统 2. 规格:能耗监测系统对监控回路电压、电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数的电能参数测量、监控。能耗监测系统每路信号	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 54 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			线(COM)连接多功能电能表数量不应超过25只。 树干式供电系统可在配电室干线处设置总计量仪表,分配电箱处可设置二级计量仪表。放射式可只在供电系统配电室干线处设置总计量仪表,分配电箱处如有分项计量要求时,也可设置二级计量仪表。 3.其他:承包人根据设计要求及相关规范,进行专项设计、施工安装,且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定,综合考虑报价。结合图纸及投标施工方案自行报价,中标后综合单价不做调整。						
		分部小计							
		充电桩							
118	03B021	充电桩	1.名称:充电桩 2.规格:60KW 380V 3.电缆规格:WDZ-YJY-3*70+2*35 4.其他:包含电缆、配管配线采购、安装施工;充电桩整	台	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 55 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			体施工、调试、安装等相关内容；投标单位整体综合考虑报价。结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整。						
119	03B022	充电桩	1. 名称：充电桩 2. 规格：7KW 220V 3. 电缆规格：WDZ-YJY-3*16 4. 其他：包含电缆、配管配线采购、安装施工；充电桩整体施工，调试、安装等相关内容；投标单位整体综合考虑报价。结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整。	台	20				
		分部小计							
		套管							
120	031002003097	套管	1. 名称、类型：刚套管制作、安装 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN25 4. 填料材质：其间隙应采用不燃性材料填塞密实 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	6				
121	031002003098	套管	1. 名称、类型：	个	26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 56 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			刚套管制作、安装 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN50 4. 填料材质：其间隙应采用不燃性材料填塞密实 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
122	031002003099	套管	1. 名称、类型：防水套管制作、安装 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN80 4. 填料材质：其间隙应采用不燃性材料填塞密实 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	16				
		分部小计							
		抗震支架							
123	03B023	抗震支架	1. 名称：侧向抗震支吊架 2. 规格型号：详见抗震做法详见国标03SG610-1<<建筑结构抗震构造详图>>P61、16D707-1<<建筑电气设施抗震安装>>。 3. 其他：承包人根据设计要求及相关规范，进行专项设计、加工、安装，且应满足消防验收、人	套	357				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 57 页 共 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防验收、竣工验收等其他专项验收的规定，综合考虑各类不同型号规格，统一报价；结合图纸及投标施工方案自行报价，中标后综合单价不做调整。						
124	03B024	抗震支架	1. 名称:纵向抗震支吊架 2. 规格型号:详见抗震做法详见国标03SG610-1<<建筑结构隔震构造详图>>P61、16D707-1<<建筑电气设施抗震安装>>。 3. 其他:承包人根据设计要求及相关规范,进行专项设计、加工、安装,且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定,综合考虑各类不同型号规格,统一报价;结合图纸及投标施工方案自行报价,中标后综合单价不做调整。	套	179				
		分部小计							
		措施项目							
125	031301017007	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆	项	1				
126	031302007006	高层施工增加	1. 名称:高层施工增加	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 58 页 共 58 页

[illegible]

表—08

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001037	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001038	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001039	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001040	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001041	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001042	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002007	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004007	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006007	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005007	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-21

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		消控室							
1	030904012001	火灾报警联动控制一体机	1. 名称:火灾报警控制器 2. 规格、线制:JB-QG-GST3200 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
2	030904012002	联动控制器	1. 名称:联动控制器 2. 规格、线制:LD-KZ14 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
3	080608003002	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS 电源 2. 规格:SANTAK-6KVA 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
4	030904015001	图形显示装置	1. 名称:图形显示装置 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
5	030904009002	电气火灾监控主机	1. 名称:电气火灾监控主机 2. 规格: SCK 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
6	030904009003	消防电源监控主机	1. 名称:消防电源监控主机 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
7	030904012003	防火门监控主机	1. 名称:防火门监控主机 2. 规格、线制:ZXC 3. 其它:具体详见施工图纸及	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			相关技术规范						
8	030904014001	消防广播总机	1. 名称:消防广播主机 2. 规格、线制: LD-GB-250 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
9	030904014002	消防电话总机	1. 名称:消防电话总机 2. 规格、线制: TS-Z02B 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
10	030904012004	消防水池水箱水位显示装置	1. 名称:消防水池水箱水位显示装置 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
11	030904012005	应急照明控制器	1. 名称:应急照明控制器 2. 规格、线制: HY-C-5000 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
12	030507014001	显示设备	1. 名称:电梯五方通话管理中心主机 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
13	030905001001	自动报警系统调试	1. 名称:自动报警系统调试 2. 点数:3000点以下 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	系统	1				
14	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 名称:水灭火控制装置调试(整体调试)500点以上 2. 其它:具体详	点	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		火灾自动报警系统							
15	030411003034	桥架	1. 名称:封闭式金属线槽 2. 规格:100*50 3. 材质:封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型:含防火堵洞 5. 接地方式:电缆桥架全长不大于30m时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端均应可靠接地;非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体,保护联结导体的截面面积应符合设计要求;镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时,连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导	m	306.41				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
16	030411003035	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：150*100 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导	m	5.53				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
17	030411003036	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：200*100 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导	m	185.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
18	030411003037	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：200*150 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导	m	89				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
19	030411003038	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：300*200 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导	m	86.98				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
20	030411003039	桥架	1. 名称：封闭式金属线槽 2. 规格：400*200 3. 材质：封闭式金属线槽外涂防火等级为一级的防火涂料 4. 类型：含防火堵洞 5. 接地方式：电缆桥架全长不大于30m 时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m-30m应增加一个连接点，起始端和终端均应可靠接地；非镀锌电缆桥架本体之间连接板的两端应跨接保护联结导体，保护联结导体的截面面积应符合设计要求；镀锌电缆桥架本体之间不跨接保护联结导体时，连接板每端不应少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。跨接处和采用铰链连接处应采用ZN-BV-1×4导	m	16.03				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			线将两侧金属线槽连接。 6. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
21	030413001003	铁构件	1. 名称：桥架支架制作安装 2. 材质：型钢 3. 含支架的刷油防腐（除锈后刷两遍防锈漆，两遍银粉漆） 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	kg	766.89				
22	030904001002	防爆感烟探测器	1. 名称：防爆感烟探测器 2. 安装方式：吸顶安装 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	1				
23	030904001003	感烟探测器	1. 名称：感烟探测器 2. 规格：JTY-LZ-G5 3. 安装方式：吸顶安装 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	1572				
24	030904001004	感温探测器	1. 名称：感温探测器 2. 规格：JTW-ZCD-G3 3. 安装方式：吸顶安装 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	106				
25	030904006001	手动报警按钮	1. 名称：手动报警按钮 2. 规格：J-SAP-8402 3. 安装方式：距	个	221				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			地1.4m 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
26	030904003006	消火栓按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.规格:LD-8403 3.安装形式:消火栓箱内安装 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	225				
27	030904007001	消防广播	1.名称:消防广播 2.规格:CS520-3W/3.3K/8 3.安装方式:距地2.4m壁装或吸顶安装 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	283				
28	030904005003	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.规格:HX-100B 3.安装方式:距地2.3m壁装 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	214				
29	030904006002	火灾报警电话	1.名称:消防电话插座 2.规格:L1E1T04 3.安装方式:底边距地1.4m 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	部	72				
30	030904008005	短路隔离器	1.名称:短路隔离器 2.规格:	个	147				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			LD-8313 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
31	030904008006	火灾报警显示器	1. 名称：火灾报警显示器 2. 规格：ZF-500 3. 安装方式：距地1.4m 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	32				
32	030904009004	区域报警控制箱	1. 名称：干粉灭火控制器 2. 规格：GST-QKP03 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
33	030412001016	普通灯具	1. 名称：干粉喷洒指示灯 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	套	2				
34	030904003007	按钮	1. 名称：紧急启停按钮 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	2				
35	030904008007	输入输出模块	1. 名称：输入输出模块 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	392				
36	030904008008	接线端子箱	1. 名称：消防接线箱 2. 安装方式：底边距地1.4米 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	35				
37	030411006013	接线盒	1. 名称：暗装接线盒 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	2767				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
38	030411001026	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC15 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	36.45				
39	030411001027	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	16893.22				
40	030411001028	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC32 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	225.55				
41	030411004020	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:RVS2X0.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	338.26				
42	030411004021	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZN-RYJYP-2×1.0 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见	m	1085.49				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见施工图纸及相关技术规范						
43	030411004022	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZN-RYJS-2×1.0 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	14951.82				
44	030411004023	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZN-RYJS-2×1.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	3355.01				
45	030411004024	配线	1. 名称:无卤低烟阻燃耐火型铜芯导体(辐照)交联聚乙烯绝缘电线 2. 规格:WDZN-BYJ-2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	13076.8				
46	030408002011	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KYJY-4×1.5 3. 敷设方式:沿	m	444.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
47	030408002012	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KYJY-4X2.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	2331.33				
48	030408002013	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KYJY-2×1.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	273.05				
49	030408002014	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KYJY-3×1.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	5543.05				
50	030408002015	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KYJY-2×2.5 3. 敷设方式:沿	m	2611.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
51	030408002016	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 规格：WDZN-KYJY-2×4 3. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	765.05				
52	030408007004	控制电缆头	1. 名称：控制电缆头 2. 规格：6芯以下 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	个	224				
53	030905003001	通讯分机及插孔调试	1. 名称：通讯分机及插孔调试 2. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设	个	72				
54	030905003002	广播喇叭及音箱调试	1. 名称：广播喇叭及音箱调试 2. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设	个	283				
55	030905003003	正压送风阀、排烟阀、防火阀调试	1. 名称：正压送风阀、排烟阀、防火阀调试 2. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设	个	256				
56	030905003004	防火卷帘调试	1. 名称：防火卷帘调试 2. 敷设方式：沿墙、楼板及桥架内敷设	个	13				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		防火门监控系统							
57	030904009005	防火门监控器UPS电源	1. 名称:防火门监控器UPS电源 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	6				
58	030507007002	出入口执行机构设备	1. 名称:防火门电动闭门器 2. 规格:ZXB 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	96				
59	030507001001	门磁开关	1. 名称:防火门门磁开关 2. 规格:ZXC 3. 安装方式:上门框安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	158				
60	030411001029	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1290.94				
61	030411004025	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZN-RYJS-2×1.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1381.21				
62	030411004026	配线	1. 名称:无卤低烟阻燃型铜芯导体(辐照)交联聚乙烯绝缘	m	2762.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			电线 2. 规格:WDZN-BYJ-2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
63	030408002017	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KYJY-2×2.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	462.8				
64	030408007005	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	12				
65	030411006014	接线盒	1. 名称:暗装接线盒 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	254				
		分部小计							
		电气火灾监控系统							
66	030904008009	电气火灾监测模块	1. 名称:剩余电流温度电气火灾监测模块 2. 其它:具体详见图例及相关技术规范	个	54				
67	030411001030	配管	1. 名称:配管	m	324.94				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
68	030411004027	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZN-RYJS-2×1.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	424.46				
69	030411004028	配线	1. 名称:无卤低烟阻燃型铜芯导体(辐照)交联聚乙烯绝缘电线 2. 规格:WDZN-BYJ-2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	848.92				
70	030408002018	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KYJY-2×2.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	329.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
71	030408007006	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	16				
		分部小计							
		消防电源监控系统							
72	030904008010	电压电流信号传感器	1. 名称:消防电源电压电流监控模块 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	37				
73	030411001031	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	324.33				
74	030411004029	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 规格:WDZN-RYJS-2×1.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	409.7				
75	030411004030	配线	1. 名称:无卤低烟阻燃型铜芯导体(辐照)交联聚乙烯绝缘电线 2. 规格:WDZN-BYJ-2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:沿	m	819.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			墙、楼板及桥架内敷设 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
76	030408002019	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZN-KYJY-2×2.5 3. 敷设方式:沿墙、楼板及桥架内敷设 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	436.4				
77	030408007007	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	个	8				
		分部小计							
		消防应急照明系统							
78	030404017100	配电箱	1. 名称:应急照明集中电源(A型) 2. 规格:详见设计图纸 3. 安装方式:电气竖井或弱电间内落地安装,箱体底部宜做基础(方钢支架),基础高度大于150mm,(或壁挂安装)箱体背板与墙体通过膨胀螺栓连接固定。 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
79	030412001017	普通灯具	1. 名称：集中电源集中控制型消防应急照明灯具（A型） 2. 安装方式：壁挂式安装、吸、吊式安装 3. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	套	847				
80	030412004005	装饰灯	1. 名称：疏散出口指示 2. 型号：HY-BLJC-10E II 0.2W 3. 安装形式：门上方0.2米处壁挂式安装 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	套	163				
81	030412004006	装饰灯	1. 名称：安全出口指示 2. 型号：HY-BLJC-10E II 0.2W 3. 安装形式：门上方0.2米处壁挂式安装 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	套	28				
82	030412004007	装饰灯	1. 名称：楼层显示 2. 型号：HY-BLJC-10E II 0.2WF 3. 安装形式：楼梯间内朝向楼梯的正面墙上，2.2米处壁挂式安装 4. 其它：具体详见施工图纸及	套	74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			相关技术规范						
83	030412004008	装饰灯	1. 名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(A型)-单面 2. 型号:HY-BLJC-1LE II 0.2W 3. 安装形式:壁挂距地0.5m,吊装距地2.25m 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	367				
84	030412004009	装饰灯	1. 名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(A型)-单面双向 2. 型号:HY-BLJC-1LRE II 0.25W 3. 安装形式:壁挂距地0.5m,吊装距地2.25m 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	88				
85	030411001032	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	9350.94				
86	030411004031	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZN-RYJS-2X1	m	9350.94				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			.5 4. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
87	030411004032	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZN-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	18701.88				
88	030411004033	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZN-RYJSP-2X1.5 4. 配线部位:沿地、墙、板、桥架敷设 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	570.15				
89	030411006015	接线盒	1. 名称:暗装接线盒 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	1567				
		分部小计							
		套管							
90	031002003100	套管	1. 名称、类型:刚套管	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN25 4. 填料材质:其间隙应采用不燃性材料填塞密实 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范						
91	031002003101	套管	1. 名称、类型:刚套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN50 4. 填料材质:其间隙应采用不燃性材料填塞密实 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	18				
92	031002003102	套管	1. 名称、类型:刚套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 填料材质:其间隙应采用不燃性材料填塞密实 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	1				
93	031002003103	套管	1. 名称、类型:防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 填料材质:其间隙应采用不燃性材料填塞密实 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	6				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾自动报警工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		抗震支架							
94	03B025	抗震支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 2. 规格型号:详见抗震做法详见国标03SG610-1<<建筑结构隔震构造详图>>P61、16D707-1<<建筑电气设施抗震安装>>。 3. 其他:承包人根据设计要求及相关规范,进行专项设计、加工、安装,且应满足消防验收、人防验收、竣工验收等其他专项验收的规定,综合考虑各类不同型号规格,统一报价;结合图纸及投标施工方案自行报价,中标后综合单价不做调整。	套	68				
95	03B026	抗震支架	1. 名称:纵向抗震支吊架 2. 规格型号:详见抗震做法详见国标03SG610-1<<建筑结构隔震构造详图>>P61、16D707-1<<建筑电气设施抗震安装>>。 3. 其他:承包人根据设计要求及相关规范,进行专项设计、加工、安	套	34				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 26 页 共 26 页

表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国际工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



表—12—4

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		绿地整理							
1	050101009001	种植土回填	1. 回填土质要求：PH值小于8，含盐量小于0.2%，有机质含量大于1.5% 2. 取土运距：投标人自行考虑 3. 回填厚度：满足植物生长最低种植土层厚度要求，绿化种植区域总体换填种植土1.0m，大树按1.5(长度)*1.5m(宽度)*1.5m(高度) 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ³	1876.25				
2	050101010001	土方造型、改良、整理	1. 堆坡造型：a、根据图纸标高及现场景观要求，对现场地形进行重新整改等；b、起伏时不得有低洼积水处； 2. 土壤改良：土壤应疏松湿润，排水良好，PH5-7，含有机质的肥沃土壤，对强酸碱性土、盐土、重黏土、沙土等不良土壤均应进行改良，并符合植物可以生长的要求，对草坪、花卉种植地应施基肥，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂	m ²	1730				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			物,平整度和坡度符合设计要求 3.除虫杀虫:必须符合所有国家和地方规定要求 4.沉降:两次透水沉降 5.基肥:要求施工种植前必须依实施足基肥,弥补绿地瘦瘠对植物生长的不良影响,以使绿化尽快见效.必须依据当地园林施工要求确定基肥.建议依实选用以下基肥施用,施工前须经业主和景观设计师认可 6.其他:具体做法及要求详见图纸设计						
		分部小计							
		乔木							
3	050102001001	栽植乔木	1.种类:云杉 2.株高、冠径:≥3.0m、≥2.0m 3.起挖方式:符合设计要求 4.养护期:一级养护、三年 5.其他:全冠,枝叶茂盛,树形优美(带土球) 6.苗木要求:胸径为所种植乔木离地面100cm处的平均直径,表中规定为上限和下限种植时,最小不能小	株	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			于表列下限,最大不能超过上限3cm(主景树可达5cm)以求种植苗木均匀统一,利于生产,苗木挖掘后保留的泥头直径,土球尽可能大,确保植物成活率,冠幅是指乔木修剪小枝后,大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅.而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分.指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛 7. 种植要求:枝点不少于四个,树形特殊的树种,分枝必须有四层以上,规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一,从植或群式种植的乔灌木,同种或不同种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			特点：植后同种苗木高差30cm左右，孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 8. 含运输、装卸、栽植等 9. 植物支撑：支撑可用十字支撑、扁担支撑、三角支撑或单柱支撑，具体采用详见设计图纸植物支撑要求 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
4	050102001002	栽植乔木	1. 种类：国槐 2. 胸径或干径：12-14cm 3. 株高、冠径：4-5m、3-3.5m 4. 起挖方式：符合设计要求 5. 养护期：一级养护、三年 6. 其他：全冠，枝叶茂盛，树形优美（带土球） 7. 苗木要求：胸径为所种植乔木离地面100cm处的平均直径，表中规定为上限和下限种植	株	13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			时,最小不能小于表列下限,最大不能超过上限3cm(主景树可达5cm)以求种植物苗木均匀统一,利于生产,苗木挖掘后保留的泥头直径,土球尽可能大,确保植物成活率,冠幅是指乔木修剪小枝后,大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅.而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分.指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛 8. 种植要求:枝点不少于四个,树形特殊的树种,分枝必须有四层以上,规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一,从植或群式种植的乔灌木,同种或不同种苗木都应高低错落,充分体					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右，孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 植物支撑：支撑可用十字支撑、扁担支撑、三角支撑或单柱支撑，具体采用详见设计图纸植物支撑要求 11. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
5	050102001003	栽植乔木	1. 种类：白蜡 2. 胸径或干径：12-14cm 3. 株高、冠径：4.0-4.5m、3.0-3.5 4. 起挖方式：符合设计要求 5. 养护期：一级养护、三年 6. 其他：全冠，枝叶茂盛，树形优美（带土球） 7. 苗木要求：胸径为所种植乔木离地面100cm处的平均直径，表中规定为上	株	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			限和下限种植时,最小不能小于表列下限,最大不能超过土限3cm(主景树可达5cm)以求种植苗木均匀统一,利于生产,苗木挖掘后保留的泥头直径,土球尽可能大,确保植物成活率,冠幅是指乔木修剪小枝后,大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅.而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分.指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛 8. 种植要求:枝点不少于四个,树形特殊的树种,分枝必须有四层以上,规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一,从植或群式种植的乔灌木,同种或不同种苗木都应高						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			低错落,充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右,孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木,整形装饰篱木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致,高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 植物支撑:支撑可用十字支撑、扁担支撑、三角支撑或单柱支撑,具体采用详见设计图纸植物支撑要求 11. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
6	050102001004	栽植乔木	1. 种类:梧桐 2. 胸径或干径:12-14cm 3. 株高、冠径:4.0-5.0m、3.5-4.0m 4. 起挖方式:符合设计要求 5. 养护期:一级养护、三年 6. 其他:全冠,枝叶茂盛,树形优美(带土球) 7. 苗木要求:胸径为所种植乔木离地面100cm处的平均直径,	株	32				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			表中规定为上限和下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm）以求种植物苗木均匀统一，利于生产，苗木挖掘后保留的泥头直径，土球尽可能大，确保植物成活率，冠幅是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛 8. 种植要求：枝点不少于四个，树形特殊的树种，分枝必须有四层以上，规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一，从植或群式种植的乔灌木，同种或不同					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右,孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木,整形装饰篱木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致,高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 植物支撑:支撑可用十字支撑、扁担支撑、三角支撑或单柱支撑,具体采用详见设计图纸植物支撑要求 11. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
7	050102001005	栽植乔木	1. 种类:柳树 2. 胸径或干径:12-14cm 3. 株高、冠径:4.0-4.5m、3.0-3.5m 4. 起挖方式:符合设计要求 5. 养护期:一级养护、三年 6. 其他:全冠,枝叶茂盛,树形优美(带土球) 7. 苗木要求:胸径为所种植乔木离地面100cm	株	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			处的平均直径，表中规定为上限和下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm）以求种植苗木均匀统一，利于生产，苗木挖掘后保留的泥头直径，土球尽可能大，确保植物成活率，冠幅是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两个、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛 8. 种植要求：枝点不少于四个，树形特殊的树种，分枝必须有四层以上，规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一，从植或群式种植的乔灌					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			木,同种或不同 种苗木都应高低 错落,充分体现 自然生长的特点 。植后同种苗木 高差30cm左右, 孤植树应选种树 形姿态优美、造 型奇特、冠形圆 整耐看的优质苗 木,整形装饰篱 木规格大小应一 致,修剪整形的 观赏面应为圆滑 曲线弧形,起伏 有致,高差不少 于300mm 9.含运输、装卸 、栽植等 10.植物支撑:支 撑可用十字支撑 、扁担支撑、三 角支撑或单柱支 撑,具体采用详 见设计图纸植物 支撑要求 11.其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
8	050102001006	栽植乔木	1. 种类:圆冠榆 2. 胸径或干径:8-10cm 3. 株高、冠径:2.5-3.0m、2.0-2.5m 4. 起挖方式:符合设计要求 5. 养护期:一级养护、三年 6. 其他:全冠,枝叶茂盛,树形优美(带土球) 7. 苗木要求:胸径为所种植乔	株	13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			木离地面100cm处的平均直径,表中规定为上限和下限种植时,最小不能小于表列下限,最大不能超过上限3cm(主景树可达5cm)以求种植物苗木均匀统一,利于生产,苗木挖掘后保留的泥头直径,土球尽可能大,确保植物成活率,冠幅是指乔木修剪小枝后,大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅.而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分.指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛 8. 种植要求:枝点不少于四个,树形特殊的树种,分枝必须有四层以上,规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一,从植或群					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右，孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 植物支撑：支撑可用十字支撑、扁担支撑、三角支撑或单柱支撑，具体采用详见设计图纸植物支撑要求 11. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
9	050102001007	栽植乔木	1. 种类：红叶李 2. 胸径或干径：8-10cm 3. 株高、冠径：2.5-3.0m、2.0-2.5m 4. 起挖方式：符合设计要求 5. 养护期：一级养护、三年 6. 其他：全冠，枝叶茂盛，树形优美（带土球） 7. 苗木要求：胸	株	55				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			径为所种植乔木离地面100cm处的平均直径,表中规定为上限和下限种植时,最小不能小于表列下限,最大不能超过上限3cm(主景树可达5cm)以求种植苗木均匀统一,利于生产,苗木挖掘后保留的泥头直径,土球尽可能大,确保植物成活率,冠幅是指乔木修剪小枝后,大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅.而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分.指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛 8. 种植要求:枝点不少于四个,树形特殊的树种,分枝必须有四层以上,规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一，从植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右，孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 植物支撑：支撑可用十字支撑、扁担支撑、三角支撑或单柱支撑，具体采用详见设计图纸植物支撑要求 11. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		灌木							
10	050102002001	栽植灌木	1. 种类：榆叶梅 2. 冠丛高：2.0-1.8m 3. 蓬径：1.5-1.8m 4. 起挖方式：符合设计要求 5. 养护期：一级养护、三年 6. 其他：全冠，	株	26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			枝叶茂盛, 树形优美(带土球) 7. 苗木要求: 灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分, 指出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内, 乔木也应尽量多留些枝叶, 所有植物必须健康、新鲜、无病虫害, 无缺乏矿物质症状, 生长旺盛, 花灌木尽量选用容器苗, 地苗应保证移植根系, 带好土球, 包装结实牢靠 8. 种植要求: 规则式种植的乔灌木, (如广场上列植乔木等) 同种苗木的规格大小应统一, 从植或群式种植的乔灌木, 同种或不同种苗木都应高低错落, 充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右, 孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木, 整形装饰苗木规格大小应一致, 修剪整形的观					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致,高差不少于300mm 9.含运输、装卸、栽植等 10.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
11	050102002002	栽植灌木	1.种类:黄刺玫 2.冠丛高:2.0-1.8m 3.蓬径:1.5-1.8m 4.起挖方式:符合设计要求 5.养护期:一级养护、三年 6.其他:全冠,枝叶茂盛,树形优美(带土球) 7.苗木要求:灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分,指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛,花灌木尽量选用容器苗,地苗应保证移植根系,带好土球,包装结实牢靠 8.种植要求:规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规	株	21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 19 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			格大小应统一，从植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗高差30cm左右，孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
12	050102002003	栽植灌木	1. 种类：连翘 2. 冠丛高：1.2-1.4m 3. 蓬径：1.0-1.2m 4. 起挖方式：符合设计要求 5. 养护期：一级养护、三年 6. 其他：全冠，枝叶茂盛，树形优美（带土球） 7. 苗木要求：灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留	株	19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠 8. 种植要求：规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一，从植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右，孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
13	050102002004	栽植灌木	1. 种类：丁香 2. 冠丛高：1.2-1.4m 3. 蓬径：1.0-1.2m	株	61				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			4. 起挖方式:符合设计要求 5. 养护期:一级养护、三年 6. 其他:全冠, 枝叶茂盛, 树形优美(带土球) 7. 苗木要求:灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分, 指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内, 乔木也应尽量多留些枝叶, 所有植物必须健康、新鲜、无病虫害, 无缺乏矿物质症状, 生长旺盛, 花灌木尽量选用容器苗, 地苗应保证移植根系, 带好土球, 包装结实牢靠 8. 种植要求:规则式种植的乔灌木, (如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一, 从植或群式种植的乔灌木, 同种或不同种苗木都应高低错落, 充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右, 孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			形圆整耐看的优质苗木, 整形装饰篱木规格大小应一致, 修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形, 起伏有致, 高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
14	050102002005	栽植灌木	1. 种类: 紫叶矮樱 2. 冠丛高: 1.2-1.4m 3. 蓬径: 1.0-1.2m 4. 起挖方式: 符合设计要求 5. 养护期: 一级养护、三年 6. 其他: 全冠, 枝叶茂盛, 树形优美(带土球) 7. 苗木要求: 灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分, 指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内, 乔木也应尽量多留些枝叶, 所有植物必须健康、新鲜、无病虫害, 无缺乏矿物质症状, 生长旺盛, 花灌木尽量选用容器苗, 地苗应保证移植根系, 带好土球, 包装结实牢靠	株	19				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			8. 种植要求：规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一，从植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右，孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
15	050102008001	栽植花卉	1. 花卉种类：牡丹 2. 株高或蓬径：0.8-1.0m、1m 3. 养护期：二级养护、二年 4. 其他：全冠，枝叶茂盛，树形优美（带土球） 5. 苗木要求：灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅	株	39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			<p>所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛,花灌木尽量选用容器苗,地苗应保证移植根系,带好土球,包装结实牢靠</p> <p>6. 种植要求:规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一,从植或群式种植的乔灌木,同种或不同种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右,孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木,整形装饰篱木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致,高差不少于300mm</p> <p>7. 含运输、装卸、栽植等</p> <p>8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范</p>						
16	050102008002	栽植花卉	<p>1. 花卉种类:芍药</p> <p>2. 株高或蓬径:</p>	株	31				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			1. 2-1.4m、1.0-1.2m 3. 养护期：一级养护、三年 4. 其他：全冠，枝叶茂盛，树形优美（带土球） 5. 苗木要求：灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠 6. 种植要求：规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			格大小应统一，从植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右，孤植树应选择树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 7. 含运输、装卸、栽植等 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
17	050102008003	栽植花卉	1. 花卉种类：树状月季 2. 株高或蓬径：1.2-1.4m、1.0-1.2m 3. 养护期：一级养护、三年 4. 其他：全冠，枝叶茂盛，树形优美（带土球） 5. 苗木要求：灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健	株	26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分,指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛,花灌木尽量选用容器苗,地苗应保证移植根系,带好土球,包装结实牢靠 6. 种植要求:规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一,从植或群式种植的乔灌木,同种或不同种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右,孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木,整形装饰篱木规格大小应一致,						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致,高差不少于300mm 7.含运输、装卸、栽植等 8.其它:具体详见图纸及相关技术规范						
18	050102002006	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.冠丛高:1.2-1.5m 3.蓬径:1.2-1.5m 4.起挖方式:符合设计要求 5.养护期:一级养护、三年 6.其他:球形密实,枝叶繁盛,不空脚(带土球) 7.苗木要求:灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分,指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛 灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分,指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物	株	26				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛,花灌木尽量选用容器苗,地苗应保证移植根系,带好土球,包装结实牢靠 8. 种植要求:规则式种植的乔灌木,(如广场上列植乔木等)同种苗木的规格大小应统一,从植或群式种植的乔灌木,同种或不同种苗木都应高低错落,充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右,孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木,整形装饰篱木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致,高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
19	050102002007	栽植灌木	1. 种类:卫矛球 2. 冠丛高:1.2m 3. 蓬径:1.2m 4. 起挖方式:符合设计要求 5. 养护期:一级	株	68				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 30 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			养护、三年 6. 其他：球形密实，枝叶繁盛，不空脚（带土球） 7. 苗木要求：灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛，灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠 8. 种植要求：规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一，从植或群						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 31 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木高差30cm左右，孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 9. 含运输、装卸、栽植等 10. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		地被							
20	050102007001	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：金叶榆 2. 株高或蓬径：0.5m、0.35m 3. 单位面积株数：25株/m ² 4. 养护期：一级养护、三年 5. 其他：株形完整，无病虫害 6. 苗木要求：灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留	m ²	27				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 32 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠 7. 种植要求：整形装饰篱本规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 8. 含运输、装卸、栽植等 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
21	050102007002	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：水蜡 2. 株高或蓬径：0.3m、0.20m 3. 单位面积株数：49株/m ² 4. 养护期：一级养护、三年 5. 其他：株形完整，无病虫害 6. 苗木要求：灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏	m ²	191				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 33 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			矿物质症状,生长旺盛,花灌木尽量选用容器苗,地苗应保证移植根系,带好土球,包装结实牢靠 7. 种植要求:整形装饰篱木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致,高差不少于300mm 8. 含运输、装卸、栽植等 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
22	050102007003	栽植色带	1. 苗木、花卉种类:宿根天人菊 2. 株高或蓬径:0.3m、0.20m 3. 单位面积株数:36株/m ² 4. 养护期:一级养护、三年 5. 其他:多年生花卉,株形完整,无病虫害 6. 苗木要求:灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分,指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛,花灌	m ²	26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 34 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢固 7. 种植要求：整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致，高差不少于300mm 8. 含运输、装卸、栽植等 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
23	050102007004	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：萱草（金娃娃） 2. 株高或蓬径：0.3m、0.20m 3. 单位面积株数：36株/m ² 4. 养护期：一级养护、三年 5. 其他：多年生花卉，株形完整，无病虫害 6. 苗木要求：灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶，所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保	m ²	63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 35 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			证移植根系,带好土球,包装结实牢靠 7. 种植要求:整形装饰篱木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致,高差不少于300mm 8. 含运输、装卸、栽植等 9. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
24	050102007005	栽植色带	1. 苗木、花卉种类:马蔺 2. 株高或蓬径:0.3m、0.20m 3. 单位面积株数:36株/m ² 4. 养护期:一级养护、三年 5. 其他:多年生花卉,株形完整,无病虫害 6. 苗木要求:灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分,指伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶,所有植物必须健康、新鲜、无病虫害,无缺乏矿物质症状,生长旺盛,花灌木尽量选用容器苗,地苗应保证移植根系,带好土球,包装结实牢靠	m ²	27				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 36 页 共 36 页



表—08

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表-12

第 1 页 共 1 页



表—12—1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



表—12—4

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		块料铺贴							
1	040203008001	块料面层	1. 块料品种、规格：30厚300*300火烧面深灰色花岗岩满铺 2. 结合层：30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 垫层：材料品种、厚度、强度等级：100厚C20现浇混凝土，300厚3:7灰土垫层 5. 石材要求：所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。所有铺装地面安装前应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴 6. 石材防护：铺贴前须在铺装背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂，并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后	m2	9.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料 7. 伸缩缝:底层地面的混凝土垫层,应设置纵向伸缩缝及横向伸缩缝。纵向伸缩缝采用平头缝,其间距为3-6m;横向伸缩缝宜采用假缝,其间距为6-12m 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
2	040203008002	块料面层	1. 块料品种、规格:30厚300*600火烧面深灰色花岗岩工字铺 2. 结合层:30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 垫层:材料品种、厚度、强度等级:100厚C20现浇混凝土,30厚3:7灰土垫层 5. 石材要求:所有铺装材料必须完整,无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。所有铺装地面安装前应进行	m ²	48				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴 6. 石材防护:铺贴前须在铺装背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂,并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染,经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料 7. 伸缩缝:底层地面的混凝土垫层,应设置纵向伸缩缝及横向伸缩缝。纵向伸缩缝采用平头缝,其间距为3-6m;横向伸缩缝宜采用假缝,其间距为6-12m 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
3	040203008003	块料面层	1. 块料品种、规格:30厚300*600火烧面浅灰色花岗岩工字铺 2. 结合层:30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 垫层:材料品种、厚度、强度等级:100厚C20现浇混凝土	m ²	756.05				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			土，300厚3:7灰土垫层 5. 石材要求：所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。所有铺装地面安装前应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴 6. 石材防护：铺贴前须在铺装背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂，并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀，则必须更换材料 7. 伸缩缝：底层地面的混凝土垫层，应设置纵向伸缩缝及横向伸缩缝。纵向伸缩缝采用平头缝，其间距为3-6m；横向伸缩缝宜采用假缝，其间距为6-12m 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
4	040203008004	块料面层	1. 块料品种、规格：30厚300*600火烧面灰色花岗岩工字铺 2. 结合层：30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 垫层：材料品种、厚度、强度等级：100厚C20现浇混凝土，300厚3:7灰土垫层 5. 石材要求：所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。所有铺装地面安装前应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴 6. 石材防护：铺贴前须在铺装背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂，并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后	m2	355.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料 7. 伸缩缝:底层地面的混凝土垫层,应设置纵向伸缩缝及横向伸缩缝。纵向伸缩缝采用平头缝,其间距为3-6m;横向伸缩缝宜采用假缝,其间距为6-12m 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
5	040203008005	块料面层	1. 块料品种、规格:30厚600*600火烧面灰色花岗岩满铺 2. 结合层:30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 垫层:材料品种、厚度、强度等级:100厚C20现浇混凝土,30厚3:7灰土垫层 5. 石材要求:所有铺装材料必须完整,无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。所有铺装地面安装前应进行	m ²	118.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴 6. 石材防护:铺贴前须在铺装背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂,并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染,经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料 7. 伸缩缝:底层地面的混凝土垫层,应设置纵向伸缩缝及横向伸缩缝。纵向伸缩缝采用平头缝,其间距为3-6m;横向伸缩缝宜采用假缝,其间距为6-12m 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
6	040203008006	块料面层	1. 块料品种、规格:50厚300*600火烧面灰色花岗岩工字铺 2. 结合层:30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 垫层:材料品种、厚度、强度等级:100厚C20现浇混凝土	m ²	2243.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			土，300厚3:7灰土垫层 5. 石材要求：所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货，尽可能减少同一品种石材的色差。所有铺装地面安装前应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴 6. 石材防护：铺贴前须在铺装背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂，并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀，则必须更换材料 7. 伸缩缝：底层地面的混凝土垫层，应设置纵向伸缩缝及横向伸缩缝。纵向伸缩缝采用平头缝，其间距为3-6m；横向伸缩缝宜采用假缝，其间距为6-12m 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
7	040203008007	块料面层	1. 块料品种、规格：50厚300*600火烧面浅灰色花岗岩工字铺 2. 结合层：30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 垫层：材料品种、厚度、强度等级：100厚C20现浇混凝土，300厚3:7灰土垫层 5. 石材要求：所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。所有铺装地面安装前应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴 6. 石材防护：铺贴前须在铺装背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂，并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后	m2	306.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料 7. 伸缩缝:底层地面的混凝土垫层,应设置纵向伸缩缝及横向伸缩缝。纵向伸缩缝采用平头缝,其间距为3-6m;横向伸缩缝宜采用假缝,其间距为6-12m 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
8	040203008008	块料面层	1. 块料品种、规格:50厚300*600火烧面灰色花岗岩满铺 2. 结合层:30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 砂浆种类:预拌砂浆 4. 垫层:材料品种、厚度、强度等级:100厚C20现浇混凝土,30厚3:7灰土垫层 5. 石材要求:所有铺装材料必须完整,无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。所有铺装地面安装前应进行	m ²	380.03				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外铺装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴 6. 石材防护:铺贴前须在铺装背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂,并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染,经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料 7. 伸缩缝:底层地面的混凝土垫层,应设置纵向伸缩缝及横向伸缩缝。纵向伸缩缝采用平头缝,其间距为3-6m;横向伸缩缝宜采用假缝,其间距为6-12m 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
9	040205006002	标线	1. 材料品种:白色聚氨酯画线(边框) 2. 工艺:热熔漆 3. 线型:100宽 4. 部位:车道划线 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	132				
		分部小计							
		路缘石							
10	040204004001	安砌侧(平、	1. 材料品种、	m	948.38				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 12 页 共 12 页



表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表-12

第 1 页 共 1 页



表—12—1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		C型管沟							
1	010507003001	C型管沟	1. 土壤类别:综合考虑 2. 沟截面净空尺寸:1000*1000mm 3. 挖土深度:综合考虑 4. 回填要求:接近最佳含水量、非冻胀的好土,压实系数 ≥ 0.94 5. 运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑,决定报价。渣土排放费综合考虑计入综合单价 6. 地基处理材料种类、厚度:原土夯实,300mm厚土垫层 7. 垫层材料种类、厚度:300mm3:7灰土垫层;100mmC20混凝土垫层 8. 混凝土种类:预拌 9. 混凝土强度等级:C30 抗渗等级 $\geq S6$,配筋详图集 10. 防水:10厚1:2水泥砂浆找平,1.5~2.0厚合成高分子防水涂膜,20厚1:2水泥砂浆保护层 11. 盖板:车行道盖板,具体详图集	m	190.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			04S531-2-11 12. 变形缝做法： 管沟沿纵向每25 米设一道，做法 详见04S531-2-1 4 13. 钢筋种类：Φ 为HPB300、Φ为 HRB335、Φ为 HRB400，参照图 纸及图集综合报 价 14. 模板：模板及 支撑制作、安装 、拆除、堆放、 运输及清理模内 杂物、刷隔离剂 、止水螺杆等自 行考虑，综合报 价 15. 管沟做法：C 型钢筋混凝土防 水管沟，参见04S 531-2-7 16. 其它：具体详 见图纸及相关技 术规范						
2	040504002001	检漏井	1. 名称：检漏单 井 2. 井截面：1100* 1200mm，井深综 合考虑计入综合 单价 3. 挖土深度：综 合考虑 4. 回填要求：接 近最佳含水量非 冻胀的好土，压 实系数≥0.94 5. 运距：由投标 人根据施工现场 实际情况自行考 虑，决定报价。 渣土排	座	18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			放费综合考虑计入综合单价 6. 地基处理材料种类、厚度：原土夯实，300mm厚土垫层 7. 垫层、基础材质及厚度：300厚3:7灰土垫层，100厚C15混凝土垫层 8. 混凝土强度等级：C30 抗渗等级≥S6，配筋详图集 9. 盖板材质、规格：钢筋混凝土平板盖板，详见图集 10. 井盖、井圈材质及规格：Φ700重型铸铁井圈及防盗井盖（承重等级E600），并有井标识，井内设防坠网 11. 踏步材质、规格：铸铁踏步 12. 防渗、防水要求：10厚1:2水泥砂浆找平，1.5~2.0厚合成高分子防水涂膜，20厚1:2水泥砂浆保护层 13. 变形缝及套管：与管沟相接变形缝做法详见04S531-2-14；钢制防水套管，封堵填缝具体做法详见						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			04S531-3-43 14. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 15. 模板: 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 16. 做法: 详见04S531-3-22 17. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
3	040504002002	检漏双联井	1. 规格: 检漏双联井 2. 井截面: 1200*1200mm+1200*1200mm, 井深综合考虑计入综合单价 3. 挖土深度: 综合考虑 4. 回填要求: 接近最佳含水量非冻胀的好土, 压实系数 ≥ 0.94 5. 运距: 由投标人根据施工现场实际情况自行考虑, 决定报价。渣土排放费综合考虑计入综合单价 6. 地基处理材料种类、厚度: 原土夯实, 300mm厚土垫层	座	4				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。


分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			7. 垫层、基础材质及厚度:300厚3:7灰土垫层, 100厚C15混凝土垫层 8. 混凝土强度等级:C30 抗渗等级≥S6, 配筋详图集 9. 盖板材质、规格:钢筋混凝土平板盖板, 详见图集 10. 井盖、井圈材质及规格:Φ700重型铸铁井圈及防盗井盖(承重等级E600), 并有井标识, 井内设防坠网 11. 踏步材质、规格:铸铁踏步 12. 防渗、防水要求:10厚1:2水泥砂浆找平, 1.5~2.0厚合成高分子防水涂膜, 20厚1:2水泥砂浆保护层 13. 变形缝及套管:与管沟相接变形缝做法详见04S531-2-14; 钢制防水套管, 封堵填缝具体做法详见04S531-3-43 14. 钢筋种类:Φ为HPB300、Φ为HRB335、Φ为HRB400, 参照图纸及图					
本页小计								





注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			集综合报价 15. 模板：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑，综合报价 16. 做法：04S531-3-23 17. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		生活给水管网							
4	040504002003	消火栓井	1. 井截面：1100*1100mm，井深综合考虑计入综合单价 2. 土壤类别：综合考虑，由投标人根据地勘报告决定报价 3. 地基处理材料种类、厚度：原土夯实，300mm厚土垫层 4. 垫层、基础材料及厚度：300厚3:7灰土垫层，100厚C15混凝土垫层 5. 底板及侧壁材料：C30钢筋混凝土，抗渗等级S ₆ ，配筋详见图集 6. 盖板材质、规格：钢筋混凝土平板盖板，详见图集 7. 井盖、井圈	座	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			材质及规格: 重型铸铁井圈及防盗井盖(承重等级E600), 并有井标识, 井内设防坠网 8. 踏步材质、规格: 铸铁踏步 9. 防渗、防水要求: 10厚1:2水泥砂浆找平, 1.5~2.0厚合成高分子防水涂膜, 20厚1:2水泥砂浆保护层 10. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 11. 模板: 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 12. 钢型防水套制作、安装 13. 具体做法: 04S531-4-8 14. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
5	040504002004	消防水泵接合器	1. 井截面: 1750*1250mm, 井深综合考虑计入综合单价 2. 土壤类别: 综合考虑, 由投标人根据地勘报告决定报价 3. 地基处理材	座	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			料种类、厚度： 原土夯实，300mm 厚土垫层 4. 垫层、基础材 质及厚度：300厚 3：7灰土垫层，1 00厚C15混凝土 垫层 5. 混凝土强度等 级：C30 抗渗等 级≥S6，配筋详 图集 6. 盖板材质、规 格：钢筋混凝土 平板盖板，详见 图集 7. 井盖、井圈材 质及规格：重型 铸铁井圈及防盗 井盖（承重等级E 600），并有井标 识，井内设防坠 网 8. 踏步材质、规 格：铸铁踏步 9. 防渗、防水要 求：20厚1：2防水 砂浆抹面 10. 钢筋种类：Φ 为HPB300、Φ为 HRB335、Φ为 HRB400，参照图 纸及图集综合报 价 11. 模板：模板及 支撑制作、安装 、拆除、堆放、 运输及清理模内 杂物、刷隔离剂 、止水螺杆等自 行考虑，综合报 价 12. 钢型防水套					
本页小计								



注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			制作、安装 13. 做法:99(03) S203-35(基础 按048531-4-8) 14. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
6	040504002005	消防水池取水井	1. 井截面:1800* 1800*5700mm, 井深综合考虑计 入综合单价 2. 土壤类别:综 合考虑,由投标 人根据地勘报告 决定报价 3. 地基处理材料 种类、厚度:原 土夯实,300mm厚 土垫层 4. 垫层、基础材 质及厚度:300厚 3:7灰土垫层,1 00厚C15混凝土 垫层 5. 底板及侧壁材 料:C30钢筋混凝 土,抗渗等级S ≥6,配筋详见 图集 6. 盖板材质、规 格:钢筋混凝土 平板盖板,详见 图集 7. 井盖、井圈材 质及规格:重型 铸铁井圈及防盗 井盖(承重等级E 600),并有井标 识,井内设防坠 网 8. 踏步材质、规 格:铸铁踏步	座	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			9. 防渗、防水要求: 10厚1:2水泥砂浆找平, 1.5~2.0厚合成高分子防水涂膜, 20厚1:2水泥砂浆保护层 10. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 11. 模板: 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 12. 钢型防水套制作、安装 13. 具体做法: 法04S531-4-8 14. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		雨、污水管网							
7	010101007001	雨、污水直埋	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 管外径: DN300mm以内 3. 挖沟深度: 详见图纸设计, 综合考虑计入单价 4. 管道垫层: 最下层为300mm的土垫层, 分层夯实, 压实系数不小于0.95; 土垫层上设置100mm	m	888.03				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的3:7灰土垫层 分层夯实,压实 系数不小于0.95 ;其上设置100mm 的砂垫层,设计 支撑角2a=120° 5.回填要求:符 合图纸设计要求 6.图集做法:详 见04S531-1-P17 7.余土外运:由 投标人根据施工 现场实际情况自 行考虑,决定报 价。渣土排放费 综合考虑计入综 合单价 8.其它:具体详 见施工图纸及相 关技术规范						
8	010101007002	雨、污水直埋	1.土壤类别:综 合考虑 2.管外径:DN200 ~100mm 3.挖沟深度:详 见图纸设计,综 合考虑计入单价 4.管道垫层:最 下层为300mm的 土垫层,分层夯 实,压实系数不 小于0.95;土垫 层上设置100mm 的3:7灰土垫层 分层夯实,压实 系数不小于0.95 ;其上设置100mm 的砂垫层,设计 支撑角2a=120° 5.回填要求:符	m	67.02				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			合图纸设计要求 6. 图集做法：详见04S531-1-P17 7. 余土外运：由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价。渣土排放费综合考虑计入综合单价 8. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
9	040504002006	雨水井	1. 井截面：1000*1000mm，井深综合考虑计入综合单价 2. 挖土深度：综合考虑 3. 回填要求：接近最佳含水量非冻胀的好土，压实系数 ≥ 0.94 4. 运距：由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价。渣土排放费综合考虑计入综合单价 5. 地基处理材料种类、厚度：原土夯实，300mm厚土垫层 6. 垫层、基础材质及厚度：300厚3:7灰土垫层，100厚C15混凝土垫层 7. 底板及侧壁材料：C30钢筋混凝土，抗渗	座	24				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级 $S \geq 6$, 配筋详见图集 8. 盖板材质、规格: 钢筋混凝土平板盖板, 详见图集 9. 井盖、井圈材质及规格: 重型铸铁井圈及防盗井盖(承重等级E600), 并有井标识, 井内设防坠网 10. 踏步材质、规格: 铸铁踏步 11. 防渗、防水要求: 10厚1:2水泥砂浆找平, 1.5~2.0厚合成高分子防水涂膜, 20厚1:2水泥砂浆保护层 12. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 13. 模板: 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 14. 钢型防水套制作、安装 15. 做法: 04S531-5-15 16. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
10	040504002007	污水井	1. 井截面: 1000*1000mm,	座	15				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			井深综合考虑计入综合单价 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 回填要求: 接近最佳含水量非冻胀的好土, 压实系数 ≥ 0.94 4. 运距: 由投标人根据施工现场实际情况自行考虑, 决定报价。 渣土排放费综合考虑计入综合单价 5. 地基处理材料种类、厚度: 原土夯实, 300mm厚土垫层 6. 垫层、基础材质及厚度: 300厚3:7灰土垫层, 100厚C15混凝土垫层 7. 底板及侧壁材料: C30钢筋混凝土, 抗渗等级 $S \geq 6$, 配筋详见图集 8. 盖板材质、规格: 钢筋混凝土平板盖板, 详见图集 9. 井盖、井圈材质及规格: 重型铸铁井圈及防盗井盖(承重等级E600), 并有井标识, 井内设防坠网 10. 踏步材质、规格: 铸铁踏步 11. 防渗、防水						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			要求:10厚1:2水泥砂浆找平, 1.5~2.0厚合成高分子防水涂膜, 20厚1:2水泥砂浆保护层 12. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 13. 模板: 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 14. 钢型防水套制作、安装 15. 做法: 04S531-5-15 16. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
11	040504009001	雨水口	1. 名称: 平篦单篦雨水口 2. 雨水算子及圈口材质、型号、规格: 750*450mm 球墨铸铁篦子 (安装时坐10厚M10水泥砂浆)、井深度700~1000mm 3. 垫层、基础材质及厚度: C20混凝土底板, 管道下方布置C20细石混凝土垫层	座	30				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 井壁材质:70厚预制混凝土井壁, 安装时坐10厚M10水泥砂浆 5. 模板:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 6. 做法:图集16S518 7. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
12	040201022003	排水沟	1. 断面尺寸:300*400mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:150厚9%石灰土, 200厚级配碎石 3. 沟壁材料:150厚C20混凝土 4. 砂浆强度等级:内侧抹30厚1:2.5防水砂浆 5. 盖板材质、规格:380*580mm铸铁篦子 6. 模板:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 7. 做法:	m	92.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			07J306-P21中的①型 8. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		化粪池 2座							
13	010507006001	化粪池	1. 部位：钢筋混凝土化粪池（G13-100SQF） 2. 垫层、池底、池壁、顶板混凝土种类及强度等级：垫层为C20大量矿物掺和混凝土耐腐蚀，其余强度等级均为C35商品混凝土，抗渗等级P8 3. 预制井圈、预制盖板安装：预制C35混凝土盖板、预制C35井圈 4. 钢筋种类：钢筋制作、运输、安装等 5. 模板：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑，综合报价 6. 防水层材料种类：池顶盖及井筒内外侧均用M10级防水砂浆抹面，厚度为20mm 7. 含通气管、	座	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 18 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价	定额人工费
本页小计								
			通气帽、三通、管道支架 8. 井盖、座：Φ700mm球墨铸铁单层井座、井盖（设置防盗措施、具有属性标识、设防坠落网），清掏孔井口采用双层井盖、井座； 9. 满水试验：钢筋混凝土化粪池在回填土前，应按《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008的规定进行满水试验 10. 脚手架、措施筋由投标单位综合考虑报价 11. 具体做法：钢筋混凝土墙体截面、配筋见《钢筋混凝土化粪池》（22S702）第232页~第235页，选型G13-100SQF，化粪池顶板板厚150mm，配筋双层双向Φ10@200；预留孔及吊钩见《钢筋混凝土化粪池》（22S702）第255页~第260页13号化粪池盖板平面布置					
本页小计								



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建 标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工 第 19 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			图，化粪池底板厚度300mm，配筋双层双向Φ12@200，底板下垫层厚度为150mm，每边扩出侧墙不小于150mm，未说明处见《钢筋混凝土化粪池》（22S702）及结构设计总说明 12. 土壤类别、挖方、填方、运距及排渣综合考虑计入综合单价中 12. 其它：具体详见图纸及相关技术规范，含图纸及图集做法中所有内容						
		分部小计							
		绿化给水管网							
14	040504002008	阀门井	1. 井截面:1200*1200*1500mm 2. 土壤类别:综合考虑，由投标人根据地勘报告决定报价 3. 地基处理材料种类、厚度:原土夯实,300mm厚土垫层 4. 垫层、基础材质及厚度:300厚3:7灰土垫层,100厚C15混凝土垫层 5. 底板及侧壁材料:C30钢筋混凝土,抗渗等级S≥6,配筋详见图集	座	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 20 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 盖板材质、规格: 钢筋混凝土平板盖板, 详见图集 7. 井盖、井圈材质及规格: 重型铸铁井圈及防盗井盖(承重等级E600), 并有井标识, 井内设防坠网 8. 踏步材质、规格: 铸铁踏步 9. 防渗、防水要求: 10厚1:2水泥砂浆找平, 1.5~2.0厚合成高分子防水涂膜, 20厚1:2水泥砂浆保护层 10. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 11. 模板: 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 12. 钢型防水套制作、安装 13. 具体做法: 法04S531-4-8 14. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
15	010101007003	绿化管道直埋	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 管外径: DN100以内 3. 管道垫层:	m	1107.43				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 21 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			200mm厚砂垫层 4. 挖沟深度: 详见图纸设计, 综合考虑计入单价 5. 回填要求: 绿化给水管干管沿地形敷设, 管顶覆土为完成地面下1.20m, 阀门井后的绿化给水支管管顶覆土不小于0.70m; 管顶上部500mm以内, 不得回填块石、碎石砖和冻土块; 管顶500mm以上不得集中回填块石、碎石、冻土块, 管道接口处的回填土应仔细夯实, 压实系数为0.95, 不得扰动管道的接口 6. 弃土运距: 由投标人根据施工现场实际情况自行考虑, 决定报价。渣土排放费综合考虑计入综合单价 7. 其他: 具体详见施工图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		热力工程							
16	010507003002	暖通地沟	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 沟截面净空尺寸: 2000*2200mm 地沟选型为	m	35.85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 22 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			G133-6 车行道下 3. 挖土深度: 综合考虑 4. 回填要求: 接近最佳含水量非冻胀的好土, 压实系数 ≥ 0.94 5. 地沟均沿院道路地形敷设, 地沟坡度同道路坡度, 地沟顶覆土深度不小于2.00mm。室外地沟坡度为3% 6. 运距: 由投标人根据施工现场实际情况自行考虑, 决定报价。渣土排放费综合考虑计入综合单价 7. 垫层材料种类、厚度: 100厚C20混凝土垫层 8. 混凝土种类: 预拌混凝土 9. 混凝土强度等级: C25, 沟底两侧做腋角, 具体详见图集 10. 盖板、过梁: 盖板详见03R411-2中GB19-6, 盖板安装时, 必须座20mm厚1:2水泥软砂浆; 地沟盖板板缝、板端均用1:2水泥砂浆灌封, 并						
本页小计									



注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 23 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			在整个顶面浇热沥青一道;过梁详见03R411-2中GL19-5 11. 预埋件:管道支架埋件及其他埋件综合考虑计入综合单价 12. 变形缝:详见03R411-2-14、15 13. 钢筋种类:Φ为HPB300、Φ为HRB335、Φ为HRB400,参照图纸及图集综合报价 14. 模板:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑,综合报价 15. 安装孔:详见03R411-P97—P98,综合考虑计入综合单价 16. 管沟做法:图集03R411-2-G133-6 17. 钢型防水套制作、安装 18. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
17	040504002009	检查井(J8)	1. 规格:2800*2800mm 2. 挖土深度:综合考虑 3. 回填要求:接	座	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 24 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			近最佳含水量非冻胀的好土,压实系数≥0.94 4. 运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑,决定报价。 渣土排放费综合考虑计入综合单价 5. 垫层、基础材质及厚度:100厚C20混凝土垫层 6. 混凝土强度等级:C25 7. 盖板材质、规格:钢筋混凝土盖板,详见图集 8. 过梁、集水坑、井筒及与地沟连接等综合考虑计入综合单价 9. 井盖、井圈材质及规格:重型铸铁井圈及防盗井盖(承重等级E600),并有井标识,井内设防坠网 10. 踏步材质、规格:圆钢预埋 11. 防渗、防水要求:防水砂浆20mm 12. 钢筋种类:Φ为HPB300、Φ为HRB335、Φ为HRB400,参照图纸及图集综合报价						
本页小计									



注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 25 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			13. 模板:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 14. 钢型防水套制作、安装 15. 做法: 详见03R411-P86—P94 16. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		电气管网							
18	040205001001	电力电缆井	1. 名称: 供电室外电缆小型井 2. 规格尺寸: 2000*1200*1900mm 3. 垫层: 100mm厚C20混凝土 4. 底板、侧壁混凝土强度等级: C30混凝土 5. 防水、抗渗要求: 抗渗等级S6 6. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 7. 盖板详见 07SD101-8-20; 8. 含电缆接地、预埋套管、电缆支架, L50*5主	座	3				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 26 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			架、层架L30*4@ 9. 模板:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑, 综合报价 10. 电缆井集水坑做法详见 07SD101-8-127 11. 图集参: 详见国标 07SD101-8浇筑型(钢筋混凝土) P10-13 12. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
19	040205001002	弱电电缆井	1. 名称: 弱电室外弱电小型井 2. 规格尺寸: 1600*1200*1900mm 3. 垫层: 100mm厚C20混凝土 4. 底板、侧壁混凝土强度等级: C30混凝土 5. 防水、抗渗要求: 抗渗等级S6 6. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 7. 盖板详见 07SD101-8-20; 8. 含电缆接地、电缆支	座	3				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 27 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			架, L50*5主架、层架L30*4@ 9. 图集参: 详见国标 05X101-2 P37, 39, 41, 43。 浇筑型(钢筋混凝土) 10. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
20	040205001003	弱电手孔井	1. 名称: 弱电室外弱电手孔井 2. 规格尺寸: 1000*900*1100mm 3. 垫层: 100mm厚C20混凝土 4. 底板、侧壁混凝土强度等级: C30混凝土 5. 防水、抗渗要求: 抗渗等级S6 6. 钢筋种类: Φ 为HPB300、 Φ 为HRB335、 Φ 为HRB400, 参照图纸及图集综合报价 7. 盖板详见 07SD101-8-20; 8. 含电缆接地、预埋套管、电缆支架, L50*5主架、层架L30*4@ 9. 图集参: 详见国标 05X101-2 P45, 53。浇筑型(钢筋混凝土) 10. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	座	4				
21	010101007004	电缆直埋	1. 土壤类别: 综	m	20				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网 土建

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 28 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			合考虑 2. 管外径: 8*ICC150 3. 挖沟深度: 埋深距室外地平-1.05m 4. 回填要求: 保护板下砂/保护板上素土 5. 保护板: 砼盖板 6. 具体做法详电力电缆直埋断面示意图 7. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范						
22	010101007005	电缆直埋	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 管外径: 4*ICC150 3. 挖沟深度: 埋深距室外地平-1.05m 4. 回填要求: 保护板下砂/保护板上素土 5. 保护板: 砼盖板 6. 具体做法详电力电缆直埋断面示意图 7. 其它: 具体详见施工图纸及相关技术规范	m	37.94				
23	010101007006	电缆直埋	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 管外径: 6*SC100+8*SC80 3. 挖沟深度: 埋深距室外地平-1.05m 4. 回填要求: 保护板下砂/保护板上素土 5. 保护板: 砼盖板	m	3.97				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网 土建

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 29 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			板 6. 具体做法详电力电缆直埋断面示意图 7. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
24	010101007007	电缆直埋	1. 土壤类别：综合考虑 2. 管外径：8*ICC80 3. 挖沟深度：埋深距室外地平-1.05m 4. 回填要求：保护板下砂/保护板上素土 5. 保护板：砼盖板 6. 具体做法详电力电缆直埋断面示意图 7. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	17.2				
25	010101007008	电缆直埋	1. 土壤类别：综合考虑 2. 管外径：3*ICC80 3. 挖沟深度：埋深距室外地平-1.05m 4. 回填要求：保护板下砂/保护板上素土 5. 保护板：砼盖板 6. 具体做法详电力电缆直埋断面示意图 7. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	3.47				
26	010101007009	电缆直埋	1. 土壤类别：综合考虑 2. 管外径：3*ICC50	m	645.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 30 页 共 30 页



表—08

第 1 页 共 1 页

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外热力管道工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		管线							
1	031001008001	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外地沟 2. 介质：热水 3. 管道材质、规格：聚氨酯泡沫塑料预制保温管（含无缝钢管）DN350 4. 连接形式：焊接 5. 接口保温材料：室外管道连接处均需做保温，管道保温材料选用岩棉管壳（不燃A级）；保温厚度， $\delta=60\text{mm}$ ；热水管道保温层外缠玻璃丝布两道，沥青漆两道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验及水冲洗 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	137.2				
2	031001008002	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外地沟 2. 介质：热水 3. 管道材质、规格：聚氨酯泡沫塑料预制保温管（含无缝钢管）DN300 4. 连接形式：焊接 5. 接口保温材料：室外管道连接处均需做保温，管道保温材料选用岩棉管壳（不燃A级）；保温厚度， $\delta=60\text{mm}$ ；热水管	m	256				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外热力管道工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			道保温层外缠玻璃丝布两道, 沥青漆两道 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
3	031001008003	直埋式预制保温管	1. 安装部位: 室外地沟 2. 介质: 热水 3. 管道材质、规格: 聚氨酯泡沫塑料预制保温管 (含无缝钢管) DN250 4. 连接形式: 焊接 5. 接口保温材料: 室外管道连接处均需做保温, 管道保温材料选用岩棉管壳 (不燃A级); 保温厚度, $\delta=60\text{mm}$; 热水管道保温层外缠玻璃丝布两道, 沥青漆两道 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m	13.4				
4	031001008004	直埋式预制保温管	1. 安装部位: 室外地沟 2. 介质: 热水 3. 管道材质、规格: 聚氨酯泡沫塑料预制保温管 (含无缝钢管) DN200 4. 连接形式: 焊	m	132				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外热力管道工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			接 5. 接口保温材料：室外管道连接处均需做保温，管道保温材料选用岩棉管壳（不燃A级）；保温厚度， $\delta=60\text{mm}$ ；热水管道保温层外缠玻璃丝布两道，沥青漆两道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验及水冲洗 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
5	031001008005	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外地沟 2. 介质：热水 3. 管道材质、规格：聚氨酯泡沫塑料预制保温管（含无缝钢管）DN150 4. 连接形式：焊接 5. 接口保温材料：室外管道连接处均需做保温，管道保温材料选用岩棉管壳（不燃A级）；保温厚度， $\delta=60\text{mm}$ ；热水管道保温层外缠玻璃丝布两道，沥青漆两道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验及水冲洗 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	13.4				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外热力管道工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
6	031001008006	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外地沟 2. 介质：热水 3. 管道材质、规格：聚氨酯泡沫塑料预制保温管（含无缝钢管）DN100 4. 连接形式：焊接 5. 接口保温材料：室外管道连接处均需做保温，管道保温材料选用岩棉管壳（不燃A级）；保温厚度， $\delta=60\text{mm}$ ；热水管道保温层外缠玻璃丝布两道，沥青漆两道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验及水冲洗 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	13.4				
7	031002001010	管道支架	1. 材质：型钢 2. 管架形式：保温管架 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	kg	1566.6				
8	031201003014	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻度除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度：刷红丹漆一道，调和漆二道 3. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	kg	1566.6				
		分部小计							
		临时管线							
9	031001002018	钢管	1. 安装部位：室	m	274.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外热力管道工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			外 2. 介质:采暖 3. 材质、规格、压力等级:无缝钢管、DN250 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
10	031001002019	钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:采暖 3. 材质、规格、压力等级:无缝钢管、DN150 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	274.4				
11	031001002020	钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:采暖 3. 材质、规格、压力等级:无缝钢管、DN100 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	274.4				
12	031201001006	管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防	m ²	481.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外热力管道工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：两道 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
13	031208002026	管道绝热	1. 绝热材料品种：离心玻璃棉 2. 绝热厚度（mm）：50 3. 管道外径：φ133以下 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m3	7.05				
14	031208002027	管道绝热	1. 绝热材料品种：离心玻璃棉 2. 绝热厚度（mm）：50 3. 管道外径：φ159以下 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m3	10.13				
15	031208002028	管道绝热	1. 绝热材料品种：离心玻璃棉 2. 绝热厚度（mm）：55 3. 管道外径：φ325以下 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m3	15.52				
16	031208007011	防潮层、保护层	1. 材料：玻璃丝布，外刷乳化沥青 2. 层数：各两道 3. 对象：管道 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m2	767.57				
		分部小计							
		无损探伤							
17	030816005004	无损探伤	1. 名称：无损探伤	口	49				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外热力管道工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 管道规格:DN350以内 3. 要求:管道安装完毕后应对管道焊口进行无损探伤,探伤要求严格《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2004中焊接质量检验的要求严格执行,其中对管道与设备、管件连接处的焊缝及管道折点处现场焊接的焊缝应进行100%的无损探伤。1) 钢管与设备、管件连接处的焊缝;2) 管道折点处有现场焊接的焊缝;3) 现场制作的各承压管件 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
18	030816005005	无损探伤	1. 名称:无损探伤 2. 管道规格:DN250以内 3. 要求:管道安装完毕后应对管道焊口进行无损探伤,探伤要求严格《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2004中焊接质量检验的要求严格执行,其中对管道与设备、管件	口	53				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外热力管道工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			连接处的焊缝及管道折点处现场焊接的焊缝应进行100%的无损探伤。1) 钢管与设备、管件连接处的焊缝;2) 管道折点处有现场焊接的焊缝;3) 现场制作的各承压管件 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
19	030816005006	无损探伤	1. 名称:无损探伤 2. 管道规格:DN150以内 3. 要求:管道安装完毕后应对管道焊口进行无损探伤,探伤要求严格《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2004中焊接质量检验的要求严格执行,其中对管道与设备、管件连接处的焊缝及管道折点处现场焊接的焊缝应进行100%的无损探伤。1) 钢管与设备、管件连接处的焊缝;2) 管道折点处有现场焊接的焊缝;3) 现场制作的各承压管件 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	口	70				
本页小计									



注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

第 9 页 共 9 页

表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表-12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		给水							
1	031001003038	不锈钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管,公称压力1.6MPa, DN250 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 其他:含管件 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	13.06				
2	031001003039	不锈钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管,公称压力1.6MPa, DN150 4. 连接形式:承插压合式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒及冲洗 6. 其他:含管件 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	65.76				
3	031001003040	不锈钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:304薄壁不锈钢管,公称压力1.6MPa, DN50 4. 连接形式:承插压合式连接	m	3.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、消毒及冲洗 6. 其他：含管件 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
4	031003013008	水表	1. 安装部位(室内外)：室外水表井中 2. 型号、规格：水表 DN150 3. 连接形式：螺纹连接 4. 附件配置：含表前闸阀 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	组	1				
5	031003003082	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 材质：不锈钢 3. 规格、压力等级：Z45T-16 DN150 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
6	031003003083	Y型过滤器	1. 类型：Y型过滤器 2. 材质：不锈钢 3. 规格、压力等级：DN150 4. 连接形式：法兰连接 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
7	030804014001	低压塑料管件	1. 类型：可曲挠性橡胶接头 2. 规格：DN150 3. 连接形式：法兰连接 4. 其它：具体详见	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
8	031003012001	倒流防止器	1. 类型:低阻力倒流防止器 2. 型号、规格: DN150 PN10 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	1				
		分部小计							
		排水							
9	031001007001	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格: HDPE塑钢缠绕管, 环刚度SN=8级 DN300 4. 连接形式:热收缩带连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	225.94				
		分部小计							
		雨水							
10	031001007002	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格: HDPE塑钢缠绕管, 环刚度SN=8级 DN300 4. 连接形式:热收缩带连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	437.01				
11	031001007003	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格: HDPE塑钢缠绕	m	210.07				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管, 环刚度SN=8级 DN200 4. 连接形式: 热收缩带连接 5. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范						
		分部小计							
		景观绿化给水							
12	031001006006	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 景观给水 3. 材质、规格: PE100聚乙烯给水管, PN1.60MPa DN50 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验 6. 其他: 含管件 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m	104.61				
13	031001006007	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 景观给水 3. 材质、规格: PE100聚乙烯给水管, PN1.60MPa DN40 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验 6. 其他: 含管件 7. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	m	135.41				
14	031001006008	塑料管	1. 安装部位: 室	m	224.39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			外 2. 介质：景观给水 3. 材质、规格：PE100聚乙烯给水管，PN1.60MPa DN32 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验 6. 其他：含管件 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
15	031001006009	塑料管	1. 安装部位：室外 2. 介质：景观给水 3. 材质、规格：PE100聚乙烯给水管，PN1.60MPa DN25 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验 6. 其他：含管件 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	643.32				
16	031003001050	螺纹阀门	1. 类型：快速取水阀 2. 规格、压力等级：P-33带锁配套PVC阀箱 DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：含阀箱基础 5. 其它：具体详见图纸设计及	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
17	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1. 类型:止溢型旋转喷头 2. 材质、型号、规格:Q=0.03~0.09L/s, H=0.017MPa, 射程4.6~9.4m DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	74				
18	031003013009	水表	1. 安装部位(室内外):室外水表井中 2. 型号、规格:水表 DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 附件配置:含表前闸阀 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	组	1				
19	031003003084	Y型过滤器	1. 类型:Y型过滤器 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:法兰连接 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
20	031003003085	截止阀	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:J91T-10P、DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
21	030804014002	低压塑料管件	1. 类型:可曲挠性橡胶接头 2. 规格:DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	1				
22	030804014003	低压塑料管件	1. 类型:可曲挠性橡胶接头 2. 规格:DN40 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
23	030804014004	低压塑料管件	1. 类型:可曲挠性橡胶接头 2. 规格:DN32 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
24	031003012002	倒流防止器	1. 类型:低阻力倒流防止器 2. 型号、规格:LHS743X-10P DN50 PN10 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	套	1				
25	031003003086	截止阀	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:J91T-10P、DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	个	4				
26	031003003087	止回阀	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	2				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
27	031003003088	止回阀	1. 类型：止回阀 2. 规格、压力等级：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
28	031003003089	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：DN32 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
29	031003003090	闸阀	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
30	031002003104	套管	1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 规格：DN32 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	个	2				
31	031002003105	套管	1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 规格：DN40 3. 其他：做法参见02S404-2-14页 4. 其它：具体详见图纸设计及	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 9 页 共 9 页

[illegible]

表—08

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		消防							
1	030901002015	消防栓钢管	1. 安装部位:室外 2. 材质、规格:热浸镀锌钢管 DN150 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗, 水压试验 5. 其他:含管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色为色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	7.53				
2	030901002016	消防栓钢管	1. 安装部位:室外 2. 材质、规格:热浸镀锌钢管 DN100 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗, 水压试验 5. 其他:含管件 6. 管道标识设计要求:外刷红色为色标 7. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	118.97				
3	030901012001	消防水泵接合器	1. 安装部位:地下 2. 型号、规格:室外地下式水泵接合器 SQXA100-1.6 DN100 3. 其他:带闸阀 止回阀 安全阀 4. 其它:具体详	套	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计及技术规范						
4	030901011001	室外消火栓	1. 类型：室外地下式消火栓 2. 型号、规格：SA100/65-1.0型消火栓井直径不小于1.5米 3. 其他：带闸阀 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	套	4				
		分部小计							
		喷淋							
5	030901001017	水喷淋钢管	1. 安装部位：室外 2. 材质、规格：热浸镀锌无缝钢管 DN100 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：水冲洗，水压试验 5. 其他：含管件 6. 管道标识设计要求：外刷红色，再刷黄色做色标 7. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	23.79				
6	030901012002	消防水泵接合器	1. 安装部位：地下 2. 型号、规格：室外地下式水泵接合器 SQXA100-1.6 DN100 3. 其他：带闸阀止回阀 安全阀 4. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	套	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 3 页 共 3 页

[illegible]

表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页




表-12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



表—12—4

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		强电							
1	030411001033	配管	1. 名称:碳素波纹电缆保护管 2. 材质:ICC 3. 规格:150 4. 配置形式:埋地敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	267.69				
2	030411001034	配管	1. 名称:碳素波纹电缆保护管 2. 材质:ICC 3. 规格:50 4. 配置形式:埋地敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	14.08				
		分部小计							
		室外景观照明工程							
3	030404017101	配电箱	1. 名称:配电箱(防水防尘室外型) 2. 编号:ALLD 3. 规格:B600XH800XC160 4. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 5. 含时控、光控PLC系统,根据季节、节日的不同对灯具的开关时间进行预设置,严酷防护等级为IV级 6. 安装方式:(落地安装) 7. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
4	030412007001	一般路灯	1. 名称:庭院灯 2. 型号:暖色光	套	13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			源,色温在3300K~5300K之间,照明灯具自带30mA剩余电流断路器 3.规格:1X48W LED灯 H=4米 4.灯杆材质、规格:厂家成套设备 5.附件配置要求:厂家成套设备 6.基础形式、砂浆配合比:详见图纸设计 7.接地要求:采用直径不小于10mm的镀锌圆钢或L50*50*5镀锌角钢,或所有接地装置均采用40mm*4mm的镀锌扁钢 8.其它:包含基础、接地等相关附件,具体详见施工图纸及相关技术规范						
5	030412007002	一般路灯	1.名称:路灯 2.型号:暖色光源,色温在3300K~5300K之间,照明灯具自带30mA剩余电流断路器 3.规格:1X120W LED灯 H=8米 4.灯杆材质、规格:厂家成套设备 5.附件配置要求:厂家成套设备 6.基础形式、砂浆配合比:详见图纸设计	套	11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7. 接地要求:采用直径不小于10mm的镀锌圆钢或L50*50*5镀锌角钢,或所有接地装置均采用40mm*4mm的镀锌扁钢 8. 其它:包含基础、接地等相关附件,具体详见施工图纸及相关技术规范						
6	030411001035	配管	1. 名称:碳素波纹电缆保护管 2. 材质:ICC 3. 规格:50 4. 配置形式:埋地敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	433.5				
7	030408001064	电力电缆	1. 名称:聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 型号:YJV 2X6 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:埋地敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	606.83				
8	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm ² 以下 3. 安装部位:户内 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	48				
9	030408006006	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:35mm ²	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			以下 3. 安装部位：户内 4. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范						
10	030414002002	送配电装置系统	1. 名称：送配电装置系统 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	系统	1				
11	030414011002	接地装置	1. 名称：接地装置 2. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	系统	1				
		分部小计							
		室外视频监控 系统							
12	030411001036	配管	1. 名称：碳素波纹电缆保护管 2. 材质：ICC 3. 规格：50 4. 配置形式：埋地敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	598.45				
13	030411001037	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC80 4. 配置形式：埋地敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	193.9				
14	030411001038	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC100 4. 配置形式：埋地敷设 5. 其它：具体详见施工图纸及相关技术规范	m	15.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外-电气工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
15	030507008004	监控摄像设备	1. 名称:摄像头 2. 类别:采用不小于400万像素CMOS图像传感器;最低照度彩色:彩色≤0.005Lux;支持H.264、H.265、smart265、MJPEG-4, MJPEG视频编码格式;需具有麦克风、且带数字降噪、自动增益、IP66防尘防水设计、背光补偿、强光抑制等功能;确保能够顺利接入学校平台;POE摄像头,使用POE交换机单独供电 3. 安装方式:灯杆上安装 距地3.5m,防护级别IP67 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	16				
16	040802001001	电杆组立	1. 名称:监控杆 2. 规格:详见图纸设计 3. 其他:包含基础、接地等相关附件 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	根	8				
17	030502005008	双绞线缆	1. 名称:六类屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:埋地敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1643.14				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
18	030502007005	光缆	1.名称:六类单模光纤 2.敷设方式:埋地敷设 3.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	188.3				
19	030502019008	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 2.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	点	16				
20	030506008002	视频系统调试	1.名称:视频系统调试 2.其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	16				
		分部小计							
		背景音响系统							
21	030506004001	背景音乐系统设备	1.名称:背景音乐系统设备主机 2.含十路分区器、监听喇叭、800W功率放大器等成套设备 3.含调试费 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	1				
22	030506001001	扩声系统设备	1.名称:户外音响 2.规格:10w~20w 3.安装方式:室外灯杆上安装 4.其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	8				
23	030411001039	配管	1.名称:碳素波纹电缆保护管 2.材质:ICC 3.规格:50 4.配置形式:埋地敷设	m	312.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 7 页 共 7 页

表—08

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上。投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

第 1 页 共 1 页



表—12—4

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-21

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		地面改造							
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 开挖至路面基层底标高 3. 弃土运距: 投标人自行考虑 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ³	1850				
2	040202001001	路床(槽) 整形	1. 部位: 室外道路 2. 基层处理: 素土夯实, 路基碾压系数 ≥ 0.93 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	3700				
3	040202005001	石灰、碎石、土	1. 配合比: 8: 20: 72 2. 碎石规格: 5cm 3. 厚度: 300mm 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	3700				
4	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 厚度: 200mm 4. 道路横坡: 所有场地排水坡向均向雨水口, 坡度不大于3% 5. 伸缩缝、嵌缝材料: 混凝土路面纵、横向缩缝间距5-6m, 伸缝间距一般为20-30m, 缝宽20mm, 沥青灌缝 6. 混凝土运输、浇筑、振	m ²	3700				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			捣、路面养护、锯纹等 7. 模板制作、安装、拆除等 8. 变形缝: 路宽小于5米时, 混凝土沿路纵向每隔4米分块做缩缝; 路宽大于5米时, 沿路中心线做纵向缩缝, 沿道路纵向每隔米分块做缩缝; 广场按4米x4米分块作缝。混凝土纵向长约20米或与不同构筑物衔接时须做胀缝。缝做法参国标15J012-1-D27 9. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范						
5	040205006003	标线	1. 材料品种: 白色聚氨酯画线(边框) 2. 工艺: 热熔漆 3. 部位: 车道划线 4. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	m ²	74				
6	040201022004	排水沟	1. 断面尺寸: 300*400mm 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 150厚9%石灰土, 200厚级配碎石 3. 沟壁材料: 150厚C20混凝土 4. 砂浆强度等级: 内侧抹30厚	m	41				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1:2.5防水砂浆 5. 盖板材质、规格:380*580mm铸铁篦子 6. 模板:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑,综合报价 7. 做法:07J306-P21中的①型 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
7	040504009002	雨水口	1. 名称:平篦单篦雨水口 2. 雨水算子及圈口材质、型号、规格:750*450mm球墨铸铁篦子(安装时坐10厚M10水泥砂浆)、井深度700~1000mm 3. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土底板,管道下方布置C20细石混凝土垫层 4. 井壁材质:70厚预制混凝土井壁,安装时坐10厚M10水泥砂浆 5. 模板:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清	座	10				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑，综合报价 6.做法：图集16S518 7.其它：具体详见图纸及相关技术规范						
		分部小计							
		围墙改造							
8	010101003005	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土深度：0.5m以内 3.弃土运距：投标人自行考虑 4.其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	40.55				
9	010103001007	回填方	1.密实度要求：符合设计要求 2.填方材料品种：素土 3.填方来源、运距：投标人自行考虑 4.其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	10.81				
10	010501001002	垫层	1.混凝土种类：预拌混凝土 2.混凝土强度等级：C20 3.其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	12.39				
11	010403001001	石基础	1.石料种类、规格：毛石 2.基础类型：条形 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5	m3	17.35				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
12	010403003001	石墙	1. 石料种类、规格:毛石 2. 勾缝要求:细石混凝土勾缝,缝宽15mm 3. 砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆M7.5 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	24.78				
13	050307006001	铁艺栏杆	1. 铁艺栏杆高度:1800mm 2. 规格材质:立柱采用直径60*60*1.5mm的钢柱,材质Q235,镀锌量≥120g/m ² ;横梁采用-11*40*1.0mm矩形钢管,材质Q235,镀锌量≥120g/m ² ;竖向栏杆18*20*1.0@120mm六角形钢管,材质Q235,镀锌量≥120g/m ² 3. 防护材料种类:表面采用热固性树脂喷末喷涂处理 4. 固定方式:立柱固定详见15J01-104-1、1A 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	165.2				
14	010805004001	电动伸缩门(车行)	1. 门材质:铝合金 2. 启动装置的	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			品种、规格：电动 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
15	010805001001	电动门（人行）	1. 门框、扇材质：钢质 2. 启动装置的品种、规格：电动 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
16	040205011001	成品门房	1. 类型：成品门卫室 2. 规格：2m*2m 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：综合考虑计入报价 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	座	1				
17	01B016	大门扩建	1. 施工内容：根据建设单位要求扩建大门，含拆除、新建、修补等所有费用 2. 投标人应充分踏勘现场综合考虑报价 3. 垃圾清运：垃圾外运运距自行考虑，根据现场实际踏勘情况、图纸设计及地勘情况自行综合报价，中标后不做调整 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
		分部小计							
		平房维修							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
18	011601001001	拆除工程	1. 构件名称:改造范围内的门窗、屋面防水、内外墙涂料、地面瓷砖等所有构件均包含在内 2. 垃圾清运:垃圾外运运距自行考虑,根据现场实际踏勘情况、图纸设计及地勘情况自行综合报价,中标后不做调整 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	项	1				
19	011407001018	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:外墙 2. 腻子种类:耐水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:外墙乳胶漆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	89.4				
20	011407001019	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:内墙 2. 腻子种类:普通腻子 3. 涂料品种、喷刷遍数:内墙乳胶漆 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m2	313.8				
21	010902001010	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:(3+3)mm厚SBS改性沥青防水卷材 2. 防水层数:两层 3. 上翻高度:符	m2	119.68				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			合规范要求及满足使用功能 4. 女儿墙泛水： 12J201-37-4 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
22	010807001009	金属（塑钢、断桥）窗	1. 窗代号：C/GC 2. 框、扇材质：JPC60系列（穿条式、20mm隔条）节能型断桥铝合金，窗户型材选用高边框铝合金型材 3. 玻璃品种、厚度：（6low-E+18A+5），low-E玻璃，所有外窗加密封条 4. 型材壁厚要求：外窗≥1.8mm 5. 开启方式：平开窗 6. 开启扇设纱窗，纱窗材质铝合金边框 7. 详见图集：甘12J3-1 8. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 9. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	9.26				
23	010802004001	防盗门	1. 门代号：防盗门 2. 门框、扇材质：钢质 3. 洞口周边封堵：防水密封材料嵌填和密封 4. 五金配件：含门锁、合页等	m ²	8.57				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			所有 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
24	011102003021	块料楼地面	1. 素水泥浆遍数：水泥浆一道（内掺建筑胶） 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，表面撒水泥粉 3. 砂浆种类：预拌砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色：10厚800*800瓷砖（颜色综合考虑），留缝1~1.5mm 5. 嵌缝材料种类：水泥浆擦缝 6. 排版下料、切割加工等综合考虑 7. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	102.6				
		分部小计							
		修车棚及修车地沟							
25	010507003005	修车地沟	1. 土壤类别：综合考虑 2. 沟截面净空尺寸：1600*1200mm 3. 挖土深度：综合考虑 4. 回填要求：接近最佳含水量非冻胀的好土，压实系数≥0.94	m	30				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 运距：由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价。 渣土排放费综合考虑计入综合单价 6. 地基处理：素土夯实 7. 垫层材料种类、厚度：300厚3：7灰土垫层，100厚C20混凝土垫层 8. 混凝土种类：商砼 9. 混凝土强度等级：C25，配筋详见图集 10. 防护材料种类：防水砂浆抹面 11. 钢筋种类：Φ为HPB300、Φ为HRB335、Φ为HRB400，参照图纸及图集综合报价 12. 模板：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、止水螺杆等自行考虑，综合报价 13. 管沟做法：02G04C4型 SG-121-VI 14. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
26	010602001001	停车棚、修车棚骨架	1. 埋件：8mm厚后置钢板，采用M16*150mm膨胀螺栓固定 2. 型材品种、	t	36.03				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			规格：立柱100*100*3.0方钢管，每个车位7根，斜向剪刀撑等边角钢L100*6；钢屋架：采用三角桁架，上弦杆、下弦杆采用双拼L90角钢，设1道竖向腹杆、采用双拼L70角钢，6道斜向腹杆对称布置、采用双拼L63角钢，杆件焊接连接，屋架沿屋面长向布置，每榀屋架间距约5700mm，屋架钢材Q235B 3. 金属檩条材料品种、规格：檩条采用100*50*3.0方钢管，与屋架垂直、每榀之间布置，间距约1200mm，檩条钢材Q235B 4. 饰面材料：除锈、刷漆综合考虑计入综合单价 5. 相应措施费均综合考虑计入综合单价 6. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
27	010901002001	型材屋面	1. 型材品种、规格：0.6mm厚压型钢板+60mm厚保温岩棉+0.6mm厚压型钢板，专用连	m ²	1718.25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			接件连接 2. 接缝、嵌缝材料种类：屋面板采用专用收边板材，新建屋面与原有外墙洞口、缝隙水泥砂浆、防火油膏封堵 3. 相应措施费均综合考虑计入综合单价 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范						
28	010901002002	型材墙面	1. 型材品种、规格：0.6mm厚压型钢板+60mm厚保温岩棉+0.6mm厚压型钢板，专用连接件连接 2. 接缝、嵌缝材料种类：采用专用收边板材，与原有外墙洞口、缝隙水泥砂浆、防火油膏封堵 3. 相应措施费均综合考虑计入综合单价 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	465				
		分部小计							
		措施项目							
29	011702001005	垫层模板（围墙）	1. 基础类型：垫层 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	49.56				
30	011701002003	脚手架	1. 搭设位置：围墙、停车棚、房屋内部改造等土建工程里	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 13 页 共 13 页



表—08

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001049	环境保护费	人工费+机械费	0.64				
2	011707001050	文明施工费	人工费+机械费	1.03				
3	011707001051	安全施工费	人工费+机械费	7.37				
4	011707001052	临时设施费	人工费+机械费	3.46				
5	011707001053	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	1.89				
6	011707001054	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.33				
	二	其他总价措施项目						
7	011707002009	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55				
8	011707004009	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	011707007009	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08				
10	011707005009	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03				
11	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41				
12	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
13	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		给水工程							
1	031001006010	塑料管	1. 介质:水 2. 材质、规格:PE聚乙烯给水管 De50×4.6, PE100, 1.6MPa 3. 连接形式:粘接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗及消毒 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	m	50				
2	031002001011	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:详见图纸设计 3. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	60.55				
3	031201003015	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:按设计要求 3. 结构类型:一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:调和漆二道 5. 其它:具体详见图纸设计及技术规范	kg	60.55				
		分部小计							
		雨污水工程							
4	031001005011	铸铁管	1. 安装部位:室内 2. 介质:雨污水 3. 材质、规格:柔性接口机制抗震排水铸铁管、DN100 4. 连接形式:卡箍连接 5. 接口材料:不	m	50				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			锈钢材质 6. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水和通水试验 7. 管道标识设计要求：刷黄棕色环 8. 其它：具体详见图纸设计及技术规范						
		分部小计							
		采暖工程							
5	031001008007	直埋式预制保温管	1. 管道材质、规格：聚氨酯泡沫塑料预制保温管（含无缝钢管）DN50 2. 连接形式：焊接 3. 接口保温材料：室外管道连接处均需做保温，管道保温材料选用岩棉管壳（不燃A级）；保温厚度， $\delta=60\text{mm}$ ；热水管道保温层外缠玻璃丝布两道，沥青漆两道 4. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验及水冲洗 5. 其它：具体详见图纸设计及技术规范	m	80				
6	031001001031	镀锌钢管	1. 材质、规格、压力等级：热镀锌钢管、DN20 2. 连接形式：焊接 3. 压力试验及吹、洗设计要	m	63.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			求:水压试验、水冲洗 4. 其它:具体详见图纸设计及技术规范						
7	031005002008	钢制散热器	1. 结构形式: 普通钢制散热器 2. 型号、规格: GZ-600、单片(组) 散热量85W 中心距600mm △ T=44.5℃ 工作压力1.0Mpa 3. 每组片数: 20片 4. 安装方式: 散热器均明设安装 5. 配件: 含配套支架及跑风 6. 其它: 具体详见图纸设计及技术规范	组	5				
8	030816005007	无损探伤	1. 名称: 无损探伤 2. 管道规格: DN150以内 3. 要求: 管道安装完毕后应对管道焊口进行无损探伤, 探伤要求严格《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2004中焊接质量检验的要求严格执行, 其中对管道与设备、管件连接处的焊缝及管道折点处现场 焊接的焊缝应进行100%的无损探伤。	口	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 4 页 共 4 页

表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国际工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表—12—1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	030404017102	配电箱	1. 名称:配电箱(防水防尘室外型) 2. 规格:B600XH800XC160 3. 基础形式、材质、规格:槽钢基础 4. 含时控、光控PLC系统,根据季节、节日的不同对灯具的开闭时间进行预设置,严酷防护等级为IV级、保护开关、空气开关等 5. 安装方式:(落地安装) 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
2	030412004010	装饰灯	1. 名称:草坪灯 2. 安装形式:H=0.6m 3. 其它:包含基础、接地等相关附件,具体详见施工图纸及相关技术规范	套	5				
3	030412007006	一般路灯	1. 名称:路灯 2. 型号:暖色光源,色温在3300K~5300K之间,照明灯具自带30mA剩余电流断路器 3. 规格:1X120W LED灯 H=8米 4. 灯杆材质、规格:厂家成套设备 5. 附件配置要求:厂家成套设备	套	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			备 6. 基础形式、砂浆配合比:详见图纸设计 7. 接地要求:采用直径不小于10mm的镀锌圆钢或L50*50*5镀锌角钢,或所有接地装置均采用40mm*4mm的镀锌扁钢 8. 其它:包含基础、接地等相关附件,具体详见施工图纸及相关技术规范						
4	010101007010	管沟土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 管外径:DN100mm 3. 回填要求:素土 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	100				
5	030411001042	配管	1. 名称:碳素波纹电缆保护管 2. 材质:ICC 3. 规格:100 4. 配置形式:埋地敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	100				
6	030411001043	配管	1. 名称:碳素波纹电缆保护管 2. 材质:ICC 3. 规格:50 4. 配置形式:埋地敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	200				
7	030408001068	电力电缆	1. 名称:铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟	m	200				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			阻燃耐火聚烯烃护套电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY 4X25+1X16 3. 敷设方式、部位:埋地敷设 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范						
8	030408001069	电力电缆	1. 名称:聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 型号:YJV 2X6 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:埋地敷设 5. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	100				
9	030408006008	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm ² 以下 3. 安装部位:户内 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	26				
10	030408006009	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:35mm ² 以下 3. 安装部位:户内 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	2				
11	030404017103	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:详见图纸设计 3. 安装方式:含保护开关、空气开关等	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
12	030404034010	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:C31/1/2A 3. 安装方式:距地1.3米安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	5				
13	030404035005	插座	1. 名称:两用插座 2. 规格:C426/10USL 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	5				
14	030412001018	普通灯具	1. 名称:平板灯 2. 规格:600*600 3. 类型:吸顶安装 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	6				
15	030411002001	线槽	1. 名称:塑料线槽 2. 规格:100×30, PVC 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	150				
16	030411004035	配线	1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:BV-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线线制:穿管敷设 6. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	450				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
17	030411004036	配线	1. 名称:多芯软导线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:RVS-2x1.5 4. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	169				
18	030507008005	监控摄像设备	1. 名称:网络摄像机 2. 类别:采用不小于400万像素CMOS图像传感器;最低照度彩色:彩色≤0.005Lux;支持H.264、H.265、smart265、MJPEG-4, MJPEG视频编码格式;需具有麦克风、且带数字降噪、自动增益、IP66防尘防水设计、背光补偿、强光抑制等功能;确保能够顺利接入学校平台;POE摄像头,使用POE交换机单独供电 3. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	6				
19	030507014002	显示设备	1. 名称:显示设备 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
20	030507013001	录像设备	1. 名称:监控记录设备 2. 其它:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	1				
21	03B027	门禁	1. 名称:门禁系	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 6 页 共 6 页



表—08

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001085	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001086	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001087	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001088	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001089	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001090	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002015	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004015	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006015	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005015	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		田径场拆除							
1	050101006001	清除草皮	1. 拆除人工草坪 2. 材质、厚度及基层及其他：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m ²	8137				
2	041001001001	拆除塑胶地面	1. 拆除塑胶地面 2. 废渣外运距离：自行考虑 3. 材质、厚度、基层及其他：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m ²	7970				
3	041001003001	拆除基层	1. 材质：拆除塑胶地面及基层 2. 废渣外运距离：自行考虑 3. 基层材质、厚度及其他：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m ²	800				
4	011604002001	立面抹灰层拆除	1. 拆除部位：外墙 2. 废渣外运距离：自行考虑 3. 抹灰层种类：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m ²	1500				
5	011612001001	管道拆除	1. 拆除排水管	m	280				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除工程

标段: 兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 管道种类、材质, 管道上的附着物种类: 投标人根据勘查现场实际情况后决定报价, 风险自行考虑、中标后单价不做调整 3. 废渣外运距离: 自行考虑						
6	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除沙坑面层 2. 拆除的, 饰面材料种类, 基层类型: 投标人根据勘查现场实际情况后决定报价, 风险自行考虑、中标后单价不做调整 3. 废渣外运距离: 自行考虑	m2	54				
		分部小计							
		篮排球场							
7	041001001002	拆除塑胶地面	1. 拆除塑胶地面 2. 废渣外运距离: 自行考虑 3. 材质、厚度及其他: 材质	m2	5630.85				
8	011604001001	平面抹灰层拆除	1. 拆除部位: 清除混凝土散水面破损 2. 废渣外运距离: 自行考虑 3. 材质、厚度及其他: 投标人根据勘查现场实际情况后决定报价, 风险自行考虑、中标后单价不做调整	m2	58.75				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
9	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式:拆除混凝土道牙(含垫层) 2. 废渣外运距离:自行考虑 3. 尺寸、厚度及其他:投标人根据勘查现场实际情况后决定报价, 风险自行考虑、中标后单价不做调整	m	94.9				
10	041001002001	拆除人行道	1. 拆除原有透水砖 2. 废渣外运距离:自行考虑 3. 材质、厚度及其他:投标人根据勘查现场实际情况后决定报价, 风险自行考虑、中标后单价不做调整	m ²	563.2				
		分部小计							
		网球场							
11	041001003002	拆除基层	1. 铲除原有灰土层 2. 废渣外运距离:自行考虑 3. 材质、厚度及其他:投标人根据勘查现场实际情况后决定报价, 风险自行考虑、中标后单价不做调整	m ²	1580				
12	041001008002	拆除混凝土结构	1. 拆除原有混凝土排水沟 2. 结构形式、截面尺寸及其他:投标人根据勘查现场实际情况后决定报	m	39.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			价，风险自行考虑、中标后单价不做调整 3. 废渣外运距离：自行考虑						
13	011604001002	平面抹灰层拆除	1. 拆除部位：清除混凝土散水、圈梁面破损 2. 废渣外运距离：自行考虑 3. 材质、厚度及其他：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m2	135.45				
14	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称：网球场南 2. 铲除原有抹灰层及涂料面 3. 废渣外运距离：自行考虑 4. 材质、厚度及其他：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m2	102.7				
		分部小计							
		门球场							
15	041001003003	拆除基层	1. 铲除原有灰土层 2. 废渣外运距离：自行考虑 3. 材质、厚度及其他：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m2	639.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
16	041001008003	拆除混凝土结构	1. 拆除原有混凝土排水沟 2. 结构形式、截面尺寸及其他：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整 3. 废渣外运距离：自行考虑	m	54.6				
17	011604001003	平面抹灰层拆除	1. 拆除部位：清除圈梁面破损 2. 废渣外运距离：自行考虑 3. 材质、厚度及其他：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m ²	175.62				
		分部小计							
		铁艺围墙、围网清除旧油漆皮							
18	011608001001	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：铁艺围墙、围网清除旧油漆皮 2. 铲除部位的截面尺寸：投标人根据勘查现场实际情况后决定报价，风险自行考虑、中标后单价不做调整	m ²	2612.73				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



表—12—4

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—5

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		医学校区田径场							
		沙坑							
1	011102003019	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆加3%防水剂 2.结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:外贴白色防滑面砖	m ²	41				
2	011204003011	块料墙面	1.20厚1:2水泥砂浆加3%防水剂 2.面层材料品种、规格、颜色:水泥砂浆 白色防滑面砖	m ²	13				
		分部小计							
		改造田径场人造草坪、塑胶面层							
3	040203009001	弹性面层	1.材料品种:塑胶面层 2.基层表面的清理、基层底涂、塑胶颗粒夹胶、使用胶粉和胶水拌均匀再挂涂一遍 3.厚度:13mm 4.塑胶跑道性能要求::平整度不小于90%,冲击吸收>40%,垂直变0.6mm-2.5mm;抗滑值>47% BPN(20℃).拉伸强度>0.5MPA,	m ²	7970				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			拉断伸长率>40%，指标硬度邵A)45-60，拉伸强度≥0.7MPa，扯断伸长率≥0%，压缩复原率≥5%，回弹值，甲苯和二甲苯总和≥20%，阻燃性：苯<0.05g/kg，甲苯和二甲苯总和<0.05g/kg，游离甲苯二异氰酸酯<0.2g/kg，可溶性铅<90mg/kg，可溶性铬<90mg/kg，可溶性镉<90mg/kg，可溶性汞<90mg/kg。5. 其他：根据图纸设计						
4	040203009002	人工草坪	1. 材料品种：人工草坪 2. 厚度：50MM 3. 基层表面的清理、基层底涂、塑胶颗粒夹胶、使用胶粉和胶水拌均匀再挂涂一遍 4. : 草丝拉断力(升网丝)，N≥120 草丝拉断力(单丝)，N≥28，草丝伸长率，20 - 35%，草丝收缩率≤5%，单簇草拔出力，N≥45，基布拉断力，N/5cm，纵向≥1000，横向≥	m2	4244.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1200；基布抗撕裂力,N纵向 ≥ 60 横向 ≥ 60 ，低温试验后草丝拉断力下降率， $\leq 25\%$ ；草丝伸长率下降率， $\leq 25\%$ ，单簇草拔出下降率， $\leq 25\%$ ；渗透水性不小60 L/min/m ² (充的砂前)。阻燃性中心到损毁边缘的最大距离应不大于50mm 摩擦系数应为.6—1.0。环保要求铜、锌、铝、镉等重金属离子含量不大于20mg/m ² 。 5. 人造草坪材质要求：填充层采用40%石英砂(粒径0.4-0.8mm，圆度大于80%，无粉尘)+60%橡胶颗粒(粒10.8-2.0mm，粉末少，不含重金属，无异味)，填充厚度40mm厚；草纤维材质为橄榄形，矩形单丝，抗紫外线纤维，厚度1451Lm/270um、宽度.1mm 1.5mm；草皮簇绒密度 ≥ 945 针平方米；颜色选用橄榄绿。						
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		改造田径场塑胶地面含结构层							
5	040202009001	砂石垫层	1. 石料规格:天然级配砂石 2. 厚度:200 3. 其他:根据图纸设计	m ²	800				
6	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	[项目特征] 1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:5~40mm 3. 厚度:200 4. 其他:根据图纸设计	m ²	800				
7	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土 2. 厚度:100mm厚	m ²	800				
8	040203009003	弹性面层	1. 材料品种:塑胶面层 2. 厚度:13mm 3. 塑胶跑道性能要求::平整度不大于90%,冲击吸收>40%,垂直变0.6mm-2.5mm;抗滑值>47% BPN(20℃). 拉伸强度>0.5MPa,拉伸伸长率>40%,指标硬度邵A)45-60,拉伸强度≥0.7MPa,扯断伸长率≥0%,压缩复原率离5%,回弹值,甲苯和二甲苯总和≥20%,阻燃性级。苯<0.05 g/kg甲苯和甲	m ²	800				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 5 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			苯总和<0.05g/kg,游离甲苯二异氰酸酯<0.2g/kg,可溶性铅<90mg/kg,可溶性铬<90mg/kg,可溶性镉<90mg/kg,可溶性汞<90mg/kg。 4.其他:根据图纸设计						
		分部小计							
		更换雨水管、检查井							
9	010507006002	雨水检查井	1. 部位:室外雨水检查井 矩形1000*1000 2. 混凝土强度等级:预拌 C30 3. 防水、抗渗要求:合成高分子防水涂膜 4. 雨水检查井采用钢筋混凝土检查井,参照04S531-5-14、15。 均采用重型铸铁井圈及井盖(承重等级E600),并有雨水、污水井标识。检查井内设防坠网并定期检查更换。 5. 模板及支架(撑)制作、安装、拆除	座	16				
10	010101003001	直埋管沟土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:3m内 3. 弃土运距:自行考虑	m3	426.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 6 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 场地:自重湿陷性场地 5. 其他:见04S531-1 p14						
11	010103001003	直埋管沟回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土 3. 填方粒径要求:分层夯实,压实系数不小于0.95 4. 其他:见04S531-1 p14	m3	385.15				
		分部小计							
		抹灰工程							
12	011201001034	墙面一般抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:14mm 1:3水泥砂浆 2. 面层厚度、砂浆配合比:6mm厚 1:2.5水泥砂浆	m2	1500				
13	011701002001	外脚手架	1. 搭设方式:自行考虑 2. 搭设高度:自行考虑 3. 脚手架材质:自行考虑	m2	1500				
		分部小计							
		分部小计							
		篮排球场							
		塑胶地面及其他改造							
14	040203009004	弹性面层	1. 材料品种:塑胶面层 2. 基层表面的清理、基层底涂、塑胶颗粒夹胶、使用胶粉和胶水拌均匀再挂涂一遍	m2	5630.85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 7 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 厚度:13mm 4. 塑胶跑道性能要求:平整度不小于90%,冲击吸收>40%,垂直变0.6mm-2.5mm;抗滑值>47% BPN(20℃). 拉伸强度>0.5MPa,拉伸伸长率>40%,指标硬度邵A)45-60,拉伸强度≥0.7MPa,扯断伸长率≥0%,压缩复原率≥5%,回弹值,甲苯和二甲苯总和≥20%,阻燃性级。苯<0.05g/kg甲苯和甲苯总和<0.05g/kg,游离甲苯二异氰酸酯<0.2g/kg,可溶性铅<90mg/kg,可溶性铬<90mg/kg,可溶性镉<90mg/kg,可溶性汞<90mg/kg。						
15	011101001011	水泥砂浆楼地面	1. 散水 2. 面层厚度、砂浆配合比:20mm厚水泥砂浆1:2.5	m ²	48.51				
16	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:100*200*495混凝土路缘石 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:150mm厚的3:	m	94.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 8 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			灰土 3.30厚1:3水泥砂浆 4.素土夯实，夯实系数 $\geq 95\%$ 5.树池道牙						
17	011102003020	烧结路面砖	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干性水泥 3.面层材料品种、规格、颜色：人行道板砖100*200*60 4.嵌缝材料种类：缝宽5，粗砂扫缝后洒水封缝	m ²	578.69				
		分部小计							
		更换雨水管、检查井							
18	010507006003	雨水检查井	1.部位：室外雨水检查井 矩形1000*1000 2.混凝土强度等级：预拌 C30 3.防水、抗渗要求：合成高分子防水涂膜 4.雨水检查井采用钢筋混凝土检查井，参照04S531-5-14、15。均采用重型铸铁井圈及井盖（承重等级E600），并有雨水、污水井标识。检查井内设防坠网并定期检查更换。	座	18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 9 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 模板及支架（撑）制作、安装、拆除						
19	010101003002	直埋管沟土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：3m 内 3. 弃土运距：自行考虑 4. 场地：自重湿陷性场地 5. 其他：见04S531-1 p14	m ³	335.1				
20	010103001004	直埋管沟回填方	1. 密实度要求：夯填 2. 填方材料品种：素土 3. 填方粒径要求：分层夯实，压实系数不小于0.95 4. 其他：见04S531-1 p14	m ³	302.62				
		分部小计							
		分部小计							
		网球场							
		人造草坪及其他改造							
21	040202009002	砂石垫层	1. 石料规格：天然级配砂石 2. 厚度：200 3. 其他：根据图纸设计	m ²	1580				
22	040202015002	水泥稳定碎（砾）石	[项目特征] 1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：5~40mm 3. 厚度：200 4. 其他：根据图纸设计	m ²	1580				
23	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 商品混凝土 2. 厚度：100mm	m ²	1580				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 10 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			厚						
24	040203009005	弹性面层	1. 材料品种：人工草坪 2. 厚度：50MM 3. 草丝拉断力（升网丝）， $N \geq 120$ 草丝拉断力（单丝）， $N \geq 28$ ，草丝伸长率， $20 \leq 35\%$ ，草丝收缩率 $\leq 5\%$ ，单簇草拔出力， $N \geq 45$ ，基布拉断力， $N/5\text{cm}$ ，纵向 ≥ 1000 ，横向 ≥ 1200 ；基布抗撕裂力， N 纵向 ≥ 60 纵向 ≥ 60 ，低温试验后草丝拉断力下降率， $\leq 25\%$ ；草丝伸长率下降率， $\leq 25\%$ ，单簇草拔出力下降率， $\leq 25\%$ ；渗透性不小60 L/min/m ² （充的砂前）。阻燃性中心到损毁边缘的最大距离应不大于50mm 摩擦系数应为0.6—1.0。环保要求铜、锌、铝、镉等重金属离子含量不大于20mg/m ² 。 4. 人造草坪材质要求：填充层采用40%石英砂（粒径0.4—0.8mm，圆度大于80%，无粉尘）+60%橡	m ²	1580				
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 11 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			胶颗粒(粒10.8-2.0mm,粉末少,不含重金属,无异味),填充厚度40mm厚;草纤维材质为橄榄形,矩形单丝,抗紫外线纤维,厚度1451Lm/270um、宽度1mm 1.5mm; 草皮簇绒密度≥945针平方米;颜色选用橄榄绿。						
25	010507003003	电缆沟、地沟	1. 土壤类别:一、二类土 2. 沟截面净空尺寸:300*300mm 3. 垫层材料种类、厚度:150mm厚3:7灰土 4. 混凝土种类:C30商品混凝土 5. 含模板 6. 不锈钢水篦子	m	39.5				
26	011201001035	墙面一般抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:14mm 1:3水泥砂浆 2. 面层厚度、砂浆配合比:6mm厚 1:2.5水泥砂浆	m ²	238.13				
27	011407001017	墙面喷刷涂料	1. 基层类型:抹灰面 2. 刮腻子要求:防水腻子 3. 涂料品种、喷刷遍数:外墙真石漆	m ²	238.13				
28	011701002002	外脚手架	1. 搭设方式:自	m ²	238.13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 12 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			行考虑 2. 搭设高度：自行考虑 3. 脚手架材质：自行考虑						
29	011101001012	水泥砂浆楼地面	1. 散水、圈梁 2. 面层厚度、砂浆配合比：20mm厚水泥砂浆1:2.5	m ²	135.45				
		分部小计							
		更换雨水管、检查井							
30	010507006004	雨水检查井	1. 部位：室外雨水检查井 矩形1000*1000 2. 混凝土强度等级：预拌 C30 3. 防水、抗渗要求：合成高分子防水涂膜 4. 雨水检查井采用钢筋混凝土检查井，参照04S531-5-14、15。均采用重型铸铁井圈及井盖（承重等级E600），并有雨水、污水井标识。检查井内设防坠网并定期检查更换。 5. 模板及支架（撑）制作、安装、拆除	座	13				
31	010101003003	直埋管沟土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：3m内 3. 弃土运距：自行考虑 4. 场地：自重湿陷性场地	m ³	274.18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 13 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其他：见04S531-1 p14						
32	010103001005	直埋管沟回填方	1. 密实度要求：夯填 2. 填方材料品种：素土 3. 填方粒径要求：分层夯实，压实系数不小于0.95 4. 其他：见04S531-1 p14	m ³	247.6				
		分部小计							
		分部小计							
		门球场							
33	040202009003	砂石垫层	1. 石料规格：天然级配砂石 2. 厚度：200 3. 其他：根据图纸设计	m ²	648				
34	040202015003	水泥稳定碎（砾）石	[项目特征] 1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：5~40mm 3. 厚度：200 4. 其他：根据图纸设计	m ²	648				
35	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 商品混凝土 2. 厚度：100mm厚	m ²	648				
36	040203009006	弹性面层	1. 材料品种：人工草坪 2. 厚度：50MM 3. 草丝拉断力（升网丝），N≥120 草丝拉断力（单丝），N≥28，草丝伸长率，20~35%，草丝收缩率≤5%，单簇草拔出力，N≥45	m ²	648				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			<p>，基布拉断力，N/5cm，/纵向≥1000，横向≥1200；基布抗撕裂力，N纵向≥60横向≥60，低温试验后草丝拉断力下降率，≤25%；草丝伸长率下降率，≤25%，单簇草拔出力下降率，≤25%渗透性不小60 L/min/m2(充的砂前)。阻燃性中心到损毁边缘的最大距离应不大于50mm 摩擦系数应为.6—1.0。环保要求铜、锌、铝、镉等重金属离子含量不大于20mg/m2。 4. 人造草坪材质要求:填充层采用40%石英砂(粒径0.4-0.8mm,圆度大于80%，无粉尘)+60%橡胶颗粒(粒10.8-2.0mm,粉末少,不含重金属,无异味)，填充厚度40mm厚；草纤维材质为橄榄形，矩形单丝，抗紫外线纤维，厚度1451Lm/270um、宽度.1mm 1.5mm；</p>						
本页小计									



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 15 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			草皮簇绒密度≥945针平方米；颜色选用橄榄绿。						
37	010507003004	电缆沟、地沟	1. 土壤类别：一、二类土 2. 沟截面净空尺寸：300*300mm 3. 垫层材料种类、厚度：150mm厚3：7灰土 4. 混凝土种类：C30商品混凝土 5. 模板 6. 不锈钢水篦子	m	54.6				
38	011101001013	水泥砂浆楼地面	1. 散水、圈梁 2. 面层厚度、砂浆配合比：20mm厚水泥砂浆1：2.5	m ²	175.62				
		分部小计							
		围网四周（立柱、水平杆）刷漆、铁艺围墙刷漆							
39	011405001001	金属面油漆	1. 油漆品种、刷漆遍数：基层清理，调合漆三遍 2. 含脚手架等措施	m ²	2612.73				
		分部小计							
		路灯基础及电缆管网工程							
40	030412009001	高杆灯	1. 名称：高杆灯基础 2. 钢筋混凝土基础（含模板） 3. 灯杆高度：15	套	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 16 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			米高 4. 功率:3*300W (LED) 5. 含土方开挖、回填、土方外运、基础、灯座、螺栓、预埋等						
41	030412008001	球场灯	1. 名称:球场灯基础 2. 钢筋混凝土基础 (含模板) 3. 灯杆的材质及高度:8米高 AC20V; 4. 功率:4*200W (LED) 5. 光源数量:IP65 4000K 6. 含土方开挖、回填、土方外运、基础、灯座、螺栓、预埋等	套	16				
42	030412007003	一般路灯	1. 名称:射灯 (基础) 2. 钢筋混凝土基础 (含模板) 3. 含土方开挖、回填、土方外运、基础、螺栓、预埋等	套	28				
43	040504001001	砌筑井	1. 名称:直通手孔井—2400*1200 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10混凝土模块, Mb10混凝土模块专用砌筑砂浆, 灌芯混凝土	座	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 17 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			土强度 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 水泥砂浆砌筑 4. 混凝土强度等级:底板采用C30 混凝土 5. 盖板材质、规格:C30混凝土						
44	010101003004	电缆沟土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:自行考虑	m3	427.5				
45	010103001006	电缆沟回填方	[项目特征] 1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土 3. 填方粒径要求:分层夯实,压实系数不小于0.97	m3	370.5				
46	010404001020	电缆沟垫层	[项目特征] 1. 垫层材料种类、配合比、厚度:砂石天然级配	m3	57				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

北京泛华国金工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表—12—1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页



表-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		高杆灯							
1	030412007004	路灯	[项目特征] 1. 名称:路灯 2. 规格:15米场馆专用高杆灯(加强型),顶部灯牌支架分3层安装10套400W球场灯具,高杆采用Q355B优质高强度钢板经剪制、折弯、焊接加工成型,焊缝质量满足要求,焊缝平整美观灯杆接线处预留四个规格不同的出线孔,出线孔平整无毛刺、配套成品橡胶皮塞,灯杆内外表面采用热镀锌处理,外表氟碳喷涂(需提供涂层检测报告,灯杆上口径150mm,下口径350mm,分二节主杆和灯牌组装而成,主杆每节壁厚为6mm,灯杆壁厚不小于6mm,灯杆整体强度须达到设计要求,配套球场高杆爬梯,顶部维护平台	套	4				
2	030412007005	路灯	[项目特征] 1. 名称:路灯 2. 规格:球场照明灯具为8米场馆专用高杆灯,顶部支架安装4套球场200W灯具灯杆	套	16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			采用Q235B优质高强度钢板经剪制、折弯、焊接加工成型，焊缝质量满足要求，焊缝平整、美观，灯杆接线处预留四个规格不同的出线孔，出线孔平整无毛刺、配套成品橡胶皮塞，灯杆内外表面采用热镀锌处理，外表氟碳喷涂（需提供涂层检测报告），灯杆上口径75mm，下口径175mm，灯杆壁厚不小于3.5mm，灯杆整体强度须达到设计要求。						
3	030412008002	球场射灯	1. 名称：球场射灯 2. 灯杆的材质及高度：H=6米 3. 灯架的型号、规格：220V 2*200W LED灯 IP65 4. 附件配置：节能型电感整流器及补偿电容 5. 接地要求：采用直径不小于10mm的镀锌圆钢或L50*50*5镀锌角钢，或所有接地装置均采用40mm*4mm的镀锌扁钢。R<10欧姆。	套	26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6.其他:详见图纸设计及相关规范要求						
4	030412008003	球场射灯	1.名称:球场射灯 2.灯杆的材质及高度:H=6米 3.灯架的型号、规格:220V 1*200W LED灯-IP65 4.附件配置:配节能型电感整流器及补偿电容 5.接地要求:采用直径不小于10mm的镀锌圆钢或L50*50*5镀锌角钢,或所有接地装置均采用40mm*4mm的镀锌扁钢。R<10欧姆。 6.其他:详见图纸设计及相关规范要求	套	28				
5	030411001040	配管	1.名称:照明配管 2.材质:ICC 3.规格:D50mm 4.配置形式:埋地敷设 5.其他:详见图纸设计及相关规范要求	m	500				
6	030411001041	配管	[项目特征] 1.名称:照明配管 2.材质:ICC 3.规格:D32mm 4.配置形式:埋地敷设 5.其他:详见图纸设计及相关规范要求	m	450				
7	030408001065	电力电缆	1.名称:电力电	m	150				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：兰州大学城关校区东区9号学生公寓项目工程施工

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格:YJV-4*25+1*16 3. 敷设方式、部位:管道敷设 4. 其他:详见图纸设计及相关规范要求						
8	030408001066	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*6 3. 敷设方式、部位:管道敷设 4. 其他:详见图纸设计及相关规范要求	m	350				
9	030408001067	电力电缆	[项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV3*6 3. 敷设方式、部位:管道敷设 4. 其他:详见图纸设计及相关规范要求	m	150				
10	030408006007	电力终端电缆头	[项目特征] 1. 名称:电力终端电缆头 2. 规格:10mm ² 以下 3. 安装部位:户外 4. 其他:详见图纸设计及相关规范要求	个	17				
		分部小计							
		更换雨水管							
11	040501001001	混凝土管	[项目特征] 1. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 见04S531-1-P14 2. 管座材质:砼	m	680				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 5 页 共 5 页



表—08

第 1 页 共 1 页

北京泛华国际工程咨询有限公司

复核人（造价工程师）

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页



表—12—1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页



复核人（造价工程师）：

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程定价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2.“变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

兰州大学城关校区东区9号学
生公寓项目工程施工工程

招 标 控 制 价

招 标 人：_____



(单位盖章)

造价咨询人：_____



(单位盖章)

年 月 日

兰州大学城关校区东区9
号学生公寓项目工程施工 工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 229475583.94
(大写): 贰亿贰仟玖佰肆拾柒万伍仟伍佰捌拾叁元玖角肆分

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:



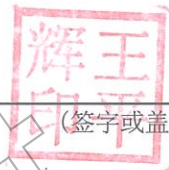
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

楊勇平

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

编

制



人:



编制时间: 年 月 日 复核时间: 年 月 日