

宁夏工程造价

Ningxia Engineering Cost

2025.

4



宁银新出管（兴）字[2025]第240号

宁夏回族自治区建设工程造价管理站 编制

宁夏工程造价

(2025年第4期 总第160期)

宁夏回族自治区建设工程造价管理站 编制

宁夏工程造价 2025 年第 4 期

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅 主管

宁夏回族自治区建设工程造价管理站 编制

编委会

主 编:马沛贤

副 主 编:靳红霞 白 涛 郭北玲

编 委:任红英 于鹤飞 于千千 王梦夏 邝山鹰 李 莉 高 翔 哈默冉
王占胜 尹鸿平 田丽珍 朱传红 柏海军 候小慧 余 婷 王 静
赵 娥 杨小明 徐志秀 陈 慧 张 军 童 欢 杨振江 王克文
姚 刚 马伟彤 潘宏鑫 于六良 田晓莉 朱一昕 刘昱坤 袁仕贤
尹红华

自治区建设工程造价管理站电话:

0951-5054650 办公室 0951-5054267 材价科

0951-5065438 定额科 0951-5058495 综合科

0951-5078016 信息科

各市造价管理机构电话:

0951-8594386 银川市 0951-5918328 宁 东

0952-2690785 石嘴山 0953-2019746 吴忠市

0954-2688815 固原市 0955-7067621 中卫市

编印单位:宁夏回族自治区建设工程造价管理站

地 址:宁夏银川市兴庆区上海东路48号建设大厦4楼

邮 箱:材价科xik267@163.com

网 址:<http://jst.nx.gov.cn/ztzl/gezjdt.htm>

发送对象:业务对口单位及行业内部相关单位及人员

时 间:2025年9月

印 数:150本

开 本:16开

期 数:6期

期 号:2025年第4期(总第160期)

准印证号:宁银新出管(兴)字[2025]第240号

印刷单位:银川金利丰彩色印刷有限责任公司

宁夏回族自治区

住房和城乡建设厅文件

宁建（科）发〔2025〕30号

自治区住房和城乡建设厅关于发布 2025年第4期《宁夏工程造价》的通知

各市、县（区）住房和城乡建设局、综合执法局，银川市、吴忠市、固原市城市管理局，银川市林草和园林管理局，宁东管委会建设和交通局，各有关单位：

2025年第4期《宁夏工程造价》已经审查通过，现予以发布，并就有关事项通知如下：

一、《宁夏工程造价》中发布的工程材料及人工价格信息适用于自治区范围内新建、改建、扩建的房屋建筑及市政工程造价文件的编制，是编制和审查最高投标限价的参考依据，由自

自治区住房和城乡建设厅定期发布。

二、自治区及各市建设工程造价管理机构负责调查分析、测算汇总本地区各类工程材料及人工价格信息，报自治区住房和城乡建设厅审核后定期发布。

三、对取得绿色建材产品认证的星级绿色建筑材料，鼓励认证企业向自治区建设工程造价管理站申报材料价格，经调查测算后发布相应材料价格信息。

四、《宁夏工程造价》中未发布的工程材料价格信息，由甲乙双方根据市场价格协商确定；认为确有必要的也可向自治区及各市建设工程造价管理机构申报材料价格，经调查测算后发布相应材料价格信息。

五、施工合同中确定品牌的材料价格由甲乙双方根据市场价格协商确定。

六、《宁夏工程造价》中发布的工程材料及人工价格信息由自治区建设工程造价管理站负责解释。

附件：《宁夏工程造价》（2025年第4期）



宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2025年9月22日

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅办公室

2025年9月22日印发

目 录

CONTENTS

政策文件

中共中央 国务院关于推动城市高质量发展的意见	1
住房租赁条例	6
宁夏回族自治区工程建设地方标准设计管理办法（试行）	12

信息动态

自治区住房和城乡建设厅赴银川市开展工程造价咨询市场调研	17
2025年版全国一级造价工程师职业资格考试大纲发布	17
2024年度宁夏工程造价咨询统计调查工作情况发布	18
自治区建设工程造价管理站开展建筑垃圾再利用技术调研	18
《宁夏回族自治区城市地下管网更新改造工程消耗量定额》通过专家组初审	18
宁夏建设工程造价管理协会第七届会员代表大会在银川召开	19
自治区建设工程造价管理站深入五市征集《宁夏回族自治区城市地下管网更新改造工程消耗量定额》及《宁夏回族自治区〈建设工程工程量清单计价标准（2024版）〉实施细则》意见建议	20
《全国二级造价工程师职业资格考试(宁夏)培训教材(建设工程计量与计价实务)》专家审查会顺利召开	20
宁夏建设工程造价管理协会成功举办2024版《建设工程工程量清单计价标准》培训	21
宁夏建设工程造价咨询行业自律公约签约活动正式启动	21
宁夏建筑业联合会成功举办2024版《建设工程工程量清单计价标准》公益讲座	22

改革探索

建设工程造价指标指数的收集与应用	王 刚 23
造价咨询向全过程工程咨询转型的优势分析与路径探讨	严晓庆 27
低碳目标下智能建造的BIM全流程创新实践	宁夏第一建筑有限公司 34
工程量清单项目特征描述不完整如何处理	自治区建设工程造价管理站整理 42

价格资讯

采集编制说明	44
指标指数信息	
一、房屋建筑工程造价指标	46
二、典型建筑工程技术经济指标	47
三、主要工程材料价格指数	52
人工价格信息	
一、建筑工程各工种人工市场参考价格信息	56
二、建筑工程劳务分包市场参考价格信息	57
三、建筑实物工程量人工成本市场参考信息	58
材料价格信息	
市县建筑工程主要材料价格	63
一、银川市	63
二、石嘴山市	64
三、吴忠市	65
四、固原市	66
五、中卫市	67
六、宁东能源化工基地	68
市县市政工程主要材料价格	69
一、银川市	69
二、石嘴山市	73
三、固原市	75
全区建筑工程主要材料价格	76
一、主体及围护结构类	76
(一) 预拌砂浆	76
(二) 建筑用钢材	77
(三) 混凝土等外加剂	78
(四) 保温隔热材料	79
(五) 固废再生材料及制品	80
(六) 施工辅助机具及产品	80
二、门窗幕墙类	80
(七) 建筑门窗及配件	80
(八) 建筑幕墙	81
(九) 建筑玻璃	82

(十) 门窗幕墙用型材	83
三、装饰装修类	83
(十一) 建筑装饰板	83
(十二) 石膏装饰材料	84
(十三) 建筑陶瓷	85
(十四) 卫生洁具	85
四、防水密封及建筑涂料类	86
(十五) 建筑密封胶	86
(十六) 沥青瓦	86
(十七) 防水卷材	86
(十八) 防水涂料	87
(十九) 墙面涂料	88
(二十) 防火防腐涂料	88
(二十一) 树脂地坪材料	88
五、给排水、消防类	88
(二十二) 阀门	88
(二十三) 水表	89
(二十四) 水嘴	90
(二十五) 地漏	90
(二十六) 太阳能热水器	90
(二十七) 给排水管材管件	90
(二十八) 燃气用聚乙烯管 (PE100)	118
(二十九) 燃气用具连接用不锈钢波纹软管	120
(三十) 消防、暖通用薄壁不锈钢管 (环卡密封式)	120
(三十一) 消防、燃气用锌镍镀层碳钢管	120
(三十二) 消防器材	121
(三十三) 火灾报警材料	122
(三十四) 消防用沟槽式管接头及配件	123
六、暖通空调类	127
(三十五) 散热器	127
(三十六) 辐射供暖	128
(三十七) 供暖管材管件	128
(三十八) 可再生能源应用设备	129
七、电气照明类	130
(三十九) 照明灯具	130

(四十) 开关、插座及电表箱	131
(四十一) 电气配管	132
(四十二) 电线电缆	134
(四十三) 电缆桥架	147
八、其他类	149
(四十四) 抗震支吊架	149
(四十五) 隔震支座	150
(四十六) 井盖、井算	151
(四十七) 钢管	151
九、汽油、柴油、木材	152
普通预拌混凝土价格	153
装配式及绿色建材价格信息	
一、装配式构件及材料价格	154
二、绿色建材价格	157
三、绿色认证预拌混凝土价格	161
矿区建筑工程主要材料预算价格	162
本期新发布主要材料介绍	163

中共中央 国务院关于推动城市高质量发展的意见

(2025年8月15日)

城市是现代化建设的重要载体、人民幸福生活的重要空间。我国城镇化正从快速增长期转向稳定发展期,城市发展正从大规模增量扩张阶段转向存量提质增效为主的阶段。为加快城市发展方式转型,推动城市高质量发展,现提出如下意见。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,全面贯彻习近平总书记关于城市工作的重要论述,贯彻落实中央城市工作会议精神,坚持和加强党的全面领导,认真践行人民城市理念,坚持稳中求进工作总基调,坚持因地制宜、分类指导,以建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市为目标,以推动城市高质量发展为主题,以坚持城市内涵式发展为主线,以推进城市更新为重要抓手,大力推动城市结构优化、动能转换、品质提升、绿色转型、文脉赓续、治理增效,牢牢守住城市安全底线,走出一条中国特色城市现代化新路子。

工作中要做到:转变城市发展理念,更加注重以人为本;转变城市发展方式,更加注重集约高效;转变城市发展动力,更加注重特色发展;转变城市工作重心,更加注重治理投入;转变城市工作方法,更加注重统筹协调。

主要目标是:到2030年,现代化人民城市建设取得重要进展,适应城市高质量发展的政策制度不断完善,新旧动能加快转换,人居品质明显提升,绿色转型深入推进,安全基础有力夯实,文化魅力充分彰显,治理水平大幅提高;到2035年,现代化人民城市基本建成。

二、优化现代化城市体系

(一)稳妥有序推动城市群一体化和都市圈同城化发展。发展组团式、网络化的现代化城市群和都市圈,构建布局合理的现代化城市体系。支持京津冀、长三角、粤港澳大湾区城市群打造世界级城市群,推动成渝地区双城经济圈、长江中游城市群等成为高质量发展增长极,增强中西部和东北的城市群、都市圈对区域协调发展的支撑作用,促进城市间定位错位互补、设施互联互通、治理联动协作。加强城市群内产业链协作,优化城市群之间产业分工和空间联系。发展壮大现代化都市圈,支持有条件的地方推进同城化发展,建立健全同城化发展体制机制,深化经济区与行政区适度分离改革,促进通勤便捷高效、产业梯次配套、公共服务便利共享。

(二)增强超大特大城市综合竞争力。推动超大特大城市按照国家批准明确的功能定位做强做精核心功能,控制超大城市规模,合理有序疏解非核心功能,打造高质量发展主引擎。支持超大特大城市

结合实际推进制度创新。支持部分超大特大城市增强对全球高端生产要素的配置能力。支持超大特大城市布局科技创新平台基地,提升原创性、颠覆性科技创新能力。推动有条件的省份培育发展省域副中心城市。

(三)提高中小城市和县城承载能力。推动中小城市结合常住人口变动趋势,动态优化基础设施布局、公共服务供给,按程序审慎优化行政区划设置。分类推进以县城为重要载体的城镇化建设,大力发展县域经济。因地制宜发展小城镇。适时调整扩大经济规模大、人口增长快的县级市和特大镇经济社会管理权限。推动人口持续流出的城市和资源型城市转型发展。支持边境城镇增强稳边固边、人口集聚、安全发展能力。统筹规划建设城乡基础设施和公共服务体系,促进城乡融合发展。持续推进农业转移人口市民化。

三、培育壮大城市发展新动能

(四)因城施策增强城市发展动力。立足城市资源禀赋和基础条件,精心培育创新生态,激发创新创业活力。加强原始创新和关键核心技术攻关,强化科技创新与产业创新协同,统筹推进传统产业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业布局建设,因地制宜发展新质生产力。加快建设国际科技创新中心和区域科技创新中心。深入实施国家战略性新兴产业集群发展工程。培育壮大先进制造业集群。发展智能建造,培育现代化建筑产业链,加快推动建筑业转型升级。大力发展生产性服务业,推动生活性服务业补齐短板、提高水平。发展首发经济、银发经济、冰雪经济、低空经济,培育消费新场景。深化国际消费中心城市建设。

(五)激活城市存量资源潜力。全面摸清城市房屋、设施、土地等资产资源底数。改造利用老旧厂房、低效楼宇、闲置传统商业设施等存量房屋,建立与建筑功能转换和混合利用需求相适应的规划调整机制。加强和规范存量城市基础设施资产管理,提高运行效能。优化产权归集、整合、置换和登记政策,盘活利用存量低效用地。

(六)建立可持续的城市建设运营投融资体系。落实地方政府主体责任,统筹财政资金、社会资本和金融等资金渠道。对涉及重大安全和基本民生保障的,中央财政加大专项转移支付支持力度,中央预算内投资予以适当补助。创新财政金融政策工具,吸引和规范社会资金参与,稳慎推进公用事业价格改革。强化中长期信贷供给,发挥债券市场、股票市场融资功能,鼓励保险、信托等机构提供金融服务。加快融资平台改革转型,坚决遏制新增地方政府隐性债务。

(七)提升城市对外开放合作水平。优化城市开放环境和服务,营造国际化城市生活空间。打造国际性综合交通枢纽城市。支持有条件的城市承担重大外事外交活动,吸引有影响力的国际组织落户。结合高质量共建“一带一路”,建设一批国际门户枢纽城市和区域性开放节点城市。加强人居领域国际交流合作,持续提升世界城市日、全球可持续发展城市奖(上海奖)影响力。

四、营造高品质城市生活空间

(八)系统推进“好房子”和完整社区建设。加快构建房地产发展新模式,更好满足群众刚性和多样化改善性住房需求。全链条提升住房设计、建造、维护、服务水平,大力推进安全、舒适、绿色、智慧的“好房子”建设。实施物业服务质量提升行动。稳步推进城中村和危旧房改造,支持老旧住房自主更

新、原拆原建。持续推动城镇老旧小区改造。坚持人口、产业、城镇、交通一体规划,建设创新型产业社区、商务社区。加快建设完整社区,完善城市社区嵌入式服务设施,构建城市便民生活圈。科学制定实施城市更新专项规划,一体化推进城市体检和城市更新,创造宜业、宜居、宜乐、宜游的良好城市环境,促进产城融合、职住平衡。

(九)完善城市基础设施。优化城市基础设施布局、结构、功能,加强系统集成。高效利用城市地下空间,优化城市空间结构。加快城市地下管线管网建设改造,因地制宜建设地下综合管廊。强化第五代移动通信网络(5G)、千兆光网覆盖,优化算力设施建设布局,推进新型城市基础设施建设。优化城市水资源配置和供水保障管理体系。健全现代化综合交通运输体系,提升城际、城内通勤效率,完善交通枢纽换乘换装设施布局,加强停车位、充电桩等便民设施建设。

(十)提升公共服务优质均衡水平。健全精准高效的就业公共服务体系。完善灵活就业人员、农村进城务工人员、新就业形态人员社保制度。加快适老化、适儿化、无障碍设施建设改造。扩大普惠养老服务供给,促进医养结合。健全普惠育幼服务体系,大力发展托幼一体服务。优化教育资源配置,实施基础教育扩优提质行动计划,推进学习型城市建设。大力实施医疗卫生强基工程,建设紧密型医联体,促进优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局。因地制宜发展保障性住房。稳步推进灵活就业人员参加住房公积金制度。加强社会保障和分层分类社会救助,兜牢民生底线。

五、推动城市发展绿色低碳转型

(十一)推进生产领域节能降碳。实施工业能效、水效提升行动,推广绿色低碳先进工艺技术装备。加强高耗能高排放项目管控,推动落后产能有序退出。建立重点产品碳足迹标识认证制度。建立工业园区集中供能体系,推动废水、余热、固废协同处置全覆盖。大力发展绿色建筑,加快新型建材研发应用,推动超低能耗建筑、低碳建筑规模化发展,加大既有建筑节能改造力度。

(十二)践行绿色低碳生活方式。深入实施国家节水行动,全面推进节水型城市建设。推进北方地区冬季清洁取暖。推广节能低碳生活用品,减少一次性消费品和包装用材消耗。持续推进“光盘行动”。深入推进城市生活垃圾分类,推动分类网点与再生资源回收网点衔接融合。优先发展城市公共交通,倡导绿色低碳出行。

(十三)加强城市生态环境治理。强化生态环境分区管控实施。深入实施城市生态修复工程。健全城市公园和绿道网络体系,建设口袋公园,推进绿地开放共享。推动重点城市及周边区域大气污染物协同减排,持续改善空气质量。加强城市噪声污染、餐饮油烟治理。加强抗生素、微塑料等新污染物治理。推进建筑垃圾资源化利用和处置。推动城市生活污水管网全覆盖,巩固城市黑臭水体治理成效,建设幸福河湖、美丽河湖。

六、增强城市安全韧性

(十四)加强房屋和市政基础设施安全管理。建立房屋安全体检、房屋安全管理资金、房屋质量安全生产等房屋全生命周期安全管理制度。严格限制超高层建筑,增强高空消防能力。实施城镇预制板房屋治理改造行动和地震易发区房屋设施加固工程。加强群租房整治。加快城市基础设施生命线安全工程建设。推动重要设施、能源、水源等分布式布局,完善抗灾设防标准,提高安全保障能力。

(十五)强化重点行业领域安全生产管理。严格落实安全生产责任制,坚持党政同责,坚持管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全,督促生产经营单位落实安全生产主体责任。以危险化学品、特种设备、建筑施工、城镇燃气、道路交通以及消防安全等为重点,分级、智能、精准管控重大风险源,常态化推进安全生产隐患排查整治和从业人员安全培训。建立企业安全生产信用评价制度,注重评价结果运用。

(十六)提高城市公共卫生防控救治水平。推进国家区域公共卫生中心建设。加强国家重大传染病防治基地、国家紧急医学救援基地和传染病定点医院防治能力建设,构建分级分层分流救治体系。加强应急医疗物资储备。推进多部门、跨城市协同,强化公共卫生应急管理和联防联控。健全精神卫生服务体系。

(十七)增强城市综合防灾减灾救灾能力。构建城市安全风险谱系,健全常态化风险隐患监测预警、排查整治机制。优化城市防灾减灾空间格局,增加生态屏障、隔离疏散通道,预留防灾减灾弹性空间。健全洪涝联排联调机制,提升城市排水防涝能力。统筹利用地上地下空间,加强“平急两用”公共基础设施建设,构建总量充足、布局合理的应急避难场所体系。科学制定巨灾应急预案。加强应急指挥、处置和救援体系建设,推进应急抢险救灾装备及物资前置储备。

七、促进城市文化繁荣发展

(十八)推动城市历史文化保护利用传承。加强对城市独特的历史文脉、人文地理、自然景观保护,完善城乡历史文化保护传承体系。健全城市文化遗产普查调查制度,开展老城及其历史街区专项调查。建立以居民为主体的保护实施机制。推动历史文化名城、街区整体保护,活化利用不可移动文物、历史建筑、工业遗产,依托历史文化街区和历史地段,结合实际开展文化展示、特色商业、休闲体验等。加强文物资源保护管理利用和非物质文化遗产保护利用传承。

(十九)塑造城市特色风貌。植根中华优秀传统文化,建设崇德向善的文明城市,彰显中国气质、中国风范。强化城市规划的管控和引导作用,推动实现功能复合、密度适中、高低错落、蓝绿交织。完善城市风貌管理制度,提升审美品位。落实“适用、经济、绿色、美观”建筑方针,加强建筑设计管理,推动城市建筑更好体现中华美学和时代风尚。不得大规模迁移砍伐树木、滥建文化地标、随意更改老地名。

(二十)丰富城市精神文化生活。大力弘扬社会主义核心价值观,推动形成与现代化人民城市相适应的思想观念、文明风尚、行为规范,提高市民文明素质,塑造彰显文化底蕴和独特气质的城市精神。创新拓展新型公共文化空间,根据实际需要完善城市文化设施。优化城市文化产品供给,创新动漫、影视、数字艺术、创意设计等业态,推动文化与旅游、科技、体育等融合发展。

八、提升城市治理能力水平

(二十一)完善城市治理工作体系。发挥好“一委一办一平台”作用,建立健全城市党委或政府主要负责同志牵头的城市管理统筹协调机制。健全城市管理与市场监管、生态环境、文化市场、交通运输、应急管理等领域权责清晰、协同高效的综合行政执法体制,科学确定执法人员配备比例标准,保障必要工作条件。调动人民群众参与城市治理的积极性、主动性、创造性,探索社区党组织领导下的居委会、业委会、物业服务企业协调运行新模式。完善居民、企业、群团组织、社会组织参与城市治理制度机制,

充分发挥志愿服务作用,拓宽新就业群体参与渠道。

(二十二)推动城市治理智慧化精细化。推进城市全域数字化转型。打造集约统一、数据融合、高效协同的城市数字底座,完善城市信息模型(CIM)平台。深化数据资源开发和多场景应用,推动政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”、公共服务“一网通享”。加强城市建设档案管理和数字化建设。完善网格化治理机制,推进城市小微公共空间改造,整治提升背街小巷、房前屋后环境。

(二十三)加强城市社会治理。坚持和发展新时代“枫桥经验”,完善党建引领基层治理协调机制,推动构建党组织统一领导、政府依法履责、各类组织积极协同、群众广泛参与,自治、法治、德治相结合的基层治理体系。用好市民服务热线,完善群众诉求响应办理机制。推动城市管理进社区。加强超大社区等特殊区域治理。强化社会治安整体防控,发展壮大群防群治力量。加强社区工作者队伍建设。发挥好村(居)法律顾问队伍作用。健全社会安全稳定风险监测预警体系,提高风险动态监测预警能力。健全社会心理服务体系和危机干预机制,严密防范个人极端事件。

九、加强组织实施

坚持和加强党中央对城市工作的集中统一领导,构建中央统筹、省负总责、城市抓落实的工作格局。树立和践行正确政绩观,建立健全科学的城市发展评价体系,提高领导干部城市工作能力。健全城市规划、建设、治理等领域法律法规和政策制度,增强政策协同性。坚持实事求是、求真务实,坚决反对形式主义、官僚主义,严肃查处违规违纪违法行为。加强城市工作干部队伍素质和能力建设,培养城市规划、建设、治理等各类专业人才,打造城市领域高端智库。各地区各有关部门要加强组织实施,强化协同配合,结合实际抓好本意见贯彻落实。住房城乡建设部、国家发展改革委要会同有关部门加强协调指导。重大事项及时按程序向党中央、国务院请示报告。

住房租赁条例

(2025年6月27日国务院第62次常务会议通过,自2025年9月15日起施行)

第一章 总 则

第一条 为了规范住房租赁活动,维护住房租赁活动当事人合法权益,稳定住房租赁关系,促进住房租赁市场高质量发展,推动加快建立租购并举的住房制度,制定本条例。

第二条 城镇国有土地上住房租赁活动及其监督管理,适用本条例。

第三条 住房租赁市场发展应当贯彻党和国家路线方针政策、决策部署,坚持市场主导与政府引导相结合。

第四条 国务院住房城乡建设主管部门负责全国住房租赁活动的监督管理工作。

县级以上地方人民政府房产管理部门负责本行政区域内住房租赁活动的监督管理工作。

县级以上人民政府市场监督管理、公安等部门依照本条例和其他有关法律、法规的规定,在各自的职责范围内负责住房租赁活动的监督管理工作。

第五条 国家鼓励居民家庭将自有房源用于租赁,支持企业盘活改造老旧厂房、商业办公用房、自持商品住房等用于租赁,多渠道增加租赁住房供给。

国家鼓励出租人和承租人依法建立稳定的住房租赁关系,推动租购住房在享受公共服务上具有同等权利。

第六条 从事住房租赁活动,应当遵守法律、法规,遵循平等、自愿、公平、诚信原则,不得危害国家安全、损害公共利益和他人合法权益,不得违背公序良俗。

第二章 出租与承租

第七条 用于出租的住房应当符合建筑、消防、燃气、室内装饰装修等方面的法律、法规、规章和强制性标准,不得危及人身安全和健康。

厨房、卫生间、阳台、过道、地下储藏室、车库等非居住空间,不得单独出租用于居住。

租赁住房单间租住人数上限和人均最低租住面积,应当符合设区的市级以上地方人民政府规定的标准。

第八条 出租人和承租人应当使用实名签订住房租赁合同。

出租人应当按照规定,通过住房租赁管理服务平台等方式将住房租赁合同向租赁住房所在地房产管理部门备案。房产管理部门应当提高住房租赁合同备案服务水平,不得就住房租赁合同备案收取任何费用。

出租人未办理住房租赁合同备案的,承租人可以办理备案。

第九条 出租人应当遵守下列规定:

(一)向承租人出示身份证明材料、拟出租住房的不动产权属证书或者其他证明其具有合法出租权利的材料,并配合承租人依法查询、核实拟出租住房有关信息;

(二)核验承租人的身份证明材料,不得将住房出租给拒绝出示身份证明材料的单位或者个人;

(三)不得擅自进入租赁住房,但是经承租人同意或者依法可以进入的除外。

第十条 出租人收取押金的,应当在住房租赁合同中约定押金的数额、返还时间以及扣减押金的情形等事项。除住房租赁合同约定的情形以外,出租人无正当理由不得扣减押金。

第十一条 承租人应当遵守下列规定:

(一)向出租人出示身份证明材料;

(二)安全、合理使用租赁住房,不得损坏、擅自拆除、停用消防设施或者改动租赁住房承重结构,不得私拉乱接水、电、燃气管线;

(三)未经出租人同意,不得擅自改变租赁住房用途、拆改室内设施或者改动租赁住房其他结构;

(四)遵守物业管理规约,不得任意弃置垃圾、超标准排放污染物或者产生噪声、违反规定饲养动物、违章搭建、侵占公共通道、高空抛物或者实施其他损害他人合法权益的行为;

(五)对出租人依法确需进入租赁住房的,予以配合。

第十二条 出租人依法解除住房租赁合同的,应当通知承租人,并为承租人腾退租赁住房留出合理时间。

出租人不得采取暴力、威胁或者其他非法方式迫使承租人解除住房租赁合同或者腾退租赁住房。

第十三条 住房租赁合同连续履行达到规定期限的,出租人按照有关规定享受相应的政策支持,承租人按照有关规定享受相应的基本公共服务。

第三章 住房租赁企业

第十四条 国家完善政策措施,培育市场化、专业化的住房租赁企业。

住房租赁企业,是指以自有住房或者依法取得经营管理权的他人住房开展住房租赁经营业务的企业。住房租赁企业应当具备与其经营规模相适应的自有资金、从业人员和管理能力。

住房租赁企业出租住房,适用本条例有关出租人的规定。

第十五条 住房租赁企业依法登记的经营范围应当使用“住房租赁”的表述。

住房租赁企业应当自领取营业执照之日起30日内,向所在地县级以上地方人民政府房产管理部门报送开业信息。房产管理部门应当将住房租赁企业开业信息向社会公开。

住房租赁企业应当在其经营场所醒目位置公示本企业开业信息、服务规范和标准等。

第十六条 住房租赁企业发布的住房地址、面积、租金等房源信息应当真实、准确、完整,在其经营场所、互联网等不同渠道发布的房源信息应当一致,发布的房源图片应当与实物房源一致,不得发布虚假或者误导性房源信息,不得隐瞒或者拒绝提供拟出租住房的有关重要信息。

第十七条 住房租赁企业应当建立住房租赁档案,如实记载相关信息,并健全住房租赁信息查验等内部管理制度。

住房租赁企业不得非法收集、使用、加工、传输他人个人信息,不得非法买卖、提供或者公开他人个人信息。

第十八条 住房租赁企业应当按照规定向所在地县级以上地方人民政府房产管理部门报送其经营的租赁住房信息及其变化情况。

第十九条 从事转租经营的住房租赁企业应当按照规定设立住房租赁资金监管账户并向社会公示,并通过该账户办理住房租赁资金收付业务,具体办法由国务院住房城乡建设主管部门会同国务院有关部门制定。

第二十条 自然人转租他人住房开展住房租赁经营业务,经营规模达到国务院住房城乡建设主管部门会同国务院市场监督管理部门等有关部门规定标准的,适用本条例有关住房租赁企业的规定。

第四章 经纪机构

第二十一条 从事住房租赁业务的房地产经纪机构(以下简称住房租赁经纪机构)应当具备与其经营规模相适应的自有资金、从业人员和管理能力。

第二十二条 住房租赁经纪机构应当将其从业人员名单向所在地县级以上地方人民政府房产管理部门备案。住房租赁经纪机构的从业人员不得同时在两个或者两个以上住房租赁经纪机构从事业务。

住房租赁经纪机构的从业人员不得以个人名义承接住房租赁经纪业务。

第二十三条 住房租赁经纪机构发布房源信息前,应当核对并记录委托人的身份信息、住房权属信息,实地查看房源,与委托人签订住房租赁经纪服务合同,编制住房状况说明书。住房租赁经纪服务合同、住房状况说明书应当加盖住房租赁经纪机构印章,并按照有关规定保存。

第二十四条 本条例第十五条第二款和第三款、第十六条、第十七条的规定,适用于住房租赁经纪机构。

第二十五条 住房租赁经纪机构不得有下列行为:

(一)为出租不符合建筑、消防、燃气、室内装饰装修等方面的法律、法规、规章或者强制性标准的住房提供经纪服务;

(二)为单独出租厨房、卫生间、阳台、过道、地下储藏室、车库等非居住空间用于居住提供经纪服务;

- (三)为单间租住人数上限或者人均最低租住面积不符合规定标准的住房出租提供经纪服务;
- (四)代收、代付住房租金、押金;
- (五)未经当事人同意,以当事人名义签订住房租赁合同;
- (六)法律、法规、规章禁止从事的其他行为。

第二十六条 住房租赁经纪机构应当对收费服务项目明码标价,不得在标价之外加价或者收取未予标明的费用。

第二十七条 出租人和承租人通过住房租赁经纪机构签订住房租赁合同的,由住房租赁经纪机构办理住房租赁合同备案。

第五章 监督管理

第二十八条 国务院住房城乡建设主管部门会同国务院市场监督管理部门制定并公布住房租赁合同、住房租赁经纪服务合同示范文本。

第二十九条 设区的市级以上地方人民政府应当建立住房租金监测机制,定期公布本行政区域内不同区域、不同类型住房的租金水平信息。

第三十条 县级以上地方人民政府房产管理部门应当通过住房租赁管理服务平台开展合同备案、租赁住房信息管理、统计监测等管理与服务,并与民政、自然资源、教育、市场监督管理、金融管理、公安、税务、统计等部门建立信息共享机制。

第三十一条 县级以上地方人民政府房产管理部门应当会同有关部门加强对住房租赁活动的监督检查,依法及时处理违法行为。

第三十二条 县级以上地方人民政府房产管理部门可以委托实施单位承担住房租赁管理的支持辅助等相关具体工作。房产管理部门委托的实施单位不得以营利为目的。

县级以上地方人民政府房产管理部门应当对其委托的实施单位加强监督,并对实施单位在委托范围内的行为后果承担法律责任。

第三十三条 县级以上地方人民政府房产管理部门应当会同有关部门、住房租赁相关行业组织加强住房租赁行业诚信建设,建立住房租赁企业、住房租赁经纪机构及其从业人员信用评价制度,将相关违法违规行为记入信用记录,纳入全国信用信息共享平台,并根据信用状况实施分级分类监管。

第三十四条 住房租赁相关行业组织应当建立健全行业规范,加强行业自律管理,促进行业健康发展。

第三十五条 在住房租赁活动中,因押金返还、住房维修、住房腾退等产生纠纷的,由出租人和承租人协商解决;协商不成的,可以依法申请调解、仲裁或者提起诉讼。

第三十六条 提供住房租赁信息发布服务的网络平台经营者(以下简称网络平台经营者)应当核验住房租赁信息发布者的真实身份信息。

网络平台经营者知道或者应当知道信息发布者有提供虚假信息等违法情形的,应当依法采取删除

相关信息等必要措施,保存相关记录,并向有关部门报告。

网络平台经营者不得代收、代付住房租金、押金。

第三十七条 出租人应当按规定如实登记并报送承租人及实际居住人信息,发现违法犯罪活动应当及时向公安机关报告。具体办法由国务院公安部门制定。

承租人不得利用租赁住房实施违法犯罪活动。

第六章 法律责任

第三十八条 有下列情形之一的,依照有关法律、法规、规章的规定处罚:

(一)出租不符合建筑、消防、燃气、室内装饰装修等方面的法律、法规、规章或者强制性标准的住房;

(二)损坏、擅自拆除、停用消防设施;

(三)改动租赁住房承重结构;

(四)私拉乱接水、电、燃气管线。

第三十九条 将厨房、卫生间、阳台、过道、地下储藏室、车库等非居住空间单独出租用于居住,或者租赁住房不符合规定的单间租住人数上限或者人均最低租住面积标准的,由县级以上地方人民政府房产管理部门责令改正,给予警告;拒不改正的,对单位处2万元以上10万元以下的罚款,对个人处2000元以上1万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得。

第四十条 住房租赁企业、住房租赁经纪机构不具备与其经营规模相适应的自有资金、从业人员、管理能力的,由县级以上地方人民政府房产管理部门责令改正,给予警告;拒不改正、造成严重后果的,责令停业整顿。

第四十一条 住房租赁企业、住房租赁经纪机构有下列情形之一的,由县级以上地方人民政府房产管理部门责令改正,给予警告;拒不改正的,处2万元以上10万元以下的罚款:

(一)未按照规定报送开业信息;

(二)未在其经营场所醒目位置公示本企业开业信息、服务规范和标准等;

(三)未建立住房租赁档案并如实记载相关信息,或者未健全住房租赁信息查验等内部管理制度;

(四)未按照规定办理住房租赁合同备案。

住房租赁企业未按照规定报送其经营的租赁住房信息及其变化情况,或者住房租赁经纪机构未按照规定与委托人签订住房租赁经纪服务合同或者未编制住房状况说明书的,依照前款规定处罚。

第四十二条 住房租赁企业、住房租赁经纪机构发布虚假或者误导性房源信息,隐瞒或者拒绝提供拟出租住房有关重要信息的,由县级以上地方人民政府房产管理部门责令改正,给予警告,处2万元以上10万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得;拒不改正的,责令停业整顿;情节严重的,由县级以上地方人民政府房产管理部门提请同级市场监督管理部门依法吊销其营业执照。

住房租赁企业、住房租赁经纪机构非法收集、使用、加工、传输他人个人信息,或者非法买卖、提供

或者公开他人个人信息的,依照有关个人信息保护的法律法规的规定处罚。

第四十三条 从事转租经营的住房租赁企业未按照规定设立住房租赁资金监管账户并向社会公示,或者未按照规定通过该账户办理住房租赁资金收付业务的,由县级以上地方人民政府房产管理部门责令改正,给予警告,处2万元以上10万元以下的罚款;拒不改正的,处10万元以上50万元以下的罚款。

第四十四条 住房租赁经纪机构有下列情形之一的,由县级以上地方人民政府房产管理部门责令改正,给予警告,处2万元以上10万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得;拒不改正的,责令停业整顿:

- (一)发布房源信息前未核对并记录委托人的身份信息、住房权属信息,或者未实地查看房源;
- (二)为出租不符合建筑、消防、燃气、室内装饰装修等方面的法律、法规、规章或者强制性标准的住房提供经纪服务;
- (三)为单独出租厨房、卫生间、阳台、过道、地下储藏室、车库等非居住空间用于居住提供经纪服务;
- (四)为单间租住人数上限或者人均最低租住面积不符合规定标准的住房出租提供经纪服务;
- (五)代收、代付住房租金、押金;
- (六)未经当事人同意,以当事人名义签订住房租赁合同;
- (七)未按规定将其从业人员名单备案。

网络平台经营者代收、代付住房租金、押金的,依照前款规定处罚。

第四十五条 住房租赁经纪机构的从业人员同时在两个或者两个以上住房租赁经纪机构从事业务,或者以个人名义承接住房租赁经纪业务的,由县级以上地方人民政府房产管理部门责令改正,给予警告,可以处1万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得;拒不改正的,1年内不得从事住房租赁经纪业务;情节严重的,5年内不得从事住房租赁经纪业务。

第四十六条 网络平台经营者未履行核验责任的,县级以上地方人民政府房产管理部门应当通报网信部门,由网信部门依据职责予以处置,可以处10万元以下的罚款;情节严重的,可以责令暂停相关业务或者停业整顿。

第四十七条 房产管理部门和其他有关部门工作人员在住房租赁活动监督管理工作中滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊的,依法给予处分。

第四十八条 违反本条例规定,给他人造成损失的,依法承担赔偿责任;构成违反治安管理行为的,由公安机关依法给予治安管理处罚;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

第七章 附 则

第四十九条 保障性住房的租赁活动及其监督管理,国家另有规定的,从其规定。

集体土地上住房租赁活动,由省、自治区、直辖市人民政府根据实际情况,制定管理办法。

第五十条 本条例自2025年9月15日起施行。

宁夏回族自治区工程建设地方标准设计 管理办法(试行)

(2025年5月19日自治区住房和城乡建设厅发布,自2025年6月19日起施行)

第一章 总 则

第一条 为进一步规范地方标准设计管理,保障工程建设地方标准设计编制质量,特制定本办法。

第二条 工程建设标准设计是指国家、行业和地方对于工程建设构配件与制品、建筑物、构筑物、工程设施和装置等编制的通用设计文件,以及为新技术、新材料、新工艺和新设备推广使用所编制的应用设计文件。

第三条 工程建设标准设计属于工程建设标准化的范畴,是工程建设标准化的重要组成部分,是工程建设的一项重要基础工作,是贯彻执行工程建设标准、规范规程,促进科技成果转化、推广的重要手段和工具,对保证工程质量、提高工程效率,合理利用资源,推广先进技术,推动建筑产业化都具有重要作用。

第四条 自治区工程建设地方标准设计(以下简称地方标准设计)是结合宁夏实际制定的标准设计文件。编制重点应放在具有普遍性或难度较大,有必要在全区统一的技术和对于行业发展具有引领推进作用的科技成果上。

第五条 地方标准设计工作应遵循公开、公平、公正的原则,按照工程建设标准化相关管理规定和程序开展相关工作。

第六条 自治区住房和城乡建设厅负责本行政区域工程建设地方标准设计管理工作的监督。自治区工程建设标准管理中心为自治区工程建设标准化具体管理机构,负责地方标准设计的立项、编制、审查、发布、解释等工作。

第二章 立 项

第七条 地方标准设计立项实行年度计划管理。当年第四季度征集下一年度地方标准设计项目,于次年第一季度发布立项计划,原则上每年发布一次。

第八条 地方标准设计的立项申报应满足以下要求:

- (一)符合法律法规、规章及有关强制性标准要求;
- (二)结合地方实际,有必要对现行国家标准、行业标准、地方标准技术内容进行深化与细化,或没

有相关国家、行业标准设计的；

- (三)符合我区环境、气候、技术等特点,具备一定实践基础;
- (四)涉及的科技成果已通过验收或鉴定,且已具备推广应用条件;
- (五)不得涉及有妨碍商品、服务自由流通等排除、限制市场竞争行为的技术或产品。

第九条 立项申报材料应包含以下内容:

- (一)宁夏回族自治区工程建设地方标准设计编制(修编)项目申报书(附件1);
- (二)项目涉及的印证材料(科技成果推广项目认证材料、科研报告、调研报告、试验验证报告、统计分析报告等);
- (三)涉及专利等知识产权问题的,提供知识产权证书复印件及知识产权持有人授权文件;
- (四)其他相关材料。

第十条 自治区工程建设标准化管理机构应组织召开立项论证会,邀请行业专家成立专家组,对申报项目立项的必要性、科学性、可行性等进行论证。

第十一条 专家组构成应符合以下条件:

- (一)结合申请项目内容,从“宁夏回族自治区住房和城乡建设厅专家委员会”中抽取相关专业专家;
- (二)没有参与本年度的项目申报,且与立项申报单位不存在利害关系;
- (三)由5人及以上的单数组成。

第十二条 经专家组论证,通过专家组人数四分之三以上同意的,确定为本年度拟立项项目。

第十三条 拟立项项目应在宁夏回族自治区住房和城乡建设厅官方网站公示,公示时间不少于5个工作日。

公示期间收到异议的,由自治区工程建设标准化管理机构进行核查。经核查,确实不应立项的,不予立项,并说明理由。

第十四条 地方标准设计年度立项文件应在自治区住房和城乡建设厅官方网站公布。

第十五条 地方标准设计应当自立项文件下达之日起一年内完成。

第三章 编制

第十六条 为确保地方标准设计的编制质量,编制单位应满足下列要求:

- (一)主编单位应具备相应专业序列以上设计资质;
- (二)主编单位能够组建经验丰富、专业配套、分工明确的编制组;
- (三)参编单位原则上不超过两家;
- (四)地方标准设计的内容属于参编单位业务范围;
- (五)编制经费有保障。

第十七条 参与地方标准设计的编制人员应符合下列要求:

- (一)制图、校对人员应具备工程识图、制图能力;
- (二)设计、审核人员应取得相关执业资格;

- (三)主编单位技术负责人应为主编单位相关专业技术总工;
- (四)技术审定人、设计负责人应取得相关执业资格或具备副高及以上技术称职。

第十八条 没有参与标准设计实际工作的人员不得列入编制人员名单。

第十九条 编制单位在启动编制工作前,应对现行国家、行业及地方相关标准执行情况,相关技术、产品、材料等应用发展情况进行充分调研。

第二十条 地方标准设计技术内容应符合相关设计规定,制图格式应符合宁夏工程建设地方标准设计统一制图规定(附件8)的要求。

第二十一条 主编单位在报审地方标准设计初稿前,应组织召开标准设计内部审查,并对编制的地方标准设计的技术内容及质量全面负责。

第二十二条 工程建设标准化管理机构应充分发挥标准化统筹协调作用,积极跟进、全程指导服务标准设计的编制工作。

第四章 审定发布

第二十三条 编制单位按内部审查意见修改后,将送审材料报送自治区工程建设标准化管理机构审查。送审材料应包括以下内容:

- (一)地方标准设计送审稿;
- (二)编制情况说明(附件2);
- (三)内审意见及相关材料;
- (四)其他相关验证材料。

第二十四条 自治区工程建设标准化管理机构应对送审材料进行形式审核。符合要求的,按程序进行技术审查;不符合要求的,由编制单位按要求对送审材料进行修改完善。

第二十五条 自治区工程建设标准化管理机构组织开展技术审查,技术审查专家组构成应当符合以下条件:

- (一)根据标准设计技术内容,从“宁夏回族自治区住房和城乡建设厅专家委员会”中抽取相关专业专家,专委会专家不能满足需求的,可邀请专委会以外符合专业技术要求的专家进行补位;
- (二)没有参与编制该地方标准设计,且与相关编制单位不存在利害关系;
- (三)由5人及以上的单数组成。

第二十六条 技术审查应围绕以下内容开展:

- (一)地方标准设计的适用范围、技术内容是否与相关国家、行业、地方标准协调一致;
- (二)地方标准设计的技术内容是否符合国家、自治区安全、经济、节约资源和环境保护等政策;
- (三)地方标准设计中的技术内容、参数等是否有明确依据;
- (四)编制组对内审意见是否达成一致;
- (五)地方标准设计的制图格式是否符合宁夏工程建设地方标准设计统一制图规定的要求;
- (六)其他需要进行技术审查的内容。

第二十七条 技术审查意见分为通过与不通过,审查专家组人数四分之三以上同意的为通过。

第二十八条 通过技术审查的,主编单位应按照审查意见对地方标准设计进行修改完善,形成报批稿。未通过技术审查的,由主编单位对地方标准设计进行修改后再次申请技术审查。二次技术审查仍未通过的,终止该项目。

第二十九条 通过技术审查后,应在10个工作日内向自治区工程建设标准化管理机构提交以下报批材料:

- (一)宁夏工程建设地方标准设计报批表(附件3);
- (二)地方标准设计报批稿及其电子文本(PDF格式);
- (三)编制情况说明及其电子文本(PDF格式);
- (四)技术审查会议纪要及专家审查意见表原件(附件4、附件5);
- (五)技术审查会专家意见汇总表(附件6);
- (六)经专家组组长签字确认的报批稿复核意见表(附件7);
- (七)当报批地方标准设计名称与立项申报名称不一致时,应提交更名情况说明。

第三十条 自治区工程建设标准化管理机构应对报批材料进行审核,符合要求的,进行编号、发布、备案;不符合要求的,由编制单位按要求修改完善,重新报批。

第三十一条 地方标准设计实行统一编号。编号由图集的统一编号和图集号组成,表示方法如下:

统一编号:DBJT 28-□□-□□□□

代码-顺序号-年代号

图集号:宁□□-□-□□

发布年份-专业代号-顺序号

标准设计按专业可分为:建筑、结构、给排水、暖通、电气、综合,对应专业代号分别为:J、G、S、N、D、Z。

第五章 推广使用

第三十二条 批准发布的地方标准设计是具有技术指导性的设计文件,各类工程建设项目应结合实际采用。已采用地方标准设计的,应在相关图纸或合同文本中说明。标准使用单位应严格按照标准设计规定的技术指标、质量标准、构造做法、工艺工序等进行设计或施工。

第三十三条 应用广、质量高且对推进地方工程建设或相关标准应用成效显著的地方标准设计,可推荐参加相关奖项的评选。

第三十四条 自治区各级住房和城乡建设主管部门应积极组织开展地方标准设计的宣传推广工作。

第三十五条 地方标准设计主编单位可申请办理书号出版发行。未申请办理书号的标准设计,印刷后可视为内部技术资料,免费交流使用。未经主编单位同意,任何单位和个人不得私自翻印、复制。

第六章 复 审

第三十六条 地方标准设计实施后,自治区工程建设标准化管理机构应根据科学技术的发展和经

济建设的需要适时组织复审,复审周期一般不超过五年。

第三十七条 在地方标准设计实施期间,有下列情形之一的自治区工程建设标准化管理机构应组织复审:

- (一)相关的法律法规、规章或者有关国家政策发生变化的;
- (二)相关国家、行业、地方标准发生变化的;
- (三)关键技术、适用条件发生变化的;
- (四)标准设计实施过程中发现问题的;
- (五)应当及时复审的其他情形。

第三十八条 地方标准设计复审结论分为废止、修订和继续有效。提出废止的,应在宁夏回族自治区住房和城乡建设厅官方网站公告;提出修订的,按照工作程序开展修订工作。

第七章 档案管理

第三十九条 地方标准设计的档案管理参照国家《标准档案管理办法》执行。自治区工程建设标准化管理机构负责地方标准设计档案管理。

第四十条 地方标准设计归档材料应包括:

- (一)编制(修编)项目申报书;
- (二)编制(修编)项目年度计划;
- (三)知识产权证书复印件及知识产权持有人授权文件(标准设计涉及专利等知识产权问题);
- (四)技术审查会会议纪要及签到表;
- (五)技术审查专家审查意见表;
- (六)技术审查专家审查意见汇总表;
- (七)报批稿复核意见表;
- (八)报批表;
- (九)发布文本;
- (十)编制情况说明;
- (十一)复审意见和结论;
- (十二)发布公告;
- (十三)其他相关材料。

第八章 附 则

第四十一条 本办法由自治区住房和城乡建设厅负责解释。

第四十二条 本办法自2025年6月19日起施行。有效期至2027年6月19日。

自治区住房和城乡建设厅赴银川市开展工程造价咨询市场调研

2025年8月13日,自治区住房和城乡建设厅一级巡视员刘婕带队赴银川市开展工程造价咨询市场专项调研,先后走访了瑞衡工程咨询有限公司、宁夏正业通工程咨询有限责任公司两家企业,深入了解企业发展历程、党建工作情况以及专业技术人才培养体系与成效。

实地走访后,刘婕一级巡视员主持召开专题座谈会。各企业代表围绕工程造价咨询行业发展现状、痛点及未来趋势敞开心扉、坦诚交流,重点反映了资质取消后市场秩序维护、行业竞争格局变化、核心人才留存困难,以及全过程造价咨询模式推进中的堵点等问题;同时,也分享了企业在业务模式创新、数字化转型实践,以及人才梯队建设方面的经验与成果。刘婕强调,推动工程造价咨询行业高质量发展,要坚持以规范促行业健康发展,以创新谋突破升级,建立常态化沟通协调机制,精准破解行业发展瓶颈,为我区工程造价咨询市场持续健康发展筑牢坚实基础。



2025年版全国一级造价工程师职业资格考试大纲发布

近日,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》,经人力资源社会保障部审定,于2025年4月15日印发,自2025年5月1日起施行。考试大纲可从住房城乡建设部网站“政策发布”栏目下载。2021年实施的《全国一级造价工程师职业资格考试大纲》同时废止。

(来源:住建部网站)

2024年度宁夏工程造价咨询统计调查工作情况发布

2025年7月,宁夏回族自治区住房和城乡建设厅发布《关于2024年度宁夏工程造价咨询统计调查工作情况的通报》(宁建函〔2025〕451号)。截至2024年底,全区需参与统计调查的造价咨询企业共447家,其中295家企业按规定时限完成调查,较2023年增加90家;另有152家企业未按时完成。经统计数据汇总分析,我区造价咨询企业主要呈现出业务类型多元化、地域分布不均、多数企业规模偏小等特点。2024年造价咨询企业服务工程项目投资1393.79亿元,同比增长11.84%,咨询业务收入4.11亿元,同比增长1.48%。针对未按时完成统计调查的152家企业,依据《宁夏回族自治区建设工程造价咨询行业信用管理办法(试行)》的相关规定,予以记不良行为一次、扣减相应信用分值,并将其列为2025年度“双随机、一公开”监管的重点抽查对象。

自治区建设工程造价管理站开展建筑垃圾再利用技术调研

为响应住房和城乡建设部《关于进一步加强城市建筑垃圾治理的意见》精神,2025年8月5日,自治区建设工程造价管理站联合银川市建筑行业管理处相关人员,赴宁夏华晟环保节能科技有限公司开展专项调研。

宁夏华晟环保节能科技有限公司是银川市建筑垃圾指定归纳点,其采用的建筑垃圾再生集料技术,可将道路拆除、楼房拆迁产生的水泥混凝土、砖石等固废,经分选、除杂、破碎、筛分制成不同粒径再生集料,适用于城市道路基层、底基层及路基填筑等工程,还能根据实际需求提供不同级配的产品,年处理建筑垃圾可达30万吨。

自治区建设工程造价管理站将进一步统计分析该技术对工程造价的影响,研究将资源化利用产品价格纳入材料价格清单,助力区内建筑垃圾治理及建筑行业绿色可持续发展。



《宁夏回族自治区城市地下管网更新改造工程消耗量定额》通过专家组初审

2025年8月7日,自治区住房和城乡建设厅组织召开《自治区城市地下管网更新改造工程消耗量定额》初审会议。会上,编制单位就定额编制目的、编制内容及解决拟解决的主要问题等做了详细介绍。

与会专家听取汇报后审阅了相关材料,经过质询、讨论,一致认为该定额聚焦我区住房城乡建设事业高质量发展要求,加大了绿色低碳技术材料推广应用力度,进一步完善市政基础设施标准定额支撑体系,发挥工程造价管控、保障国有资金安全的目的。定额顺利通过专家组评审。



宁夏建设工程造价管理协会第七届会员代表大会在银川召开

2025年8月8日,宁夏建设工程造价管理协会第七届会员代表大会在银川富力万达嘉华酒店顺利举行。自治区住房和城乡建设厅一级巡视员刘婕等有关同志出席会议。

会上,全体代表审议并表决通过了第六届理事会工作报告、财务报告,以及《宁夏建设工程造价管理协会章程(修订草案)》等制度文件。随后,大会以无记名投票方式完成了换届选举,成功选出了3名监事、75名理事、23名常务理事,温鸿江当选为第七届理事会理事长,兰德卿当选为副理事长兼秘书长并担任协会法定代表人。



新当选的温鸿江理事长表示,第七届理事会将紧扣国家战略,推动造价市场化改革,深度融入黄河流域生态保护和高质量发展先行区等地方建设大局;恪守行业监管职责,健全诚信体系,抵制违法违规行为,维护公平市场秩序;深耕会员服务,通过评选先进、搭建交流平台凝聚行业合力;以党建为引领,夯实组织根基,强化人才梯队建设;推动行业数字化、绿色化转型,引导企业从“价格内卷”走向“价值创造”。

刘婕一级巡视员强调,新一届理事会要始终坚持政治引领,深入推进党建与业务工作有机融合,确保行业发展始终沿着正确方向前进;要聚焦主责主业,主动适应改革发展要求,大力推动BIM技术、大数据等数字化手段在行业中应用,着力培育发展造价行业的新质生产力;要深耕人才队伍建设,厚植人才沃土,重点加强数字化、绿色低碳等新兴领域专业人才培养,不断深化区内外交流合作;要持续强化自律管理,健全完善监督机制,切实维护行业健康发展秩序,充分发挥政府与企业之间的重要桥梁纽带作用。

自治区建设工程造价管理站深入五市征集 《宁夏回族自治区城市地下管网更新改造工程消耗量定额》及 《宁夏回族自治区〈建设工程工程量清单计价标准(2024版)〉实施细则》意见建议

2025年8月18日至22日,自治区建设工程造价管理站深入五市征集《宁夏回族自治区城市地下管网更新改造工程消耗量定额》及《宁夏回族自治区〈建设工程工程量清单计价标准(2024版)〉实施细则》意见建议。此前,自治区建设工程造价管理站已于8月上旬通过线上函询形式向各级住建、城管、发改、财政等有关部门先行征求初步意见,本次调研旨在通过线下座谈的方式,进一步扩大消耗量定额及2024清单细则的覆盖面和知晓率,合理确定城市燃气、供热、供水、排水更新改造工程造价,确保征求意见工作的广度和深度,为我区城市地下管网更新改造工程高效推进及《建设工程工程量清单计价标准(2024版)》顺利落地奠定坚实基础。



《全国二级造价工程师职业资格考试(宁夏)培训教材(建设工程计量与计价实务)》 专家审查会顺利召开

2025年8月29日,自治区建设工程造价管理站组织召开《全国二级造价工程师执业资格考试(宁夏)培训教材(建设工程计量与计价实务)》专家审查会,会议邀请区内造价行业专家对教材内容进行技术审查,编写单位宁夏建设职业技术学院对土木建筑和安装工程两个专业教材的编写内容、意见征集及采纳情况进行详细汇报。经审查,教材内容符合国家及行业相关标准,结合我区实际融入了BIM技术、绿色建材、装配式建筑等相关知识点和实操案例,能够满足造价专业技术人员的培养需求,一致同意修改完善后发布。



宁夏建设工程造价管理协会成功举办2024版《建设工程工程量清单计价标准》培训

2025年9月1日至2日,宁夏建设工程造价管理协会在银川举办2024版《建设工程工程量清单计价标准》培训会,全区造价咨询、监理、建设等单位650名工程造价专业技术人员踊跃参与,自治区高级人民法院、自治区住房和城乡建设厅相关部门(单位)人员参会听取课程。

本次培训聚焦新版清单内容,旨在帮助从业人员解决应用中的实际问题、厘清新旧清单的法律衔接点,从而准确理解和规范应用2024版清单。首日,课程由上海源勤律师事务所张磊律师主讲,他从法律专业视角,系统对比解读了2013版清单计价规范与2024版新标准,并重点剖析了应用新清单时的法律风险点及其防范应对策略。次日,由天津理工大学管理学院柯洪教授授课,柯教授对新版清单的解读和使用指引内容详实、重点突出、指导性强,获得了学员们的广泛认可与高度评价。



宁夏建设工程造价咨询行业自律公约签约活动正式启动

2025年9月2日,宁夏建设工程造价管理协会举行2025年度行业自律公约签约活动启动仪式。协会理事长温鸿江主持仪式并发表致辞。宁夏营建工程咨询有限公司等6家会员单位代表现场签署了自律公约,以实际行动推进《宁夏建设工程造价咨询行业自律公约》的落实,凝聚行业力量,表达践行承诺、共同维护行业秩序的决心。



温鸿江理事长指出,推行行业自律既是响应主管部门要求的重要举措,也是促进行业健康发展的内在需求。自律公约不仅是一份承诺,更是对行业与社会的责任担当。希望通过签约活动,进一步引导会员单位加强自我约束,恪守职业道德,共同营造公平、诚信、健康的市场环境,提升建设工程造价咨询行业的整体形象与社会公信力。

宁夏建筑业联合会成功举办2024版《建设工程工程量清单计价标准》公益讲座

2025年9月5日上午,《建设工程工程量清单计价标准》(以下简称《标准》)宣贯公益讲座在银川成功举行。本次活动由宁夏建筑业联合会主办、自治区建设工程造价管理站支持,全区五市协会及160家会员单位的400余名代表参会。

此次讲座以推动《标准》落地实施、提升工程造价管理规范化水平为目标,围绕《标准》的修订背景、实施效力等六个方面进行系统解读,并针对施工企业提出强化合约意识、积累造价数据、完善项目前期准备,构建全过程造价管理体系等具体建议。本次讲座的成功举办,不仅帮助行业主体精准把握新《标准》核心要求、明晰实践路径,更搭建了行业交流协作平台,为《标准》在全区的有序推进提供了有力支撑。



建设工程造价指标指数的收集与应用

王 刚

(宁夏正业通工程咨询有限责任公司)

摘 要:本文探讨了建设工程造价指标指数的收集方法及其在工程项目管理中的应用。涵盖了不同建设阶段、工程类型及材料设备等关键要素,为工程造价的准确估算提供了科学依据。论文详细阐述了造价指标指数的收集流程,包括数据来源的确定、数据整理、以及指标的计算与标准化处理。进一步地分析了造价指标指数在成本控制、预算编制、投标报价及风险管理等多个方面的实际应用,并通过实际案例验证了其有效性和实用性。科学合理收集与应用建设工程造价指标指数,能够显著提升工程造价管理的效率和准确性,为工程项目的经济效益和社会效益提供有力保障。

关键词:建设工程造价;指标指数;收集方法;应用

一、背景

随着建筑行业的不断发展,对工程造价的精准控制成为提升项目经济效益的关键。然而,工程造价信息的不对称和缺乏统一的交流机制,导致各参与主体间难以有效沟通。因此,收集和运用科学、规范的工程造价指标指数,对于实现工程造价的动态管理、提升投资决策水平具有重要意义。

二、目的与意义

本文将探讨建设工程造价指标指数的收集与应用。内容涵盖造价指标的定义、分类及重要性,指标数据的来源与收集方法,以及指标指数在建设工程项目各阶段的应用策略。通过系统分析造价指标指数的构成与影响因素,明确其在工程造价预测、控制及评估中的关键作用。意义

在于,一方面,有助于构建完善的造价指标指数体系,为工程造价管理提供可靠的数据基础;另一方面,通过实际应用案例,验证指标指数的有效性,推动工程造价管理向精细化、智能化方向发展,提升行业整体管理水平和经济效益。

三、建设工程造价指标指数概述

(一)建设工程造价指标指数的概念

建设工程造价指标指数是衡量建筑工程造价变动情况的关键指标。它反映了在某一特定时期内,由于建筑材料、人工成本及其他相关因素价格变动对工程造价造成的影响。该指数通过收集和整理一定时期内的市场价格数据,采用加权平均等方法计算得出,旨在体现报告期价格水平相对于基期价格水平的变动趋势。作为工程造价管理的重要工具,建设工程造价指标指数

对于项目预算、成本控制及合同价格调整等方面具有重要意义。

(二) 建设工程造价指标指数的分类

建设工程造价指标指数主要依据不同标准和维度进行分类。按工程范围、类别、用途,可分为建设工程造价综合指数和建设工程要素价格指数,后者反映了人工费、材料费、施工机具使用费等的变化程度。按基数不同,可分为定基指数和环比指数。此外,还可按现象范围分为个体指数和总指数;按现象性质分为数量指标指数和质量指标指数;按编制方法分为综合指数和平均数指数。这些分类有助于全面理解和应用建设工程造价指标指数。

(三) 建设工程造价指标指数的作用

建设工程造价指标指数是衡量建筑工程造价变动情况的重要指标,其作用主要体现在以下几个方面:一是反映建筑市场的供求关系变化及生产力发展水平,为政府宏观经济调控提供依据;二是帮助建设单位分析价格变动趋势,优化投资决策和投融资管理;三是辅助工程咨询企业实现全过程工程造价管理,提高工程估算和结算的准确性;四是确保承发包双方在工程结算中的公平性,为价款调整提供可靠依据;五是促进施工企业适应市场竞争,进行合理报价。

四、建设工程造价指标指数的收集

(一) 收集的原则与方法

在建设工程造价指标指数的收集过程中,应遵循准确性、全面性、时效性和可比性原则。准确性要求数据真实可靠,避免误差;全面性则强调指标覆盖广泛,反映造价全貌;时效性确保数据及时更新,反映当前市场状况;可比性则便于不同项目、不同时期的造价对比。收集方法主要包括查阅相关文献资料、利用专业数据库、进行市场调研和实地调查等,通过多种渠道获取全

面、准确的数据,为后续分析应用奠定坚实基础。

(二) 收集的渠道与来源

建设工程造价指标指数的收集,主要依赖于多个渠道与来源。首要渠道是向建设单位、施工企业及工程造价咨询单位收集,这些单位在工程建设过程中积累了大量有价值的造价资料。此外,建筑材料、机械租赁等供应单位也是重要的信息来源,它们能提供反映市场动态的资料。同时,公开信息收集,如查阅政府公开文件、行业报告等,也是获取造价指标指数的有效途径。这些多元化的渠道确保了造价指标指数的全面性、准确性和及时性。

(三) 收集的数据处理与分析

收集到的建设工程造价指标指数数据需经过严格处理与分析。首先,进行数据清洗,剔除错误、不完整数据,确保数据准确性。其次,分类归纳数据,如按材料成本、人工费用等分类,以便更好地理解造价构成。最后,运用统计分析方法,如趋势分析、回归分析等,揭示造价规律和趋势,为成本控制与优化提供依据。通过这些数据处理与分析步骤,能有效利用造价指标指数,提升工程造价管理的科学性和效率。

五、建设工程造价指标指数的应用

(一) 在工程造价估算中的应用

在工程造价估算中,建设工程造价指标指数作为投资估算的重要依据,能够反映建筑材料和人工成本的变化趋势,帮助项目管理者在建设项目立项阶段进行更为准确的投资预测。同时,在可行性研究阶段,该指标指数也是评估建设项目投资效益的主要经济指标,为项目决策提供数据支持。此外,在工程设计阶段,应用造价指标指数可以推行限额设计,优化设计方案,有效控制工程造价。

(二) 在工程造价控制中的应用

在工程造价控制中,通过分析和应用造价指标指数,项目管理者能够准确预测和评估材料、人工等成本的变化趋势,为制定科学的预算和成本控制策略提供依据。同时,造价指标指数还可作为合同价格调整的重要参考,确保合同双方在市场波动中的公平性。此外,施工企业可依据造价指标指数的变动,及时调整施工方案,有效控制工程造价,提高经济效益。因此,合理应用造价指标指数是实现工程造价有效控制的关键。

(三)在工程造价风险管理中的应用

在工程造价风险管理中,通过收集和应用这些指数,企业能够更准确地评估项目的潜在风险,并制定相应的风险管理策略。例如,利用历

史造价数据预测未来材料价格波动,从而制定风险应对策略。此外,造价指标指数还能帮助识别成本控制的关键环节,优化资源配置,减少不必要的浪费。因此,在工程造价风险管理中,合理利用造价指标指数,可显著提升项目风险管理水平和成本控制能力。

六、建设工程造价指标指数应用案例分析

(一)案例介绍

项目由10栋住宅建筑、1栋商业建筑和1栋配套用房组成,总建筑面积139671.74m²,其中地上建筑面积113539.25m²,其中住宅建筑面积108208.80m²,商业建筑面积4098.01m²,公共服务配套设施用房建筑面积1232.44m²(包括物业用

工程名称: 某项目		4#住宅楼			5#住宅楼			
序号	项目类型及指标	工程造价	经济指标	造价占比%	工程造价	经济指标	造价占比%	
	建筑面积(平方米)	10274.30			9748.40			
1	建筑安装平米造价(元/m ²)	26322862.65	2562.01	100.00%	24662448.56	2529.90	100.00%	
2	其中	土建	21627997.44	2105.06	82.16%	20361963.15	2088.75	82.56%
3		给排水及消防	1269392.47	123.55	4.82%	1046574.14	107.36	4.24%
4		采暖及通风	1369981.25	133.34	5.20%	1256014.01	128.84	5.09%
6		电气及火灾	2055491.49	200.06	7.81%	1997897.26	204.95	8.10%
7	A.1土石方工程	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
8	A.2地基处理与边坡支护工程	255547.69	24.87	0.97%	269694.22	27.67	1.09%	
9	A.3桩基工程	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
9	A.4砌筑工程	884999.99	86.14	3.36%	783384.73	80.36	3.18%	
10	A.5混凝土及钢筋混凝土工程	5544685.30	539.67	21.06%	5133246.64	526.57	20.81%	
11	A.6金属结构工程	280426.96	27.29	1.07%	254029.84	26.06	1.03%	
12	A.8门窗工程	1661405.04	161.70	6.31%	1643236.77	168.56	6.66%	
13	A.9屋面及防水工程	624342.55	60.77	2.37%	617430.05	63.34	2.50%	
14	A.10保温、隔热、防腐工程	1098899.68	106.96	4.17%	922926.06	94.67	3.74%	
15	A.11楼地面装饰工程	694599.25	67.61	2.64%	650796.88	66.76	2.64%	
16	A.12墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	1510461.62	147.01	5.74%	1366641.06	140.19	5.54%	
17	A.13天棚工程	1124.71	0.11	0.00%	1255.46	0.13	0.01%	
18	A.14油漆、涂料、裱糊工程	716358.09	69.72	2.72%	733653.78	75.26	2.97%	
19	A.15其他装饰工程	138396.61	13.47	0.53%	203753.75	20.90	0.83%	
20	A.16补充工程	13763.02	1.34	0.05%	13298.51	1.36	0.05%	
21	措施费	单价措施项目	4943027.59	481.11	18.78%	4754898.37	487.76	19.28%
22		总价措施项目	1072161.39	104.35	4.07%	955454.02	98.01	3.87%
23	其他项目费	暂列金额	402000.00	39.13	1.53%	377000.00	38.67	1.53%
24		专业工程暂估价		0.00	0.00%		0.00	0.00%
25		计日工		0.00	0.00%		0.00	0.00%
26		总承包服务费		0.00	0.00%		0.00	0.00%
27	税金	1785797.95	173.81	6.78%	1681263.01	172.47	6.82%	
28	钢筋含量(T/M ²)	地下(地下建筑面积)	114.00	228.05	图纸	110.79	221.76	图纸
29		地上(地上建筑面积)	450.44	46.08	图纸	412.12	44.56	图纸
30	混凝土含量(M ³ /M ²)	地下(地下建筑面积)	1285.82	2.57	图纸	1253.65	2.51	图纸
31		地上(地上建筑面积)	3655.66	0.37	图纸	4204.11	0.45	图纸
32	钢筋含量(T/M ²)	地下(地下建筑面积)	114.00	187.09	计算	110.79	184.79	计算
33		地上(地上建筑面积)	450.44	42.17	计算	412.12	40.22	计算
34	混凝土含量(M ³ /M ²)	地下(地下建筑面积)	1285.82	2.11	计算	1253.65	2.09	计算
35		地上(地上建筑面积)	3655.66	0.34	计算	4204.11	0.41	计算

房、社区工作用房和居民活动用房、公共厕所、养老服务设施用房等);地下建筑面积 26132.49m² (其中地下工具间 5552.49m²,地下车库 20580m² (含平战结合的人防工程 9084m²)。编制控制工程造价为 3.74 亿元。

(二) 指标指数在案例中的应用过程

编制完成后,在自检过程中,通过对所有楼进行经济技术指标分析,发现同结构类型,同层数,同高度的 4#与 5#楼每平方米造价相差 32.11 元,具体详见上表。

造价咨询人员再次仔细检查后,发现 5#楼与商业用房相连,计算指标时,剔除了商业用房的影响后,造成平米造价差距的主要原因为工程类别及钢筋含量、混凝土含量不同;建筑面积 4#楼大于了一万平方米,工程类别为一类,而 5#楼建筑面积小于一万平方米,工程类别为二类。

(三) 案例应用效果分析

通过对具体建设项目的造价指标应用案例分析,我们发现指标在成本控制、预算制定及投资决策等方面发挥了显著作用。应用造价指标

后,项目成本超支情况得到有效控制,预算精确度大幅提升。

本文通过对建设工程造价指标指数的收集与应用进行深入探讨,明确了造价指标指数在工程建设成本控制、预算管理及经济效益评估中的重要性。科学合理地收集与分析造价指标指数,能够显著提升工程造价预测的准确性,有助于项目决策的科学化。同时,造价指标指数的应用促进了工程造价管理的精细化与信息化,增强了成本控制能力。不仅丰富了工程造价管理的理论体系,也为实际工程项目的经济分析与成本控制提供了有力的工具与方法。

参考文献

- [1]王雪青,等.工程造价咨询企业的知识管理研究[J].工程造价管理。
- [2]尹贻林.工程造价计价与控制[M].北京: 中国建筑工业出版社。
- [3]三个皮匠报告.什么是工程造价指数?怎么算的?分类有哪些?[EB/OL]

造价咨询向全过程工程咨询转型的 优势分析与路径探讨

严晓庆

(宁夏华恒信工程咨询有限公司)

摘要:面对行业碎片化服务模式的局限性与政策环境变革带来的挑战,造价咨询企业急需突破传统角色定位,从“单一环节成本核算者”升级为“全周期价值创造者”。文章系统梳理了转型的政策背景、市场需求与理论基础,通过对比造价咨询企业与设计、监理企业的差异化优势,提出造价咨询企业更适合主导全过程工程咨询服务的七大核心优势,并结合实际案例探讨了转型的具体路径与风险防控策略,为行业转型升级提供理论支撑与实践参考。

关键词:转型优势 转型路径 监理协同 建筑业高质量发展

一、引言:转型的时代背景与必要性

多年来,一级注册造价工程师在实际工作中所承担的专业职能与其资格考试所要求的综合能力存在明显落差。造价工程师资格考试涵盖工程经济学、项目管理、法律法规等多领域知识体系,旨在培养具备全面工程管理能力的复合型人才。然而现实中,大多数造价工程师的工作内容被局限在工程量计算、清单编制、结算审核等技术操作层面,其应有的投资管控职能和价值创造作用未能充分发挥。这种“高资质、低应用”的现状,一定程度上限制了造价工程师在战略决策中发挥更大的作用,也使建设项目投资管控的职责未能有效落实。

当前建设工程领域正向精细化服务转型,这一变革对造价咨询行业提出了全新的要求与挑

战。作为工程建设价值链中的重要一环,造价咨询长期以来在我国固定资产投资领域扮演着关键角色,但其服务模式与价值创造方式正面临前所未有的转型压力。从一级注册造价工程师的职业视角来看,这种转型绝非简单的业务范围扩展,而是专业技术认知与行业价值定位的根本性变革。

1. 市场需求驱动转型

宁夏政协《关于积极推进区内政府投资项目全过程工程咨询的提案》明确指出,传统建设模式下因建设阶段的割裂,一直处于碎片化、阶段化的发展阶段,不能满足社会对建设领域高质量发展的需求。由于缺少了专业人员,加上信息分割、缺乏总体把控能力,导致工期长、投资超概成为常态,并且建设程序违规时有发生,因而工程

技术质量安全、组织效率、社会和经济效益等最优化无法实现,而工程项目技术、管理、法务等工作越来越复杂。因此,为更好地实现业主投资建设目标,推行全过程工程咨询势在必行。

2.政策导向加速变革

国家层面,2019年,国家发改委和住建部发布《关于推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》(发改投资规[2019]515号),(以下简称:“指导意见”),提出在房屋建筑和市政基础设施领域推进全过程工程咨询,强调投资决策综合性咨询和工程建设全过程工程咨询两大方向,鼓励多种形式的咨询服务组合,优化市场环境。

地方层面,2025年,宁夏住建厅出台《宁夏回族自治区建设工程全过程造价咨询试点工作方案》(宁建(科)发[2025]16号),更具针对性提出以造价管控为核心的多元化咨询服务,培育有综合实力及核心竞争力的本地骨干企业。

3.行业困境倒逼转型

在当前经济下行压力加大与工程造价行业深度变革的双重背景下,造价咨询企业正面临前所未有的转型挑战。

从需求侧看,自2013年,国务院办公厅印发《关于党政机关停止新建楼堂馆所和清理办公用房的通知》(中办发[2013]17号),明确规定,5年内各级党政机关一律不得以任何形式和理由新建、扩建、迁建、购置楼堂馆所。2024年恒大地产集团破产引发的地产行业震荡,更使商业项目开发陷入低谷,直接导致造价咨询市场规模萎缩。

从供给侧看,2018年取消工程造价咨询企业资质审批,2021年国务院深化“证照分离”改革全面推行备案制,大量新注册企业涌入市场,根据住建部发布的全国工程造价咨询统计公报2019年及2023年数据显示:资质管理时,全国造价咨询企业8194家,资质取消后,全国造价咨询企业

增至15284家。造价咨询企业为求生存不得不低价竞争,确保以生存为首要任务进行经营管理。企业之间进入恶性竞争循环,忽视专业技能提升,制约行业高质量、专业化发展。

4.研究价值与实践意义

(1)解决“碎片化”问题,提升投资效益。根据《指导意见》,全过程工程咨询涵盖项目的投资咨询、招标代理、勘察、设计、监理、造价、施工过程项目管理及竣工验收等各阶段的咨询管理服务。与传统造价咨询碎片化的服务方式相比,打通了建设项目全过程的信息壁垒,投资管控层层递进,责任主体清晰,必将提高投资管控收益。

(2)满足市场多元化需求,提升企业竞争力。造价咨询资质的取消,降低了资质门槛,致使造价咨询企业的专业服务水平参差不齐,如果转型全过程工程咨询服务,高标准要求将推动市场优胜劣汰,促使真正具备专业实力的企业脱颖而出,实现‘专业服务由专业企业提供’的良性发展格局,既满足市场需求,又提升了企业的竞争力。

(3)追求高质量发展,增强企业生命力。提升企业竞争力是打破恶性竞争循环的最有效途径。通过优化市场环境、建立行业标准,引导企业从价格竞争转向价值竞争,为高质量发展创造先决条件。只有先净化市场,消除生存焦虑,企业才能聚焦技术创新与服务升级,以专业能力赢得市场认可,最终形成‘优质服务—合理回报—持续投入’的良性发展闭环,锻造长效生命力。

二、转型的理论基础:从被动核算到主动创造价值

造价咨询企业向全过程工程咨询转型,本质上是角色重构,从“单一环节的成本核算者”向“全周期的价值创造者”转变,其核心差异体现在服务范围、角色定位、价值维度的系统性升级。

以下从服务内容、服务价值、社会价值三个层面详细对比转型前后的区别:

1.服务内容的重构:从分段式核算到全视角优化

转型前的服务内容集中在项目实施阶段的成本核算,核心是算准、算对。例如编制工程量清单招标控制价的服务侧重点是工程量清单综合单价的合理、合规性;审核结算的服务侧重点是工程量计算的合规性、结算单价执行的准确性;服务特点是各算各的账,各找各的依据。

转型后的服务内容贯穿项目从决策到运营的全生命周期,且需要整合多专业能力,核心是优化、管控。例如决策阶段对可行性研究报告做经济评价,侧重点是分析同样的钱怎么花效果更好;设计阶段通过审核初步设计文件概算,得出设计方案优化建议、限额设计控制成本;招投标阶段在编制工程量清单控制价时就应该考虑施工图纸有可能发生变更的地方,合理优化施工图设计,避免后期变更引起成本不可控的情况;服务特点是主动创造价值、提前预判风险,以及融合造价、设计、项目管理、法律等专业能力。

对项目本身而言,零散化的造价管理模式在投资管控方面所能发挥的作用微乎其微。工程计价的依据是设计,抛开设计管控讲投资管控,就是空谈。只有将设计、造价服务融为一体,限额设计才能得以实现,再加上全过程工程咨询融入了监理、招标代理服务,形成以项目整体效益为统一目标的管理思维。

对建设单位而言,传统的分散式服务模式是将项目各阶段分隔开来,各单位分别负责不同环节和不同专业的工作,不仅增加管理成本,也分隔了建设工程的内在联系,任务缺乏连续性,不重视信息、数据的传输,很容易造成发生损失时责任主体不清。从建设单位管理工作量来看,由

“一对多”变成“一对一”,减小建设单位管理难度、降低服务成本,符合降本增效原则。

2.服务价值的跃升:由被动变主动

转型前只能关注钱算的对不对,难以解决钱花的值不值的问题,例如,我区某市政项目,传统造价咨询虽准确核算了施工成本,但因未介入设计阶段,导致采用的路面材料虽合规但后期维护成本过高,造成长期浪费。

转型后由于贯穿整个项目生命周期的特性,在设计时就要多维度的考虑设计方案,既考虑建设成本也要考虑后期维护或使用寿命的长短。将产品价值最大化。

3.社会价值的拓展:从财务合规到公共利益最大化

转型前只能核算财政资金该不该花出去,难以保障财政资金是否发挥了应有的社会效果,例如,医院、图书馆项目的室内装修设计由于前期设计时未考虑或考虑不到实际的使用需求,随主体发包后完成了装饰工程,验收后发现房间布局、水电网口预留设计与经营规划不匹配,再进行二次装修,导致资金浪费;还有一些办公楼项目在设计阶段未考虑功能适配,建成后闲置面积较大,资金利用率低效。

转型后由于贯穿整个项目生命周期的特性,从决策、设计阶段的源头进行管控,例如,宁夏地区乡村振兴项目,给农户每家安装的马桶,由于乡村道路地坪标高不一致,地下排水管网系统没有全面建立,水管理深受限,管道保温缺漏设计,一到冬天排水管就结冰,马桶处于闲置状态。对于此类脱离社会实际的规划设计,若纳入全过程工程咨询管理,将在初步设计阶段通过实地调研精准识别民生需求,确保公共资金高效使用。

三、造价咨询转型的优势

造价咨询企业更适合主导全过程工程咨询

服务,造价咨询传统业务的特点与监理、设计企业横向对比具有以下七点优势:

1.贯穿于项目全生命周期的天然优势

造价咨询业务天然覆盖项目从投资决策、设计、招标、施工到竣工结算的全过程,而监理企业主要聚焦施工阶段,设计企业则侧重前期方案和施工图设计。造价咨询的数据积累(如工程量库、价格指标)可无缝衔接各阶段成本控制。

2.动态投资管控的天然优势

造价咨询企业擅长“三算对比”(概算、预算、结算),能实时预警成本偏差,而监理和设计企业通常缺乏精细化成本动态管理经验。

3.合同风险管理的专业深度优势

造价咨询熟悉工程量清单计价、变更签证审核、合同条款风险约定等合同管理核心环节,能提前规避结算争议,可通过材料价格波动预警、限额设计等手段主动控制风险。而监理企业更关注质量安全,设计企业则较少介入合同履行。

4.审计视角带来的天然优势

造价咨询企业长期协助政府部门跟踪审计,在以往业务中积累形成的独有的审计视角,这种审计思维对项目整个生命周期的合规性、风险性有非常精准的把控,能从源头规避政策、流程、制度层面的风险。

5.数据库支撑的经验优势

造价咨询企业积累的历史项目数据(如材料价格、工程量指标、单位工程经济指标)可直接用于投资估算和限额设计,帮助业主优化资金结构。主要体现在以下方面:

5.1 投资估算更精准

通过历史数据(如同类项目的单位造价指标、分部分项工程造价占比),结合当前市场材料价格、人工费用等动态数据,构建投资估算模型。例如,在住宅项目前期,可依据过往同区域、

同户型项目的“土建单方造价”“安装单方造价”等数据,快速测算出合理的拟建项目投资区间,缩小估算偏差避免资金计划失误。

5.2 方案比选更优化

利用历史数据可以对比不同设计方案的经济性。例如,对拟建一个厂房是采用钢结构还是混凝土结构?从经济学的角度,结合功能需求,可以快速通过历史数据测算两者的建设投资、运维成本差异,为业主提供方案决策的关键参考依据;

5.3 反向约束设计方案

将造价数据转化为设计指标,例如,每平方米钢筋含量、机电管线综合成本等,嵌入设计流程,实现限额设计。参考同类项目“外立面装饰工程单方造价上限”,约束设计单位在幕墙、石材等材料选型上的成本,避免设计方案超支。

5.4 投标人报价合理性分析

基于历史数据构建“报价偏离度模型”,对投标人的报价进行横向对比(如同一清单子目不同投标人的报价差异)和纵向对比(与历史平均价的偏差),判断报价是否存在不平衡报价风险,保障招标公平性。

5.5 变更签证成本快速核算

建立“变更签证造价数据库”,对常见变更(如墙体拆改、材料替换)的成本进行标准化测算。例如,已知“某地区240mm砖墙拆除单价”,可快速核算变更产生的费用,避免争议。

5.6 数据沉淀反哺未来项目

将本项目的造价数据(如“实际单方造价”“成本偏差率”“各阶段造价占比”)纳入企业数据库,通过大数据分析形成“项目造价标杆”,为后续同类项目的决策、设计、施工提供参考,形成良性循环。

6.数字化转型的潜力优势

造价咨询企业较早应用BIM算量、AI审价等技术(如广联达GCCP平台),实现设计到施工,再到运维数据贯通,相比而言监理企业数字化程度较滞后,设计企业的BIM应用多局限于建模。国内领先的工程造价咨询企业(如中量工程咨询)已开发全过程造价管控系统。

7. 资质信誉的造价管控背书

造价咨询资质在行业内的信誉积累,本质上是“成本合规性与精准性”的背书。业主在选择全过程工程咨询单位时,往往将“投资可控”作为首要考量,而造价企业的资质信誉能直接降低业主对“超支风险”的顾虑,这种基于造价管控的信任度,是其他类型企业难以替代的。

综合以上分析,造价咨询企业在七个维度上具备转型全过程工程咨询的差异化优势。全生命周期覆盖确保了服务的连续性,动态管控提供了管理的手段,合同管理和审计视角防范了各类风险,数据库和数字化工具提升了工作效率,资质信誉则增强了市场竞争力。这种能力组合是设计企业和监理企业难以在短期内复制的,也是造价咨询企业主导全过程工程咨询服务的核心竞争力。

四、转型路径探讨与风险把控

造价咨询企业向全过程工程咨询转型具有多重优势,但优势不会自动转化为胜势,需通过科学路径实现优势转化。本文结合宁夏实践与行业案例,剖析转型可行路径及风险防控策略,为企业提供转型路线图与实践指导。

1. 转型路径

资质升级:在造价资质的基础上+勘察资质+监理资质+设计资质,避免因单一专业视角导致的服务片面性。

资源整合:积极与区内具有勘察、设计、监理等资质的企业开展联合经营,通过专业化资源整

合,发挥各自优势,共同开展全过程工程咨询服务。

2. 转型的风险

转型风险源于行业特性、企业能力边界及市场环境变化,需提前识别并制定应对策略,主要风险可归纳为三类:

资质升级后合规性及成本压力的风险:全过程工程咨询要求覆盖勘察、设计、监理、招标代理等多环节,而多数造价咨询企业原核心资质仅聚焦造价领域。若通过自主申办其他资质,需满足人员、设备、业绩等硬性要求(如设计资质需注册建筑师工程师、结构工程师等数量达标),不仅前期投入高,包括资格人员招聘、培训、资质维护成本,且审批周期通常超过一年。再加上全过程工程咨询服务的周期较长,费用回款周期也长,在转型初期企业的现金流压力较大。

业务扩张“能力不足”的风险:部分造价企业为快速切入全过程工程咨询,盲目拓展超出自身能力的业务(如设计优化、施工监理),但实际服务中由于缺乏经验的沉淀,没有统筹管理的理念,过于依赖外部合作方,这种情况下,企业难以对各环节质量进行有效把控,易出现服务断层,例如,设计与造价衔接脱节、施工监管与造价管控不同步,反而损害企业品牌的信誉。

3. 风险化解及应对措施

针对资质升级后合规性及成本压力的风险:采用“核心团队+外部合作”的轻资产模式。全过程工程咨询所需跨专业人才,如设计、法律、运营,可通过“内部培养核心骨干,如中量工程咨询鼓励造价师报考司法考试+建造师考试+监理工程师考试,但不是一次性配齐所有岗位。该模式的核心是逐步拓宽内部造价师的专业广度+外部战略合作,按需调用资源。

针对业务能力不足的风险:采用分阶段突

破,避免盲目全面铺开,先聚焦自身擅长的细分领域,例如先以全过程造价服务为起点,积累经验后再以项目管理服务进阶,再进一步做项目管理+设计、加融资策划等模式,逐步积累、最终渗透全生命周期。

五、成果案例

1. 利用数据库精准估算

天宇中开工程咨询有限公司联合广联达推动多平台融合,其数据分析应用平台包含13大项目类别,归集建设项目3000余个,综合单价条数600余万条,材料价格条数200余万条。在某地产收购测算项目中,要求7天内对总投资达1600多亿元、涉及22个城市56个项目的总投资额等进行测算。该公司发挥平台优势,仅用6天完成任务,为项目收购决策提供了精准数据支撑。另外,在某酒店精装修部分造价鉴定项目中,面对精装图纸不全、无合同清单等情况,利用平台数据库指标,采用“结构拆分+指标估算”的方法,顺利通过鉴定结果的质证与确认。

2. 设计优化提高资金社会价值

重庆赛迪工程咨询在重庆市龙兴足球场(2023)的全过程工程咨询服务中,利用自身数据积累和技术优势,在设计阶段,提出钢结构立面的金属网壳焊接面过多,材料损耗过大、工期长,且不利于受力,通过市场上对网壳的考察后,优化为一体式弧形交叉网壳,保证工程质量的同时缩短工期且节约近900万造价,反哺室内装修标准提升。

在深圳肿瘤医院改扩建二期全过程工程咨询项目中,对桩基工程进行优化,为业主节约投资1500余万元。该项目一期改扩建时地质条件复杂,根据超前钻勘察结果,桩基工程需做较大设计调整,初稿方案造价需增加1600多万元。咨询团队与相关专家及各参建单位通过9轮技术经

济比选优化桩基设计,在确保安全的前提下,将桩基工程变更增加费用控制在100万以内,节约投资1500余万元,同时将桩基工程变更对工期的影响从增加1月到消除至不影响原进度计划。

六、实践启示与政策建议

1. 对造价咨询企业的建议

差异化定位:不盲目追求大而全,而应基于自身优势领域(如政府投资、医疗教育、水利等)打造特色服务。宁夏34家骨干企业中,部分企业专注电力项目全过程工程咨询,形成了独特竞争优势。

能力阶梯建设:按照“造价延伸——专业整合——战略咨询”的路径逐步提升能力。先强化施工阶段管控,再拓展设计管理,最后介入投资决策,避免能力断层。

技术深度融合:将数据库、BIM、AI等技术与造价专业深度融合,探索并应用基于历史数据的智能估算系统、工程变更影响自动化分析工具等。

人才结构优化:培养复合型人才,既要深耕造价专业技能,又要拓展管理能力广度。可采取“内部轮岗+外部引进”方式,安排资深造价师参与项目管理,可增加其跨专业学习机会,促进综合能力提升。

2. 对政府部门的建议

完善标准体系:制定全过程工程咨询造价管控的工作标准、成果标准和收费标准,结束无序竞争。**构建数据平台:**推动行业级造价数据库建设,实现企业间数据的合法合规共享。**完善监管机制:**建立全过程工程咨询服务质量评价体系,强化信用管理。

七、结论与展望

1. 监理单位的法律地位与造价咨询转型的协同性

监理单位作为五方责任主体之一,其法律赋予的质量安全管理职能具有不可替代性,而造价咨询向全过程工程咨询转型的核心价值在于全生命周期投资管控。二者并非竞争关系,而是形成“技术-法律”双维保障的互补体系。在宁夏试点项目中(如银川铁路运输法院),造价咨询企业与监理单位通过联合体模式,实现了“造价动态管控+监理质量验收”的协同机制,将工程变更率降低37%,验证了专业协作的可行性。

2. 造价与监理的融合路径

未来造价咨询企业的转型需重点构建与监理单位的深度合作机制:

业务层面:通过联合体投标、数据共享平台(如BIM协同)实现“成本+质量”联动管控,例如重庆龙兴足球场项目通过“轻链”系统将设计优化节约的900万元与监理质量验收标准直接挂钩;

政策层面:建议地方政府试点“双项目经理制”(注册造价师+注册监理工程师共同负责),并推动《全过程工程咨询服务合同范本》的制定,明确双方责任边界,避免权责交叉风险。

3. 转型的本质与行业未来

造价咨询向全过程工程咨询的转型,本质是从“核算工具”到“价值整合者”的角色升级。这一过程中,监理单位的法定职能不仅不是障碍,反而为造价咨询提供了责任落地的法律支点。行业应摒弃“零和博弈”思维,探索建立“造价主导投资管控、监理专注质量安全、数据驱动协同

决策”的新型服务生态,这将是推动建筑业高质量发展的关键路径。

【参考文献】

- [1]国务院办公厅,关于《促进建筑业持续健康发展的意见》国办发〔2017〕19号。
- [2]发展改革委住房城乡建设部,关于《推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》发改投资规〔2019〕515号。
- [3]西安市住房和城乡建设局,关于《印发关于在房屋建筑和市政基础设施工程领域推进全过程工程咨询服务发展的实施意见》的通知,市建发〔2024〕79号。
- [4]宁夏政协,关于在区内政府投资项目中积极推进全过程工程咨询的提案,2024年。
- [5]宁夏回族自治区住房和城乡建设厅,关于印发《宁夏回族自治区建设工程全过程造价咨询试点工作方案》的通知,宁建(科)发〔2025〕16号。
- [6]住建部,《2019年工程造价咨询统计公报》,2020年。
- [7]住建部,《2023年工程造价咨询统计公报》,2024年。
- [8]西藏自治区住房和城乡建设厅,《关于加快推进房屋建筑和市政基础设施项目全过程工程咨询服务发展的实施意见》,2022年。
- [9]南京造价站,关于印发《关于加强工程建设全过程咨询造价服务管理的指导意见》的通知,2024年。
- [10]周和生、尹贻林,《建设项目全过程造价管理》,天津大学出版社,2008年。
- [11]中冶赛迪集团官网,《连续三届!赛迪工程咨询斩获“全过程工程咨询服务十佳案例”》,2024年。
- [12]广联达新干线,《深圳肿瘤医院改扩建项目桩基优化案例》,2024年。
- [13]搜狐网,《让数据活起来:造价大数据平台,赋能企业数字化发展》,天宇中开工程咨询有限公司,2021年。

低碳目标下智能建造的BIM全流程创新实践

宁夏第一建筑有限公司

一、引言

1.1 项目背景

宁夏第一建筑有限公司承接的某项目,建筑总面积42093m²,总造价64832.02万元。该项目采用国内领先的处理工艺,可实现对危险废物及医疗废物的无害化、减量化、资源化处置,有效提升区域环境安全水平。项目建成后,将成为西北地区规模领先、技术先进的危废综合处置基地之一,同时对推动循环经济发展、促进绿色低碳转型具有重要意义。



项目效果图

1.2 应用BIM技术的目标

(1)强化施工管控。基于BIM5D技术,模拟施工进度与资源调配,重点管控高风险区域,规避安全风险。通过可视化交底,明确关键节点,减少返工,缩短工期。结合成本数据,实现动态造价管理。

(2)优化施工质量。通过BIM协同平台,整合土建、机电及工艺模型,减少各专业间的设计冲突,优化管道走向,提高设计一次成优率。通过BIM+智能建造,使用施工机器人提升工程质量与效率。

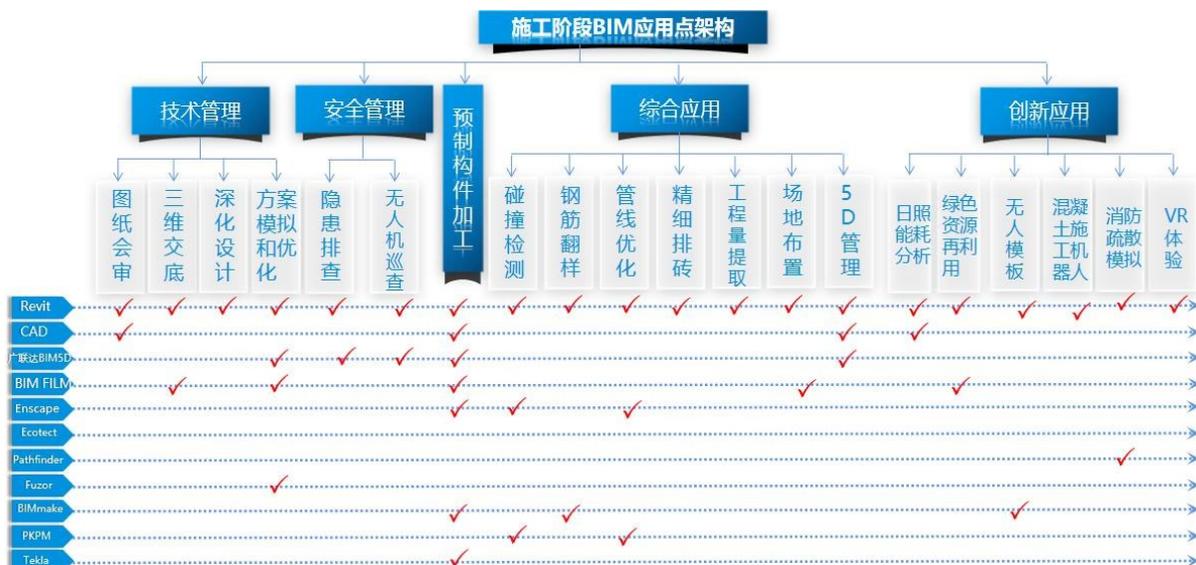
(3)推动绿色低碳建设。利用BIM进行能耗分析,结合绿色低碳建造手段,减少二次污染风险,实现环保效益与经济效益的统一。

(4)培养技术人才。在项目BIM全过程管理的同时,为企业培养更多的BIM人才,提升全员的BIM

应用能力。

1.3 应用BIM技术的范围

本成果应用范围为该项目的施工阶段,包括集团公司BIM共享平台(族库)、全专业模型建立、施工场地布置、方案模拟、碰撞检测与管线综合优化、BIM5D平台集成、BIM+VR、BIM+无人机、智能无人化模板加工厂、施工机器人、BIM能耗分析等。



项目BIM应用范围

1.4 项目重难点

- (1)协调难度大。项目单体众多,参与的专业实施单位众多,项目管理协调难度大。
- (2)作业要求高。项目涉及高支模、深基坑等超过一定规模的危险性较大的分部分项工程,其中的刚性填埋场的防渗系统,对施工工艺和质量控制要求极高。
- (3)安全管理难。本项目的施工场地大、施工人员多和机械设备种类繁多,存在坠落、物体打击、机械伤害等多种安全隐患风险,安全管理难度大。

二、组织架构与BIM实施方案

2.1 BIM保障体系

2025年,公司BIM中心进一步完善了管理制度、构建了组织架构、明确了专业分工。项目BIM团队成员具备扎实且丰富的BIM工作经验,依托公司在历届全国BIM大赛中屡获殊荣的技术积淀,为项目高效推进提供有力支撑。

根据现行《建筑工程设计信息模型制图标准》(JGJ/T448-2018)《建筑信息模型施工应用标准》(GB/T51235-2017)编制了《宁夏第一建筑有限公司BIM技术应用指南》。

公司BIM中心配备电脑、无人机、VR设备、施工机器人、无人模板加工机床等硬件设备,分别用于模型创建、动画渲染模拟、垂直定位航拍、模板加工、混凝土施工等工作场景,为BIM技术的各项应用提供硬件支撑。结合各类BIM软件的专业优势,搭建适配本项目具体实施需求的软件平台,确保软件工

具与项目实际应用场景高效匹配,提升BIM技术应用的专业性与针对性。依托性能强大的硬件设备及适配的软件平台,致力于将本项目BIM技术应用水平提升至全新高度,以更好地服务于项目全流程管理与实施。

2.2 进度计划

应用阶段	序号	应用点名称	计划起始日期	计划完成日期
施工阶段	1	施工场地布置	2025.01.01	2025.02.20
	2	场布工程量计算	2025.02.20	2025.03.01
	3	编制施工进度计划	2025.02.20	2025.03.01
	4	图纸会审	2025.03.16	2025.03.25
	5	深化设计	2025.03.16	2025.04.15
	6	施工方案模拟与优化	2025.03.16	2026.05.30
	7	编砖排布	2025.4.01	2025.10.20
	8	基于BIM的进度管理	2025.03.16	2026.05.30
	9	基于BIM的成本管理	2025.03.16	2026.05.30
	10	基于BIM的质量管理	2025.03.16	2026.05.30
	11	基于BIM的安全管理	2025.03.16	2026.05.30
	12	BIM+VR	2025.03.16	2026.05.30
	13	BIM+无人机	2025.04.28	2026.5.30
	14	智能无人化模板加工厂技术	2025.05.28	2025.9.20
	15	施工机器人应用技术	2025.06.01	2025.10.30
	16	竣工模型交付	2025.06.01	计划竣工日期

2.3 BIM实施方案

针对工程特点及施工难点,编制《项目BIM实施方案》,明确管综优化原则与场布规划原则,统一各类构件的类型、命名规则及填充样式等内容。结合项目管理目标以及现阶段技术人员的水平,计划在工程施工与管理过程中运用BIM技术,将其与项目管理深度融合,深入剖析BIM技术的应用点,以此提高施工效率与施工质量。

三、模型数据应用

3.1 BIM模型的范围及内容

土建模型:涵盖所有建筑的框架结构,包含节点等详细模型,精确呈现建筑的空间布局和尺寸数据。

机电模型:涉及给排水管道、电气线路、通风空调设备等,清晰展示各系统的走向、连接方式及设备参数。

3.2 模型的精细度、拆分情况及完整性

本工程建模以设计施工图为基础,依据总平面图纸建立项目统一的轴网和标高,整体模型精度达到LOD400,对于复杂节点如梁柱交接处等,细部节点模型精度达到LOD450。

模型拆分情况:按专业拆分为建筑、结构、机电等各专业分别建立独立的模型文件,便于专业人员进行单独编辑和管理。按区域拆分为楼层、施工段、防火区域等各区域的模型文件。

模型的完整性验证包含了从设计阶段到施工阶段的所有相关数据,如设计参数、材料信息、施工进度等。模型是否包含全部必要构件,以及模型与二维图纸、规范的一致性检查。

3.3 多格式、多专业模型数据的协同应用情况

依托BIM-5D协同平台,对项目进行拆分处理,实施轻量化模型管理,以此开展多专业协同作业。普通设备无需下载BIM软件,通过网页即可快速浏览模型情况。同时,采用IFC等通用数据交换格式,有效实现了不同BIM软件之间的数据流转。

四、BIM技术基础应用

4.1 基于BIM的三维审图

本工程采用三维图纸会审方式,借助BIM相关软件排查图纸中存在的施工问题,共发现各专业图纸问题100余项。这些问题均以报告形式记录并反馈至设计单位,为推动图纸实现最优设计提供了有力支持。

4.2 管线碰撞与优化

通过PKPM软件进行碰撞检测,直观展示碰撞构件的名称、碰撞类型、轴网位置及构件样式等,并根据优化原则,作出机电优化排布方案,实现可利用空间的最大化。

4.3 定型化模型

利用BIM相关软件建立定型化钢筋棚、木工棚、定型方柱模板加固施工技术模型,提前明晰建造成果,有效避免设计不合理之处。通过使用定型化资源,提高材料周转率。

4.4 钢筋翻样

运用BIMMAKE软件进行钢筋翻样,通过输入参数一键翻样建模,实现钢筋三维高效、智能翻样及全专业数据集成,自动生成加工料单,提高下料速度和准确度,减少材料浪费。

4.5 三维场地布置

在项目施工准备阶段,运用BIM技术对现场材料堆放及布置情况进行模拟,同时对塔吊吊运覆盖施工面进行模拟分析,以此减少起重臂交叉问题,提前优化场地布置方案及现场行车路线。

4.6 物资工程量提取

通过BIM提资功能,自动识别构件属性,精准统计各类材料的规格、数量及位置信息,实现三维模型与工程量清单的关联,方便开展精准采购工作,亦可随时掌握材料采购量。

4.7 砌体精细排砖

通过砌体排砖功能,设置砌体墙、塞缝砖、导墙的材料类型,调整相应的尺寸,根据计算出砌体使用量,制定准确的材料采购量计划,优化排布方案,最大化节约材料。

4.8 方案模拟

制作施工模拟动画,模拟模板加固、管道施工、橇托安装等工艺,帮助技术人员确定施工方法及效果,辅助其进行方案修改,以实现良好的施工目标。

4.9 预制构件深化设计及校验

对模型进行三维拆分,同时考虑运输尺寸、吊装的重量等。完成拆分后,进行三维预拼装,导出优

化后的加工详图和材料表,提供给厂家加工,提高建造效率。

4.10 钢结构节点深化

通过Tekla进行钢结构节点深化,生成复杂节点的三维可视化设计与工艺级详图,自动校验螺栓排布等工艺规范,输出加工数据,方便厂家进行加工制作。

4.11 BIM5D-智慧工地

项目积极引入BIM5D平台,以基于BIM模型的三维虚拟建造为指导,集成“质量、生产、安全、技术”等管理内容,通过线上线下协同,实现软硬数据快速互联互通。

BIM5D-质量管理

本项目将图纸等技术资料上传至系统,将施工样板模型、工艺动画等上传至平台进行三维可视化交底,直观浏览样板节点做法,便于随时复核,助力施工质量与效率提升。

BIM5D-进度管理

以竣工时间为目标,形成了周进度、月进度的明确节点。前期项目部统筹各施工阶段的资源配置,并与模型关联,科学动态优化施工资源配置。

BIM5D-成本管理

运用BIM模型进行成本计价,根据当月形象进度勾选已完构件,直接导出工程量,一键套用定额,一键导出工程量清单。

BIM5D-安全管理

基于BIM模型划分施工段,并为各施工段配备相应的安全责任人开展隐患排查工作。同时,在现场安装摄像头,对现场各项行为进行实时监控,智能识别方式排查安全隐患并进行统计分析。

五、BIM技术创新应用

5.1 BIM+无人机

通过无人机拍摄和三维建模,对比设计模型和实际施工情况,及时发现和纠正施工中的误差,提高施工质量和安全性。

5.2 BIM+VR技术

应用虚拟现实技术进行真实场景模拟,动态虚拟展示现场施工环境与设施部署等内容,同时结合安全交底工作,让施工人员直观感受违规操作可能带来的危害。

5.3 应急疏散模拟演算分析

对研发大楼、宿舍、食堂、物化车间等建筑进行疏散模拟逃生分析,并依据演算结果对设计方案进行优化完善。

5.4 绿色资源再利用及室外管网优化

针对周边道路,依据模型分析确定雨水收集的最佳区域与收集点位置,进而设计合理的雨水收集管道布局及管径,并开展模拟分析。

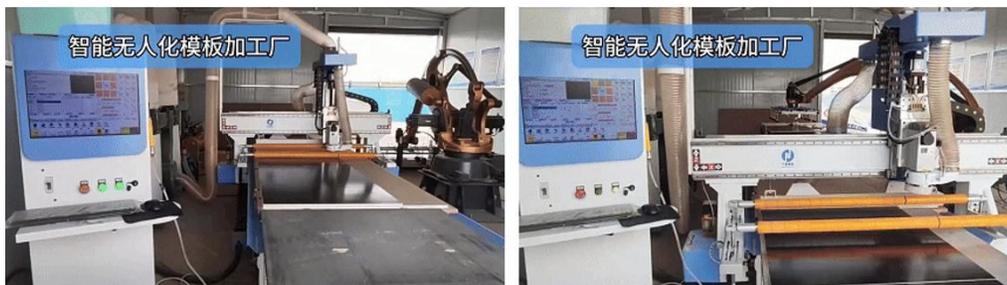
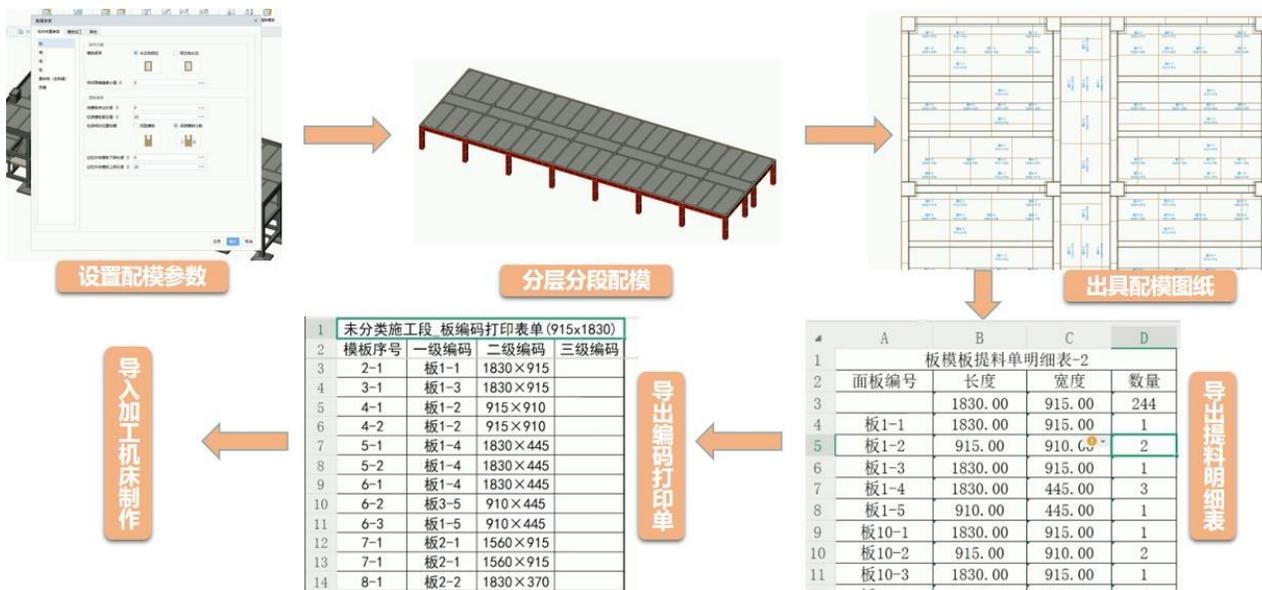
5.5 日照、能耗BIM辅助分析

通过BIM辅助软件对本项目进行能耗分析、采光分析。可以根据BIM模型中的日照信息,合理安

排施工时间和工序。

5.6 智能无人化模板加工厂

采用智能无人化模板加工厂技术,进行三维建模和参数化设计,通过设置模板规格、排布方案自动生成高精度模板模型,自动导出模板提料明细表、编码打印单,通过无人化加工线配备数控机床、机械臂等设备,实现模板切割、封边、码放的全程自动化与木屑自动收集。



智能无人化模板加工厂

5.7 施工机器人

项目采用混凝土整平机器人进行地面整平、研磨抹光、涂敷全过程施工。通过BIM模型生成施工路径,规划最优研磨路径,提升施工质量与效率,节省人工成本,同时实现绿色环保。



混凝土整平机器人

六、效益分析

6.1 经济效益

BIM技术在本项目施工与管理全生命周期中的应用成果丰硕、效益显著。通过三维模型可提前识别设计错误与施工冲突,避免了后期昂贵的修正工作,有效降低了项目成本;借助BIM5D平台的集成应用,不仅显著提升了施工效率,还为项目施工成本的精准管控提供了有力支撑。同时,结合智能建造手段,在满足功能需求的前提下实现了建筑的美观与合理,进一步保障了工程的完成效果,提升了建筑的质量与可持续性。本项目通过上述措施总计节约施工成本约200万元。

分项		效益
1	图纸审查	经过BIM图纸审查,发现结构图纸问题65条,建筑图纸问题40条,节约成本20万元
2	设计深化	共发现并解决碰撞问题300余个,深化设计图纸,节约钢筋等材料成本,约100万元
3	可视化交底	进行三维样板可视化交底20余个,节约成本5万元
4	无人模板加工厂	通过无人模板加工厂智能配模、裁切、编码,显著提高模板质量,节约工期,节约人工成本8万元
5	混凝土整平机器人	通过机器人、红外线设备等对混凝土进行智能整平、抹面等操作,节约人工成本7万元
6	场地布置	通过优化塔吊方案,合理规划材料装卸运输、二次加工运转,节约工期、人工成本共计20万元
7	BIM5D平台	闭合解决质量问题50条,消除安全隐患40条,节约成本10万元
8	BIM+VR技术	通过VR安全技术交底,成功交底150人次,使得工人安全意识得到提升,节约成本5万元

6.2 社会效益

本项目在应用BIM技术的过程中,同步产生了显著的社会效益。通过BIM技术的运用,不仅节约了投资成本、提升了工程品质,还为企业培养了专业人才。同时,项目组织开展多场观摩活动与培训活动,以形象直观的方式全方位展示施工过程,充分彰显了公司在BIM技术应用方面的雄厚实力,以及BIM技术在指导现场施工中所发挥的强有力的现场管控作用,取得了良好的社会效益。

项目部成功举办宁夏交建投BIM+智能建造项目观摩活动,其中两项智能建造应用场景已完成集团备案,分别是智能无人化模板加工厂与混凝土整平机器人。依托该项目的部分应用成果,在宁夏建筑业联合会举办的2025年建筑信息模型(BIM)技术应用公益讲座上,进行BIM技术应用相关宣讲。

在此基础上,公司在BIM技术发展方面也取得了新突破。2025年上半年,公司新增2名建模师,其中1人获得一级证书,1人获得二级证书。同时,公司还荣获全国数字化竞赛一类成果。截至2025年6月,公司已完成BIM工程师组织架构的重新梳理,并更新了建模人员信息数据库,目前共有75名专业建模工程师,数据库中详细记录了工程师们的专业背景、技能水平、参培情况和工作经验等信息。此外,宁夏一建的企业族库规模已达912个。

七、实践启示与未来方向

BIM技术应用中,两大挑战不容忽视:前期规划因时间紧而深度不足,部分应用分工模糊,造成重复劳动;创新应用涉及新软硬件,需预留培训及厂家技术支持时间。而破局之道在于:项目启动即明确BIM应用目标,动态优化执行计划;推行“建模-检查-修正”迭代模式,建立定期协调机制快速破题;常

态化开展软件培训,筑牢人才根基。

展望前路,宁夏一建将聚焦技术融合,深化BIM与物联网、数字孪生的联动,探索危废处置设施全生命周期BIM运维模式,为绿色低碳智能建造输出高价值方案。同时加速BIM落地应用,锻造专业团队,拓展管理平台深度,推动与科研项目融合,持续拓宽技术价值边界。

工程量清单项目特征描述不完整如何处理

(自治区建设工程造价管理站整理)

双方争议点:

土钉锚杆工程量清单项目特征描述不完整, 结算如何处理。

基本情况:

2015年,某市安置房项目采用《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)工程量清单招标,合同约定为固定单价模式。本项目基坑围护施工图中支护锚杆设计有“浆囊袋注浆锚杆”和“普通土钉锚杆”,而工程量清单只列了一个清单项目“010202008001 土钉”,项目特征描述为“锚杆设置D25 三级钢,详基坑剖面图”。

【评注】

浆囊袋注浆锚杆是近年来刚推出的新支护工艺,浆囊袋是本锚杆技术的核心,是有别于其它类型锚杆的特征。由于通常的锚杆注浆工艺对浆液扩散无法进行控制,采用浆囊袋后,水泥浆注入浆囊袋内,浆液的扩散受浆囊袋制约,从而保证浆液在可控范围内扩散,施工质量比较容易控制,而且提高了锚杆的抗拔力,锚杆的密度可以大幅度降低,从而节约造价。

承包方意见:

由于清单项目特征描述中未提及“浆囊袋注浆”字样,且引用清单条目又为土钉清单,故我单位投标报价时按普通土钉锚杆报价,实际施工中两者价格相差较大。而且施工图剖面较多,其中

也有普通土钉锚杆剖面图。因此我单位要求“浆囊袋注浆”锚杆按其施工工艺要求,参照原投标报价口径重新组价。

发包方意见:

由于浆囊袋注浆说明篇幅较多,工程量清单特征描述不可能长篇赘述把所有内容都描述一遍,而且部分内容也不一定能用文字表达清楚,因此清单特征描述“锚杆设置D25 三级钢,详基坑剖面图”是可行的,另外承包方在招标答疑时也未对该条特征描述提出不同意见,因此我单位认为结算时应按原报价计取。

【评注】

按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)4.1.2和4.2.2规定“招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分,其准确性和完整性应由招标人负责。分部分项工程项目清单必须根据相关工程现行国家计量规范规定的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量计算规则进行编制。”根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)项目编码“010202008 土钉”项目特征要求描述:“1、地层情况;2、钻孔深度;3、钻孔直径;4、置入方法;5、杆体材料品种、规格、数量;6、浆液种类、强度等级。”本案中争议清单项目未按国家清单工程量计量标准要求的特征要素完全描述到位。同时,

复查该工程招标控制价“010202008001 土钉”清单综合单价发现,发包方在编制综合单价时按常规土钉工艺编制,也未额外考虑“浆囊袋注浆锚杆”专项增加费用。

调解意见:

本工程“浆囊袋注浆锚杆”和“普通土钉锚杆”两种工艺做法造价有明显差异,发包方招标工程量清单描述未把影响工程造价的因素描述清楚,也未在招标控制价中考虑“浆囊袋注浆锚杆”的增量成本。根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)第4.1.2条:“招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分,其准确性和

完整性应由招标人负责。”发包方不能因为承包人未对招标文件提出质疑,而转嫁清单准确性、完整性的风险。本案清单质量问题责任在发包方。造成的争议应由发包方负责。

本工程施工合同约定采用固定单价模式,合同第12.1条第3款单价调整约定:“施工过程中出现施工图纸或设计变更与工程量清单项目特征描述不符的,发承包双方应按新的项目特征确定相应工程量清单项目的综合单价。”

故本清单项目应参照合同约定重新调整综合单价。

采集编制说明

一、《宁夏工程造价》包括建筑、装饰、安装、市政、园林材料价格,建筑工程市场人工价格,建筑工程造价指标,均为发布周期内的市场综合价格。

二、银川、石嘴山、吴忠、固原及中卫市的水泥、砂石、生石灰、砖、砌块、水电、预拌混凝土及市政材料价格适用于其所辖区域内的建设工程。

三、全区建设工程主要材料价格为综合价格包含运输距离为26km的运费。

四、综合价格是指符合国家产品或行业认可质量要求的工程材料当期市场综合价格。绿色建材价格是指取得绿色建材认证证书的工程材料当期市场综合价格,根据认证等级分为一星级、二星级、三星级。

五、各市县建筑工程主要材料价格的空格处为本期当地未生产或未使用的材料,如实际工程中大量使用,可将有关资料报当地造价管理机构,经调查测算后发布。

六、材料价格均为不含税价格。

不含税价格=(不含税材料供应价+不含税运杂费)×(1+场外运输损耗率)×(1+采购保管费率)

含税价格=不含税价格×(1+增值税税率)

其中,增值税税率:砂、石、水、预拌混凝土为3%,其他材料为13%。

场外运输损耗率:水泥、石屑、碎砾石、砂砾、煤渣、工业废渣、煤、饰面砖、卫生洁具、玻璃、灯具为1.0%,砖、瓦、桶装沥青、生石灰、砂为3.0%,砌块为1.5%,金属材料为0%。

采购保管费率为2.4%,其中采购费率为1.3%,保管费率为1.1%。

建筑工程材料场外运距超过规定范围时运费另计,超过部分的场外运距按吨公里运费计算,具体标准如下:

单位:元/(t·km)

材料名称	含增值税价格	不含增值税价格
砂子、片石、碎石、卵石、土	0.53	0.48
木材、钢材、砖瓦、金属制品、管材、生石灰	0.58	0.52

七、预制钢构件价格包括钢材费、钢材加工损耗费、制作加工费、除锈费、防腐涂装费、运输费、装车费及焊缝检测等费用,与《装配式钢结构建筑工程计价定额》配套使用。预制钢构件价格包含26km的运费,运距超过26km时超过部分运费另计。

钢构件热浸镀锌费用另计,按实际发生费用计入材料费。镀锌层厚度参考《金属覆盖层钢铁制件热浸

镀锌层技术要求及实验方法》(GB/T 13912-2020)。

八、预制混凝土构件(PC构件)各构件价格可根据工程项目的实际含钢量和混凝土标号按实际调整;本价格为到工地价格,运距80km以内,不包括卸车和现场存放架的费用;本价格不包含平行检测费用;XPS保温板体积包含在PC构件方量内,保温板厚度不需调整;墙板面有造型或线条按构件正投影面积增加150元/m²(扣除大于0.3m²洞口面积)。

九、本期价格变动情况:

1.上调情况

(1)各市县建筑工程主要材料价格:石嘴山市施工用水价格大武口区、惠农区上调13.27%,平罗县上调33.41%。

(2)市政工程主要材料价格:石嘴山市道路沥青(鑫海)价格上调2.4%。

(3)全区建设工程主要材料价格:成型钢筋螺纹钢价格上调2.66%;圆钢价格上调2.18%;螺纹钢、扁钢价格上调2.93%;角钢价格上调3.09%;槽钢价格上调3.15%;工字钢价格上调3.46%;铁件价格上调2.98%;脚手架钢管、焊接钢管、螺旋焊管价格上调2.75%;沥青瓦、墙面涂料价格上调5%;PVC阻燃绝缘电工套管、管件上调7%;汽油柴油上调2%

2.下调情况

(1)各市县建筑工程主要材料价格:普通硅酸盐水泥价格银川市下调3.32%、灵武市下调3.38%,石嘴山市大武口区、平罗县下调3.03%、惠农区下调2.94%;吴忠市利通区、青铜峡市下调3.39%、红寺堡区、同心县下调3.03%、盐池县下调3.77%;固原市原州区下调3.23%、彭阳县下调3.32%、隆德县下调4.26%、泾源县下调3.32%、西吉县下调2.61%;中卫市沙坡头区、中宁县下调4.55%、海原县下调4.17%;中粗砂价格银川市下调4.01%,水洗砂价格银川市下调2.85%,碎石价格银川市下调2.34%。

(2)市政工程主要材料价格:水泥道砖价格银川市下调13%、花岗岩道牙价格银川市下调2.04%。

(3)全区建设工程主要材料价格:给水用钢塑复合管、管件下调5%;给水用薄壁不锈钢管及管件(环压连接)下调5%;

3.增加材料情况:增加丙烯酸聚合物防水涂料,绿色认证丙烯酸聚合物防水涂料;绿色建材增加木塑复合低发泡轻质饰面板(葡藤板)价格。

4.删减材料情况:

十、表格中“↑”表示价格环比上调,“↓”表示价格环比下调。

指标指数信息

一、全区房屋建筑工程造价指标

单位:元/m²

序号	工程类型			结构	地 区				
					银川市	石嘴山	吴忠市	中卫市	固原市
1	居住建筑	住宅	高层	剪力墙	2567.33 ↑	2541.76 ↑	2538.48 ↑	2541.86 ↑	2604.21 ↑
2			小高层	剪力墙	2348.72 ↑	2326.66 ↑	2320.99 ↑	2332.56 ↑	2392.26 ↑
3			多层	剪力墙	2571.17 ↑	2546.43 ↑	2539.48 ↑	2554.05 ↑	2619.27 ↑
4	办公建筑	办公楼		框架	2538.32 ↑	2507.88 ↑	2504.27 ↑	2506.49 ↑	2578.70 ↑
5	教育建筑	幼儿园		框架	3162.11 ↑	3123.64 ↑	3115.03 ↑	3115.74 ↑	3199.38 ↑
6		教学楼		框架	2874.22 ↑	2839.36 ↑	2835.38 ↑	2828.43 ↑	2905.94 ↑
7		宿舍楼		框架	2797.63 ↑	2785.22	2760.46 ↑	2768.20 ↑	2837.01 ↑
8		综合楼		框架	2665.92 ↓	2667.33 ↑	2648.26 ↑	2660.83 ↑	2718.04 ↑
9		实验楼		框架	3102.92 ↑	3063.24 ↑	3067.72 ↑	3052.28 ↑	3135.63 ↑
10		报告厅		框架	5577.74 ↑	5490.51 ↑	5506.79 ↑	5417.53 ↑	5659.49 ↑
11		图书馆		框架	3457.36 ↑	3429.91 ↑	3412.41 ↑	3422.18 ↑	3492.11 ↑
12	卫生建筑	医疗综合楼		框架	6188.72 ↑	6160.88 ↑	6148.22 ↑	6159.00 ↑	6247.71 ↑
13		医技楼		框架	4585.41 ↑	4586.32 ↑	4588.18 ↑	4581.19 ↑	4646.09 ↑
14		康复楼		框架	3504.79 ↓	3515.79 ↑	3511.72 ↑	3514.31 ↑	3541.42 ↑

- 说明:1.表中造价指标数据为执行《2019版宁夏建设工程计价依据》以来,选取我区的典型工程项目,对建安工程造价经过加权平均测算出的平米造价指标。
- 2.造价指标依据当期主要建材价格进行动态调整,供建设各方参考使用;由于钢筋价格上调,工程造价指标有所调整。。
- 3.居住建筑均为毛墙毛地,含地下室,不含电梯设备费。
- 4.教育建筑均为简装,不含设备费。
- 5.卫生建筑:医疗综合楼是门诊、手术、住院、检验和办公等多功能一体的大型综合医疗建筑,包含净化空调系统、远程医疗系统、呼叫系统、纯净系统、医疗气体系统、应急发电系统等相关设备,精装不含电梯设备费;医技楼、康复楼为简装,不含电梯设备费。

二、典型建筑工程技术经济指标

表一 市政项目工程概况表

地级市	银川市	
建筑类型	雨水管网	
合同年度	2025年	
合同季度	第三季度	
工程地点	宁东城区	
开工日期	2025年9月26日	
计划竣工日期	2026年9月25日	
总道路面积(m ²)	11609.10	
其中路面面积(m ²)	11519.10	
其中人行道面积(m ²)	90	
花岗岩道牙长度(m)	330	
道路中心线长度(m)	1438.31	
雨水管线长度(m)	2973	
取费类别	路面拆除及恢复工程市政建筑三类工程,雨水管道建筑工程市政建筑一类工程,雨水管道安装工程市政安装一类工程	
建安造价(万元)	1740.56	
平米造价(元/m ²)	1499.30	
其中:	拆除路面工程(元/m ²)	57.87
	恢复路面工程(元/m ²)	233.17
	雨水管道工程(元/m ²)	1208.26
计价方式	清单计价	
合同类型	单价合同	
抗震设防烈度	7度	
路面恢复工程	拆除路面	机动车道:20cm天然砂砾+36cm水泥稳定碎石+9cm沥青混凝土非机动车道:20cm天然砂砾+18cm水泥稳定碎石+4cm沥青混凝土
	拆除人行道	12cm石灰土+9cm混凝土道砖
	拆除道路附属	花岗岩道牙;隔离护栏
	路床处理	整形碾压
	路面结构底基层	20cm级配砂砾
	路面结构基层	机动车道36cm水泥稳定碎石;非机动车道18cm水泥稳定碎石

续表

路面恢复工程	路面结构面层	机动车道 5cm 中粒式 90 号 A 级沥青混凝土+4cm 细粒式 90 号 A 级沥青混凝土;非机动车道 4cm 细粒式细粒式 90 号 A 级沥青混凝土
	人行道块料铺设	混凝土防滑道砖 20cm*10cm*6cm
	人行道基层	12cm 厚 C20 预拌混凝土
	道路附属	花岗岩道牙 100cm*15cm*27cm;热熔标线,使用抗滑材料,抗滑值应不小于 45BPN,厚度为 2.0mm;安装利用现状隔离护栏
雨水工程	管道平均埋深	3.13m
	管道	D2000II 级钢筋混凝土管 613m, D1800II 级钢筋混凝土管 550m, D1500II 级钢筋混凝土管 42m, D1000II 级钢筋混凝土管 282m, D500II 级钢筋混凝土管 400m, D300II 级钢筋混凝土管 1050m, D1400 I 级预应力钢筋混凝土管 12m, D1200 I 级预应力钢筋混凝土管 12m, D600 I 级预应力钢筋混凝土管 12m。D300~1500 采用承插式胶圈接口,D1500 以上采用企口弹性橡胶密封圈柔性连接。
	检查井及井盖	矩形钢筋混凝土雨水检查井 1400*1100mm 1 座,矩形钢筋混凝土雨水沉泥井 1400*1100mm 1 座,矩形钢筋混凝土雨水四通井 2000*1700mm 4 座,矩形钢筋混凝土雨水检查井 2400*1100mm 5 座,矩形钢筋混凝土雨水沉泥井 2400*1100mm 2 座,矩形钢筋混凝土雨水四通井 3600*3000mm 6 座,矩形钢筋混凝土雨水检查井 2600*1100mm 5 座,矩形钢筋混凝土雨水沉泥井 2600*1100mm 4 座,矩形钢筋混凝土雨水四通井 4000*3300mm 6 座,矩形钢筋混凝土包管井 4000*3300*7000mm 1 座,现状电力管涵包管井 6000*5000*5000mm 4 座;偏沟式双篦雨水口 120 座;井盖采用五防一体井盖。
编制依据		《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《宁夏回族自治区建设工程造价计价依据》(2019 版)、2025 年《宁夏工程造价》宁东能源化工基地第 3 期

指标分析人:白萍

指标审核人:张丽燕

表二 市政工程项目造价分析表(清单计价)

项目名称	总造价 (元)	平米 造价 (元/ m ²)(均 按道 路面 面积 分摊)	分部分项工程费								措施 项目费 (元)	占总 造价 比例 (%)	其他项目费用(元)			占总 造价 比例 (%)	税金 (元)	占总 造价 比例 (%)
			人工费 (元)	占总 造价 比例 (%)	材料费 (元)	占总 造价 比例 (%)	机械费 (元)	占总 造价 比例 (%)	企业管理费 和利润 (元)	占总 造价 比例 (%)			其中: 专业 工程 暂估价	其中: 暂列 金额	合价			
路面拆除 工程	671876.23	57.87	8366.01	1.25	203232.97	30.25	272278.57	40.53	74731.35	11.12	45791.31	6.82	12000.00		12000.00	1.79	55476.02	8.26
路面恢复 工程	2706888.03	233.17	141847.85	5.24	1593042.38	58.85	434041.90	16.03	153990.67	5.69	112460.71	4.15	48000.00		48000.00	1.77	223504.52	8.26
雨水管道 建筑工程	5749056.84	495.22	1636471.95	28.47	1275859.56	22.19	867871.72	15.10	878680.61	15.28	475480.23	8.27	90000.00	50000.00	140000.00	2.44	474692.77	8.26
雨水管道 安装工程	8277760.30	713.04	1391250.58	16.81	5212883.61	62.97	101081.01	1.22	417517.61	5.04	331542.69	4.01	140000.00		140000.00	1.69	683484.80	8.26
合计	17405581.40	1499.30	3177936.39	18.26	8285018.52	47.60	1675273.20	9.62	1524920.24	8.76	965274.94	5.55	290000.00	50000.00	340000.00	1.95	1437158.11	8.26

注:总造价=人工费+材料费+机械费+企业管理费和利润+措施项目费+其他项目费用+税金;总造价的合计等于表一中的建安造价;各项费用造价
占总造价的比例合计应等于100%。其他项目费用中应列明包含的各项内容及费用。

表三 市政工程项目主要工程量表

项目	项目名称	单位	工程量	百平方米工程量
路面恢复工程	沥青面层	m ²	11519.10	99.22
	砂砾垫层	m ²	10389.50	89.49
	水泥稳定碎石	m ²	10954.30	94.36
	人行道混凝土防滑道砖	m ³	90.00	0.78
	花岗岩道牙	m	330.00	2.84
	玻纤格栅	m ²	2824.00	24.33
	热熔标线	m ²	1100.00	9.48
雨水工程	Ⅱ级钢筋混凝土管D2000	m	613.00	5.28
	Ⅱ级钢筋混凝土管D1800	m	550.00	4.74
	Ⅱ级钢筋混凝土管D1500	m	42.00	0.36
	Ⅱ级钢筋混凝土管D1000	m	282.00	2.43
	Ⅱ级钢筋混凝土管D500	m	400.00	3.45
	Ⅱ级钢筋混凝土管D300	m	1050.00	9.04
	Ⅰ级预应力钢筋混凝土管D1400	m	12.00	0.10
	Ⅰ级预应力钢筋混凝土管D1200	m	12.00	0.10
	Ⅰ级预应力钢筋混凝土管D600	m	12.00	0.10
	矩形钢筋混凝土雨水检查井1400*1100mm	座	1	0.01
	矩形钢筋混凝土雨水沉泥井1400*1100mm	座	1	0.01
	矩形钢筋混凝土雨水四通井2000*1700mm	座	4	0.03
	矩形钢筋混凝土雨水检查井2400*1100mm	座	5	0.04
	矩形钢筋混凝土雨水沉泥井2400*1100mm	座	2	0.02
	矩形钢筋混凝土雨水四通井3600*3000mm	座	6	0.05
	矩形钢筋混凝土雨水检查井2600*1100mm	座	5	0.04
	矩形钢筋混凝土雨水沉泥井2600*1100mm	座	4	0.03
	矩形钢筋混凝土雨水四通井4000*3300mm	座	6	0.05
	矩形钢筋混凝土包管井4000*3300*7000mm	座	1	0.01
	现状电力管涵包管井6000*5000*5000mm	座	4	0.03
偏沟式双篦雨水口	座	120	1.03	

注：百平方米工程量=(工程量/建筑面积)×100。

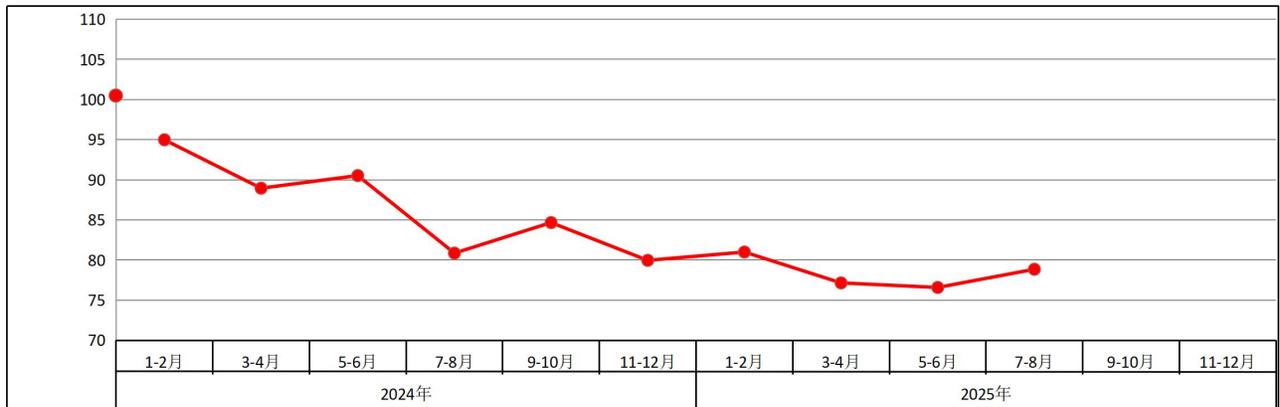
表四 市政工程项目人工及主要材料(半成品)消耗量表

序号	名称	单位	总消耗量	百平米消耗量	除税单价(元)
1	人工	工日	25784.21	222.10	126.70
2	沥青混凝土	m ³	1027.51	8.85	709.99
3	砂	t	577.34	4.97	69.56
4	砂砾	m ³	15460.13	133.17	49.45
5	碎石	m ³	3048.67	26.26	70.87
6	钢材	t	39.13	0.34	3030.77
7	商品混凝土	m ³	5032.33	43.35	347.35
8	预拌砂浆	m ³	84.53	0.73	466.49
9	玻纤格栅	m ²	2880.48	24.81	2.39

注:百平方米消耗量=(总消耗量/建筑面积)×100。

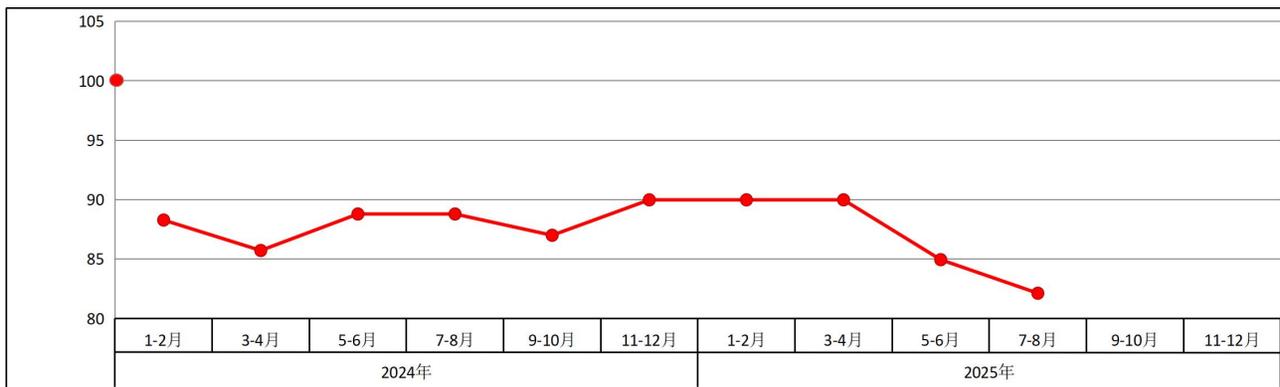
三、主要工程材料价格指数

(一) 螺纹钢(HRB400E) ϕ 12 ~ ϕ 14



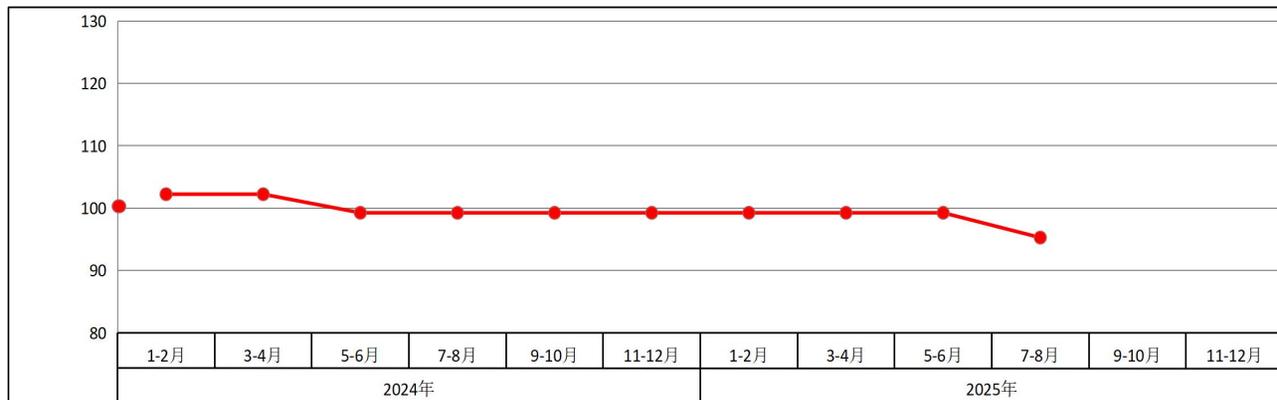
时间	2024年						2025年					
时间	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	94.98	88.95	90.52	80.86	84.67	79.96	81.00	77.15	76.58	78.85		
综合价格 (元/吨)	3777.82	3538.04	3600.14	3216.16	3367.49	3180.27	3221.59	3068.62	3046.06	3136.14		

(二) 普通硅酸盐水泥P·O 42.5R(散)



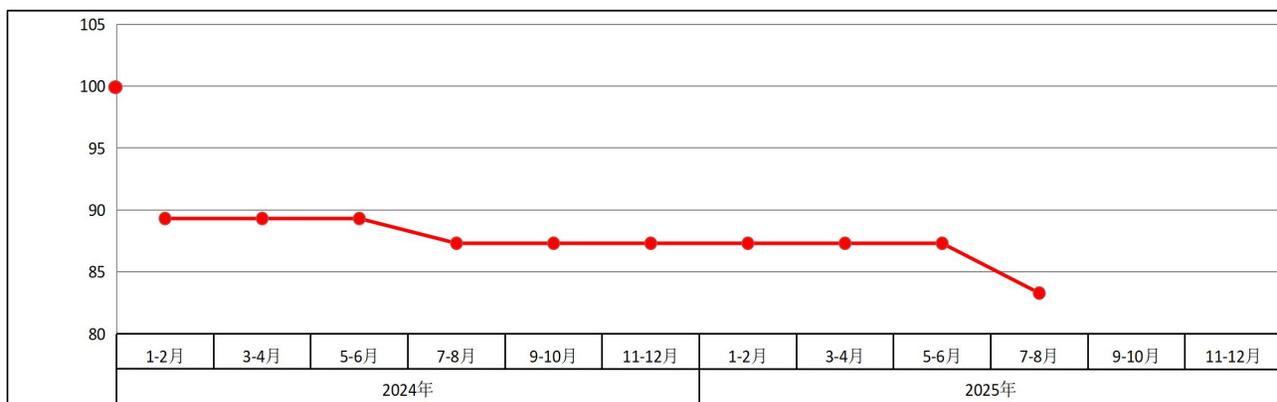
时间	2024年						2025年					
时间	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	88.28	85.72	88.79	88.79	87.00	89.98	89.98	89.98	84.95	82.12		
综合价格 (元/吨)	304.42	295.58	306.19	306.19	300.00	310.28	310.28	310.28	292.92	283.19		

(三)中粗砂



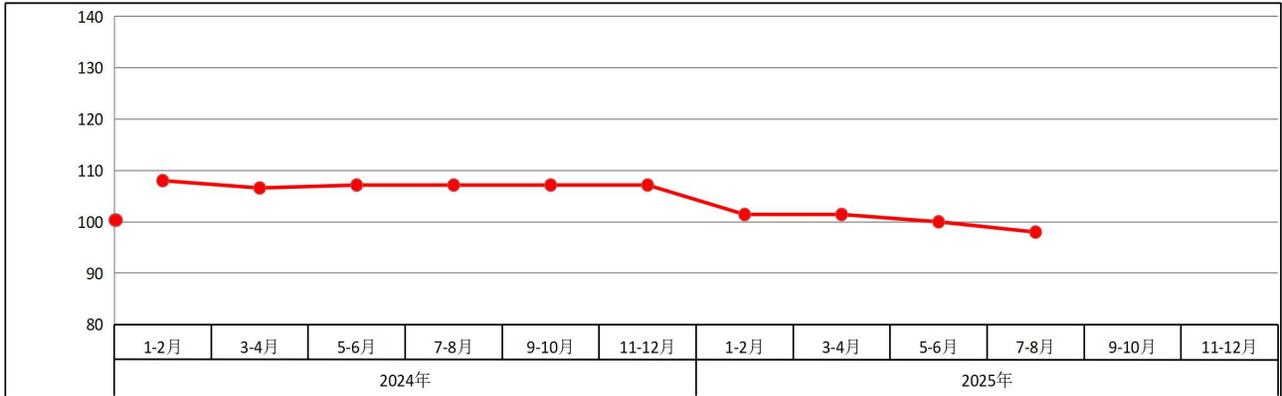
时间	2024年						2025年					
	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	102.22	102.22	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	95.27		
综合价格 (元/立方)	100.00	100.00	97.09	97.09	97.09	97.09	97.09	97.09	97.09	93.20		

(四)碎石(1~2cm)



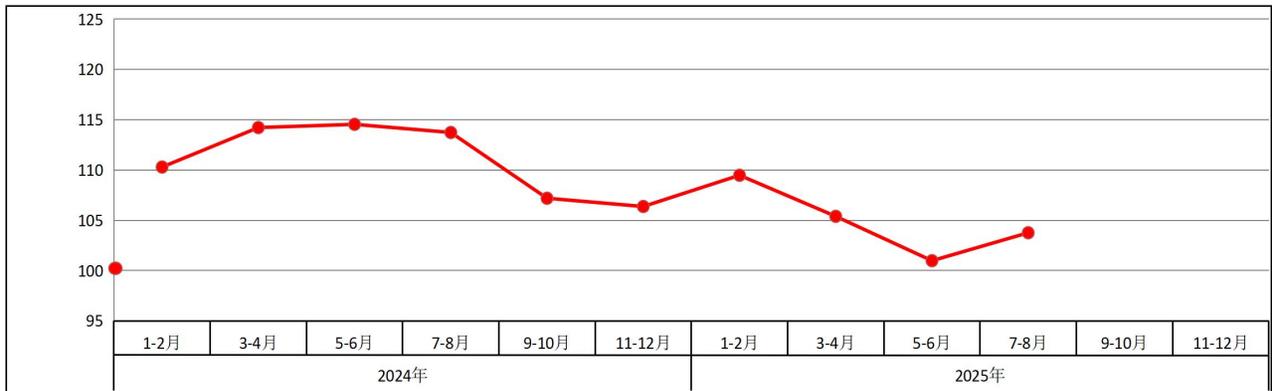
时间	2024年						2025年					
	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	89.31	89.31	89.31	87.31	87.31	87.31	87.31	87.31	87.31	83.29		
综合价格 (元/立方)	86.41	86.41	86.41	84.47	84.47	84.47	84.47	84.47	84.47	80.58		

(五)普通预拌混凝土(C30)



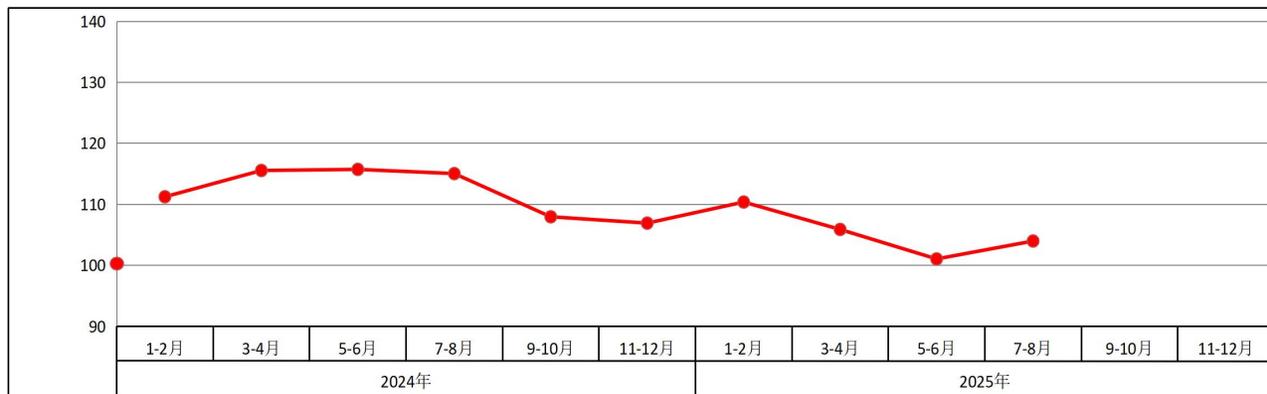
时间	2024年						2025年					
	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	108.02	106.59	107.16	107.16	107.16	107.16	101.43	101.43	100.00	97.99		
综合价格 (元/立方)	377.00	372.00	374.00	374.00	374.00	374.00	354.00	354.00	349.00	342.00		

(六)汽油(92号)



时间	2024年						2025年					
	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	110.29	114.22	114.54	113.73	107.19	106.37	109.48	105.39	100.98	103.76		
综合价格 (元/升)	6.75	6.99	7.01	6.96	6.56	6.51	6.70	6.45	6.18	6.35		

(七)柴油(0号)



时间	2024年						2025年					
	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	111.23	115.54	115.72	115.03	107.94	106.91	110.36	105.87	101.04	103.97		
综合价格 (元/升)	6.44	6.69	6.70	6.66	6.25	6.19	6.39	6.13	5.85	6.02		

说明:以上材料价格指数均以2019年3-4月银川市价格为基期价格测算,基期指数为100。

人工价格信息

一、建筑工程各工种人工市场参考价格信息

序号	工种	单位	价格
1	普工	元/工日	190 ~ 230
2	木工（模板工）	元/工日	350 ~ 400
3	钢筋工	元/工日	300 ~ 380
4	混凝土工	元/工日	280 ~ 350
5	架子工	元/工日	360 ~ 440
6	砌筑工（砖瓦工）	元/工日	300 ~ 360
7	抹灰工（一般抹灰）	元/工日	300 ~ 400
8	镶贴工	元/工日	340 ~ 400
9	装饰木工	元/工日	300 ~ 380
10	防水工	元/工日	290 ~ 360
11	油漆工	元/工日	260 ~ 340
12	管工	元/工日	290 ~ 360
13	电工	元/工日	290 ~ 360
14	通风工	元/工日	280 ~ 400
15	电焊工	元/工日	330 ~ 400
16	起重工	元/工日	250 ~ 300
17	玻璃工	元/工日	300 ~ 350
18	金属制品安装工	元/工日	300 ~ 380

说明：每工日按标准工作时间8小时计算。

二、建筑工程劳务分包市场参考价格信息

序号	名称	单位	价格
1	混凝土工班组	元/m ² (建筑面积)	25 ~ 40
2	砌筑班组	元/m ² (建筑面积)	50 ~ 70
3	木工班组	元/m ² (建筑面积)	110 ~ 190
4	钢筋工班组	元/m ² (建筑面积)	75 ~ 90
5		元/t(绑扎量)	1200 ~ 1500
6	架子工班组	元/m ² (建筑面积)	22 ~ 35
7	抹灰工班组	元/m ² (建筑面积)	55 ~ 75
8		元/m ² (实际面积)	20 ~ 35
9	刮腻子班组	元/m ² (建筑面积)	27 ~ 45
10		元/m ² (实际面积)	12 ~ 21
11	涂料工班组	元/m ² (实际面积)	15 ~ 24
12	地面砖班组	元/m ² (实际面积)	35 ~ 60
13	内墙面砖班组	元/m ² (实际面积)	35 ~ 65
14	外墙面砖班组	元/m ² (实际面积)	40 ~ 70
15	防水班组	元/m ² (实铺面积)	15 ~ 35
16	水电班组	元/m ² (建筑面积)	48 ~ 80

注:价格信息含小型工器具。

三、建筑实物工程量人工成本市场参考信息

1.土石方工程

单位:元

地区 名称	项目名称	01001	01003	01004	01006
		平整场地	人工挖土方	人工挖沟槽、坑土方 (深2m以内)	人工回填土
		按实际平整面积计算	按实际挖方的天然密实体积计算		按实际填方的天然实体积计算
		m ²	m ³		
银川市		7.50	35.00	40.00	30.00

2.架子工程

单位:元

地区 名称	项目名称	02001※	02003※	02005※	02006※	02014※	B02015※	B02016※
		单排脚手架	双排脚手架	里架搭拆	满堂架搭拆	挂设密目网	安全走道防护架	安全垂直防护架
		按实际搭设的垂直投影面积计算			按搭设的垂直投影面积计算	按实际挂拆的垂直投影面积计算	按水平投影面积计算	按实际搭拆的长度计算
		m ²						m
银川市		10.00	20.00	17.00	19.00	5.00	25.00	15.00

3. 砌筑工程

单位:元

项目名称 地区名称	3.1 砌砖工程						3.3 屋面工程		
	03001	03002	03004	03006	B03030	03010	03021	03022	03023
	砖基础 砌筑	砖墙砌筑	多孔、空心 砖砌筑	空心砌块 墙砌筑	轻质砌块 墙砌筑(含 砂加气、石 膏、陶粒砌 块等)	半成品隔 墙安装	轻质混凝 土保温层	聚苯板、挤 塑板、塑料 板保温层	膨胀珍珠 岩保温层
	按实际砌筑体积计算					按实际 安装面积 计算	按实际铺设面积乘以厚度 得出的体积计算		
	m ³					m ²	m ³		
银川市	290.00	300.00	290.00	300.00	300.00	40.00	65.00	70.00	60.00

4. 模板工程

单位:元

4.1 现浇混凝土及钢筋混凝土构件										
项目名称 地区名称	04001	04002	B04032	04003	04004	B04033	04006	04007	B04034	04010
	基础 (钢模板)	基础 (木模板)	基础 (复合模板)	矩形柱、 构造柱 (钢模板)	矩形柱、 构造柱 (木模板)	矩形柱、 构造柱 (复合模板)	矩形梁 (钢模板)	矩形梁 (木模板)	矩形梁 (复合模板)	直形墙 (钢模板)
	按模板与混凝土的接触面积计算									
	m ²									
银川市	46.00	48.00	50.00	55.00	55.00	55.00	50.00	60.00	60.00	55.00

4. 模板工程(续)

单位:元

4.1 现浇混凝土及钢筋混凝土构件										
项目名称 地区名称	04012	04013	04015	04016	B04035	04017	04018	B04036	B04037	B04038
	直形墙 (木模板)	直形墙 (复合模板)	有梁板、 无梁板、 平板(钢 模板)	有梁板、 无梁板、 平板(复 合模板)	有梁板、 无梁板、 平板(木 模板)	直形楼梯 (钢模板)	直形楼梯 (复合模板)	框剪结构	框架结构	混合结构
	按模板与混凝土接触面积计算					按楼梯投影面积计算		按建筑面积计算		
	m ²									
银川市	55.00	55.00	48.00	55.00	55.00	120.00	120.00	150.00	140.00	110.00

5.钢筋工程

单位:元

项目 名称 地区 名称	05001	B05011	05002	05003	05006	B05012	B05013	B05014	
	基础结构钢 筋制安	主体结构钢 筋制安	预制构件 钢筋	钢筋网片	预应力钢筋	框剪结构	框架结构	混合结构	
	按实际制作绑扎安装的长度(面积)乘以单位理论质量计算					按建筑面积计算			
	t					m ²			
银川市	1200.00	1400.00	1250.00	1000.00	1000.00	90.00	85.00	75.00	

6.混凝土工程

单位:元

地区 名称 项目 名称	6.1 现浇混凝土工程								6.2 预制混凝土及钢 筋混凝土构件	
	06008	06013	B06031	B06032	06016	06017	06019	06020	06022	B06033
	墙(商品 混凝土) (泵送)	地面、道 路(现场 搅拌)	地面、道 路(商品 混凝土) (泵送)	地面、道 路(商品 混凝土) (非泵送)	基础(商 品混凝 土)(泵 送)	主体(商 品混凝 土)(泵 送)	基础(现 场搅拌)	主体(现 场搅拌)	桩、柱、梁 (现场搅 拌)	桩、柱、梁 (商品混 凝土)
	按实际浇捣的混凝土体积计算(不扣除钢筋所占体积)									
	m ³									
银川市	50.00	—	60.00	—	40.00	50.00	—	—	—	50.00

7.防水工程

单位:元

项目 名称 地区 名称	07001	07002	07003	07004	07005	07006	
	卷材防水层	卷材防水层 (立面)	涂膜防水层	涂膜防水层 (立面)	涂料防水层	涂料防水层 (立面)	
	按实铺面积以平方米计算			按实涂防水层面积计算			
	m ²						
银川市	15.00	18.00	15.00	18.00	15.00	17.00	

8.抹灰工程

单位:元

项目 名称 地区 名称	8.1 整体面层						8.2 块料面层			
	08001	08002	08003	08010	08011	08012	08018	08019	08020	08021
	内墙面一 般抹灰	外墙面一 般抹灰	天棚一般 抹灰	水泥砂浆 找平层	水泥砂浆 楼地面	水泥砂浆 楼梯面	内墙贴 面砖	外墙贴 面砖	梁柱面贴 面砖	挂贴天然 石材墙面
	按实际抹灰面积计算					按水平投影 面积计算	按实际铺贴面积计算			
m ²										
银川市	22.00	25.00	22.00	16.00	16.00	40.00	45.00	55.00	65.00	90.00

8.抹灰工程(续)

单位:元

项目 名称 地区 名称	8.2 块料面层									
	08022	08023	08024	08026	08029	08032	08033	08035	B08036	B08037
	挂贴天然 石材梁柱 面	干挂天然 石材墙面	干挂天然 石材梁柱 面	铺地砖、 缸砖楼地 面	铺天然石 材楼地面	楼梯铺地 砖面	楼梯铺天 然石材面	地砖踢 脚线	水泥砂浆 踢脚线	天然石材 踢脚线
	按实际铺贴面积计算					按水平投影面积计算		按实际长度计算		
m ²							m			
银川市	130.00	110.00	130.00	45.00	50.00	80.00	85.00	11.50	11.50	16.00

9.木作与木装修工程

单位:元

项目 名称 地区 名称	9.1 门窗工程			9.2 楼地面工程			9.3 墙挂面工程			
	09001	09002	09005	09007	09009	09011	09012	B09047	09014	09016
	木门安装 (无门套)	木窗安装 (无窗套)	木门窗套 安装	铺硬木地 板(含木 地龙骨)	成品强化 复合地板 安装(含 踢脚线及 收口条)	成品木踢 脚板安装	隔墙木龙 骨制作安 装	隔墙轻钢 龙骨制作 安装	隔墙龙骨 铺贴纸面 石膏板面 层	贴装饰板面 (包括基层 板、装饰夹 板、防火板、 铝塑板综合 考虑)
	按门窗洞口面积计算		按展开面 积计算	按实际铺贴面积计算		按实际安 装长度计算	按垂直投影面积计算		按实际铺贴面积计算	
m ²					m		m ²			
银川市	45.00	45.00	45.00	45.00	25.00	8.00	27.00	27.00	20.00	30.00

续表

单位:元

项目名称	9.4天棚工程										9.5窗帘盒、栏杆、扶手、壁(吊)柜工程			
	09018	09019	09020	09021	09022	09023	09024	09025	09026	09028	09029	09031	09033	B09048
地区名称	天棚木龙骨制作安装	天棚U形轻钢龙骨安装	天棚T形金属龙骨安装	天棚铺贴胶合板面层	天棚纸面石膏板面层	天棚矿棉板面层	天棚铝塑板面层	天棚铝质面板面层	天棚塑料面板面层	天棚木质装饰板条安装	天棚木质装饰线条安装	天棚硬木扶手安装	木栏杆安装	窗帘盒制作安装
	按主墙间净空面积计算			按实际铺贴面积计算						按实际安装长度计算		按设计图示尺寸以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	按扶手长度(包括弯头长度)乘以栏杆高度以面积计算	按实际长度计算
	m ²										m		m ²	m
银川市	30.00	30.00	30.00	27.00	27.00	27.00	31.00	31.00	27.00	13.00	9.00	31.00	43.00	25.00

10.油漆工程

单位:元

项目名称	10003	10004	10005	10006	10020	10021	10022	10023	10024	B10027
	地区名称	木门窗刷调和漆二遍	木门窗刷清漆三遍	木地板刷地板漆三遍	木地板刷清漆三遍	内墙面刷乳胶漆(满刮腻子一遍、二遍涂料成活)	外墙面刷涂料(一遍底涂、二遍面涂成活)	天棚面刷乳胶漆(满刮腻子一遍、二遍涂料成活)	钢门窗刷调和漆(防锈漆一遍、调和漆二遍)	金属面刷调和漆(防锈漆一遍、调和漆二遍)
按单面洞口面积计算			按实际刷漆面积计算				按单面洞口面积计算	按实际刷漆面积计算		
m ²										
银川市	—	—	—	—	22.00	26.00	25.00	30.00	29.00	27.00

11.金属制品制作及安装工程

单位:元

项目名称	11.1 金属制品及构件										
	11015	11017	11018	11020	11021	11022	B11033	B11034	B11035	B11036	B11037
地区名称	铝合金门安装	铝合金窗安装	塑钢门安装	塑钢窗安装	铝塑板幕墙安装(含龙骨安装)	玻璃幕墙安装(含龙骨安装)	铝板幕墙安装(含龙骨安装)	石材幕墙安装(含龙骨安装)	金属扶手安装	金属栏杆安装	成品金属花饰栏杆安装
	按门窗框、扇外围面积计算				按实作面积计算			按设计图示尺寸以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	按扶手长度(包括弯头长度)乘以栏杆高度得出面积计算		
	m ²							m		m ²	
银川市	48.00	48.00	48.00	48.00	120.00	135.00	135.00	155.00	40.00	42.00	47.60

材料价格信息

市县建筑工程主要材料价格

一、银川市

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	银川市	灵武市
1	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5R(散)	t	283.19 ↓	277.88 ↓
2	中粗砂	—	m ³	93.20 ↓	69.90
3	水洗砂	—	m ³	99.03 ↓	95.15
4	天然砂夹石	—	m ³	72.82	44.66
5	碎石	0.5cm	m ³	70.87	84.47 ↓
6		1.0 ~ 2.0cm	m ³	80.58 ↓	100.00 ↓
7		1.0 ~ 3.0cm	m ³	78.64 ↓	93.20 ↓
8	片石	—	m ³	102.91	80.58
9	烧结普通砖(煤矸石页岩 Mu20) (三星绿色建材)	240 × 115 × 53 200 × 95 × 50 190 × 90 × 50	千块	637.17	646.90
10	烧结多孔砖(煤矸石页岩 Mu15) (三星绿色建材)	240 × 115 × 90 190 × 115 × 50 200 × 90 × 90 200 × 115 × 90	千块	637.17	646.90
11		190 × 115 × 115	千块	707.96	752.21
12	烧结空心砖(煤矸石页岩 Mu5.0) (三星绿色建材)	各类规格	m ³	223.89	228.32
13	烧结保温砖(煤矸石页岩 Mu5.0) (三星绿色建材)	各类规格	m ³	442.48	448.67
14	蒸压加气混凝土砌块	A3.5	m ³	136.28	136.28
15		A5.0	m ³	146.90	146.02
16	施工用电	—	kW·h	0.48	0.48
17	施工用水	—	m ³	3.88	3.88

注：银川市材料价格适用于城区 26km 以内建筑工程，灵武市材料价格适用于城区 10km 以内建筑工程。

二、石嘴山市

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	大武口区	平罗县	惠农区
1	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5R(散)	t	283.19 ↓	283.19 ↓	292.04 ↓
2	中粗砂	—	m ³	70.87	74.76	70.87
3	水洗砂	—	m ³	81.55	84.47	81.55
4	天然砂夹石	—	m ³	48.54	52.43	45.63
5	碎石	0.5cm	m ³	78.64	81.55	78.64
6		1.0~2.0cm	m ³	81.55	84.47	81.55
7		1.0~3.0cm	m ³	81.55	84.47	81.55
8	普通混凝土砖	240×115×53	千块	380.53 ↓	380.53 ↓	380.53 ↓
9		190×90×53	千块	371.68 ↓	371.68 ↓	371.68 ↓
10	烧结普通砖(煤矸石页岩 Mu20) (三星级绿色建材)	240×115×53	千块	575.22	575.22	592.92
11		200×95×50	千块	575.22	575.22	592.92
12	烧结普通砖(煤矸石页岩 Mu15)	240×115×53	千块	477.88	477.88	495.58
13		200×95×50	千块	477.88	477.88	495.58
14	烧结多孔砖(煤矸石页岩 Mu15) (三星级绿色建材)	240×115×90	千块	592.92	592.92	610.62
15		190×115×53	千块	592.92	592.92	610.62
16		190×115×115	千块	628.32	628.32	654.87
17	烧结空心砖(煤矸石页岩 Mu5.0) (三星级绿色建材)	各类规格	m ³	190.27	199.12	207.96
18	烧结保温砖(煤矸石页岩 Mu5.0) (三星级绿色建材)	各类规格	m ³	424.78	424.78	424.78
19	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块	A3.5	m ³	150.44	150.44	163.72
20		A5.0	m ³	159.29	159.29	172.57
21	施工用电	—	kW·h	0.51	0.51	0.51
22	施工用水	—	m ³	4.95 ↑	5.83 ↑	4.95 ↑

注：信息中发布的材料价格适用于城区10km以内建筑工程。

三、吴忠市

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	利通区	青铜峡市	红寺堡区	同心县	盐池县
1	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5R(散)	t	285.00 ↓	285.00 ↓	320.00 ↓	320.00 ↓	332.00 ↓
2	中粗砂	—	m ³	78.64	78.64	74.76	73.79	85.44
3	水洗砂	—	m ³	93.20	98.06	84.47	90.29	113.59
4	天然砂夹石	—	m ³	66.99	64.08	65.05	61.17	64.08
5	碎石	0.5cm	m ³	76.70	76.70	90.29	90.29	120.39
6		1.0~2.0cm	m ³	92.23	92.23	112.62	105.83	120.39
7		1.0~3.0cm	m ³	89.32	87.38	101.94	101.94	120.39
8	片石	—	m ³	94.17	106.80	101.94	106.80	131.07
9	生石灰	—	t	318.45	311.65	313.59	468.93	320.39
10	石灰膏(素灰)	—	m ³	208.74	208.74	225.24	268.93	184.47
11	普通混凝土砖	240×115×53	千块	477.67	472.82	496.12	519.42	611.65
12	烧结普通砖(煤矸石页岩 Mu15)	240×115×53	千块	—	—	533.98	—	—
13	烧结多孔砖(煤矸石页岩 Mu15)	240×115×90	千块	—	—	504.85	—	—
14	烧结多孔砖(粉煤灰页岩 Mu10)	240×115×90	千块	451.33	442.48	—	—	—
15	蒸压粉煤灰砖 (五星级绿色建材)	240×115×53	千块	309.73	300.88	—	—	—
16	蒸压粉煤灰多孔砖	240×115×90	千块	398.23	389.38	—	—	—
17	蒸压加气混凝土砌块 (五星级绿色建材)	A3.5	m ³	146.02	141.59	172.56	194.69	194.69
18		A5.0	m ³	154.87	150.44	181.42	203.54	203.54
19	施工用电	—	kW·h	0.63	0.63	0.63	0.77	0.79
20	施工用水	—	m ³	2.93	3.59	3.88	5.15	4.85

注：信息中发布的材料价格适用于城区 10km 以内建筑工程。

四、固原市

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	原州区	彭阳县	隆德县	泾源县	西吉县
1	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5R(散)	t	299.73 ↓	308.00 ↓	305.00 ↓	308.00 ↓	310.25 ↓
2	中粗砂	—	m ³	120.00	122.00	142.00	150.00	145.85
3	水洗砂	—	m ³	130.00	143.00	142.00	150.00	145.85
4	天然砂夹石	—	m ³	74.00	104.00	99.00	66.00	76.00
5	碎石	0.5cm	m ³	134.95	140.78	140.80	140.00	146.25
6		1.0~2.0cm	m ³	134.95	140.78	140.80	140.00	146.25
7		1.0~3.0cm	m ³	134.95	140.78	140.80	140.00	146.25
8	片石	—	m ³	134.95	140.78	140.80	140.00	146.25
9	生石灰	—	t	485.44	427.00	398.00	398.00	427.00
10	炉渣	—	m ³	77.67	72.82	69.90	69.90	69.90
11	普通混凝土砖	240×115×53	千块	601.94	621.36	621.36	621.36	621.36
12	烧结普通砖(煤矸石页岩 Mu15)	240×115×53	千块	480.29	480.29	480.29	480.29	480.29
13	烧结多孔砖(煤矸石页岩 Mu15)	240×115×90	千块	523.98	523.98	523.98	523.98	523.98
14	烧结空心砖(煤矸石页岩 Mu5.0)	各类规格	m ³	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
15	蒸压粉煤灰砖	240×115×53	千块	309.73	—	309.73	—	309.73
16	蒸压粉煤灰多孔砖	240×115×90	千块	424.78	—	424.78	—	424.78
17	蒸压粉煤灰空心砌块	各类规格	m ³	168.14	—	168.14	—	168.14
18	蒸压加气混凝土砌块	A3.5	m ³	176.99	185.84	194.69	194.69	185.84
19		A5.0	m ³	220.09	228.94	237.79	237.79	228.94
20	施工用电	—	kW·h	0.78	0.88	0.65	0.73	0.73
21	施工用水	—	m ³	5.80	7.40	7.70	5.60	7.07

注：信息中发布的材料价格适用于城区 10km 以内建筑工程。

五、中卫市

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	沙坡头区	中宁县	海原县
1	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5R(散)	t	315.00 ↓	315.00 ↓	345.00 ↓
2	中粗砂	—	m ³	70.00	70.87	99.00
3	水洗砂	—	m ³	86.00	80.46	116.00
4	天然砂夹石	—	m ³	36.00	43.50	64.00
5	碎石	0.5cm	m ³	70.00	65.79	92.00
6		1.0 ~ 2.0cm	m ³	70.00	65.79	105.00
7		1.0 ~ 3.0cm	m ³	70.00	65.79	105.00
8	片石	—	m ³	85.00	72.82	112.62
9	生石灰	—	t	233.01	233.01	417.48
10	道路沥青(镇海)	90号A	t	4136.00	4136.00	4200.00
11	道路沥青(克拉玛依)	90号A	t	4446.00	4446.00	4500.00
12	道路改性沥青(镇海)	—	t	4511.00	4511.00	4700.00
13	普通混凝土砖	240 × 115 × 53	千块	410.00	492.76	504.85
14	烧结普通砖(煤矸页岩 Mu15)	240 × 115 × 53	千块	519.59	409.73	521.5
15	烧结多孔砖(煤矸页岩 Mu15)	240 × 115 × 90	千块	562.52	430.00	486.73
16	烧结空心砖(煤矸页岩 Mu5.0)	240 × 115 × 180	m ³	268.00	216.00	339.81
17	蒸压加气混凝土砌块	A3.5	m ³	169.00	175.00	210.00
18		A5.0	m ³	187.00	193.00	230.00
19	施工用电	—	kW·h	0.62	0.62	0.68
20	施工用水	—	m ³	2.92	3.20	7.09

注：信息中发布的材料价格适用于城区15km以内建筑工程。

六、宁东能源化工基地

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
1	粉煤灰硅酸盐水泥	P·F 32.5R(散)	t	290.00
2	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5R(散)	t	310.00
3	水洗砂	—	m ³	106.34
4	天然砂夹石	—	m ³	72.08
5	碎石	0.5cm	m ³	98.70
6		1.0~2.0cm	m ³	100.08
7	炉渣	—	m ³	31.07
8	生石灰	—	t	373.89
9	蒸压加气混凝土砌块	A3.5	m ³	140.40
10		A5.0	m ³	150.79
11	普通混凝土小型空心砌块	各类规格	m ³	137.17
12	施工用电	—	kW·h	0.45
13	施工用水	—	m ³	2.70

注：信息中发布的材料价格适用于城区26km以内建筑工程。

市县市政工程主要材料价格

一、银川市

单位:元

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
1	道路沥青(克拉玛依)	90号A	t	4159.59
2	道路改性沥青(镇海)	—	t	4513.27
3	乳化沥青	—	t	2743.36
4	沥青混凝土	细粒式	m ³	749.80
5		中粒式	m ³	674.96 ↓
6	球墨铸铁检查井盖(三卡簧五防)	Φ700(D400)自重85kg	套	721.24
7		Φ700(D400)自重65kg	套	575.22
8	球墨铸铁检查井盖(防沉降艺术井盖)	Φ700(D400)自重140kg	套	1194.69
9	球墨铸铁检查井盖	Φ700(D400)自重64kg	套	517.70
10		Φ700(C250)自重55kg	套	430.09
11	球墨铸铁雨水篦子(双卡簧六防)	750×450(D400)自重68kg	套	643.36
12	球墨铸铁雨水篦子	750×450(D400)自重60kg	套	553.98
13		750×450(C250)自重50kg	套	482.30
14	球墨铸铁爬梯	—	kg	7.98
15	玻璃纤维格栅	—	m ²	2.39
16	土工布	200g	m ²	2.33
17		300g	m ²	3.26
18	土工膜	500g+0.3mm+500g	m ²	5.55
19	混凝土树框(内圆型)	1200×250×120	套	63.72
20	花岗岩树框	1200×200×100	套	219.47
21	彩色水泥道砖	200×100×60	块	0.80 ↓
22		300×150×60	块	2.15 ↓
23		400×200×60	块	4.89 ↓
24		600×150×60	块	6.40 ↓
25		600×300×60	块	11.23 ↓
26		600×300×80	块	13.30 ↓
27		200×200×60	块	1.69 ↓
28		300×300×60	块	4.87 ↓
29		300×300×80	块	6.63 ↓
30		400×400×80	块	11.93 ↓

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	
31	彩色水泥道砖(透水)	200×100×60	块	1.39↓	
32		300×150×60	块	3.06↓	
33		400×200×60	块	5.89↓	
34		600×150×60	块	7.92↓	
35		600×300×60	块	13.87↓	
36		600×300×80	块	15.78↓	
37		200×200×60	块	2.65↓	
38		300×300×60	块	6.12↓	
39		300×300×80	块	8.00↓	
40		400×400×80	块	14.24↓	
41		彩色水泥道砖(仿石)	200×100×60	块	1.48↓
42			300×150×60	块	3.49↓
43	400×200×60		块	6.22↓	
44	600×150×60		块	11.41↓	
45	600×300×60		块	16.41↓	
46	600×300×80		块	18.13↓	
47	200×200×60		块	2.86↓	
48	300×300×60		块	6.93↓	
49	300×300×80		块	8.62↓	
50	400×400×80		块	15.32↓	
51	彩色水泥道砖(工字形砖)	200×165×60	块	1.71↓	
52	彩色水泥道砖(透水工字形砖)	200×165×60	块	2.26↓	
53	彩色水泥道砖(六角半砖)	400×200×175×60	块	2.93↓	
54	彩色水泥道砖(透水六角半砖)	400×200×175×60	块	3.70↓	
55	彩色水泥道砖(仿石六角半砖)	400×200×175×60	块	4.85↓	
56	彩色水泥道砖(正六边形砖)	Φ400×60	块	6.98↓	
57	彩色水泥道砖(透水正六边形砖)	Φ400×60	块	8.95↓	
58	彩色水泥道砖(仿石正六边形砖)	Φ400×60	块	11.86↓	
59	彩色水泥道砖(植草砖)	250×190×80	块	2.82↓	
60		300×300×80	块	5.87↓	
61		400×400×80	块	11.01↓	
62	彩色水泥道砖(止步砖)	200×100×60	块	0.91↓	
63		200×200×60	块	1.89↓	
64		400×200×60	块	4.40↓	
65		300×300×60	块	4.85↓	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
66	彩色水泥道砖(透水止步砖)	200×100×60	块	1.48 ↓
67		200×200×60	块	3.02 ↓
68		400×200×60	块	5.95 ↓
69		300×300×60	块	6.24 ↓
70	彩色水泥道砖(仿石止步砖)	600×300×80	块	18.54 ↓
71	彩色水泥道砖(波浪形砖)Cc40	225×112.5×80	块	1.52 ↓
72		237×117×60	块	1.38 ↓
73	彩色水泥道砖(透水波浪形砖)Cc40	225×112.5×80	块	2.02 ↓
74		237×117×60	块	1.86 ↓
75	彩色水泥道砖(波浪形砖)Cc50	225×112.5×80	块	1.83 ↓
76	彩色水泥道砖(透水波浪形砖)Cc50	225×112.5×80	块	2.48 ↓
77	彩色水泥道砖(盲道砖)	200×100×60	块	0.91 ↓
78		200×200×60	块	1.91 ↓
79		400×200×60	块	4.40 ↓
80		300×300×60	块	4.85 ↓
81	彩色水泥道砖(透水盲道砖)	200×100×60	块	1.46 ↓
82		200×200×60	块	2.99 ↓
83		400×200×60	块	6.17 ↓
84		300×300×60	块	6.24 ↓
85	彩色水泥道砖(仿石盲道砖)	600×300×80	块	17.48 ↓
86	彩色混凝土路缘石	1000×350×120	块	59.28 ↓
87		1000×300×150	块	50.04 ↓
88		1000×300×120	块	42.35 ↓
89		500×250×120	块	19.25 ↓
90	仿石混凝土路缘石	1000×350×120	块	89.62 ↓
91		1000×300×150	块	65.44 ↓
92		1000×300×120	块	57.74 ↓
93	彩色混凝土路平石	500×200×100	块	20.40 ↓
94		500×250×100	块	23.75 ↓
95		500×300×100	块	25.41 ↓
96	彩色混凝土扇形水工砖	1046×620×200	块	56.54 ↓
97	彩色混凝土三角互锁水工砖	1000×1000×120	块	45.55 ↓
98	灰色水泥道砖(荷兰砖)	200×100×60	块	0.75 ↓
99	灰色水泥道砖(方形砖)	200×200×60	块	1.55 ↓

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
100	灰色水泥道砖(波浪形砖)Cc40	225 × 112.5 × 80	块	1.42 ↓
101		237 × 117 × 60	块	1.33 ↓
102	花岗岩板(中国黑)	600 × 600 × 20	m ²	108.85
103	花岗岩板(中国黄)	600 × 600 × 20	m ²	102.65 ↓
104	花岗岩板(芝麻灰)	300 × 200 × 60	m ²	118.58 ↓
105		600 × 300 × 60	m ²	120.35 ↓
106	花岗岩板(芝麻白)	300 × 200 × 60	m ²	115.04 ↓
107		600 × 300 × 60	m ²	118.58 ↓
108	混凝土道牙	500 × 100 × 200	块	6.43
109		800 × 300 × 120	块	19.47
110	混凝土平侧石	495 × 250 × (90~100)	块	6.28
111	混凝土梯形路缘石	495 × 465 × 200	块	19.47
112	花岗岩道牙(芝麻灰)	500 × 150 × 120	块	24.78
113		1000 × 220 × 270	块	95.58 ↓
114		1000 × 150 × 270	块	70.80 ↓
115	花岗岩道牙(芝麻白)	500 × 150 × 120	块	23.89
116		1000 × 220 × 270	块	93.81 ↓
117		1000 × 150 × 270	块	70.80

二、石嘴山市

单位:元

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
1	道路沥青(鑫海)	90号A	t	3761.06 ↑
2	道路改性沥青(镇海)	—	t	4380.53 ↑
3	沥青混凝土	细粒式	m ³	707.96
4		中粒式	m ³	672.57
5	铸铁爬梯	—	kg	7.96
6	土工布	200g	m ²	2.30
7		300g	m ²	3.01
8	混凝土树框(内圆型、内径)	1000 × 250 × 120	套	69.03
9	花岗岩道牙	1000 × 220 × 270	块	99.12
10		1000 × 150 × 270	块	79.65
11	混凝土道牙石	800 × 350 × 150	块	23.01
12		800 × 320 × 150	块	22.12
13		500 × 250 × 100	块	7.08
14	混凝土梯形路缘石	500 × 460 × 250 × 60	块	20.97
15	混凝土平侧石	400 × 250 × 100 × 80	块	7.61
16	彩色水泥道砖(草坪砖)	250 × 250 × 80	块	1.99
17	灰色水泥道砖	200 × 100 × 60	块	0.58
18		300 × 150 × 60	块	0.93
19	彩色水泥道砖	200 × 100 × 60	块	0.70
20		300 × 150 × 60	块	1.11
21	彩色水泥盲道砖	200 × 100 × 60	块	0.75
22	灰色水泥道砖(S砖)	235 × 135 × 60	块	0.68
23		235 × 135 × 80	块	0.89
24	彩色水泥道砖(S砖)	235 × 135 × 60	块	0.81
25		235 × 135 × 80	块	1.02
26	灰色水泥道砖(工字砖)	195 × 160 × 60	块	0.93
27	彩色水泥道砖(工字砖)	195 × 160 × 60	块	1.04
28	灰色水泥道砖(方砖)	200 × 200 × 60	块	1.13
29	彩色水泥道砖(方砖)	200 × 200 × 60	块	1.35
30	烧结路面砖(红色)	200 × 100 × 50	m ²	53.10
31		230 × 115 × 50	m ²	53.10

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
32	烧结路面砖(棕色)	200 × 100 × 50	m ²	54.87
33		230 × 115 × 50	m ²	54.87
34	混凝土雨水箅子	750 × 450	套	159.29
35		500 × 350	套	140.71
36	钢纤维混凝土检查井盖	φ700(D400)	套	247.79
37		φ700(C250)	套	212.39

三、固原市

单位:元

序号	材料名称	规格	单位	综合价格
1	道路沥青(克拉玛依)	90号A	t	4469.03
2	道路沥青(镇海)	90号A	t	4336.28
3	道路改性沥青(镇海)	—	t	4690.27
4	沥青混凝土	细粒式	m ³	897.00
5		中粒式	m ³	874.00
6	彩色水泥道砖	300×150×60	块	1.50
7		200×200×60	块	1.24
8		200×100×60	块	0.62
9		200×100×80	块	0.95
10	彩色水泥盲道砖	300×150×60	块	2.12
11		200×100×60	块	0.71
12	彩色水泥道砖(植草砖)	250×190×80	块	1.64
13	水泥连锁砖	223×118×60	块	0.88
14	水泥空心护坡砖(正六边形砖)	边长200×60	块	7.00
15	水泥实心护坡砖(正六边形砖)	边长125×80	块	3.98
16	混凝土道牙	800×300×120	块	26.55
17		800×250×120	块	23.01
18		800×200×100	块	19.47
19		600×200×120	块	10.18
20		500×250×100	块	9.80
21		500×300×100	块	11.06
22	混凝土平侧石	400×250×100	块	6.64
23		500×200×100	块	8.50
24	混凝土树框	1000×200×120	套	87.00
25		1200×200×120	套	97.35

全区建筑工程主要材料价格

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
一、主体及围护结构类					
(一) 预拌砂浆					
1	干混砌筑砂浆(罐装)	M5.0	t	250.88	
2		M7.5	t	258.85	
3		M10	t	266.81	
4		M15	t	270.79	
5		M20	t	282.74	
6		M25	t	290.71	
7		M30	t	298.67	
8	干混抹灰砂浆(罐装)	M5.0	t	258.85	
9		M7.5	t	266.81	
10		M10	t	274.78	
11		M15	t	282.74	
12		M20	t	290.71	
13	干混地面砂浆(罐装)	M15	t	258.85	
14		M20	t	266.81	
15		M25	t	282.74	
备注:1.袋装干混砂浆增加25元/t;2.干混防水砂浆增加35元/t。					
16	湿拌砌筑砂浆	M5.0	m ³	374.34	
17		M7.5	m ³	386.28	
18		M10	m ³	398.23	
19		M15	m ³	410.18	
20	湿拌抹面砂浆	M5.0	m ³	386.28	
21		M10	m ³	402.21	
22		M15	m ³	418.14	
23		M20	m ³	430.09	
24	湿拌地面砂浆	M15	m ³	414.16	
25		M20	m ³	430.09	
26		M25	m ³	446.02	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
27	湿拌防水砂浆	M10	m ³	414.16	
28		M15	m ³	430.09	
29		M20	m ³	446.02	
30	轻质抹灰石膏(袋装)	涂布率130	t	815.33	
31		涂布率160	t	971.59	
32	石膏基自流平砂浆(袋装)	G20	t	634.34	
33	聚合物粘结砂浆	单组分	kg	0.83	
34	聚合物抹面砂浆	单组分	kg	0.89	
35	陶瓷粘接砂浆	-	kg	0.89	
(二)建筑用钢材					
36	成型钢筋圆钢(HPB300)	Φ 6.5 ~ Φ 10	t	3694.57 ↑	
37		Φ 12 ~ Φ 14	t	3953.31 ↑	
38		Φ 16 ~ Φ 25	t	3832.79 ↑	
39		Φ 28 ~ Φ 32	t	3832.79 ↑	
40	成型钢筋螺纹钢(HRB400E)	Φ 8 ~ Φ 10	t	3643.58 ↑	
41		Φ 12 ~ Φ 14	t	3553.41 ↑	
42		Φ 16 ~ Φ 25	t	3469.97 ↑	
43		Φ 28 ~ Φ 32	t	3534.86 ↑	
44		Φ 38 ~ Φ 40	t	3606.38 ↑	
45	成型箍筋圆钢(HPB300)	Φ 6.5 ~ Φ 10	t	3694.57 ↑	
46		Φ 12~ Φ 14	t	3953.31 ↑	
47	成型钢筋网片	Φ 6.5 ~ Φ 10	t	3827.31 ↑	
48		Φ 12 ~ Φ 14	t	4139.15 ↑	
49	成型冷拔低碳钢丝	Φ 5以下	t	4778.48 ↑	
50	圆钢(HPB300)	Φ 6	t	3308.32 ↑	
51		Φ 8 ~ Φ 10	t	3136.14 ↑	
52		Φ 12 ~ Φ 14	t	3527.05 ↑	
53		Φ 16 ~ Φ 25	t	3409.25 ↑	
54	螺纹钢(HRB400E)	Φ 6	t	3344.57 ↑	
55		Φ 8 ~ Φ 10	t	3172.39 ↑	
56		Φ 12 ~ Φ 14	t	3136.14 ↑	
57		Φ 16 ~ Φ 25	t	3054.59 ↑	
58		Φ 28 ~ Φ 32	t	3118.02 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
59	扁钢(Q235B)	综合	t	3400.68 ↑	
60	角钢(Q235B)	∟ 50以内	t	3310.06 ↑	
61		∟ 100以内	t	3296.47 ↑	
62	槽钢(Q235B)	综合	t	3317.62 ↑	
63	工字钢(Q235B)	综合	t	3366.57 ↑	
64	H型钢(Q235)	综合	t	3110.43 ↑	
65	H型钢(Q355B)	综合	t	3246.36 ↑	
66	钢板(Q235B)	薄板	t	3554.58 ↑	
67		中板	t	3463.96 ↑	
68	钢板(Q355B)	薄板	t	3690.51 ↑	
69		中板	t	3599.89 ↑	
70	不锈钢板	热轧304	t	14610.17 ↓	
71	镀锌钢板	0.5mm	m ²	18.14 ↑	
72		0.6mm	m ²	21.76 ↑	
73		0.75mm	m ²	26.84 ↑	
74		1.0mm	m ²	35.57 ↑	
75		1.2mm	m ²	42.68 ↑	
76	钢板网	2 × 50 × 90	m ²	12.53 ↑	
77	钢丝网	3 × 50 × 50	m ²	8.23 ↑	
78	铁件	综合	kg	3.32 ↑	
(三)混凝土等外加剂					
79	泵送剂(液体)	聚羧酸系	t	2393.16	
80	高性能减水剂(保坍型)	液剂	t	6194.69	
81	高性能减水剂(减水型)	液剂	t	5752.21	
82	膨胀剂(粉剂)	UEA	t	769.23	
83	防冻剂(粉剂)	-	t	2222.22	
84	防冻泵送剂(液剂)	-	t	2478.63	
85	高性能抗裂膨胀剂(粉剂)	-	t	1666.66	
86	聚合物纤维膨胀剂(粉剂)	-	t	2393.16	
87	抗裂膨胀剂(粉剂)	HEA	t	1709.40	
88	聚丙烯纤维(网状)	19mm	t	29914.53	
89	膨胀纤维抗裂防水剂(粉剂)	-	t	2564.11	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
90	抗裂防水剂(粉剂)	HEA	t	1581.19	
91		DMA	t	2222.22	
92	砂浆防水剂	-	kg	608.85	
93	混凝土防水密实剂	-	kg	155.75	
94	抗侵蚀防腐高浓缩自愈型防水剂	-	kg	606.19	
95	防腐蚀阻锈抗裂防水剂	BM-FZ	t	2649.57	
96	乳化密实补缩剂	HS-L	t	4957.27	
97	乳化复合抗硫酸盐防腐阻锈剂	CRA	t	7692.31	
98	复合矿物掺合料	散装	t	179.49	
99	抗裂减渗剂	散装	t	10279.65	
(四)保温隔热材料					
100	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料* (XPS板,原生料)	B1级	m ³	566.37	
101	绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS板)	039级 18kg/m ³	m ³	302.65	
102		039级 20kg/m ³	m ³	336.28	
103		039级 22kg/m ³	m ³	369.91	
104	EPS模块保温板	B1级 20kg/m ³	m ³	569.23	
105		B1级 25kg/m ³	m ³	692.31	
106		B1级 30kg/m ³	m ³	807.69	
107	轻钢结构EPS模块保温板	B1级 30kg/m ³	m ³	642.47	
108	现浇混凝土EPS模块保温板	B1级 30kg/m ³	m ³	807.69	
109	剪力墙EPS模块保温板	30kg/m ³	m ³	576.01	
110	建筑绝热用石墨改性模塑聚苯乙烯保温板	033级 20kg/m ³	m ³	371.68	
111		033级 22kg/m ³	m ³	408.85	
112	热固复合改性聚苯乙烯泡沫保温板	A2级 140~200kg/m ³	m ³	752.21	
113	岩棉保温板	A级 120kg/m ³	m ³	344.35	
114		A级 140kg/m ³	m ³	398.73	
115	硅酸铝毡	90kg/m ³	m ³	360.00	
116		128kg/m ³	m ³	507.05	
117	离心玻璃棉管壳	32kg/m ³	m ³	356.00	
118	离心玻璃棉毡	32kg/m ³	m ³	174.00	
119	离心玻璃棉板	32kg/m ³	m ³	245.00	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(五) 固废再生材料及制品					
120	复合再生轻集料预拌混凝土	A型(LC1.2)	m ³	356.00	
121		A型(LC1.5)	m ³	362.00	
122		B型	m ³	382.00	
123		C型(LC5.0)	m ³	401.00	
124		C型(LC7.5)	m ³	421.00	
125		C型(LC10)	m ³	440.00	
126		C型(LC15)	m ³	457.00	
127		C型(LC20)	m ³	472.00	
(六) 施工辅助机具及产品					
128	脚手架钢管	Φ48×3.5	t	3638.36 ↑	
129	木胶板模板	1220×2440×12	m ²	33.26	
130		1220×2440×13	m ²	40.19	
131		1220×2440×14	m ²	44.96	
132	复合模板	综合	m ²	36.72	
二、门窗幕墙类					
(七) 建筑门窗及配件					
133	塑料平开窗	60系列,中空玻璃(6+12A+6),增强型钢壁厚≥1.5mm,传热系数K≤2.5W/(m ² ·K)	m ²	330.83	
134		65系列,中空玻璃(6+12A+6),增强型钢壁厚≥1.5mm,传热系数K≤2.5W/(m ² ·K)	m ²	357.12	
135		70系列,中空玻璃(6+12A+6),增强型钢壁厚≥1.5mm,传热系数K≤2.5W/(m ² ·K)	m ²	386.57	
136	断桥铝合金平开窗	70系列,中空玻璃(6+12A+6),型材壁厚≥1.4mm,传热系数K≤2.8W/(m ² ·K)	m ²	560.81	
137		70系列,中空玻璃(6+12A+6),型材壁厚≥1.8mm,传热系数K≤2.8W/(m ² ·K)	m ²	639.44	
138	铝合金隐形纱窗	1.2mm,尼龙纱	m ²	88.65	
139	铝合金内平开纱窗	1.2mm厚铝合金,尼龙纱,带配件	m ²	115.99	
140	铝合金百页窗	1.2mm厚铝型材	m ²	192.29	
141	钢制防盗门	甲级	m ²	606.04	
142		乙级	m ²	567.07	
143	钢制隔热防火门 (不含闭门器、顺位器)	甲级	m ²	464.46	
144		乙级	m ²	453.10	
145		丙级	m ²	439.29	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
146	入户防火门 (不含闭门器、顺位器)	甲级	m ²	615.53	
147		乙级	m ²	581.10	
148	不锈钢门	-	m ²	1017.65	
149	铝合金地弹门 (不含地弹簧)	100系列,双钢中空玻璃(6+12A+6),2mm厚铝型材	m ²	551.62	
150	断桥铝合金地弹门 (不含地弹簧)	100系列,双钢中空玻璃(6+12A+6),2mm厚铝型材	m ²	724.86	
151	断桥铝合金平开门	60系列,双钢中空玻璃(6+12A+6),2mm厚铝型材,含配件	m ²	694.69	
152		70系列,双钢中空玻璃(6+12A+6),2mm厚铝型材,含配件	m ²	734.51	
153	铝合金卷闸门	0.9~1mm	m ²	153.93	
154	不锈钢防盗栏	25×38×0.6	m ²	100.00	
155	地弹簧	承重100kg	套	256.64	
156	防火门闭门器	-	只	49.76	
157	防火门顺位器	-	只	30.97	
(八)建筑幕墙					
158	铝塑板	4mm×50S×50S	m ²	138.38	
159		4mm×40S×40S	m ²	104.70	
160		3mm×21S×21S	m ²	64.72	
161		3mm×18S×18S	m ²	42.87	
162	防火铝塑板	4mm×21S×21S,B1级	m ²	110.70	
163	铝单板	粉末喷涂 2.5mm(含20mm折边)	m ²	283.71	
164		粉末喷涂 3.0mm(含20mm折边)	m ²	301.98	
165		氟碳喷涂 2.5mm(含20mm折边)	m ²	312.20	
166		氟碳喷涂 3.0mm(含20mm折边)	m ²	334.17	
167	仿石铝单板	3.0mm(含20mm折边)	m ²	332.20	
168	天然花岗石	芝麻白(火烧)600×600×25	m ²	113.66	
169		芝麻白(火烧)600×600×30	m ²	121.34	
170		芝麻白(抛光)600×600×25	m ²	123.90	
171		芝麻白(抛光)600×600×30	m ²	131.58	
172		芝麻灰(火烧)600×600×25	m ²	123.90	
173		芝麻灰(火烧)600×600×30	m ²	131.58	
174		芝麻灰(抛光)600×600×25	m ²	131.58	
175		芝麻灰(抛光)600×600×30	m ²	139.26	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(九)建筑玻璃					
176	平板玻璃(浮法)	5mm	m ²	25.84	
177		6mm	m ²	31.98	
178		8mm	m ²	47.34	
179		10mm	m ²	59.63	
180		12mm	m ²	71.92	
181	镀膜玻璃	5mm	m ²	48.37	
182		6mm	m ²	56.56	
183	钢化玻璃	5mm	m ²	35.84	
184		6mm	m ²	40.96	
185		8mm	m ²	64.00	
186		10mm	m ²	77.82	
187		12mm	m ²	92.16	
188		15mm	m ²	168.96	
189		19mm	m ²	248.32	
190	防火玻璃	6mm	m ²	71.68	
191		8mm	m ²	97.28	
192		10mm	m ²	114.69	
193		12mm	m ²	125.95	
194	弯钢玻璃	8mm	m ²	153.60	
195		10mm	m ²	161.79	
196		12mm	m ²	174.08	
197	中空玻璃	5+9A+5	m ²	94.45	
198		5+12A+5	m ²	97.52	
199		6+9A+6	m ²	105.71	
200		6+12A+6	m ²	107.76	
201	双钢中空玻璃	5+9A+5	m ²	110.83	
202		5+12A+5	m ²	112.88	
203		6+9A+6	m ²	118.00	
204		6+12A+6	m ²	123.12	
205	双层钢化镀膜玻璃	6+9A+6	m ²	125.44	
206		6+12A+6	m ²	130.56	
207	双层单银 Low-E 玻璃	6Low-E+12A+6	m ²	110.08	
208	双层钢化单银 Low-E 玻璃	6Low-E+9A+6	m ²	123.90	
209		6Low-E+12A+6	m ²	128.00	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
210	双层钢化双银Low-E玻璃	6Low-E+9A+6	m ²	147.46	
211		6Low-E+12A+6	m ²	151.04	
212	三层单银Low-E玻璃	5Low-E+9A+5+9A+5	m ²	163.33	
213		5Low-E+12A+5+12A+5	m ²	168.96	
214		6Low-E+12A+6+12A+6	m ²	181.76	
215	三层钢化单银Low-E玻璃	5Low-E+12A+5+12A+5	m ²	183.30	
216		6Low-E+9A+6+9A+6	m ²	199.17	
217		6Low-E+12A+6+12A+6	m ²	207.36	
218	双层钢化夹胶玻璃	6+0.76PVB+6	m ²	122.88	
219		6+1.14PVB+6	m ²	135.68	
220		8+1.14PVB+8	m ²	197.12	
221		10+1.52PVB+10	m ²	235.52	
222	三层钢化单银Low-E夹胶玻璃	8Low-E+12A+8+1.52PVB+8	m ²	358.40	
(十)门窗幕墙用型材					
223	静电粉末喷涂断桥铝型材	门窗配套料	kg	23.82	
224		玻璃幕墙料	kg	24.26	
三、装饰装修类					
(十一)建筑装饰板					
225	双面水泥基聚氨酯复合板	B1级	m ³	1307.68	
226	高强耐水阻燃石膏轻质墙板	90mm	m ²	67.52	
227		100mm	m ²	75.21	
228		120mm	m ²	91.45	
229	硅酸钙复合轻质夹心隔墙板	2440×610×120	m ²	107.69	
230		2440×610×90	m ²	90.60	
231		2440×610×75	m ²	81.19	
232	ASA建筑隔墙用轻质条板	120mm	m ²	125.00	
233	ASA外墙用复合保温板	120mm	m ²	150.00	
234	玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙条板(GRC)	90mm	m ²	95.01	
235		120mm	m ²	125.00	
236	建筑用轻质隔墙条板(SPB)	100mm/200mm	m ³	407.79	
237	CL网架板	厚40mmEPS保温板, 双面Φ3@50镀锌钢丝网片	m ²	128.00	
238		厚80mmEPS保温板, 双面Φ3@50镀锌钢丝网片	m ²	150.00	
239		厚90mmEPS保温板, 双面Φ3@50镀锌钢丝网片	m ²	154.00	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
240	CL网架板	厚 130mmEPS 保温板, 双面 Φ3@50 镀锌钢丝网片	m ²	162.00	
241		厚 180mmEPS 保温板, 双面 Φ3@50 镀锌钢丝网片	m ²	180.00	
242	镀锌钢丝网复合轻质内墙板	120mm	m ²	93.77	
243		90mm	m ²	74.84	
244	聚苯乙烯钢丝网架外保温墙板	100mm	m ²	131.04	
245		150mm	m ²	149.76	
246	保温结构一体化复合保温板	100厚石墨聚苯板,22kg/m ³ ,含锚固件	m ²	159.29	
247		100厚热固复合聚苯板,含锚固件	m ²	194.69	
248	防水保温一体化板	耐根穿刺防水卷材(化学阻根Ⅱ型 4.0mm),70 厚 XPS,32kg/m ³	m ²	247.79	
249	外墙装饰节能一体化板	仿石材饰面,10mm纤维增强水泥板+80mm岩棉 (120kg/m ³)+6mm纤维增强水泥板	m ²	424.78	
250		氟碳漆面层,0.8mm铝合金板+80mm岩棉 (130kg/m ³)+0.5mm水泥基卷材底层	m ²	438.05	
251	胶合板	1220×2440×3	m ²	12.97	
252		1220×2440×5	m ²	19.90	
253		1220×2440×9	m ²	26.82	
254	阻燃胶合板	1220×2440×9	m ²	29.73	
255		1220×2440×12	m ²	35.67	
256		1220×2440×15	m ²	41.62	
257	矿棉吸声板	600×600×12	m ²	30.78	
258		600×600×15	m ²	33.34	
259		600×600×18	m ²	49.56	
260	PVC塑料扣板	300mm	m ²	21.00	
261	铝扣板	600×600×0.6	m ²	49.89	
262		600×600×0.8	m ²	68.94	
263		600×600×1.0	m ²	89.43	
(十二)石膏装饰材料					
264	纸面石膏板	9.5mm	m ²	10.72	
265		12mm	m ²	11.88	
266	耐火纸面石膏板	9.5mm	m ²	14.30	
267		12mm	m ²	15.63	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
268	耐潮纸面石膏板	9.5mm	m ²	14.45	
269		12mm	m ²	15.63	
270	耐水纸面石膏板	9.5mm	m ²	18.58	
271		12mm	m ²	19.57	
(十三)建筑陶瓷					
272	陶瓷抛光地砖	300×300	m ²	64.11	
273		600×600	m ²	66.66	
274		800×800	m ²	68.37	
275		600×1200	m ²	70.12	
276	陶瓷抛釉地砖	800×800	m ²	82.04	
277	陶瓷内墙面砖	300×450	块	6.90	
278		300×600	块	9.98	
279		400×800	块	14.98	
280	陶瓷外墙面砖	140×280(文化石)	块	1.88	
281		200×400(文化石)	块	2.39	
282		200×400(平面砖)	块	2.56	
283		200×60	m ²	29.91	
284		240×60	m ²	38.46	
285		陶瓷薄板面砖	(纯色) 900×1800×5.5mm	m ²	307.69
286	(石材) 900×1800×5.5mm		m ²	414.53	
287	(玉石) 900×1800×5.5mm		m ²	442.74	
(十四)卫生洁具					
288	陶瓷洗脸盆	台上式	套	185.84	
289		台下式	套	132.74	
290		立柱式	套	194.69	
291	坐便器	普通式	套	530.97	
292	蹲便器	平板式	套	176.99	
293		含S弯式	套	194.69	
294	立式小便器	80cm普通式	套	265.49	
295		100cm普通式	套	292.04	
296		感应式	套	796.83	
297	挂式小便器	普通式	套	203.54	
298		感应式	套	752.21	
299	小便器冲洗阀	普通式	套	84.07	
300		感应式	套	194.69	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
301	蹲便脚踏阀	全铜	套	194.69	
302	拖布池	立柱 50	套	265.49	
303		小号	套	238.94	
四、防水密封及建筑涂料类					
(十五)建筑密封胶					
304	自粘胶带	-	m	12.82	
305	聚氨酯建筑密封胶	-	L	42.75	
306	801 建筑胶	-	kg	2.87	
307	901 建筑胶	-	kg	3.40	
308	板材万能胶	-	kg	15.10	
309	108 环保建筑胶	-	kg	2.24	
310	橡胶止水带	背贴, 400 × 10mm, 12MPa	m	74.14	
311		中埋, 400 × 10mm, 12MPa	m	78.45	
312	腻子型遇水膨胀止水条	30 × 20mm	m	6.04	
313		30 × 40mm	m	12.07	
(十六)沥青瓦					
314	彩色玻纤胎沥青瓦	1000mm × 333mm	片	4.81 ↑	
315	波形沥青瓦	2000mm × 950mm	m ²	80.85 ↑	
316		2000mm × 1220mm	m ²	86.10 ↑	
(十七)防水卷材					
317	弹性体改性沥青防水卷材 (GB 18242-2008)	聚酯胎 II 型 4.0mm	m ²	28.68	
318		聚酯胎 II 型 3.0mm	m ²	24.86	
319		聚酯胎 I 型 4.0mm	m ²	25.46	
320		聚酯胎 I 型 3.0mm	m ²	21.52	
321	改性沥青聚乙烯胎防水卷材 (GB 18967-2009)	3.0mm	m ²	37.98	
322		4.0mm	m ²	42.20	
323	自粘聚合物改性沥青防水卷材 (GB 23441-2009)	无胎基 I / II 型 1.5/2.0mm	m ²	30.80	
324		聚酯胎 I 型 3.0mm	m ²	32.80	
325		聚酯胎 I 型 4.0mm	m ²	33.43	
326		聚酯胎 II 型 3.0mm	m ²	34.33	
327		聚酯胎 II 型 4.0mm	m ²	37.31	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
328	湿铺防水卷材 (GB/T 35467-2017)	1.5mm HD	m ²	35.65	
329		1.5mm ED	m ²	37.49	
330	预铺防水卷材 (GB/T 23457-2017)	4.0mm PY	m ²	60.08	
331		1.2mm HDPE	m ²	61.68	
332		1.5mm HDPE	m ²	63.94	
333	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 (GB/T 35468-2017)	物理阻根型 铜胎复合 4.0mm	m ²	76.80	
334		化学阻根型 聚酯胎 4.0mm	m ²	61.44	
335		物理阻根型 高分子 1.5mm	m ²	71.68	
336	热塑性聚烯烃防水卷材 (GB 27789-2011)	H/L/P 1.5mm	m ²	66.56	
337		自粘 1.6mm	m ²	69.63	
338		预铺 1.5mm	m ²	66.56	
339	现制水性橡胶高分子复合防水卷材 (T/CECS 10017-2019)	现制卷材胶料 20kg/桶	kg	30.94	
340		抗裂布 40g/m ²	m ²	7.96	
341	聚氯乙烯防水卷材 (GB 12952-2011)	1.5mm	m ²	46.72	
342		1.2mm	m ²	42.44	
(十八) 防水涂料					
343	聚氨酯防水涂料 (GB/T 19250-2013)	单组分	kg	19.33	
344	丙烯酸防水涂料 (JC/T 864-2008)	双组分	kg	21.11	
345	聚合物水泥防水涂料 (GB/T 23445-2009)	双组分(环保型)	kg	11.69	
346	丙烯酸聚合物防水涂料 (GB/T 23445-2009)	-	kg	22.75	
347	水泥基渗透结晶型防水涂料 (GB 18445-2012)	-	kg	9.23	
348	喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 (DB64/T 1546—2018 附录 C)	-	kg	15.39	
349	非固化橡胶沥青防水涂料 (JC/T 2428-2017)	-	kg	14.34	
350	水乳型沥青防水涂料 (JC/T 408-2005)	-	kg	11.85	
351	高固型水性橡胶高分子防水涂料 (T/CECS 10016-2019)	-	kg	25.47	
352	防腐涂料	乙烯基脂类材料	kg	38.46	
353	喷涂聚脲	-	kg	51.28	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(十九)墙面涂料					
354	乳胶漆	内墙	kg	9.40	
355		外墙	kg	12.05	
356	氟碳面漆	实色	kg	68.59	
357		金属	kg	77.88	
358	溶剂型外墙水泥漆	油性	kg	17.51	
359	外墙抗碱封固底漆	水性	kg	16.38	
360	外墙真石漆	-	kg	9.45 ↑	
361	外墙罩光漆	-	kg	15.38	
362	外墙腻子粉	-	kg	2.26 ↑	
363	内墙腻子粉	-	kg	0.86	
(二十)防火防腐涂料					
364	防火涂料	室内膨胀型(薄型)	kg	4.87	
365		室内非膨胀型(厚型)	kg	3.16	
366		室外膨胀型(薄型)	kg	7.52	
367		室外非膨胀型(厚型)	kg	3.95	
368		Z-106/HY	kg	23.00	
369	醇酸调和漆	-	kg	11.06	
370	醇酸磁漆	-	kg	15.41	
371	清漆	-	kg	14.17	
372	银粉漆	-	kg	15.96	
373	环氧富锌底漆	II型,3类,含锌量≥70%	kg	41.11	
374	环氧云铁中间漆	组分A,A:B=10:1	kg	29.49	
375	醇酸防锈漆	-	kg	9.35	
(二十一)树脂地坪材料					
376	水性地面硬化剂	II型	kg	19.47	
五、给排水、消防类					
(二十二)阀门					
377	丝扣截止阀(黄铜)	J11F-16Q~15	只	21.24	
378		J11F-16Q~20	只	29.20	
379		J11F-16Q~25	只	43.63	
380		J11F-16Q~32	只	65.49	
381		J11F-16Q~40	只	90.27	
382		J11F-16Q~50	只	141.38	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
383	青铜止回阀	H14X-16T ~ 15	只	26.55	
384		H14X-16T ~ 20	只	36.28	
385		H14X-16T ~ 25	只	54.87	
386		H14X-16T ~ 32	只	85.84	
387		H14X-16T ~ 40	只	119.47	
388		H14X-16T ~ 50	只	169.03	
389	双位调节平衡阀	SP15F-25T ~ 15	只	69.07	
390		SP15F-25T ~ 20	只	79.54	
391		SP15F-25T ~ 25	只	109.27	
392		SP15F-25T ~ 32	只	130.34	
393		SP15F-25T ~ 40	只	163.29	
394		SP15F-25T ~ 50	只	238.12	
395	铸铁平衡阀	SP45X-16Q ~ 50	只	825.26	
396		SP45X-16Q ~ 65	只	960.98	
397		SP45X-16Q ~ 80	只	1092.06	
398		SP45X-16Q ~ 100	只	1236.34	
399		SP45X-16Q ~ 125	只	1850.29	
400		SP45X-16Q ~ 150	只	2388.24	
401	塑料闸板	1000 × 600mm	只	490.62	
(二十三)水表					
402	热水水表	15mm	块	71.68	
403		20mm	块	81.79	
404		25mm	块	142.44	
405		32mm	块	238.93	
406		40mm	块	257.31	
407		50mm	块	402.51	
408	智能远传水表	20mm	块	406.84	
409		25mm	块	441.04	
410	冷水水表	15mm	块	64.24	
411		20mm	块	73.70	
412		25mm	块	113.77	
413		32mm	块	142.99	
414		40mm	块	184.06	
415		50mm	块	353.81	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(二十四)水嘴					
416	镀铬快开水嘴	15mm	只	23.33	
417		20mm	只	25.13	
418	铜合金感应式水嘴	-	只	336.28	
(二十五)地漏					
419	方形深水封地漏	50mm	只	29.08	
420		75mm	只	59.61	
421		110mm	只	71.51	
422	圆形深水封地漏	50mm	只	25.33	
423		75mm	只	36.70	
424		110mm	只	53.04	
425	方形深水封地漏 (不锈钢面板)	50mm	只	89.75	
426		75mm	只	100.42	
427		110mm	只	120.51	
428	洗衣机地漏	50mm	只	32.31	
(二十六)太阳能热水器					
429	平板太阳能热水器	100L	套	3500.00	
(二十七)给排水管材管件					
1.给水管材管件					
(1)给水管用无规共聚聚丙烯(PP-R)管、管件					
430	无规共聚聚丙烯(PP-R) 冷水管(1.25MPa)	dn 20×2.0	m	3.93	
431		dn 25×2.3	m	5.13	
432		dn 32×2.9	m	8.42	
433		dn 40×3.7	m	13.67	
434		dn 50×4.6	m	20.19	
435		dn 63×5.8	m	32.03	
436	给水管用无规共聚聚丙烯 (PP-R)冷水管(1.6MPa)	dn 20×2.3	m	4.30	
437		dn 25×2.8	m	6.65	
438		dn 32×3.6	m	10.00	
439		dn 40×4.5	m	15.86	
440		dn 50×5.6	m	25.53	
441		dn 63×7.1	m	40.85	
442	给水管用无规共聚聚丙烯 (PP-R)热水管(2.0MPa)	dn 20×2.8	m	5.47	
443		dn 25×3.5	m	8.40	
444		dn 32×4.4	m	13.75	
445		dn 40×5.5	m	21.08	
446		dn 50×6.9	m	33.19	
447		dn 63×8.6	m	53.05	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
448	直接	20mm	个	0.74	
449		25mm	个	1.06	
450		32mm	个	1.61	
451		40mm	个	2.76	
452		50mm	个	3.95	
453		63mm	个	7.28	
454		内丝三通	20 × 1/2"	个	8.45
455	25 × 1/2"		个	9.15	
456	25 × 3/4"		个	11.37	
457	32 × 1"		个	27.16	
458	外丝三通	20 × 1/2"	个	13.33	
459		25 × 1/2"	个	14.01	
460		25 × 3/4"	个	19.34	
461	异径三通	dn 25 × 20	个	2.05	
462		dn 32 × 20	个	2.92	
463		dn 32 × 25	个	3.24	
464		dn 40 × 25	个	6.48	
465		dn 40 × 32	个	7.49	
466		dn 50 × 32	个	9.77	
467		dn 50 × 40	个	10.68	
468		dn 63 × 40	个	16.89	
469		dn 63 × 50	个	18.40	
470	内丝直接	20 × 1/2"	个	8.35	
471		25 × 1/2"	个	9.07	
472		25 × 3/4"	个	11.65	
473		32 × 1"	个	24.50	
474		40 × 5/4"	个	52.85	
475		50 × 3/2"	个	60.77	
476		63 × 2"	个	96.89	
477		外丝直接	20 × 1/2"	个	12.31
478	25 × 1/2"		个	12.47	
479	25 × 3/4"		个	20.95	
480	32 × 1"		个	32.06	
481	40 × 5/4"		个	66.16	
482	50 × 3/2"		个	84.39	
483	63 × 2"		个	112.06	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
484	内丝弯头	20 × 1/2"	个	8.35	
485		25 × 1/2"	个	9.49	
486		25 × 3/4"	个	11.90	
487		32 × 1"	个	27.60	
488	外丝弯头	20 × 1/2"	个	13.00	
489		25 × 1/2"	个	13.57	
490		25 × 3/4"	个	19.09	
491		32 × 1"	个	34.83	
492	异径直接	dn 25 × 20	个	1.01	
493		dn 32 × 20	个	1.33	
494		dn 32 × 25	个	1.64	
495		dn 40 × 32	个	2.68	
496		dn 50 × 32	个	3.69	
497		dn 50 × 40	个	4.09	
498		dn 63 × 40	个	6.62	
499		dn 63 × 50	个	7.27	
500	90° 弯头	20mm	个	1.08	
501		25mm	个	1.77	
502		32mm	个	2.94	
503		40mm	个	5.85	
504		50mm	个	9.13	
505		63mm	个	16.01	
506	正三通	20mm	个	1.33	
507		25mm	个	2.18	
508		32mm	个	3.55	
509		40mm	个	7.61	
510		50mm	个	12.09	
511		63mm	个	21.61	
512	外丝活接(铜件)	20 × 1/2"	个	38.10	
513		25 × 3/4"	个	57.89	
514		32 × 1"	个	78.13	
515		40 × 5/4"	个	135.11	
516		50 × 3/2"	个	220.74	
517	内丝单活接铜球阀	20mm	个	34.24	
518		25mm	个	43.75	
519		32mm	个	58.98	
520		40mm	个	114.60	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
521	双活接铜球阀	20mm	个	40.67	
522		25mm	个	51.89	
523		32mm	个	82.18	
524		40mm	个	119.95	
525		50mm	个	187.61	
526		63mm	个	278.09	
527	截止阀	20mm	个	35.09	
528		25mm	个	49.63	
529		32mm	个	56.58	
530		40mm	个	100.20	
531		50mm	个	184.59	
532		63mm	个	221.89	
(2) 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管					
533	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管 1.6MPa	dn 20 × 2.0	m	2.53	
534		dn 25 × 2.0	m	3.12	
535		dn 32 × 2.4	m	4.82	
536		dn 40 × 3.0	m	7.54	
537		dn 50 × 3.7	m	11.63	
538		dn 63 × 4.7	m	18.59	
539	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管 1.0MPa	dn 75 × 3.6	m	17.45	
540		dn 90 × 4.3	m	25.00	
541		dn 110 × 4.2	m	30.14	
542		dn 160 × 6.2	m	63.28	
(3) 给水用钢塑复合管、管件					
543	给水用钢塑复合冷水管 (内衬PE)(1.6 MPa)	DN 15 × 2.75	m	11.33	
544		DN 20 × 2.75	m	13.02	
545		DN 25 × 3.25	m	19.83	
546		DN 32 × 3.25	m	26.00	
547		DN 40 × 3.5	m	31.16	
548		DN 50 × 3.5	m	40.61	
549		DN 65 × 3.75	m	53.84	
550		DN 80 × 4.0	m	68.01	
551		DN 100 × 4.0	m	88.78	
552		DN 125 × 4.5	m	126.57	
553		DN 150 × 4.5	m	151.11	
554		DN 200 × 6.0	m	273.89	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
555	给水用钢塑复合热水管 (内衬PE-RT)(1.6 MPa)	DN 15 × 2.75	m	11.81	
556		DN 20 × 2.75	m	14.73	
557		DN 25 × 3.25	m	21.06	
558		DN 32 × 3.25	m	27.10	
559		DN 40 × 3.5	m	32.77	
560		DN 50 × 3.5	m	41.84	
561		DN 65 × 3.75	m	56.29	
562		DN 80 × 4.0	m	70.55	
563		DN 100 × 4.0	m	91.80	
564		DN 125 × 4.5	m	132.22	
565		DN 150 × 4.5	m	156.78	
566		DN 200 × 6.0	m	284.27	
567		直接(卡箍连接)	65mm	个	21.58 ↓
568	80mm		个	23.18 ↓	
569	100mm		个	24.03 ↓	
570	125mm		个	39.43 ↓	
571	150mm		个	39.71 ↓	
572	200mm		个	97.18 ↓	
573	90° 弯头(卡箍连接)	65mm	个	24.07 ↓	
574		80mm	个	33.48 ↓	
575		100mm	个	53.08 ↓	
576		125mm	个	86.72 ↓	
577		150mm	个	94.28 ↓	
578		200mm	个	222.39 ↓	
(4) 给水用薄壁不锈钢管及管件(环压连接)					
579	给水用薄壁不锈钢管(304)	DN 15 × 0.6mm	m	8.31 ↓	
580		DN 15 × 0.8mm	m	9.98 ↓	
581		DN 20 × 0.7mm	m	12.16 ↓	
582		DN 20 × 1.0mm	m	17.23 ↓	
583		DN 25 × 0.8mm	m	17.70 ↓	
584		DN 25 × 1.0mm	m	22.51 ↓	
585		DN 32 × 1.0mm	m	27.88 ↓	
586		DN 32 × 1.2mm	m	31.86 ↓	
587		DN 40 × 1.0mm	m	35.08 ↓	
588		DN 40 × 1.2mm	m	41.88 ↓	
589		DN 50 × 1.2mm	m	53.53 ↓	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
590	给水用薄壁不锈钢管(304)	DN 60 × 1.2mm	m	67.24 ↓	
591		DN 60 × 1.5mm	m	77.57 ↓	
592		DN 65 × 1.5mm	m	83.65 ↓	
593		DN 65 × 2.0mm	m	130.56 ↓	
594		DN 80 × 1.5mm	m	117.92 ↓	
595		DN 80 × 2.0mm	m	151.11 ↓	
596		DN 100 × 1.5mm	m	166.15 ↓	
597		DN 100 × 2.0mm	m	182.66 ↓	
598		等径直接	DN 15	个	4.40
599	DN 20		个	6.19	
600	DN 25		个	8.51	
601	DN 32		个	14.53	
602	DN 40		个	21.20	
603	DN 50		个	26.57	
604	DN 60		个	48.97	
605	DN 65		个	96.06	
606	DN 80		个	124.27	
607	DN 100		个	159.50	
608	异径直接	DN 20 × 15	个	6.26	
609		DN 25 × 20	个	9.11	
610		DN 32 × 25	个	15.78	
611		DN 40 × 32	个	23.41	
612		DN 50 × 40	个	29.28	
613		DN 60 × 50	个	64.27	
614		DN 65 × 60	个	96.87	
615		DN 80 × 65	个	167.22	
616		DN 100 × 80	个	221.83	
617	等径三通	DN 15	个	9.31	
618		DN 20	个	13.77	
619		DN 25	个	15.74	
620		DN 32	个	34.87	
621		DN 40	个	48.12	
622		DN 50	个	62.97	
623		DN 60	个	83.71	
624		DN 65	个	179.71	
625		DN 80	个	276.21	
626		DN 100	个	368.13	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
627	异径三通	DN 20 × 15	个	12.75	
628		DN 25 × 20	个	15.56	
629		DN 32 × 25	个	34.13	
630		DN 40 × 32	个	44.76	
631		DN 50 × 40	个	68.10	
632		DN 60 × 50	个	86.22	
633		DN 65 × 60	个	184.12	
634		DN 80 × 65	个	243.55	
635		DN 100 × 80	个	370.41	
636		90° 等径弯头	DN 15	个	5.81
637	DN 20		个	10.29	
638	DN 25		个	12.04	
639	DN 32		个	23.47	
640	DN 40		个	34.75	
641	DN 50		个	45.08	
642	DN 60		个	127.18	
643	DN 65		个	166.92	
644	DN 80		个	249.30	
645	DN 100		个	358.82	
646	45° 等径弯头	DN 15	个	6.16	
647		DN 20	个	8.63	
648		DN 25	个	10.97	
649		DN 32	个	22.47	
650		DN 40	个	33.27	
651		DN 50	个	43.17	
652	内丝直接	DN 15 × 1/2"	个	13.82	
653		DN 20 × 3/4"	个	14.72	
654		DN 25 × 1"	个	27.49	
655		DN 32 × 1-1/4"	个	43.25	
656		DN 40 × 1-1/2"	个	62.22	
657		DN 50 × 2"	个	79.72	
658	外丝直接	DN 15 × 1/2"	个	14.32	
659		DN 20 × 3/4"	个	18.36	
660		DN 25 × 1"	个	23.40	
661		DN 32 × 1-1/4"	个	38.86	
662		DN 40 × 1-1/2"	个	50.35	
663		DN 50 × 2"	个	72.57	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
664	90° 内丝弯头	DN 15 × 1/2"	个	14.16	
665		DN 20 × 3/4"	个	21.15	
666		DN 25 × 1"	个	26.18	
667		DN 32 × 1-1/4"	个	52.17	
668		DN 40 × 1-1/2"	个	76.09	
669		DN 50 × 2"	个	103.32	
670	90° 外丝弯头	DN 15 × 1/2"	个	14.67	
671		DN 20 × 3/4"	个	21.74	
672		DN 25 × 1"	个	26.93	
673		DN 32 × 1-1/4"	个	47.79	
674		DN 40 × 1-1/2"	个	71.16	
675		DN 50 × 2"	个	102.86	
676	内丝三通	DN 15 × 1/2"	个	19.04	
677		DN 20 × 3/4"	个	23.11	
678		DN 25 × 1"	个	29.81	
679		DN 32 × 1-1/4"	个	52.32	
680		DN 40 × 1-1/2"	个	67.77	
681		DN 50 × 2"	个	91.29	
682	外丝三通	DN 15 × 1/2"	个	19.55	
683		DN 20 × 3/4"	个	24.08	
684		DN 25 × 1"	个	31.35	
685		DN 32 × 1-1/4"	个	56.53	
686		DN 40 × 1-1/2"	个	69.63	
687		DN 50 × 2"	个	102.01	
688	密封圈	DN 15	个	0.55	
689		DN 20	个	0.71	
690		DN 25	个	0.83	
691		DN 32	个	1.04	
692		DN 40	个	1.69	
693		DN 50	个	2.40	
694		DN 60	个	3.00	
695		DN 65	个	4.09	
696		DN 80	个	5.18	
697		DN 100	个	5.99	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(5) 给水用PSP电磁感应双热熔连接钢塑复合管、管件					
698	给水用PSP钢塑复合管 2.5MPa	dn 20 × 2.0	m	12.60	
699		dn 25 × 2.5	m	18.42	
700		dn 32 × 3.0	m	25.20	
701		dn 40 × 3.5	m	35.65	
702		dn 50 × 4.5	m	54.45	
703	给水用PSP钢塑复合管 2.0MPa	dn 63 × 5.0	m	73.93	
704		dn 75 × 5.5	m	93.78	
705		dn 90 × 6.0	m	136.19	
706		dn 110 × 6.5	m	183.18	
707		dn 160 × 7.0	m	346.16	
708		dn 200 × 7.5	m	484.61	
709	直接	20mm	个	4.08	
710		25mm	个	5.77	
711		32mm	个	8.60	
712		40mm	个	17.67	
713		50mm	个	27.09	
714		63mm	个	51.43	
715		75mm	个	71.40	
716		90mm	个	123.87	
717		110mm	个	172.54	
718		160mm	个	396.71	
719		200mm	个	623.08	
720	异径直接	dn 32 × 20	个	7.56	
721		dn 40 × 20	个	12.41	
722		dn 50 × 32	个	20.29	
723		dn 63 × 40	个	38.84	
724		dn 75 × 50	个	57.67	
725		dn 90 × 63	个	97.47	
726		dn 110 × 75	个	147.46	
727		dn 160 × 90	个	308.70	
728		dn 200 × 110	个	479.83	
729	90° 弯头	20mm	个	4.93	
730		25mm	个	6.83	
731		32mm	个	11.46	
732		40mm	个	22.86	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
733	90° 弯头	50mm	个	35.98	
734		63mm	个	67.83	
735		75mm	个	97.44	
736		90mm	个	179.43	
737		110mm	个	266.99	
738		160mm	个	629.51	
739		200mm	个	1088.97	
740		内丝弯头	20 × 1/2"	个	15.67
741	25 × 1/2"		个	17.69	
742	25 × 3/4"		个	27.95	
743	32 × 1"		个	61.15	
744	外丝弯头	20 × 1/2"	个	18.59	
745		25 × 1/2"	个	20.77	
746		25 × 3/4"	个	32.18	
747		32 × 1"	个	63.85	
748	正三通	20mm	个	6.58	
749		25mm	个	10.77	
750		32mm	个	16.23	
751		40mm	个	32.31	
752		50mm	个	50.00	
753		63mm	个	96.19	
754		75mm	个	135.31	
755		90mm	个	241.36	
756		110mm	个	361.59	
757		160mm	个	841.09	
758		200mm	个	1445.62	
759	异径三通	dn 32 × 20	个	13.50	
760		dn 40 × 20	个	21.54	
761		dn 50 × 32	个	37.47	
762		dn 63 × 40	个	80.11	
763		dn 75 × 50	个	121.62	
764		dn 90 × 63	个	204.51	
765		dn 110 × 75	个	292.16	
766		dn 160 × 90	个	603.14	
767		dn 200 × 110	个	972.24	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
768	外丝三通	20 × 1/2"	个	20.77	
769		25 × 1/2"	个	25.38	
770		25 × 3/4"	个	36.15	
771		32 × 1"	个	69.23	
772	法兰盘	63mm	套	98.27	
773		75mm	套	110.43	
774		90mm	套	171.53	
775		110mm	套	253.39	
776		160mm	套	485.40	
777		200mm	套	786.58	
778	外丝活接	20 × 1/2"	个	18.82	
779		25 × 3/4"	个	24.87	
780		32 × 1"	个	41.54	
781		40 × 4/5"	个	63.85	
782		50 × 3/2"	个	107.69	
783		63 × 2"	个	153.85	
784	双热熔球阀	20mm	个	61.54	
785		25mm	个	92.31	
786		32mm	个	112.82	
(6) 给水用钢丝网增强聚乙烯复合管、管件					
787	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.0Mpa)	dn 110	m	35.30	
788		dn 125	m	40.68	
789		dn 140	m	46.97	
790		dn 160	m	61.40	
791		dn 200	m	81.44	
792		dn 225	m	106.31	
793		dn 250	m	146.04	
794		dn 280	m	169.27	
795		dn 315	m	213.54	
796		dn 355	m	253.40	
797		dn 400	m	303.42	
798		dn 450	m	370.35	
799		dn 500	m	458.80	
800		dn 560	m	620.58	
801		dn 630	m	771.49	
802		dn 710	m	1021.87	
803		dn 800	m	1314.84	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
804	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.25Mpa)	dn 110	m	38.49	
805		dn 125	m	45.58	
806		dn 140	m	53.64	
807		dn 160	m	65.01	
808		dn 200D	m	93.82	
809		dn 225	m	113.12	
810		dn 250	m	149.97	
811		dn 280	m	177.32	
812		dn 315	m	224.10	
813		dn 355	m	270.53	
814		dn 400	m	320.50	
815		dn 450	m	391.67	
816		dn 500	m	498.71	
817		dn 560	m	665.23	
818		dn 630	m	850.10	
819		dn 710	m	1076.88	
820		dn 800	m	1400.92	
821		给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.6Mpa)	dn 75	m	23.96
822	dn 90		m	31.12	
823	dn 110		m	43.21	
824	dn 125		m	53.06	
825	dn 140		m	62.88	
826	dn 160		m	81.83	
827	dn 200		m	110.88	
828	dn 225		m	138.47	
829	dn 250		m	176.94	
830	dn 280		m	203.40	
831	dn 315		m	252.28	
832	dn 355		m	305.86	
833	dn 400		m	384.52	
834	dn 450		m	466.73	
835	dn 500		m	568.22	
836	dn 560		m	710.45	
837	dn 630		m	891.80	
838	dn 710		m	1204.12	
839	dn 800	m	1585.08		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
840	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(2.0Mpa)	dn75	m	27.05	
841		dn90	m	34.95	
842		dn110	m	47.16	
843		dn125	m	57.94	
844		dn140	m	68.37	
845		dn160	m	89.03	
846		dn200	m	128.93	
847		dn225	m	151.27	
848		dn250	m	189.36	
849		dn280	m	221.61	
850		dn315	m	275.26	
851		dn355	m	343.31	
852		dn400	m	418.60	
853		dn450	m	639.12	
854		dn500	m	795.50	
855		dn560	m	1045.96	
856		给水用钢丝网骨架塑料(聚乙烯) 复合管(2.5Mpa)	dn75	m	28.54
857	dn90		m	38.27	
858	dn110		m	51.29	
859	dn125		m	63.02	
860	dn140		m	77.10	
861	dn160		m	99.35	
862	dn200		m	152.03	
863	dn225		m	179.29	
864	dn250		m	210.50	
865	dn280		m	259.21	
866	dn315		m	310.48	
867	dn355	m	381.84		
868	电熔管箍	dn75 1.0MPa	个	14.97	
869		dn90 1.0MPa	个	20.38	
870		dn110 1.0-1.25MPa	个	25.58	
871		dn125 1.0-1.25MPa	个	32.35	
872		dn140 1.0-1.25MPa	个	41.34	
873		dn160 1.0-1.25MPa	个	47.83	
874		dn180 1.0-1.25MPa	个	77.33	
875		dn200 1.0-1.25MPa	个	76.96	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
876	电熔管箍	dn 225 1.0-1.25MPa	个	111.42	
877		dn 250 1.0MPa	个	126.88	
878		dn 280 1.0MPa	个	181.08	
879		dn 315 1.0MPa	个	224.65	
880		dn 355 1.0MPa	个	343.21	
881		dn 400 1.0MPa	个	359.47	
882		dn 50 1.6-2.5MPa	个	10.01	
883		dn 63 1.6-2.5MPa	个	12.70	
884		dn 75 1.6-2.5MPa	个	20.31	
885		dn 90 1.6-2.5MPa	个	29.53	
886		dn 110 1.6-2.5MPa	个	44.45	
887		dn 125 1.6-2.5MPa	个	54.44	
888		dn 140 1.6-2.5MPa	个	64.45	
889		dn 160 1.6-2.5MPa	个	73.35	
890		dn 200 1.6-2.5MPa	个	106.21	
891		dn 225 1.6-2.5MPa	个	128.74	
892		dn 250 1.25-2.0MPa	个	163.19	
893		dn 280 1.25-2.0MPa	个	195.88	
894		dn 315 1.25-2.0MPa	个	260.98	
895		dn 355 1.25-2.0MPa	个	352.42	
896		dn 400 1.25-2.0MPa	个	416.87	
897		dn 450 1.25-2.0MPa	个	597.21	
898		dn 500 1.25-2.0MPa	个	748.34	
899		dn 560 1.25-2.0MPa	个	839.14	
900		dn 630 1.25-2.0MPa	个	1244.73	
901		dn 710 1.0-1.25MPa	个	1577.63	
902	dn 800 1.0-1.25MPa	个	2097.85		
(7) 给水用聚乙烯管(PE100)					
903	给水用PE100管(0.6Mpa)	dn 110	m	21.15	
904		dn 125	m	27.93	
905		dn 140	m	35.19	
906		dn 160	m	46.05	
907		dn 180	m	57.64	
908		dn 200	m	71.34	
909		dn 225	m	89.48	
910		dn 250	m	111.22	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
911	给水用PE100管(0.6Mpa)	dn 280	m	140.40	
912		dn 315	m	176.68	
913		dn 355	m	225.03	
914		dn 400	m	285.37	
915		dn 450	m	367.18	
916		dn 500	m	453.08	
917		dn 560	m	567.61	
918		dn 630	m	719.68	
919		dn 710	m	1019.60	
920		dn 800	m	1291.33	
921		给水用PE100管(0.8Mpa)	dn 90	m	17.80
922	dn 110		m	26.88	
923	dn 125		m	34.29	
924	dn 140		m	43.15	
925	dn 160		m	56.45	
926	dn 180		m	70.82	
927	dn 200		m	88.01	
928	dn 225		m	111.80	
929	dn 250		m	136.14	
930	dn 280		m	173.76	
931	dn 315		m	216.41	
932	dn 355		m	279.84	
933	dn 400		m	356.87	
934	dn 450		m	451.21	
935	dn 500		m	557.41	
936	dn 560		m	698.34	
937	dn 630		m	882.10	
938	dn 710		m	1255.68	
939	dn 800		m	1591.60	
940	给水用PE100管(1.0Mpa)		dn 75	m	15.26
941		dn 90	m	22.08	
942		dn 110	m	32.76	
943		dn 125	m	41.97	
944		dn 140	m	52.59	
945		dn 160	m	68.82	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
946	给水用PE100管(1.0Mpa)	dn 180	m	87.24	
947		dn 200	m	107.44	
948		dn 225	m	136.42	
949		dn 250	m	167.39	
950		dn 280	m	216.31	
951		dn 315	m	271.93	
952		dn 355	m	345.16	
953		dn 400	m	436.79	
954		dn 450	m	553.58	
955		dn 500	m	684.19	
956		dn 560	m	858.95	
957		dn 630	m	1111.13	
958		dn 710	m	1540.34	
959		dn 800	m	1953.20	
960		给水用PE100管(1.25Mpa)	dn 63	m	13.24
961	dn 75		m	18.70	
962	dn 90		m	26.90	
963	dn 110		m	39.72	
964	dn 125		m	51.10	
965	dn 140		m	64.16	
966	dn 160		m	83.88	
967	dn 180		m	106.25	
968	dn 200		m	130.87	
969	dn 225		m	169.18	
970	dn 250		m	208.14	
971	dn 280		m	263.95	
972	dn 315		m	331.01	
973	dn 355		m	419.90	
974	dn 400		m	532.53	
975	dn 450		m	675.05	
976	dn 500		m	833.32	
977	dn 560		m	1045.45	
978	dn 630		m	1321.67	
979	dn 710		m	1878.51	
980	dn 800	m	2382.85		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
981	给水用PE100管(1.6Mpa)	dn 20	m	1.97	
982		dn 25	m	2.54	
983		dn 32	m	4.14	
984		dn 40	m	6.39	
985		dn 50	m	10.00	
986		dn 63	m	15.91	
987		dn 75	m	22.30	
988		dn 90	m	32.20	
989		dn 110	m	47.84	
990		dn 125	m	62.17	
991		dn 140	m	77.59	
992		dn 160	m	101.59	
993		dn 180	m	130.77	
994		dn 200	m	161.42	
995		dn 225	m	204.70	
996		dn 250	m	251.32	
997		dn 280	m	318.50	
998		dn 315	m	399.29	
999		dn 355	m	449.10	
1000		dn 400	m	644.24	
1001	dn 450	m	815.57		
1002	dn 500	m	1007.07		
1003	dn 560	m	1261.50		
1004	dn 630	m	1599.42		
1005	dn 710	m	2274.23		
1006	dn 800	m	2884.15		
1007	给水用PE100管(2.0Mpa)	dn 20	m	2.20	
1008		dn 25	m	3.35	
1009		dn 32	m	5.20	
1010		dn 40	m	8.12	
1011		dn 50	m	12.59	
1012		dn 63	m	20.12	
1013		dn 75	m	28.27	
1014		dn 90	m	40.76	
1015		dn 110	m	60.58	
1016		dn 125	m	78.35	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1017	给水用PE100管(2.0Mpa)	dn 140	m	98.15	
1018		dn 160	m	127.82	
1019		dn 180	m	161.73	
1020		dn 200	m	200.00	
1021		dn 225	m	253.12	
1022		dn 250	m	311.12	
1023		dn 280	m	391.07	
1024		dn 315	m	494.73	
1025		dn 355	m	628.29	
1026		dn 400	m	797.05	
1027		dn 450	m	1009.19	
1028		dn 500	m	1243.56	
1029		dn 560	m	1560.17	
1030		dn 630	m	1974.30	
1031		dn 710	m	2584.55	
1032		dn 800	m	3279.33	
(8)给水用预应力混凝土管					
1033	给水用预应力混凝土管(0.6MPa)	400 × 45mm	m	399.12	
1034		500 × 55mm	m	533.63	
1035		600 × 55mm	m	650.44	
1036		800 × 60mm	m	974.34	
1037		1000 × 70mm	m	1425.66	
1038		1200 × 80mm	m	1765.49	
1039		1400 × 90mm	m	2340.71	
1040		1600 × 100mm	m	2979.65	
1041		1800 × 115mm	m	3749.56	
1042		2000 × 130mm	m	4428.32	
1043	给水用预应力混凝土管(0.8MPa)	400 × 45mm	m	415.93	
1044		500 × 55mm	m	550.44	
1045		600 × 55mm	m	669.91	
1046		800 × 60mm	m	1007.08	
1047		1000 × 70mm	m	1473.45	
1048		1200 × 80mm	m	1829.20	
1049		1400 × 90mm	m	2418.58	
1050		1600 × 100mm	m	3067.26	
1051		1800 × 115mm	m	3846.90	
1052		2000 × 130mm	m	4532.74	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
(9) 给水用预应力钢筒混凝土管						
1053	给水用预应力钢筒混凝土管 (0.6MPa)	400mm × 45mm	m	694.69		
1054		500mm × 45mm	m	807.08		
1055		600mm × 45mm	m	920.35		
1056		700mm × 50mm	m	1102.65		
1057		800mm × 55mm	m	1300.88		
1058		1000mm × 65mm	m	1677.88		
1059		1200mm × 100mm	m	2107.08		
1060		1400mm × 110mm	m	2538.94		
1061		1600mm × 110mm	m	3192.92		
1062		1800mm × 130mm	m	3953.98		
1063		2000mm × 135mm	m	4714.16		
1064		2200mm × 155mm	m	5342.48		
1065		2400mm × 155mm	m	5693.81		
1066		给水用预应力钢筒混凝土管 (0.8MPa)	400mm × 45mm	m	697.35	
1067			500mm × 45mm	m	808.85	
1068	600mm × 45mm		m	923.89		
1069	700mm × 50mm		m	1107.08		
1070	800mm × 55mm		m	1321.24		
1071	1000mm × 65mm		m	1700.88		
1072	1200mm × 100mm		m	2156.64		
1073	1400mm × 110mm		m	2616.81		
1074	1600mm × 110mm		m	3276.99		
1075	1800mm × 130mm		m	4040.71		
1076	2000mm × 135mm		m	4902.65		
1077	2200mm × 155mm		m	5574.34		
1078	2400mm × 155mm		m	5965.49		
1079	给水用预应力钢筒混凝土管 (1.0MPa)	400mm × 45mm	m	699.12		
1080		500mm × 45mm	m	811.50		
1081		600mm × 45mm	m	931.86		
1082		700mm × 50mm	m	1128.32		
1083		800mm × 55mm	m	1351.33		
1084		1000mm × 65mm	m	1735.40		
1085		1200mm × 100mm	m	2204.42		
1086		1400mm × 110mm	m	2695.58		
1087		1600mm × 110mm	m	3362.83		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1088	给水用预应力钢筒混凝土管 (1.0MPa)	1800mm × 130mm	m	4135.40	
1089		2000mm × 135mm	m	5100.00	
1090		2200mm × 155mm	m	5812.39	
1091		2400mm × 155mm	m	6242.48	
(10) 给水用球墨铸铁管					
1092	给水用球墨铸铁管胶圈	DN100	条	5.99	
1093		DN150	条	8.48	
1094		DN200	条	13.31	
1095		DN250	条	16.64	
1096		DN300	条	20.80	
1097		DN350	条	22.46	
1098		DN400	条	29.12	
1099		DN450	条	34.94	
1100		DN500	条	38.27	
1101		DN600	条	58.23	
1102		DN700	条	99.82	
1103		DN800	条	149.73	
1104		DN900	条	174.69	
1105		DN1000	条	199.65	
1106		DN1100	条	211.29	
1107		DN1200	条	266.19	
1108		DN1400	条	349.38	
1109		给水用球墨铸铁管(K9)	DN100	m	104.81
1110	DN150		m	139.75	
1111	DN200		m	187.56	
1112	DN250		m	242.00	
1113	DN300		m	291.62	
1114	DN350		m	359.14	
1115	DN400		m	433.33	
1116	DN450		m	484.59	
1117	DN500		m	601.30	
1118	DN600		m	792.65	
1119	DN700		m	1001.04	
1120	DN800		m	1271.88	
1121	DN900		m	1621.88	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1122	给水用球墨铸铁管(K9)	DN1000	m	1927.19	
1123		DN1100	m	2285.83	
1124		DN1200	m	2607.24	
1125		DN1400	m	3393.84	
1126	给水用球墨铸铁承盘短管	DN200	个	254.12	
1127		DN300	个	459.85	
1128		DN400	个	683.57	
1129		DN500	个	969.43	
1130		DN600	个	1342.28	
1131		DN800	个	2348.99	
1132	给水用球墨铸铁插盘短管	DN200	个	279.86	
1133		DN300	个	534.42	
1134		DN400	个	795.42	
1135		DN500	个	1168.28	
1136		DN600	个	1652.99	
1137		DN800	个	2808.85	
1138	给水用球墨铸铁四盘四通	200 × 200	个	764.58	
1139		300 × 300	个	1789.70	
1140		400 × 150	个	1840.79	
1141		400 × 200	个	1879.62	
1142		400 × 300	个	2266.78	
1143		400 × 400	个	2622.42	
1144		500 × 200	个	2761.24	
1145		500 × 300	个	3153.52	
1146		500 × 400	个	3466.51	
1147		500 × 500	个	3716.12	
1148		600 × 200	个	3938.64	
1149		600 × 300	个	4204.35	
1150		600 × 400	个	4531.22	
1151		600 × 500	个	4835.24	
1152		600 × 600	个	5231.81	
1153		800 × 200	个	4753.06	
1154		800 × 400	个	5831.61	
1155		800 × 600	个	9299.17	
1156		800 × 800	个	9712.00	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1157	给水用球墨铸铁中盘三通	200 × 100	个	431.11	
1158		300 × 100	个	749.96	
1159		400 × 100	个	1058.21	
1160		500 × 100	个	1457.88	
1161		600 × 100	个	2086.27	
1162		800 × 100	个	3729.53	
2.排水用管材管件					
(1)排水用PP(HTPP)超级静音管、管件(柔性承插连接)					
1163	三层超级静音排水管	dn 50 × 3.2	m	12.99	
1164		dn 110 × 4.5	m	36.31	
1165		dn 160 × 5.0	m	66.71	
1166	螺旋单立管 (排水流量≥9 L/s)	dn 110 × 3.8	m	41.95	
1167	45° 弯头	50mm	个	7.81	
1168		110mm	个	19.60	
1169		160mm	个	39.92	
1170	斜三通	dn 110 × 110	个	62.34	
1171	异径三通	dn 110 × 50	个	23.04	
1172		dn 110 × 75	个	26.76	
1173		dn 160 × 50	个	57.53	
1174		dn 160 × 75	个	64.45	
1175		dn 160 × 110	个	65.14	
1176	H管	dn 110 × 110	个	114.12	
1177	直角四通	dn 110 × 110	个	36.00	
1178		dn 160 × 110	个	54.00	
1179	平面四通	dn 50 × 50	个	14.52	
1180		dn 110 × 50	个	51.60	
1181		dn 110 × 75	个	53.12	
1182		dn 110 × 110	个	60.62	
1183		dn 160 × 110	个	91.12	
1184		dn 160 × 160	个	107.93	
1185	斜四通	dn 50 × 50	个	13.68	
1186		dn 110 × 50	个	47.28	
1187		dn 110 × 75	个	55.69	
1188		dn 110 × 110	个	68.77	
1189		dn 160 × 110	个	147.21	
1190		dn 160 × 160	个	159.21	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1191	清扫口	50mm	个	13.00	
1192		110mm	个	39.20	
1193		160mm	个	84.37	
1194	同层排水地漏	50mm	个	33.08	
1195	屋面雨水斗	110mm	个	63.09	
1196	方形雨水斗	110mm	个	33.28	
(2)排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管、管件					
1197	实壁管	dn 50×2.0	m	8.14	
1198		dn 110×3.2	m	19.29	
1199	中空壁消音管	dn 110×5.0	m	24.15	
1200		dn 160×6.0	m	51.24	
1201	螺旋消音管	dn 110×3.2	m	25.18	
1202	方雨水斗	110mm	个	25.59	
1203		160mm	个	63.49	
(3)排水用高密度聚乙烯(HDPE)管、管件					
1204	HDPE同层排水管	dn 50×3.0	m	11.07	
1205		dn 110×4.2	m	36.04	
1206		dn 160×6.2	m	68.07	
1207	45°弯头	50mm	个	8.23	
1208		110mm	个	20.66	
1209		160mm	个	42.07	
1210	斜三通	dn 50×50	个	15.08	
1211		dn 110×50	个	38.20	
1212		dn 110×110	个	65.69	
1213		dn 160×110	个	94.91	
1214		dn 160×160	个	137.37	
1215	顺水三通	50mm	个	14.10	
1216		110mm	个	51.84	
1217		160mm	个	105.73	
1218	异径三通	dn 110×50	个	24.28	
1219		dn 125×110	个	56.36	
1220		dn 160×110	个	68.64	
1221	瓶型三通	dn 110×50	个	25.30	
1222	电熔管箍	50mm	只	12.51	
1223		110mm	只	41.45	
1224		160mm	只	63.23	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1225	异径直接	dn 110 × 50	个	17.45	
1226		dn 160 × 110	个	38.37	
1227	H管	dn 110 × 110	个	120.26	
1228	直角四通	dn 160 × 110	个	56.90	
1229	平面四通	dn 110 × 50	个	54.38	
1230		dn 110 × 110	个	63.88	
1231		dn 160 × 110	个	96.02	
1232	斜四通	dn 160 × 110	个	151.76	
1233	管帽	50mm	个	3.26	
1234		110mm	个	11.83	
1235		160mm	个	23.91	
1236	不锈钢雨水斗	50mm	只	645.83	
1237		110mm	只	896.44	
1238		160mm	只	896.44	
1239	补芯	dn 110 × 50	个	14.76	
1240		dn 160 × 110	个	55.01	
1241	清扫口	50mm	个	13.70	
1242		110mm	个	41.31	
1243		160mm	个	88.91	
1244	伸缩节	110mm	只	49.88	
1245		160mm	只	96.96	
1246	屋面雨水斗	110mm	个	66.48	
1247	方形雨水斗	110mm	个	35.07	
(4)排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管、管件					
1248	排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 SN10	DN 300	m	190.73	
1249		DN 400	m	271.65	
1250		DN 500	m	356.37	
1251		DN 600	m	479.76	
1252		DN 800	m	681.79	
1253		DN 1000	m	970.49	
1254		DN 1200	m	1092.14	
1255		DN 1500	m	1564.75	
1256		DN 1600	m	1832.70	
1257		排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 SN12.5	DN 300	m	189.49
1258	DN 400		m	271.85	
1259	DN 500		m	356.92	
1260	DN 600		m	475.90	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1261	排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 SN12.5	DN 800	m	671.64	
1262		DN 1000	m	963.12	
1263		DN 1200	m	1091.97	
1264		DN 1500	m	1534.84	
1265		DN 1600	m	1797.83	
1266	热收缩带	DN 300	个	48.67	
1267		DN 400	个	62.72	
1268		DN 500	个	82.69	
1269		DN 600	个	111.59	
1270		DN 800	个	148.12	
1271		DN 1000	个	240.85	
1272		DN 1200	个	282.20	
1273		DN 1500	个	321.25	
1274		DN 1600	个	336.76	
(5)排水用钢筋混凝土管(含胶圈)					
1275	排水用钢筋混凝土管(I级)	300×50mm	m	114.16	
1276		400×50mm	m	151.33	
1277		500×55mm	m	163.72	
1278		600×60mm	m	206.19	
1279		700×70mm	m	243.36	
1280		800×80mm	m	319.47	
1281		900×90mm	m	399.12	
1282		1000×100mm	m	469.03	
1283		1200×140mm	m	847.79	
1284		1350×142mm	m	945.13	
1285		1400×160mm	m	992.04	
1286		1500×160mm	m	1111.50	
1287		1550×160mm	m	1166.37	
1288		1600×160mm	m	1300.88	
1289		1650×165mm	m	1349.56	
1290		1800×180mm	m	1449.56	
1291		2000×200mm	m	1653.10	
1292		2200×220mm	m	2000.00	
1293		2400×240mm	m	2437.17	
1294		2600×240mm	m	3190.27	
1295	2800×255mm	m	3747.79		
1296	3000×275mm	m	4245.13		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1297	排水用钢筋混凝土管 (II级)	300 × 50mm	m	138.05	
1298		400 × 50mm	m	175.22	
1299		500 × 55mm	m	200.88	
1300		600 × 60mm	m	233.63	
1301		700 × 70mm	m	283.19	
1302		800 × 80mm	m	366.37	
1303		900 × 90mm	m	485.84	
1304		1000 × 100mm	m	595.58	
1305		1200 × 140mm	m	982.30	
1306		1350 × 142mm	m	1147.79	
1307		1400 × 160mm	m	1192.92	
1308		1500 × 160mm	m	1361.06	
1309		1550 × 160mm	m	1448.67	
1310		1600 × 160mm	m	1460.18	
1311		1650 × 165mm	m	1552.21	
1312		1800 × 180mm	m	1838.94	
1313		2000 × 200mm	m	2196.46	
1314		2200 × 220mm	m	2397.35	
1315		2400 × 240mm	m	2923.89	
1316		2600 × 240mm	m	3876.11	
1317	2800 × 255mm	m	4378.76		
1318	3000 × 275mm	m	4957.52		
1319	排水用钢筋混凝土管 (III级)	300 × 50mm	m	161.95	
1320		400 × 50mm	m	202.65	
1321		500 × 55mm	m	219.47	
1322		600 × 60mm	m	257.52	
1323		700 × 70mm	m	315.93	
1324		800 × 80mm	m	412.39	
1325		900 × 90mm	m	560.18	
1326		1000 × 100mm	m	699.12	
1327		1200 × 140mm	m	1101.77	
1328		1350 × 142mm	m	1330.09	
1329		1400 × 160mm	m	1375.22	
1330		1500 × 160mm	m	1582.30	
1331		1550 × 160mm	m	1699.12	
1332		1600 × 160mm	m	1785.84	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
1333	排水用钢筋混凝土管 (III级)	1650 × 165mm	m	1883.19		
1334		1800 × 180mm	m	2170.80		
1335		2000 × 200mm	m	2423.89		
1336		2200 × 220mm	m	2996.46		
1337		2400 × 240mm	m	3373.45		
1338		2600 × 240mm	m	4349.56		
1339		2800 × 255mm	m	5052.21		
1340		3000 × 275mm	m	5819.47		
1341		排水用钢筋混凝土管 (钢承口顶管II级)	800 × 80mm	m	744.25	
1342			900 × 90mm	m	830.97	
1343	1000 × 100mm		m	916.81		
1344	1200 × 140mm		m	1384.07		
1345	1350 × 142mm		m	1633.63		
1346	1400 × 160mm		m	1783.19		
1347	1500 × 160mm		m	1869.91		
1348	1600 × 160mm		m	2044.25		
1349	1650 × 165mm		m	2131.86		
1350	1800 × 180mm		m	2729.20		
1351	2000 × 200mm		m	3105.31		
1352	2200 × 220mm		m	3635.40		
1353	2400 × 240mm		m	4460.18		
1354	2600 × 240mm		m	5502.65		
1355	2800 × 255mm		m	5787.61		
1356	3000 × 275mm		m	6641.59		
1357	排水用钢筋混凝土管 (钢承口顶管III级)	800 × 80mm	m	893.81		
1358		900 × 90mm	m	1001.77		
1359		1000 × 100mm	m	1109.73		
1360		1200 × 140mm	m	1523.89		
1361		1350 × 142mm	m	1753.98		
1362		1400 × 160mm	m	1886.73		
1363		1500 × 160mm	m	2153.10		
1364		1600 × 160mm	m	2308.85		
1365		1650 × 165mm	m	2406.19		
1366		1800 × 180mm	m	3012.39		
1367		2000 × 200mm	m	3573.45		
1368		2200 × 220mm	m	4364.60		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1369	排水用钢筋混凝土管 (钢承口顶管Ⅲ级)	2400 × 240mm	m	5202.65	
1370		2600 × 240mm	m	6387.61	
1371		2800 × 255mm	m	6579.65	
1372		3000 × 255mm	m	7216.81	
(6)排水用预应力混凝土管(含胶圈)					
1373	排水用预应力混凝土管 (Ⅰ级)	400 × 55mm	m	286.73	
1374		500 × 55mm	m	329.20	
1375		600 × 55mm	m	371.68	
1376		800 × 60mm	m	486.73	
1377		1000 × 70mm	m	652.21	
1378		1200 × 80mm	m	852.21	
1379		1400 × 90mm	m	1197.35	
1380		1600 × 100mm	m	1550.44	
1381		1800 × 115mm	m	2330.09	
1382		2000 × 115mm	m	3037.17	
1383	排水用预应力混凝土管 (Ⅱ级)	400 × 55mm	m	352.21	
1384		500 × 55mm	m	407.96	
1385		600 × 55mm	m	469.91	
1386		800 × 60mm	m	589.38	
1387		1000 × 70mm	m	893.81	
1388		1200 × 80mm	m	1114.16	
1389		1400 × 90mm	m	1533.63	
1390		1600 × 100mm	m	1994.69	
1391		1800 × 115mm	m	2769.03	
1392		2000 × 115mm	m	3381.42	
1393	排水用预应力混凝土管 (Ⅲ级)	400 × 55mm	m	356.64	
1394		500 × 55mm	m	409.73	
1395		600 × 55mm	m	506.19	
1396		800 × 60mm	m	753.10	
1397		1000 × 70mm	m	1124.78	
1398		1200 × 80mm	m	1436.28	
1399		1400 × 90mm	m	1860.18	
1400		1600 × 100mm	m	2373.45	
1401		1800 × 115mm	m	3124.78	
1402		2000 × 115mm	m	3707.96	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(7)玻纤双壁增强管(GFPP)					
1403	玻纤双壁增强管(GFPP)	DN 200	m	69.15	
1404		DN 300	m	117.53	
1405		DN 400	m	159.12	
1406		DN 500	m	239.57	
1407		DN 600	m	353.97	
1408		DN 800	m	541.82	
1409		DN 1000	m	617.21	
1410		DN 1200	m	1563.72	
(二十八)燃气用聚乙烯管(PE100)					
1411	燃气用PE100管(SD11)	dn 32	m	3.83	
1412		dn 40	m	5.92	
1413		dn 50	m	9.17	
1414		dn 63	m	14.51	
1415		dn 75	m	20.26	
1416		dn 90	m	29.35	
1417		dn 110	m	43.55	
1418		dn 160	m	92.41	
1419		dn 200	m	144.06	
1420		dn 250	m	224.24	
1421		dn 315	m	355.93	
1422		dn 355	m	452.92	
1423		dn 400	m	574.88	
1424	燃气用PE100管(SD17)	dn 32	m	3.83	
1425		dn 40	m	5.92	
1426		dn 50	m	9.17	
1427		dn 63	m	9.95	
1428		dn 75	m	13.97	
1429		dn 90	m	20.20	
1430		dn 110	m	30.04	
1431		dn 160	m	62.80	
1432		dn 200	m	98.00	
1433		dn 250	m	152.28	
1434		dn 315	m	242.26	
1435		dn 355	m	308.29	
1436		dn 400	m	389.61	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1437	电熔套筒	dn 32	个	14.25	
1438		dn 40	个	16.65	
1439		dn 50	个	26.10	
1440		dn 63	个	30.77	
1441		dn 75	个	53.34	
1442		dn 90	个	59.27	
1443		dn 110	个	80.71	
1444		dn 160	个	158.89	
1445		dn 200	个	337.96	
1446		dn 250	个	470.37	
1447		dn 315	个	602.79	
1448		dn 355	个	1235.84	
1449		dn 400	个	1702.43	
1450		电熔正三通	dn 32	个	33.17
1451	dn 40		个	45.02	
1452	dn 50		个	54.48	
1453	dn 63		个	65.20	
1454	dn 75		个	97.23	
1455	dn 90		个	99.62	
1456	dn 110		个	154.10	
1457	dn 160		个	312.74	
1458	dn 200		个	728.89	
1459	dn 250		个	1172.28	
1460	dn 315		个	2143.81	
1461	dn 355		个	3530.97	
1462	dn 400		个	3657.08	
1463	电熔90°弯头		dn 32	个	34.43
1464		dn 40	个	43.88	
1465		dn 50	个	54.48	
1466		dn 63	个	69.99	
1467		dn 75	个	95.97	
1468		dn 90	个	98.36	
1469		dn 110	个	136.32	
1470		dn 160	个	285.00	
1471		dn 200	个	464.07	
1472		dn 250	个	1235.84	
1473		dn 315	个	1779.36	
1474		dn 355	个	2963.50	
1475		dn 400	个	3276.24	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(二十九)燃气用具连接用不锈钢波纹软管					
1476	燃气用具连接用 不锈钢波纹软管 (含两端铜接头)	DN 10 × 1000	根	21.01	
1477		DN 10 × 1500	根	27.38	
1478		DN 10 × 2000	根	33.38	
(三十)消防、暖通用薄壁不锈钢管(环卡密封式)					
1479	消防、暖通用不锈钢管(S11163)	DN 15 × 0.8mm	m	11.19	
1480		DN 20 × 1.0mm	m	19.67	
1481		DN 25 × 1.0mm	m	25.27	
1482		DN 32 × 1.2mm	m	38.03	
1483		DN 40 × 1.2mm	m	48.21	
1484		DN 50 × 1.2mm	m	61.64	
1485		DN 60 × 1.5mm	m	96.28	
1486		DN 65 × 2.0mm	m	153.45	
1487		DN 80 × 2.0mm	m	179.96	
1488		DN 100 × 2.0mm	m	206.26	
1489		DN 125 × 2.5mm	m	337.81	
1490		DN 150 × 2.5mm	m	405.11	
(三十一)消防、燃气用锌镍镀层碳钢管					
1491	锌镍镀层碳钢管	DN 15	m	11.65	
1492		DN 20	m	13.91	
1493		DN 25	m	17.31	
1494		DN 32	m	21.67	
1495		DN 40	m	26.04	
1496		DN 50	m	32.83	
1497		DN 65	m	52.72	
1498		DN 80	m	61.13	
1499		DN 100	m	62.84	
1500		DN 125	m	111.59	
1501		DN 150	m	141.26	
1502		DN 200	m	227.94	
1503	直接	DN 15	个	3.45	
1504		DN 20	个	2.81	
1505		DN 25	个	3.47	
1506		DN 32	个	4.79	
1507		DN 40	个	6.48	
1508		DN 50	个	8.44	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1509	直接	DN 65	个	22.51	
1510		DN 80	个	27.20	
1511		DN 100	个	39.39	
1512		DN 125	个	76.91	
1513		DN 150	个	98.48	
1514		DN 200	个	154.69	
1515	90° 弯头	DN 15	个	4.22	
1516		DN 20	个	4.79	
1517		DN 25	个	5.91	
1518		DN 32	个	8.73	
1519		DN 40	个	12.67	
1520		DN 50	个	19.70	
1521		DN 65	个	33.76	
1522		DN 80	个	45.02	
1523		DN 100	个	61.90	
1524		DN 125	个	105.05	
1525		DN 150	个	151.64	
1526	DN 200	个	228.98		
1527	等径三通	DN 15	个	8.82	
1528		DN 20	个	9.57	
1529		DN 25	个	11.25	
1530		DN 32	个	13.98	
1531		DN 40	个	18.29	
1532		DN 50	个	22.51	
1533		DN 65	个	50.65	
1534		DN 80	个	62.84	
1535		DN 100	个	87.23	
1536		DN 125	个	115.36	
1537		DN 150	个	154.76	
1538		DN 200	个	226.97	
(三十二)消防器材					
1539	消火栓箱(箱体)	1800 × 700 × 240	套	281.61	
1540		1600 × 700 × 240	套	272.16	
1541		1000 × 700 × 240	套	262.71	
1542		800 × 650 × 240	套	253.26	
1543	灭火器箱	内置2具	个	77.48	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1544	直流水枪	DN 65	个	33.08	
1545	内扣式接扣	DN 65	套	31.18	
1546	有衬里消防水带	8kg-DN65-25m	卷	270.00	
1547	消防卷盘	25m	卷	112.25	
1548	室内消火栓	SN65	台	108.68	
1549	减压稳压型室内消火栓	SNW65	台	155.93	
1550	干粉灭火器	3kg	具	51.98	
1551		4kg	具	84.33	
1552		5kg	具	98.01	
1553	洒水喷头	ZSTZ115—68°	个	41.98	
1554		ZSTX115—68°	个	45.91	
1555		ZSTBZ115—68°	个	43.01	
1556	快速响应喷头	K—ZSTZ115—68°	个	59.05	
1557		K—ZSTX115—68°	个	66.39	
1558		K—ZSTBZ115—68°	个	62.12	
(三十三)火灾报警材料					
1559	超细干粉自动灭火装置	FZX-ACT5 带电控装置、带设备间连线	套	822.73	
1560		FZX-ACT6 带电控装置、带设备间连线	套	954.70	
1561	点型光电感烟火灾探测器	智能型,电子编码,内置CPU,指示灯360度可见	只	66.90	
1562	点型感温火灾探测器	智能型,电子编码,内置CPU,指示灯360度可见	只	62.12	
1563	手动火灾报警按钮	电子编码,可恢复型,插拔式安装,含电话插孔	只	60.53	
1564	消火栓按钮	电子编码,可恢复型,插拔式安装	只	63.56	
1565	按钮底座	与手动火灾报警按钮、消火栓按钮配套使用	只	3.19	
1566	火灾声光报警器	二线制,电子编码,高亮LED光源,声光分离,插拔式安装	只	79.65	
1567	火灾声光报警器底座	与声光报警器配套使用	只	3.19	
1568	输入模块	电子编码,内置CPU,接收开关量信号	只	41.71	
1569	输入模块底座	与输入模块配套使用	只	3.19	
1570	输入/输出模块	四线制,电子编码,插拔式安装,单输入,输出接口,具有检线功能	只	80.64	
1571	输入/输出模块底座	与输入/输出模块配套使用	只	3.19	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1572	输出模块	二线制,配接广播系统使用,二总线插拔式,电子编码,具有单个扬声器断线检测功能,无源双路切换	只	74.15	
1573	输出模块底座	与输出模块配套使用	只	3.19	
1574	总线隔离器	插拔式结构,自恢复型,用于保护、隔离二总线上发生短路故障的部位	只	38.62	
1575	隔离器底座	与隔离器配套使用	只	3.19	
1576	火灾显示盘	二线制,插拔式结构,汉字液晶显示,可跨回路显示,可循环显示最多1024条报警信息	只	361.06	
1577	消防电话分机	带地址编码,电子编码方式,固定壁挂式	只	80.02	
1578	广播控制盘	入柜式标准3U(不含机柜)	个	1261.06	
1579	广播功率放大器	入柜式1U,500W	个	1319.45	
1580	消防电话总机	入柜式2U(不含机柜)	个	1220.35	
1581	明装式吸顶扬声器	吸顶式安装(明装),额定功率3w,输入电压120v	只	42.48	
(三十四)消防用沟槽式管接头及配件					
1582	刚性卡箍	DN 50	个	10.01	
1583		DN 65	个	10.80	
1584		DN 80	个	12.03	
1585		DN 100	个	12.92	
1586		DN 125	个	22.97	
1587		DN 150	个	24.03	
1588		DN 200	个	47.44	
1589	90° 弯头	DN 50	个	13.20	
1590		DN 65	个	15.82	
1591		DN 80	个	22.87	
1592		DN 100	个	37.60	
1593		DN 125	个	45.60	
1594		DN 150	个	98.53	
1595		DN 200	个	111.81	
1596	45° 弯头	DN 65	个	14.52	
1597		DN 80	个	19.96	
1598		DN 100	个	36.53	
1599		DN 150	个	68.95	
		DN 200	个	111.81	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1600	正三通	DN 65	个	18.16	
1601		DN 80	个	22.48	
1602		DN 100	个	33.18	
1603		DN 125	个	52.39	
1604		DN 150	个	66.13	
1605		DN 200	个	133.81	
1606	螺纹机械三通	DN 65 × 25	个	13.20	
1607		DN 65 × 32	个	13.20	
1608		DN 65 × 40	个	14.16	
1609		DN 80 × 25	个	15.32	
1610		DN 80 × 32	个	15.32	
1611		DN 80 × 40	个	15.32	
1612		DN 100 × 25	个	17.70	
1613		DN 100 × 32	个	18.23	
1614		DN 100 × 40	个	18.23	
1615		DN 100 × 50	个	19.00	
1616		DN 100 × 65	个	22.13	
1617		DN 150 × 25	个	23.63	
1618		DN 150 × 32	个	23.63	
1619		DN 150 × 40	个	23.63	
1620		DN 150 × 50	个	25.41	
1621		DN 150 × 65	个	28.24	
1622		DN 200 × 25	个	43.54	
1623		DN 200 × 32	个	43.54	
1624		DN 200 × 40	个	47.79	
1625		DN 200 × 50	个	40.72	
1626	DN 200 × 65	个	40.80		
1627	DN 200 × 80	个	45.87		
1628	沟槽机械三通	DN 100 × 65	个	24.39	
1629		DN 100 × 80	个	26.23	
1630		DN 150 × 65	个	34.86	
1631		DN 150 × 80	个	36.15	
1632		DN 150 × 100	个	43.38	
1633		DN 200 × 65	个	46.85	
1634		DN 200 × 80	个	48.42	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1635	螺纹机械四通	DN 65 × 25	个	20.18	
1636		DN 65 × 32	个	20.18	
1637		DN 65 × 40	个	20.53	
1638		DN 80 × 25	个	20.53	
1639		DN 80 × 32	个	20.53	
1640		DN 80 × 40	个	22.00	
1641		DN 80 × 50	个	23.54	
1642		DN 100 × 25	个	20.89	
1643		DN 100 × 32	个	22.30	
1644		DN 100 × 40	个	24.96	
1645		DN 100 × 50	个	26.50	
1646		DN 100 × 65	个	32.21	
1647		DN 150 × 25	个	27.26	
1648		DN 150 × 32	个	27.61	
1649		DN 150 × 40	个	27.61	
1650		DN 150 × 50	个	35.39	
1651		DN 150 × 65	个	38.47	
1652		DN 200 × 25	个	68.50	
1653		DN 200 × 32	个	71.04	
1654		DN 200 × 40	个	72.19	
1655	DN 200 × 50	个	72.19		
1656	DN 200 × 65	个	72.19		
1657	DN 200 × 80	个	80.54		
1658	沟槽机械四通	DN 100 × 65	个	34.56	
1659		DN 100 × 80	个	38.68	
1660		DN 150 × 65	个	40.47	
1661		DN 150 × 80	个	44.06	
1662		DN 150 × 100	个	58.60	
1663		DN 200 × 65	个	59.09	
1664		DN 200 × 80	个	59.96	
1665	短管法兰	DN 50	个	19.22	
1666		DN 65	个	22.30	
1667		DN 80	个	25.14	
1668		DN 100	个	27.96	
1669		DN 125	个	34.30	
1670		DN 150	个	41.63	
1671		DN 150	个	45.79	
1672		DN 200	个	69.36	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1673	丝接法兰	DN 50	个	12.02	
1674		DN 65	个	14.44	
1675		DN 80	个	18.33	
1676		DN 100	个	22.47	
1677	螺纹异径管(大小头)	DN 65 × 25	个	7.96	
1678		DN 65 × 32	个	8.20	
1679		DN 65 × 40	个	8.32	
1680		DN 65 × 50	个	8.53	
1681		DN 80 × 32	个	9.85	
1682		DN 80 × 32	个	9.85	
1683		DN 80 × 40	个	9.85	
1684		DN 80 × 50	个	10.41	
1685		DN 80 × 65	个	10.41	
1686		DN 100 × 25	个	12.05	
1687		DN 100 × 32	个	12.05	
1688		DN 100 × 40	个	12.05	
1689		DN 100 × 50	个	12.05	
1690		DN 100 × 65	个	13.09	
1691		DN 100 × 80	个	13.81	
1692		DN 150 × 25	个	21.77	
1693		DN 150 × 32	个	21.77	
1694		DN 150 × 40	个	21.77	
1695		DN 150 × 50	个	22.80	
1696		DN 150 × 65	个	22.76	
1697	DN 150 × 80	个	24.61		
1698	沟槽异径管(大小头)	DN 65 × 50	个	10.15	
1699		DN 80 × 50	个	10.87	
1700		DN 80 × 65	个	12.02	
1701		DN 100 × 50	个	12.03	
1702		DN 100 × 65	个	12.92	
1703		DN 100 × 80	个	13.45	
1704		DN 150 × 65	个	22.30	
1705		DN 150 × 80	个	23.36	
1706		DN 150 × 100	个	23.68	
1707		DN 200 × 100	个	47.18	
1708		DN 200 × 150	个	48.96	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1709	螺纹异径三通	DN 65 × 50	个	22.23	
1710		DN 80 × 50	个	23.76	
1711		DN 100 × 50	个	31.15	
1712		DN 100 × 65	个	33.19	
1713		DN 100 × 85	个	36.83	
1714		DN 150 × 65	个	64.60	
1715		DN 150 × 80	个	64.60	
1716	沟槽异径三通	DN 80 × 50	个	23.81	
1717		DN 80 × 65	个	27.08	
1718		DN 100 × 65	个	31.08	
1719		DN 100 × 80	个	33.27	
1720		DN 100 × 50	个	30.08	
1721		DN 100 × 65	个	31.08	
1722		DN 100 × 80	个	33.27	
1723		DN 125 × 100	个	51.32	
1724		DN 150 × 50	个	59.97	
1725		DN 150 × 65	个	61.94	
1726		DN 150 × 80	个	61.94	
1727		DN 150 × 100	个	63.72	
1728		DN 150 × 125	个	65.84	
1729		DN 200 × 100	个	122.71	
1730		DN 200 × 150	个	132.74	
1731	螺纹异径四通	DN 100 × 65	个	45.08	
1732		DN 100 × 80	个	45.08	
1733		DN 150 × 100	个	81.65	
六、暖通空调类					
(三十五)散热器					
1734	铜铝复合散热器	TLZ-88/80-600-1.0	片	75.96	
1735		TLZ-83/75-600-1.0	片	64.40	
1736		TL-82/75-400-1.0	片	61.95	
1737		TL-82/75-600-1.0	片	77.03	
1738		TL-87/80-400-1.0	片	63.72	
1739		TL-87/80-600-1.0	片	79.75	
1740		钢铝复合散热器	GL-83/45-600-1.0	片	32.80
1741	GL-88/80-400-1.0		片	38.97	
1742	GL-88/80-600-1.0		片	47.12	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1743	钢铝复合散热器	GL-83/75-400-1.0	片	37.15	
1744		GL-83/75-600-1.0	片	45.31	
1745		GL-130/50-400-1.0	片	58.90	
1746		GL-130/50-600-1.0	片	65.25	
1747	钢制柱型散热器	GZ1-100/50-600-1.5-1.0	片	39.86	
1748		GZ2-60/100-600-1.5-1.0	片	40.78	
1749		GZ3-45/100-400-1.5-1.0	片	37.15	
1750		GZ3-45/100-600-1.5-1.0	片	40.78	
1751	钢制板型散热器	GB-70/63-400-1.5-1.0	片	41.68	
1752		GB-70/63-600-1.5-1.0	片	45.31	
(三十六)辐射供暖					
1753	分集水器(黄铜镀镍)	二回路	套	187.39	
1754		三回路	套	227.93	
1755		四回路	套	267.80	
1756		五回路	套	325.04	
1757		六回路	套	377.16	
1758		七回路	套	428.27	
1759		八回路	套	480.40	
1760		PE-RT地板采暖管(1.25MPa)	dn 20 × 1.9	m	3.14
1761	dn 25 × 2.3		m	4.60	
1762	PE-RT地板采暖管 (1.6MPa)	dn 20 × 2.3	m	3.84	
1763		dn 25 × 2.8	m	5.07	
(三十七)供暖管材管件					
1764	耐热聚乙烯直埋供热管 PE-RT II (S4/SDR9 温度≤85℃ 聚氨酯保温 层密度≥60kg/m ³)	dn 40	m	43.93	
1765		dn 50	m	49.42	
1766		dn 63	m	70.08	
1767		dn 75	m	90.79	
1768		dn 90	m	117.23	
1769		dn 110	m	164.56	
1770		dn 125	m	208.88	
1771		dn 160	m	309.85	
1772		dn 200	m	481.10	
1773		耐热聚乙烯直埋供热管 PE-RT II (S5/SDR11 温度≤85℃ 聚氨酯保 温层密度≥60kg/m ³)	dn 40	m	41.69
1774	dn 50		m	47.06	
1775	dn 63		m	65.07	
1776	dn 75		m	83.50	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1777	耐热聚乙烯直埋供热管 PE-RT II (S5/SDR11 温度≤85℃ 聚氨酯保 温层密度≥60kg/m ³)	dn 90	m	107.02	
1778		dn 110	m	146.91	
1779		dn 125	m	186.38	
1780		dn 160	m	278.45	
1781		dn 200	m	430.91	
(三十八)可再生能源应用设备					
1.低环境温度空气源热泵(冷水)机组					
1782	平板太阳能蒸发器	-	m ²	750.00	
1783	缓冲水箱(SPCC冷板)	60L	台	600.00	
1784		80L	台	750.00	
1785		100L	台	900.00	
1786	超低温空气源热泵	3P	台	6339.35	
1787		4P	台	7810.90	
1788		5P	台	9104.80	
1789		6P	台	10724.55	
1790		8P	台	11073.20	
1791		10P	台	16778.90	
1792		15P	台	24240.20	
1793		20P	台	36472.40	
1794		25P	台	49630.85	
1795		太空能绿色恒热站	3P	台	9903.35
1796	4P		台	11098.9	
1797	5P		台	15260.8	
1798	6P		台	16875.55	
1799	8P		台	21587.20	
1800	10P		台	23446.90	
2.复叠式空气源高温热泵冷暖机组					
1801	平板太阳能集热器		m ²	615.93	
1802	储(供)热水箱	2mm厚304不锈钢板,岩棉保温	m ³	1924.78	
1803	复叠式空气源高温热泵	20p	台	83015.71	
1804		25p	台	94060.09	
1805	高温水源热泵(太阳能辅助)	20p	台	69484.52	
1806		25p	台	76798.67	
3.太阳能光伏组件					
1807	太阳能光伏组件		w	0.71	
4.三相组串式光伏逆变器					
1808	三相组串式光伏逆变器		w	0.11	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
七、电气照明类					
(三十九)照明灯具					
1809	LED 天花灯	开孔 75mm 5W 3000K/4000K	套	55.93	
1810		开孔 95mm 12W RA≥90 灯具尺寸:103*78mm 3000K/4000K	套	80.38	
1811	LED 嵌入式筒灯	开孔 75mm 5W RA≥90 灯具尺寸:90*49mm 3000K/3500K/4000K/6400K	套	47.52	
1812		开孔 85mm 7W RA≥90 灯具尺寸:105*51mm 3000K/3500K/4000K/6400K	套	52.39	
1813	LED 嵌入式筒灯	开孔 100mm 9W RA≥90 灯具尺寸:120*53mm 3000K/3500K/4000K/6400K	套	78.96	
1814		开孔 160mm 15W RA≥90 灯具尺寸:185*58mm 3000K/3500K/4000K/6400K	套	114.64	
1815	LED 明装筒灯	4寸 7W RA≥90 灯具尺寸:133*100mm 3000K/4000K/6400K	套	114.64	
1816		5寸 8W RA≥90 灯具尺寸:170*120mm 3000K/4000K/6400K	套	131.42	
1817	LED 轨道射灯	15W RA≥95 灯具尺寸:L88*W60*H170mm 3000K/3500K/4000K	套	166.37	
1818		24W RA≥90 灯具尺寸:L165*W70*H214mm 3000K/3500K/4000K	套	203.54	
1819		35W RA≥90 灯具尺寸:L184*W80*H226mm 3000K/3500K/4000K	套	203.54	
1820	LED 平板灯	200×1200 32W RA≥90 开孔尺寸:185*1185mm 4000K/6400K	套	249.56	
1821		300×1200 32W RA≥90 开孔尺寸:285*1185mm 4000K/6400K	套	248.23	
1822		600×600 32W RA≥90 开孔尺寸:585*585mm 4000K/6400K	套	198.58	
1823		600×600 36W RA≥90 开孔尺寸:585*585mm 4000K/6400K	套	258.00	
1824	LED T8 工程支架 (带灯管)	1×16W RA≥80 4000K/6400K	支	264.03	
1825		2×16W RA≥80 4000K/6400K	支	361.37	
1826	LED 投光灯	100W RA≥80 灯具尺寸:312*236*128mm 防护等级:IP65	套	1192.92	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1827	LED平台灯	50W RA≥80 灯具尺寸:312*191*128mm 防护等级:IP65	套	1986.82	
1828	LED广角泛光灯	50W 立柱式 防护等级:IP65	套	1004.42	
1829	LED灯带	高压灯带 6W/m RA≥90 防护等级:IP65	m	24.78	
1830		低压灯带 6W/m RA≥90 防护等级:IP20 120PCS/m	m	26.37	
1831		低压防水灯带 6W/m RA≥90 防护等级:IP65 120PCS/m	m	28.32	
1832	应急吸顶灯	10W	套	152.40	
1833	双头应急灯	3W	套	86.92	
1834	集中电源集中控制型消防 应急标志灯	铝合金面板,IP30,0.5W	只	225.00	
1835		铝合金面板,IP30,1.0W	只	175.50	
1836		壁挂式,单面指示,超薄金属壳体,二线制,无极性,功耗≤3W	只	62.65	
1837	集中电源集中控制型消防 应急照明灯	壁挂式,阻燃塑料双头灯,应急时间≥90分钟, 二线制,无极性,功耗≤5W	只	98.76	
1838		吸顶式,应急时间≥90分钟,二线制, 无极性,功耗≤5W	只	101.95	
1839		嵌入式,147尺寸,应急时间≥90分钟,二线制, 无极性,功耗≤5W	只	67.96	
1840	LED地埋灯	开孔40mm 1W IP67 低压24V RA≥80 灯具尺寸:42*75mm	套	259.47	
1841	路灯	整灯高度:6米 60W 太阳能路灯	套	3646.80	
(四十)开关、插座及电表箱					
1.电气开关、插座					
1842	面板开关	单开	只	9.03	
1843		双开	只	12.48	
1844		三开	只	17.52	
1845		四开	只	23.19	
1846		单开双控	只	10.62	
1847		双开双控	只	15.31	
1848		插卡取电开关	只	55.66	
1849		延时开关	只	54.42	
1850		“请勿打扰”开关	只	67.43	
1851		250W 调光开关	只	55.58	
1852		声光控延时开关	只	56.37	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1853	面板插座	三孔安全插座	只	13.10	
1854		五孔安全插座	只	19.03	
1855		反弹式地面插座	只	253.40	
1856		电话插座	只	32.30	
1857		信息插座	只	61.95	
1858		电视插座	只	27.70	
1859	86型安装面板	A86ZBI	只	3.43	
1860	118型面板	CDN-Q0401	只	95.77	
1861	塑料暗装盒	86H50	只	2.48	
1862		86H60	只	3.11	
1863		86H70	只	3.81	
1864	塑料八角暗装盒	86H70	只	4.42	
1865	明装塑料安装盒	86H33	只	2.21	
1866	通用防水护盖	86型	套	8.85	
2.电表箱					
1867	户内开关箱	PZ30D-16回路(DZ47S)	台	520.35	
1868		PZ30D-16回路(EA9)	台	1077.88	
1869	集控表箱	(12+1)/预(DZ47S)	台	2512.82	
1870		(22+1)/预(DZ47S)	台	4128.21	
1871		(40+1)/预(DZ47S)	台	7179.49	
1872		(12+1)/预(EA9)	台	3858.97	
1873		(22+1)/预(EA9)	台	7000.00	
1874		(40+1)/预(EA9)	台	8974.36	
1875	栋楼箱	PZ30D-栋楼(CDM3)	台	1292.31	
1876		PZ30D-栋楼(EZD)	台	3446.15	
(四十一)电气配管					
1. PVC阻燃绝缘电工套管、管件					
1877	阻燃绝缘电工套管(重型)	16mm	m	1.52	
1878		20mm	m	2.09	
1879		25mm	m	3.09	
1880		32mm	m	4.36	
1881		40mm	m	6.21	
1882	直接	16mm	个	0.22	
1883		20mm	个	0.35	
1884		25mm	个	0.54	
1885		32mm	个	0.86	
1886		40mm	个	1.58	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1887	锁扣	16mm	个	0.29	
1888		20mm	个	0.45	
1889		25mm	个	0.73	
1890		32mm	个	1.27	
1891	三通	16mm	个	0.58 ↑	
1892		20mm	个	0.65 ↑	
1893		25mm	个	1.06 ↑	
1894		32mm	个	2.07 ↑	
1895		40mm	个	3.17 ↑	
2.套接紧定式(JDG)钢导管、管件					
1896	穿线管(JDG)	Φ16×1.2	m	2.04	
1897		Φ20×1.6	m	4.10	
1898		Φ25×1.6	m	5.30	
1899		Φ32×1.6	m	6.89	
1900		Φ40×1.6	m	8.19	
1901		Φ50×1.6	m	10.99	
1902	直接	Φ16	个	0.55	
1903		Φ20	个	0.70	
1904		Φ25	个	0.92	
1905		Φ32	个	1.44	
1906		Φ40	个	2.51	
1907	Φ50	个	4.10		
1908	盒接头	Φ16	个	0.70	
1909		Φ20	个	0.81	
1910		Φ25	个	2.10	
1911		Φ32	个	3.02	
1912		Φ40	个	4.65	
1913	Φ50	个	5.83		
1914	接线盒	86H50	个	3.36	
1915		86H60	个	3.98	
1916		86H70	个	4.69	
3. BWFRP 纤维编织挤拉电缆保护套管					
1917	BWFRP纤维编织挤拉电缆 保护套管	100×2.0	m	51.33	
1918		100×3.0	m	52.56	
1919		150×4.0	m	123.24	
1920		175×4.5	m	183.05	
1921		200×5.0	m	232.74	
1922		200×6.5	m	245.13	
1923		250×7.0	m	336.28	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
(四十二) 电线电缆						
1924	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 (单色)	BV—1.5mm ²	m	1.26		
1925		BV—2.5mm ²	m	1.84		
1926		BV—4mm ²	m	3.06		
1927		BV—6mm ²	m	4.50		
1928		BV—10mm ²	m	7.97		
1929		BV—16mm ²	m	12.56		
1930		BV—25mm ²	m	18.70		
1931		BV—35mm ²	m	26.58		
1932		BV—50mm ²	m	37.43		
1933		BV—70mm ²	m	50.67		
1934		BV—95mm ²	m	73.06		
1935		BV—120mm ²	m	100.63		
1936		铜芯聚氯乙烯绝缘软线	BVR—0.75mm ²	m	0.74	
1937			BVR—1mm ²	m	1.06	
1938	BVR—1.5mm ²		m	1.39		
1939	BVR—2.5mm ²		m	2.04		
1940	BVR—4mm ²		m	3.02		
1941	BVR—6mm ²		m	4.42		
1942	BVR—10mm ²		m	7.73		
1943	BVR—16mm ²		m	11.78		
1944	BVR—25mm ²		m	17.71		
1945	BVR—35mm ²		m	24.33		
1946	BVR—50mm ²		m	33.91		
1947	BVR—70mm ²	m	61.27			
1948	铜芯耐火聚氯乙烯绝缘电线	N-BV-0.45/0.75KV 1.5mm ²	m	2.00		
1949		N-BV-0.45/0.75KV 2.5mm ²	m	3.06		
1950		N-BV-0.45/0.75KV 4mm ²	m	4.57		
1951		N-BV-0.45/0.75KV 6mm ²	m	6.68		
1952		N-BV-0.45/0.75KV 10mm ²	m	10.67		
1953		N-BV-0.45/0.75KV 16mm ²	m	16.31		
1954		N-BV-0.45/0.75KV 25mm ²	m	25.15		
1955		N-BV-0.45/0.75KV 35mm ²	m	36.02		
1956		N-BV-0.45/0.75KV 50mm ²	m	50.69		
1957		N-BV-0.45/0.75KV 70mm ²	m	74.90		
1958		N-BV-0.45/0.75KV 95mm ²	m	102.92		
1959		N-BV-0.45/0.75KV 120mm ²	m	135.32		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
1960	铜芯无卤低烟阻燃电线	WDZ-BYJ 1×1.5mm ²	m	2.04		
1961		WDZ-BYJ 1×2.5mm ²	m	3.23		
1962		WDZ-BYJ 1×4mm ²	m	4.99		
1963		WDZ-BYJ 1×6mm ²	m	6.61		
1964		WDZ-BYJ 1×10mm ²	m	11.01		
1965		WDZ-BYJ 1×16mm ²	m	15.41		
1966		WDZ-BYJ 1×25mm ²	m	25.67		
1967		WDZ-BYJ 1×35mm ²	m	36.67		
1968		WDZ-BYJ 1×50mm ²	m	53.84		
1969		WDZ-BYJ 1×70mm ²	m	77.02		
1970		WDZ-BYJ 1×95mm ²	m	100.48		
1971		WDZ-BYJ 1×120mm ²	m	138.63		
1972		铜芯无卤低烟阻燃耐火电线	WDZN-BYJ 1×1.5mm ²	m	2.26	
1973			WDZN-BYJ 1×2.5mm ²	m	3.60	
1974	WDZN-BYJ 1×4mm ²		m	5.58		
1975	WDZN-BYJ 1×6mm ²		m	8.07		
1976	WDZN-BYJ 1×10mm ²		m	14.31		
1977	WDZN-BYJ 1×16mm ²		m	23.76		
1978	WDZN-BYJ 1×25mm ²		m	27.14		
1979	WDZN-BYJ 1×35mm ²		m	39.90		
1980	WDZN-BYJ 1×50mm ²		m	55.76		
1981	WDZN-BYJ 1×70mm ²		m	82.15		
1982	WDZN-BYJ 1×95mm ²		m	112.95		
1983	WDZN-BYJ 1×120mm ²		m	154.04		
1984	铜芯无卤低烟低毒阻燃B ₁ 级聚乙烯绝缘电线	WDUZB ₁ -BYJ-450/750V 2.5mm ²	m	4.20		
1985		WDUZB ₁ -BYJ-450/750V 4mm ²	m	6.17		
1986		WDUZB ₁ -BYJ-450/750V 6mm ²	m	7.91		
1987		WDUZB ₁ -BYJ-450/750V 10mm ²	m	15.34		
1988	铜芯无卤低烟低毒阻燃耐火B ₁ 级聚乙烯绝缘电线	WDUZB ₁ N-BYJ-450/750V 2.5mm ²	m	4.91		
1989		WDUZB ₁ N-BYJ-450/750V 4mm ²	m	7.20		
1990		WDUZB ₁ N-BYJ-450/750V 6mm ²	m	9.20		
1991		WDUZB ₁ N-BYJ-450/750V 10mm ²	m	17.89		
1992	铜芯聚乙烯绝缘对绞铜丝编织总屏蔽聚氯乙烯护套计算机电缆	DJYVP 1×2×1.0mm ²	m	5.61		
1993		DJYVP 1×3×1.0mm ²	m	6.75		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
1994	铜芯聚乙烯绝缘对绞铜丝编织总屏蔽钢带铠装聚氯乙烯护套计算机电缆	DJYVP ₂₂ 1×2×1.0mm ²	m	7.07		
1995		DJYVP ₂₂ 1×3×1.5mm ²	m	10.08		
1996		DJYVP ₂₂ 2×2×1.0mm ²	m	13.86		
1997	铜芯聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套控制电缆	KVVP-0.45/0.75KV 3×1.5mm ²	m	8.02		
1998		KVVP-0.45/0.75KV 4×1.5mm ²	m	10.49		
1999		KVVP-0.45/0.75KV 5×1.5mm ²	m	15.21		
2000		KVVP-0.45/0.75KV 6×1.5mm ²	m	16.75		
2001		KVVP-0.45/0.75KV 7×1.5mm ²	m	18.88		
2002		KVVP-0.45/0.75KV 8×1.5mm ²	m	20.44		
2003		KVVP-0.45/0.75KV 10×1.5mm ²	m	25.88		
2004		KVVP-0.45/0.75KV 14×1.5mm ²	m	33.60		
2005		铜芯聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽钢带铠装聚氯乙烯护套控制电缆	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 3×1.5mm ²	m	8.70	
2006			KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 4×1.5mm ²	m	13.32	
2007	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 5×1.5mm ²		m	18.88		
2008	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 6×1.5mm ²		m	21.77		
2009	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 8×1.5mm ²		m	25.00		
2010	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 10×1.5mm ²		m	28.76		
2011	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	KVV-0.45/0.75KV 2×1.5	m	3.62		
2012		KVV-0.45/0.75KV 4×1.5	m	6.60		
2013		KVV-0.45/0.75KV 6×1.5	m	9.58		
2014		KVV-0.45/0.75KV 8×1.5	m	12.65		
2015		KVV-0.45/0.75KV 10×1.5	m	15.95		
2016		KVV-0.45/0.75KV 12×1.5	m	17.81		
2017		KVV-0.45/0.75KV 14×1.5	m	21.77		
2018	铜芯耐火聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	N-KVV-2×1.5mm ²	m	3.97		
2019		N-KVV-4×1.5mm ²	m	7.85		
2020		N-KVV-6×1.5mm ²	m	11.78		
2021		N-KVV-8×1.5mm ²	m	15.72		
2022		N-KVV-10×1.5mm ²	m	19.36		
2023		N-KVV-12×1.5mm ²	m	23.09		
2024		N-KVV-14×1.5mm ²	m	26.94		
2025		N-KVV-2×2.5mm ²	m	5.82		
2026		N-KVV-4×2.5mm ²	m	12.32		
2027		N-KVV-6×2.5mm ²	m	18.25		
2028		N-KVV-8×2.5mm ²	m	24.19		
2029		N-KVV-10×2.5mm ²	m	30.35		
2030		N-KVV-12×2.5mm ²	m	36.51		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2031	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1KV 3×2.5mm ²	m	7.38	
2032		YJV-0.6/1KV 3×4mm ²	m	12.10	
2033		YJV-0.6/1KV 3×6mm ²	m	16.83	
2034		YJV-0.6/1KV 3×10mm ²	m	27.49	
2035		YJV-0.6/1KV 3×16mm ²	m	42.89	
2036		YJV-0.6/1KV 3×25mm ²	m	64.89	
2037		YJV-0.6/1KV 3×35mm ²	m	90.17	
2038		YJV-0.6/1KV 4×2.5mm ²	m	10.23	
2039		YJV-0.6/1KV 4×4mm ²	m	15.40	
2040		YJV-0.6/1KV 4×6mm ²	m	21.23	
2041		YJV-0.6/1KV 4×10mm ²	m	35.75	
2042		YJV-0.6/1KV 4×16mm ²	m	55.84	
2043		YJV-0.6/1KV 4×25mm ²	m	86.34	
2044		YJV-0.6/1KV 4×35mm ²	m	118.80	
2045		YJV-0.6/1KV 5×2.5mm ²	m	12.88	
2046		YJV-0.6/1KV 5×4mm ²	m	19.93	
2047		YJV-0.6/1KV 5×6mm ²	m	28.21	
2048		YJV-0.6/1KV 5×10mm ²	m	45.25	
2049		YJV-0.6/1KV 5×16mm ²	m	66.24	
2050		YJV-0.6/1KV 3×25+1×16mm ²	m	78.08	
2051		YJV-0.6/1KV 3×35+1×16mm ²	m	102.31	
2052		YJV-0.6/1KV 3×50+1×25mm ²	m	140.22	
2053		YJV-0.6/1KV 3×70+1+35mm ²	m	203.39	
2054		YJV-0.6/1KV 3×95+1+50mm ²	m	277.37	
2055		YJV-0.6/1KV 3×120+1+70mm ²	m	358.12	
2056		YJV-0.6/1KV 3×185+1×95mm ²	m	446.74	
2057		YJV-0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	512.92	
2058		YJV-0.6/1KV 3×240+2×120mm ²	m	640.24	
2059		YJV-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	99.65	
2060		YJV-0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	131.40	
2061		YJV-0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	186.97	
2062		YJV-0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	260.90	
2063	YJV-0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	353.79		
2064	YJV-0.6/1KV 4×120+1+70mm ²	m	447.13		
2065	YJV-0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	573.35		
2066	YJV-0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	747.80		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2067	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×6mm ²	m	18.84	
2068		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×10mm ²	m	32.39	
2069		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×16mm ²	m	45.96	
2070		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×25mm ²	m	67.91	
2071		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×35mm ²	m	91.93	
2072		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×50mm ²	m	122.21	
2073		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×70mm ²	m	172.30	
2074		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×95mm ²	m	234.83	
2075		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×120mm ²	m	293.99	
2076		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185mm ²	m	387.48	
2077		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×240mm ²	m	514.08	
2078		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×6mm ²	m	24.47	
2079		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×10mm ²	m	37.61	
2080		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×16mm ²	m	58.96	
2081		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×25mm ²	m	87.75	
2082		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×35mm ²	m	118.44	
2083		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×50mm ²	m	158.79	
2084		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×70mm ²	m	225.66	
2085		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×95mm ²	m	309.23	
2086		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×120mm ²	m	388.62	
2087		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×185mm ²	m	523.46	
2088		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×240mm ²	m	676.50	
2089		YJV ₂₂ -0.6/1KV 5×6mm ²	m	30.93	
2090		YJV ₂₂ -0.6/1KV 5×10mm ²	m	47.87	
2091		YJV ₂₂ -0.6/1KV 5×16mm ²	m	72.96	
2092		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×25+1×16mm ²	m	80.77	
2093		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×35+1×16mm ²	m	110.94	
2094		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×50+1×25mm ²	m	147.93	
2095		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×70+1×35mm ²	m	210.20	
2096		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×95+1×50mm ²	m	284.16	
2097		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×120+1×70mm ²	m	364.95	
2098		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185+1×95mm ²	m	452.95	
2099		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	520.31	
2100	YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×240+1×120mm ²	m	590.66		
2101	YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	103.17		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2102	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	136.24	
2103		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	186.84	
2104		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	265.67	
2105		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	365.93	
2106		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	468.10	
2107		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	580.98	
2108		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	757.07	
2109		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×120	m	543.33	
2110		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×150	m	609.02	
2111		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×185	m	768.20	
2112		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×240	m	963.51	
2113		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×300	m	1177.93	
2114		铜芯无卤低烟阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×2.5mm ²	m	7.70
2115	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×4mm ²		m	11.50	
2116	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×6mm ²		m	17.05	
2117	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×10mm ²		m	28.38	
2118	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×16mm ²		m	42.89	
2119	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×25mm ²		m	65.97	
2120	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×35mm ²		m	90.17	
2121	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×50mm ²		m	123.17	
2122	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×70mm ²		m	175.96	
2123	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×95mm ²		m	241.92	
2124	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×120mm ²		m	304.61	
2125	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×2.5mm ²		m	10.56	
2126	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×4mm ²		m	15.61	
2127	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×6mm ²		m	21.45	
2128	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×10mm ²		m	36.73	
2129	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×16mm ²		m	57.19	
2130	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×25mm ²		m	89.08	
2131	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×35mm ²		m	120.97	
2132	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×50mm ²		m	162.75	
2133	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×70mm ²		m	234.23	
2134	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×95mm ²		m	321.11	
2135	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×120mm ²		m	404.67	
2136	WDZ-YJY-0.6/1KV-5×2.5mm ²		m	12.43	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
2137	铜芯无卤低烟阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1KV-5×4mm ²	m	19.80		
2138		WDZ-YJY-0.6/1KV-5×6mm ²	m	28.58		
2139		WDZ-YJY-0.6/1KV-5×10mm ²	m	45.09		
2140		WDZ-YJY-0.6/1KV-5×16mm ²	m	71.47		
2141		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×25+1×16mm ²	m	80.28		
2142		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×35+1×16mm ²	m	104.48		
2143		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×50+1×25mm ²	m	144.07		
2144		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×70+1×35mm ²	m	205.64		
2145		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×95+1×50mm ²	m	281.52		
2146		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×120+1×70mm ²	m	361.80		
2147		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×25+1×16mm ²	m	103.38		
2148		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×35+1×16mm ²	m	135.27		
2149		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×50+1×25mm ²	m	184.76		
2150		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×70+1×35mm ²	m	266.13		
2151		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×95+1×50mm ²	m	365.10		
2152		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×120+1×70mm ²	m	467.37		
2153		铜芯无卤低烟低毒阻燃B ₁ 级交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套电力电缆	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×2.5mm ²	m	24.93	
2154			WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×4mm ²	m	28.90	
2155	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 5×4mm ²		m	30.53 ↑		
2156	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×6mm ²		m	45.05		
2157	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 5×6mm ²		m	48.37		
2158	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×10mm ²		m	52.87		
2159	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×10mm ²		m	74.05		
2160	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 5×10mm ²		m	90.99		
2161	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×16mm ²		m	95.71		
2162	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 5×16mm ²		m	105.35		
2163	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×35+2×16mm ²		m	176.91		
2164	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×50+2×25mm ²		m	281.36		
2165	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×95+2×50mm ²		m	465.08		
2166	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×120+2×70mm ²		m	603.42		
2167	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²		m	181.81		
2168	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×35+1×16mm ²		m	200.79		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2169	铜芯无卤低烟低毒阻燃 B ₁ 级交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套电力电缆	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	271.02	
2170		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	413.71	
2171		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	522.20	
2172		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	744.75	
2173		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×150+1×70mm ²	m	868.49	
2174		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	950.27	
2175		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	1003.27	
2176		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	1440.38	
2177		铜芯无卤低烟阻燃铠装电力电缆	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×6mm ²	m	19.80
2178	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×10mm ²		m	30.79	
2179	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×16mm ²		m	49.49	
2180	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×25mm ²		m	72.58	
2181	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×35mm ²		m	96.78	
2182	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×50mm ²		m	129.77	
2183	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×70mm ²		m	182.56	
2184	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×95mm ²		m	249.62	
2185	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×120mm ²		m	313.41	
2186	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×6mm ²		m	24.19	
2187	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×10mm ²		m	39.59	
2188	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×16mm ²		m	60.48	
2189	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×25mm ²		m	93.48	
2190	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×35mm ²		m	128.66	
2191	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×50mm ²		m	168.25	
2192	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×70mm ²		m	243.02	
2193	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×95mm ²		m	329.90	
2194	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×120mm ²		m	413.47	
2195	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-5×6mm ²		m	31.89	
2196	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-5×10mm ²		m	48.39	
2197	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-5×16mm ²		m	75.88	
2198	WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×25+1×16mm ²		m	83.57	
2199	WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×35+1×16mm ²		m	108.85	
2200	WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×50+1×25mm ²		m	150.66	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2201	铜芯无卤低烟阻燃铠装电力电缆	WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×70+1×35mm ²	m	214.43	
2202		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×95+1×50mm ²	m	291.41	
2203		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×120+1×70mm ²	m	369.50	
2204		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×25+1×16mm ²	m	105.58	
2205		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×35+1×16mm ²	m	137.47	
2206		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×50+1×25mm ²	m	188.05	
2207		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×70+1×35mm ²	m	269.44	
2208		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×95+1×50mm ²	m	370.60	
2209		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×120+1×70mm ²	m	473.97	
2210		铜芯无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘聚烯烃护套电力电缆	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×2.5mm ²	m	13.95
2211	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×4mm ²		m	20.96	
2212	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×6mm ²		m	31.21	
2213	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×10mm ²		m	52.37	
2214	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×16mm ²		m	79.98	
2215	铜芯无卤低烟低毒阻燃耐火B ₁ 级交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套电力电缆	WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 5×4mm ²	m	31.86	
2216		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 5×6mm ²	m	50.48	
2217		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 5×16mm ²	m	109.96	
2218		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 3×35+2×16mm ²	m	184.66	
2219		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 3×95+2×50mm ²	m	485.46	
2220		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 3×120+2×70mm ²	m	629.88	
2221		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	189.78	
2222		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	209.60	
2223		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	282.90	
2224		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	431.85	
2225		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	545.10	
2226		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	777.39	
2227		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4x×185+1×95mm ²	m	1047.26	
2228		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	1503.52	
2229	铜芯无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘聚烯烃护套高压铜芯电缆	WDZN-YJY-10KV-3×70mm ²	m	213.18	
2230		WDZN-YJY-10KV-3×95mm ²	m	243.57	
2231		WDZN-YJY-10KV-3×120mm ²	m	342.94	
2232		WDZN-YJY-10KV-3×185mm ²	m	475.08	
2233		WDZN-YJY-10KV-3×240mm ²	m	620.43	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2234	铜芯耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	N-YJV-0.6/1KV-3 × 2.5mm ²	m	7.92	
2235		N-YJV-0.6/1KV-3 × 4mm ²	m	12.43	
2236		N-YJV-0.6/1KV-3 × 6mm ²	m	17.26	
2237		N-YJV-0.6/1KV-3 × 10mm ²	m	29.69	
2238		N-YJV-0.6/1KV-3 × 16mm ²	m	44.32	
2239		N-YJV-0.6/1KV-3 × 25mm ²	m	69.07	
2240		N-YJV-0.6/1KV-3 × 35mm ²	m	93.48	
2241		N-YJV-0.6/1KV-3 × 50mm ²	m	124.26	
2242		N-YJV-0.6/1KV-3 × 70mm ²	m	177.05	
2243		N-YJV-0.6/1KV-3 × 95mm ²	m	244.12	
2244		N-YJV-0.6/1KV-3 × 120mm ²	m	305.71	
2245		N-YJV-0.6/1KV-3 × 185mm ²	m	394.03	
2246		N-YJV-0.6/1KV-3 × 240mm ²	m	520.40	
2247		N-YJV-0.6/1KV-4 × 2.5mm ²	m	10.56	
2248		N-YJV-0.6/1KV-4 × 4mm ²	m	16.05	
2249		N-YJV-0.6/1KV-4 × 6mm ²	m	21.77	
2250		N-YJV-0.6/1KV-4 × 10mm ²	m	38.15	
2251		N-YJV-0.6/1KV-4 × 16mm ²	m	58.49	
2252		N-YJV-0.6/1KV-4 × 25mm ²	m	90.17	
2253		N-YJV-0.6/1KV-4 × 35mm ²	m	124.26	
2254		N-YJV-0.6/1KV-4 × 50mm ²	m	163.84	
2255		N-YJV-0.6/1KV-4 × 70mm ²	m	236.43	
2256		N-YJV-0.6/1KV-4 × 95mm ²	m	324.41	
2257		N-YJV-0.6/1KV-4 × 120mm ²	m	410.19	
2258		N-YJV-0.6/1KV-4 × 185mm ²	m	533.64	
2259		N-YJV-0.6/1KV-4 × 240mm ²	m	689.50	
2260		N-YJV-0.6/1KV-5 × 2.5mm ²	m	12.75	
2261		N-YJV-0.6/1KV-5 × 4mm ²	m	16.50	
2262		N-YJV-0.6/1KV-5 × 6mm ²	m	29.35	
2263		N-YJV-0.6/1KV-5 × 10mm ²	m	46.85	
2264		N-YJV-0.6/1KV-5 × 16mm ²	m	73.68	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
2265	铜芯耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	N-YJV-0.6/1KV 3×25+1×16mm ²	m	82.48		
2266		N-YJV-0.6/1KV 3×35+1×16mm ²	m	108.85		
2267		N-YJV-0.6/1KV 3×50+1×25mm ²	m	145.16		
2268		N-YJV-0.6/1KV 3×70+1×35mm ²	m	206.73		
2269		N-YJV-0.6/1KV 3×95+1×50mm ²	m	283.71		
2270		N-YJV-0.6/1KV 3×120+1×70mm ²	m	365.10		
2271		N-YJV-0.6/1KV 3×185+1×95mm ²	m	461.30		
2272		N-YJV-0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	529.97		
2273		N-YJV-0.6/1KV 3×240+1×120mm ²	m	600.98		
2274		N-YJV-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	111.32		
2275		N-YJV-0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	145.74		
2276		N-YJV-0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	204.47		
2277		N-YJV-0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	285.71		
2278		N-YJV-0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	383.59		
2279		N-YJV-0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	483.58		
2280		N-YJV-0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	592.72		
2281		N-YJV-0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	770.56		
2282		铜芯耐火交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×6mm ²	m	20.90	
2283			N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×10mm ²	m	31.89	
2284			N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×16mm ²	m	47.29	
2285	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×25mm ²		m	73.68		
2286	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×35mm ²		m	100.08		
2287	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×50mm ²		m	130.87		
2288	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×70mm ²		m	183.65		
2289	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×95mm ²		m	250.72		
2290	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×120mm ²		m	313.41		
2291	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×185mm ²		m	400.26		
2292	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×240mm ²		m	528.26		
2293	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×6mm ²		m	25.29		
2294	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×10mm ²		m	40.69		
2295	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×16mm ²		m	64.12		
2296	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×25mm ²		m	95.68		
2297	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×35mm ²		m	129.77		
2298	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×50mm ²		m	171.56		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2299	铜芯耐火交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×70mm ²	m	245.22	
2300		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×95mm ²	m	332.10	
2301		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×120mm ²	m	418.98	
2302		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×185mm ²	m	540.80	
2303		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×240mm ²	m	696.19	
2304		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-5×6mm ²	m	31.35	
2305		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-5×10mm ²	m	50.59	
2306		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-5×16mm ²	m	79.18	
2307		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×25+1×16mm ²	m	85.77	
2308		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×35+1×16mm ²	m	116.56	
2309		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×50+1×25mm ²	m	151.74	
2310		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×70+1×35mm ²	m	215.54	
2311		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×95+1×50mm ²	m	292.52	
2312		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×120+1×70mm ²	m	374.99	
2313		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185+1×95mm ²	m	468.45	
2314		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	537.84	
2315		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×240+1×120mm ²	m	608.62	
2316		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	107.77	
2317		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	142.96	
2318		铜芯耐火交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	189.14
2319	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×70+1×35mm ²		m	271.62	
2320	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×95+1×50mm ²		m	373.89	
2321	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×120+1×70mm ²		m	477.26	
2322	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×185+1×95mm ²		m	601.04	
2323	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×240+1×120mm ²		m	779.12	
2324	铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	ZR-YJV-0.6/1KV 3×4mm ²	m	14.91	
2325		ZR-YJV-0.6/1KV 4×4mm ²	m	19.36	
2326		ZR-YJV-0.6/1KV 4×6mm ²	m	27.23	
2327		ZR-YJV-0.6/1KV 5×6mm ²	m	34.26	
2328		ZR-YJV-0.6/1KV 5×10mm ²	m	60.39	
2329		ZR-YJV-0.6/1KV 5×16mm ²	m	92.19	
2330		ZR-YJV-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	120.81	
2331		ZR-YJV-0.6/1KV 4×50+1×35mm ²	m	215.90	
2332		ZR-YJV-0.6/1KV 4×70+1×50mm ²	m	305.86	
2333		ZR-YJV-0.6/1KV 4×95+1×70mm ²	m	429.58	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2334	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	ZR-KVV 2 × 1.5mm ²	m	4.53	
2335		ZR-KVV 3 × 1.5mm ²	m	7.23	
2336		ZR-KVV 4 × 1.5mm ²	m	8.02	
2337		ZR-KVV 5 × 1.5mm ²	m	11.53	
2338		ZR-KVV 7 × 1.5mm ²	m	13.84	
2339		ZR-KVV 8 × 1.5mm ²	m	16.32	
2340		ZR-KVV 10 × 1.5mm ²	m	20.53	
2341		ZR-KVV 12 × 1.5mm ²	m	24.26	
2342		ZR-KVV 14 × 1.5mm ²	m	26.61	
2343		ZR-KVV 16 × 1.5mm ²	m	31.73	
2344		铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套控制电缆	ZR-KVVP 2 × 1.5mm ²	m	9.08
2345	ZR-KVVP 3 × 1.5mm ²		m	9.19	
2346	ZR-KVVP 4 × 1.5mm ²		m	10.22	
2347	ZR-KVVP 5 × 1.5mm ²		m	13.82	
2348	ZR-KVVP 7 × 1.5mm ²		m	16.84	
2349	ZR-KVVP 8 × 1.5mm ²		m	19.33	
2350	ZR-KVVP 10 × 1.5mm ²		m	23.70	
2351	ZR-KVVP 12 × 1.5mm ²		m	27.35	
2352	ZR-KVVP 14 × 1.5mm ²		m	29.35	
2353	ZR-KVVP 16 × 1.5mm ²		m	34.34	
2354	铜芯铝金属套聚烯烃护套隔离型柔性矿物绝缘防火电缆	NG-A(BTLY)-0.6/1KV 5 × 4mm ²	m	53.14	
2355		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 5 × 6mm ²	m	61.77 ↑	
2356		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 5 × 10mm ²	m	107.25	
2357		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 5 × 16mm ²	m	150.03	
2358		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 25+2 × 16mm ²	m	250.91	
2359		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 35+2 × 16mm ²	m	257.77	
2360		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 50+1 × 25mm ²	m	317.26	
2361		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 50+1 × 25mm ²	m	389.61	
2362		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 95+1 × 50mm ²	m	650.47	
2363		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 120mm ²	m	516.66	
2364		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 50+2 × 25mm ²	m	384.31	
2365		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 70+1 × 35mm ²	m	629.77	
2366		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 95+2 × 50mm ²	m	744.74	
2367		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 120+2 × 70mm ²	m	794.50	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
2368	铜芯铝金属套聚烯炔护套隔离型 柔性矿物绝缘防火电缆	NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 150+1 × 70mm ²	m	724.28		
2369		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 185+2 × 95mm ²	m	976.34		
2370		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 25+1 × 16mm ²	m	194.71		
2371		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 35+1 × 16mm ²	m	247.06		
2372		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 70+1 × 35mm ²	m	467.39		
2373		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 95+1 × 35mm ²	m	612.28		
2374		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 120+1 × 70mm ²	m	776.63		
2375		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 150+1 × 70mm ²	m	917.23		
2376		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 185+1 × 95mm ²	m	1138.25		
2377		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 240+2 × 120mm ²	m	1451.71		
2378		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 240+1 × 120mm ²	m	1518.94		
2379		阻燃超五类屏蔽双绞线	FTP-CAT5E	m	4.72	
2380		光纤	12芯单模铠装光缆	m	13.18	
2381	4芯单模光纤		m	5.25		
2382	热镀锌槽式线槽盒	XQJ-C-01 100 × 50	m	62.74		
(四十三)电缆桥架						
2383	槽式、托盘式电缆桥架 (冷镀锌加防火漆)	XQJ-C(P)50 × 50 × 1.0mm	m	18.01		
2384		XQJ-C(P)100 × 50 × 1.2mm	m	29.64		
2385		XQJ-C(P)100 × 100 × 1.2mm	m	42.18		
2386		XQJ-C(P)150 × 75 × 1.5mm	m	54.72		
2387		XQJ-C(P)150 × 100 × 1.5mm	m	61.56		
2388		XQJ-C(P)200 × 100 × 1.5mm	m	72.96		
2389		XQJ-C(P)200 × 150 × 1.5mm	m	84.36		
2390		XQJ-C(P)200 × 200 × 1.5mm	m	95.76		
2391		XQJ-C(P)300 × 100 × 1.5mm	m	94.62		
2392		XQJ-C(P)300 × 150 × 1.5mm	m	103.74		
2393		XQJ-C(P)300 × 200 × 1.5mm	m	119.70		
2394		XQJ-C(P)400 × 100 × 2.0mm	m	141.36		
2395		XQJ-C(P)400 × 150 × 2.0mm	m	157.32		
2396		XQJ-C(P)400 × 200 × 2.0mm	m	174.42		
2397		XQJ-C(P)500 × 100 × 2.0mm	m	160.74		
2398		XQJ-C(P)500 × 150 × 2.0mm	m	164.16		
2399		XQJ-C(P)500 × 200 × 2.0mm	m	182.40		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2400	槽式、托盘式电缆桥架 (冷镀锌加防火漆)	XQJ-C(P)600×100×2.0mm	m	196.08	
2401		XQJ-C(P)600×150×2.0mm	m	213.18	
2402		XQJ-C(P)600×200×2.0mm	m	233.70	
2403		XQJ-C(P)800×100×2.0mm	m	249.66	
2404		XQJ-C(P)800×150×2.0mm	m	264.48	
2405		XQJ-C(P)800×200×2.0mm	m	280.44	
2406		XQJ-C(P)1000×100×2.5mm	m	355.68	
2407		XQJ-C(P)1000×150×2.5mm	m	370.50	
2408		XQJ-C(P)1000×200×2.5mm	m	389.88	
2409		槽式、托盘式电缆桥架 (热镀锌)	XQJ-C(P)50×50×1.0mm	m	24.32
2410	XQJ-C(P)100×50×1.2mm		m	40.01	
2411	XQJ-C(P)100×100×1.2mm		m	56.94	
2412	XQJ-C(P)150×75×1.5mm		m	73.87	
2413	XQJ-C(P)150×100×1.5mm		m	83.11	
2414	XQJ-C(P)200×100×1.5mm		m	98.50	
2415	XQJ-C(P)200×150×1.5mm		m	113.89	
2416	XQJ-C(P)200×200×1.5mm		m	129.28	
2417	XQJ-C(P)300×100×1.5mm		m	127.74	
2418	XQJ-C(P)300×150×1.5mm		m	140.05	
2419	XQJ-C(P)300×200×1.5mm		m	161.60	
2420	XQJ-C(P)400×100×2.0mm		m	190.84	
2421	XQJ-C(P)400×150×2.0mm		m	212.38	
2422	XQJ-C(P)400×200×2.0mm		m	235.47	
2423	XQJ-C(P)500×100×2.0mm		m	217.00	
2424	XQJ-C(P)500×150×2.0mm		m	221.62	
2425	XQJ-C(P)500×200×2.0mm		m	246.24	
2426	XQJ-C(P)600×100×2.0mm		m	264.71	
2427	XQJ-C(P)600×150×2.0mm		m	287.79	
2428	XQJ-C(P)600×200×2.0mm		m	315.50	
2429	XQJ-C(P)800×100×2.0mm		m	337.04	
2430	XQJ-C(P)800×150×2.0mm		m	357.05	
2431	XQJ-C(P)800×200×2.0mm		m	378.59	
2432	XQJ-C(P)1000×100×2.5mm		m	480.17	
2433	XQJ-C(P)1000×150×2.5mm		m	500.18	
2434	XQJ-C(P)1000×200×2.5mm	m	526.34		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
八、其他类					
(四十四)抗震支吊架					
2435	单管侧向抗震支吊架	DN 65	套	328.60	
2436		DN 80	套	333.07	
2437		DN 100	套	343.94	
2438		DN 125	套	357.66	
2439		DN 150	套	365.65	
2440		DN 200	套	414.19	
2441		DN 250	套	552.14	
2442		DN 300	套	577.69	
2443		DN 350	套	603.24	
2444		单管双向抗震支吊架	DN 65	套	393.03
2445	DN 80		套	444.41	
2446	DN 100		套	455.60	
2447	DN 125		套	471.03	
2448	DN 150		套	489.66	
2449	DN 200		套	538.62	
2450	DN 250		套	706.81	
2451	DN 300		套	755.51	
2452	DN 350		套	772.81	
2453	矩形风管侧向抗震支吊架	0.4m ²	套	489.56	
2454		0.5m ²	套	507.11	
2455		0.6m ²	套	519.89	
2456		0.7m ²	套	528.51	
2457		0.8m ²	套	539.37	
2458		0.9m ²	套	546.71	
2459		1.0m ²	套	550.22	
2460		1.2m ²	套	571.30	
2461		1.5m ²	套	580.56	
2462		2.0m ²	套	610.90	
2463		2.5m ²	套	783.98	
2464		3.0m ²	套	961.85	
2465	矩形风管双向抗震支吊架	0.4m ²	套	816.43	
2466		0.5m ²	套	840.56	
2467		0.6m ²	套	845.08	
2468		0.7m ²	套	848.10	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2469	矩形风管双向抗震支吊架	0.8m ²	套	854.73	
2470		0.9m ²	套	861.36	
2471		1.0m ²	套	873.74	
2472		1.2m ²	套	888.21	
2473		1.5m ²	套	902.39	
2474		2.0m ²	套	931.05	
2475		2.5m ²	套	991.36	
2476		3.0m ²	套	1074.90	
2477	电缆桥架侧向抗震支吊架	-	套	464.96	
2478	电缆桥架双向抗震支吊架	-	套	674.84	
2479	多管组合侧向抗震支吊架	2管组合	套	557.52	
2480		3管组合	套	650.44	
2481		4管组合	套	743.36	
2482		5管组合	套	836.28	
2483		6管组合	套	1022.12	
2484	多管组合双向抗震支吊架	2管组合	套	743.36	
2485		3管组合	套	929.20	
2486		4管组合	套	1115.04	
2487		5管组合	套	1300.88	
2488		6管组合	套	1486.73	
2489	风机抗震四向支撑	400kg以下	套	692.72	
2490		400-800kg	套	804.49	
(四十五)隔震支座					
2491	铅芯橡胶隔震支座	LRB500 - II	个	4482.85	
2492		LRB600 - II	个	6943.54	
2493		LRB700 - II	个	10852.77	
2494		LRB800 - II	个	15458.91	
2495		LRB900 - II	个	22437.06	
2496		LRB1000 - II	个	30593.77	
2497		LRB1100 - II	个	40267.62	
2498		LRB1200 - II	个	50203.28	
2499		LRB1300 - II	个	61000.68	
2500		天然橡胶隔震支座	LNR500 - II	个	4191.69
2501	LNR600 - II		个	6415.36	
2502	LNR700 - II		个	9951.15	
2503	LNR800 - II		个	14223.04	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2504	天然橡胶隔震支座	LNR900 - II	个	20531.20	
2505		LNR1000 - II	个	27519.28	
2506		LNR1100 - II	个	36623.95	
2507		LNR1200 - II	个	45522.87	
2508		LNR1300 - II	个	56486.38	
(四十六)井盖、井算					
2509	球墨铸铁井盖(防盗)	轻型Φ700	套	333.07	
2510		重型Φ700	套	463.56	
2511	球墨铸铁雨水井算	450×750mm	套	392.34	
2512	高分子复合井算	450×750mm	套	269.77	
(四十七)钢管					
2513	无缝钢管	D 76 × 4.5	t	4159.84 ↓	
2514		D 89 × 4.5	t	4150.78 ↓	
2515		D 108 × 4.5	t	4141.72 ↓	
2516		D 133 × 4.5	t	4141.72 ↓	
2517		D 159 × 6	t	4087.35 ↓	
2518		D 219 × 6	t	4023.91 ↓	
2519		D 273 × 8	t	4005.79 ↓	
2520		D 325 × 9	t	4032.98 ↓	
2521		D 426 × 11	t	4277.65 ↓	
2522		焊接钢管	DN 15 × 2.75	t	3649.89 ↑
2523	DN 20 × 2.75		t	3640.83 ↑	
2524	DN 25 × 2.5		t	3595.52 ↑	
2525	DN 32 × 3.25		t	3559.27 ↑	
2526	DN 40 × 3.0		t	3559.27 ↑	
2527	DN 50 × 3.25		t	3559.27 ↑	
2528	DN 65 × 3.25		t	3550.21 ↑	
2529	DN 80 × 3.25		t	3550.21 ↑	
2530	DN 100 × 3.75		t	3477.71 ↑	
2531	DN 125 × 3.25		t	3586.45 ↑	
2532	DN 150 × 4.0		t	3568.33 ↑	
2533	DN 200 × 3.0		t	3785.82 ↑	
2534	镀锌钢管	DN 15 × 2.75	t	4605.83 ↑	
2535		DN 20 × 2.75	t	4515.21 ↑	
2536		DN 25 × 3.25	t	4352.10 ↑	
2537		DN 32 × 3.25	t	4198.05 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2538	镀锌钢管	DN 40 × 3.25	t	4207.11 ↑	
2539		DN 50 × 3.5	t	4191.65 ↑	
2540		DN 65 × 3.75	t	4043.99 ↑	
2541		DN 80 × 3.75	t	3989.62 ↑	
2542		DN 100 × 3.75	t	3980.56 ↑	
2543		DN 125 × 4.0	t	4279.60 ↑	
2544		DN 150 × 4.5	t	4288.67 ↑	
2545		DN 200 × 6.0	t	4397.41 ↑	
2546		螺旋焊管	Φ219 × 6	t	3755.35 ↑
2547	Φ273 × 7		t	3791.22 ↑	
2548	Φ325 × 8		t	3827.11 ↑	
2549	Φ377 × 9		t	3583.39 ↑	
2550	Φ426 × 9		t	3585.07 ↑	
2551	Φ478 × 9		t	3690.75 ↑	
2552	Φ529 × 10		t	3705.12 ↑	
2553	Φ630 × 11		t	3726.65 ↑	
2554	Φ720 × 11		t	3748.88 ↑	
2555	Φ820 × 12		t	3755.35 ↑	
2556	Φ920 × 12		t	3754.88 ↑	
2557	Φ1020 × 14		t	3762.52 ↑	
2558	Φ1220 × 14		t	3697.56 ↑	
2559	Φ1420 × 14		t	3819.94 ↑	
九、汽油、柴油、木材					
2560	汽油	92号	L	6.35 ↑	
2561			kg	8.46 ↑	
2562	柴油	0号	L	6.02 ↑	
2563			kg	7.09 ↑	
2564	二等板方材	-	m ³	2150.25	
2565	原木	-	m ³	1950.58	
2566	方木支撑	-	m ³	2150.25	
2567	模板木材	-	m ³	2150.25	

普通预拌混凝土价格

单位:元/m³

序号	强度等级 地区	C15	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60
	银川市										
1	银川市	314 ↓	322 ↓	329 ↓	342 ↓	359 ↓	381 ↓	407 ↓	442 ↓	487 ↓	526 ↓
2	灵武市	299 ↓	304 ↓	317 ↓	323 ↓	343 ↓	362 ↓	387 ↓	424 ↓	—	—
石嘴山市											
3	大武口区	272	282	296	311	330	350	379	417	466	524
4	平罗县	272	282	296	311	330	350	379	417	466	524
5	惠农区	272	282	291	306	325	345	374	413	466	524
吴忠市											
6	利通区	261 ↓	271 ↓	281 ↓	290 ↓	310 ↓	330 ↓	358 ↓	397 ↓	—	—
7	青铜峡市	261 ↓	271 ↓	281 ↓	290 ↓	310 ↓	330 ↓	358 ↓	397 ↓	—	—
8	红寺堡区	305 ↓	315 ↓	324 ↓	334 ↓	353 ↓	373 ↓	402 ↓	441 ↓	—	—
9	同心县	324 ↓	334 ↓	344 ↓	355 ↓	373 ↓	392 ↓	421 ↓	460 ↓	—	—
10	盐池县	342 ↓	352 ↓	361 ↓	371 ↓	390 ↓	410 ↓	439 ↓	478 ↓	—	—
固原市											
11	原州区	346 ↓	356 ↓	366 ↓	385 ↓	404 ↓	424 ↓	443 ↓	463 ↓	—	—
12	彭阳县	385 ↓	395 ↓	405 ↓	415 ↓	435 ↓	455 ↓	475 ↓	495 ↓	—	—
13	隆德县	385 ↓	395 ↓	405 ↓	415 ↓	435 ↓	455 ↓	—	—	—	—
14	泾源县	397 ↓	407 ↓	417 ↓	426 ↓	446 ↓	465 ↓	—	—	—	—
15	西吉县	395 ↓	405 ↓	415 ↓	425 ↓	445 ↓	460 ↓	480 ↓	500 ↓	—	—
中卫市											
16	沙坡头区	280	290	300	310	320	330	340	368	—	—
17	中宁县	296	305	315	325	335	349	359	373	—	—
18	海原县	339	349	358	368	378	402	412	422	—	—
宁东能源化工基地											
19	宁东	334	343	353	362	377	401	—	—	—	—
预拌混凝土使用抗硫酸盐水泥增加费											
20	各市县	—	64	73	85	95	104	109	113	—	—

说明:1.此价格为含运杂费(运输距离10km以内)、泵送费(泵送高度80m以内)的价格;运距10km以上每增1km加运费1元/m³(适用于城区范围内),80m以上采用超高压泵送费增加44元/m³;非泵送同强度等级减9元/m³。

- 2.抗渗混凝土:P6用UEA加27元/m³,用HEA加31元/m³;P8用UEA加28元/m³,用HEA加35元/m³。
- 3.抗冻融混凝土:F100加22元/m³,F150加31元/m³,F200加40元/m³,F250加44元/m³,F300加53元/m³。
- 4.抗裂混凝土添加聚丙烯纤维(网状)加27元/m³,添加HE-Y高性能抗裂膨胀剂加64元/m³。
- 5.抗冻混凝土:最低温度-5℃,加24元/m³;最低温度-10℃,加31元/m³;最低温度-15℃,加35元/m³。
- 6.细石混凝土加15元/m³;使用抗硫酸盐防腐阻锈剂加66元/m³;HS-L乳化密实补缩剂加49元/m³。
- 7.自密实或高抛免振混凝土:C30~C55加39元/m³;C60加49元/m³。
- 8.各市县预拌混凝土价格由各市建设工程造价管理机构采集测算。

装配式及绿色建材价格信息

一、装配式构件及材料价格

单位:元

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
预制混凝土构件及材料					
01	预制混凝土外墙板(保温复合墙)	C30,80mmXPS板,厚度340,含钢量60kg	m ³	4081.45 ↑	
02	预制混凝土外墙板(保温复合剪力墙)	C30,80mmXPS板,厚度340,含钢量60kg	m ³	4119.08 ↑	
03	预制混凝土外墙板(PCF墙)	C30,80mmXPS板,厚度340,含钢量30kg	m ³	5181.21 ↓	
04	预制混凝土外墙板(外挂板)	C30,80mmXPS板,厚度240,含钢量95kg	m ³	4165.37 ↑	
05	预制混凝土内墙(隔墙)	C30,厚度200,含钢量86kg	m ³	3347.27 ↑	
06	预制混凝土内墙(剪力墙)	C30,厚度200,含钢量105kg	m ³	3741.68 ↑	
07	预制混凝土叠合楼板	C30,厚度60,含钢量165kg	m ³	3853.99 ↑	
08	预制混凝土阳台(带梁)	C30,含钢量180kg	m ³	4164.28 ↑	
09	预制混凝土空调台阳台平板	C30,含钢量170kg	m ³	3815.04 ↑	
10	预制混凝土梁	C30,含钢量270kg	m ³	4394.09 ↑	
11	预制混凝土楼梯	C30,含钢量102kg	m ³	3600.86 ↑	
12	预制混凝土盖板、栏板(零星构件)	C30,厚度200mm以内,含钢量60Kg	m ³	2669.27 ↓	
13	预制管廊墙板(双面叠合墙包空间)	C40,P8,厚度400,含钢量250kg	m ³	4401.71 ↑	
14	预制管廊顶板(叠合)	C40,P8,厚度120,含钢量460kg	m ³	5946.80 ↑	
15	预制管廊底板(叠合)	C40,P8,厚度100,含钢量440kg	m ³	5520.61 ↑	
16	蒸压砂加气混凝土板(ALC)	A3.5B06	m ³	388.95	
17		A3.5B05	m ³	405.94	
18		A5.0B06	m ³	409.02	
19	混凝土井壁墙体模块砖(弧形块)	各种规格	块	13.39	
20	混凝土井壁墙体模块砖(标准块)	400×240×170	块	13.39	
21		400×250×170	块	13.39	
22		400×300×170	块	13.39	
23		400×400×170	块	14.99	
24	混凝土井壁墙体模块砖(加长块)	400×600×170	块	20.84	
25	混凝土井壁墙体模块砖(直角块)	300×170×90°	块	16.59	
26		400×200×170	块	16.59	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
27	混凝土井壁墙体模块砖 (折角模块)	各种规格	块	16.59	
28	混凝土井壁墙体模块砖(异型块)	400×310×170	块	14.99	
29	雨水口专用模块砖	420×250×170	块	14.99	
30		422×382×170	块	16.59	
31		422×382×170	块	16.59	
32		760×250×170	块	20.85	
装配式钢结构构件及材料					
33	钢屋架	Q355B组合轻钢屋架(角钢/钢板等)	t	6303.96 ↑	
34	热轧型钢钢柱	Q355B H型钢	t	5503.43 ↑	
35	H型钢柱	Q355B中厚钢板	t	5985.95 ↑	
36	热轧型钢钢梁	Q355B H型钢	t	5503.43 ↑	
37	H型钢梁	Q355B中厚钢板	t	5985.95 ↑	
38	钢吊车梁	焊接H形钢吊车梁Q355B中厚钢板	t	5985.95 ↑	
39	双面镀锌压型钢板	1.2mm	m ²	66.68 ↑	
40	双面镀锌彩钢板	0.6mm	m ²	33.65 ↑	
41	彩钢岩棉夹芯板	屋面板 δ 100, 板材厚上0.6mm, 下0.5mm, 80kg/m ³	m ²	129.44	
42		屋面板 δ 100, 板材厚上0.6mm, 下0.5mm, 100kg/m ³	m ²	135.00	
43		墙面板 δ 100, 板材厚上下为0.5mm, 80kg/m ³	m ²	124.44	
44		墙面板 δ 100, 板材厚上0.6mm, 下0.5mm, 100kg/m ³	m ²	130.00	
45	彩钢玻璃丝棉夹芯板	δ 100, 板材厚0.6mm, 50kg/m ³	m ²	130.71	
46		δ 100, 板材厚0.5mm, 50kg/m ³	m ²	120.02	
47	50厚聚氨酯复合板(PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	141.59	
48	75厚聚氨酯复合板(PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	159.29	
49	100厚聚氨酯复合板(PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	180.53	
50	50厚聚氨酯复合板(PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	154.87	
51	75厚聚氨酯复合板(PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	175.22	
52	100厚聚氨酯复合板(PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	194.69	
53	50厚聚氨酯复合板(HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	148.67	
54	75厚聚氨酯复合板(HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	165.49	
55	100厚聚氨酯复合板(HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, (40±2)kg/m ³ , B1级	m ²	187.61	
56	50厚PU封边岩棉复合板 (PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	185.84	
57	75厚PU封边岩棉复合板 (PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	207.96	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
58	100厚PU封边岩棉复合板 (PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	228.32	
59	50厚PU封边岩棉复合板 (PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	202.65	
60	75厚PU封边岩棉复合板 (PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	225.66	
61	100厚PU封边岩棉复合板 (PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	246.90	
62	50厚PU封边岩棉复合板 (HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	193.81	
63	75厚PU封边岩棉复合板 (HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	216.81	
64	100厚PU封边岩棉复合板 (HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 120kg/m ³ , A级	m ²	228.32	
65	50厚PU封边玻璃丝棉复合板 (PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	181.42	
66	75厚PU封边玻璃丝棉复合板 (PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	203.54	
67	100厚PU封边玻璃丝棉复合板 (PE涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	224.78	
68	50厚PU封边玻璃丝棉复合板 (PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	185.84	
69	75厚PU封边玻璃丝棉复合板 (PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	207.96	
70	100厚PU封边玻璃丝棉复合板 (PVDF涂层)	彩钢基板厚0.6mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	229.20	
71	50厚PU封边玻璃丝棉复合板 (HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	185.84	
72	75厚PU封边玻璃丝棉复合板 (HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	207.96	
73	100厚PU封边玻璃丝棉复合板 (HDP涂层)	彩钢基板厚0.5mm, 64kg/m ³ , A级	m ²	230.09	
74	钢筋桁架楼承板	桁架高90mm, 0.5mm厚双面镀锌钢板 (含锌量120g), 螺纹钢筋(上弦Φ10, 下弦Φ8, 腹筋Φ4.5)	m ²	127.96	
75		桁架高130mm, 0.5mm厚双面镀锌钢板 (含锌量120g), 螺纹钢筋(上弦Φ10, 下弦Φ10, 腹筋Φ4.5)	m ²	148.46	
76		桁架高150mm, 0.5mm厚双面镀锌钢板 (含锌量120g), 螺纹钢筋(上弦Φ12, 下弦Φ10, 腹筋Φ5.5)	m ²	175.10	

二、绿色建材价格

单位:元

序号	材料名称	规格型号	单位	绿色建材价格			备注
				一星级	二星级	三星级	
1	干混砌筑砂浆(罐装)	M5.0	t			267.51	
2		M7.5	t			276.01	
3		M10	t			284.50	
4		M15	t			288.74	
5		M20	t			301.49	
6		M25	t			309.98	
7		M30	t			318.47	
8	干混抹灰砂浆(罐装)	M5.0	t			276.01	
9		M7.5	t			284.50	
10		M10	t			293.00	
11		M15	t			301.49	
12		M20	t			309.98	
13	干混地面砂浆(罐装)	M15	t			276.01	
14		M20	t			284.50	
15		M25	t			301.49	
16	湿拌砌筑砂浆	M5.0	m ³			396.61	
17		M7.5	m ³			409.26	
18		M10	m ³			421.92	
19		M15	m ³			434.59	
20	湿拌抹面砂浆	M5.0	m ³			409.26	
21		M10	m ³			426.14	
22		M15	m ³			443.02	
23		M20	m ³			455.68	
24	湿拌地面砂浆	M15	m ³			438.80	
25		M20	m ³			455.68	
26		M25	m ³			472.56	
27	湿拌防水砂浆	M10	m ³			438.80	
28		M15	m ³			455.68	
29		M20	m ³			472.56	
30	丙烯酸聚合物防水涂料	双组分(环保型)	kg			26.25	
31	弹性体改性沥青防水卷材(GB 18242-2008)	聚酯胎 II 型 4.0mm	m ²			30.40	
32		聚酯胎 II 型 3.0mm	m ²			26.34	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	绿色建材价格			备注
				一星级	二星级	三星级	
33	自粘聚合物改性沥青防水卷材 (GB 23441-2009)	聚酯胎 II 型 3.0mm	m ²			36.39	
34		聚酯胎 II 型 4.0mm	m ²			39.54	
35	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.0Mpa)	dn 110	m		36.71		
36		dn 125	m		42.31		
37		dn 140	m		48.85		
38		dn 160	m		63.86		
39		dn 200	m		84.70		
40		dn 225	m		110.56		
41		dn 250	m		151.88		
42		dn 280	m		176.04		
43		dn 315	m		222.08		
44		dn 355	m		263.54		
45		dn 400	m		315.56		
46		dn 450	m		385.16		
47		dn 500	m		477.15		
48		dn 560	m		645.40		
49		dn 630	m		802.35		
50		dn 710	m		1062.74		
51		dn 800	m		1367.43		
52		给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.25Mpa)	dn 110	m		40.03	
53	dn 125		m		47.40		
54	dn 140		m		55.79		
55	dn 160		m		67.61		
56	dn 200D		m		97.57		
57	dn 225		m		117.64		
58	dn 250		m		155.97		
59	dn 280		m		184.41		
60	dn 315		m		233.06		
61	dn 355		m		281.35		
62	dn 400		m		333.32		
63	dn 450		m		407.34		
64	dn 500		m		518.66		
65	dn 560		m		691.84		
66	dn 630		m		884.10		
67	dn 710		m		1119.96		
68	dn 800		m		1456.96		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	绿色建材价格			备注
				一星级	二星级	三星级	
69	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.6Mpa)	dn 75	m		24.92		
70		dn 90	m		32.36		
71		dn 110	m		44.94		
72		dn 125	m		55.18		
73		dn 140	m		65.40		
74		dn 160	m		85.10		
75		dn 200	m		115.32		
76		dn 225	m		144.01		
77		dn 250	m		184.02		
78		dn 280	m		211.54		
79		dn 315	m		262.37		
80		dn 355	m		318.09		
81		dn 400	m		399.90		
82		dn 450	m		485.40		
83		dn 500	m		590.95		
84		dn 560	m		738.87		
85		dn 630	m		927.47		
86		dn 710	m		1252.28		
87		dn 800	m		1648.48		
88		给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(2.0Mpa)	dn 75	m		28.13	
89	dn 90		m		36.35		
90	dn 110		m		49.05		
91	dn 125		m		60.26		
92	dn 140		m		71.10		
93	dn 160		m		92.59		
94	dn 200		m		134.09		
95	dn 225		m		157.32		
96	dn 250		m		196.93		
97	dn 280		m		230.47		
98	dn 315		m		286.27		
99	dn 355		m		357.04		
100	dn 400		m		435.34		
101	dn 450		m		664.68		
102	dn 500		m		827.32		
103	dn 560		m		1087.80		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	绿色建材价格			备注	
				一星级	二星级	三星级		
104	给水用钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管(2.5Mpa)	dn 75	m		29.68			
105		dn 90	m		39.80			
106		dn 110	m		53.34			
107		dn 125	m		65.54			
108		dn 140	m		80.18			
109		dn 160	m		103.32			
110		dn 200	m		158.11			
111		dn 225	m		186.46			
112		dn 250	m		218.92			
113		dn 280	m		269.58			
114		dn 315	m		322.90			
115		dn 355	m		397.11			
116		木塑复合低发泡轻质饰面板 (葡藤板)	PVC膜(2400-3500)×1220× 5mm	m ²			72.50	
117			PVC膜(2400-3500)×1220× 8mm	m ²			136.02	
118	PET膜(2400-3500)×1220× 5mm		m ²			82.64		
119	PET膜(2400-3500)×1220× 8mm		m ²			153.24		
120	金属膜(2400-3500)×1220× 5mm		m ²			101.58		
121	金属膜(2400-3500)×1220× 8mm		m ²			167.87		
122	布基(2400-3500)×1220×5mm		m ²			92.98		
123	布基(2400-3500)×1220×8mm		m ²			160.12		

三、绿色认证预拌混凝土价格

单位:元/m³

序号	强度等级 地区	C15	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60
		银川市									
1	银川市	334.05 ↓	342.74 ↓	350.24 ↓	363.98 ↓	382.23 ↓	405.59 ↓	433.27 ↓	470.50 ↓	518.36 ↓	526 ↓
2	灵武市	314.05 ↓	329.74 ↓	338.24 ↓	344.98 ↓	366.23 ↓	386.59 ↓	413.27 ↓	452.50 ↓	—	—
石嘴山市											
3	大武口区	292.05	302.74	317.24	332.98	353.23	374.59	405.27	445.50	497.36	524
4	平罗县	292.05	302.74	317.24	332.98	353.23	374.59	405.27	445.50	497.36	524
5	惠农区	292.05	302.74	312.24	327.98	348.23	369.59	400.27	441.50	497.36	524
吴忠市											
6	利通区	281.05 ↓	291.74 ↓	302.24 ↓	311.98 ↓	333.23 ↓	354.59 ↓	384.27 ↓	425.50 ↓	—	—
7	青铜峡市	281.05 ↓	291.74 ↓	302.24 ↓	311.98 ↓	333.23 ↓	354.59 ↓	384.27 ↓	425.50 ↓	—	—
8	红寺堡区	325.05 ↓	335.74 ↓	345.24 ↓	355.98 ↓	376.23 ↓	397.59 ↓	428.27 ↓	469.50 ↓	—	—
9	同心县	344.05 ↓	354.74 ↓	365.24 ↓	376.98 ↓	396.23 ↓	416.59 ↓	447.27 ↓	488.50 ↓	—	—
10	盐池县	362.05 ↓	372.74 ↓	382.24 ↓	392.98 ↓	413.23 ↓	434.59 ↓	465.27 ↓	506.50 ↓	—	—
固原市											
11	原州区	366.05 ↓	376.74 ↓	387.24 ↓	406.98 ↓	427.23 ↓	448.59 ↓	469.27 ↓	491.50 ↓	—	—
12	彭阳县	405.05 ↓	415.74 ↓	426.24 ↓	436.98 ↓	458.23 ↓	479.59 ↓	501.27 ↓	523.50 ↓	—	—
13	隆德县	405.05 ↓	415.74 ↓	426.24 ↓	436.98 ↓	458.23 ↓	479.59 ↓	—	—	—	—
14	泾源县	417.05 ↓	427.74 ↓	438.24 ↓	447.98 ↓	469.23 ↓	489.59 ↓	—	—	—	—
15	西吉县	415.05 ↓	425.74 ↓	436.24 ↓	446.98 ↓	468.23 ↓	484.59 ↓	506.27 ↓	528.50 ↓	—	—
中卫市											
16	沙坡头区	300.05	310.74	321.24	331.98	343.23	354.59	366.27	396.50	—	—
17	中宁县	316.05	325.74	336.24	346.98	358.23	373.59	385.27	401.50	—	—
18	海原县	359.05	369.74	379.24	389.98	401.23	426.59	438.27	450.50	—	—
宁东能源化工基地											
19	宁东	354.05	363.74	374.24	383.98	400.23	425.59	—	—	—	—
预拌混凝土使用抗硫酸盐水泥增加费											
20	各市县	—	64	73	85	95	104	109	113	—	—

说明:1.此价格为含运杂费(运输距离10km以内)、泵送费(泵送高度80m以内)的价格;运距10km以上每增1km加运费1元/m³(适用于城区范围内),80m以上采用超高压泵送费增加44元/m³;非泵送同强度等级减9元/m³。

- 2.抗渗混凝土:P6用UEA加27元/m³,用HEA加31元/m³;P8用UEA加28元/m³,用HEA加35元/m³。
- 3.抗冻融混凝土:F100加22元/m³,F150加31元/m³,F200加40元/m³,F250加44元/m³,F300加53元/m³。
- 4.抗裂混凝土添加聚丙烯纤维(网状)加27元/m³,添加HE-Y高性能抗裂膨胀剂加64元/m³。
- 5.抗冻混凝土:最低温度-5℃,加24元/m³;最低温度-10℃,加31元/m³;最低温度-15℃,加35元/m³。
- 6.细石混凝土加15元/m³;使用抗硫酸盐防腐阻锈剂加66元/m³;HS-L乳化密实补缩剂加49元/m³。
- 7.自密实或高抛免振混凝土:C30~C55加39元/m³;C60加49元/m³。
- 8.各市县预拌混凝土价格由各市建设工程造价管理机构采集测算。

矿区建筑工程主要材料预算价格

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
1	普通硅酸盐水泥	P·O 52.5R	t	400.00
2		P·O 42.5R	t	283.00
3	中粗砂	—	m ³	69.00
4	水洗砂	—	m ³	71.00
5	天然砂夹石	—	m ³	40.00
6	砾石	80mm	m ³	49.00
7	碎石	1~2cm、1~3cm	m ³	72.00
8		0.5cm	m ³	71.00
9	料石	350×250×200、250×250×250	m ³	103.00
10	U型钢	综合	t	3321.00
11	钢轨	综合	t	3498.00
12	施工用电	单一制电价	kW·h	0.54
13		两部制电价	kW·h	0.44
14	施工用水	石炭井焦煤分公司、乌兰煤矿	m ³	7.95 ↓
15		汝箕沟无烟煤分公司	m ³	7.95 ↓
16		金能煤业分公司	m ³	6.55 ↑
17		煤化工项目	m ³	3.94
18		中心区、灵新煤矿	m ³	5.47 ↑
19		羊场湾矿区	m ³	6.14 ↑
20		枣泉矿区	m ³	6.47 ↑
21		清水营矿区	m ³	4.60
22		石槽村矿区	m ³	6.22 ↑
23		梅花井矿区	m ³	5.69 ↑
24		红柳矿区、麦垛山矿区	m ³	6.90 ↑
25		双马矿区	m ³	7.46 ↑
26		金凤矿区	m ³	8.43 ↑
27		石沟驿矿区	m ³	4.42
28		金家渠矿区	m ³	5.25

注：1.本价格适用于国家能源集团宁夏煤业公司所属宁东矿区(含煤制油、化工各单位)建设工程。由造价中心采集测算,并负责解释。

2.水泥、砂、石等：①宁东矿区(含煤制油、化工各单位)：执行本价格。②银北矿区：汝箕沟、白芨沟、大峰矿、石炭井矿、乌兰矿、太西洗煤厂、矿机公司大武口分厂执行大武口区材料价格,金能煤业分公司执行惠农区价格,发布价中已包含10km以内运费,运距10km以上每增加1KM按自治区《宁夏工程造价》当期发布运费价格计算。

3.钢材：执行全区建筑用钢材价格,各矿区需增加运费。红石湾、任家庄、煤制油化工单位、矿机公司宁东分厂运距35km;清水营、灵新矿、羊场湾煤矿、梅花井运距45km;枣泉、石槽村运距60km;红柳、麦垛运距65km;双马运距60km;金凤运距62km;金家渠运距65km;乌兰矿运距60km,另增加公路收费2元/t;石炭井矿区运距40km;汝箕沟矿运距35km,大峰矿运距45km,白芨沟矿运距56km;

4.普通预拌混凝土：①宁东矿区：红石湾、任家庄、煤制油化工单位、洗选中心、矿机公司、清水营、灵新矿、羊场湾煤矿、梅花井、枣泉、石槽村执行宁东能源化工基地价格,红柳、麦垛、双马执行灵武市价格,金凤、金家渠执行吴忠市盐池县价格。②银北矿区：汝箕沟、白芨沟、大峰矿、石炭井矿、乌兰矿、太西洗煤厂、矿机公司大武口分厂执行大武口区价格,金能煤业分公司执行惠农区价格。发布价中已包含10km以内运费,运距10km以上每增加1km按自治区《宁夏工程造价》当期发布运费价格计算。

5.水电价格为理论值,各单位应根据现场情况据实调整。

本期新发布主要材料介绍

绿色认证木塑复合低发泡轻质饰面板(葡藤板)

绿色认证木塑复合低发泡轻质饰面板(葡藤板)依据国家绿色建材评价标准严格认证的新型环保墙体材料。该产品已获得国家绿色建材产品认证,严格遵循 T/CECS 10055-2019《绿色建材评价 集成墙面》CNCA-CGP-13:2023《绿色建材产品分级认证实施通则》CGCC-XK024《绿色建材产品分级认证实施细则 集成墙面》标准规范,同时通过 ISO 质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系三大体系认证。经 CMA 认证机构检测,放射性、有害物质含量等核心指标均符合标准,并完成全生命周期碳足迹评价,量化原料采集、生产加工、运输使用等环节的碳排放数据,为产品绿色属性提供科学依据。

在生产工艺上,该产品践行低碳循环理念:以宁夏地区六特之首的红酒产业的农业固废葡萄藤秸秆烘干磨粉后作为主要生产原料,辅以聚氯乙烯树脂粉,引入智能化生产线,精准控制原料配比,根据标准生产的绿色环保装配式内装修集成墙面板及部品部件。

产品性能卓越:产品本身具有防水阻燃、无醛环保的特性,适用场所医院、学校、机场、高铁站、商场以及办公单位等场所的内墙面装饰装修。进入了宁夏回族自治区 2024 年首批绿建品牌库,属于国家大力推广使用的绿色节能建材产品。

在市场竞争中,该产品契合“双碳”战略与绿色建筑发展趋势,在政府投资和绿色建筑项目招投标中极具优势,可享受财税优惠政策;凭借绿色认证与碳足迹数据,提升产品附加值,助力开拓高端市场,是建筑装饰行业低碳转型的核心建材。

丙烯酸聚合物水泥防水涂料

LEAC 丙烯酸聚合物水泥防水涂料作为绿色环保型建材产品,严格遵循《聚合物水泥防水涂料》(GB/T 23445-2009)国家标准,已通过 ISO 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系三大认证。

本产品是由防水专用丙烯酸高分子乳液和特种专用粉料所组成的双组份防水涂料。产品为丙烯酸聚合物类产品,不添加增塑剂和成膜助剂,具有优良的耐水、耐候性。

产品性能卓越:

- (1)拉力大于卷材,2mm厚拉力最大可达2292N/50mm。
- (2)满粘涂膜抗裂最大均可达8毫米以上。
- (3)低温柔度可达零下40度,可在零下50度条件下暴露使用。
- (4)耐热性240度,0.5小时无流消,滑动,滴落。

- (5)极好的耐水性,可长期裸露浸泡。
- (6)出色的耐紫外线老化性,可长期暴露使用。
- (7)出色的耐紫外线老化性,可长期暴露使用。
- (8)广泛的粘接性。
- (9)优异的防腐性能。
- (10)可在多种恶劣条件下施工。
- (11)良好的背水面防水性能。
- (12)优异的卫生和环保性。
- (13)广泛的适用性。
- (14)良好的防火性能,成膜物通过B1级耐火等级测试。
- (15)预涂反粘可靠的外墙防水工法。
- (16)覆盖式透网喷涂技术,施工效率极高。

绿色认证丙烯酸聚合物水泥防水涂料

绿色认证丙烯酸聚合物水泥防水涂料,是依据国家绿色建材评定标准严格认证的新型环保防水材料。该产品已获得国家绿色建材产品认证,严格遵循标准和实施规则:T/CECS 10040-2019《绿色建材评价防水涂料》;CNCA-CGP-13:2023《绿色建材产品分级认证实施通则》;CTC-TVe-0P03003/1.1《绿色建材产品分级认证实施细则防水涂料》为依据。

LEAC 丙烯酸聚合物水泥防水涂料由于其水性特性,本身在环保方面具有一定优势,例如无毒、无味、施工安全。

施工适应性可在潮湿基面(无明水)施工,通风要求低。物理性能粘结力强、耐候性好、抗高低温、富有柔韧性。耐久性防水寿命长,长期浸泡在水里寿命可达50年以上。应用范围建筑屋面、地下室、卫浴间、水池、隧道、地下管廊、桥梁等。绿色认证价值提升市场竞争力、增强消费者信任、获得政策支持,认证机构会进行获证后监督,确保持续符合标准。

《宁夏工程造价》（改革探索板块） 投稿指南

《宁夏工程造价》是由宁夏回族自治区住房和城乡建设厅主管，宁夏回族自治区建设工程造价管理站负责编制的造价管理双月刊，自发布以来已累计发行159期。

为深入贯彻落实国家及地方住建行业政策，主动顺应造价改革发展，全方位提升《宁夏工程造价》服务行业高质量发展的核心效能，期刊自2025年第4期起正式启动改版工作。改版后，期刊共设置政策文件、信息动态、改革探索、价格资讯四大核心板块。其中“改革探索”板块聚焦工程建设领域，涵盖工程造价改革理论文章；全过程咨询、过程结算、EPC工程总承包等典型案例；绿色建材产品技术分析；企业在建筑领域技术创新等多方向内容。此次改版旨在更好地呈现区内外工程造价改革新理论、新方法，为行业搭建研究成果发表与学术交流平台。现诚邀业内人士踊跃投稿。稿件一经采用，依据《宁夏回族自治区建设工程造价咨询行业信用管理办法（试行）》予以信用加分。

一、格式要求

1.篇幅：文章字数不超过8000字，建议以5000-7000字为宜，确保内容充实且论述精炼。

2.题目：中文标题一般不超过20个字，应精准、简明地概括文章核心内容，避免歧义，表达确切。

3.作者：请注明第一作者和通讯作者的简介及联系方式。通讯作者应为课题负责人或文章整体统筹者，以便就稿件相关事宜进行有效沟通。

4.摘要与关键词：摘要需控制在150-200字，简洁明了地概括文章主要内容、研究方法与结论等；关键词选取3-5个，用以准确反映文章主题与核心要点。

5.正文层次：标题层次一般不超过3级，按照“1 1.1 1.1.1 2 2.1 2.1.1...”的方式规范排列，使文章结构清晰，逻辑连贯。

6.插图与表格：文中图、表需分别编号，并附上准确、清晰的名称。在正文叙述过程中，应对图表进行必要说明，确保图表与正文内容紧密结合，辅助读者理解文章观点。

二、投稿须知

1.投稿方式：作者或企业可通过邮箱(xik267@163.com)进行投稿，邮件主题请注明“《宁夏工程造价》改革探索板块投稿-文章题目-作者姓名”，以便快速识别与分类处理。

2.审稿周期：编制单位将在2个月内通过电话或邮箱告知作者稿件录用与否，请作者及时关注稿件审核状态。在此期间，作者可通过邮件或电话咨询稿件进展情况。

3.联系电话：如有任何投稿相关问题，可拨打联系电话0951-5054267进行咨询。

4.注意：如一稿多投引发版权纠纷，一切后果由作者自行承担。编制单位有权对来稿进行审核、编辑与修改，如作者不同意对稿件进行修改，请在投稿时明确声明。