

武威第十五中学学生公寓楼卫生间、公共厕所、浴室改造项目

招 标 文 件

招标编号：GSZCZC2019-008

采 购 人：武威第十五中学

招标代理机构：甘肃招创项目管理有限公司

二〇一九年六月

目 录

1. 招标公告	
1.1 概况	11
1.2 投标人资格要求	11
1.3 费用承担	12
1.4 保密	12
1.5 语言文字	12
1.6 计量单位	12
1.7 踏勘现场	12
1.8 投标预备会	12
1.9 分包	12
本工程不允许分包。	12
1.10 偏离	12
2. 招标文件	13
2.1 招标文件的组成	13
2.2 招标文件的澄清	13
2.3 招标文件的修改	13
3. 投标文件	14
3.1 投标文件的组成	14
3.2 投标报价	14
3.3 投标有效期	15
3.4 投标保证金	15
3.5 资格审查资料	15
3.7 投标文件的编制	16
4. 投标	17
4.1 投标文件的密封和标记	17
4.2 投标文件的递交	17
4.3 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标	18
5.1 开标时间和地点	18
5.2 开标程序	18
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	20
6.3 评标	20
7. 合同授予	21
7.1 定标方式	21
7.2 中标通知	21
7.3 履约担保	21
7.4 签订合同	21
8. 重新招标和不再招标	21
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	22

9. 纪律和监督.....	22
9.1 对招标人的纪律要求.....	22
9.2 对投标人的纪律要求.....	22
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	22
9.5 澄清和质疑.....	21
10、工程量清单.....	23
11、技术要求及售后服务.....	113
12、评标原则及办法.....	114
投标文件部分格式.....	120
目 录.....	122
一、投标函及投标函附录.....	123
二、法定代表人身份证明.....	125
三、法定代表人授权委托书.....	126
四、工程造价文件.....	127
六、施工组织设计.....	131
七、项目管理机构.....	139
（一）项目管理机构组成表.....	139
（二）主要人员简历表.....	140
八、资格证明文件.....	141
九、 其他资料.....	141

武威第十五中学学生公寓楼卫生间、公共厕所、浴室改造项目公开招标公告

甘肃招创项目管理有限公司受武威第十五中学的委托，对武威第十五中学学生公寓楼卫生间、公共厕所、浴室改造项目以公开招标形式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号：GSZCZC2019-008

二、采购预算资金：248.101592 万元

三、招标内容：对学生宿舍盥洗室、卫生间，浴洗室，公共厕所等进行维修改造（具体详见招标文件工程量清单及施工图纸）

四、供应商资格要求：

- 1、投标企业符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、投标企业应具有独立法人资格的建筑工程施工总承包叁级及以上资质；项目负责人（项目经理）须具有贰级及以上建筑工程执业资格。
- 3、投标企业须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站 (www.gscredit.gov.cn) 记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。在“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 及“信用甘肃”网站 (www.gscredit.gov.cn) 查询结果为准，需提供的证明资料必须有信用截图或者信用报告。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。（注：供应商需提供的证明资料必须列明有信用截图或者信用报告均可。“信用中国”及“中国政府采购网”网页截图时间以网页显示的查询时间

为主，“信用甘肃”网页截图时间以电脑右下角时间为主，以上截图时间为获取招标文件之日至投标截止时间前三日内有效，截图未显示时间或时间超出所要求的时间范围的均视为无效投标。）

4、信誉要求：参与投标的建筑企业须提供武威市劳动保障监察机构出具的针对本项目农民工工资是否拖欠证明（《建筑企业参与武威市招投标活动农民工工资支付情况证明表》已上传至武威市公共资源交易中心网站下载专区，请各建筑企业自行下载使用，并按要求填写）；

5、本次招标项目不接受联合体投标。

五、项目需要落实的政府采购政策：

（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除。

（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%-10%的扣除。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%-10%的扣除。

六、网上报名、获取招标文件的方式、时间：

方式：此项目只接受网上报名、网上下载招标文件。请登录武威市公共资源交易网进行网上报名，同时在线免费下载招标文件。详情请咨询代理机构。

时间：2019年6月13日0时0分至2019年6月19日23时59分

七、投标截止时间、开标时间及地点：

投标截止时间：2019年7月3日09时00分

开标时间：2019年7月3日09时00分

开标地点：武威市公共资源交易中心二楼3厅。对迟于开标时间递交的投

标文件将不予接受。

八、投标保证金账户、金额及缴纳方式：

本项目缴纳投标保证金：叁万元整。必须是投标人基本账户以网银、电汇或支票转账的方式缴纳至指定账户（禁止用现金缴纳）。并在用途栏或备注栏内填写“**武威第十五中学卫生间、浴室改造**”，不填写8位投标登记号。

户 名：甘肃招创项目管理有限公司

账 号：6101 3100 7000 0617 7

开户行行号：3138 2805 0125

开户行：甘肃银行武威新区支行

投标保证金缴纳截止时间：2019年7月1日17时前到达指定账户。

九、投标须知：

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是参与公共资源交易活动的投标人，请先在武威市公共资源交易中心一楼大厅服务窗口咨询办理数字证书，然后登录武威市公共资源交易网站进行网上投标报名和下载招标文件等相关资料。

十、采购单位联系人姓名、地址及电话：

联系人：杜明堂

联系电话：18093587090

地址：武威第十五中学

十一、代理机构联系人姓名、地址及电话：

联系人：李晓文

联系电话：15346858647

地址：武威市凉州区天景上海城3幢

甘肃招创项目管理有限公司

2019年6月12日

投标须知前附表

本表关于招标内容的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内 容 规 定
1	<p>综合说明：</p> <p>(1) 项目名称：武威第十五中学学生公寓楼卫生间、公共厕所、浴室改造项目</p> <p>(2) 招标文件编号：GSZCZC2019-008</p> <p>(3) 招标内容：对学生宿舍盥洗室、卫生间，浴洗室，公共厕所维修改造等。（具体详见招标文件工程量清单及施工图纸）</p>
2	<p>采购方：</p> <p>(1) 单位名称：武威第十五中学</p> <p>(2) 联系人：杜明堂</p> <p>(3) 联系电话：18093587090</p>
3	<p>代理方：</p> <p>(1) 单位名称：甘肃招创项目管理有限公司</p> <p>(2) 联系人：李晓文</p> <p>(3) 联系电话：15346858647</p>
4	<p>付款方式：由中标人和采购人按合同约定执行。</p>
5	<p>资格要求：</p> <p>1、投标企业符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、投标企业应具有独立法人资格的建筑工程施工总承包叁级及以上资质；项目负责人（项目经理）须具有贰级及以上建筑工程执业资格。</p> <p>3、投标企业须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。在“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 及</p>

	<p>“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，需提供的证明材料必须有信用截图或者信用报告。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料。（注：供应商需提供的证明材料必须列明有信用截图或者信用报告均可。“信用中国”及“中国政府采购网”网页截图时间以网页显示的查询时间为主，“信用甘肃”网页截图时间以电脑右下角时间为主，以上截图时间为获取招标文件之日至投标截止时间前三日内有效，截图未显示时间或时间超出所要求的时间范围的均视为无效投标。）</p> <p>4、信誉要求：参与投标的建筑企业须提供武威市劳动保障监察机构出具的针对本项目农民工工资是否拖欠证明（《建筑企业参与武威市招投标活动农民工工资支付情况证明表》已上传至武威市公共资源交易中心网站下载专区，请各建筑企业自行下载使用，并按要求填写）；</p> <p>5、本次招标项目不接受联合体投标。</p>
6	<p>投标有效期：投标截止之日起 60 日内有效。</p> <p>供应商对招标文件提出质疑的时间：收到招标文件之日起 7 个工作日内。</p> <p>构成招标文件的其他文件：招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。</p>
7	<p>资格审查方式：资格后审。根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第四十四条规定，本项目在开标结束后，由采购人和采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。</p> <p>除明确要求在下载招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在评标时进行审查。投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。</p>
8	<p>授权评标委员会确定中标人，推荐的中标候选人：<u>3</u>名</p>
9	<p>本项目投标保证金缴纳：叁万元整。必须是投标人基本账户以网银、电汇或支票转账的方式缴纳至指定账户（禁止用现金缴纳）。并在用途栏或备注栏内填写“武威第十五中学卫生间、浴室改造”，不填写8位投标登记号。</p> <p>户 名：甘肃招创项目管理有限公司</p> <p>账 号：6101 3100 7000 0617 7</p> <p>开户行行号：3138 2805 0125</p> <p>开户行：甘肃银行武威新区支行</p>

	<p>投标保证金缴纳截止时间：2019年<u>7</u>月<u>1</u>日17时前到达指定账户。</p> <p>开标时，投标保证金缴纳情况由代理公司提供依据,投标人不再换取收据。中标候选人确定后，投标保证金由代理机构相关工作人员退付，投标人不再到场退付。</p>
10	<p>投标文件递交地点：武威市公共资源交易中心二楼<u>3</u>厅开标。</p> <p>递交投标文件的截止时间：2019年<u>7</u>月<u>3</u>日 09 时 00 分。</p>
11	<p>投标文件份数：</p> <p>(1) 投标文件一式 5 份。正本 1 份、副本 3 份 、电子版 U 盘 1 份（电子版文件为 word 格式或 PDF 格式，投标文件正本内容相一致的电子 U 盘在开标现场打不开的风险自负），并明确标明“正本”和“副本”字样，应将投标文件正、副本封装于一个密封袋内,封口处加盖公章及密封章。封皮上写明项目名称、招标编号、招标单位名称、投标人名称、于 <u>2019</u> 年 <u>7</u> 月 <u>3</u> 日 <u>09</u> 时 <u>00</u> 分前不得启封字样，并加盖公章。投标文件书脊上必须列明项目名称、投标人名称。投标文件一律不退。</p> <p>(2) 投标报价表独立包装，封口处加盖公章。</p> <p>(3) 电子版 U 盘独立包装，封口处加盖公章。</p> <p>(4) 未按该要求制作包装投标的，投标将被拒绝。</p>
12	<p>其它说明：</p> <p>开标时须提供下列证书原件：</p> <p>(1) 营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一单位只提供营业执照）、资质证书、安全生产许可证、现场踏勘证明、法人代表授权委托书、法人身份证或被授权人身份证、信用证明截图、企业对所提供资料无弄虚作假内容声明,项目负责人（项目经理）贰级及以上注册建造师证和中级及以上职称证。</p> <p>(2) 以上证书及有关证明文件必须在有效期内，原件带至开标现场审核（被授权人投标的不提供法人身份证原件），未提交原件和未按规定年检、复审将视为无效投标。</p>
13	<p>本项目采购预算资金：248.101592 万元，招标人不接受高于采购预算价的中标价。</p> <p>投标人的投标报价在招标人控制预算价范围内为有效报价。</p>

14	计划工期： <u>40</u> 日历天；
15	<p>根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定第五条对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定（具体扣除详见第七章评标办法）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，以声明函为依据。</p>
16	<p><input type="checkbox"/>专门面向监狱企业采购项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向监狱采购项目（价格扣除）：监狱企业可视同小微企业，在价格评审时给予6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除6%。</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向监狱采购项目（其他优惠）：_____</p>
17	<p>根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
18	<p>投标企业信誉要求：参与投标的建筑企业须提供武威市劳动保障监察机构出具的针对本项目农民工工资是否拖欠证明（要求近三年无拖欠农民工工资证明）（《建筑企业参与武威市招投标活动农民工工资支付情况证明表》已上传至武威市公共资源交易中心网站下载专区，请各建筑企业自行下载使用，并按照要求填写。）</p>
19	<p>本项目的原材料采购、运输、安装、税费、人工机械、辅材和售后等一切费用均由中标方负责。</p>

20

现场踏勘：为使投标人充分了解项目情况，保证工程质量，要求投标人进行现场踏勘，招标人将不统一组织现场踏勘，投标单位须在报名截止后第一个工作日内（2019年6月20日下午15时）（逾期不候）向武威第十五中学申请进行实地踏勘，由招标人负责介绍工程情况，勘察现场。结束后由招标人出具勘察现场证明，踏勘现场证明为投标文件的组成部分。未踏勘现场的投标人视为自动放弃投标。（投标人踏勘现场的人员须为本项目的项目经理）踏勘现场携带原件：公司营业执照、公司资质证书、安全生产许可证、法人授权委托书、项目经理身份证、建造师证书、中级及以上职称证。提供虚假材料，一经查出，取消投标资格，并由负责人承担相应的法律责任。

1. 总则

1.1 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。（详情见招标须知前附表）

1.2 投标人资格要求

1.2.1 投标人资格审查方式：资格后审。具体要求（招标公告）见投标人须知前附表。

1.2.2 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关于投标人资质条件、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。

1.2.3 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。

1.2.4 省外投标人在开标前应当办理进甘投标备案手续。

1.3 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 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。

1.5 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。

1.6 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.7 踏勘现场

1.7.1 具体时间及要求见前须知前附表。

1.7.2 投标企业踏勘现场发生的费用自理。

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

1.7.4 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，供投标企业在编制投标文件时参考，招标人不对投标企业据此作出的判断和决策负责。

1.8 投标预备会

如召开投标预备会：时间地点另行通知。

1.9 分包

本工程不允许分包。

1.10 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（**招标单位提供电子版图纸**）
- (6) 技术标准和要求
- (7) 投标文件格式
- (8) 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 7 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，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 7 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 7 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。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) 工程造价文件
 - (5) 施工组织设计或施工方案；
 - (6) 项目管理机构；
 - (7) 近三年财务状况（以财务审计报告为主）
 - (8) 资格审查资料；
 - (9) 其他材料；
- ①省外企业进甘投标备案证明复印件（原件带至开标现场核验）；
- ②招标文件要求投标人提交的其他投标资料：

3.1.2 投标人法定代表人亲自签署投标文件并参加投标活动的，投标文件不包括本章第3.1.1(3)目所指的法定代表人授权委托书。

3.1.3 本次项目不允许分包的。

3.1.4 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。

3.2 投标报价

3.2.1 本工程的投标报价采用工程量清单计价方式，按照投标报价的要求编制完

整、真实的工程清单文件。

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招标文件第十部分依据《工程量清单项目计量规范(2013-甘肃)》中工程量清单计价办法。

3.2.4 本工程为三类工程，取费标准按三类计取，材料价差参照执行 2019 年武威市凉州区第一季度指导价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标有效期 60 天内，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、形式递交投标保证金。第三方担保形式的投标保证金按第七章“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。

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 中标候选人确定后，投标保证金由代理机构相关工作人员退付，投标人不再到场退付。（未中标投标单位的投标保证金在开标结束后 5 日内退付，中标候选人的投标保证金在中标通知书发出后退付。）

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 投标人在编制投标文件时需提供（企业证明材料、资质证书、人员配备证书、业绩证明等相关资料装入投标文件）原件带入开标现场以备核查。

1. 营业执照、 机构代码证、 税务登记证或三证合一的营业执照副本复印件加盖投标单位公章（原件带至开标现场）；
2. 企业资质证书复印件加盖企业公章（原件带至开标现场）；
3. 信用网截图（加盖企业公章）
4. 投标保证金缴纳凭证加盖企业公章
5. 省外企业进甘投标备案证明复印件（原件带至开标现场核验）；

6. 参与投标的施工企业须提供武威市劳动保障监察机构出具的针对本项目农民工工资是否拖欠证明（要求近三年无拖欠农民工工资证明）。（《建筑企业参与武威市招投标活动农民工工资支付情况证明表》已上传至武威市公共资源交易中心网站下载专区，请各建筑企业自行下载使用，并按照要求填写）。

以上资料均为必备项， 必须按要求装入投标文件正本中， 不通过的视为无效投标。注：投标人所提供的复印件必须加盖“与原件一致”的标识章。 如发现虚假应标的， 按国家相关规定从严处理。

7、无弄虚作假内容声明。

以上证书及有关证明文件必须在有效期内， 原件带至开标现场审核，（被授权人投标的不提供法人身份证原件）未提交原件和未按规定年检将视为无效投标。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外， 投标人不得递交备选投标方案。 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 投标文件应按第七章“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。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字和盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本内容不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的装订应采用不可抽取调换内页的平装方式。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应将投标文件正、副本封装于一个密封袋内。封口处加盖公章及密封章。封皮上写明项目名称、招标编号、招标单位名称、投标人名称，于 2019 年 7 月 3 日 09 时 00 分前不得启封字样，并加盖公章。投标文件书脊上必须列明项目名称、投标人名称。

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：详情见招标公告。

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 投标人递交投标文件时，应同时提交投标文件中各证明材料（证书、文件、合同、文书、身份证等）复印件的原件备查；由于特殊原因不能提供原件的，应提供相关管理部门有效的备案或核定证明，否则投标文件中的复印件可视为无效。

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。

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、 按照投标文件送达的逆顺序当众唱标，公布投标人名称、招标项目名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
- 6、 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；
- 7、 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第四十四条规定，开标结束后由采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查，未通过的视为无效投标。合格供应商不足3家的，不得评标。

(1) 资格审查的其他要求：

1) 投标文件必须按照招标文件要求签署、盖章；法人公章、法定代表人印章必须一致；

2) 必须由投标人法定代表人或者授权的委托代理人参加开标会议，委托代理人必须提供法人授权函等证明文件；

3) 报价不得超过招标文件中规定的预算金额；

4) 不得超出投标商经营范围投标；

5) 投标文件必须按照招标文件规定的格式填写（填写的内容要全面、清晰，涂改处须加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字）。

(2) 投标供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标资格被取消。

(3) 采购人或者招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告。

2) 宣布评标纪律；

3) 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8) 核对评标结果，发现第9条情形的要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(4) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（财政部第87号令第六十四条）

1) 分值汇总计算错误的；

2) 分项评分超出评分标准范围的；

3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;

4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

(5) 评审工作完成后, 按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费, 不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬;

(6) 处理与评标有关的其他事项。

(7) 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求, 说明内容不得含有歧视性、倾向性意见, 不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料, 并随采购文件一并存档。

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。

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，招标人不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工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.5 澄清和质疑

9.5.1 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问，招标人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩

序。投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与招标项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：招标人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的投标人名称、地址及联系方式；质疑日期。质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

9.5.2 对招标文件的澄清和质疑

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与招标人进行技术问题交流时，可用传真、电报、Email 等形式通知招标人，招标人必须在投标截止日前 3 天根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复。

招标人在受理书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述告知、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认的将应当视为质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

9.5.3 对招标过程和拟中标结果质疑

投标人认为招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在招标人公布拟中标结果之日起 3 个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向招标人递交质疑函（原件），并登记备案。但对招标文件所规定涉及内容，在投标文件递交后，视为认同接受，不作为质疑事项。如有疑问，请投标人按 3.1 和 3.2 要求在投标前进行质疑、澄清，一旦递交投标文件，便视为接受招标文件所规定各类、各项内容。

招标人在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述告知、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认的应当视为质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

9.5.4 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (一)不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二)被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (三)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五)未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (六)其它不符合受理条件的情形。

10. 工程量清单

（招标单位提供电子版图纸，如工程量清单中有与图纸相矛盾处，以图纸为主）

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	011613001001	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:3 米 2. 灯具种类:防水防尘灯	套	42				
2	011613001002	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:3 米 2. 灯具种类:荧光灯	套	4				
3	011613001003	灯具拆除 (开关)	1. 拆除灯具高度:1.3 米 2. 灯具种类:开关	套	20				
4	030412001001	普通灯具	1. 名称:防水防尘灯 2. 型号:36W	套	36				
5	030404019001	控制开关	1. 名称:双联单控开关	个	24				
6	030413002002	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线管敷设后抹灰恢复	m	72				
7	030411001003	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	222				
8	030411004003	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	72				
		分部小计							
		措施项目							
9	031301017003	脚手架搭拆			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”。

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）给排水

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	1.	给水							
1	011612001001	管道拆除	1.管道种类、材质:PP-R管 50 以内	m	234.2				
2	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN75 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	10.6				
3	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN63 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	33.6				
4	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	117.2				

5	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN40 4. 连接形式:热熔连接	m	112.8					
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”。

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）给排水

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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:管道耐压不小于 1. 0MPa						
6	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	70.4				
7	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	8.8				
8	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于	m	21.6				

			1. 0MPa						
9	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN15 4. 连接形式:热熔连接	m	65.6				
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”。

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）给排水

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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:管道耐压不小于 1. 0MPa						
10	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN75 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	2				
11	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN63 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	9				
12	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	19				

13	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN40 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	8				
14	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN32 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	8				
15	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	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”。

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）给排水

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
16	031003001007	螺纹阀门	1. 类型:浮球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	16				
17	031004014001	给、排水附(配)件	1. 材质:水龙头 2. 型号、规格:DN15 3. 安装方式:螺纹连接	个	88				
18	031003001008	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	3				
19	031004013001	大、小便槽自动冲洗水箱	1. 材质、类型:钢质高位水箱	套	16				
20	031004010001	淋浴器	1. 材质、规格:不锈钢莲蓬头	套	16				

		分部小计							
	2.	排水							
21	011612001002	管道拆除	1.管道种类、材质:铸铁管 DN100	m	186.4				
22	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC160 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验	m	125.5				
23	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:	m	27.2				
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”。

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）给排水

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			硬聚氯乙烯管 UPVC110 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验						
24	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC75 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验	m	71.2				
25	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN75	个	16				
26	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	32				

27	031003009001	补偿器	1. 类型:补偿器 2. 材质:PVC 3. 规格、压力等级:DN160 4. 连接形式:粘接	个	8				
28	031004014004	给、排水附(配)件	1. 材质:PVC 存水弯 2. 型号、规格:DN50	个	32				
29	031004014005	给、排水附(配)件	1. 材质:PVC 存水弯 2. 型号、规格:DN75	个	16				
30	031002003001	套管	1. 名称、类型:钢质防水套管 2. 规格:DN160	个	8				
31	031002003002	套管	1. 名称、类型:钢质防水套管 2. 规格:DN63	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”。

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）给排水

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
32	031002003003	套管	1. 名称、类型:钢质防水套管 2. 规格:DN50	个	3				
33	011615001001	开孔（打洞）	1. 部位:楼板 2. 打洞部位材质:混凝土 3. 洞尺寸:Φ200	个	8				
34	011615001002	开孔（打洞）	1. 部位:墙壁 2. 打洞部位材质:砌体 3. 洞尺寸:Φ50	个	4				
35	031004014006	给、排水附(配)件	1. 名称:网框式地漏 2. 材质:不锈钢	个	8				
		分部小计							
	3.	热水							

36	031001006012	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN63 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	46.4				
37	031001006013	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	38.4				
38	031001006014	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN40	m	13.2				
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”。

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）给排水

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 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:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa						
39	031001006015	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	20				

40	031001006016	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	2.4				
41	031003001009	螺纹阀门	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN63 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	1				
42	031003001010	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	32				
43	031002003004	套管	1. 名称、类型:钢质防水 套管 2. 规格:DN40	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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)给排水

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 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	031002003005	套管	1. 名称、类型:钢质防水 套管 2. 规格:DN63	个	4				
45	011615001003	开孔(打 洞)	1. 部位:楼板 2. 打洞部位材质:混凝土 3. 洞尺寸:Φ63	个	4				
46	011615001004	开孔(打 洞)	1. 部位:墙壁 2. 打洞部位材质:砌体 3. 洞尺寸:Φ40	个	3				
		分部小计							

2	011605002001	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:墙面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	202.32				
3	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	119.04				
4	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	119.04				
5	011608002005	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:内墙面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:	m2	151.06				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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
			根据施工要求自行确定						
6	040601012001	池槽	1. 名称:成品不锈钢洗槽 2. 安装:包括支架安装等辅助材料	m	44.8				
7	031004008001	其他成品卫生器具	1. 名称:成品不锈钢拖布池 2. 规格、类型:60*50cm 3. 组装形式:包括支架安装等辅助材料	组	8				

8	011102003001	块料楼地面	1. 60厚1:6水泥炉渣 2. 20厚1:3水泥砂浆找平 3. 结合层厚度、砂浆配合比: 20厚13干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 4. 面层材料品种、规格、颜色: 10厚防滑地砖 5. 嵌缝材料种类: 干水泥擦缝	m ²	119.04				
9	011204003001	块料墙面	1. 墙体类型: 砖墙面抹灰面 2. 安装方式: 4厚强力胶粉泥粘接层, 揉挤压实 3. 面层材料品种、规格、颜色: 3-6厚内墙面砖	m ²	353.88				
10	010904001001	楼(地)面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度: 0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物防水胶结料	m ²	119.04				
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”。

工程名称: (武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程) 建筑与装饰

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
11	011201004001	立面砂浆找平层	1. 基层类型: 砖墙面 2. 找平层砂浆厚度、配合比: 1:3 水泥砂浆找平	m ²	353.88				
12	010903002004	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种: 聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数: 1.5厚	m ²	353.88				

13	011407002004	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚 2. 腻子种类:防水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:防霉、防水涂料两遍	m2	119.04				
		分部小计							
	2.	卫生间							
14	011602001002	混凝土构件拆除	1. 构件名称:盥洗池、水池 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:10cm厚 3. 构件表面的附着物种类:瓷砖面层 4. 废渣清理,场内、外运输 5. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	14				
15	011605002002	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:墙面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	191.68				
16	011605001002	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基	m2	127.72				
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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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
			层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定						

17	011608002006	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	119.04				
18	011608002007	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:内墙面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	158.56				
19	011609002001	隔断隔墙拆除	1. 拆除隔墙的种类:卫生间水磨石隔板 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	69.12				
20	011605002003	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面 2. 饰面材料种类:大便槽内面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	27.97				
21	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:新砌大便台 2. 砖品种、规格、强度等级:普通黏土砖	m3	10.34				
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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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
			3. 砂浆强度等级、配合比:M5 水泥砂浆						

22	011203001001	零星项目 一般抹灰	1.基层类型、部位:大便台抹灰 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆	m2	140.8				
23	011102003002	块料楼地面(大便台贴砖)	1.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 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖 3.嵌缝材料种类:干水泥擦缝	m2	81.92				
24	011102003003	块料楼地面	1.60厚1:6水泥炉渣 2.20厚1:3水泥砂浆找平 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.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖 5.嵌缝材料种类:干水泥擦缝	m2	55.04				
25	011204003002	块料墙面	1.墙体类型:砖墙面抹灰面 2.安装方式:4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实 3.面层材料品种、规格、颜色:	m2	341.08				
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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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
			色:3-6厚内墙面砖						

26	010904001002	楼(地)面 卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:0.7 厚聚乙烯丙纶卷材+1.3 厚聚合物防水胶结料	m2	55.04				
27	010904002001	楼(地)面 涂膜防水 (大便台、 槽)	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数:1.5 厚	m2	140.8				
28	011201004002	立面砂浆 找平层	1. 基层类型:砖墙面 2. 找平层砂浆厚度、配合比:1:3 水泥砂浆找平	m2	341.08				
29	010903002002	墙面涂膜 防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数:1.5 厚	m2	341.08				
30	011407002002	天棚喷刷 涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚 2. 腻子种类:防水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:防霉、防水涂料两遍	m2	119.04				
31	011210002001	金属隔断	1. 名称:18 厚光面金属隔板 2. 隔板材料品种、规格、颜色:16J914-XT9	m2	188.48				
32	040601012002	池槽	1. 名称:不锈钢大便槽 2. 安装:包括支架安装等辅助材料	m	64				
		分部小计							
	3.	浴室							
33	011608002008	铲除涂料 面	1. 铲除部位名	m2	191.16				
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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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

			称:内墙面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定						
34	011608002009	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	59.52				
35	011605001003	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	59.52				
36	011102003004	块料楼地面	1. 60厚1:6水泥炉渣 2. 20厚1:3水泥砂浆找平 3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚13干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖 5. 嵌缝材料种类:干水泥擦缝	m2	56.72				
37	011204003003	块料墙面	1. 墙体类型:砖墙面抹灰面 2. 安装方式:4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实	m2	208.26				
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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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. 面层材料品种、规格、颜色:3-6 厚内墙面砖							
38	010904001003	楼(地)面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:0.7 厚聚乙烯丙纶卷材+1.3 厚聚合物防水胶结料	m2	56.72					
39	011201004003	立面砂浆找平层	1. 基层类型:砖墙面 2. 找平层砂浆厚度、配合比:1:3 水泥砂浆找平	m2	199.71					
40	010903002003	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数:1.5 厚	m2	199.71					
41	011407002003	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚 2. 腻子种类:防水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:防霉、防水涂料两遍	m2	59.52					
42	040201022001	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸:宽 250 2. 1:3 水泥砂浆找坡层 3. 0.7 厚聚乙烯丙纶卷材+1.3 厚聚合物防水胶结料 4. 20 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层	m	11.2					
43	011210002002	金属隔断	1. 名称:淋浴室隔板 2. 隔板材料品种、规格、颜色:500*1900 16J914-XT5	m2	7.6					
44	011210006001	其他隔断	1. 隔板材料品	m2	34.2					
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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

第 9 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

			种、规格、颜色:轻质隔墙板 100 厚						
45	010802001001	金属(塑钢)门	1.M-3 铝合金平开门	m2	6.72				
46	011501003001	衣柜	1.台柜规格:500*650*1800 2.材料种类、规格:抗贝特防潮板衣	个	8				
47	050305010001	塑料、铁艺、金属椅	1.更衣室座椅	个	4				
		分部小计							
		措施项目							
48	011701003001	里脚手架	1.内墙面装修脚手架 2.搭设高度:3.3米以内	m2	807				
49	011701003002	里脚手架	1.天棚装修脚手架 2.搭设高度:3.3米以内	m2	297.6				
50	011703001001	垂直运输	装修材料垂直运输 运输高度 20 米以内	天	1217				
		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”。

工程名称：（武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）太阳能集热系统 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
		整个项目							

1	031005007001	热媒集配装置	1. 名称:全玻璃真空集热管 2. 规格:PSD50-58*1.8 单块采光面积 3.6 平方米	台	20				
2	031006015001	水箱	1. 材质、类型:不锈钢保温水箱 2. 型号、规格:3.0*2.0*2.0m 3. 50 厚岩棉保温	台	1				
3	030211003001	循环水泵	1. 名称:集热系统循环泵 2. 型号:PH-255EH	台	2				
4	030109012001	其他泵	1. 名称:变频恒压供水泵 2. 型号:MHIL-803N	台	2				
5	030225002001	水处理设备	1. 名称:水处理设备 2. 型号:MH-10	台	1				
6	031003001011	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰连接	个	1				
7	031003001012	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接	个	7				
8	031003001013	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接	个	4				
9	031003001014	螺纹阀门	1. 类型:止回阀 2. 材质:铜质	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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)太阳能集热系统 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

			3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接						
10	031003010001	软接头(软管)	1. 名称: 软连接 2. 规格: DN40	个	4				
11	031003010002	软接头(软管)	1. 名称: 软连接 2. 规格: DN50	个	2				
12	030503006001	传感器	1. 名称:温度传感器	支	9				
13	030503008001	电动、电磁阀门	1. 名称:电磁阀 2. 类别:集热水箱补水电磁阀	个	1				
14	030210002001	加热器	1. 名称:电加热器 2. 热交换面积:集热水箱内	台	1				
15	031003001015	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	1				
16	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:1.0MPa 6. 30 厚石棉管壳, 外包油毡, 聚乙烯薄膜内置电热带	m	12.6				
17	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求	m	18.3				
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”。

工程名称: (武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程) 太阳能集热系统 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:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带							
18	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带	m	19.4					
19	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带	m	60.2					
20	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带	m	3.2					
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”。

工程名称:(武威第十五中学女生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)太阳能集热系统 第4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

1	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流送风机 2. 型号:T35-II 型 N02.8 风量 1649 /h 全压 232pa, 转 1450r/min, 功率 0.12KW	台	12				
2	030702008001	柔性软风管	1. 名称:复合铝箔箔纤软 接管 2. 规格:DN100	m	3.6				
3	030701001001	空气加热器(冷却器)	1. 名称:热空气幕 2. 型号:FM-1512 L=1200mm 功率:210W	台	4				
4	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线 管敷设后抹灰恢复	m	92.4				
5	030411001001	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	92.4				
6	030411004001	配线	1. 名称:动力线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-4	m	288				
		分部小计							
		措施项目							
7	031301017002	脚手架搭拆			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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	011613001001	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:3 米 2. 灯具种类:防水防尘灯	套	84				
2	011613001002	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:3 米 2. 灯具种类:荧光灯	套	12				
3	011613001003	灯具拆除 (开关)	1. 拆除灯具高度:1.3 米 2. 灯具种类:开关	套	30				
4	030412001001	普通灯具	1. 名称:防水防尘灯 2. 型号:36W	套	90				
5	030404019001	控制开关	1. 名称:双联单控开关	个	36				
6	030413002002	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线 管敷设后抹灰恢复	m	243				
7	030411001003	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	243				
8	030411004003	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	765				
		分部小计							
		措施项目							
9	031301017003	脚手架搭 拆			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”。

工程名称：（武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）给排水

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
1.		给水							

1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:PP-R管 50 以内	m	400.1				
2	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN63 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	9.8				
3	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	192.3				
4	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	111.6				
5	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN32 4. 连接形式:热熔连接	m	86.4				
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)给排水

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

			5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa						
6	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa	m	96				
7	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa	m	108				
8	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管DN15 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa	m	32.4				
9	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN63 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)给排水

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

10	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	10				
11	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN40 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	24				
12	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	48				
13	031003001007	螺纹阀门	1. 类型:浮球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	12				
14	031004014001	给、排水附 (配件)	1. 材质:水龙头 2. 型号、规格:DN15 3. 安装方式:螺纹连接	个	96				
15	031003001008	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	12				
16	031004013001	大、小便槽 自动冲洗 水箱	1. 材质、类型:钢质高水 位水箱	套	12				
17	031004010001	淋浴器	1. 材质、规格:不锈钢莲 蓬头	套	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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)给排水

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

18	031004014008	给、排水附 (配)件	1.名称:小便槽冲洗喷头	个	144				
		分部小计							
	2.	排水							
19	011612001002	管道拆除	1.管道种类、材质:铸铁管 DN100	m	386.4				
20	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC160 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验	m	81.4				
21	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC110 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验	m	152.8				
22	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC75 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验	m	231.6				
23	031004014003	给、排水附 (配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	24				
24	031003009001	补偿器	1.类型:补偿器 2.材质:PVC	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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)给排水

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

			3. 规格、压力等级:DN160 4. 连接形式:粘接						
25	031003009003	补偿器	1. 类型:补偿器 2. 材质:PVC 3. 规格、压力等级:DN110 4. 连接形式:粘接	个	24				
26	031004014004	给、排水附 (配件)	1. 材质:PVC 存水弯 2. 型号、规格:DN110	个	12				
27	031004014005	给、排水附 (配件)	1. 材质:PVC 存水弯 2. 型号、规格:DN75	个	84				
28	031002003003	套管	1. 名称、类型:钢质防水 套管 2. 规格:DN50	个	6				
29	011615001002	开孔(打 洞)	1. 部位:墙壁 2. 打洞部位材质:砌体 3. 洞尺寸:Φ50	个	6				
30	031004014006	给、排水附 (配件)	1. 名称:网框式地漏 2. 材质:不锈钢	个	12				
		分部小计							
	3.	热水							
31	031001006027	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN80 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	27				
32	031001006012	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水	m	19.8				
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)给排水

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

			3. 材质、规格:PP-R 管 DN63 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa						
33	031001006013	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	118.2				
34	031001006014	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	136.7				
35	031001006015	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	33.6				
36	031001006016	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水	m	14.4				
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)给排水

第 7 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

			3. 材质、规格:PP-R 管 DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa						
37	031003001009	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	6				
38	031003001010	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN40 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	6				
39	031003001024	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	48				
		分部小计							
		措施项目							
40	031301017001	脚手架搭 拆			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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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
1.		盥洗室							

1	011602001001	混凝土构件拆除	1. 构件名称:盥洗池、水池 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:10cm厚 3. 构件表面的附着物种类:瓷砖面层 4. 废渣清理,场内、外运输 5. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	79.56				
2	011605002001	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:墙面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	373.68				
3	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	260.4				
4	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	260.4				
5	011608002005	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:内墙面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:	m2	282.84				
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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

			根据施工要求自行确定						
6	040601012001	池槽	1. 名称:成品不锈钢洗槽 2. 安装:包括支架安装等 辅助材料	m	123.6				
7	031004008001	其他成品 卫生器具	1. 名称:成品不锈钢拖布 池 2. 规格、类型:60*50cm 3. 组装形式:包括支架安 装等辅助材料	组	24				
8	011102003001	块料楼地 面	1. 60 厚 1: 6 水泥炉渣 2. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找 平 3. 结合层厚度、砂浆配合 比: 20 厚 13 干硬性水泥 砂浆结合层, 表面撒水泥 粉 4. 面层材料品种、规格、 颜色: 10 厚防滑地砖 5. 嵌缝材料种类: 干水泥 擦缝	m ²	260.4				
9	011204003001	块料墙面	1. 墙体类型:砖墙面抹灰 面 2. 安装方式:4 厚强力胶 粉泥粘接层, 揉挤压实 3. 面层材料品种、规格、 颜色:3-6 厚内墙面砖	m ²	656.52				
10	010904001001	楼(地)面 卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚 度:0.7 厚聚乙烯丙纶卷 材+1.3 厚聚合物防水胶 结料	m ²	260.4				
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”。

工程名称: (武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程) 建筑与装饰

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

11	011201004001	立面砂浆找平层	1. 基层类型:砖墙面 2. 找平层砂浆厚度、配合比:1:3 水泥砂浆找平	m2	656.52				
12	010903002004	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数:1.5 厚	m2	656.52				
13	011407002004	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚 2. 腻子种类:防水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:防霉、防水涂料两遍	m2	260.4				
		分部小计							
	2.	卫生间							
14	011605002002	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:墙面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	361.68				
15	011605001002	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	275.52				
16	011608002006	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:	m2	260.4				
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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

			根据施工要求自行确定						
17	011608002007	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:内墙面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	286.44				
18	011609002001	隔断隔墙拆除	1. 拆除隔墙的种类:卫生间水磨石隔板 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	112.32				
19	011605002003	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面 2. 饰面材料种类:大便槽内面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	77.28				
20	011102003002	块料楼地面(大便台贴砖)	1. 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 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖 3. 嵌缝材料种类:干水泥擦缝	m2	141.12				
21	011102003003	块料楼地面	1. 60厚1:6水泥炉渣 2. 20厚1:3水泥砂浆找平 3. 结合层厚度、砂浆配合	m2	112.8				
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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

			比: 20 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 4. 面层材料品种、规格、颜色: 10 厚防滑地砖 5. 嵌缝材料种类: 干水泥擦缝						
22	011204003002	块料墙面	1. 墙体类型: 砖墙面抹灰面 2. 安装方式: 4 厚强力胶粉泥粘接层, 揉挤压实 3. 面层材料品种、规格、颜色: 3-6 厚内墙面砖	m2	559.2				
23	010904001002	楼(地)面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度: 0.7 厚聚乙烯丙纶卷材+1.3 厚聚合物防水胶结料	m2	112.8				
24	010904002001	楼(地)面涂膜防水(大小便台、槽)	1. 防水膜品种: 聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数: 1.5 厚	m2	280.45				
25	011201004002	立面砂浆找平层	1. 基层类型: 砖墙面 2. 找平层砂浆厚度、配合比: 1:3 水泥砂浆找平	m2	559.2				
26	010903002002	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种: 聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数: 1.5 厚	m2	559.2				
27	011407002002	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位: 天棚 2. 腻子种类: 防	m2	260.4				
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”。

工程名称: (武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程) 建筑与装饰

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

			水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数： 防霉、防水涂料两遍						
28	011210002001	金属隔断	1. 名称:18 厚光面金属隔 板 2. 隔板材料品种、规格、 颜色:16J914-XT9	m2	123.3				
29	040601012002	池槽	1. 名称:不锈钢大便槽 2. 安装:包括支架安装等 辅助材料	m	84				
30	010507007001	其他构件	1. 小便槽挡墙 2. 混凝土强度等级: C15 3. 模板制作、安装	m3	2.15				
31	010501001001	垫层	1. 部位:小便槽内 2. 混凝土强度等级:C15	m3	2.05				
32	040601012005	池槽	1. 不锈钢小便槽 2. 制作、安装, 包括辅助 材料	m	68.4				
		分部小计							
	3.	浴室							
33	011608002008	铲除涂 料面	1. 铲除部位名称:内墙面 2. 废渣清理, 场内、外运 输 3. 运输距离: 根据施工要 求自行确定	m2	402.84				
34	011608002009	铲除涂 料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理, 场内、外运 输 3. 运输距离:	m2	130.2				
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”。

工程名称: (武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程) 建筑与装饰

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

			根据施工要求自行确定						
35	011605001003	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	130.2				
36	011102003004	块料楼地面	1. 60厚1:6水泥炉渣 2. 20厚1:3水泥砂浆找平 3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚13干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖 5. 嵌缝材料种类:干水泥擦缝	m2	120.81				
37	011204003003	块料墙面	1. 墙体类型:砖墙面抹灰面 2. 安装方式:4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实 3. 面层材料品种、规格、颜色:3-6厚内墙面砖	m2	402.84				
38	010904001003	楼(地)面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物防水胶结料	m2	120.84				
39	011201004003	立面砂浆找平层	1. 基层类型:砖墙面	m2	402.84				
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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

			2.找平层砂浆厚度、配合比:1:3 水泥砂浆找平							
40	010903002003	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m2	402.84					
41	011407002003	天棚喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:天棚 2.腻子种类:防水腻子两遍 3.涂料品种、喷刷遍数:防霉、防水涂料两遍	m2	130.2					
42	040201022001	排水沟、截水沟	1.断面尺寸:宽 250 2.1:3 水泥砂浆找坡层 3.0.7 厚聚乙烯丙纶卷材+1.3 厚聚合物防水胶结料 4.20 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层	m	31.8					
43	011210002002	金属隔断	1.名称:淋浴室隔板 2.隔板材料品种、规格、颜色:500*1900 16J914-XT5	m2	22.8					
44	011210006001	其他隔断	1.隔板材料品种、规格、颜色:轻质隔墙板 100 厚	m2	51.3					
45	010802001001	金属(塑钢)门	1.M-3 铝合金平开门	m2	10.08					
46	011501003001	衣柜	1.台柜规格:500*650*1800 2.材料种类、规格:抗贝特防潮板衣	个	12					
47	050305010001	塑料、铁艺、	1.更衣室座椅	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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰 第 9 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

		整个项目							
1	031005007001	热媒集配装置	1. 名称:全玻璃真空集热管 2. 规格:PSD50-58*1.8 单块采光面积 3.6 平方米	台	24				
2	031006015001	水箱	1. 材质、类型:不锈钢保温水箱 2. 型号、规格:3.0*2.0*2.0m 3. 50 厚岩棉保温	台	1				
3	030211003001	循环水泵	1. 名称:集热系统循环泵 2. 型号:PH-255EH	台	2				
4	030109012001	其他泵	1. 名称:变频恒压供水泵 2. 型号:MHIL-803N	台	2				
5	030225002001	水处理设备	1. 名称:水处理设备 2. 型号:MH-10	台	1				
6	031003001011	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰连接	个	1				
7	031003001012	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接	个	7				
8	031003001013	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接	个	4				
9	031003001014	螺纹阀门	1. 类型:止回阀 2. 材质:铜质	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”。

工程名称：（武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程）太阳能集热系统 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

			3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接							
10	031003010001	软接头(软管)	1.名称:软连接 2.规格:DN40	个	4					
11	031003010002	软接头(软管)	1.名称:软连接 2.规格:DN50	个	4					
12	030503006001	传感器	1.名称:温度传感器	支	9					
13	030503008001	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.类别:集热水箱补水电磁阀	个	1					
14	030210002001	加热器	1.名称:电加热器 2.热交换面积:集热水箱内	台	1					
15	031003001015	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20	个	1					
16	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带	m	12.6					
17	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求	m	18.3					
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)太阳能集热系统 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:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带						
18	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带	m	19.4				
19	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带	m	80.2				
20	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.0MPa 6.30厚石棉管壳,外包油毡,聚乙烯薄膜内置电热带	m	3.2				
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”。

工程名称:(武威第十五中学男生公寓、卫生间、盥洗室改造工程)太阳能集热系统 第4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

1	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流送风机 2. 型号:T35-II型 N02.8 风量 1649 /h 全压 232pa, 转 1450r/min, 功率 0.12KW	台	18				
2	030702008001	柔性软风管	1. 名称:复合铝箔箔纤软接管 2. 规格:DN100	m	5.4				
3	030701001001	空气加热器(冷却器)	1. 名称:热空气幕 2. 型号:FM-1512 L=1200mm 功率:210W	台	6				
4	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线管敷设后抹灰恢复	m	112.4				
5	030411001001	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	112.4				
6	030411004001	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	337.8				
		分部小计							
		措施项目							
7	031301017005	脚手架搭拆			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”。

工程名称:(武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程)电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	011613001001	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:3 米 2. 灯具种类:防水防尘灯	套	20				
2	011613001003	灯具拆除 (开关)	1. 拆除灯具高度:1.3 米 2. 灯具种类:开关	套	10				
3	030412001001	普通灯具	1. 名称:防水防尘灯 2. 型号:36W	套	20				
4	030404019001	控制开关	1. 名称:三联开关	个	10				
5	030413002002	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线 管敷设后抹灰恢复	m	52				
6	030411001003	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	52				
7	030411004003	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	21				
		分部小计							
		措施项目							
8	031301017003	脚手架搭 拆			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”。

工程名称：（武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程）给排水

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
1.		给水							

1	011612001001	管道拆除	1.管道种类、材质:PP-R管 50 以内	m	75.6				
2	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	54.5				
3	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	31.5				
4	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	44				
5	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN20 4. 连接形式:热熔连接	m	26.5				
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”。

工程名称:(武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程)给排水

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

			5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道耐压不小于 1. 0MPa						
6	031003001004	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN40 1. 2MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	个	11				
7	031003001006	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN20 1. 2MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	个	10				
8	031003001008	螺纹阀门	1. 类型: 自动排气阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN20 1. 2MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	个	1				
9	031004014001	给、排水附 (配件)	1. 材质: 水龙头 2. 型号、规格: DN15 3. 安装方式: 螺纹连接	个	20				
		分部小计							
	2.	排水							
10	011612002001	卫生洁具 拆除	1. 卫生洁具种类: 蹲便器 拆除	套	40				
11	011612001002	管道拆除	1. 管道种类、材质: 铸铁管 DN100	m	85.2				
12	031001006009	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: 硬聚氯乙烯管 UPVC160 4. 连接形式: 承	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”。

工程名称: (武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程) 给排水

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

			插式胶粘剂粘接 5. 排水通球实验							
13	031001006010	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:硬聚录乙 烯管 UPVC110 4. 连接形式:承插式胶粘 剂粘接 5. 排水通球实验	m	85.5					
14	031001006011	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:硬聚录乙 烯管 UPVC75 4. 连接形式:承插式胶粘 剂粘接 5. 排水通球实验	m	50.5					
15	031004014003	给、排水附 (配件)	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN50	个	25					
16	031003009003	补偿器	1. 类型:补偿器 2. 材质:PVC 3. 规格、压力等级:DN110 4. 连接形式:粘接	个	10					
17	031004014004	给、排水附 (配件)	1. 名称:检查口 2. 型号、规格:DN110	个	10					
18	031004006001	大便器	1. 规格、类型:蹲式大便 器 2. 附件名称、数量:脚踏 阀、存水弯	组	40					
19	031004007001	小便器	1. 规格、类型:	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”。

工程名称:(武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程)给排水

第 4 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

1	011601001001	砖砌体拆除	1. 原有砌体墙体拆除 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m3	6.3				
2	011602001001	混凝土构件拆除	1. 构件名称:小便池拆除 2. 拆除构件的类型:混凝土 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m3	1.19				
3	011609002002	隔断隔墙拆除	1. 拆除隔墙的种类:卫生间水磨石隔板 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	58.1				
4	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	124.98				
5	011605002001	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:墙面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	216				
6	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面	m2	129.2				
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”。

工程名称:(武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程)建筑与装饰

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

			2. 废渣清理, 场内、外运输 3. 运输距离: 根据施工要求自行确定						
7	011608002005	铲除涂料面	1. 铲除部位名称: 内墙面 2. 废渣清理, 场内、外运输 3. 运输距离: 根据施工要求自行确定	m2	182.76				
8	011102003001	块料楼地面	1. 60 厚 1: 6 水泥炉渣 2. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 3. 结合层厚度、砂浆配合比: 20 厚 13 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 4. 面层材料品种、规格、颜色: 10 厚防滑地砖 5. 嵌缝材料种类: 干水泥擦缝	m2	140.7				
9	010904001001	楼(地)面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度: 0.7 厚聚乙烯丙纶卷材+1.3 厚聚合物防水胶结料	m2	140.7				
10	011201004001	立面砂浆找平层	1. 基层类型: 砖墙面 2. 找平层砂浆厚度、配合比: 1:3 水泥砂浆找平	m2	360.44				
11	010903002004	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种: 聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、	m2	360.44				
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”。

工程名称: (武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程) 建筑与装饰

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

			遍数:1.5厚					
12	011204003001	块料墙面	1. 墙体类型:砖墙面抹灰面 2. 安装方式:4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实 3. 面层材料品种、规格、颜色:3-6厚内墙面砖	m2	360.44			
13	011407002004	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚 2. 腻子种类:防水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:防霉、防水涂料两遍	m2	131.38			
14	011210002003	金属隔断	1. 名称:18厚光面金属隔板 2. 隔板材料品种、规格、颜色:16J914-XT9	m2	153.16			
15	031004008001	其他成品卫生器具	1. 名称:成品不锈钢拖布池 2. 规格、类型:60*50cm 3. 组装形式:包括支架安装等辅助材料	组	10			
		分部小计						
		措施项目						
16	011701003001	里脚手架	1. 内墙面装修脚手架 2. 搭设高度:3.3米以内	m2	360.44			
17	011701003002	里脚手架	1. 天棚装修脚手架 2. 搭设高度:3.3米以内	m2	131.38			
18	011703001001	垂直运输	装修材料垂直运输 运输高度 20 米以内	天	448			
		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”。

工程名称:(武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程)建筑与装饰

第 4 页 共 4 页

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”。

工程名称:(武威第十五中学厚德楼卫生间改造工程)标段:武威第十五中学卫生间、浴
通风空调

室、盥洗室改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流送风机 2. 型号:T35-II型 N02.8 风量 1649 /h 全压 232pa, 转 1450r/min, 功率 0.12KW	台	10				
2	030702008001	柔性软风管	1. 名称:复合铝箔箔纤软接管 2. 规格:DN100	m	3				
3	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线管敷设后抹灰恢复	m	100				
4	030411001001	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	100				
5	030411004001	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	230				
		分部小计							
		措施项目							
6	031301017005	脚手架搭拆			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”。

工程名称：（武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程）电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	011613001001	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:3 米 2. 灯具种类:防水防尘灯	套	4				
2	011613001003	灯具拆除 (开关)	1. 拆除灯具高度:1.3 米 2. 灯具种类:开关	套	2				
3	030412001001	普通灯具	1. 名称:防水防尘灯 2. 型号:36W	套	4				
4	030404019001	控制开关	1. 名称: 三联单控开关	个	2				
5	030413002002	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线 管敷设后抹灰恢复	m	6.8				
6	030411001003	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	6.8				
7	030411004003	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	12.6				
		分部小计							
		措施项目							
8	031301017003	脚手架搭 拆			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”。

工程名称：（武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程）给排水

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
1.		给水							

1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:PP-R管 管 50 以内	m	35.2				
2	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	14.2				
3	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	13				
4	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	3.2				
5	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN20 4. 连接形式:热熔连接	m	2.1				
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”。

工程名称:(武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程)给排水

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

			5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道耐压不小于 1. 0MPa						
6	031001006008	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷水 3. 材质、规格: PP-R 管 DN15 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道耐压不小于 1. 0MPa	m	2.6				
7	031003001004	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN40 1. 2MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	个	2				
8	031003001005	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN32 1. 2MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	个	1				
9	031003001006	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN20 1. 2MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	个	2				
10	031003001008	螺纹阀门	1. 类型: 自动排气阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: DN20 1. 2MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	个	1				
11	031004014001	给、排水附 (配件)	1. 材质: 水龙头 2. 型号、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”。

工程名称: (武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程) 给排水

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

			DN15 3. 安装方式:螺纹连接						
		分部小计							
	2.	排水							
12	011612001002	管道拆除	1. 管道种类、材质:铸铁管 DN100	m	23.2				
13	031001006010	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC110 4. 连接形式:承插式胶粘剂粘接 5. 排水通球实验	m	15.5				
14	031001006011	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC75 4. 连接形式:承插式胶粘剂粘接 5. 排水通球实验	m	13.4				
15	031004014003	给、排水附(配)件	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN50	个	6				
16	031004014004	给、排水附(配)件	1. 名称:检查口 2. 型号、规格:DN110	个	10				
17	031004006001	大便器	1. 规格、类型:蹲式大便器 2. 附件名称、数量:脚踏阀、存水弯	组	10				
18	031004007001	小便器	1. 规格、类型:红外感应小便斗	组	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”。

工程名称:(武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程)给排水

第 4 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

1	011602001005	混凝土构件拆除	1. 构件名称:原有大便槽拆除 2. 拆除构件的类型:混凝土 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m3	4.05				
2	011602001006	混凝土构件拆除	1. 构件名称:小便槽拆除 2. 拆除构件的类型:混凝土 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m3	0.47				
3	011609002002	隔断隔墙拆除	1. 拆除隔墙的种类:卫生间水磨石隔板 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	19.6				
4	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	13.49				
5	011605002004	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:墙面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	102.73				
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”。

工程名称:(武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程)建筑与装饰

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
6	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	31.8				
7	011610002001	金属门窗拆除	1. 拆除原有窗户 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	5.4				
8	011601001002	砖砌体拆除	1. 拆除砖砌体 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m3	0.67				
9	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:普通黏土砖 2. 砂浆强度等级、配合比:M5 水泥砂浆	m3	1.07				
10	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:砖砌体 2. 内墙水泥砂浆抹面	m2	2.88				
11	011201001002	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:砖砌体 2. 内墙水泥砂浆抹面 3. 装饰面材料种类:外墙丙烯酸涂料	m2	5.54				
12	010401012002	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:新砌大便台 2. 砖品种、规格、强度等级:普通黏土砖 3. 砂浆强度等	m3	3.17				
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”。

工程名称:(武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程)建筑与装饰

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	----	-----	-------

				单位		综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			级、配合比:M5 水泥砂浆						
13	011203001002	零星项目 一般抹灰	1. 基层类型、部位:大便 台抹灰 2. 底层厚度、砂浆配合 比:20 厚 1:3 水泥砂浆	m2	14.22				
14	011102003005	块料楼地 面(大便台 贴砖)	1. 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 2. 面层材料品种、规格、 颜色: 10 厚防滑地砖 3. 嵌缝材料种类: 干水泥 擦缝	m2	31.8				
15	011102003006	块料楼地 面	1. 60 厚 1: 6 水泥炉渣 2. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找 平 3. 结合层厚度、砂浆配合 比: 20 厚 13 干硬性水泥 砂浆结合层, 表面撒水泥 粉 4. 面层材料品种、规格、 颜色: 10 厚防滑地砖 5. 嵌缝材料种类: 干水泥 擦缝	m2	35.22				
16	010904001004	楼(地)面 卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚 度:0.7 厚聚乙烯丙纶卷 材+1.3 厚聚合物防水胶 结料	m2	35.22				
17	011201004004	立面砂浆 找平层	1. 基层类型:砖墙面 2. 找平层砂浆	m2	106.89				
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”。

工程名称: (武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程) 建筑与装饰

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
			厚度、配合比:1:3 水泥砂浆找平						
18	010903002005	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数:1.5 厚	m2	106.89				
19	011204003004	块料墙面	1. 墙体类型:砖墙面抹灰面 2. 安装方式:4 厚强力胶粉泥粘接层, 揉挤压实 3. 面层材料品种、规格、颜色:3-6 厚内墙面砖	m2	106.89				
20	011407002005	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚 2. 腻子种类:防水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:防霉、防水涂料两遍	m2	31.8				
21	011210002003	金属隔断	1. 名称:18 厚光面金属隔板 2. 隔板材料品种、规格、颜色:16J914-XT9	m2	44.7				
		分部小计							
		措施项目							
22	011701003001	里脚手架	1. 内墙面装修脚手架 2. 搭设高度:3.3 米以内	m2	106.89				
23	011701003002	里脚手架	1. 天棚装修脚手架 2. 搭设高度:3.3 米以内	m2	31.8				
24	011703001001	垂直运输	装修材料垂直运输 运输高度 20 米以内	天	162				
		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”。

工程名称:(武威第十五中学艺术楼卫生间改造工程)建筑与装饰

第 5 页 共 5 页

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”。

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流送风机 2. 型号:T35-II 型 N02.8 风量 1649 /h 全压 232pa, 转 1450r/min, 功率 0.12KW	台	2				
2	030702008001	柔性软风管	1. 名称:复合铝箔箔纤软接管 2. 规格:DN100	m	0.6				
3	030413002001	凿（压）槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线管敷设后抹灰恢复	m	14				
4	030411001001	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	14				
5	030411004001	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	32				
		分部小计							
		措施项目							
6	031301017011	脚手架搭拆			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”。

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	011613001001	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:3 米 2. 灯具种类:防水防尘灯	套	28				
2	011613001003	灯具拆除 (开关)	1. 拆除灯具高度:1.3 米 2. 灯具种类:开关	套	10				
3	030412001001	普通灯具	1. 名称:防水防尘灯 2. 型号:36W	套	28				
4	030404019001	控制开关	1. 名称:单控开关	个	10				
5	030413002002	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线 管敷设后抹灰恢复	m	48.5				
6	030411001003	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	48.5				
7	030411004003	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	126				
		分部小计							
		措施项目							
8	031301017003	脚手架搭 拆			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”。

工程名称：（武威第十五中学公共卫生间改造工程）给排水

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
1.		给水							

1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:PP-R管 50 以内	m	28.6				
2	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN80 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	4.5				
3	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN70 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	41.2				
4	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于 1.0MPa	m	16.3				
5	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管 DN40 4. 连接形式:热熔连接	m	3.5				
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”。

工程名称：（武威第十五中学公共卫生间改造工程）给排水

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

			5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa					
6	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa	m	40.1			
7	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa	m	11.2			
8	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa	m	5.2			
9	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R管DN15 4. 连接形式:热熔连接	m	7.4			
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”。

工程名称:(武威第十五中学公共卫生间改造工程)给排水

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

			5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道耐压不小于1.0MPa							
10	031003001037	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN80 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	1					
11	031003001038	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN65 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	10					
12	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN32 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	6					
13	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	12					
14	031003001008	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	1					
15	031004014001	给、排水附(配)件	1. 材质:水龙头 2. 型号、规格:DN15 3. 安装方式:螺纹连接	个	16					
		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”。

工程名称:(武威第十五中学公共卫生间改造工程)给排水

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.	排水							
16	011612001002	管道拆除	1.管道种类、材质:铸铁管 DN100	m	16.5				
17	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC300 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验	m	4				
18	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC200 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验	m	13.9				
19	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC150 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接 5.排水通球实验	m	34.4				
20	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC110 4.连接形式:承插式胶粘剂粘接	m	47.6				
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”。

工程名称：（武威第十五中学公共卫生间改造工程）给排水

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
			5.排水通球实验						

21	031004014003	给、排水附 (配)件	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN50	个	25				
22	031004007001	小便器	1. 规格、类型:红外感应 小便斗 2. 附件名称、数量:感应 设备、存水弯	组	1				
23	031004003001	洗脸盆	1. 规格、类型:瓷质洗脸 盆 2. 附件名称、数量:排水 栓	组	12				
24	031004008001	其他成品 卫生器具	1. 名称:成品不锈钢拖布 池 2. 规格、类型:60*50cm 3. 组装形式:包括支架安 装等辅助材料	组	16				
25	031004006001	大便器	1. 规格、类型:坐式大便 器 2. 附件名称、数量:脚踏 阀、存水弯	组	10				
26	031004013003	大、小便槽 自动冲洗 水箱	1. 材质、类型:钢质高水 位水箱	套	6				
		分部小计							
		措施项目							
27	031301017001	脚手架搭 拆			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”。

工程名称:(武威第十五中学公共卫生间改造工程)建筑与装饰

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
1.		卫生间							

1	011602001001	混凝土构件拆除	1. 构件名称:盥洗池、水池 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:10cm厚 3. 构件表面的附着物种类:瓷砖面层 4. 废渣清理,场内、外运输 5. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	9.12				
2	011609002002	隔断隔墙拆除	1. 拆除隔墙的种类:卫生间水磨石隔板 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	130.62				
3	011605002001	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:大便槽内面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	88.6				
4	011605002004	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:小便槽内面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	51.6				
5	011101006001	平面砂浆找平层	1. 拆除大小便槽内 1: 3 水泥砂浆找平	m2	171.1				
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”。

工程名称:(武威第十五中学公共卫生间改造工程)建筑与装饰

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.底部 30mmC20 细石混凝土找坡						
6	010904001004	楼(地)面 卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物防水胶结料	m ²	140.2				
7	040601012003	池槽	1.名称:不锈钢大便槽 2.安装:包括支架安装等辅助材料	m	79.1				
8	040601012004	池槽	1.名称:不锈钢小便槽 2.安装:包括支架安装等辅助材料	m	30				
9	011605001001	平面块料 拆除	1.拆除的基层类型:混凝土基层 2.饰面材料种类:地面砖 3.废渣清理,场内、外运输 4.运输距离:根据施工要求自行确定	m ²	208.54				
10	011601001003	砖砌体 拆除	1.拆除的基层类型:砖砌大便槽 2.饰面材料种类:地面砖 3.废渣清理,场内、外运输 4.运输距离:根据施工要求自行确定	m ³	1.32				
11	010501001002	垫层	1.混凝土种类:自拌混凝土 2.混凝土强度等级:C15	m ³	0.26				
12	010904001005	楼(地)面 卷材防水	1.1:3水泥砂浆找坡 2.卷材品种、	m ²	80.91				
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”。

工程名称:(武威第十五中学公共卫生间改造工程)建筑与装饰

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

			规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物防水胶结料						
13	011102003005	块料楼地面(大便台贴砖)	1.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 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖 3.嵌缝材料种类:干水泥擦缝	m2	80.91				
14	011102003006	块料楼地面	1.60厚1:6水泥炉渣 2.20厚1:3水泥砂浆找平 3.结合层厚度、砂浆配合比:20厚13干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 4.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖 5.嵌缝材料种类:干水泥擦缝	m2	155.57				
15	010904001006	楼(地)面卷材防水	1.1:3水泥砂浆找坡 2.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物防水胶结料	m2	155.57				
16	011605002005	立面块料拆除	1.拆除的基层类型:抹灰面基层 2.饰面材料种	m2	237.08				
本页小计									

注:为计取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

工程名称:(武威第十五中学公共卫生间改造工程)建筑与装饰

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

			类:墙面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定						
17	011608002005	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:墙面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	216.92				
18	011201004004	立面砂浆找平层	1. 基层类型:砖墙面 2. 找平层砂浆厚度、配合比:1:3 水泥砂浆找平	m2	506.55				
19	010903002005	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数:1.5 厚	m2	506.55				
20	011204003004	块料墙面	1. 墙体类型:砖墙面抹灰面 2. 安装方式:4 厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实 3. 面层材料品种、规格、颜色:3-6 厚内墙面砖	m2	506.55				
21	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	256.85				
22	011407002005	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚 2. 腻子种类:防	m2	256.85				
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”。

工程名称:(武威第十五中学公共卫生间改造工程)建筑与装饰

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

		整个项目							
1	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流送风机 2. 型号:T35-II型 N02.8 风量 1649 /h 全压 232pa, 转 1450r/min, 功率 0.12KW	台	8				
2	030702008001	柔性软风管	1. 名称:复合铝箔箔纤软接管 2. 规格:DN100	m	4				
3	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线管敷设后抹灰恢复	m	87.5				
4	030411001001	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	87.5				
5	030411004001	配线	1. 名称:动力线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-4	m	175				
		分部小计							
		措施项目							
6	031301017014	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注:为计取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

工程名称:(武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程)电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	011613001001	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:3 米 2. 灯具种类:防水防尘灯	套	9				
2	011613001003	灯具拆除 (开关)	1. 拆除灯具高度:1.3 米 2. 灯具种类:开关	套	3				
3	030412001001	普通灯具	1. 名称:防水防尘灯 2. 型号:36W	套	9				
4	030404019001	控制开关	1. 名称:单控开关	个	6				
5	030413002002	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线 管敷设后抹灰恢复	m	16.8				
6	030411001003	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	16.8				
7	030411004003	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	50.4				
		分部小计							
		措施项目							
8	031301017003	脚手架搭 拆			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”。

工程名称：（武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程）给排水

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
1.		给水							

1	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	2.1				
2	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	31.2				
3	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	3.8				
4	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MP	m	11.55				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

工程名称：（武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程）给排水

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
			a						

5	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	8.8				
6	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PP-R 管 DN15 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求:管道耐压不小于 1. 0MPa	m	4				
7	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	1				
8	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN40 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	3				
9	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN32 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	6				
10	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:截止阀	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”。

工程名称：（武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程）给排水

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

			2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接						
11	031003001008	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 1. 2MPa 4. 连接形式:螺纹连接	个	1				
12	031004014001	给、排水附 (配件)	1. 材质:水龙头 2. 型号、规格:DN15 3. 安装方式:螺纹连接	个	18				
		分部小计							
	2.	排水							
13	031001006009	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:硬聚录乙 烯管 UPVC150 4. 连接形式:承插式胶粘 剂粘接 5. 排水通球实验	m	20.2				
14	031001006010	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:硬聚录乙 烯管 UPVC110 4. 连接形式:承插式胶粘 剂粘接 5. 排水通球实验	m	8.2				
15	031001006011	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水	m	20.9				
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”。

工程名称:(武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程)给排水

第 4 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

			3. 材质、规格:硬聚氯乙烯管 UPVC75 4. 连接形式:承插式胶粘剂粘接 5. 排水通球实验						
16	031004014003	给、排水附(配)件	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN50	个	13				
17	031004003001	洗脸盆	1. 规格、类型:瓷质洗脸盆 2. 附件名称、数量:排水栓	组	4				
18	031004013001	大、小便槽自动冲洗水箱	1. 材质、类型:钢质高位水箱	套	2				
19	011615001006	开孔(打洞)	1. 部位:楼板 2. 打洞部位材质:混凝土 3. 洞尺寸:Φ150	个	5				
20	031004014023	给、排水附(配)件	DN150 检查口	个	4				
21	040601012008	池槽	1. 名称: 1mm 厚不锈钢盥洗槽 9.1*1.1 2. 制作、安装, 包括辅助材料	m	9.1				
22	040601012009	池槽	1. 名称: 二层不锈钢小便槽 1mm 厚不锈钢盥洗槽 3.1*0.65 2. 制作、安装, 包括辅助材料	m	3.1				
		分部小计							
		措施项目							
23	031301017001	脚手架搭拆			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”。

工程名称: (武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程) 建筑与装饰

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

	1.	卫生间							
1	011602001002	混凝土构件拆除	1. 构件名称:盥洗池、水池 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:10cm厚 3. 构件表面的附着物种类:瓷砖面层 4. 废渣清理,场内、外运输 5. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	3.2				
2	011605001002	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:混凝土基层 2. 饰面材料种类:地面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	43.94				
3	011605002002	立面块料拆除	1. 拆除的基层类型:抹灰面基层 2. 饰面材料种类:墙面砖 3. 废渣清理,场内、外运输 4. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	35.81				
4	011608002007	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:墙面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	65.12				
5	011608002006	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:天棚面 2. 废渣清理,场内、外运输 3. 运输距离:根据施工要求自行确定	m2	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”。

工程名称:(武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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
6	010401004001	多孔砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:多孔砖 240*115*90 MU10 2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 混合砂浆	m3	4.11				
7	011201004004	立面砂浆找平层	1. 基层类型:砖墙面 2. 找平层砂浆厚度、配合比:1:3 水泥砂浆找平	m2	34.16				
8	010903002005	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2. 涂膜厚度、遍数:1.5 厚	m2	34.16				
9	011204003004	块料墙面	1. 墙体类型:砖墙面抹灰面 2. 安装方式:4 厚强力胶粉泥粘接层, 揉挤压实 3. 面层材料品种、规格、颜色:3-6 厚内墙面砖	m2	34.16				
10	010801002001	木质门带套	装饰木质门	m2	3.78				
11	010401012002	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:新砌大便台 2. 砖品种、规格、强度等级:普通黏土砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M5 水泥砂浆	m3	4.9				
12	011101006002	平面砂浆找平层	1. 拆除大便槽内 2. 底部 30mmC20 细石混凝土找坡	m2	26.75				
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”。

工程名称:(武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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
13	010904001004	楼(地)面 卷材防水	1.1: 3 水泥砂浆找平 2. 卷材品种、规格、厚度:0.7 厚聚乙烯丙纶卷材+1.3 厚聚合物防水胶结料	m2	24.7				
14	011102003005	块料楼地面(大便台贴砖)	1. 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 2. 面层材料品种、规格、颜色: 10 厚防滑地砖 3. 嵌缝材料种类: 干水泥擦缝	m2	15.2				
15	011102003006	块料楼地面	1. 60 厚 1: 6 水泥炉渣 2. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 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. 面层材料品种、规格、颜色: 10 厚防滑地砖 5. 嵌缝材料种类: 干水泥擦缝	m2	38.74				
16	010904001005	楼(地)面 卷材防水	1.1: 3 水泥砂浆找平 2. 卷材品种、规格、厚度:0.7 厚聚乙烯丙纶卷材+1.3 厚聚合物防水胶结料	m2	38.74				
17	011201004005	立面砂浆找平层	1. 基层类型: 砖墙面	m2	228.87				
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”。

工程名称: (武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程) 建筑与装饰

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.找平层砂浆厚度、配合比:1:3水泥砂浆找平						
18	010903002006	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂层 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m2	228.87				
19	011204003005	块料墙面	1.墙体类型:砖墙面抹灰面 2.安装方式:4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实 3.面层材料品种、规格、颜色:3-6厚内墙面砖	m2	228.87				
20	011407002005	天棚喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:天棚 2.腻子种类:防水腻子两遍 3.涂料品种、喷刷遍数:防霉、防水涂料两遍	m2	67.56				
21	011210002003	金属隔断	1.名称:18厚光面金属隔板 2.隔板材料品种、规格、颜色:16J914-XT9	m2	30.25				
22	011505001001	洗漱台	1.12mm厚大理石台面	m2	1.68				
		分部小计							
		措施项目							
23	011701003001	里脚手架	1.内墙面装修脚手架 2.搭设高度:3.3米以内	m2	228.87				
24	011701003002	里脚手架	1.天棚装修脚手架 2.搭设高度:3.3米以内	m2	7.56				
25	011703001001	垂直运输	装修材料垂直	天	699				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

工程名称:(武威第十五中学明德楼卫生间、盥洗室改造工程)建筑与装饰

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

		整个项目							
1	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流送风机 2. 型号:T35-II型 N02.8 风量 1649 /h 全压 232pa, 转 1450r/min, 功率 0.12KW	台	2				
2	030702008001	柔性软风管	1. 名称:复合铝箔箔纤软接管 2. 规格:DN100	m	2				
3	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:墙壁剔槽 2. 填充(恢复)方式:穿线管敷设后抹灰恢复	m	37.6				
4	030411001001	配管	1. 名称:配线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20 4. 配置形式:沿墙暗敷	m	37.6				
5	030411004001	配线	1. 名称:动力线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-2.5	m	75.2				
		分部小计							
		措施项目							
6	031301017017	脚手架搭拆			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”。

11、技术要求及售后服务

1. 设备、材料及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求：本项目投标人设计、施工、选材均应严格按国家相关标准根据图纸设计要求实施。

2. 验收标准和方法：由招标人组织相关部门组成验收小组对该项目进行验收，费用由中标人承担。

3. 质量保证期：完工验收合格交付使用后1年。

4. 交付方式、交付完工期限及交付地点：由中标人在项目实施指定地点在工程开工后40天内完成施工、装饰装修、安装、验收等全部工作。

5. 付款办法：投标单位中标后，甲乙双方按合同协商支付。

6. 售后服务的要求：在使用过程中出现掉落、裂隙等使用故障等质量问题，在接到招标人通知后24小时内到达现场，并组织相关人力、设备、机械等完成故障排除、售后等工作。

12、评标原则及办法

12.1 评标原则

评标严格按照招标文件的要求和条件进行。比较报价，同时考虑以下因素：

- (1) 投标文件的响应程度。
- (2) 投标方案的合理性。
- (3) 服务质量承诺。
- (4) 经营信誉。

12.2 评标小组组成与职责

12.2.1 招标人根据招标服务特点依法组建评标小组，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标小组由专业技术、经济专家代表 5 人或 5 人以上单数组成。

12.2.2 评标委员会根据招标采购货物的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）》和财政部门政府采购的有关规定依法组建，并负责评标工作。

12.2.3 评标委员会将对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

12.2.4 评标委员会只对符合性审查合格的投标文件按照招标文件中规定的评标方法和标准，进行商务和技术评估，综合比较与评价。

12.2.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将作为无效投标处理。

12.2.6 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

12.3.1 投标文件有下列情形之一的，其投标无效：

(1) 投标文件未经投标单位盖章和单位负责人签字；

(2) 供应商不符合国家或者招标文件规定的条件；

(3) 同一供应商提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

(4) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价；

(5) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

(6) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

(7) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

(8) 法律、法规规定不允许的其他情形；

12.3.2 供应商有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5) 不同供应商的投标文件相互混装；

6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

12.4 不同投标人的投标文件相互之间修改内容、计算错误、文字表述等内容出现明显雷同同时，评标委员会可视为串通投标或者围标，并追究其法律责任。

12.5 综合计分评标、满分 100 分。

(一) 施工报价 (30 分)

投标报价小于或等于招标人预算价为有效报价，所有有效投标人投标报价的算术平均值为评标基准价。投标报价与评标基准价相比，每向上浮动 1%扣 1 分，每向下浮动

1%扣 0.5 分（高于 0.5%按 1%计，低于 0.5%按 0.5%计）。投标报价与评标基准价相同时，得满分 30 分。

（二）施工能力（30 分）

1、提供近三年年度财务状况（以审计报告为准），每提供一年得 1 分，否则不得分，满分 3 分。

2、提供近三年社保缴纳情况（以公司所在地社保局出具的企业缴纳养老证明原件为准），每提供一年得 1 分，否则不得分，满分 3 分。

3、提供近三年纳税情况（以公司所在地税务局出具的企业完税证明原件为准），每提供一年得 1 分，否则不得分，满分 3 分。

4、投标企业近三年内承担过同类工程的业绩（以合同和中标通知书原件为准）每提供一项得 1 分，满分 3 分。

5、投标本项目技术负责人达到中级及以上工程技术职称者得 2 分，没有不得分，以上证书以开标时提供证件原件为准。（满分 2 分）

6、拟投入的机械设备满足工程施工要求得 6 分，否则酌情扣分。（满分 6 分）

7、施工的主要技术工种安排合理，能满足施工要求得 6 分，否则酌情扣分。（满分 6 分）

8、投标企业未发生失信行为或近三年无重大安全事故证明文件的得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

9、拟派驻项目管理机构人员构成情况合理者，否则酌情扣分。（满分 2 分）

（三）施工方案或者施工组织设计（30 分）

1、施工方案或者施工组织设计能指导施工（得 5 分），否则酌情扣分。

2、有确保工程质量的合理措施（得 5 分），否则酌情扣分。

3、有执行国家、行业、地方强制性标准规范的具体措施（得 5 分），否则不得分。

4、确保安全生产的具体措施合理（得 5 分），否则酌情扣分。

5、工期安排是否合理（得 5 分），否则酌情扣分。

6、有文明施工的保证措施（得5分），否则不得分。

（四）售后服务部分评审得分（10分）

4.1 投标人提供完善的售后服务方案（质量保证承诺，及保障措施等），方案合理得5分，否则不得分，满分5分。

4.2 服务能力证明：在招标人所在省份(甘肃省)设有总公司或分支机构并且有固定营业场所的得（以营业执照为准）得3分，在招标人所在市、州(武威市凉州区)设有固定售后服务场所的（以营业执照为准）的得5分，否则不得分，满分5分。

12.5 招标人将组织评标小组对投标文件进行审查，评估投标人的财务、技术和生产能力。评标小组可以对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，修正错误的标准如下：

1) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

3) 评标小组有权要求现场查看供应商资质材料的原件。

4) 评标小组审查每份投标是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，否则为不响应，则属自动放弃投标权。评标小组决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5) 如果投标实质上没有响应招标文件的要求，投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其成为实质上响应。

12.6 中标企业的确定

拟中标企业确定后，由招标代理机构在政府采购指定媒体上发布公告，公示届满后，由招标人向中标企业发出中标通知书，并要求其与需方签订合同。

12.6.1 合同的授予

12.6.2 中标通知书

招标人根据评标小组的评审结果，公布拟中标结果。并在甘肃省政府采购网和武威市公共资源交易中心网公示三天后且无质疑的情况下，该结果将做为正式中标或签订供货合同的凭据，招标人将以书面形式通知中标的投标人。在该通知书中将给出中标企业应按本合同实施、完成和维护项目的中标价格（合同条件中称为“合同价格”）以及其他相关事项。

中标通知书将成为合同的组成部分。

12.6.3 合同的签署

中标企业按中标通知书中规定的时间和地点，在相关部门监督下，由法定代表人或被授权人与需方签订合同。需方与中标企业是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标人所发出的中标通知书对需方和成交供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，需方拒绝签订供货合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国合同法》的原则处罚并办理。若中标企业不能在规定时间内与需方签订合同，或变相签订合同，招标人依监督职能可采取取消其中标资格并没收其投标保证金等措施，并可按照财政部令第 87 号规定办理。此时可由需方与候补中标企业签订合同。

12.7 废标条款

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1) 投标截止时间后参加投标的供应商不足 3 家或者在评标期间出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足 3 家，并且招标文件存在不合理条款或者招标公告时间及程序不符合规定的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

12.8 其他

- 1) 在报名结束后，供应商不足 3 家，并且招标文件没有不合理条款，招标公告时间及程序符合规定的，有采购方根据采购相关政策规定，经同级财政部门批准后，可以

采取其他非招标方式组织采购。

2) 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件实质响应的供应商不足 3 家情形的，由采购方根据采购相关政策规定，经同级财政部门批准可以采取其他非招标方式组织采购。

12、附件
投标文件部分格式

正本/副本

(招标人名称)

(项目名称) 投标文件

招标编号：

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字盖章）

_____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、资格证明文件
- 五、工程造价文件
- 六、施工组织设计或设计方案
- 七、项目管理机构
- 八、投标保证金
- 九、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）：_____元

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：

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满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。

若我公司中标，我公司愿意支付招标代理服务费、专家评审费。

投标人（盖单位章）：_____

法定代表或委托代理人（签字盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(二) 投标函附录

项目名称：

招标编号：

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）		姓名：_____	
2	技术负责人		姓名：_____	
3	工期		_____日历天	
4	承包人履约担保金额			
5	误期违约金		_____元/天	
6	误期违约金最高限额		_____	
7	质量标准			
8	预付款额度			
9	预付款保函金额			
10	质量保证金扣留百分比			
11	质量保证金额度			

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）：

法人代表或委托代理人（签字盖章）：

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：_____（签字盖章）

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

委托代理人身份证明复印件：

--	--

四、资格证明文件

(见 3.5 项 资格审查资料中要求提供的资料)

五、工程造价文件

造价文件是指投标人编制的预算书等。

投标人编制预算书的要求

1. 预算书应根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则计算工程量，并根据第六章“技术标准和要求”和第二章中关于“投标报价”的定额、标准、文件等进行编制。

2. 投标人没有计入预算书的子目，其费用视为已分摊在预算书中其他相关子目的单价或价格之中。暂列金额的数量及拟用子目、暂估价的数量及拟用子目等详见招标文件相关附件。

3. 预算结果与投标总报价存在偏差时，无论偏差多少，投标人都必须做出解释。

附件一：造价文件封面格式

附件二：预算书投标总报价汇总表格式

附件一：造价文件封面格式

_____ (项目名称)

预 算 书

投标总报价（小写）： _____

（大写）： _____

投标人： _____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字盖章）

编制人： _____（签字并盖章）

编制日期： _____年____月____日

附件二：投标总报价汇总表格式

投标总报价汇总表

招标人及项目名称：_____

序号	工程项目名称	合计（元）	备注
一			
<u>1</u>			
<u>2</u>			
<u>3</u>			
二			
<u>1</u>			
<u>2</u>			
<u>3</u>			
三			
<u>1</u>			
<u>2</u>			
<u>3</u>			
四			
<u>1</u>			
<u>2</u>			
<u>3</u>	合 计		
投标总报价： <u> </u> （大写）			

注：表格按项目内容可自行添加。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字盖章）

_____年____月____日

六、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、投标保证金

九、其他资料

(投标人认为有必要提供的其它资料)