

铜陵工程造价

TONG LING GONG CHENG ZAO JIA



2019
总第231期

07



铜陵市工程建设标准定额站主办

铜陵营造有限责任公司

- ★ 建筑工程施工总承包壹级
- ★ 市政公用工程施工总承包壹级
- ★ 钢结构工程专业承包壹级
- ★ 建筑装修装饰工程专业承包壹级



董事长、总经理：章为民

铜陵营造有限责任公司，前身为铜陵市第一建筑安装工程公司，始建于1958年。1992年经安徽省体改委批准改制并更名为铜陵营造（集团）股份有限公司，2006年完成企业民营化改造，再次更名为铜陵营造有限责任公司。

公司注册资本1.619亿元，企业资产总额5.96亿元。目前公司下辖14个分公司、5个独立法人公司、6个参股子公司，机关设“七部一室”。拥有各类专业技术人员300多人，国家一二级注册建造师66人。公司现有房建施工总承包壹级、市政公用工程总承包壹级、钢结构

专业承包壹级、建筑装修装饰工程专业承包壹级及其它总承包、专业承包等多项资质，是质量、环境和安全“三合一”体系认证企业。

公司依托雄厚的实力，近三年来，企业施工产值每年都以较快的速度递增。公司先后荣获“全国用户满意施工企业”、“全国优秀施工企业”、“全国重合同守信用企业”、“安徽省优秀建筑业企业”、“安徽省发展非公经济优秀企业”、“安徽省质量管理奖”、“安徽省诚信企业”、“安徽省优秀市政施工企业”、“铜陵市优秀建筑业企业”、“铜陵市地方50强”等殊荣。

2018年，公司在社会各界的大力支持与全体员工共同拼搏下，企业总产值实现12.14亿元，实现利税5336.2万元。项目质量水平显著提高，安全管理稳步推进。在建工程合格率100%，工程优良率达到80%以上。大江电子电气类厂房、井湖北斗星城2-B3金融大厦、井湖北斗星城3地块C1#楼、“铜陵市老年学习活动中心工程”获评“铜都杯”。其中，井湖北斗星城2-B3金融大厦、井湖北斗星城3地块C1#楼更被授予2015~2016年度“黄山杯”奖。

2019年，是铜陵营造新一届班子的开局之年，更是公司持续发展最富挑战的关键一年。借此契机，“营造人”必将保持昂扬向上的精气神，以时不我待的冲劲、锐意创新的闯劲、真抓实干的韧劲、知责担当的勇劲，施经营之策，尽发展之责，行长远之举，主动适应经济发展的新常态，战胜一切困难，把握发展机遇，开创公司持续、健康、稳步发展的经营管理新局面！



福瑞嘉园二期项目



老年活动中心工程（铜都杯）



新华山矿棚户区改造项目



铜陵市大江电气厂房（铜都杯）

2019 铜陵华诚工程咨询有限公司

Tongling Huacheng Gongcheng Zixun Youxian Gongsi

> 关于我们/About Us

铜陵华诚工程咨询有限公司的前身是铜陵华诚会计师事务所，该所于2000年12月改制为具有法人资格的独立从事财务审计、投资、资产评估及工程造价咨询等业务的专业机构。2003年10月28日在所建设部的基础上成立了铜陵华诚工程造价咨询有限公司。2013年9月公司更名为铜陵华诚工程咨询有限公司。

业务范围/Business Scope

铜陵华诚工程咨询有限公司自成立以来，发展迅速，已由最初的工程(决)算审核发展到目前的编制和评审项目建议书、项目可行性研究报告、项目资金申请报告、立项申请、PPP项目实施方案、节能评估报告及扩初设计评审等；编制和审核项目设计概算、施工图预算、招标工程量清单及其控制价、投标报价、工程竣工决(结)算、项目全过程咨询服务及工程造价鉴定等；各类工程的招标代理、政府采购代理；房屋建筑及市政公用工程监理等多资质、全过程服务的综合性咨询服务机构。

专业
服务

工程造价咨询甲级资质
招标代理甲级资质
工程咨询乙级资质
工程监理丙级资质

集团
合作

会计师事务所(编号:3410078)
资产评估(编号:34080029)
税务师事务所(编号:14075)
房地产价格评估机构(编号:GG102002)

合作·共赢未来 WIN FUTURE TOGETHER

2019年以来，铜陵华诚工程咨询有限公司的服务区域布局已分布至安徽省大部分地区。公司坚持围绕“信息化、规范化、投标常态化”经营方针，在脚踏实地做好本职工作外，积极创新并拓宽市场。有选择的参加投标，目前接受华东地区各港华公司、潜山县审计局、全椒县审计局、中储粮安徽分公司等多家委托的业务，这已成为公司业绩不可缺少的一部分。

另外，在建立各地合作伙伴的同时，提倡同合作伙伴进行经营性合作，从而有效发挥各自优势，做到“创收保质”。

选择我们的理由 REASONS TO CHOOSE US

一站式全过程工程咨询服务
服务水平 优质稳定

团队实力/Team Power

拥有齐全的相关外援技术支持库，专职人员中“中价协”资深会员1名、“中价协”工程造价纠纷调解员1名，正高级工程师1名，市政路桥专业高级工程师1名，国家注册造价工程师14名，国家注册咨询工程师7名，国家注册监理工程师8名，招标师7名。

内控特色/Control Characteristics

实行“业务分类、人员分级”等企业内部制度创新；强化立项动态管理，确保项目按期完成；引入矩阵法管理，全面落实“三级复核”制度。

客户为本/Customer Service

客户是企业最重要的资源，服务是企业发展的立身之本。作为服务型企业，一直以来，铜陵华诚工程咨询有限公司始终坚持这个理念，不忘初心，客户为本，砥砺前行，开放创新。





铜陵华诚工程咨询有限公司

Tongling Huacheng Gongcheng Zixun Youxian Gongsi

匠心以恒 众行致远

携手合作 共创辉煌

WORK TOGETHER TO CREATE BRILLIANCE

联系电话：
总 经 理：0562-2815913
副 总 经 理：0562-2809852
副 总 经 理：0562-2824639
副 总 经 理：0562-2825060
总 工 程 师：0562-2882113
综 合 部：0562-2825159

造价咨询部：0562-2882113
招标代理部：0562-2825819
工程咨询部：0562-2825894
工程监理部：0562-2825060
传 真：0562-2825159
地址：安徽省铜陵市铜井西路658号



铜陵工程造价

TONG LING GONG CHENG ZAO JIA

目 录

文件选登

财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知	01
中国建设工程造价管理协会关于全国造价工程师职业资格考试大纲及考试参考教材有关说明	04
关于印发《安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法（试行）》和《安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程》的通知	22

综合信息

关于印发安徽省二级造价工程师职业资格考试管理办法（试行）的通知	28
市建工局组织召开全市建筑工程扬尘整治专项行动现场动员会	31
2019年8月开始实施的工程建设标准	32

指标指数

铜陵市XX仓库工程	33
铜陵市XX住宅小区工程	35

价格信息

铜陵市建设工程材料市场价格	38
铜陵市建筑施工机械与部分周转材料租赁价格信息	64
枞阳县建设工程部分材料价格信息	65



月 刊

2019.07

（总第231期）

主管单位：铜陵市建筑工程管理局

主办单位：铜陵市工程建设标准定额站

协办单位：铜陵市建设工程造价协会

采价信息员：（以姓氏笔划排序）

马桂杰 王志文 王健 王琨 毛鑫
 厉庆恩 刘小四 李继坤 李慧 杨曙
 何云飞 余力 汪晓玲 张可 张翠
 陈可伟 牧承林 郑玉 胡东升 柏菡林
 闻慧惠 祖江晖 祝新翠 姚粤 钱国春
 徐国进 殷翰倡 唐传杰 曹邱陵 韩宝元
 程勇 谢丹凤 戴明松

发布日期：2019年7月31日

（内部资料 不得翻印）

封面：铜陵营造有限责任公司承建的新华山矿棚户区改造项目

封底：铜陵华诚工程造价咨询有限公司简介

财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知

财库[2019]38号

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实中央深改委审议通过的《深化政府采购制度改革方案》和《国务院办公厅关于聚焦企业关切进一步推动优化营商环境政策落实的通知》（国办发〔2018〕104号）有关要求，构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，现就促进政府采购领域公平竞争、优化营商环境相关事项通知如下：

一、全面清理政府采购领域妨碍公平竞争的规定和做法

各地区、各部门应当严格落实《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的要求，依法保障各类市场主体平等参与政府采购活动的权利。要全面清理政府采购领域妨碍公平竞争的规定和做法，重点清理和纠正以下问题：

（一）以供应商的所有制形式、组织形式或者股权结构，对供应商实施差别待遇或者歧视待遇，对民营企业设置不平等条款，对内资企业和外资企业在中国境内生产的产品、提供的服务区别对待；

（二）除小额零星采购适用的协议供货、定点采购以及财政部另有规定的情形外，通过入围方式设置备选库、名录库、资格库作为参与政府采购活动的资格条件，妨碍供应商进入政府采购市场；

（三）要求供应商在政府采购活动前进行不必要的登记、注册，或者要求设立分支机构，设置或者变相设置进入政府采购市场的障碍；

（四）设置或者变相设置供应商规模、成立年限等门槛，限制供应商参与政府采购活动；

（五）要求供应商购买指定软件，作为参加电子化政府采购活动的条件；

（六）不依法及时、有效、完整发布或者提供采购项目信息，妨碍供应商参与政府采购活动；

（七）强制要求采购人采用抓阄、摇号等随机方式或者比选方式选择采购代理机构，干预采购人自主选择采购代理机构；

（八）设置没有法律法规依据的审批、备案、监管、处罚、收费等事项；

（九）除《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十八条规定的情形外，要求采购人采用随机方式确定中标、成交供应商；

（十）违反法律法规规定的其他妨碍公平竞争的情形。

各地区、各部门要抓紧清理政府采购领域妨碍公平竞争的规定和做法，有关清理结果要及

时向社会公开，并于2019年10月31日前报送财政部。

二、严格执行公平竞争审查制度

各地区、各部门制定涉及市场主体的政府采购制度办法，要严格执行公平竞争审查制度，充分听取市场主体和相关行业协会商会意见，评估对市场竞争的影响，防止出现排除、限制市场竞争问题。重点审查制度办法是否设置不合理和歧视性的准入条件排斥潜在供应商参与政府采购活动，是否设置没有法律法规依据的行政审批或者具有审批性质的备案，是否违规给予特定供应商优惠待遇等。经审查认为不具有排除、限制竞争效果的，可以颁布实施；具有排除、限制竞争效果的，应当不予出台或者调整至符合相关要求后出台；未经公平竞争审查的，不得出台。

在政府采购相关制度办法实施过程中，应当定期或者适时评估其对全国统一市场和公平竞争的影响，对妨碍统一市场和公平竞争的，要及时修改完善或者予以废止。

三、加强政府采购执行管理

优化采购活动办事程序。对于供应商法人代表已经出具委托书的，不得要求供应商法人代表亲自领购采购文件或者到场参加开标、谈判等。对于采购人、采购代理机构可以通过互联网或者相关信息系统查询的信息，不得要求供应商提供。除必要的原件核对外，对于供应商能够在线提供的材料，不得要求供应商同时提供纸质材料。对于供应商依照规定提交各类声明函、承诺函的，不得要求其再提供有关部门出具的相关证明文件。

细化采购活动执行要求。采购人允许采用分包方式履行合同的，应当在采购文件中明确可以分包履行的具体内容、金额或者比例。采购人、采购代理机构对投标（响应）文件的格式、形式要求应当简化明确，不得因装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。实现电子化采购的，采购人、采购代理机构应当向供应商免费提供电子采购文件；暂未实现电子化采购的，鼓励采购人、采购代理机构向供应商免费提供纸质采购文件。

规范保证金收取和退还。采购人、采购代理机构应当允许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。收取投标（响应）保证金的，采购人、采购代理机构约定的到账（保函提交）截止时间应当与投标（响应）截止时间一致，并按照规定及时退还供应商。收取履约保证金的，应当在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。采购人、采购代理机构不得收取没有法律法规依据的保证金。

及时支付采购资金。政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

完善对供应商的利益损害赔偿和补偿机制。采购人和供应商应当在政府采购合同中明确约定双方的违约责任。对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当

依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

四、加快推进电子化政府采购

推进采购项目电子化实施。要加快完善电子化政府采购平台的网上交易功能，实现在线发布采购公告、提供采购文件、提交投标（响应）文件，实行电子开标、电子评审。逐步建立电子化政府采购平台与财政业务、采购单位内部管理等信息系统的衔接，完善和优化合同签订、履约验收、信用评价、用户反馈、提交发票、资金支付等线上流程。

加快实施“互联网+政府采购”行动。积极推进电子化政府采购平台和电子卖场建设，建立健全统一的技术标准和数据规范，逐步实现全国范围内的互联互通，推动与公共资源交易平台数据共享，提升供应商参与政府采购活动的便利程度。

五、进一步提升政府采购透明度

加强政府采购透明度建设。完善政府采购信息发布平台服务功能。中国政府采购网及地方分网等政府采购信息发布平台应当提供便捷、免费的在线检索服务，向市场主体无偿提供所有依法公开的政府采购信息。推进开标活动对外公开，在保证正常开标秩序的前提下，允许除投标人及其代表之外的其他人员观摩开标活动。

推进采购意向公开。采购意向包括主要采购项目、采购内容及需求概况、预算金额、预计采购时间等。为便于供应商提前了解采购信息，各地区、各部门应当创造条件积极推进采购意向公开（涉密信息除外）。自2020年起，选择部分中央部门和地方开展公开采购意向试点。在试点基础上，逐步实现各级预算单位采购意向公开。

六、完善政府采购质疑投诉和行政裁决机制

畅通供应商质疑投诉渠道。研究建立与“互联网+政府采购”相适应的快速裁决通道，为供应商提供标准统一、高效便捷的维权服务。对供应商提出的质疑和投诉，采购人、采购代理机构和各级财政部门应当依法及时答复和处理。完善质疑答复内部控制制度，有条件的采购人和集中采购机构应当实现政府采购质疑答复岗位与操作执行岗位相分离，进一步健全政府采购质疑投诉处理机制。

依法依规实施行政处罚。各级财政部门实施政府采购行政处罚，应当依法保障当事人的告知权、陈述权、申辩权、听证权等，保证程序合法。坚持处罚和教育相结合的原则，正确适用和区分从轻处罚、减轻处罚和不予处罚情形，作出的行政处罚应与违法行为的事实、性质、情节以及社会危害程度相当。

各地区、各部门要充分认识维护政府采购公平竞争市场秩序、优化政府采购营商环境的重要意义，加强组织领导，明确工作责任，周密安排部署，强化监督检查，确保各项要求落实到位。

本通知自2019年9月1日起施行。

财政部

2019年7月26日

中国建设工程造价管理协会关于全国造价工程师职业资格考试大纲及考试参考教材有关说明

根据《造价工程师职业资格制度规定》《造价工程师职业资格考试实施办法》（建人〔2018〕67号），住房和城乡建设部标准定额司会同有关部门组织编制了《全国一级造价工程师职业资格考试大纲》《全国二级造价工程师职业资格考试大纲》，经人力资源社会保障部审定，现已印发，自2019年1月1日起施行。

考试大纲电子版可以从附件中下载。同时，考试大纲纸质版由中国计划出版社发行。

全国一级造价工程师职业资格考试基础科目和专业科目中土木建筑工程、安装工程两个专业教材由“全国造价工程师职业资格考试培训教材编审委员会”编制。由中国计划出版社发行两本基础科目教材和两本专业科目教材，即《建设工程造价管理》、《建设工程计价》、《建设工程技术与计量（土木建筑工程）》和《建设工程技术与计量（安装工程）》。由中国城市出版社（隶属中国建筑工业出版社）发行《建设工程造价案例分析（土木建筑工程、安装工程）》。全国二级造价工程师职业资格考试基础科目考试培训教材《建设工程造价管理基础理论》，由中国计划出版社发行。为配合全国一级造价工程师职业资格考试和继续教育等工作，我协会组织编写了2019年版《建设工程造价管理相关文件汇编》，由中国计划出版社发行。

如需要以上考试大纲和参考用书，请按以下方式购买：

（一）各地建筑书店、新华书店；

（二）网上商城：中国计划出版社旗舰店（天猫）、北京京建书店微店、中国计划出版社亚马逊旗舰店、当当、京东、亚马逊等电商平台。中国建筑工业出版社天猫、当当、京东、亚马逊等电商平台。

中国计划出版社官方网站：www.jhpress.com；

中国计划出版社旗舰店（天猫）：<https://zgjhcbbs.tmall.com>；

咨询电话：010-63906433/63906391/63906362

010-68036039/68030048/68045148

中国建筑工业出版社网站：www.cabp.com.cn；

中国建筑书店官方网站：www.china-building.com.cn；

咨询电话：010-63906433/63906391/63906362

010-68036039/68030048/68045148

中国城市出版社咨询电话：010-010-68344573/58337402

附件：

1. 全国一级造价工程师职业资格考试大纲

2. 全国二级造价工程师职业资格考试大纲

中国建设工程造价管理协会

2019年7月10日

附件1:

全国一级造价工程师职业资格考试大纲

前言

根据人力资源社会保障部《关于公布国家职业资格目录的通知》（人社部发〔2017〕68号），住房城乡建设部、交通运输部、水利部、人力资源社会保障部联合印发的《造价工程师职业资格制度规定》和《造价工程师职业资格考试实施办法》（建人〔2018〕67号），住房和城乡建设部、交通运输部、水利部组织有关专家，在总结以往全国造价工程师职业资格考试大纲实施经验的基础上，制定了《全国一级造价工程师职业资格考试大纲》（2019年版），并经人力资源和社会保障部审定。

本考试大纲是2019年及以后一段时期一级造价工程师考试命题和报考人员备考的依据。

2018年12月

考试说明

一、全国一级造价工程师职业资格考试分为四个科目：“建设工程造价管理”、“建设工程计价”、“建设工程技术与计量”和“建设工程造价案例分析”。

以上四个科目分别单独考试、单独计分。在连续的4个考试年度通过全部考试科目，方可获得一级造价工程师职业资格证书。

二、第三科目“建设工程技术与计量”及第四科目“建设工程造价案例分析”分为土木建筑工程、交通运输工程、水利工程、安装工程4个专业类别，考生在报名时可根据实际工作需要选择其中一个专业。

三、第三科目“建设工程技术与计量”中的交通运输工程、安装工程共性内容为报考人员必考内容，其余为个性内容，作为选学、选考内容。交通运输工程的个性内容分为公路工程（含养护工程）和水运工程两个专业组，安装工程的个性内容分为管道和设备工程、电气和自动化控制工程两个专业组，报考人员可根据本人意愿选答任一专业组规定数量的试题。

四、各科目考试试题类型及时间。

各科目考试试题类型、时间安排

科目 名称 项目 名称	建设工程造价 管理	建设工程计价	建设工程技术与计量 (土木建筑工程、交通 运输工程、水利工程、 安装工程)	建设工程造价案例分 析(土木建筑工程、交 通运输工程、水利工 程、安装工程)
考试时间 (小时)	2.5	2.5	2.5	4
满分记分	100	100	100	120
试题类型	客观题	客观题	客观题	主观题

说明：客观题指单项选择题、多项选择题等题型，主观题指问答题、计算题等题型。

一级造价工程师年度考试时间安排

造 价 工 程 师	每年十月 的中、下旬	上午：9:00~11:30 建设工程造价管理 下午：2:00~4:30 建设工程计价	备 注
	每年十月 的中、下旬	上午：9:00~11:30 建设工程技术与计量(土木建筑工程、交通运输工程、 水利工程、安装工程) 下午：2:00~6:00 建设工程造价案例分析(土木建筑工程、交通运输工 程、水利工程、安装工程)	每年考试具体时 间，请注意人事考 试部门的相关通 知。

全国一级造价工程师职业资格考试大纲

第一科目 建设工程造价管理

【考试目的】

通过本科目考试，主要检验应考人员对工程造价管理基本制度和内容，与工程造价管理相关的工程建设法律法规、工程项目管理、工程经济、工程项目投融资的掌握情况，以及工程建设全过程造价管理的能力。

【考试内容】

一、工程造价管理及其基本制度

- (一) 工程造价的基本内容；
- (二) 工程造价管理的组织和内容；
- (三) 造价工程师管理制度；
- (四) 工程造价咨询管理制度；

(五) 国内外工程造价管理的发展。

二、相关法律法规

(一) 相关法律：建筑法、招标投标法、政府采购法、合同法、价格法的有关内容；

(二) 相关法规：建设工程质量管理条例、建设工程安全生产管理条例、招标投标法实施条例、政府采购法实施条例的有关内容。

三、工程项目管理

(一) 工程项目的组成和分类、建设程序；

(二) 工程项目管理的类型、任务及相关制度；

(三) 工程项目的组织、计划与控制；

(四) 流水施工组织方法、网络计划技术；

(五) 工程项目合同管理；

(六) 工程项目信息管理。

四、工程经济

(一) 资金的时间价值及其计算；

(二) 投资方案经济效果评价的内容和方法；

(三) 价值工程的程序和方法；

(四) 工程寿命周期成本分析的内容和方法。

五、工程项目投融资

(一) 项目资本金制度、项目资金筹措的渠道与方式；

(二) 项目资金成本与资本结构；

(三) 项目融资的程序和方式；

(四) 与工程项目有关的税收及保险规定。

六、工程建设全过程造价管理

(一) 决策阶段造价管理的内容和方法；

(二) 设计阶段造价管理的内容和方法；

(三) 发承包阶段造价管理的内容和方法；

(四) 施工阶段造价管理的内容和方法；

(五) 竣工阶段造价管理的内容和方法。

第二科目 建设工程计价

【考试目的】

通过本科目考试，主要检验报考人员对于工程造价构成以及基本计价依据的掌握情况，以及运用这些知识系统地进行建设工程计价的能力，包括投资估算、设计概算、施工图预算在内的造价预测，以工程量清单计价方式为核心的合同价款管理，竣工决算的编制等能力。

【考试内容】

一、工程造价构成

- (一) 建设项目总投资与工程造价的构成;
- (二) 建筑安装工程费用的构成和计算;
- (三) 设备及工器具购置费用的构成和计算;
- (四) 工程建设其他费用的构成和计算;
- (五) 预备费、建设期利息的计算;
- (六) 国外工程造价的构成。

二、工程计价方法与依据

- (一) 工程计价方法及计价依据的分类;
- (二) 工程量清单计价方法;
- (三) 建筑安装工程人工、材料和施工机具台班消耗量的确定;
- (四) 建筑安装工程人工、材料和施工机具台班单价的确定;
- (五) 工程计价定额的编制;
- (六) 工程计价信息及其应用。

三、投资决策及设计阶段工程造价预测

- (一) 决策阶段影响工程造价的主要因素;
- (二) 投资估算的编制;
- (三) 设计阶段影响工程造价的主要因素;
- (四) 设计概算的编制;
- (五) 施工图预算的编制。

四、发承包阶段合同价款的约定

- (一) 招标工程量清单的编制;
- (二) 最高投标限价的编制;
- (三) 投标报价的编制;
- (四) 评标及中标价确定;
- (五) 施工合同价款的约定;
- (六) 总承包合同价款的约定;
- (七) 国际工程合同价款的约定。

五、施工阶段合同价款的调整与结算

- (一) 工程合同价款的调整;
- (二) 工程索赔的处理原则和计算;
- (三) 工程价款的支付与结算;
- (四) 工程合同价款纠纷及造价鉴定;
- (五) 工程总承包和国际工程合同价款结算。

六、竣工决算的编制和新增资产价值的确定

- (一) 竣工决算的内容和编制;
- (二) 新增资产价值的确定。

第三科目 建设工程技术与计量

【考试目的】

通过本科目考试,主要检验应试人员对工程地质、工程构造、工程材料、施工技术等专业技术的掌握情况,以及应用专业技术知识和工程量计算规则对建设工程进行计量的能力。

【考试内容】

A. 土木建筑工程

一、工程地质

- (一) 岩体的特征;
- (二) 地下水的类型与特征;
- (三) 常见工程地质问题及其处理方法;
- (四) 工程地质对工程建设的影响。

二、工程构造

- (一) 工业与民用建筑工程的分类、组成及构造;
- (二) 道路、桥梁、涵洞工程的分类、组成及构造;
- (三) 地下工程的分类、组成及构造。

三、工程材料

- (一) 结构材料的分类、特性及应用;
- (二) 装饰材料的分类、特性及应用;
- (三) 功能材料的分类、特性及应用。

四、工程施工技术

- (一) 建筑工程施工技术;
- (二) 道路、桥梁与涵洞工程施工技术;
- (三) 地下工程施工技术。

五、工程计量

- (一) 工程计量的基本原理和方法;
- (二) 建筑面积计算规则;
- (三) 工程量计算规则与方法。

B. 交通运输工程

一、工程地质、水文与气象

(一) 工程地质

1. 岩土的工程地质性质;

2. 岩土的分类;
3. 地下水的类型与特征;
4. 常见工程地质问题及其处理方法;
5. 工程地质对工程建设的影响。

(二) 工程水文

1. 工程水文;
2. 水文条件对工程建设的影响。

(三) 工程气象

1. 工程气象;
2. 气象条件对工程建设的影响。

二、工程内容及构造(分为公路工程和水运工程两部分)

(一) 公路工程(含养护工程)

1. 公路工程的基本组成;
2. 路基、路面工程的组成及构造;
3. 隧道工程的分类、组成及构造;
4. 桥涵工程的分类、组成及构造;
5. 交叉工程的分类、组成及构造;
6. 交通工程及沿线设施的组成及构造;
7. 绿化及环境保护工程;
8. 公路养护工程的基本组成及内容;
9. 公路基本建设项目管理。

(二) 水运工程

1. 水运工程的分类及组成;
2. 码头水工工程的分类、组成及构造;
3. 防波堤、护岸建筑物工程的分类、组成及构造;
4. 航道整治建筑物及通航建筑物工程的分类、组成及构造;
5. 修造船水工建筑物工程的分类、组成及构造;
6. 地基基础处理工程的分类、组成及构造;
7. 港口设施维护工程的组成及内容;
8. 航道养护工程的组成及内容。

三、工程材料与施工机械、船舶(分为公路工程和水运工程两部分)

(一) 公路工程(含养护工程)

1. 公路工程主要材料的分类;
2. 公路工程主要材料的特性和标准;

3. 公路工程常用施工机械及适用范围。

(二) 水运工程

1. 水运工程主要材料的分类;
2. 水运工程主要材料的特性和标准;
3. 水运工程常用施工机械、船舶及适用范围。

四、工程施工技术与计量(分为公路工程和水运工程两部分)

(一) 公路工程(含养护工程)

1. 公路工程施工组织设计的主要内容;
2. 公路工程施工技术;
3. 公路工程计量与计价。

(二) 水运工程

1. 水运工程施工组织设计的主要内容;
2. 水运工程施工技术;
3. 水运工程计量与计价。

【说明】

1. 本大纲第一部分为所有考生必考部分。
2. 本大纲第二、三、四部分为选考部分:
选考部分专业划分如下:

(1) 公路工程(含养护工程)

(2) 水运工程

C水利工程

一、工程地质

- (一) 岩(土)体的工程特性;
- (二) 水库、水工建筑物工程地质;
- (三) 工程地质问题及处理措施。

二、建筑材料

- (一) 建筑材料的分类及性能;
- (二) 建筑材料的应用。

三、水工建筑物

- (一) 工程等别与水工建筑物级别;
- (二) 枢纽工程建筑物分类及基本型式;
- (三) 引水工程建筑物分类及基本型式;
- (四) 河道工程建筑物分类及基本型式。

四、机电及金属结构

- (一) 水力机械设备;
- (二) 电气设备;
- (三) 金属结构设备。

五、水利工程施工

- (一) 施工机械;
- (二) 施工导截流;
- (三) 施工技术;
- (四) 施工工厂设施;
- (五) 施工总布置;
- (六) 施工总进度。

六、工程计量

- (一) 工程计量的基本原理与方法;
- (二) 水利工程设计工程量计算规定;
- (三) 水利工程工程量清单项目及工程量计算规则。

D. 安装工程

一、安装工程材料

- (一) 建设工程材料的分类、性能和用途;
- (二) 安装工程常用材料的种类、性能和用途;
- (三) 常用管件和附件的种类、性能和适用范围;
- (四) 常用电气、有线通讯材料及器材的种类、性能和用途。

二、安装工程施工技术

- (一) 切割、焊接、热处理施工技术;
- (二) 除锈、防腐蚀和绝热工程施工技术;
- (三) 吊装工程施工技术;
- (四) 辅助工程施工技术。

三、安装工程计量

- (一) 建筑安装工程的编码体系;
- (二) 安装工程量清单内容和编制。

四、通用设备安装工程技术及与计量

- (一) 机械设备工程安装技术与计量;
- (二) 热力设备工程安装技术与计量;
- (三) 消防工程安装技术与计量;
- (四) 电气照明及动力设备工程安装技术与计量。

五、专业安装工程技术及与计量 (分为管道和设备工程、电气和自动化控制工程两部分)

(一) 管道和设备工程

1. 给排水、采暖和燃气工程安装技术与计量;
2. 工业管道工程安装技术与计量;
3. 通风空调工程安装技术与计量;
4. 静置设备与工艺金属结构安装技术与计量。

(二) 电气和自动化控制工程

1. 电气工程安装技术与计量;
2. 自动化控制系统安装技术与计量;
3. 通信设备和线路工程安装技术与计量;
4. 建筑智能化工程安装技术与计量。

【说明】

1. 本大纲第一、二、三、四部分为所有考生必考部分。
2. 本大纲第五部分为选考部分:

选考部分专业划分如下:

(1) 管道和设备工程

(2) 电气和自动化控制工程

第四科目 建设工程造价案例分析

【考试目的】

通过本科目考试,主要检验报考人员综合运用《建设工程造价管理》、《建设工程计价》和《建设工程技术与计量》等科目的知识,以及分析和解决建设工程造价实际问题的职业能力。

【考试内容】

A. 土木建筑工程、安装工程

一、建设项目投资估算与财务评价

- (一) 建设项目投资估算;
- (二) 建设项目财务分析;
- (三) 建设项目不确定性分析与风险分析。

二、工程设计、施工方案技术经济分析

- (一) 工程设计、施工方案综合评价;
- (二) 工程设计、施工方案比选与优化;
- (三) 工程网络计划的调整与优化。

三、工程计量与计价应用

- (一) 工程计量的应用;
- (二) 工程计价定额的应用;

- (三) 设计概算、施工图预算的应用;
- (四) 工程量清单计价的应用。

四、建设工程招投标

- (一) 工程招标方式与程序;
- (二) 工程招标文件的编制;
- (三) 工程评标与定标;
- (四) 工程投标策略与方法。

五、工程合同价款管理

- (一) 工程合同价的类型及其适用条件;
- (二) 工程变更的处理;
- (三) 工程索赔的计算与审核;
- (四) 工程合同争议的处理。

六、工程结算与决算

- (一) 工程价款结算与支付;
- (二) 投资偏差、进度偏差分析;
- (三) 竣工决算的编制。

B. 交通运输工程

一、建设项目投资估算与财务评价 (分为公路工程、水运工程两部分)

(一) 公路工程 (含养护工程)

1. 公路工程建设项目投资估算;
2. 公路工程建设项目财务分析;
3. 公路工程建设项目不确定性分析与风险分析。

(二) 水运工程

1. 水运工程建设项目投资估算;
2. 水运工程建设项目财务分析;
3. 水运工程建设项目不确定性分析与风险分析。

二、工程设计、施工方案技术经济分析 (分为公路工程、水运工程两部分)

(一) 公路工程 (含养护工程)

1. 公路工程设计、施工方案综合评价;
2. 公路工程设计、施工方案比选与优化;
3. 公路工程网络计划的调整与优化。

(二) 水运工程

1. 水运工程设计、施工方案综合评价;

2. 水运工程设计、施工方案比选与优化;

3. 水运工程网络计划的调整与优化。

三、工程计量与计价应用 (分为公路工程、水运工程两部分)

(一) 公路工程 (含养护工程)

1. 公路工程量计算;

2. 公路工程定额的编制;

3. 公路工程设计概算、施工图预算的编制;

4. 公路工程量清单计价。

(二) 水运工程

1. 水运工程量计算;

2. 水运工程定额的编制;

3. 水运工程设计概算、施工图预算的编制;

4. 水运工程量清单计价。

四、建设工程招投标

(一) 工程招标方式与程序;

(二) 工程招标文件的编制;

(三) 工程评标与定标;

(四) 工程投标策略与方法。

五、工程合同价款管理

(一) 工程合同价的类型及其适用条件;

(二) 工程变更的处理;

(三) 工程索赔的计算与审核;

(四) 工程合同争议的处理。

六、工程结算与决算

(一) 工程价款结算与支付;

(二) 工程投资偏差、进度偏差分析;

(三) 工程竣工决算的编制。

【说明】

1. 本大纲第一、二、三部分为选考部分:

选考部分专业划分如下:

(1) 公路工程 (含养护工程)

(2) 水运工程

2. 本大纲第四、五、六部分为所有考生必考部分。

C. 水利工程

一、水利工程造价构成

- (一) 水利工程总投资构成;
- (二) 工程部分造价构成;
- (三) 建设征地移民补偿、环境保护工程、水土保持工程造价构成;
- (四) 水文项目和水利信息化项目总投资及造价构成。

二、工程经济

- (一) 资金的时间价值理论;
- (二) 水利建设项目经济评价;
- (三) 不确定性分析与风险分析;
- (四) 水利工程设计、施工方案比选与优化。

三、水利工程计量与计价应用

- (一) 水利工程设计工程计量的应用;
- (二) 水利工程定额编制;
- (三) 水利工程概、估算文件编制;
- (四) 水利工程工程量清单计价。

四、水利工程招标投标

- (一) 招标方式与程序;
- (二) 招标、投标;
- (三) 开标、评标和中标;
- (四) 法律责任。

五、水利工程合同价款管理

- (一) 合同价类型及适用条件;
- (二) 计量与支付;
- (三) 变更与索赔;
- (四) 合同价格调整;
- (五) 违约处理;
- (六) 合同争议的处理;
- (七) 投资偏差、进度偏差分析。

附件2:

全国二级造价工程师职业资格考试大纲

前言

根据人力资源社会保障部《关于公布国家职业资格目录的通知》（人社部发〔2017〕68号），住房和城乡建设部、交通运输部、水利部、人力资源社会保障部联合印发的《造价工程师职业资格制度规定》和《造价工程师职业资格考试实施办法》（建人〔2018〕67号），住房和城乡建设部、交通运输部、水利部组织有关专家制定了2019年版《全国二级造价工程师职业资格考试大纲》，并经人力资源和社会保障部审定。

本考试大纲是2019年及以后一段时期全国二级造价工程师考试命题和报考人员备考的依据。

2018年12月

考试说明

一、全国二级造价工程师职业资格考试分为两个科目：“建设工程造价管理基础知识”和“建设工程计量与计价实务”。

以上两个科目分别单独考试、单独计分。参加全部2个科目考试的人员，必须在连续的2个考试年度内通过全部科目，方可取得二级造价工程师职业资格证书。

二、第二科目《建设工程计量与计价实务》分为土木建筑工程、交通运输工程、水利工程和安装工程4个专业类别，考生在报名时可根据实际工作需要选择其中一个专业。

三、各科目考试试题类型及时间。

各科目考试试题类型、时间安排

项目 名称	科目 名称	建设工程造价管理基础知识	建设工程计量与计价实务
考试时间 (小时)		2.5	3.0
满分记分		100	100
试题类型		客观题	客观和主观题

说明：客观题指单项选择题、多项选择题等题型，主观题指问答题及计算题等题型。

全国二级造价工程师资格考试大纲

第一科目《建设工程造价管理基础知识》

【考试目的】

通过本科目考试，主要检验应考人员对工程造价管理相关法律法规与制度、工程项目管理、工程造价构成、工程计价方法及依据的掌握情况，在工程决策和设计、施工招投标、施工和竣工阶段进行造价管理的能力。

【考试内容】

一、工程造价管理相关法律法规与制度

- (一) 工程造价管理相关法律法规；
- (二) 工程造价管理制度。

二、工程项目管理

- (一) 工程项目组成和分类；
- (二) 工程建设程序；
- (三) 工程项目管理目标和内容；
- (四) 工程项目实施模式。

三、工程造价构成

- (一) 建设项目总投资与工程造价；
- (二) 建筑安装工程费；
- (三) 设备及工器具购置费用；
- (四) 工程建设其他费用；
- (五) 预备费；
- (六) 建设期利息。

四、工程计价方法及依据

- (一) 工程计价方法；
- (二) 工程计价依据及作用；
- (三) 工程造价信息及应用。

五、工程决策和设计阶段造价管理

- (一) 决策和设计阶段造价管理工作程序和内容；
- (二) 投资估算编制；
- (三) 设计概算编制；
- (四) 施工图预算编制。

六、工程施工招投标阶段造价管理

- (一) 施工招标方式和程序；
- (二) 施工招投标文件组成；

- (三) 施工合同示范文本;
- (四) 工程量清单编制;
- (五) 最高投标限价编制;
- (六) 投标报价编制。

七、工程施工和竣工阶段造价管理

- (一) 工程施工成本管理;
- (二) 工程变更管理;
- (三) 工程索赔管理;
- (四) 工程计量和支付;
- (五) 工程结算;
- (六) 竣工决算。

第二科目《建设工程计量与计价实务》

【考试目的】

通过本科目考试,主要检验应试人员对建设工程专业基础知识的掌握情况,以及应用专业技术知识对建设工程进行计量和工程量清单编制的能力,利用计价依据和价格信息对建设工程进行计价的能力,综合运用建设工程造价知识,分析和解决建设工程造价实际问题的职业能力。

【考试内容】

A土木建筑工程

一、专业基础知识

1. 工业与民用建筑工程的分类、组成及构造;
2. 土建工程常用材料的分类、基本性能及用途;
3. 土建工程主要施工工艺与方法;
4. 土建工程常用施工机械的类型及应用;
5. 土建工程施工组织设计的编制原理、内容及方法。

二、工程计量

1. 建筑工程识图基本原理与方法;
2. 建筑面积计算规则及应用;
3. 土建工程工程量计算规则及应用;
4. 土建工程工程量清单的编制;
5. 计算机辅助工程量计算。

三、工程计价

1. 施工图预算编制的常用方法;
2. 预算定额的分类、适用范围、调整与应用;

3. 建筑工程费用定额的适用范围及应用;
4. 土建工程最高投标限价的编制;
5. 土建工程投标报价的编制;
6. 土建工程价款结算和合同价款的调整;
7. 土建工程竣工决算价款的编制。

B. 交通运输工程

一、专业基础知识

1. 公路、水运工程的分类、组成及构造;
2. 常用材料的分类、基本性能及用途;
3. 公路、水运工程主要施工工艺与方法;
4. 常用施工机械、船舶的分类;
5. 施工组织设计的编制原理、方法及应用;
6. 维护、养护工程的基本组成。

二、工程计量

1. 公路工程工程量计算规则及应用;
2. 水运工程工程量计算规则及应用。

三、工程量清单的编制

1. 公路工程工程量清单的编制;
2. 水运工程工程量清单的编制。

四、工程计价

1. 投资估算及设计概算、预算编制;
2. 工程量清单计价;
3. 工程合同价款、结算价款和竣工决算价款的编制。

C. 水利工程

一、专业基础知识

- (一) 水文与工程地质;
- (二) 常用材料的分类、基本性能及用途;
- (三) 工程等别与水工建筑物级别;
- (四) 水工建筑物分类及基本型式;
- (五) 机电、金属结构设备类型及主要技术参数;
- (六) 水利工程常用施工机械类型及应用;
- (七) 水利工程施工技术。

二、水利工程造价构成

- (一) 水利工程总投资构成;
- (二) 工程部分造价构成;

(三) 建设征地移民补偿、环境保护工程、水土保持工程造价构成;

(四) 水文项目和水利信息化项目总投资及造价构成。

三、水利工程计量与计价

(一) 水利工程设计工程量计算;

(二) 水利工程定额分类、适用范围及作用;

(三) 水利工程造价文件类型及作用;

(四) 水利工程概、估算文件编制;

(五) 水利工程工程量清单编制;

(六) 水利工程投标报价编制。

四、水利工程合同价款管理

(一) 合同价类型及适用条件;

(二) 计量与支付;

(三) 合同价格调整。

D. 安装工程

一、安装工程专业基础知识

1. 安装工程的分类、特点及基本工作内容;

2. 安装工程常用材料的分类、基本性能及用途;

3. 安装工程主要施工的基本程序、工艺流程及施工方法;

4. 安装工程常用施工机械及检测仪表的类型及应用;

5. 安装工程施工组织设计的编制原理、内容及方法;

6. 安装工程相关规范的基本内容。

二、安装工程计量

1. 安装工程识图基本原理与方法;

2. 常用的安装工程工程量计算规则及应用;

3. 安装工程工程量清单的编制;

4. 计算机辅助工程量计算。

三、安装工程计价

1. 安装工程施工图预算的编制;

2. 安装工程预算定额的分类、适用范围、调整与应用;

3. 安装工程费用定额的适用范围及应用;

4. 安装工程最高投标限价的编制;

5. 安装工程投标报价的编制;

6. 安装工程价款结算和合同价款的调整。

7. 安装工程竣工决算价款的编制。

关于印发《安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法（试行）》和《安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程》的通知

皖价协〔2019〕16号

各市造价协会：

为弘扬建设工程造价行业工匠精神，搭建好会员技术竞技的平台，我们制定了《安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法（试行）》和《安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程》，现印发给你们。

- 附件：1. 安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法（试行）
2. 安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程

安徽省建设工程造价管理协会
2019年7月22日

附件1：

安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法（试行）

第一章 总则

第一条 为弘扬建设工程造价行业工匠精神，促进工程造价专业人员综合技能的提升，进一步推动我省工程造价行业的技术进步和改革发展，特制定本管理办法。

第二条 竞赛参加对象包括安徽省工程造价行业的从业人员，安徽省高等院校（本科和高职高专院校）工程造价及相关专业的在籍学生。

第三条 竞赛活动坚持公开、公平、公正的原则，严格执行国家有关法律、法规的要求。

第四条 竞赛指导单位为安徽省住房和城乡建设厅，主办单位为安徽省建设建材工会、安徽省建设工程造价管理协会（以下简称“省价协”），协办单位为各市造价协会、有关高等院

校以及为竞赛提供技术支持的相关单位。

第二章 组织管理

第五条 竞赛设立组委会。组委会设主任委员、副主任委员、委员。

第六条 组委会的成员组成及工作职责：

（一）成员组成

组委会主任委员由指导单位和主办单位负责人担任；副主任委员和委员由主办单位、协办单位的有关负责人组成。

（二）工作职责

1. 制定竞赛的各项管理制度；
2. 审定并发布竞赛方案和赛事规程；
3. 审定竞赛年度规划、经费计划；
4. 对竞赛各阶段进行指导和检查；
5. 审定并签发获奖名单。

第七条 组委会下设秘书处、专家组、裁判组、赛务组。秘书处设在省价协，承担竞赛日常性工作。专家组、裁判组、赛务组成员由秘书处提名并上报组委会确定。

第八条 秘书处的成员组成及工作职责：

（一）成员组成

秘书处成员由省价协有关领导、专家委员会专家及相关人员组成。

（二）工作职责

1. 负责编制赛事组织方案及技术规程；
2. 负责组织竞赛的工作例会及各项专题会议，并落实各项工作的完成；
3. 负责竞赛的具体实施计划和进度安排，协调各阶段工作的实施；
4. 负责组织竞赛合作计划与实施方案；
5. 负责落实各项经费的使用与实施方案，并做好经费的收支管理工作；
6. 负责对外宣传活动，提供相关信息；
7. 组织落实与协调其他日常工作。

第九条 专家组的成员组成及工作职责：

（一）成员组成

专家组成员从省价协专家库产生，由行业有关专家和教授组成。

（二）工作职责

1. 负责竞赛各项技术文件起草、竞赛试题设计；
2. 竞赛的命题及审查，制定评分标准及评判方法；

3. 配合做好竞赛的专业咨询等相关工作。

第十条 裁判组的成员组成及工作职责：

（一）成员组成

裁判组成员从省价协专家库产生，由行业有关专家和教授组成。

（二）工作职责

1. 负责竞赛期间的裁判工作，处理竞赛中出现的判决争议等问题；
2. 根据评分标准及评判方法确定竞赛成绩及排名次序，向组委会提交获奖名单；
3. 配合做好竞赛的其他相关工作。

第十一条 赛务组的成员组成及工作职责：

（一）成员组成赛务组成员由主办单位及协办单位相关成员组成。

（二）工作职责

1. 负责建立竞赛管理系统并进行日常维护；负责竞赛场地、器械、设备的准备和检查工作，提供竞赛软硬件及技术支持，保证竞赛期间系统的正常使用；
2. 负责竞赛场地和设施的安全保障工作；
3. 负责各级领导、专家、裁判、参赛人员及带队人员的食宿安排；
4. 配合做好竞赛的其他相关工作。

第三章 赛事要求

第十二条 竞赛内容包括建设工程造价管理基础知识、建设工程计量与计价实务、新技术应用等。

第十三条 竞赛分资格赛、初赛和决赛三个阶段进行。

资格赛由省竞赛组委会统一组织，参赛人员在指定的竞赛系统中报名并完成答题，合格者具备进入初赛的资格。

初赛由各市根据资格赛入围名单自行组织实施，并选拔产生市代表队参加决赛。

决赛由省竞赛组委会负责组织实施，分为理论知识竞答和实际技能操作竞赛两部分，合并计算总成绩。

高等院校参赛的，以院校为单位组成参赛队直接报名参加决赛。

第十四条 竞赛活动每两年举行一次，省竞赛组委会可根据实际情况调整比赛周期。

第十五条 奖项设置：决赛设团体奖和个人奖两类。

（一）团体奖

1. 对各参赛队，根据参赛选手成绩总和，分设团体一等奖、二等奖和三等奖。
2. 对各协办单位评选最佳组织奖。
3. 对参赛人员所在单位，评选最佳参与奖。

（二）个人奖

1. 对从业人员参赛选手，根据个人总成绩设个人一等奖、二等奖和三等奖，并授予“安徽省工程造价技术标兵”荣誉称号；总成绩第一名的选手，优先向安徽省总工会申请“五一劳动奖章”。

2. 对在籍学生参赛选手，根据个人总成绩设个人一等奖、二等奖和三等奖，并授予“安徽省工程造价技术能手”荣誉称号。

3. 对高等院校参赛队指导老师，评选最佳指导奖。

各市可根据本办法在初赛时自行设定相应奖项。

第四章 监督管理

第十六条 参赛单位及个人须秉承诚实、守信的原则，严格确保参赛资格，自觉遵守比赛规则。如发现参赛资格不真实，或参赛过程中有作弊等违规行为，组委会将注销其参赛资格，取消已取得的竞赛成绩并收回获得的荣誉与奖励，同时给予个人及单位3年禁止参赛的处罚。

第十七条 在比赛中若出现争议、有失公正或违规等情况，各参赛队可在比赛当日内向裁判组提出申诉，裁判组接受申诉后应组织复议，并及时反馈复议结果。申诉方对复议结果仍有异议的，可向组委会提请仲裁。

第十八条 各竞赛组织单位及个人不得以任何言行损害参赛选手和单位的形象，不得有商业欺诈、不正当竞争及干涉竞赛等违规行为。如出现违规行为，组委会将对违规单位及个人给予通报批评，视情节严重程度取消其1~3年参与资格。

第五章 附则

第十九条 竞赛不向参赛选手及单位收取参赛费用。任何单位和个人均不得以竞赛名义收取报名费、会议费或培训费等参赛费用。

第二十条 本办法由省价协负责解释。

附件2:

安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程

一、竞赛内容

(一) 理论知识竞答内容

1. 工程造价管理相关法律法规与制度;
2. 现行的计价依据及规范;
3. 工程造价基础知识(建筑识图与构造、建筑材料、建筑施工、施工组织设计等);
4. 工程计量与计价基础知识;
5. PPP、EPC、全过程工程咨询以及 BIM 技术应用等相关知识。

(二) 实际技能操作竞赛内容

1. 工程量清单编制;
2. 工程量计算;
3. 工程造价计算;
4. 新技术应用等。

二、主要参考依据

1. 行业相关法律法规;
2. 《全国一级造价工程师执业资格考试培训教材》(中国计划出版社);
3. 《安徽省二级造价工程师执业资格考试教材》(中国建材工业出版社);
4. 我省现行的建设工程计价依据;
5. 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(16G101-1、16G101-2、16G101-3)等。

三、赛项安排

(一) 资格赛

1. 题目类型为单选题,总分100分。
2. 竞赛时间:30分钟。
3. 竞赛方式:在指定时间段采用计算机在线答题。
4. 资格入围标准:答题得分60分以上。

(二) 初赛

由各市造价协会自行组织实施。

(三) 决赛(总分100分)

比赛时间	比赛内容	比赛形式	时长	分值	计入权重
上半场	实际技能操作竞赛	自带工具（电脑、软件、手机等），现场作答。	3小时	100	60%
下半场	理论知识竞答	手机现场竞答	1小时	100	40%

四、决赛竞赛规则

1. 参赛选手报名确认后，原则上不得更换。如备赛中参赛选手因故无法参赛，须由各市造价协会或高等院校出具书面说明，经竞赛组委会秘书处核实后予以替换；参赛选手报到后，不再更换。

2. 参赛队须于竞赛规定日期报到，并按规定的时间熟悉场地和测试自备电脑，协办单位负责提供与竞赛相关的技术支持，其他时间不再接受参赛选手电脑的测试工作。

3. 参赛选手按规定时间凭参赛证进入赛场，竞赛开始10分钟后禁止入场。

4. 实际技能操作竞赛，参赛选手需自带笔记本电脑，自行选择相关造价软件答题，并按要求提交答案。

5. 理论知识竞答，参赛选手只需使用手机登陆答题系统进行答题。

6. 如各参赛团队得分相同，则按手机提交答案的时间顺序排名，提交答案较早的选手排名靠前。

7. 竞赛根据裁判下达的开始或结束指令正式开始或结束竞赛。竞赛过程中，参赛选手须严格遵守赛场纪律，接受裁判的监督和指令。严重违反赛场纪律的，裁判有权中止该队竞赛或判定已取得的成绩作废。

五、竞赛设备要求

1. 硬件基本要求：自带笔记本电脑，内存不低于 4G，支持无线网络，剩余硬盘空间不低于 10G；自带手机，支持 4G 网络，剩余存储空间不低于 1G。

2. 软件基本要求：电脑自装参赛必备的软件，包括工程量计算软件、计价软件，Auto Cad 软件等；手机安装竞赛答题系统。

关于印发安徽省二级造价工程师职业资格 考试管理办法（试行）的通知

皖人社发〔2019〕7号

各市人力资源社会保障局、住房城乡建设局、交通局、水利局，省直各有关单位：

为加强和规范造价工程师职业资格考试，提高工程造价专业技术人员素质，提升建设工程造价管理水平，现将《安徽省二级造价工程师职业资格考试管理办法（试行）》印发给你们，请遵照执行。

安徽省人力资源和社会保障厅

安徽省住房和城乡建设厅

安徽省交通运输厅

安徽省水利厅

2019年7月18日

安徽省二级造价工程师职业资格考试管理办法（试行）

第一条 根据住房城乡建设部、交通运输部、水利部、人力资源社会保障部《造价工程师职业资格制度规定》《造价工程师职业资格考试实施办法》（建人〔2018〕67号），结合我省实际，制定本办法。

第二条 我省二级造价工程师职业资格考试工作由省人力资源和社会保障厅、省住房和城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅按照职责分工负责实施与监管。委托省人事考试院承担具体考务工作。

省人力资源和社会保障厅负责牵头制定考试政策，制订考试计划、组织实施考试、公布考试结果、制发证书等工作，并对考试进行指导、监督和检查；省住房和城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅按职责分工分别负责本行业二级造价工程师职业资格考试的命题、审题、阅卷及相关专家的组织等工作。国家统一组织命题的，从其规定。

第三条 二级造价工程师考试设《建设工程造价管理基础知识》、《建设工程计量与计价实务》2个科目，其中《建设工程造价管理基础知识》为基础科目，考试时间为2.5个小时；《建设工程计量与计价实务》为专业科目，考试时间为3个小时。

专业科目分为土木建筑工程、安装工程、交通运输工程、水利工程。考生在报名时可根据

报考条件和实际工作需要选择其一。

第四条 我省二级造价工程师职业资格考试根据全国统一考试大纲,结合我省各专业计价依据特点自主命题并组织实施。原则上每年组织一次,全省统一考试时间,具体考试日期由省人力资源和社会保障厅确定并提前向社会公布。

第五条 二级造价工程师职业资格考试成绩实行2年为一个周期的滚动管理。参加全部2个科目考试的人员必须在连续的2个考试年度内通过全部科目,方可取得二级造价工程师职业资格考试合格证明。对于免考基础科目的应试人员,必须通过专业科目考试方可取得考试合格证明。

第六条 凡遵守中华人民共和国宪法、法律、法规,具有良好的业务素质和道德品行,具备下列条件之一者,可以申请参加二级造价工程师职业资格考试:

(一)具有工程造价专业大学专科(或高等职业教育)学历,从事工程造价业务工作满2年;

具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电子信息、财经商贸大类大学专科(或高等职业教育)学历,从事工程造价业务工作满3年。

(二)具有工程管理、工程造价专业大学本科及以上学历或学位,从事工程造价业务工作满1年;

具有工学、管理学、经济学门类大学本科及以上学历或学位,从事工程造价业务工作满2年。

(三)具有其他专业相应学历或学位的人员,从事工程造价业务工作年限相应增加1年。

第七条 已取得造价工程师一种专业职业资格证书的人员报名参加其他专业科目考试的,可免考基础科目。考试合格后,核发人力资源社会保障部门统一印制的相应专业考试合格证明。该证明作为注册时增加执业专业类别的依据。

第八条 具有下列条件之一的,在报考二级造价工程师考试时可免考基础科目:

(一)已取得全国建设工程造价员资格证书;

(二)已取得公路工程造价人员资格证书(乙级);

(三)具有经专业教育评估(认证)的工程管理、工程造价专业学士学位的大学本科毕业生。

申请免考基础科目的人员在资格审核时应提供相应的材料。

第九条 二级造价工程师职业资格考试资格审核工作由人力资源社会保障部门会同相关行业主管部门负责,具体资审事项另行通知。

根据国家有关安排,在实行告知承诺制后,有关行业主管部门要加强事中、事后监管,发现失信问题,要依规严肃处理。

第十条 考生原则上只能在现工作地或者户籍所在地报名参加考试;中央部属在皖单位人员按属地原则报考。考点在设区的市设置,具体地点由省人力资源和社会保障厅确定。

第十一条 省人力资源和社会保障厅会同省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅确定

二级造价工程师职业资格考试合格标准。考试合格者，由省人力资源和社会保障厅发放由省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅按专业类别分别与人力资源社会保障厅用印的二级造价工程师职业资格考试纸质合格证书或电子合格证明，电子合格证明与纸质合格证书具有同等效用，原则上在所在行政区域内有效。

第十二条 坚持考试与培训分开的原则。凡参与考试工作(包括命题、审题与组织管理)的人员，一律不得参加考试，也不得参加或者举办与考试内容相关的培训工作。

考生参加培训坚持自愿原则。

第十三条 考试实施机构及其工作人员，应当严格执行国家人事考试工作人员纪律规定和考试工作的各项规章制度，遵守考试工作纪律，切实做好从考试试题的命制到使用等各环节的安全保密工作，严防泄密。

对违反考试工作纪律和有关规定的人员，按照国家专业技术人员资格考试违纪违规行为处理规定处理。涉嫌违法的，由司法机关依法处理。

第十四条 本办法自2019年8月1日起施行。



市建工局组织召开全市建筑工程扬尘整治专项行动现场动员会

7月22日上午，市建工局在铜陵学院风雨操场项目现场，组织召开铜陵市建筑工程扬尘整治专项行动现场动员会。自当天起，市建工局将开展为期一个月的建筑工程扬尘整治专项行动。全市房地产开发、施工总承包、监理企业，外地进铜施工、监理企业，在建工程建设、施工、监理单位项目负责人，以及县、区住建部门相关负责人参加了动员会。

当前我市建筑工程项目较多，尽管相关主管部门对扬尘污染始终保持高压态势，但近期我市在开展建筑工程扬尘防治明查暗访时发现，部分项目责任单位环保意识依然淡薄、落实整改不力等，建筑工地扬尘防治效果不尽如人意。为进一步落实各方主体责任，坚决扭转当前建筑工程扬尘防治形势，市建工局组织召开全市建筑工程扬尘整治专项行动现场动员会。动员会上，相关施工总承包作了加强建筑工程扬尘防治的表态发言，并对开展建筑工程扬尘整治专项行动作出具体部署。

接下来，市建工局将用一个月时间开展这一专项行动。行动期间，将成立3个督查组，对全市在建工程扬尘防治进行全面排查和专项督查。督查中，凡施工现场扬尘防治“6个百分百”未落实的，督查组一律立即下发限期3天的整改通知。3天后不落实的或整改不到位的，将立即下发停工通知，在约谈项目责任单位和责任人的同时，在全市通报批评、作不良行为记录，并依据相关规定予以立案处理。市建工局还将立即停止项目责任单位和责任人员的一切建筑活动，并通知市相关部门暂停其相关招投标活动。

摘自：铜陵市住房和城乡建设局网



2019年8月开始实施的工程建设标准

序号	标准编号	标准名称	发布日期	实施日期	被替代的标准
工程建设国家标准					
1	GB 50013-2018	室外给水设计标准	2018-12-26	2019-8-1	GB 50013-2006
2	GB 50229-2019	火力发电厂与变电站设计防火标准	2019-2-13	2019-8-1	GB 50229-2006
3	GB/T 50378-2019	绿色建筑评价标准	2019-3-13	2019-8-1	GB/T 50378-2014
4	GB/T 50585-2019	岩土工程勘察安全标准	2019-2-13	2019-8-1	GB 50585-2010
5	GB/T 51330-2019	传统建筑工程技术标准	2019-4-9	2019-8-1	
6	GB/T 51342-2018	电子工程节能施工质量验收标准	2018-12-26	2019-8-1	
7	GB 51343-2018	真空电子器件生产线设备安装技术标准	2018-12-26	2019-8-1	
8	GB/T 51345-2018	海绵城市建设评价标准	2018-12-26	2019-8-1	
9	GB/T 51353-2019	住房公积金提取业务标准	2019-2-13	2019-8-1	
10	GB 51354-2019	城市地下综合管廊运行维护及安全技术标准	2019-2-13	2019-8-1	
11	GB/T 51355-2019	既有混凝土结构耐久性评定标准	2019-2-13	2019-8-1	
12	GB/T 51357-2019	城市轨道交通通风空气调节与供暖设计标准	2019-3-13	2019-8-1	
工程建设行业标准					
13	JGJ 26-2018	严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准	2018-12-18	2019-8-1	JGJ 26-2010
14	JGJ/T 477-2018	装配式整体厨房应用技术标准	2018-12-18	2019-8-1	
中国工程建设协会标准					
15	T/CECS 94-2019	建筑排水内螺旋管道工程技术规程	2019-5-8	2019-8-1	CECS 94:2002
16	T/CECS 578-2019	聚苯颗粒轻集料混凝土砌块应用技术规程	2019-2-22	2019-8-1	
17	T/CECS 580-2019	村镇装配式承重复合墙结构居住建筑设计标准	2019-2-26	2019-8-1	

铜陵市XX仓库工程

一、工程概况与特征			
工 程 概 况			
建筑面积	16013.55m ²	层数	框架结构 2 层，钢结构 1 层
框架结构面积	1987.68m ²	钢结构面积	14025.87m ²
计价模式	工程量清单计价	工程开竣日期	/
工程造价(元)	28618053.62 (不含暂列金额)	造价类别	最高投标限价
计价依据	1、2018 版安徽省建设工程计价依据。 2、税金执行安徽省《关于调整我省现行建设工程计价依据增值税税率的通知》(造价〔2019〕7 号)按 9%计取。 3、材料执行 2019 年第 4 期《铜陵工程造价》及市场参考价。		
工 程 特 征			
建 筑 工 程	基础	垫层为 100 厚 C15 商品砼。 基础梁为 C25 商品砼。 独立基础 C25 商品砼。	
	墙梁柱板	柱: C25 商品砼。 梁、板为: C25 商品砼。 构造柱、过梁、圈梁、压顶为 C25。	
	钢结构	钢梁、钢柱采用 Q345B。 系杆、支撑及抗风柱为 Q235B。	
	墙 体	±0.000 以下砖基础采用 MU15 页岩煤矸石烧结实心砖, M7.5 水泥砂浆砌筑。 ±0.000 以上内、外墙采用 MU10 页岩煤矸石烧结空心砖, M5 水泥砂浆砌筑。	
	门 窗	钢制防火卷帘门, 钢制门, 铝合金推拉窗: 窗框 90 系列, 5+9+5 中空安全玻璃。	
	屋 面	刚性屋面: 40 厚 C20 细石混凝土, 内配筋 Φ4@150 双向, 设分格缝≤6000X6000(钢筋必须断开), 缝内嵌 PVC 防水油膏、10 厚水泥砂浆保护层、干铺无纺聚脂纤维布一层、4 厚高分子防水卷材、20 厚 1:3 水泥砂浆找平、40 厚挤塑聚苯板(B1 级)、20 厚 1:3 水泥砂浆找平、轻集料混凝土找坡层, 最薄处 30 厚、4 厚高分子防水卷材、20 厚 1:3 水泥砂浆找平。 钢板屋面: 0.53mm 厚 CC-750 暗扣式镀铝锌钢板, 镀铝锌量为 165g/m ² 、100mm 厚玻璃纤维棉单面铝箔防潮层, 密度 16kg/m ² 、双向钢丝网, 网孔大小 300mm*300mm。	
装 饰 工 程	楼地面	地面: 原土打夯、300mm 厚碎石垫层、180mm 厚 C30 泵送商品砼底板内配 HRB400 Φ14@150 双层双向钢筋(含后浇板带 C35 泵送商品砼及后浇带附加钢筋)、40mm 厚 C20 细石混凝土面层、素水泥浆结合层一道、20 厚 1:3 水泥砂浆一道、12 厚 1:2 水泥白石子磨光。	
	外墙装饰	砌体外墙面: 20 厚 1:2 水泥砂浆面、10 厚 AB 无机纤维真空保温板、聚合物砂浆界面剂或 801 胶素水泥浆一遍、5 厚抗裂砂浆压入一层耐碱玻纤网布、蓝灰色外墙真石漆。 钢板墙面: 0.53 厚 WA850 竖向彩色压型钢外板, PE 涂层, 彩钢板均做接地处理, 50 厚玻璃纤维棉保温带单面铝箔防潮层, 密度 6kg/m ² 、0.47mm 厚 PE 涂层内衬板。	
	内墙装饰	楼梯间墙面: 内墙乳胶漆两道、刮白水泥腻子二遍、8 厚 1:2 水泥砂浆面、12 厚 1:3 水泥砂浆底、素水泥浆结合层一道, 内掺 3%108 胶、墙面满铺钢板网(钢丝网)。 卫生间墙面: 面层为内墙瓷砖(300*600)、10 厚 1:2 水泥砂浆压光、10 厚 1:1:4 混合砂浆底、刷界面剂。	

	内墙装饰	房间墙面：内墙乳胶漆两道、刮白水泥腻子二遍、10厚1:2水泥砂浆压光、10厚1:1:4混合砂浆底、刷界面剂。 仓库内墙：内墙乳胶漆两道、刮白水泥腻子二遍、8厚1:2水泥砂浆面、12厚1:3水泥砂浆底。
	天棚装饰	楼梯间天棚：内墙乳胶漆两道、刮白水泥腻子二遍、3厚1:2.5水泥砂浆找平、5厚1:3水泥砂浆打底、素水泥浆结合层一道，内掺3%108胶。 卫生间天棚：满刮水性腻子二遍、3厚1:2.5水泥砂浆分层抹平、5厚1:3水泥砂浆打底、素水泥浆结合层一道，内掺3%108胶。 房间天棚：内墙乳胶漆两道、满刮水性腻子二遍、3厚1:2.5水泥砂浆分层抹平、5厚1:3水泥砂浆打底、素水泥浆结合层一道，内掺3%108胶。
安装工程	给、排水	室内给水管道（钢塑复合管，PPR管）、室内雨水、虹吸雨水、室内污废水管道、室外给水，室外排水。
	电气照明	配电系统，照明系统，防雷接地系统。
	暖通	通风设备。
	消防	火灾自动报警系统及联动系统，室内消火栓系统。

二、工程造价指标

费用名称	单位工程造价（元）		合计（元）
	土建、装饰工程	安装工程	
分部分项工程项目费	23077453.29	2261448.06	25338901.35
措施项目费	269382.01	15571.42	284953.43
不可竞争费	604793.6	26446.69	631240.29
税金（9%）	2155646.6	207311.95	2362958.55
工程造价合计（元）	26107275.5	2510778.12	28618053.62
平米造价合计（元）	1630.32	156.79	1787.11
占总造价比例（%）	91.23	8.77	100

三、人工及主要用料消耗指标

工料名称	单位	数量	平米指标	工料名称	单位	数量	平米指标
人工	工日	27272.67	1.7	煤矸石空心砖	m ³	912.4	0.057
钢筋	t	219.192	0.013	钢结构型材	t	696.15	0.043
预拌砂浆	m ³	847.5	0.053	管材（排水）	m	1242.46	0.07
商品砼	m ³	3289.98	0.205	电线（电气）	m	18477.03	1.15
压型钢板墙面	m ²	6647.04	0.41	钢板屋面	m ²	13172.3	0.82

备注：本指标指数由铜陵华诚工程咨询有限公司提供并解释

铜陵市XX住宅小区工程

一、工程概况与特征

工 程 概 况

建筑面积 (m ²)	60344.56	结构类型	框剪
层 数	地下室 1 层, 1#、2#、6#、7#住宅楼地上 18 层, 3#住宅楼地上 25 层, 物业用房地上 2 层		
计价模式	工程量清单计价	造价类型	预算价
工程造价 (元)	157340339.58		不含暂列金额

计价依据

1、2018 版安徽省建设工程计价依据《安徽省建设工程工程量清单计价办法》、《安徽省建设工程费用定额》、《安徽省建设工程施工机械台班费用编制规则》、《安徽省建设工程计价定额(共用册)》、《安徽省建筑工程计价定额》、《安徽省装饰装修工程计价定额》、《安徽省安装工程计价定额》、《安徽省市政工程计价定额》、《安徽省园林绿化工程计价定额》、《安徽省仿古建筑工程计价定额》。

2. 税金费率执行安徽省《关于调整我省现行建设工程计价依据增值税税率的通知》(造价【2019】7号文), 按 9% 计取。

3、材料价格参考 2019 年第 6 期《铜陵工程造价》并结合市场价(不含进项税)。

1、本工程所含主体为: 1#、2#、3#、6#、7#住宅楼, 物业用房、开闭所、门卫, 地下室及人防工程, 总建筑面积 60344.56 m² (其中: 地上住宅部分: 1#、2#、3#、6#、7#楼工程建筑面积 46392.46M²; 地下室及人防部分: 建筑面积12303.94m²; 开闭所、门卫及物业用房建筑面积为 1493.1m²)。

2、工程概况: 住宅及附属配套工程土建、安装(水、电)、门窗(含百叶)、消防、土方、桩基、基坑支护、图纸范围内的管道预埋, 公共部位装饰等工程。(电梯设备及安装不考虑, 只计电源部分); 人防地下室部分不含防护及防化专业设备及安装。

工程特征

建 筑 工 程	基础	1、采用机械钻孔砼灌注桩, 桩长 15 米以内, C35 泵送商品砼(含钢筋笼制作安装)。 2、垫层: 100 厚 C15 商品砼; 200 厚砂石褥垫层(非人防地下室)。 3、基础梁: C35 P6/C40 P6 商品砼。 4、桩承台基础: C35 P6/C40 P6 商品砼; 满堂基础: C40 P6 商品砼。
	墙梁板柱	1、墙柱: 基础顶面至地下室顶 C40 P6, 一至五层 C35, 六层及以上 C30。 2、梁板: 地下室顶板顶 C40 P6, 一至五层 C30, 六层及以上 C25。 3、二次构件: 构造柱、过梁、圈梁、压顶、雨篷、空调板等为 C25。
	门窗	1、防火卷帘门, 木质防火门(乙级)、木质防火门(丙级), 钢质防火门(甲级)、钢质防火门(乙级), 防盗门, 金属推拉门, 检修门, 木质门。 2、金属窗/普通铝合金固定窗: (80 系列断热铝合金, 壁厚 1.4mm: 6+12A+6 中空玻璃), 铝合金百页窗。
	屋面	1、屋面刚性层: 20 厚 1:3 水泥砂浆找平(填充料上)(预拌砂浆); 40 厚 C20 商品细石混凝土(内配双向 Φ6 钢筋@400, 设分隔缝), 干铺无纺聚酯纤维布一层, 10 厚底标号砂浆。

	屋面	2、屋面卷材防水：1.5 厚 SAM-920 自粘聚合物改性沥青防水卷材，20mm 厚 M20 水泥砂浆找平层，60mm 厚挤塑聚苯板；最薄处 30mm 厚 LC5.0 轻集料混凝土 2%找坡 2.0 厚 SPU-301 聚氨酯防水涂料。
	地下室	1、非人防地下车库顶板：2.0 厚 PBC-328 非固化橡胶沥青防水涂料，4.0 厚 ARC-701(711) 聚合物改性沥青耐根穿刺防水卷材，干铺无纺聚酯纤维布一层（200g/m ² ），C20 细石混凝土（最薄处≥70mm，最厚处<150mm）（Φ6@200 双向），8mm 厚 HDPE 塑胶排水板，干铺无纺聚酯纤维布一层（200g/m ² ）。 2、人防地下车库顶板：土工布滤水层，20 厚塑料板排水层，70mmC30 细石混凝土（Φ4@200 双向），0.4 厚聚乙烯薄膜一层，4mm 厚 SBS 改性沥青耐根穿刺防水卷材，1.2 厚水泥基防水涂膜附加层，20mm 厚 1:3 水泥砂浆保护层，2.0mm 厚 DWKDS 高级复合自粘防水卷材，20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层。 3、非人防地库外墙：1:2 防水砂浆修补平整干净，2.0 厚 PBC-328 非固化橡胶沥青防水涂料，1.5 厚 SAM-920 自粘聚合物改性沥青防水卷材（II 型），30 厚挤塑聚苯板。 4、人防地下室外墙：30mm 厚 EPS 板保护层，2.0mm 厚 DWKDS 高级复合自粘防水卷材，20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层。 5、地下室挡土侧墙：2 厚 PMH(HDPE) 高密度聚乙烯自粘胶膜防水卷材，20 厚聚合物防水砂浆，20 厚 1:3 水泥砂浆找平层。 6、地下室地面：最薄 50mm 最厚 100mmC30 细石混凝土，随捣随抹光（内配 ΦC6@150 单层双向成品焊接钢筋网片），10 厚水泥砂浆抹平。
装饰工程	楼地面	1、水泥砂浆楼地面：30mm 厚 1:3 水泥砂浆找坡/20mm 厚 1:3 水泥砂浆找坡（1.5mm 厚聚合物水泥防水涂料）。 2、块料楼地面：10 厚 600*600 聚晶微粉地面砖（20 厚 1:2 干硬性水泥砂浆结合）；地砖踢脚线。
	外墙装饰	1、地上外墙面部分：8mm 厚 1:2.5 水泥砂浆（预拌砂浆）；12 厚聚合物水泥防水砂浆（满铺耐碱网格布一道，80g）。 2、外墙保温：20mm 厚 AB 无机纤维真空保温板，5mm 厚聚合物抗裂砂浆（压入耐碱玻纤网格布一层，加强型网格布一层）。 3、外墙真石漆（弹性腻子两遍）。
	内墙装饰	1、9 厚 1:3 水泥砂浆打底，5 厚 1:2.5 水泥砂浆找平（预拌砂浆）。 2、内墙涂料：内墙乳胶漆（弹性腻子两遍）。 3、隔声墙面：50mm 厚岩棉（玻璃棉）板，C50 轻钢龙骨，9 厚石膏板二层。
	天棚装饰	1、天棚：5 厚 1:3 水泥砂浆打底、3 厚 1:2.5 水泥砂浆找平（预拌砂浆）。 2、白色乳胶漆两遍（批白水泥腻子二遍（内掺 108 胶水））。
安装工程	电气	配电系统、照明系统、防雷接地系统、弱电系统（仅计管、盒、桥架）。
	给排水	室内冷热水管道（PPR 管，由水表后计起）；雨水、冷凝水系统；室内污废水系统（不含卫生洁具）。
	消防	消防设备电源监控系统；电气火灾监控系统；防火门监控系统；火灾自动报警系统；消火栓系统；地下室喷淋系统；地下室通风系统；人防密闭穿墙管预埋。

二、工程造价指标

费用名称	单位工程造价（元）			合计（元）
	土建工程	装饰工程	安装工程	
分部分项工程项目费	100697035.91	22670848.38	13788948.78	137156833.07
措施项目费	1623807.84	394052.38	206943.71	2224803.93
不可竞争费	3771424.67	844397.98	351475.79	4967298.44
税金（9%）	9548304.14	2151836.88	1291263.12	12991404.14
工程造价合计（元）	115640572.56	26061135.62	15638631.4	157340339.58
平米造价合计（元）	1916.34	431.87	259.16	2607.37
占总造价比例（%）	73.50	16.56	9.94	100.00

三、人工及主要用料消耗指标

工料名称	单位	数量	平米指标	工料名称	单位	数量	平米指标
人工	工日	199552.17	3.307	聚合物水泥防水涂料	m ²	34838.78	0.577
钢筋	t	5346.54	0.089	聚合物改性沥青耐根 穿刺防水卷材	m ²	12723.14	0.211
预拌砂浆	m ³	6451.03	0.107	水泥基渗透结晶防水 涂料	m ²	6988.07	0.116
商品砼	m ³	46591.24	0.772	管材（给水）	m	26509.22	0.439
煤矸石空心砖	m ³	7673.01	0.127	电线（电气）	m	468934.92	7.771
蒸压加气混凝土 砌块	m ³	69.73	0.001	管材（排水）	m	17077.15	0.283
管材（消防水）	m	10379.14	0.172				

备注：本指标指数由铜陵营造有限责任公司提供并解释

铜陵市建设工程材料市场价格

2019年7月

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
一、金属材料					
1	高线 $\Phi 6.5-\Phi 10$ (HPB300)	t	3942.68 3901.08	4455.00 4408.00	马钢 沙钢 其 它
2	螺纹钢 $\Phi 10$ (HRB400)	t	3905.51 3868.34	4413.00 4371.00	马钢 沙钢 其 它
3	螺纹钢 $\Phi 12-\Phi 14$ (HRB400)	t	3893.12 3843.56	4399.00 4343.00	马钢 沙钢 其 它
4	螺纹钢 $\Phi 16-\Phi 25$ (HRB400)	t	3827.63 3777.18	4325.00 4268.00	马钢 沙钢 其 它
5	螺纹钢 $\Phi 28-\Phi 32$ (HRB400)	t	3882.50 3847.10	4387.00 4347.00	马钢 沙钢 其 它
6	螺纹钢 $\Phi 36$ (HRB400)	t	3965.69 3939.14	4481.00 4451.00	马钢 沙钢 其 它
7	螺纹钢 $\Phi 40$ (HRB400)	t	3975.42 3945.33	4492.00 4458.00	马钢 沙钢 其 它
8	盘螺 $\Phi 6$ (HRB400)	t	4156.85 4089.59	4697.00 4621.00	马钢 沙钢 其 它
9	盘螺 $\Phi 8-\Phi 12$ (HRB400)	t	3939.14 3883.38	4451.00 4388.00	马钢 沙钢 其 它
说明: 若为抗震钢筋, 在强度及规格相同的钢筋基础上单价增加50元/t。					
10	角钢Q235A、B (综合)	t	3792.23	4285.00	
11	角钢Q345A、B (综合)	t	3917.01	4426.00	
12	槽钢Q235A、B (综合)	t	3773.64	4264.00	
13	槽钢Q345A、B (综合)	t	3906.39	4414.00	
14	工字钢Q235A、B (综合)	t	3809.04	4304.00	
15	工字钢Q235C (综合)	t	3901.97	4409.00	
16	工字钢Q345A、B (综合)	t	4009.94	4531.00	
17	工字钢Q345C (综合)	t	4093.13	4625.00	
18	H型钢Q235A、B (综合)	t	3674.52	4152.00	
19	H型钢Q235C (综合)	t	3755.94	4244.00	
20	H型钢Q345A、B (综合)	t	3859.49	4361.00	
21	H型钢Q345C (综合)	t	3918.78	4428.00	
22	C型钢 (综合)	t	4232.96	4783.00	
23	钢板Q235A、B (综合)	t	3761.25	4250.00	
24	钢板Q345A、B (综合)	t	3884.27	4389.00	
25	花纹钢板 4mm	t	3847.10	4347.00	
26	镀锌钢板 (综合)	t	4488.72	5072.00	
27	焊接钢管 $\Phi 25$ 以上	t	4017.90	4540.00	
28	焊接钢管 $\Phi 25$ 以下	t	4066.58	4595.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
29	镀锌管DN15-DN40（国标，热镀）	t	4930.34	5571.00	
30	镀锌管DN50-DN100（国标，热镀）	t	4702.01	5313.00	
31	镀锌管DN125-DN200（国标，热镀）	t	4879.89	5514.00	
32	无缝钢管 DN300	t	4978.13	5625.00	
33	无缝钢管 DN150	t	4731.21	5346.00	
34	镀锌铁皮（0.5mm）	t	4447.13	5025.00	
35	彩钢板0.4mm	m ²	24.73	27.94	
36	彩钢板0.5mm	m ²	30.10	34.01	
37	楼承板1.2mm	m ²	66.89	75.58	
38	楼承板1.5mm	m ²	81.81	92.44	
39	预埋铁件	kg	5.35	6.04	
40	元钉	kg	5.75	6.50	
41	镀锌铁丝20#以上	kg	6.43	7.26	
42	镀锌铁丝20#以下	kg	6.23	7.04	
43	栓钉M16×65	套	9.12	10.30	
44	THJ422系列焊条	kg	5.29	5.98	
45	THJ502系列焊条	kg	5.43	6.13	
二、水泥					
1	水泥袋装P•O 42.5	t	468.17	529.00	
2	水泥袋装P•O 52.5	t	489.41	553.00	
3	水泥散装P•O 42.5	t	455.78	515.00	
4	水泥袋装P•C 32.5	t	416.84	471.00	
5	水泥袋装P•C 42.5	t	439.85	497.00	
6	水泥袋装P•II 52.5	t	499.14	564.00	
7	水泥散装P•C 32.5	t	398.25	450.00	
8	水泥散装P•C 42.5	t	421.26	476.00	
9	白水泥P•W 32.5	t	656.67	742.00	
三、预拌（商品）混凝土					
1	C15商品砼	m ³	492.25	507.00	本表价格已包含泵送费用，非泵送减20元/m ³ 。
2	C20商品砼	m ³	502.93	518.00	
3	C25商品砼	m ³	512.64	528.00	
4	C30商品砼	m ³	524.29	540.00	
5	C35商品砼	m ³	538.85	555.00	
6	C40商品砼	m ³	565.06	582.00	
7	C45商品砼	m ³	599.05	617.00	
8	C50商品砼	m ³	633.03	652.00	
四、干混预拌砂浆					
1	砌筑砂浆 DM M5	t	282.32	319.00	1. 本预拌砂浆价格为散装，容重为每立方米1.6吨。
2	砌筑砂浆 DM M7.5	t	292.05	330.00	
3	砌筑砂浆 DM M10	t	296.48	335.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
4	砌筑砂浆 DM M15	t	305.33	345.00	2. 本表价格已包含搅拌罐使用费, 实际使用预拌砂浆的, 除将现拌砂浆单价换算为干混砂浆外, 按相应定额中每立方米砂浆扣除人工0.17工日, 并扣除灰浆搅拌机0.167台班; 3. 本表价格运输费按平均运距8公里计算。每超出1公里增加运输费约1.2元/t
5	砌筑砂浆 DM M20	t	311.52	352.00	
6	抹灰砂浆 DP M5	t	300.90	340.00	
7	抹灰砂浆 DP M10	t	307.10	347.00	
8	抹灰砂浆 DP M15	t	315.06	356.00	
9	抹灰砂浆 DP M20	t	320.37	362.00	
10	地面砂浆 DS M15	t	325.68	368.00	
11	地面砂浆 DS M20	t	336.30	380.00	
五、沥青及沥青制品					
1	AC-25C粗粒式沥青砼	m³	723.93	818.00	
2	AC-25C粗粒式SBS改性沥青砼	m³	813.32	919.00	
3	AC-20C中粒式沥青砼	m³	812.43	918.00	
4	AC-20C中粒式SBS改性沥青砼	m³	867.30	980.00	
5	AC-16C中粒式沥青砼	m³	842.52	952.00	
6	AC-16C中粒式SBS改性沥青砼	m³	980.58	1108.00	
7	AC-16C中粒式SBS改性玄武岩沥青砼	m³	1094.75	1237.00	
8	AC-13C细粒式沥青砼	m³	1031.91	1166.00	
9	AC-13C细粒式SBS改性沥青砼	m³	1151.39	1301.00	
10	AC-13C细粒式SBS改性玄武岩沥青砼	m³	1145.19	1294.00	
11	AC-10C细粒式沥青砼	m³	1057.58	1195.00	
12	AC-10C细粒式SBS改性沥青砼	m³	1162.89	1314.00	
13	AC-10C细粒式SBS改性玄武岩沥青砼	m³	1224.84	1384.00	
14	SBS改性沥青玛蹄脂碎石混合料（玄武岩）	m³	1229.27	1389.00	
15	SBS改性沥青	t	4020.56	4543.00	
16	重 交 沥 青	t	3093.08	3495.00	国产
17	乳 化 沥 青	t	2674.47	3022.00	
18	沥青 10#	kg	3.19	3.60	
19	沥青 30#	kg	2.85	3.22	
20	改性乳化沥青	t	3093.96	3496.00	
21	防裂贴	m²	37.13	41.96	
六、混凝土制品及市政材料					
1	预应力混凝土管桩300（70）A型	m	87.36	98.71	
2	预应力混凝土管桩300（70）AB型	m	92.04	104.00	
3	预应力混凝土管桩400（95）A型	m	118.59	134.00	
4	预应力混凝土管桩400（95）AB型	m	136.29	154.00	
5	预应力混凝土管桩500（100）A型	m	176.12	199.00	
6	预应力混凝土管桩500（100）AB型	m	198.24	224.00	
7	预应力混凝土管桩500（125）A型	m	191.16	216.00	
8	预应力混凝土管桩500（125）AB型	m	208.86	236.00	
9	预应力混凝土管桩600（110）AB型	m	258.42	292.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
10	预应力混凝土管桩600 (130) AB型	m	288.51	326.00	
11	钢筋砼涵管 $\phi 300 \times 2000 \times 30$	m	56.42	63.75	承插
12	钢筋砼涵管 $\phi 400 \times 2000 \times 40$	m	89.39	101.00	
13	钢筋砼涵管 $\phi 500 \times 2000 \times 50$	m	121.25	137.00	
14	钢筋砼涵管 $\phi 600 \times 2000 \times 60$	m	131.87	149.00	
15	钢筋砼涵管 $\phi 700 \times 2000 \times 70$	m	228.33	258.00	
16	钢筋砼涵管 $\phi 800 \times 2000 \times 80$	m	239.84	271.00	
17	钢筋砼涵管 $\phi 1000 \times 2000 \times 100$	m	323.91	366.00	
18	钢筋砼涵管 $\phi 1200 \times 2000 \times 120$	m	516.84	584.00	
19	钢筋砼涵管 $\phi 1400 \times 2000 \times 140$	m	611.54	691.00	
20	钢筋砼涵管 $\phi 1500 \times 2000 \times 150$	m	785.88	888.00	
21	钢筋砼涵管 $\phi 1800 \times 2000 \times 180$	m	1101.83	1245.00	企口
22	钢筋砼涵管 $\phi 2000 \times 2000 \times 200$	m	1660.26	1876.00	
23	钢筋砼涵管 $\phi 300 \times 2000 \times 30$	m	49.26	55.66	平口 II级
24	钢筋砼涵管 $\phi 400 \times 2000 \times 40$	m	74.01	83.63	
25	钢筋砼涵管 $\phi 500 \times 2000 \times 50$	m	94.70	107.00	
26	钢筋砼涵管 $\phi 600 \times 2000 \times 60$	m	123.02	139.00	
27	钢筋砼涵管 $\phi 800 \times 2000 \times 80$	m	228.33	258.00	
28	钢筋砼涵管 $\phi 1000 \times 2000 \times 100$	m	321.26	363.00	
29	钢筋砼涵管 $\phi 1200 \times 2000 \times 120$	m	414.18	468.00	
30	钢筋砼涵管 (双筋) $\phi 1250 \times 2000 \times 125$	m	468.17	529.00	
31	钢筋砼涵管 (双筋) $\phi 1350 \times 2000 \times 135$	m	561.09	634.00	
32	钢筋砼涵管 (双筋) $\phi 1500 \times 2000 \times 150$	m	730.13	825.00	
33	钢筋砼涵管 (双筋) $\phi 1650 \times 2000 \times 165$	m	853.14	964.00	
34	钢筋砼涵管 (双筋) $\phi 1800 \times 2000 \times 180$	m	1081.47	1222.00	
35	钢筋砼涵管 (双筋) $\phi 2000 \times 2000 \times 200$	m	1414.23	1598.00	
36	钢筋砼涵管 (双筋) $\phi 2200 \times 2000 \times 220$	m	1926.65	2177.00	
37	钢筋砼涵管 (双筋) $\phi 2400 \times 2000 \times 240$	m	2533.76	2863.00	
38	钢筋砼涵管 $\phi 300 \times 2000 \times 30$	m	43.37	49.01	平口 I级
39	钢筋砼涵管 $\phi 400 \times 2000 \times 40$	m	57.56	65.04	
40	钢筋砼涵管 $\phi 500 \times 2000 \times 50$	m	74.84	84.57	
41	钢筋砼涵管 $\phi 600 \times 2000 \times 55$	m	91.16	103.00	
42	钢筋砼涵管 $\phi 800 \times 2000 \times 65$	m	181.43	205.00	
43	钢筋砼涵管 $\phi 1000 \times 2000 \times 75$	m	254.00	287.00	
44	钢筋砼涵管 $\phi 1200 \times 2000 \times 90$	m	330.99	374.00	
45	钢筋砼涵管 $\phi 600 \times 2000 \times 60$	m	411.53	465.00	用于顶管
46	钢筋砼涵管 $\phi 800 \times 2000 \times 80$	m	472.59	534.00	
47	钢筋砼涵管 $\phi 1000 \times 2000 \times 100$	m	623.04	704.00	
48	钢筋砼涵管 $\phi 1200 \times 2000 \times 120$	m	744.29	841.00	
49	钢筋砼涵管 $\phi 1350 \times 2000 \times 135$	m	1040.76	1176.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
50	钢筋砼涵管 $\phi 1500 \times 2000 \times 150$	m	1237.23	1398.00	用于顶管
51	钢筋砼涵管 $\phi 1650 \times 2000 \times 165$	m	1565.57	1769.00	
52	钢筋砼涵管 $\phi 1800 \times 2000 \times 180$	m	1955.85	2210.00	
53	钢筋砼涵管 $\phi 2000 \times 2000 \times 200$	m	2113.38	2388.00	
54	侧平石 $750 \times 300 \times 120$	m	24.39	27.56	
55	侧平石 $500 \times 250 \times 80$	m	15.58	17.60	
56	砼检查井 $\phi 700$ (井座井盖)	套	173.46	196.00	
57	砼检查井 $\phi 900$ (井座井盖)	套	197.36	223.00	
58	市政井盖 $1.20\text{m} \times 1.20\text{m}$	只	507.99	574.00	外方内圆
59	市政井盖 $1.00\text{m} \times 1.00\text{m}$	只	407.99	461.00	
60	砼雨水篦 $0.45\text{m} \times 0.75\text{m}$	套	92.93	105.00	不含底座
61	砼雨水篦 $0.40\text{m} \times 0.60\text{m}$	套	85.11	96.17	
62	铸铁井盖600 (轻型)	套	292.94	331.00	
63	铸铁井盖600 (重型)	套	461.09	521.00	
64	铸铁井盖700 (轻型)	套	322.14	364.00	
65	铸铁井盖700 (重型)	套	634.55	717.00	
66	树脂圆井盖 $\phi 800 \times 70$	套	391.17	442.00	重型
67	树脂圆井盖 $\phi 700 \times 70$	套	323.91	366.00	
68	树脂圆井盖 $\phi 700 \times 30$	套	226.56	256.00	轻型
69	雨水篦子 500×300	套	190.28	215.00	
70	雨水篦子 600×400	套	226.56	256.00	
71	雨水篦子 750×450	套	328.34	371.00	
72	复合雨水篦 $380 \times 680 \times 40$	套	230.10	260.00	重型
73	树脂方井盖 600×600	套	246.03	278.00	轻型
74	复合护树板 $1000 \times 1000 \times 30$	套	148.68	168.00	
75	玻纤格栅 TGSG50-50	m ²	7.85	8.87	
76	玻纤格栅 TGSG80-80	m ²	10.70	12.09	
77	复合土工布 30-50KN	m ²	10.89	12.31	
78	水磨石人行道板 $250 \times 250 \times 50$	百块	392.06	443.00	普通
79	机制彩色行道板 $250 \times 250 \times 50$	百块	211.52	239.00	
80	小曲坡彩色道板 $220 \times 110 \times 60$	百块	126.56	143.00	
81	草坪砖 $400 \times 200 \times 80$	百块	307.10	347.00	
82	草坪砖 $250 \times 250 \times 80$	百块	244.26	276.00	
83	草坪砖 $400 \times 190 \times 70$	百块	184.97	209.00	
84	草坪砖 $250 \times 250 \times 60$	百块	163.73	185.00	
85	预制水磨石洗菜池 $600 \times 450 \times 250$	只	39.44	44.56	
86	沉灌桩尖 $\phi 400$	只	46.44	52.47	
87	面包砖 $200 \times 100 \times 60$	千块	630.12	712.00	
七、地方材料					
1	九五标砖 $240 \times 115 \times 53$	千块	381.56	393.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
2	黄砂（中粗）	t	161.17	166.00	
3	黄砂（细）	t	102.92	106.00	
4	碎石5-10mm	t	99.03	102.00	
5	碎石10-20mm	t	108.74	112.00	
6	碎石20-40mm	t	104.86	108.00	
7	毛石	t	77.01	79.32	
8	玄武岩（粒径 5-15mm）	t	180.59	186.00	
9	生石灰	t	325.25	335.00	
10	石灰膏	t	293.21	302.00	
11	石屑	t	46.98	48.39	
12	石粉	t	53.16	54.75	
13	道碴	t	46.03	47.41	
14	矿渣	t	47.42	48.84	
15	彩釉大平瓦 250×330	百块	156.31	161.00	
16	粉煤灰标准砖 240×115×53	千块	565.06	582.00	
17	粉煤灰多孔砖 240×115×90	千块	962.16	991.00	
18	粉煤灰多孔砖 240×115×115	千块	1080.61	1113.00	
19	粉煤灰多孔砖 240×115×120	千块	1126.24	1160.00	
20	粉煤灰多孔砖 240×190×115	千块	1830.15	1885.00	
21	粉煤灰多孔砖 240×190×120	千块	1867.04	1923.00	
22	粉煤灰标准砖190×90×53	千块	428.17	441.00	
23	粉煤灰加气砼砌块600×240×240	块	9.92	10.22	
24	粉煤灰加气砼砌块600×240×200	块	8.42	8.67	
25	粉煤灰加气砼砌块600×240×120	块	5.04	5.19	
26	粉煤灰加气砼砌块600×240×100	块	4.25	4.38	
27	粉煤灰加气砼砌块600×250×200	块	8.55	8.81	
28	粉煤灰加气砼砌块600×250×100	块	4.35	4.48	
29	蒸压砂加气砼砌块 600×240×100	块	4.97	5.12	
30	蒸压砂加气砼砌块 600×240×200	块	9.82	10.11	
31	蒸压砂加气砼砌块 600×240×240	块	11.75	12.10	
32	蒸压砂加气砼砌块 600×250×200	块	10.21	10.52	
33	蒸压砂加气砼砌块 600×250×100	块	5.19	5.35	
34	混凝土空心砌块(单孔)190×190×190	块	1.25	1.29	
35	混凝土空心砌块(二孔)390×190×190	块	2.47	2.54	
36	混凝土空心砌块(四孔)390×190×190	块	3.05	3.14	
37	混凝土空心砌块(五孔)390×240×190	块	3.97	4.09	
38	混凝土空心砌块240×240×115	块	2.62	2.70	
39	水泥彩瓦 420×330	块	2.47	2.54	

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
40	墙面网格布	m ²	3.02	3.41	
41	墙面镀锌钢丝网	m ²	6.91	7.81	
42	钢板网1.5目	m ²	6.72	7.59	
43	钢板网0.8目	m ²	5.11	5.77	
44	镀锌铁丝网1.4目	m ²	5.33	6.02	
八、木材及竹制品					
1	杉原条	m ³	1293.87	1462.00	
2	杉原木	m ³	1440.78	1628.00	
3	松原木	m ³	1401.84	1584.00	
4	杂原木	m ³	1255.82	1419.00	
5	杉木成材	m ³	1525.74	1724.00	
6	松木成材	m ³	1691.24	1911.00	
7	杂木成材	m ³	1555.83	1758.00	
8	竹笆	m ²	12.52	14.15	
9	毛竹(四级)	根	15.35	17.35	
10	防腐木(综合)	m ³	4591.38	5188.00	
九、油漆及涂料					
1	清漆	kg	10.13	11.45	
2	硝基漆 白色	kg	33.25	37.57	
3	硝基稀释剂	kg	19.97	22.57	
4	硝基清漆	kg	22.96	25.94	
5	酚醛清漆	kg	10.28	11.62	
6	酚醛调和漆 大红 紫红及付色	kg	11.12	12.56	
7	酚醛调和漆 中绿	kg	10.63	12.01	
8	酚醛调和漆 白色	kg	10.26	11.59	
9	酚醛防锈漆	kg	10.14	11.46	
10	酚醛防锈漆 铁红	kg	9.02	10.19	
11	酚醛树脂漆	kg	13.10	14.80	
12	酚醛磁漆 银粉	kg	13.46	15.21	
13	酚酸清漆	kg	13.24	14.96	
14	酚酸清漆 外用	kg	21.48	24.27	
15	酚酸磁漆 白色	kg	16.58	18.73	
16	醇酸底漆 铁红	kg	8.38	9.47	
17	醇酸调和漆	kg	12.92	14.60	
18	醇酸调和漆 黑	kg	9.58	10.83	
19	聚氨酯漆彩色	kg	30.54	34.51	
20	聚氨清漆	kg	38.75	43.79	
21	聚氨酯漆底漆	kg	19.78	22.35	
22	聚氨酯磁漆	kg	20.13	22.75	
23	聚氨酯甲乙料	kg	12.18	13.76	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
24	丙烯酸金属漆 室外	kg	42.72	48.27	
25	防火涂料	kg	20.75	23.45	
26	饰面型防火涂料	kg	15.87	17.93	
27	防火漆 装饰面	kg	11.81	13.35	
28	防火漆	kg	19.72	22.28	
29	真石漆	kg	6.82	7.71	
30	真石漆含岩片	kg	9.88	11.16	
31	普通内墙乳胶漆	kg	9.45	10.68	
32	普通外墙乳胶漆	kg	16.86	19.05	
33	外墙弹性乳胶漆	kg	26.50	29.94	
34	金属氟碳漆	kg	70.13	79.24	
35	抹灰底氟碳漆	kg	53.57	60.53	
36	氟碳光面腻子 3#	kg	5.60	6.33	
37	柔性抗裂腻子	kg	7.99	9.03	
38	弹性腻子 干粉	kg	2.39	2.70	
39	弹性中涂腻子	kg	4.16	4.70	
40	弹性中涂腻子 膏状	kg	5.92	6.69	
41	内墙涂料 环保	kg	5.41	6.11	
42	JS防水涂料	kg	10.89	12.30	
43	防水多用乳胶 18升进口 环保	桶	220.37	249.00	
44	水泥液体防水剂 18升进口 环保	桶	277.89	314.00	
45	防锈漆	kg	10.16	11.48	
46	红丹防锈漆	kg	9.81	11.08	
47	调合漆	kg	9.81	11.09	
48	银粉磁漆	kg	10.60	11.98	
49	89#国V乙醇汽油	kg	7.44	8.41	
50	0#车用国V柴油	kg	6.57	7.42	
51	油漆溶剂	kg	4.42	4.99	
52	松香水	kg	4.92	5.56	
十、防腐、保温、防水材料等					
1	聚苯乙烯泡沫板 $\delta=100\text{mm}$	m^2	24.06	27.19	
2	聚苯乙烯泡沫板 $\delta=140\text{mm}$	m^2	31.99	36.15	
3	聚苯乙烯泡沫板 $\delta=50\text{mm}$	m^2	13.94	15.75	
4	聚苯乙烯泡沫板棉 $\delta=50\text{mm}$	m^2	28.04	31.68	
5	膨胀珍珠岩	m^3	70.63	79.81	
6	防火岩棉	m^3	337.19	381.00	
7	玻璃布 $\delta 0.2$	m^2	1.37	1.55	
8	油浸麻丝	kg	7.58	8.56	
9	油毡布	m^2	0.39	0.44	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
10	油毡 350g	m ²	2.55	2.88	
11	SBS 卷材2mm	m ²	8.24	9.31	
12	SBS 卷材3mm	m ²	14.17	16.01	
13	SBS 卷材4mm	m ²	16.84	19.03	
14	沥青防水卷材 SBS 2-玻纤脂-10° C	m ²	16.12	18.22	
15	沥青防水卷材 SBS 2-聚脂胎-10° C	m ²	18.19	20.55	
16	沥青防水卷材 SBS 3-玻纤脂-10° C	m ²	20.99	23.72	
17	沥青防水卷材 SBS 3-聚脂胎-10° C	m ²	23.72	26.80	
18	沥青防水卷材 SBS 3-聚脂胎-20° C	m ²	27.77	31.38	
19	沥青防水卷材 SBS 4-聚脂胎-20° C	m ²	32.36	36.56	
20	TPO热塑性聚烯烃防水卷材 -40° C-1.5mm(L型)	m ²	49.76	56.23	
21	DTM聚酯复合防水卷材 -25° C-1.2mm	m ²	30.22	34.15	
22	LOCA高满度聚乙烯自粉胶防水卷材 -25° C-1.5mm	m ²	73.30	82.82	
23	ZPV耐根穿刺防水卷材 -25° C-1.5mm	m ²	45.91	51.88	
24	LOCA高满度聚乙烯自粉胶防水卷材 -25° C-1.5mm	m ²	72.22	81.61	
25	三元乙丙防水卷材 1.5	m ²	22.45	25.37	
26	三元乙丙防水卷材 2	m ²	27.67	31.27	
27	JS防水卷材	m ²	37.60	42.49	
28	JS防水涂膜	m ²	23.67	26.75	
29	环氧树脂	kg	29.44	33.26	
30	混凝土界面剂	kg	0.56	0.63	
31	加气砼专用粘结剂	kg	0.74	0.84	
32	加气砼专用界面剂	kg	0.54	0.61	
33	107 胶	kg	1.88	2.12	
34	石膏粉	kg	0.49	0.55	
35	防水粉	kg	0.53	0.60	
36	岩棉	m ³	111.51	126.00	
37	膨胀剂	kg	0.77	0.87	

十一、电气材料

1	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-2.5	100m	128.33	145.00	
2	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-4	100m	204.44	231.00	
3	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-6	100m	299.13	338.00	
4	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-10	100m	493.83	558.00	
5	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-16	100m	784.11	886.00	
6	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-25	100m	1236.35	1397.00	
7	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-35	100m	1689.47	1909.00	
8	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-95	100m	4325.88	4888.00	
9	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV-240	100m	10953.65	12377.00	
10	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-2.5	100m	149.57	169.00	
11	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-4	100m	223.02	252.00	

(版权所有,不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
12	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-6	100m	325.68	368.00	
13	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-10	100m	545.16	616.00	
14	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-16	100m	867.30	980.00	
15	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-25	100m	1362.90	1540.00	
16	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-35	100m	1896.56	2143.00	
17	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-95	100m	4886.09	5521.00	
18	铜芯低烟无卤绝缘线WDZ-BYJ-240	100m	12281.15	13877.00	
19	铜芯全塑电力电缆VV-5×2.5	100m	800.93	905.00	
20	铜芯全塑电力电缆VV-5×4	100m	1229.27	1389.00	
21	铜芯全塑电力电缆VV-5×6	100m	1711.59	1934.00	
22	铜芯全塑电力电缆VV-5×10	100m	2684.21	3033.00	
23	铜芯全塑电力电缆VV-5×16	100m	4175.43	4718.00	
24	铜芯全塑电力电缆VV-5×25	100m	6184.38	6988.00	
25	铜芯全塑电力电缆VV-5×35	100m	8288.91	9366.00	
26	铜芯全塑电力电缆VV-5×95	100m	20340.84	22984.00	
27	铜芯全塑电力电缆VV-5×240	100m	52968.14	59851.00	
28	铜芯全塑电力电缆VV-3×4+1×2.5	100m	867.30	980.00	
29	铜芯全塑电力电缆VV-3×6+1×4	100m	1312.46	1483.00	
30	铜芯全塑电力电缆VV-3×10+1×6	100m	1916.91	2166.00	
31	铜芯全塑电力电缆VV-3×16+1×10	100m	2952.36	3336.00	
32	铜芯全塑电力电缆VV-3×25+1×16	100m	4447.13	5025.00	
33	铜芯全塑电力电缆VV-3×35+1×16	100m	5895.87	6662.00	
34	铜芯全塑电力电缆VV-3×50+1×25	100m	7989.78	9028.00	
35	铜芯全塑电力电缆VV-3×70+1×35	100m	10947.45	12370.00	
36	铜芯全塑电力电缆VV-3×95+1×50	100m	14949.42	16892.00	
37	铜芯全塑电力电缆VV-3×240+1×120	100m	36880.61	41673.00	
38	铜芯全塑电力电缆VV-4×4+1×2.5	100m	1139.00	1287.00	
39	铜芯全塑电力电缆VV-4×6+1×4	100m	1607.16	1816.00	
40	铜芯全塑电力电缆VV-4×10+1×6	100m	2472.69	2794.00	
41	铜芯全塑电力电缆VV-4×16+1×10	100m	3760.37	4249.00	
42	铜芯全塑电力电缆VV-4×25+1×16	100m	5714.45	6457.00	
43	铜芯全塑电力电缆VV-4×35+1×16	100m	7674.72	8672.00	
44	铜芯全塑电力电缆VV-4×50+1×25	100m	10364.24	11711.00	
45	铜芯全塑电力电缆VV-4×70+1×35	100m	14269.74	16124.00	
46	铜芯全塑电力电缆VV-4×95+1×50	100m	19277.07	21782.00	
47	铜芯全塑电力电缆VV-4×120+1×70	100m	23951.64	27064.00	
48	铜芯全塑电力电缆VV-4×150+1×95	100m	29389.08	33208.00	
49	铜芯全塑电力电缆VV-4×185+1×95	100m	36207.12	40912.00	
50	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×2.5	100m	826.59	934.00	
51	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×4	100m	1245.20	1407.00	
52	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×6	100m	1733.72	1959.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
53	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×10	100m	2727.57	3082.00	
54	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×16	100m	4210.83	4758.00	
55	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×25	100m	6277.31	7093.00	
56	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×35	100m	8649.99	9774.00	
57	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×50	100m	11431.55	12917.00	
58	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×95	100m	22092.26	24963.00	
59	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-5×240	100m	53838.09	60834.00	
60	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×4+1×2.5	100m	1210.68	1368.00	
61	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×6+1×4	100m	1822.22	2059.00	
62	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×10+1×6	100m	2478.89	2801.00	
63	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×16+1×10	100m	3938.25	4450.00	
64	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×25+1×16	100m	6071.99	6861.00	
65	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×35+1×16	100m	8243.78	9315.00	
66	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×50+1×25	100m	10915.59	12334.00	
67	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×70+1×35	100m	14806.05	16730.00	
68	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×95+1×50	100m	21197.52	23952.00	
69	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆YJV-4×240+1×120	100m	48312.15	54590.00	
70	铜芯交联聚乙烯绝缘阻燃电缆ZR-YJV-1×300	100m	14185.67	16029.00	
71	铜芯交联聚乙烯绝缘阻燃电缆ZR-YJV-1×400	100m	18957.59	21421.00	
72	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×2.5	100m	1018.64	1151.00	
73	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×4	100m	1487.69	1681.00	
74	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×6	100m	2157.63	2438.00	
75	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×10	100m	3252.38	3675.00	
76	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×16	100m	5137.43	5805.00	
77	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×25	100m	7117.17	8042.00	
78	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×35	100m	9419.94	10644.00	
79	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×95	100m	24467.60	27647.00	
80	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-5×240	100m	60580.91	68453.00	
81	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×4+1×2.5	100m	1370.87	1549.00	
82	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×6+1×4	100m	1990.37	2249.00	
83	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×10+1×6	100m	3024.93	3418.00	
84	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×16+1×10	100m	4655.10	5260.00	
85	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×25+1×16	100m	6734.85	7610.00	
86	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×35+1×16	100m	8561.49	9674.00	
87	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×50+1×25	100m	11716.52	13239.00	
88	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×70+1×35	100m	15668.04	17704.00	
89	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×95+1×50	100m	21891.36	24736.00	
90	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×120+1×70	100m	27607.58	31195.00	
91	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×150+1×95	100m	34255.70	38707.00	
92	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×185+1×95	100m	41935.73	47385.00	
93	铜芯低烟无卤电缆WDZ-YJY-4×240+1×120	100m	52869.02	59739.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
94	铜芯控制电缆KVV-2×2.5	100m	323.03	365.00	
95	铜芯控制电缆KVV-4×2.5	100m	566.40	640.00	
96	铜芯控制电缆KVV-5×2.5	100m	700.92	792.00	
97	铜芯控制电缆KVV-7×2.5	100m	966.42	1092.00	
98	铜芯控制电缆KVV-10×2.5	100m	1331.04	1504.00	
99	铜芯控制电缆KVV-16×2.5	100m	1883.28	2128.00	
100	多股铜芯软线缆RVV2×0.5	100m	92.04	104.00	
101	多股铜芯软线缆RVV4×0.5	100m	169.92	192.00	
102	多股铜芯软线缆RVV6×0.5	100m	250.46	283.00	
103	多股铜芯软线缆RVV2×1	100m	169.04	191.00	
104	多股铜芯软线缆RVV3×1	100m	241.61	273.00	
105	多股铜芯软线缆RVV4×1	100m	303.56	343.00	
106	多股铜芯软线缆RVV2×1.5	100m	232.76	263.00	
107	多股铜芯软线缆RVV3×1.5	100m	341.61	386.00	
108	多股铜芯软线缆RVV4×1.5	100m	444.27	502.00	
109	多股铜芯软线缆RVVP2×0.5	100m	167.27	189.00	
110	多股铜芯软线缆RVVP2×1	100m	246.92	279.00	
111	多股铜芯软线缆RVVP2×1.5	100m	318.60	360.00	
112	多股铜芯软线缆RVVP4×0.5	100m	287.63	325.00	
113	多股铜芯软线缆RVVP4×1	100m	423.92	479.00	
114	多股铜芯软线缆RVVP4×1.5	100m	532.77	602.00	
115	多股铜芯软线缆RVVP6×1	100m	636.32	719.00	
116	多股铜芯软线缆RVS2×0.5	100m	86.67	97.93	
117	多股铜芯软线缆RVS2×1	100m	147.80	167.00	
118	多股铜芯软线缆RVS2×1.5	100m	214.17	242.00	
119	多股铜芯软线缆RVVS2×0.5	100m	145.14	164.00	
120	多股铜芯软线缆RVVS2×1	100m	221.25	250.00	
121	多股铜芯软线缆RVVS2×1.5	100m	295.59	334.00	
122	视频同轴电缆SYV75-3	100m	132.75	150.00	
123	视频同轴电缆SYV75-5	100m	223.02	252.00	
124	视频同轴电缆SYV75-7	100m	446.93	505.00	
125	射频同轴电缆SYWV75-5(2P) 锡丝	100m	161.96	183.00	
126	射频同轴电缆SYWV75-7(2P) 锡丝	100m	350.46	396.00	
127	射频同轴电缆SYWV75-9(2P) 锡丝	100m	554.90	627.00	
128	射频同轴电缆SYWV75-5(4P) 锡丝	100m	246.92	279.00	
129	射频同轴电缆SYWV75-7(4P) 锡丝	100m	444.27	502.00	
130	射频同轴电缆SYWV75-9(4P) 锡丝	100m	807.12	912.00	
131	VGA线VGA3+6	100m	843.41	953.00	
132	话筒线112编铝48芯	100m	239.84	271.00	
133	金银线2-0.1×150	100m	280.55	317.00	
134	电梯随行监控电缆视频线+电源线	100m	1569.99	1774.00	

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
135	两芯电话线2×0.5	100m	52.00	58.76	
136	四芯电话线2×(2×0.5)	100m	106.20	120.00	
137	超五类屏蔽数据线FTP-5e 305米/箱	箱	709.77	802.00	
138	超五类非屏蔽数据线UTP-5e 305米/箱	箱	444.27	502.00	
139	六类屏蔽数据线FTP-6 305米/箱	箱	792.96	896.00	
140	六类非屏蔽数据线UTP-6 305米/箱	箱	710.66	803.00	
141	5类1对网络线UTP-5-1P 1000米/箱	箱	454.01	513.00	
142	5类1对网络线UTP-5-2P 500米/箱	箱	499.14	564.00	
143	3类25对非屏蔽室内线缆UTP-3 25P 305米/轴	轴	2496.59	2821.00	
144	3类50对非屏蔽室内线缆UTP-3 50P 305米/轴	轴	4736.52	5352.00	
145	5类25对非屏蔽室内线缆UTP-5 25P 305米/轴	轴	3240.87	3662.00	
146	5类50对非屏蔽室内线缆UTP-5 50P 305米/轴	轴	6056.94	6844.00	
147	3类25对非屏蔽室外线缆UTP-3 25P 305米/轴	轴	2899.26	3276.00	
148	3类50对非屏蔽室外线缆UTP-3 50P 305米/轴	轴	5323.28	6015.00	
149	5类25对非屏蔽室外线缆UTP-5 25P 305米/轴	轴	3901.08	4408.00	
150	5类50对非屏蔽室外线缆UTP-5 50P 305米/轴	轴	6829.55	7717.00	
151	3类25对屏蔽室内线缆FTP-3-25P 305米/轴	轴	4023.21	4546.00	
152	3类50对屏蔽室内线缆FTP-3-50P 305米/轴	轴	8496.89	9601.00	
153	5类25对屏蔽室内线缆FTP-5-25P 305米/轴	轴	4535.63	5125.00	
154	5类50对屏蔽室内线缆FTP-5-50P 305米/轴	轴	9642.96	10896.00	
155	4芯多模室外光缆GYXTW	m	2.66	3.01	
156	4芯单模室外光缆GYXTW	m	1.78	2.01	
157	4芯多模室内光缆GYXTW	m	3.25	3.67	
158	4芯单模室内光缆GYXTW	m	2.80	3.16	
159	铜芯塑料护套绝缘线BVV-2×2.5	100m	411.53	465.00	
160	铜芯塑料护套绝缘线BVV-2×4	100m	601.80	680.00	
161	铜芯塑料护套绝缘线BVV-3×2.5	100m	591.18	668.00	
162	铜芯塑料护套绝缘线BVV-3×4	100m	954.03	1078.00	
163	单联单控暗开关250V 10A	个	4.62	5.22	
164	双联单控暗开关250V 10A	个	6.19	6.99	
165	三联单控暗开关250V 10A	个	8.86	10.01	
166	四联单控暗开关250V 10A	个	11.89	13.44	
167	单联双控暗开关250V 10A	个	5.22	5.90	
168	双联双控暗开关250V 10A	个	6.47	7.31	
169	声光控延时暗开关250V 10A	个	29.24	33.04	
170	单相三孔暗插座250V 10A	个	3.82	4.32	
171	单相三孔暗插座250V 16A	个	6.28	7.10	
172	单相三孔暗插座250V 20A	个	8.16	9.22	
173	三相四线暗插座380V 16A	个	7.11	8.03	
174	三相四线暗插座380V 25A	个	11.17	12.62	
175	单相五孔暗插座250V 10A	个	6.65	7.51	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
176	单相三孔开关暗插座250V 10A	个	7.13	8.06	
177	单相五孔开关暗插座250V 10A	个	8.81	9.95	
178	风机盘管液晶显示控制面板	个	282.32	319.00	
179	防溅盒	个	7.82	8.84	
180	电话插座	个	8.89	10.05	
181	电视插座	个	10.83	12.24	
182	语音模块	个	9.18	10.37	
183	超五类非屏蔽数据模块	个	13.91	15.72	
184	超五类屏蔽数据模块	个	26.35	29.77	
185	六类非屏蔽数据模块	个	36.21	40.91	
186	六类屏蔽数据模块	个	49.75	56.21	
187	单孔面板	个	4.42	4.99	
188	双孔面板	个	4.96	5.60	
189	家庭信息箱空箱 $\delta = 1.2$	只	57.05	64.46	
190	家庭信息箱含1进4出语音模块、1进4出网络模块、1进4出有线电视模块	套	108.86	123.00	
191	家庭信息箱含1进4出语音模块、5口路由模块、1进4出有线电视模块、电源模块、10对接线模块	套	260.19	294.00	
192	标准壁挂机柜9U (500×600×450)	台	461.97	522.00	
193	标准壁挂机柜18U (1000×600×450)	台	891.20	1007.00	
194	19寸标准机柜18U (1000×600×600)	台	1537.25	1737.00	
195	19寸标准机柜42U (2000×600×600)	台	2554.11	2886.00	
196	钢质安装盒	个	2.35	2.66	
197	塑料安装盒	个	1.20	1.36	
198	等电位接地端子箱 LEB	套	13.64	15.41	
199	等电位接地端子箱 MEB300×200×100	套	54.22	61.27	
200	单管日光灯1×40w	套	32.61	36.85	
201	双管日光灯2×40w	套	51.29	57.95	
202	应急单管日光灯1×40w/90min	套	127.44	144.00	
203	应急双管日光灯2×40w/90min	套	190.28	215.00	
204	嵌入式铝格栅灯2×20W	套	117.71	133.00	
205	嵌入式铝格栅灯2×40W	套	141.60	160.00	
206	嵌入式铝格栅灯3×20W	套	147.80	167.00	
207	嵌入式铝格栅灯3×40W	套	190.28	215.00	
208	疏散指示灯 应急90min	套	108.86	123.00	
209	安全出口灯 应急90min	套	108.86	123.00	
210	双头应急灯 应急90min	套	179.66	203.00	
211	层灯 应急90min	套	97.35	110.00	
212	圆型吸顶灯40W	套	32.28	36.48	
213	圆型应急吸顶灯40W	套	129.21	146.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
214	环管吸顶灯32W	套	42.34	47.84	
215	防潮灯40W	套	63.63	71.90	
216	UPVC阻燃穿线管PC16 (中型)	m	1.79	2.02	
217	UPVC阻燃穿线管PC20 (中型)	m	2.46	2.78	
218	UPVC阻燃穿线管PC25 (中型)	m	3.31	3.74	
219	UPVC阻燃穿线管PC32 (中型)	m	4.96	5.61	
220	UPVC阻燃穿线管PC40 (中型)	m	6.08	6.87	
221	JDG热镀锌电管DN16×0.8	m	2.89	3.27	
222	JDG热镀锌电管DN20×1.0	m	4.84	5.47	
223	JDG热镀锌电管DN25×1.2	m	6.45	7.29	
224	JDG热镀锌电管DN32×1.4	m	8.97	10.13	
225	JDG热镀锌电管DN40×1.6	m	11.97	13.52	
226	KBG热镀锌电管DN16×0.8	m	3.27	3.69	
227	KBG热镀锌电管DN20×1.0	m	4.80	5.42	
228	KBG热镀锌电管DN25×1.2	m	5.79	6.54	
229	KBG热镀锌电管DN32×1.4	m	8.63	9.75	
230	KBG热镀锌电管DN40×1.6	m	11.71	13.23	
231	PE梅花管5×26	m	10.88	12.29	
232	PE梅花管5×28	m	13.44	15.19	
233	PE梅花管5×32	m	14.71	16.62	
234	PE梅花管7×32	m	18.45	20.85	
235	PE盘管 国标	m	15.05	17.00	
236	CPVC电缆保护套管DN100×3.0	m	17.23	19.47	
237	CPVC电缆保护套管DN100×4.5	m	22.48	25.40	
238	CPVC电缆保护套管DN150×3.0	m	22.69	25.64	
239	CPVC电缆保护套管DN150×5.0	m	37.66	42.55	
240	CPVC电缆保护套管DN200×5.0	m	48.05	54.29	
241	无碱玻璃钢电缆保护管DN150×6.0 (含管枕)	m	50.95	57.57	
242	密集型插接母线槽800A/4P (IP68)	m	971.73	1098.00	
243	密集型插接母线槽1000A/4P (IP68)	m	1234.58	1395.00	
244	密集型插接母线槽1500A/4P (IP68)	m	1839.92	2079.00	
245	密集型插接母线槽2000A/4P (IP68)	m	2453.22	2772.00	
246	密集型插接母线槽2500A/4P (IP68)	m	3116.09	3521.00	
247	热镀锌槽式桥架100×50含连接件螺丝盖板 (国标)	m	19.53	22.07	
248	热镀锌槽式桥架100×100含连接件螺丝盖板 (国标)	m	36.21	40.91	
249	热镀锌槽式桥架200×100含连接件螺丝盖板 (国标)	m	54.15	61.19	
250	热镀锌槽式桥架300×100含连接件螺丝盖板 (国标)	m	90.27	102.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
251	热镀锌槽式桥架400×100含连接件螺丝盖板(国标)	m	111.51	126.00	
252	热镀锌槽式桥架500×200含连接件螺丝盖板(国标)	m	191.16	216.00	
253	热镀锌槽式桥架600×200含连接件螺丝盖板(国标)	m	208.86	236.00	
254	热镀锌槽式桥架800×200含连接件螺丝盖板(国标)	m	290.28	328.00	
255	热镀锌槽式桥架1000×200含连接件螺丝盖板(国标)	m	343.38	388.00	
256	热镀锌梯式桥架100×50含连接件螺丝盖板(国标)	m	18.12	20.47	
257	热镀锌梯式桥架100×100含连接件螺丝盖板(国标)	m	39.01	44.08	
258	热镀锌梯式桥架200×100含连接件螺丝盖板(国标)	m	58.89	66.54	
259	热镀锌梯式桥架300×100含连接件螺丝盖板(国标)	m	98.24	111.00	
260	热镀锌梯式桥架400×100含连接件螺丝盖板(国标)	m	118.59	134.00	
261	热镀锌梯式桥架500×200含连接件螺丝盖板(国标)	m	206.21	233.00	
262	热镀锌梯式桥架600×200含连接件螺丝盖板(国标)	m	225.68	255.00	
263	热镀锌梯式桥架800×200含连接件螺丝盖板(国标)	m	314.18	355.00	
264	热镀锌梯式桥架1000×200含连接件螺丝盖板(国标)	m	363.74	411.00	
265	桥架成品支吊架	kg	7.03	7.94	
266	阻燃泥	m ³	4543.59	5134.00	
十二、水卫材料					
1	UPVC排水管(冷凝水)DN25	m	2.65	2.99	
2	UPVC排水管(冷凝水)DN32	m	3.36	3.80	
3	UPVC排水管(冷凝水)DN40	m	4.80	5.42	
4	UPVC排水管DN50	m	5.91	6.68	
5	UPVC排水管DN75	m	9.45	10.68	
6	UPVC排水管DN110	m	16.94	19.14	
7	UPVC排水管DN160	m	31.60	35.71	
8	UPVC中空壁螺旋消音管DN75	m	21.83	24.67	
9	UPVC中空壁螺旋消音管DN110	m	37.27	42.11	
10	UPVC中空壁螺旋消音管DN160	m	68.72	77.65	
11	UPVC双壁波纹管DN200(S2)	m	24.04	27.16	
12	UPVC双壁波纹管DN300(S2)	m	43.45	49.10	
13	UPVC双壁波纹管DN400(S2)	m	67.43	76.19	
14	UPVC双壁波纹管DN500(S2)	m	104.43	118.00	
15	UPVC双壁波纹管DN600(S2)	m	182.31	206.00	
16	PE双壁波纹管排水管DN150(S2)	m	22.90	25.88	
17	PE双壁波纹管排水管DN200(S2)	m	35.80	40.45	
18	PE双壁波纹管排水管DN300(S2)	m	67.80	76.61	
19	PE双壁波纹管排水管DN400(S2)	m	101.78	115.00	
20	PE双壁波纹管排水管DN500(S2)	m	165.50	187.00	
21	PE双壁波纹管排水管DN600(S2)	m	296.48	335.00	
22	PE双壁波纹管排水管DN800(S2)	m	472.59	534.00	
23	PE双壁波纹管排水管DN1000(S2)	m	720.39	814.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
24	PE双壁波纹排水管DN1200 (S2)	m	1213.34	1371.00	
25	阻火圈 ZHQ75	m	11.92	13.47	
26	阻火圈 ZHQ110	m	16.05	18.14	
27	阻火圈 ZHQ160	m	25.93	29.30	
28	PP-R给水管De20×3.4 热	m	6.11	6.90	
29	PP-R给水管De25×4.2 热	m	11.27	12.73	
30	PP-R给水管De32×5.4 热	m	14.99	16.94	
31	PP-R给水管De40×6.7 热	m	27.53	31.11	
32	PP-R给水管De50×8.3 热	m	49.08	55.46	
33	PP-R给水管De63×10.5 热	m	72.44	81.85	
34	PP-R给水管De75×12.5 热	m	86.99	98.29	
35	PP-R给水管De90×15 热	m	129.21	146.00	
36	PP-R给水管De110×18.3 热	m	217.71	246.00	
37	PP-R给水管De20×2.3 冷	m	4.22	4.77	
38	PP-R给水管De25×2.8 冷	m	7.79	8.80	
39	PP-R给水管De32×3.6 冷	m	12.30	13.90	
40	PP-R给水管De40×4.5 冷	m	18.51	20.91	
41	PP-R给水管De50×5.6 冷	m	27.59	31.18	
42	PP-R给水管De63×7.1 冷	m	44.00	49.72	
43	PP-R给水管De75×8.4 冷	m	58.94	66.60	
44	PP-R给水管De90×10.1 冷	m	86.32	97.54	
45	PP-R给水管De110×12.3 冷	m	126.56	143.00	
46	PE给水管De75×6.8 1.60Mpa	m	41.75	47.18	
47	PE给水管De90×8.2 1.60Mpa	m	57.94	65.47	
48	PE给水管De110×10.0 1.60Mpa	m	98.24	111.00	
49	PE给水管De160×14.6 1.60Mpa	m	200.01	226.00	
50	薄壁不锈钢管(给水管) DN 15 $\delta=0.8$ (卡压式)	m	13.15	14.86	
51	薄壁不锈钢管(给水管) DN 20 $\delta=1$ (卡压式)	m	23.18	26.19	
52	薄壁不锈钢管(给水管) DN 25 $\delta=1$ (卡压式)	m	30.41	34.36	
53	薄壁不锈钢管(给水管) DN 32 $\delta=1.2$ (卡压式)	m	44.29	50.05	
54	薄壁不锈钢管(给水管) DN 40 $\delta=1.2$ (卡压式)	m	56.97	64.37	
55	薄壁不锈钢管(给水管) DN 50 $\delta=1.2$ (卡压式)	m	66.49	75.13	
56	薄壁不锈钢管(给水管) DN 65 $\delta=2$ (卡压式)	m	153.99	174.00	
57	薄壁不锈钢管(给水管) DN 80 $\delta=2$ (卡压式)	m	198.24	224.00	
58	薄壁不锈钢管(给水管) DN 100 $\delta=2$ (卡压式)	m	238.07	269.00	
59	球墨铸铁给水管DN100 (K9)	t	5764.89	6514.00	
60	球墨铸铁给水管DN200-DN250 (K9)	t	4910.87	5549.00	
61	球墨铸铁给水管DN300-DN700 (K9)	t	4665.72	5272.00	
62	PP-R塑铝稳态采暖管DN20×2.8(S3.2)	m	12.56	14.19	
63	PP-R塑铝稳态采暖管DN25×3.5(S3.2)	m	15.11	17.07	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
64	PP-R塑铝稳态采暖管DN32×4.4(S3.2)	m	22.28	25.17	
65	钢塑复合管DN15mm	m	13.26	14.98	
66	钢塑复合管DN20mm	m	17.34	19.59	
67	钢塑复合管DN25mm	m	22.61	25.55	
68	钢塑复合管DN32mm	m	27.93	31.56	
69	钢塑复合管DN40mm	m	33.36	37.70	
70	钢塑复合管DN50mm	m	38.58	43.59	
71	钢塑复合管DN70mm	m	54.75	61.86	
72	钢塑复合管DN80mm	m	68.40	77.29	
73	钢塑复合管DN100mm	m	86.88	98.17	
74	钢塑复合管DN150mm	m	158.42	179.00	
75	钢塑复合管DN200mm	m	264.62	299.00	
76	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID300 SN12.5	m	168.15	190.00	
77	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID400 SN12.5	m	234.53	265.00	
78	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID500 SN12.5	m	331.88	375.00	
79	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID600 SN12.5	m	401.79	454.00	
80	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID700 SN12.5	m	561.98	635.00	
81	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID800 SN12.5	m	644.28	728.00	
82	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID900 SN12.5	m	766.41	866.00	
83	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID1000 SN12.5	m	913.32	1032.00	
84	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID1200 SN12.5	m	1140.77	1289.00	
85	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID1400 SN12.5	m	1466.45	1657.00	
86	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID1500 SN12.5	m	1734.60	1960.00	
87	钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管ID1600 SN12.5	m	1802.75	2037.00	
88	不锈钢软管DN15 1.6MPa L=200	根	27.63	31.22	
89	不锈钢软管DN20 1.6MPa L=200	根	34.70	39.21	
90	不锈钢软管DN25 1.6MPa L=200	根	46.78	52.86	
91	不锈钢软管DN50 1.6MPa L=300	根	169.92	192.00	
92	不锈钢软管DN65 1.6MPa L=300	根	208.86	236.00	
93	不锈钢软管DN80 1.6MPa L=300	根	240.72	272.00	
94	不锈钢软管DN100 1.6MPa L=300	根	271.70	307.00	
95	可曲挠橡胶接头KXT-16 DN80	个	93.81	106.00	
96	可曲挠橡胶接头KXT-16 DN100	个	112.40	127.00	
97	可曲挠橡胶接头KXT-16 DN125	个	169.04	191.00	
98	可曲挠橡胶接头KXT-16 DN150	个	207.98	235.00	
99	可曲挠橡胶接头KXT-16 DN200	个	316.83	358.00	
100	复合风管(不燃A级.阻热>0.74m k/w)厚度25mm	m ²	49.85	56.33	
101	复合风管(不燃A级.阻热>0.74m k/w)厚度31mm	m ²	60.99	68.91	
102	闸阀Z15T-10 DN15	个	14.97	16.91	
103	闸阀Z15T-10 DN20	个	17.89	20.22	

(版权所有,不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
104	闸阀Z15T-10 DN25	个	25.06	28.32	
105	闸阀Z15T-10 DN32	个	32.82	37.08	
106	闸阀Z15T-10 DN40	个	43.75	49.43	
107	闸阀Z15T-10 DN50	个	74.38	84.05	
108	闸阀Z15T-10 DN65	个	118.59	134.00	
109	闸阀Z41T-10 DN65	个	214.17	242.00	
110	闸阀Z41T-10 DN80	个	253.11	286.00	
111	闸阀Z41T-10 DN100	个	331.88	375.00	
112	闸阀Z41T-10 DN125	个	502.68	568.00	
113	闸阀Z41T-10 DN150	个	626.58	708.00	
114	闸阀Z41T-10 DN200	个	1133.69	1281.00	
115	截止阀J11T-16 DN40	个	48.28	54.55	
116	截止阀J11T-16 DN50	个	67.70	76.50	
117	截止阀J41T-16 DN50	个	129.21	146.00	
118	截止阀J41T-16 DN65	个	226.56	256.00	
119	截止阀J41T-16 DN80	个	266.39	301.00	
120	截止阀J41T-16 DN100	个	346.04	391.00	
121	截止阀J41T-16 DN125	个	484.98	548.00	
122	截止阀J41T-16 DN150	个	633.66	716.00	
123	截止阀J41T-16 DN200	个	1069.08	1208.00	
124	截止阀J41T-16 DN250	个	1927.53	2178.00	
125	截止阀J41T-16 DN300	个	2857.67	3229.00	
126	PP-R截止阀 DN15	个	19.69	22.25	
127	PP-R截止阀 DN20	个	23.55	26.61	
128	PP-R截止阀 DN25	个	29.51	33.34	
129	PP-R截止阀 DN32	个	42.99	48.58	
130	PP-R截止阀 DN40	个	54.97	62.11	
131	PP-R截止阀 DN50	个	68.55	77.46	
132	PP-R截止阀 DN63	个	154.88	175.00	
133	止回阀H11T-10 DN15	个	15.58	17.61	
134	止回阀H11T-10 DN20	个	19.65	22.20	
135	止回阀H11T-10 DN25	个	22.37	25.28	
136	止回阀H11T-10 DN32	个	26.98	30.49	
137	止回阀H11T-10 DN40	个	49.45	55.88	
138	止回阀H11T-10 DN50	个	82.77	93.53	
139	止回阀H11T-10 DN65	个	109.74	124.00	
140	止回阀H41T-10 DN80	个	278.78	315.00	
141	止回阀H41T-10 DN100	个	404.45	457.00	
142	止回阀H41T-10 DN150	个	762.87	862.00	
143	止回阀H41T-16 DN200	个	1364.67	1542.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
144	缓闭止回阀DN100 300X-1.6	个	2599.25	2937.00	
145	缓闭止回阀DN150 300X-1.6	个	3228.48	3648.00	
146	缓闭止回阀DN200 300X-1.6	个	4185.17	4729.00	
147	缓闭止回阀DN300 300X-1.6	个	9858.02	11139.00	
148	蝶阀D71X-10DN80	个	169.92	192.00	
149	蝶阀D71X-10DN100	个	213.29	241.00	
150	蝶阀D71X-10DN125	个	261.08	295.00	
151	蝶阀D71X-10DN150	个	315.95	357.00	
152	蝶阀D71X-10DN200	个	522.15	590.00	
153	蝶阀D371X-10DN100	个	436.31	493.00	
154	蝶阀D371X-10DN125	个	516.84	584.00	
155	蝶阀D371X-10DN150	个	610.65	690.00	
156	蝶阀D371X-10DN200	个	829.25	937.00	
157	蝶阀D371X-10DN250	个	1131.92	1279.00	
158	蝶阀D371X-10DN300	个	1462.91	1653.00	
159	球阀Q11F-16DN15	个	26.99	30.50	
160	球阀Q11F-16DN20	个	35.27	39.85	
161	球阀Q11F-16DN25	个	45.14	51.00	
162	球阀Q11F-16DN32	个	61.97	70.02	
163	球阀Q11F-16DN40	个	76.28	86.19	
164	球阀Q11F-16DN50	个	113.28	128.00	
165	球阀Q41F-16DN50	个	210.63	238.00	
166	球阀Q41F-16DN65	个	307.10	347.00	
167	球阀Q41F-16DN80	个	395.60	447.00	
168	球阀Q41F-16DN100	个	527.46	596.00	
169	球阀Q41F-16DN125	个	915.98	1035.00	
170	球阀Q41F-16DN150	个	1088.55	1230.00	
171	球阀Q41F-16 DN200	个	1296.53	1465.00	
172	自动排气阀ZP-II DN15	个	49.32	55.73	
173	自动排气阀ZP-II DN20	个	61.94	69.99	
174	平衡阀KPF-16DN150	个	2570.93	2905.00	
175	平衡阀KPF-16DN200	个	3810.81	4306.00	
176	过滤器GL11H-16DN20	个	36.85	41.64	
177	过滤器GL11H-16DN32	个	102.66	116.00	
178	过滤器GL11H-16DN50	个	169.04	191.00	
179	过滤器GL14H-16DN80	个	346.04	391.00	
180	过滤器GL41H-16DN100	个	451.35	510.00	
181	过滤器GL41H-16DN150	个	1196.52	1352.00	
182	过滤器GL41H-16DN200	个	1899.21	2146.00	
183	遥控水力浮球阀F745X-16DN50	个	1038.11	1173.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
184	遥控水力浮球阀F745X-16 DN80	个	1309.80	1480.00	
185	遥控水力浮球阀F745X-16 DN100	个	1701.86	1923.00	
186	遥控水力浮球阀F745X-16 DN150	个	2522.25	2850.00	
187	成品不锈钢板水箱	m ³	937.22	1059.00	
188	成品不锈钢板保温水箱	m ³	1405.38	1588.00	
189	水表LX-15	个	26.34	29.76	
190	水表LX-20	个	32.86	37.13	
191	水表LX-25	个	46.94	53.04	
192	水表LX-40	个	75.32	85.11	
193	水表LX-50	个	105.32	119.00	
194	铜水咀DN15	个	10.01	11.31	
195	铜水咀DN20	个	13.45	15.2	
196	洗衣机水咀DN15	个	12.06	13.63	
197	尼龙水咀DN15	个	4.50	5.09	
198	尼龙水咀DN20	个	5.85	6.61	
199	UPVC地漏DN50	个	5.68	6.42	
200	UPVC地漏DN75	个	7.52	8.50	
201	UPVC地漏DN100	个	8.97	10.13	
202	不锈钢地漏DN50	个	32.48	36.70	
203	不锈钢地漏DN100	个	68.07	76.91	
204	UPVC地面清扫口DN75	个	5.69	6.43	
205	UPVC地面清扫口DN100	个	7.27	8.22	
206	UPVC地面清扫口DN150	个	14.90	16.84	
207	洗涤盆 陶瓷	套	99.12	112.00	
208	面盆 陶瓷	套	107.97	122.00	
209	坐便器连体 陶瓷	套	354.89	401.00	
210	蹲便器 陶瓷	套	216.83	245.00	
211	挂式小便池 陶瓷	套	205.32	232.00	
212	立式小便池 陶瓷	套	289.40	327.00	
十三、消防火灾报警材料					
1	柜式消火栓箱1600×700×240	套	327.45	370.00	
2	柜式消火栓箱1800×700×240	套	389.40	440.00	
3	单出水口消火栓箱DN65	套	206.21	233.00	
4	双出水口消火栓箱DN65	套	352.23	398.00	
5	单出水口消火栓箱(带自救) DN65	套	556.67	629.00	
6	手提式干粉灭火器 MFZ/ABC2	具	31.36	35.43	
7	手提式干粉灭火器 MFZ/ABC3	具	44.49	50.27	
8	手提式干粉灭火器 MFZ/ABC5	具	61.13	69.07	
9	消防水泵接合器SQX100-F DN100 地上式	套	566.40	640.00	
10	消防水泵接合器SQX100-F DN150 地上式	套	742.52	839.00	
11	消防水泵接合器DN100 地下式	套	546.93	618.00	
12	消防水泵接合器DN150 地下式	套	747.83	845.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
13	湿式报警阀ZSFZ-16 DN100	套	923.94	1044.00	
14	湿式报警阀ZSFZ-16 DN150	套	1131.03	1278.00	
15	湿式报警阀ZSFG-16 DN200	套	1892.13	2138.00	
16	水流指示器DN80 (法兰式)	个	203.55	230.00	
17	水流指示器DN100 (法兰式)	个	229.22	259.00	
18	水流指示器DN125 (法兰式)	个	254.00	287.00	
19	水流指示器DN150 (法兰式)	个	266.39	301.00	
20	信号蝶阀DN50	个	106.20	120.00	
21	信号蝶阀DN80 (法兰式)	个	250.46	283.00	
22	信号蝶阀DN100 (法兰式)	个	297.36	336.00	
23	信号蝶阀DN125 (法兰式)	个	383.21	433.00	
24	信号蝶阀DN150 (法兰式)	个	488.52	552.00	
25	信号蝶阀DN200 (法兰式)	个	417.72	472.00	
26	喷头68℃	个	7.49	8.46	
27	喷头93℃不含装饰盘	个	9.14	10.33	
28	手动报警按钮	个	43.46	49.11	
29	消防水泵启动按钮	个	38.84	43.89	
30	端子箱	套	76.91	86.90	
31	消火栓按钮	个	49.40	55.82	
32	带电话插孔手动报警按钮	个	46.97	53.07	
33	控制模块	个	55.34	62.53	
34	编码单输入模块	个	44.22	49.97	
35	编码切换模块	个	58.19	65.75	
36	声光控警铃	个	71.38	80.66	
37	烟感探测器	个	50.98	57.61	
38	温感探测器	个	48.13	54.38	
十四、装饰材料					
装饰金属类材料					
1	38系列 不上人龙骨 CB38×12×0.8	m	2.90	3.28	
2	38系列 不上人龙骨 CB38×12×1.0	m	3.12	3.53	
3	38系列 不上人龙骨 CB38×12×1.2	m	3.54	4.00	
4	50系列 不上人龙骨 CB50×19×0.5	m	3.36	3.80	
5	50系列 不上人龙骨 CB50×20×0.6	m	3.58	4.04	
6	50系列 上人型龙骨 CS50×15×1.2	m	5.36	6.06	
7	50系列 不上人龙骨 CB50×15×1.5	m	8.47	9.57	
8	60系列 上人型龙骨 CS60×27×1.2	m	7.60	8.59	
9	60系列 不上人龙骨 CB60×27×0.6	m	5.94	6.71	
10	60系列 上人型龙骨 CS60×27×1.5	m	8.60	9.72	
11	平面烤漆轻钢龙骨(主龙骨) 24×38×3000	m	11.40	12.88	
12	平面烤漆轻钢龙骨(中次龙骨) 24×38×1200	m	3.46	3.91	
13	平面烤漆轻钢龙骨(小次龙骨) 24×38×600	m	1.84	2.08	
14	平面烤漆轻钢龙骨(边龙骨) 23.5×23.5×3000	m	3.59	4.06	
15	槽型烤漆轻钢龙骨(主龙骨) 24×38×3000	m	11.50	12.99	

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
16	槽型烤漆轻钢龙骨(中次龙骨) 24×38×1200	m	4.60	5.20	
17	槽型烤漆轻钢龙骨(小次龙骨) 24×38×600	m	2.54	2.87	
18	隔墙轻钢横龙骨U50×40×0.6	m	6.59	7.45	
19	隔墙轻钢横龙骨U50×40×0.7	m	7.63	8.62	
20	隔墙轻钢横龙骨U50×40×0.8	m	8.45	9.55	
21	隔墙轻钢横龙骨U50×40×1.0	m	10.49	11.85	
22	隔墙轻钢横龙骨U75×40×0.6	m	7.98	9.02	
23	隔墙轻钢横龙骨U75×40×0.7	m	8.54	9.65	
24	隔墙轻钢横龙骨U75×40×0.8	m	9.97	11.27	
25	隔墙轻钢横龙骨U75×40×1.0	m	12.15	13.73	
26	隔墙轻钢横龙骨U100×40×0.6	m	9.33	10.54	
27	隔墙轻钢横龙骨U100×40×0.7	m	11.54	13.04	
28	隔墙轻钢横龙骨U100×40×0.8	m	12.71	14.36	
29	隔墙轻钢横龙骨U100×40×1.0	m	16.39	18.52	
30	隔墙轻钢横龙骨U150×40×0.7	m	15.68	17.72	
31	隔墙轻钢横龙骨U150×40×1.0	m	20.39	23.04	
32	隔墙轻钢竖龙骨C50×50×0.6	m	7.98	9.02	
33	隔墙轻钢竖龙骨C50×50×0.7	m	9.26	10.46	
34	隔墙轻钢竖龙骨C50×50×0.8	m	10.74	12.13	
35	隔墙轻钢竖龙骨C50×50×1.0	m	13.21	14.93	
36	隔墙轻钢竖龙骨C75×50×0.6	m	9.40	10.62	
37	隔墙轻钢竖龙骨C75×50×0.7	m	10.32	11.66	
38	隔墙轻钢竖龙骨C75×50×0.8	m	10.98	12.41	
39	隔墙轻钢竖龙骨C75×50×1.0	m	13.84	15.64	
40	隔墙轻钢竖龙骨C75×50×1.2	m	17.35	19.60	
41	隔墙轻钢竖龙骨C100×50×0.6	m	11.63	13.14	
42	隔墙轻钢竖龙骨C100×50×0.7	m	12.75	14.41	
43	隔墙轻钢竖龙骨C100×50×0.8	m	13.75	15.54	
44	隔墙轻钢竖龙骨C100×50×1.0	m	16.67	18.84	
45	隔墙轻钢竖龙骨C150×50×0.7	m	16.44	18.58	
46	隔墙轻钢竖龙骨C150×40×1.0	m	21.68	24.50	
47	穿心龙骨 D38×12×1.0	m	4.48	5.06	
48	穿心龙骨 D38×12×1.2	m	5.43	6.13	
49	拉丝不锈钢面板1220×2440×0.5	m ²	60.83	68.73	
50	拉丝不锈钢面板1220×2440×1.0	m ²	121.25	137.00	
51	拉丝不锈钢面板1220×2440×2.0	m ²	230.10	260.00	
52	双面铝塑板1220×2440×3 15丝 普通	m ²	59.63	67.38	
53	双面铝塑板1220×2440×4 25丝 普通	m ²	90.27	102.00	
54	双面铝塑板1220×2440×4 40丝 普通	m ²	132.75	150.00	
55	氟碳铝单板 1220×2440×2.0	m ²	206.21	233.00	
56	金态板 1.5mm厚	m ²	242.49	274.00	
57	铝合金扣板(原生铝)300×300×0.6(含配套龙骨,不含边铝)	m ²	74.64	84.34	

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
58	铝合金扣板(原生铝)600×600(含配套龙骨, 不含边铝)	m ²	78.38	88.56	
59	铝合金天花板 1厚 条板	m ²	103.55	117.00	
60	铜防滑条 40×1.5 L型	m	22.24	25.13	
61	铜防滑条 50×2 L型	m	27.27	30.81	
木材·板材·其他类					
1	红桦 板材10×40cm以上	m ³	7028.67	7942.00	
2	柚木 板材10×40cm以上	m ³	9894.30	11180.00	
3	红胡桃木 板材10×40cm以上	m ³	5456.03	6165.00	
4	黑胡桃木 板材10×40cm以上	m ³	16554.81	18706.00	
5	纤维板 1050×2100×3	m ²	6.87	7.76	
6	FGRC五防轻质隔墙板 3000×600×110	m ²	97.35	110.00	高度4米以内、包安装
7	FGRC五防轻质隔墙板各种规格	m ²	77.59	87.67	
8	三胶板1220×2440×3 省内厂	m ²	6.69	7.56	
9	三胶板1220×2440×3 合资	m ²	8.83	9.98	
10	三胶板1220×2440×3 进口	m ²	11.26	12.72	
11	五胶板1220×2440×5	m ²	18.27	20.64	
12	九胶板1220×2440×9	m ²	21.60	24.41	
13	细木工板1220×2440×16	m ²	35.75	40.39	
14	双面细木工板1220×2440×18	m ²	46.52	52.56	
15	双面细木工板1220×2440×15(杉木心)	m ²	35.22	39.80	
16	双面细木工板1220×2440×18(杉木心)	m ²	42.65	48.19	
17	密度板1220×2440×9	m ²	16.96	19.16	
18	密度板1220×2440×12	m ²	18.91	21.37	
19	密度板1220×2440×16	m ²	23.57	26.63	
20	密度板1220×2440×18	m ²	27.55	31.13	
21	密度板1220×2440×12 双面防火	m ²	31.49	35.58	
22	密度板1220×2440×16 双面防火	m ²	34.17	38.61	
23	集成板 1220×2440×15	m ²	39.41	44.53	
24	墙纸 10000×530(中等材质)	卷	83.28	94.10	
25	墙纸 10000×530 F型	卷	65.76	74.31	
26	墙纸 10000×530 K型 压花	卷	115.05	130.00	
27	普通硅酸钙板 600×600×14(含T型龙骨)	m ²	44.16	49.90	
28	浮雕硅酸钙板 600×600×14(含T型龙骨)	m ²	56.26	63.57	
29	硅酸钙板 1220×2440×9mm	m ²	24.43	27.61	
30	纸面石膏板9mm	m ²	7.97	9.00	
31	纸面石膏板12mm	m ²	10.00	11.30	
32	矿棉板 600×600×15	m ²	39.52	44.66	
33	阳光板 2100×6000×4	m ²	36.40	41.13	
34	阳光板 2100×6000×6	m ²	47.75	53.95	
35	阳光板 2100×6000×8	m ²	56.77	64.15	
36	GRC轻质墙板 80	m ²	48.91	55.26	
37	GRC轻质墙板 90	m ²	53.71	60.69	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
38	GRC轻质墙板 120	m ²	69.09	78.07	
39	GRC窗套线条	m ²	90.27	102.00	
40	GRC蘑菇石	m ²	83.52	94.37	
41	GRC罗马柱 柱身	m ²	79.73	90.09	
42	防静电全钢活动地板600×600×30	m ²	166.38	188.00	
43	防静电全钢活动地板600×600×35	m ²	200.01	226.00	
44	塑胶地板(卷材) 20000×1500×3.5(运动型)	m ²	145.14	164.00	
45	塑胶地板(卷材) 同质同芯P级厚2mm	m ²	138.95	157.00	
46	塑胶地板(卷材) 20000×1830×2	m ²	189.39	214.00	
47	塑胶地板(防火卷材) 20000×1500×2	m ²	138.95	157.00	
48	塑胶防静电地板 450×450×2.5(含全部辅材)	m ²	153.99	174.00	
49	塑胶自流平 2厚	m ²	15.40	17.40	
陶瓷材料类					
1	外墙面砖200×50	块	0.35	0.39	
2	外墙面砖240×60	块	0.42	0.47	
3	外墙面砖195×45	块	0.28	0.32	
4	内墙面砖 200×300	块	1.09	1.23	
5	内墙面砖 250×330	块	1.48	1.67	
6	内墙面砖 300×450	块	5.92	6.69	
7	内墙面砖 300×600	块	14.00	15.82	
8	普通地面砖 300×300	块	3.87	4.37	
9	普通地面砖 600×600	块	17.03	19.24	
10	普通地面砖 800×800	块	45.90	51.87	
11	普通地面砖 1000×1000	块	85.54	96.65	
12	瓷质地脚线 600×120	块	2.90	3.28	
13	瓷质地脚线 800×120	块	5.34	6.03	
14	广场砖 100×100(浅色)	块	0.80	0.90	
15	广场砖 100×100(深色)	块	0.90	1.02	
16	广场砖 200×200(浅色)	块	1.59	1.80	
17	广场砖 200×200(深色)	块	1.94	2.19	
石材类·花岗岩					
1	中国红 18厚	m ²	153.99	174.00	
2	蒙古黑 18厚	m ²	117.71	133.00	
3	芝麻白 18厚	m ²	88.50	100.00	
石材类·大理石					
1	啡网纹 18厚	m ²	214.17	242.00	
2	奶油米黄 18厚	m ²	224.79	254.00	
3	雪花白 18厚	m ²	146.91	166.00	
4	砂岩板 25厚	m ²	190.28	215.00	
门窗五金玻璃类					
1	彩板门 平开门	m ²	203.55	230.00	
2	彩板门 推拉门	m ²	174.35	197.00	

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
3	彩板门 推拉门中空 (4+6A+4)	m ²	261.08	295.00	
4	彩板门 推拉门中空 (5+6A+5)	m ²	273.47	309.00	
5	彩板门 推拉门中空 (4+6A+4)	m ²	265.50	300.00	
6	彩板门 推拉门中空 (5+6A+5)	m ²	275.24	311.00	
7	塑钢门 推拉门80-90系列 (含钢化·中空玻璃)	m ²	260.19	294.00	
8	塑钢门 平开门80-90系列 (含钢化·中空玻璃)	m ²	278.78	315.00	
9	塑钢窗平开窗·60系列 (含钢化·中空玻璃)	m ²	244.26	276.00	
10	塑钢窗推拉窗·80系列 (含钢化·中空玻璃)	m ²	243.38	275.00	
11	塑钢窗推拉窗·88系列 (含钢化·中空玻璃)	m ²	259.31	293.00	
12	塑钢门平开门·89-90系列 (含钢化·中空玻璃)	m ²	271.70	307.00	
13	铝合金百叶窗	m ²	284.97	322.00	
14	阳台铝合金栏杆	m ²	215.06	243.00	
15	木质防火门不含配件综合价	m ²	354.00	400.00	
16	钢质防火门甲级 (不含配件综合价)	m ²	529.23	598.00	
17	钢质防火门乙级 (不含配件综合价)	m ²	477.02	539.00	
18	白玻璃 6mm	m ²	39.89	45.07	
19	白玻璃 8mm	m ²	52.16	58.94	
20	白玻璃 10mm	m ²	58.78	66.42	
21	钢化玻璃 6mm	m ²	48.18	54.44	
22	钢化玻璃 8mm	m ²	62.78	70.94	
23	钢化玻璃 10mm	m ²	78.07	88.21	
24	钢化玻璃 12mm	m ²	91.16	103.00	
25	钢化玻璃 15mm	m ²	175.23	198.00	
26	镜面玻璃 5mm 防水	m ²	54.86	61.99	
27	蓝色玻璃 5mm 浮法	m ²	47.93	54.16	
28	钢化镀膜玻璃 6mm 浮法	m ²	121.25	137.00	
29	弯弧钢化镀膜玻璃6mm 浮法	m ²	180.54	204.00	
30	防火玻璃8~10mm 甲级	m ²	386.75	437.00	
31	中空双钢化玻璃 5+6A+5	m ²	85.05	96.10	
32	中空双钢化玻璃 5+9A+5	m ²	95.58	108.00	
33	中空双钢化玻璃 6+6A+6	m ²	108.86	123.00	
34	中空双钢化玻璃 6+9A+6	m ²	114.17	129.00	
35	双钢夹胶玻璃 5+0.38PVB+5	m ²	109.74	124.00	
36	双钢夹胶玻璃 5+0.76PVB+5	m ²	134.52	152.00	
37	双钢夹胶玻璃 6+0.38PVB+6	m ²	135.41	153.00	
38	双钢夹胶玻璃 6+0.76PVB+6	m ²	162.84	184.00	
39	双钢夹胶玻璃 8+0.38PVB+8	m ²	178.77	202.00	
40	双钢夹胶玻璃 8+0.76PVB+8	m ²	202.67	229.00	
41	双钢夹胶玻璃 8+1.14PVB+8	m ²	221.25	250.00	
42	双钢夹胶玻璃 8+1.52PVB+8	m ²	277.01	313.00	
说明: 1、以上价格为材料供货到施工现场的市场指导价, 仅供参考。					

铜陵市建筑施工机械与部分周转材料租赁价格信息

序号	机械设备名称		规格及型号	计量单位	价格（元）
1	塔吊		QTZ63型	元/日.台	400.00-500.00
2	钢管脚手架			元/日.M	0.01-0.015
3	钢扣件			元/日.个	0.005-0.012
4	U型卡、三型卡			元/日.个	0.002-0.003
5	活动架			元/日.付	1.20-2.0
6	修路	振动器梁		元/日.套	15.00-30.00
7		道路切缝机(不含刀片)		元/日.台	30.00-50.00
8		路面刻纹机(不含刀片)		元/日.台	50.00-70.00
9		路面磨光机		元/日.台	40.00-50.00



枞阳县建设工程部分材料市场信息价格

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
一、钢材类					
1	冷轧带肋钢筋Φ5以内	T	4159.00	4700.00	
2	冷拔低碳钢丝Φ5以内	T	4248.00	4800.00	
3	高线Φ6.5-Φ10 (HPB300)	T	3938.00	4450.00	
4	圆钢Φ12-Φ22 (HPB300)	T	4053.00	4580.00	
5	圆钢Φ25-Φ32 (HPB300)	T	4159.00	4700.00	
6	盘螺(三级)Φ6.5 (HRB400)	T	4310.00	4870.00	
7	盘螺(三级)Φ8-Φ10 (HRB400)	T	4044.00	4570.00	
8	螺纹钢(三级)Φ10-Φ14 (HRB400)	T	3894.00	4400.00	
9	螺纹钢(三级)Φ16-Φ32 (HRB400)	T	3876.00	4380.00	
10	角钢 综合价	T	3805.00	4300.00	
11	槽钢 综合价	T	3779.00	4270.00	
12	工字钢 10#-18#	T	3841.00	4340.00	
13	工字钢 >18#	T	3841.00	4340.00	
14	H型钢 综合	T	3628.00	4100.00	
15	组合钢模	kg	4.43	5.00	
16	零星卡具	kg	4.43	5.00	
17	支撑钢管和扣件	kg	4.60	5.20	
二、水泥类					
18	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5级(袋装)	T	476.00	538.00	
19	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5级(散装)	T	460.00	520.00	
20	复合硅酸盐水泥 P.C 32.5级(袋装)	T	420.00	475.00	
21	复合硅酸盐水泥 P.C 32.5级(散装)	T	402.00	454.00	
22	白水泥 P.W 32.5级	T	673.00	760.00	
三、木、板、材类					
23	杉木成材	m ³	1540.00	1740.00	
24	松木成材(工程用)	m ³	1437.00	1624.00	
25	松木成材(施工用)	m ³	1283.00	1450.00	
26	硬木成材	m ³	1221.00	1380.00	
27	松原木	m ³	1181.00	1335.00	
28	杂原木	m ³	1181.00	1335.00	
29	毛竹(四级)	根	15.00	17.00	
30	竹笆	m ²	12.00	14.00	
四、地方材料					
31	混凝土空心砌块 240×115×90	千块	900.00	927.00	

(版权所有, 不得转载)

序号	材料名称及规格	单位	税前价(元)	税后价(元)	备注
32	混凝土空心砌块 240×190×115	千块	1300.00	1339.00	
33	混凝土空心砌块 240×240×115	千块	1600.00	1648.00	
34	粘土实心砖 240×115×53	千块	390.00	402.00	
35	页岩煤矸石烧结空心砖 240×240×115	块	1.89	1.95	
36	页岩煤矸石烧结空心砖 240×200×115	块	1.70	1.79	
37	页岩煤矸石烧结空心砖 240×115×115	块	1.20	1.25	
38	页岩煤矸石烧结实心砖 240×115×53	块	0.62	0.64	
39	页岩煤矸石烧结实心砖 200×90×53	块	0.54	0.56	
40	黄砂 中粗	T	140.8	145.00	
41	黄砂 细	T	97.09	100.00	
42	碎石 5—40mm	T	97.09	100.00	
43	毛石	T	73.79	76.00	
44	白石子	T	100.00	103.00	
45	彩色石子	T	220.00	227.00	
46	生石灰	T	340.00	350.00	
47	石灰膏	T	306.00	315.00	
48	石渣	T	44.66	46.00	
49	石粉	T	49.51	51.00	
50	沥青	T	4000.00	4640.00	
五、预拌(商品)砼					
51	非泵送商品砼C15	m ³	451.00	465.00	
52	非泵送商品砼C20	m ³	462.00	476.00	
53	非泵送商品砼C25	m ³	472.00	486.00	
54	非泵送商品砼C30	m ³	485.00	500.00	
55	非泵送商品砼C35	m ³	501.00	516.00	
56	非泵送商品砼C40	m ³	525.00	541.00	
57	非泵送商品砼C45	m ³	566.00	583.00	
58	非泵送商品砼C50	m ³	601.00	619.00	
59	泵送商品砼C15	m ³	471.00	485.00	
60	泵送商品砼C20	m ³	482.00	496.00	
61	泵送商品砼C25	m ³	491.00	506.00	
62	泵送商品砼C30	m ³	505.00	520.00	
63	泵送商品砼C35	m ³	520.00	536.00	
64	泵送商品砼C40	m ³	545.00	561.00	
65	泵送商品砼C45	m ³	585.00	603.00	
66	泵送商品砼C50	m ³	620.00	639.00	
六、施工用水、用电					
63	施工用水	m ³	4.250	4.678	
64	施工用电	kw.h	0.9770	1.133	

注：枞阳县工程材料市场信息价格由枞阳县定额站提供并解释

(版权所有，不得转载)