

宁夏工程造价

Ningxia Engineering Cost

2025.

6



宁银新出管（兴）字[2025]第242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6期 总第162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 6 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 胡彬彬
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:2026年1月

印 数:150本

开 本:16开

期 数:6期

期 号:2025年第6期(总第162期)

准印证号:宁银新出管(兴)字[2025]第242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〔2026〕3号

自治区住房和城乡建设厅关于发布 2025 年 第 6 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 6 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6期）



宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2026年1月15日

（此件公开发布）

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅办公室

2026年1月15日印发

目 录

CONTENTS

政策文件

关于进一步促进民间投资发展的若干措施	1
住房城乡建设部关于提升住房品质的意见	3
绿色产品认证与标识管理办法	5

信息动态

表彰优秀信息员 夯实材料信息根基	10
2026年度造价信息员聘用名单公布	10
2025年度全区工程造价政策及业务培训圆满结束	11
宁夏建设工程造价管理协会召开2025年度总结表彰大会	12

改革探索

以投资管控为核心的美术馆全过程造价咨询实践	刘春梅 13
基于EPC总承包模式的某学校景观提升项目施工阶段全过程造价咨询实践	王 珊 李思佳 25
临时交通道路修复费用由谁承担	自治区建设工程造价管理站整理 33

价格资讯

采集编制说明	35
指标指数信息	
一、房屋建筑工程造价指标	37
二、典型建筑工程技术经济指标	38
三、主要工程材料价格指数	44

人工价格信息

一、建筑工程各工种人工市场参考价格信息	48
二、建筑工程劳务分包市场参考价格信息	49
三、建筑实物工程量人工成本市场参考信息	50

材料价格信息

市县建筑工程主要材料价格	55
一、银川市	55
二、石嘴山市	56
三、吴忠市	57
四、固原市	58
五、中卫市	59
六、宁东能源化工基地	60
市县市政工程主要材料价格	61
一、银川市	61
二、石嘴山市	65
三、固原市	67
全区建筑工程主要材料价格	68
一、主体及围护结构类	68
(一) 预拌砂浆	68
(二) 建筑用钢材	69
(三) 混凝土等外加剂	70
(四) 保温隔热材料	71
(五) 固废再生材料及制品	72
(六) 施工辅助机具及产品	72
二、门窗幕墙类	72
(七) 建筑门窗及配件	72
(八) 建筑幕墙	73
(九) 建筑玻璃	74
(十) 门窗幕墙用型材	75
三、装饰装修类	75
(十一) 建筑装饰板	75
(十二) 石膏装饰材料	76
(十三) 建筑陶瓷	77
(十四) 卫生洁具	77
四、防水密封及建筑涂料类	78

(十五) 建筑密封胶	78
(十六) 沥青瓦	78
(十七) 防水卷材	78
(十八) 防水涂料	79
(十九) 墙面涂料	80
(二十) 防火防腐涂料	80
(二十一) 树脂地坪材料	80
五、给排水、消防类	80
(二十二) 阀门	80
(二十三) 水表	81
(二十四) 水嘴	82
(二十五) 地漏	82
(二十六) 太阳能热水器	82
(二十七) 给排水管材管件	82
(二十八) 燃气用聚乙烯管 (PE100)	110
(二十九) 燃气用具连接用不锈钢波纹软管	112
(三十) 消防、暖通用薄壁不锈钢管 (环卡密封式)	112
(三十一) 消防、燃气用锌镍镀层碳钢管	112
(三十二) 消防器材	113
(三十三) 火灾报警材料	114
(三十四) 消防用沟槽式管接头及配件	115
六、暖通空调类	119
(三十五) 散热器	119
(三十六) 辐射供暖	120
(三十七) 供暖管材管件	120
(三十八) 可再生能源应用设备	121
七、电气照明类	122
(三十九) 照明灯具	122
(四十) 开关、插座及电表箱	123
(四十一) 电气配管	124
(四十二) 电线电缆	126
(四十三) 电缆桥架	139
八、其他类	141
(四十四) 抗震支吊架	141
(四十五) 隔震支座	142

(四十六) 井盖、井算	143
(四十七) 钢管	143
九、汽油、柴油、木材	143
普通预拌混凝土价格	144
装配式及绿色建材价格信息	
一、装配式构件及材料价格	145
二、绿色建材价格	148
三、绿色认证预拌混凝土价格	152
矿区建筑工程主要材料预算价格	153
本期新发布主要材料介绍	154

关于进一步促进民间投资发展的若干措施

国办发〔2025〕38号

为进一步激发民间投资活力、促进民间投资发展,现提出如下措施。

一、对需报国家审批(核准)的具有一定收益的铁路、核电、水电、跨省跨区直流输电通道、油气管道、进口液化天然气接收和储运设施、供水等领域项目,应专项论证民间资本参与的可行性,并在可行性研究报告(项目申请书)中专项说明。鼓励支持民间资本参与,并结合项目实际、民营企业参与意愿、有关政策要求等确定具体项目持股比例。对具备条件的项目,民间资本持股比例可在10%以上。

二、行业主管部门和各地方结合实际细化民间资本参与项目建设的具体要求,由项目审批(核准)部门按权限审核民间资本参与情况、确定持股比例。对各地方规模较小、具有盈利空间的城市基础设施领域新建项目,鼓励民间资本参与建设运营。

三、引导民间资本有序参与低空经济领域基础设施建设。在商业航天频率许可、发射审批过程中,一视同仁对待民间投资项目,优化卫星通信业务准入政策。加快公布向民营企业开放的国家重大科研基础设施清单并动态更新,积极支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务。

四、清理不合理的服务业经营主体准入限制,严禁在环保、卫生、安保、质检、消防等方面的准入条件之外违规设置障碍。支持民间资本更多投向工业设计、共性技术服务、检验检测、质量认证、数字化转型等生产性服务业领域。

五、规范实施政府和社会资本合作新机制,修订分类支持民营企业参与的特许经营项目清单,在特许经营方案、招标文件等材料中合理设置民间资本参与的要求和条件,严格特许经营方案审核,加强监督管理。

六、严格落实招标投标领域相关制度规定,严禁对民营企业违规设置设立分公司或子公司、强制加入协会等附加条件,坚决取消对民营企业单独设置的历史业绩、资质等不合理要求。

七、进一步加大政府采购支持中小企业力度。对超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的,严格按照规定预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购,鼓励地方政府结合实际进一步提高预留份额。鼓励采购单位将对民营企业的合同预付款比例提高至合同金额的30%以上。

八、加强对网络型基础设施运行调度的监管,保障民营企业在电力并网运行、油气管网设施使用、运力资源调配等方面的合法权益。加快制定出台铁路线路接轨管理办法,规范简化铁路线路接轨手续

并公开有关要求,支持有条件的铁路项目实行管内自主运输调度,完善铁路线路路网使用费等方面财务清算规则。深化基础设施和公用事业领域价格改革。

九、围绕重点领域和重点产业链,鼓励支持民营企业加快建设一批具有较强行业带动力的重大中试平台,支持国有企业、高等院校、科研院所面向民营企业提供市场化中试服务,探索简化优化中试基地项目建设前置要件审批程序。

十、支持民营龙头企业、链主企业、第三方服务商建设综合性数字赋能平台,打通产业链供应链数据堵点,开展跨领域数据融合应用,带动上下游中小企业协同数字化转型。加快培育一批面向民营中小企业的数字化服务商,深入实施中小企业数字化赋能专项行动,支持更多民营中小企业加快数字化升级改造。

十一、加大中央预算内投资对符合条件民间投资项目的支持力度,积极发挥引导带动作用。用好新型政策性金融工具,支持一批符合条件的重要行业、重点领域民间投资项目,补充项目资本金。

十二、用好支持小微企业融资协调工作机制。银行业金融机构应制定民营企业年度服务目标,全面准确落实普惠信贷尽职免责和不良容忍制度,完善内部实施细则,满足民营企业合理信贷需求。打造国家投融资综合服务平台,加强与全国融资信用服务等平台互联互通,更加精准投放信贷资源。推广“创新积分制”,引导金融资源精准聚焦服务科技型企业。

十三、持续落实好突破关键核心技术科技型企业上市融资、并购重组“绿色通道”政策。积极支持更多符合条件的民间投资项目发行基础设施领域不动产投资信托基金(REITs)。

各地区、各有关部门要加强对民间投资的服务、指导和规范管理,健全民间投资统计制度,加强民间投资监测分析,引导民营企业诚信守法经营,科学进行投资决策,积极履行社会责任,切实防范各类风险,促进民间投资高质量发展。国家发展改革委要会同有关方面加强政策指导、统筹协调、督促落实。重要情况及时按程序请示报告。

住房城乡建设部关于提升住房品质的意见

建标〔2025〕66号

住房是人民群众美好生活的重要载体。为适应人民群众高品质居住需要,加快推进住房品质提升,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历次全会精神,全面落实中央城市工作会议要求,坚持以人民为中心的发展思想,牢牢抓住安居这个基点,以让人民群众住上更好的房子为目标,实施房屋品质提升工程,兼顾增量建设与存量更新,完善标准规范,强化科技赋能,加强工程质量管理,加大安全舒适绿色智慧的“好房子”供给,为构建房地产发展新模式提供坚实支撑。

主要目标是:到2030年,房屋品质提升工程取得显著进展,住房标准、设计、材料、建造、运维水平大幅提升,保障性住房率先建成“好房子”,商品住房更好满足刚性和改善性需求,老房子改造为“好房子”取得明显进展,形成有效支撑住房品质提升的政策体系、标准体系、技术体系和产业体系。

二、重点任务

(一)完善住房建设标准。严格执行《住宅项目规范》等工程建设强制性标准,切实提升住房建设底线要求。加强现行相关标准实施效果评估,及时制订修订住宅设计标准等相关标准,全面提高住房设计、材料、建造、设备以及无障碍、适老化、智能化等方面标准要求。因地制宜编制地方标准或导则等技术文件,明确本地区住房品质提升的具体要求,提出经济可行的技术实现路径。引导行业学协会和企业根据市场需求积极探索、先行先试,制定团体标准和企业标准,更有针对性地满足住房消费需求。

(二)提升建筑设计水平。合理规划住宅小区空间布局,为未来公共服务设施建设预留适当空间。引导广大设计师从居住功能、安全、性能、质量、体验等方面出发,开展住房精细化、集成化设计,优化户型设计,完善功能分区,合理规划动线,改善采光通风条件,提升室内空间利用率和居住舒适度。推动建设单位、设计单位考虑不同群体需求,研发设计功能齐全、布局合理、方便好用、居住舒适的住房产品,满足多样化居住需求。推广主体结构与管线系统分离、可变隔断、同层排水等技术,提高住房耐久性与灵活适应性。推行基于人工智能的设计方法,强化全专业一体化协同设计。

(三)推广应用好材料。推动高品质建材生产与应用协同发展,加强建筑和建材领域标准规范衔接。加快研发应用品质优良、节能环保、功能良好的新型建材,大力推广具有隔声降噪、防水防反味、抗菌防霉、保温隔热等作用的材料和产品。持续推进绿色建材产品认证和应用,支持政府投资的保障性住房项目采购绿色建材,鼓励商品住房项目提高绿色建材应用比例。严格执行建材见证取样和进

场复验制度,加大钢筋、预拌混凝土、保温材料、防水材料、电线电缆等重点建材质量监管力度。加强进场建材和设施设备防火、防腐性能管理。

(四)发展新型建造方式。加快推动建筑业与先进制造技术、新一代信息技术的深度融合,在更大范围推广智能建造、绿色建造、装配式装修。拓展数字化技术工程应用场景,推进建筑信息模型(BIM)技术在住房设计、建造和运维全过程应用,推广应用智能建造装备设备。加快推进建筑垃圾减量化和资源化利用。新建城镇住房全面建成绿色建筑,提升高星级绿色建筑占比。推动建筑运行节能降碳,加强建筑能效限额管理。建立建筑能效等级制度,编制碳排放统计核算标准。推进建筑用能电气化,开展建筑光伏一体化试点,强化可再生能源利用,加快建筑用能结构转型。

(五)提升运维服务水平。建立住房全生命周期安全管理长效机制,构建住宅建筑信息动态更新和安全隐患消除机制,全面提升房屋安全保障水平。实施物业服务质量提升行动,推动物业服务企业按照合同约定提供优质服务。拓展物业服务内容,推动物业服务进家庭,引导有条件的物业服务企业提供养老、托幼、助餐、家政等生活服务。推动建立智慧社区综合信息服务平台,整合周边服务资源,提升便民利民服务和运维服务水平。

(六)推动既有住房更新改造。稳步推进城中村和危旧房改造,持续开展城镇老旧小区改造,统筹推进既有住房节能改造。加快建设完整社区,完善城市社区嵌入式服务设施,打造高品质居住生活空间。稳步推动燃气、供水、供热、排水、消防管道更新改造,开展居民供水加压调蓄设施更新改造,推动专业化运维,增设户内燃气安全、供热计量装置。鼓励采用以旧换新、原拆原建、模块化建造等方式,支持居民自主更新老旧住房。积极发展装配式装修,推广集成厨卫、架空地面、装配式隔墙等,缩短装修时间,方便更新维护。

(七)强化科技赋能。面向未来中长期住房品质提升需求,加强基础研究和关键核心技术攻关,布局重大科技项目,开展技术集成应用示范,突破一批提升住房品质的成套技术和产品设备。强化企业科技创新主体地位,鼓励企业建设住房领域科技创新平台,推进企业主导的产学研深度融合。建设完善科技成果库,发布先进适用技术推广目录,加大惠民实用的新技术、新材料、新产品推广应用。推进数字家庭建设,推动智能家居产品开发和互联互通,利用新一代信息技术提升住房智能化水平。

(八)完善产业支撑。推动房地产开发企业、建设工程企业等向“好房子”建设集成商转型,打通研发、设计、生产、施工、装修、运维、服务等产业链,培育行业新质生产力。选择具有一定工作基础的地区,打造涵盖建材、家居、家电等多个领域的产业集群,创新产品体系和服务模式。开展培育绿色建筑新增长点试点,加快绿色建筑提标升级,带动上下游产业链健康发展。提升建筑部品部件标准化和系列化水平,逐步建立以标准部品为基础的专业化、规模化、信息化生产体系。

三、加强组织实施

各级住房城乡建设部门要结合加快构建房地产发展新模式、推动城市高质量发展、持续推进城市更新等有关文件要求,抓好本意见贯彻落实。要建立健全工作机制,因地制宜实施房屋品质提升工程,用好城市更新和构建房地产发展新模式等支持政策,持续加大“好房子”推动力度。要引导企业加快推进满足市场需求的住房项目建设落地。充分发挥行业学协会作用,加强住房品质提升标准政策培训、技术交流。要加强宣传引导,营造关心和支持住房品质提升的良好社会氛围。

绿色产品认证与标识管理办法

国市监认证规〔2025〕5号

第一章 总 则

第一条 为贯彻落实生态文明体制改革要求,规范绿色产品认证活动以及绿色产品标识使用,依据《中华人民共和国认证认可条例》《认证机构管理办法》以及《生态文明体制改革总体方案》《国务院办公厅关于建立统一的绿色产品标准、认证、标识体系的意见》等行政法规、部门规章以及相关文件的规定,制定本办法。

第二条 本办法所称绿色产品,是指产品的资源、能源、环境、品质等绿色属性符合相关评价标准的产品。

本办法所称绿色产品认证,包括绿色产品全项认证、绿色产品分项认证。

绿色产品全项认证是指认证机构对产品的全部绿色属性,是否符合绿色产品评价标准实施的合格评定活动;绿色产品分项认证是指认证机构对产品的部分绿色属性,是否符合绿色产品评价标准实施的合格评定活动。

本办法所称绿色产品标识,是指产品通过绿色产品认证方式获得,证明产品符合绿色产品评价标准的合格评定标识。

第三条 在中华人民共和国境内从事绿色产品认证活动,使用绿色产品标识,应当遵守本办法。

第四条 国家建立实施统一的绿色产品认证与标识体系,统一产品目录,统一评价标准,统一认证规则,统一产品标识。

第五条 市场监管总局主管全国绿色产品认证工作,涉及国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、水利部、商务部、国家能源局、国家邮政局等国务院有关部门职责的,会同有关部门开展绿色产品认证与标识的管理和监督工作。

各有关部门依据职责推动绿色产品认证结果采信、绿色产品推广使用等工作。

地方市场监督管理部门负责所辖区域内绿色产品认证活动、认证结果和绿色产品标识的监督管理,涉及有关部门职责的,会同地方行业主管部门开展相关监督管理工作。

第六条 市场监管总局会同有关部门建立统一的绿色产品认证与标识信息平台,发布绿色产品相关政策法规、产品目录、实施机构、认证依据标准、认证实施规则、认证结果及采信状况等信息,发布绿色产品相关优秀案例,传播绿色发展理念,倡导绿色消费,推动形成绿色低碳的生产生活方式。

第七条 市场监管总局按照平等互利的原则组织开展绿色产品认证国际合作。

开展绿色产品认证国际互认活动,应当在国家对外签署的国际合作协议框架内进行。

第二章 认证体系

第八条 根据产品的资源、能源、环境、品质等绿色属性、产业基础、消费需求,绿色产品认证体系实行分类认证管理,包括全项认证、分项认证。

第九条 绿色产品认证目录由市场监管总局制定发布,涉及国务院有关部门职责的,会同国务院有关部门制定发布。

绿色产品认证实施规则由市场监管总局制定发布,涉及国务院有关部门职责的,应当征求国务院有关部门意见。

第十条 绿色产品认证目录原则上参照国家标准 GB/T 7635 系列标准划分具体产品类别。

第十一条 目录内的每类绿色产品,设立一项全项认证。

对尚无全项认证或者全项认证不能满足行业管理或者市场需求的,可设立分项认证,包括单属性分项认证、多属性分项认证。

单属性分项认证涉及一项绿色属性,每类产品每项绿色属性设立一项单属性分项认证;多属性分项认证涉及两项及以上绿色属性,每类产品设立一项多属性分项认证。

第十二条 对于同类绿色产品,全项认证、分项认证应当形成绿色属性梯次。

全项认证,其每项绿色属性的评价项目和指标限值应当不低于同类产品分项认证要求。

多属性分项认证,其每项绿色属性的评价项目和指标限值应当不低于同类产品单属性分项认证要求。

第十三条 同类绿色产品相同绿色属性的评价项目和指标限值应当相互协调,便于全项认证与分项认证之间、不同分项认证之间相互采信认证结果,避免重复检测和认证。

第十四条 从事绿色产品认证活动的认证机构(以下简称认证机构)应当依法设立,符合《中华人民共和国认证认可条例》《认证机构管理办法》规定的基本条件和产品认证机构通用要求,具备相关认证认可行业标准规定的技术条件和管理能力。

绿色产品认证机构资质应当经市场监管总局批准。涉及国务院有关部门职责的,应当征求国务院有关部门的意见。

第十五条 从事绿色产品认证相关检测活动的检测机构(以下简称检测机构)应当依法取得检验检测机构资质认定,符合检测机构能力的通用要求,具备相关认证认可行业标准规定的技术能力。

第十六条 生产者对其生产的获证产品持续符合绿色产品标准负责。

认证机构、检测机构应当按照认证实施规则的相关规定,从事认证活动、与认证相关的检测活动,认证机构、检测机构及其人员应当对认证、检测结果负责。

认证机构、检测机构为不同法人时,双方应当签署协议,明确各自权利义务和法律责任。

第十七条 市场监管总局会同国务院有关部门共同组建绿色产品认证技术委员会,并根据需要分设相应领域的技术委员会,协调解决绿色产品认证有关技术问题,研究提出工作建议,为绿色产品

认证体系建设提供技术支撑。

绿色产品认证技术委员会为非常设机构,由国务院有关部门、认证认可检验检测和标准等技术机构、科研院所、行业协会、生产企业和用户的代表和专家组成。

第三章 认证实施

第十八条 认证委托人可以自愿选择具备绿色产品认证资质的认证机构办理认证,并按照认证实施规则的规定提交相关材料。认证委托人对材料的真实性和有效性负责。

第十九条 认证机构经审查符合认证受理条件的,应当予以受理。对不予受理的,应当书面通知认证委托人,并说明理由。

认证机构受理认证委托后,应当按照认证实施规则的规定,安排样品检测和现场检查。

第二十条 认证委托人应当保证其提供的样品与实际生产的产品一致,认证机构应当对认证委托人提供样品的真实性进行审查。

认证机构应当委托符合本办法规定的绿色产品检测机构对样品进行检测并出具检测报告。

检测机构对样品真实性有异议的,应当向认证机构说明情况,并作出相应处理。

第二十一条 检测机构应当确保检测结果的真实、准确,并对检测全过程作出完整记录,归档留存,保证检测过程和结果具有可追溯性。

第二十二条 认证机构应当委派具有相应能力的认证检查员,按照认证实施规则的规定对生产企业进行现场检查。

第二十三条 认证机构完成样品检测和现场检查后,对符合认证要求的,应当向认证委托人出具认证证书。对不符合认证要求的,应当书面通知认证委托人,并说明理由。

第二十四条 认证机构应当保证认证过程的完整、客观、真实,并对认证过程作出完整记录,归档留存,保证认证过程和结果具有可追溯性。

第二十五条 认证机构应当按照认证实施规则的规定,采取适当合理的方式和频次,对获证产品及其生产企业实施有效的获证后监督,确保获证产品持续符合认证要求。

对不能持续符合认证要求的获证产品及其生产企业,认证机构应当根据相应情形,依据认证实施规则的规定,对认证证书作出暂停或者撤销处理,并向社会公布。

第二十六条 认证机构应当建立健全认证人员管理制度,定期对认证人员进行培训,保证其专业技术能力持续符合相关认证认可行业标准的规定。

第二十七条 认证机构应当依据《认证机构管理办法》第十五条、第二十三条、第二十四条的规定,公布相关信息、向市场监管总局报送相关信息、报告。

第二十八条 认证机构应当建立风险防范机制,采取设立风险基金或者投保等合理、有效的防范措施,防范绿色产品认证活动可能引发的风险和责任。

第四章 认证证书

第二十九条 市场监管总局统一规定绿色产品认证证书的基本内容、基本格式,涉及国务院有关部门职责的,应当征求国务院有关部门的意见。

第三十条 绿色产品认证证书包括以下基本内容：

- (一)认证委托人名称、地址；
- (二)生产者名称、地址；
- (三)生产企业名称、地址；
- (四)产品名称和系列、型号、规格；
- (五)认证依据；
- (六)认证模式；
- (七)发证日期和有效期；
- (八)发证机构；
- (九)证书编号；
- (十)获证产品绿色属性关键指标认证信息；
- (十一)其他需要标注的内容。

第三十一条 绿色产品认证证书有效期为5年。

认证机构应当在认证证书上注明认证证书信息的查询渠道。

第三十二条 认证机构应当按照认证实施规则的规定,针对不同情形,及时作出绿色产品认证证书的变更、扩展、注销、暂停或者撤销的处理决定。

第五章 绿色产品标识

第三十三条 绿色产品标识的基本图案如下所示：



具体样式如下：



(一)绿色产品全项认证标识样式



(二)绿色产品分项认证标识样式

需要标注中国环境标志、绿色建材分级认证标志等其他识别信息的,由市场监管总局会同国务院有关部门在相应制度方案中予以明确。

第三十四条 绿色产品标识通常为绿色,可按比例放大或者缩小,标注后应当清晰可识。

第三十五条 获得绿色产品认证的产品,可以使用相应的绿色产品标识。

对同时获得全项认证、分项认证的绿色产品,仅需标注全项认证标识;涉及多家认证机构的,标注全部认证机构标志。

第三十六条 除相关制度方案或者认证机构另行要求外,获证企业可以自主选择印制、模压等任意制作工艺,在产品本体、铭牌、包装以及说明书、合格证、光盘等随附文件的适当位置加施绿色产品标识,同时也可以在操作系统、网络销售平台等显著位置展示绿色产品标识。

第三十七条 认证机构、获证企业应当建立绿色产品标识管理制度,确保其正确加施、标注和使用。

第六章 监督管理

第三十八条 市场监管部门应当对绿色产品认证活动、认证结果和绿色产品标识使用实施监督检查,涉及国务院有关部门职责的,应当及时通报;根据需要会同国务院有关部门,联合开展绿色产品认证监督检查;相关行政处罚信息、行政监管信息归集至“全国信用信息共享平台”和“国家企业信用信息公示系统”,归于企业名下。

第三十九条 国务院有关部门应当推动对绿色产品的采信,并依据职责对绿色产品进行监督,发现问题及时通报市场监管总局或者省级市场监管部门。

第四十条 市场监管总局建立绿色产品认证实施效果评估机制,加强认证全过程信息采集和信息公开。

第四十一条 对绿色产品认证与标识的投诉举报,按照《市场监督管理投诉举报处理暂行办法》进行处理。

第四十二条 伪造、变造、冒用、买卖和转让绿色产品认证证书、绿色产品标识以及认证活动中的其他违法行为,依照相关法律法规的规定予以处罚。

第七章 附 则

第四十三条 本办法由市场监管总局和国务院有关部门在各自职权范围内负责解释。

第四十四条 本办法自2026年1月1日起施行,《市场监管总局关于发布〈绿色产品标识使用管理办法〉的公告》(2019年第20号)同时废止。

表彰优秀信息员 夯实材料信息根基

为提升我区材料价格信息发布质量,增强造价信息员队伍责任感和荣誉感。自治区建设工程造价管理站依据相关办法,对2025年度全区36名造价信息员进行综合考评。王明等3名优秀等次造价信息员获得通报表扬。

优秀信息员名单如下:

- 王 明 宁夏建工集团有限公司
- 韩宗芳 宁夏第一建筑有限公司
- 仇兆兵 宁夏高建建筑工程集团有限公司

2026年度造价信息员聘用名单公布

近日,自治区建设工程造价管理站为提升造价信息服务水平,保障我区建材价格信息发布质量,依据相关管理办法,经个人申报,单位推荐,机构审核等流程,确定聘用王明等36名同志为2026年度造价信息员,聘用期为2026年1月1日至12月31日。

2026年度宁夏建设工程造价信息员聘用名单

序号	地区		姓名	单位
1	自治区		王 明	宁夏建工集团有限公司
2			何红军	北京典方建设工程咨询有限公司宁夏分公司
3			孙毓唯	银川中房置业有限公司
4			魏海燕	宁夏第五建筑有限公司
5			司 伟	宁夏建设投资集团装饰工程有限公司
6			王皎雅	宁夏正业通工程咨询有限责任公司
7			马 娟	宁夏城乡建设投资有限公司
8			安菲菲	宁夏晋明建设工程有限公司
9			马晓雨	宁夏众一发展集团有限公司
10			张 丽	宁夏蜀都衡达劳务有限公司
11			仇兆兵	宁夏高建建筑工程集团有限公司
12			蔺旭红	宁夏回族自治区第四建筑工程有限责任公司
13			韩宗芳	宁夏第一建筑有限公司
14	银川市	银川市	陈 燕	银川市第一建筑工程有限责任公司
15			陈丽梅	银川第一市政工程有限责任公司
16			刘全科	宁夏晋明建设工程有限公司
17		灵武市	张学明	灵武市华成砼业有限公司

序号	地区		姓名	单位
18	石嘴山市	大武口区	张金地	宁夏澜峰建筑工程有限公司
19			李 桦	宁夏东方宝盛建设有限公司
20		惠农区	闫钰琨	宁夏第六建筑工程有限公司
21		平罗县	周晓波	宁夏星源建筑安装有限公司
22	吴忠市	利通区	王小梅	宁夏筑瑞项目管理有限公司
23		同心县	李 勇	宁夏隆创建业建设有限公司
24		青铜峡市	张 宁	宁夏博兴咨询管理有限公司
25		红寺堡区	方淑梅	吴忠市红寺堡区阳臻工程管理工作室
26		盐池县	卢晓燕	宁夏飞马建筑安装工程有限责任公司
27		固原市	原州区	张 虎
28	李 巧			宁夏回族自治区第四建筑工程有限责任公司
29	隆德县		党 燕	宁夏驰航建设工程有限公司
30	泾源县		马世强	宁夏华成建设工程有限公司
31	西吉县		杨彦虎	宁夏丰坤项目管理有限公司
32	彭阳县		扈志慧	彭阳县建设工程质量监督站
33	中卫市	沙坡头区	孙志明	中卫市玉龙水电建筑安装有限公司
34		中宁县	张黎明	宁夏翔博煜项目管理有限公司
35		海原县	徐雅璐	宁夏丰隆建设工程有限责任公司
36	宁东		桂 洋	宁夏亿丰砷业有限公司

2025年度全区工程造价政策及业务培训圆满结束

为深入推进工程造价改革,提升全区工程造价从业人员业务水平,2025年12月2日至5日,自治区建设工程造价管理站在银川、固原2市开展“2025年度工程造价政策及业务培训”,全区各市造价管理机构以及建设、施工、造价咨询等企业共600多人参加。

培训重点聚焦《建设工程工程量清单计价标准(GB/T 50500-2024)》和《建设工程造价指标指数分类与采集标准(DB 64/T 2155-2025)》《建设工程造价咨询成果文件编审标准(DB 64/T 2154-2025)》3项标准以及工程造价数据库平台讲解等内容展开培训讲解。



参训学员普遍反映,此次培训内容丰富、重点突出、针对性强,既有政策解读,又有实务操作;既有理论讲解,又有案例分析,起到了为工程造价从业人员“充电蓄能”的良好作用。一是政策认知更透彻,改革信心更坚定。通过培训,学员深入学习《建设工程工程量清单计价标准(GB/T 50500-2024)》及行业最新政策,借助条款拆解与难点分析,精准掌握了政策核心要义。不仅明晰了工程造价改革的新形势、新任务,更强化了推动行业高质量发展的意识,对后续践行改革要求、应对工作挑战增添了十足定力。二是业务素养再提升,执业规范更清晰。在地方标准宣贯与典型案例讲解中,学员全面掌握了造价指标指数采集、咨询成果文件编审的具体规范,深刻理解了造价规范化理念的重要性。同时,明确了自身执业职责与行业标准边界,规范意识与工作责任感显著增强,为今后输出高质量咨询成果、规范开展工作筑牢了基础。三是数字技能有突破,实操能力更扎实。培训中的实操演示环节让学员直观熟悉了工程造价数据库平台的架构与使用流程,通过计价软件操作详解,熟练掌握了相关软件的应用技巧。不仅解决了日常工作中的技术难点,更让学员能更好地适配行业数字化发展趋势。

下一步,我区将重点推进工程造价数据库建设,持续完善以清单计价、市场询价、自主报价、竞争定价为核心的市场化机制。继续坚持市场化改革方向,以清单计价标准和数字化建设为抓手,健全全过程工程造价管理模式,营造健康有序的市场环境,共同助力工程造价管理提质增效。

宁夏建设工程造价管理协会召开2025年度总结表彰大会



2025年12月31日,宁夏建设工程造价管理协会在银川召开2025年度全区工程造价行业总结表彰大会。宁夏建设工程造价管理协会负责同志、会员单位代表200余人参加本次活动,自治区建设工程造价管理站受邀参会。

大会总结一年来协会在推动行业技术进步、加强行业自律、提升会员服务等方面取得的积极成效,分析了当前行业面临的挑战,明确了协会将持续深化服务、勇于创新,充分发挥桥梁纽带作用,凝聚行业合力,共同推进工程造价行业高质量发展的目标与任务。

大会对年度表现突出的会员单位进行表彰,颁发“先进单位会员”“优秀单位会员”奖牌,同时还举办了以“造价筑梦 艺彩同行”为主题的文艺汇演活动,各会员单位积极通过舞蹈、大合唱、情景剧等丰富多彩的节目,生动诠释了造价从业人员严谨专注、务实进取、充满活力的职业风貌,彰显了行业文化的独特风采。

以投资管控为核心的美术馆全过程造价咨询实践

刘春梅

(瑞衡工程咨询有限公司)

摘要:本文详细探讨了以投资管控为核心的某美术馆全过程造价咨询的实践案例。该项目占地2.642公顷,总建筑面积达29991.95平方米,集展览、学术、培训等多功能于一体。通过实施概算审核、设计优化、BIM技术应用及全过程动态监控等策略,项目成功预控了成本风险,节约投资17.45%(即5783.61万元),同时提升了项目质量与管理效率。本文深入分析了投资管控在复杂工程项目中的关键作用,验证了以投资管控为核心的服务模式的有效性与优越性,为未来类似项目提供了宝贵经验。

关键词:投资管控、全过程造价咨询、美术馆项目、BIM技术应用、设计优化、投资节约、结算审核

一、项目基本概况

项目概况:某美术馆项目总占地面积2.642hm²,总建筑面积为29991.95m²,地下一层地上三层局部四层(设有夹层),建筑主体高度24m,局部造型高达29.5m,其中地上建筑面积21470.29m²,使用功能分为展览陈列区、学术交流区、培训区、观众服务区、配套及办公区;地下建筑面积8521.66m²,使用功能为典藏区、相关服务用房及设备用房、机动车库等。主体结构为五个单体,共设10个展厅分别布置在一至三层,通过空中连廊串联参观流线。采用框架结构(含屈曲约束支撑),连廊和屋盖采用钢结构,基础形式为柱墩式筏板基础,基坑底标高-7.50m。设计使用年限100年,建筑结构安全等级为一级,抗震设防烈度为八度。



图1 项目整体鸟瞰图

2、项目特点:

(1)项目结构复杂,技术难度高。本项目层高及跨度较大、存在大量异形结构、大跨度悬挑结构,一层600人大厅镂空到顶;屋面钢结构体量大,钢梁纵横交错,形成大小相同的等边三角形网格造型,对施工精度要求极高;

(2)外立面幕墙不规则,施工难度大。外立面石材幕墙均为不规则形状、有部分立面为倾斜面,存在反倾斜面施工,且石材为手打自然面;玻璃幕墙钢板肋单根高度达13.15米,幕墙窗呈大小不同的三角形,施工难度极大。

(3)专业涉及面广,新工艺、新技术多。安装专业系统较多,有许多我们不常见到的专业设备及系统:恒温恒湿空调系统、防火门监控系统、电能管理系统、升降平台、室外雨水回收处理设备;涉及许多新工艺、新技术:钢筋砼劲性钢结构、屈曲约束支撑、抗震支架、囊式扩体锚杆、钢筋桁架楼承板等。

本项目因其结构复杂、技术难度高、专业涉及面广,对工程造价咨询提出了极高的要求,采用以投资管控为核心的全过程造价咨询模式显得尤为迫切。

3、批复概算:本项目概算总投资39980.73万元。其中建筑工程费33150.16万元,其他费用5011.54万元,预备费1819.03万元。

二、服务范围及组织模式

1、服务范围

瑞衡工程咨询有限公司受建设单位委托,对项目的全过程投资控制提供咨询服务,业务范围涵盖初步设计阶段、施工图设计阶段、招标采购阶段、施工阶段及竣工结算阶段。服务内容包括概算审核、设计优化、工程量清单及招标控制价编制、清标、合同管理、变更管理、计量支付管理、施工现场跟踪审计、全过程投资动态监控、竣工结算审核等。我司在原有传统造价业务的基础上,增加BIM技术应用,专人专岗完成全过程咨询业务的BIM管理应用。

2、项目组织管理模式

为了确保项目总体目标实现,保障咨询业务有序进行。我司建立了以项目负责人牵头、前台

服务团队与后台服务团队相互协作的管理体系,组建了全过程造价咨询项目组。现场派驻熟悉土建的工程师驻场跟踪审核,并根据施工进度情况和建设单位需求情况,随时调整相关专业人员,保证一流的咨询服务,详见图2。

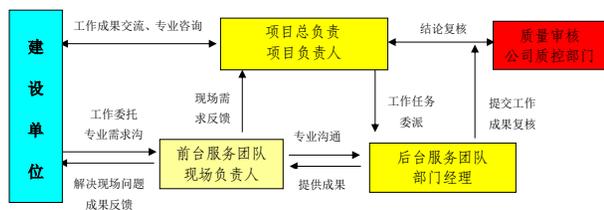


图2 项目管理组织架构

3、岗位职责

(1)项目负责人

①制定总体工作计划,统一调配项目组成员,掌握项目审核工作进度;

②负责咨询业务中各子项、各专业间的技术协调、组织管理、质量管理工作;

③动态掌握咨询业务实施状况,负责审查及确定各专业界面,协调各子项、各专业进度及技术关系,研究解决存在的问题;

④综合编写咨询成果文件的总说明、总目录,审核相关成果文件最终稿,并按规定签发最终成果文件和相关成果文件;

⑤负责对BIM工作进度的管理与监控;组织、协调人员进行各专业BIM模型的搭建、建筑分析、二维出图等工作;负责各专业的综合协调工作(阶段性管线综合控制、专业协调等),负责BIM交付成果的质量管理,包括阶段性检查及交付检查等,组织解决存在的问题;负责对外数据接收或交付,配合业主及其他相关合作方检验,并完成数据和文件的接收或交付。

(2)驻场工程师职责

①按计划完成现场各项测算、审核工作,提前按照节点进行过程中的结算审核;

②深入施工现场,及时掌握第一手材料,编写工作日志、月报,工程形象进度跟踪,审核工程进度款;

③完成现场负责人交付的其他任务。

(3) BIM 工程师

负责创建 BIM 模型、基于 BIM 模型创建二维视图、添加指定的 BIM 信息;配合项目需求,负责 BIM 可持续设计。

(4) 复核人员

①复核人员参与咨询业务准备阶段的工作,协调制订咨询实施方案,审核咨询条件和成果文件;

②审核咨询原则、依据、方法是否符合咨询合同的要求与有关规定,基础数据、重要计算公式和计算方法以及软件使用是否正确,检验关键性的计算结果;

③重点审核咨询成果的内容是否齐全、有无漏项,采用的技术经济参数与标准是否恰当,计算与编制的原则、方法是否正确合理,各专业的技术经济标准是否一致,咨询成果说明是否规范,论述是否通顺,内容是否完整正确,检查关键数据及相互关系;

④审核人员在校审记录单上列述审核出的问题,交咨询成果原编制人员进行修改,修改后进行复核,复核后方可签署。

三、造价咨询运作过程

本项目在传统的造价咨询基础上,以投资目标管理为核心,以驻场式的咨询服务与后台技术团队的支持,通过规划投资控制目标、动态监控,实现成本风险预控;通过对初步设计阶段的概算审核、施工图设计阶段的优化,施工招标阶段的标段划分、施工阶段的合约进行动态管理,在过程中有效降低合约风险;通过精细化与标准化咨询管理、BIM 技术应用、过程结算、合理地降低建

安造价,实现项目投资效益最大化。

【一】初步设计阶段

工程设计阶段是处理技术与经济关系的关键性环节,设计单位应根据业主设计任务委托书的要求和设计合同的规定,努力将概算控制在委托设计的投资内。针对初步设计单位编制的概算,我司项目组对初步设计图纸进行仔细地分析、研究、认真计算后,提出概算中应增加抗拔锚杆、屈曲支撑及屋面滑动支座、售票检票系统、安检通道门系统、建设设备监控系统、IBMS 系统集成、天然气管道延伸费、交通影响评价的费用,同时应取消概算中重复计列的展厅装修、初设中未采用的太阳能集热系统、采暖增容费(采用自建锅炉采暖),取消已不再收取的政府性专项资金——新型墙体材料专项资金、散装水泥专项基金、人防异地建设费,使建设项目初步设计概算在有限的投资资金下内容完整、数据合理。

【二】施工图设计阶段

施工图设计阶段,采用限额设计是项目投资控制的关键,约占建设成本的 70%。设计人员与概预算人员需紧密协同,从技术性和经济性两方面不断优化设计方案,使得设计方案从技术上和经济上都合理可行。

我司项目组本着工程设计合法合规、经济合理的原则,以节省项目投资、避免不必要的高标准设计导致的投资浪费为审核目标,通过施工图初稿反复计算、编制施工图预算。经逐项分析后,对部分工程做法标准过高、或不适宜于北方地区施工、且材料在本地市场无法采购等原因,提出优化设计,供设计单位参考。以下内容为我司提出的设计优化,减少投资约 609.15 万元,详见表 1。

【三】施工招标阶段

施工招标阶段,项目组根据项目情况、建设

单位要求、出具施工图纸的先后,进行合理的标段划分,工程量清单及招标控制价的编制,招标文件的审核,清标工作。

(一)标段划分

本项目采用代建制,为了工程结构的整体性和减少协调管理难度共划分两个标段:施工总承包工程和室内装饰装修工程。施工总承包工程包括主体土建工程、外墙装修工程、给排水工程、采暖工程、消防工程、通风空调工程、强弱电工程、应急照明系统、控制报警系统、客梯及扶梯采购安装、抗震支架、泛光照明工程、室外道路及停车场、给排水外线、绿化及景观给排水、景观照明、室外10KV配电、室外燃气等工程;室内装饰装修工程包括室内装修、照明、舞台工程、卫生洁具、LED大屏显示及多媒体信息引导系统、售票检票系统、安检通道门系统、数字化美术馆系统、

观众互动系统、语音导览系统、视觉导视系统、无线寻导系统、应用系统、运营商接入及移动信号覆盖系统、专业展示照明、恒温恒湿柜等。

(二)工程量清单及招标控制价编制

清单及招标控制价编制质量的高低,对项目投资控制影响度非常大。针对本项目的工程特点,项目组把清单中项目特征描述作为重点,争取做到“滴水不漏”,同时对工程量计算质量的控制重点放在校核工作中,尽量不给投标单位留下不平衡报价的条件。

1、依据工程量清单计价规范、施工图纸等进行工程量的计算,计算过程中尤其要注意工程量清单的计算规则与组价定额的不同,正确计算出所需工程量。对工程量的计算要求必须准确——即数量不算错,必须完整——即不缺项漏项。并且加强校核、复核人员的复核范围、复核

深度,确保工程量计算的准确、完整。

针对新技术新工艺:屈曲约束支撑,囊式扩体锚杆,抗震支架,钢屋架、连廊与建筑单体连接采用的成品支座均属于近几年才出现的支撑体系,一般均由生产厂家根据具体工程进行二次设计后生产加工并安装的项目。针对目前市场上仅有的几家生产商,我们采取了电话询价:屈曲约束支撑分别对上海、北京的三家生产商进行了询价,各厂家报价差距较大,分别是349.86万元、415.59万元、512.02万元,最终因批复概算金额较低,按最低报价下浮后

表1 设计优化对比表

序号	项目名称	原设计	优化后	减少投资(万元)
1	屋面保温	110mm厚PU保温板	110mm厚挤塑聚苯板	28.96
2	异形结构无法利用空间	墙面抹灰	取消墙面抹灰	33.19
3	库藏区外地暖区域楼面防水	2道聚氨酯涂膜	1道聚氨酯涂膜	40.95
4	金属屋面钢结构网架	网架龙骨尺寸较大	下部有砼结构支撑且跨度较小的网架龙骨尺寸调小	69.43
5	屈曲约束支撑	屈曲约束支撑110根	调整部分双向支撑为单向支撑,变为90根	13.57
6	基坑回填土	2:8灰土回填	素土回填	382
7	地下室顶板	40mm厚C20渗透结晶防水涂料	40mm厚C20细石砼	16.05
8	地下室底板防腐	地下室底板聚合物水泥浆2遍	取消地下室底板聚合物水泥浆2遍	10
9	植草砖基层	30mm厚1:6干性水泥砂浆+180mm厚C20无砂大孔砼	30mm厚1:1黄土粗砂+100mm厚1:6水泥豆石(无砂)大孔砼	15
	小计			609.15

323.85万元计入专业工程暂估价;抗震支架分别对北京、山东的两家生产商进行了询价,最终综合了两家的报价计入专业工程暂估价;成品支座也以不少于三家的询价计入专业工程暂估价;囊式扩体锚杆经询价以350元/米计入,并考虑了囊式扩体锚杆的试验检测费用2000元。

本项目包含的专业较多,涉及到各种专业设备的询价,项目组成员均按不少于三家供应商进行询价,对比分析后计入控制价。以市场询价计入控制价的材料及设备主要集中在①强电工程:该系统庞大而复杂,特别是智能应急照明独立成一个系统,每层配有应急电源;电能管理系统(实现输配电系统的可靠、高效、低耗的运行)均是项目人员第一次接触,对此系统使用功能得查阅相关资料进行学习,才可套用相应的定额进行计价;对除管线、开关插座外的主材均需市场询价,比如桥架、电缆、配电箱,高低压配室设备,发电机、隔离型(柔性)矿物绝缘电缆(上海高桥)等。②弱电工程多达23个以上的相关系统,特别是特殊安防系统,要求是生物识别,能耗监测系统、IBMS智能化集成系统、无线寻导系统、多媒体信息引导系统、售票检票系统、安检通道系统等。③火灾报警:特别是防火门控制系统、消防电源监控系统(能快速在监控器上显示并记录故障的部位、类型和时间,并发出声光报警信号)、电气火灾监控系统(特点在于漏电监控方面属于先期预警作用)、水炮控制系统均为非一般建筑工程有的系统;④空调系统(制冷主机、空调机组、冷却塔、恒温恒湿机组)、电梯、幕墙灯、景观灯、雨水回用系统(雨水弃流过滤装置、前置雨水处理装置、雨水收集模块、雨水清水模块、地埋式一体机)等。

2、措施项目清单应根据拟建工程的实际情况列项,对清单计价规范中未列的措施项目可根

据实际情况进行补充,对可以计算工程量的按照分部分项的方式去编制,不能计算工程量的以项为单位计算。

例如,脚手架搭设:因本项目层高较高,根据规范本项目不适用综合脚手架应按照单项脚手架计取相关费用。根据以往项目的结算经验,单项脚手架在实际工程量计算中存在较大争议。因此项目组在控制价编制过程中结合常规施工方案,合理测算脚手架搭设费用,以建筑面积列项计量,有效控制结算风险。

例如,降水工程:结合本项目的特点及本项目的施工进度,合理确定本项目的降水费用,以“项”为计量单位,让投标单位根据自身施工组织设计投标报价,避免施工单位按实计量,合理控制施工进度,降低不可控因素对项目总投资产生影响。

3、其他项目清单编制时对暂列金额、暂估价、计日工、总承包服务费合理确认。

本项目室内装饰存在大量需要二次深化设计的内容(如油画架、典藏架、恒温恒湿柜、视觉导视系统等)、材料种类颜色暂时无法确定需现场选样(如墙、地面石材等)、各公司报价差异较大且完成后效果差异较大的材料(如固定展墙、活动展墙、条纹无缝矿棉板吊顶等),因此本项目存在很多专业工程暂估价及材料暂估价。

4、工程风险的确定应根据工程量清单规范及自治区实施细则进行考虑。针对本项目建设周期长、造价高的特点,应提醒业主充分考虑风险承担的原则、计入比例、合同调整原则等,避免工程施工过程中产生纠纷和索赔。其中对施工单位风险的承担应有能力予以区分:应完全承担技术风险和管理风险,如管理费和利润;有限度承担的有市场风险如建筑材料、机械燃料等价格风险,材料价格的风险宜控制在5%以内,施工机

械使用费的风险可控制在10%以内,超过者予以调整;完全不承担的如法律、法规、规章和政策变化的风险,如税金、规费等,应按照当地造价管理机构发布的文件按实调整。

5、校核、审核工作应严格按照我司制定《工程造价咨询业务质量控制规程》进行审核,校核、审核人员应按三级审核进行人员配备,并按公司业务质量控制规定的内容和深度进行审核。

(三)招标文件的审核

审核招标文件的内容是否合法、合规,是否全面、准确地表述招标项目的实际状况;审核招标文件是否全面、准确的表述招标人的实质性要求;根据单项工程的特点和实际情况,审核招标文件的规定是否适用;将质量、安全、工期、投资等重要控制的理念贯彻到招标文件的条款中,帮助建设单位合理化的规避风险。整理主要设备及材料清单,在招标文件中推荐主要设备及材料的品牌,每种设备材料的品牌不少于3个,保证设备材料的品质,尽量避免施工单位为取得更大利益,以次充好,或以未说明为由,要求指定品牌重新认价。

(四)清标

委托建设单位评标专家在开标后,评标前对投标文件的商务标进行清标。清标工作应当客观、准确、力求全面,不得营私舞弊、歪曲事实,对商务标投标状况作出客观性比较,不能改变各投标文件的实质性内容,具体需注意以下内容:

1、对照招标文件,查看投标人的投标文件是否完全响应招标文件。本项目单位工程较多,而且各单位工程中包含暂列金额、专业工程暂估价、材料及设备暂估价,清标人员在清标过程中一定要对照工程量清单核查各单位工程是否齐全,暂列金、暂估价是否按照工程量清单计列。

2、算术性错误的复核与整理;

3、错项、漏项、多项的核查与整理;

4、不平衡报价的分析与整理。特别是对工程量大的单价和单价过高于或低于清标均价的项目要重点核查;

5、综合单价、取费标准合理性分析和整理。对措施项目合价包干的项目单价,要对照施工方案的可行性进行审查。

【四】施工阶段

施工阶段全过程造价控制是指通过对工程项目的现场跟踪,就施工过程中较易产生争议的合同管理、工程变更、现场签证、材料价格及形象进度等涉及工程费用方面的问题配合业主提供咨询和进行控制,使工程造价符合实际情况,科学地利用建设资金,最大程度地发挥业主的投资效益,具体工作内容:

(一)施工合同的审核

1、施工合同的审核:合同条款约定不明或者存在歧义,往往会产生索赔纠纷。为了有效控制投资成本,保证工程施工进度,我司委派经验丰富的专业人员参与施工合同策划及审核。我司在充分了解建设单位诉求的情况下,对施工合同提出合理化调整意见,有效减少纠纷,帮助建设单位合理规避风险。

例如:专用合同条款10.1变更范围的约定:“单次变更金额10万元(含)以下且单项金额超过1万元的由发包人代表认可、签认”,我司提出此条款约定不明确,应修改为单项金额超过1万元的变更全部计入结算。

例如:应明确总承包管理及配合所包含的具体内容和要求,以免发生额外费用支出。

例如:增加“对整个项目产生的建筑垃圾,应由施工单位各自清运,费用包含在合同价款中,不另行支付”的约定。

例如:增加“承包人进场后重新报批的施工

组织设计或施工方案涉及工程价款调增时,招标文件及招标工程量清单已涉及的范围一律不予调整”的约定,避免施工单位以施工组织设计和施工方案变动为由,调整合同价款。

2、合同履行的审核:审核是否全面、真实地履行合同;审核合同履行中的差异及产生差异的原因;审核有无违约行为及其处理结果是否符合有关规定。

(二)编制资金使用计划

建设单位每年年初要向财政申请工程建设资金。若年初申请资金过多导致年底存在大量资金囤积,必然会导致此部分资金价值流失,政府有关部门也会对项目进度进行审查并责令建设单位进行整改。若年初申请资金太少,超出预算部分要由建设单位先行垫付,必然会增加建设单位的资金压力。因此保证资金使用计划的准确性就变得尤为重要。项目组按照施工组织设计结合实际施工进度合理预估施工节点,合理预判可能会发生价格调整的因素,适当扩大资金申请计划,确定投资控制目标。

(三)参与项目相关的会议

驻场人员积极参与与项目相关的会议,包括工程的招投标会议、工程合同协议的商谈会议,有关工程造价计价的其他专题会议,施工图纸会审以及监理例会等。及时掌握施工进度变化、质量缺陷及存在的问题并针对以上问题提出合理化建议。分析施工进度变化的原因,合理确认责任方,及时做出风险预警,以防损失扩大。重点关注监理单位提出的质量缺陷是否进行整改,针对未整改项目,进度款审批时不予计量。针对施工单位提出的问题,提醒建设单位尽快提出解决方案,防止对工程进度产生影响并发生费用索赔。

(四)施工组织措施优化

依据施工组织设计方案,结合本工程的内容以及周边情况,对项目的施工组织措施进行可行性、经济性分析,并提出相应的优化意见,避免出现因施工措施不合理而导致项目成本增加的情况。

例如:本项目中庭高度为21.35m,面积约为1400m²,根据施工组织设计,中庭需搭设满堂脚手架,脚手架总重约为300t,总长约78000m,每月租赁费用约12万元;中庭涉及施工工序较多,各个工序施工周期长,且有较多施工内容需要建设单位、设计单位与施工单位配合完成;如墙面石材需建设单位、设计单位选样,确定石材产地、加工地等;中庭铝板屋面需设计单位提供优化方案等。针对上述风险,项目组重点关注由建设单位、设计单位配合的施工节点,提醒建设单位、设计单位提前完成相关事项,以防发生工期及费用的索赔事件。

(五)设计变更审核

对拟进行的工程设计变更进行计量与评估,分析拟进行的设计变更对造价的影响,从多方案变更中优选出实际可行、最经济合理的变更方案,并测算出设计变更可能造成费用上的增减,同时对造成该设计变更的责任主体予以划分。

例如:根据外装深化图纸需在石材复合墙体的内侧增加水泥压力板及防火石膏板隔墙,施工单位报送造价为222.11万元,我司对水泥压力板及防火石膏板进行市场询价,对报送工程量进行审核,最终审定价为97.83万元,核减124.28万元。其中:水泥压力板单价施工单位报送30元/m²,经项目组多方市场询价,最终按21.24元/m²确定。

(六)工程经济签证单审核

现场签证是施工管理中对现场发生的零星事件的确认,所以在现场管理中应对现场签证制定有效的管理办法,一单一算,统一编码排序;同

时对经济签证的程序性、规范性进行审核,并对经济签证提供处理建议及核算费用,与施工单位就费用达成一致。我司驻场人员深入工地,全面掌握工程实况,检查隐蔽验收记录,并对工程隐蔽采取影像手段留证,以备中间或竣工结算查看。

例如:本项目内装施工单位提出地砖粘结层实际施工厚度远大于图纸做法给定厚度的签证。我司驻场人员经过仔细分析,与施工单位逐层核对地面标高,发现主体施工单位地面基层施工厚度不足及平整度较差造成的粘结层厚度增加,而我司在两家施工单位工作面交接前,已建议建设单位要求两家施工单位对工作面进行复核并签署了交接单。因此内装施工单位未认真复核地面基层厚度而造成其粘结层厚度增加的费用,应由内装施工单位承担或由两家施工单位协商解决,我司拒绝对此项费用进行签认,相关费用约32万元。

例如:本工程的劲性砼框架柱,钢构件及钢筋绑扎密集,增加浇筑砼的施工难度,一旦处理不好会造成砼的蜂窝麻面、断层现象,造成砼强度达不到应有的强度。为了解决此问题,我司项目组查阅相关资料,建议将普通砼变更为自密实砼(自密实砼是指砼在自身重力作用下,能够自行流动、密实,即使存在致密钢筋也能完全填充模板,同时获得很好均质性,并且不需要附加振动的砼),经测算,采用自密实砼浇筑费用增加约6万多元,但却能极大的提高施工效率和结构构件的质量。此建议获得了建设单位和施工单位的认可并予以采纳。因施工单位采用自密实砼后提高了施工效率,保障了施工质量,且砼拆模后表面光滑平整,减少了普通砼浇筑后的人工打磨、找平等费用,所以采用自密实砼浇筑增加费用不予增加。

例如:通过驻场人员对施工现场的跟踪,发现工程梁面、柱面及天棚未按施工图设计要求进行抹灰,结算审减费用约21.39万元。

(七)专业工程暂估价、设备及材料暂估价的审核

本项目专业工程暂估价、材料暂估价较多。大量的暂估价项目必然会给投资控制带来巨大的风险。根据招标相关管理办法,大部分暂估项目都需要进行二次招标,如果规划不合理,必然会对项目工期产生影响。针对以上问题,我司制定两项措施:第一、将投资管控制重心前移,在控制价编制阶段大量收集相关资料,多方询价,对询价结果对比分析,合理确定暂估价格,同时也减轻了二次招标时的询价压力;第二、协助建设单位编制暂估项目招标清单,根据施工组织设计,合理确定招标顺序及招标节点。我司制定了完善的二次招标审批流程,由建设单位发送到各参建单位,各单位严格按照审批流程要求在规定时间内完成招标文件审批,保障项目有序进行。

例如:通风空调设备、恒温恒湿柜在招标采购时经建设单位、设计单位研究决定,为了百年工程采用较高档次的合资品牌。工程量清单暂估价按国内品牌考虑,所以在二次招标中我司针对国际及国内知名品牌十几家厂商询价,从设备的性能及价格方面综合考虑,重新确定了招标控制价,严格按二次招标审批流程对上述设备进行招标确价。

例如:应建设部颁布的《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)的要求,本项目采用抗震支架,即与建筑结构体牢固连接,以地震力为主要荷载的抗震支撑设施,由锚固体、加固吊杆、抗震连接构件以及抗震斜撑组成。在二次招标询价中,面对目前抗震支架市场杂、乱的问题,我司在控制工程投资同时也要把控质量,先查找全国排名前

20的厂家,对各个厂家的规模、认证、业绩、报价逐一排比,合理确定招标控制价,经招投标确定的价格比批准的概算节约投资70.88%。类似较批复概算节约投资的专业工程暂估价项目还有室外10KV、舞台工程等。

例如:数字化美术馆是“互联网+”背景下,实现线上与线下相结合、远程与实体相互支撑的交互式艺术普及与体验。面对新的工程专业名词,我司与建设单位一起去多地了解、观摩有关数字化建设相关企业及数字化工程,参加了多次的方案研讨,最终在各参建单位共同研究的基础上确定了数字化美术馆的方案,整个系统分硬件和软件两部分。经招投标确定的数字化美术馆较批准的概算节约投资26.23%。

例如:修复装裱专业设备种类繁多,如全画幅红外相机、系统修复超声波塑封机、油画局部低压修复台(纸本)、LED透光修复工作台、纸本低压修复桌、真空热裱画机升降修复桌裱画台、艺术品数字化专用采集设备、立体显微成像系统、数字化专用采集设备、立体显微成像系统、色差计纸张纤维检测系统、超声波清洗器等,对于此项专业性极强、供货厂商极少的项目,我司只能借助建设单位使用部门相关专业人员的力量进行询价,将招投标确定的价格控制在批复概算内。

(八)预付款及进度款的审核

预付款及进度款的控制是建立在工程量计量的基础上,体现在合规性审查,即是否符合合同、是否履行了审批流程等。负责对施工单位上报的每月完成工作量月报表进行审核,首先对工程量核定确认,然后审核变更签证的真实性、合法性;审核工程子目综合单价是否与清单报价一致;实物工程量是否与图纸一致、施工情况是否与施工合同一致。施工材料发生变化,必须获取必要的洽商,审核时据实调整并提供当月付款建

议书,严格控制管理工程进度款支付审核,坚决杜绝工程款超付现象,经建设单位认可后才可作为当月进度款支付的依据。在支付工程进度款累计已达到合同价的80%后,必须停止付款,待单项工程竣工结算后再支付余款。

(九)工程咨询月报

根据工程每月的施工进度、出具的咨询成果文件,分析与原计划的偏差情况,总结本月的工作成果,为建设单位提出成本预警。

(十)协助处理索赔事宜

在工程实施过程中,可能会出现以下几种索赔或反索赔的情况:因施工中断和工效降低引起的索赔以及因建设方终止工程而引起的索赔;因物价上涨、法律或法规变化引起的索赔;因拖欠支付工程款、汇率变化引起的索赔;因供货商供货质量、数量及时间引起的索赔;因工程保险、第三方责任险及承包商险而引起的索赔;因工期延误、施工缺陷、不履行保险等引起的反索赔;因承包商不正当放弃工程引起的索赔;因建设方及其他人员、财产损失引起的索赔。针对以上情况我司将通过收集的记录、照片、录像等证据,协助项目管理组处理好索赔事宜,分清责任,维护建设单位合法的经济利益。

(十一)BIM技术的应用

BIM建模的过程其实就是模拟建造的过程,也是审图的过程,BIM工程师在建模过程中就可以进行合理性检查,能够找出大部分传统审图过程中能够发现的问题,模型建完后通过多专业的模型协同比对,在三维可视的环境下,更容易发现图纸问题,再结合碰撞检查功能,可以规避更多的图纸问题。最终将所有成果文件整理成为咨询意见提出。

将绘制土建模型(图3)、机电模型(图4)过程中发现的问题进行统一归类,结合现场实际施工

情况及施工进度,及时与各参建单位进行沟通,提前规避施工过程中因图纸设计瑕疵所产生的各种错、漏、碰、缺等问题。

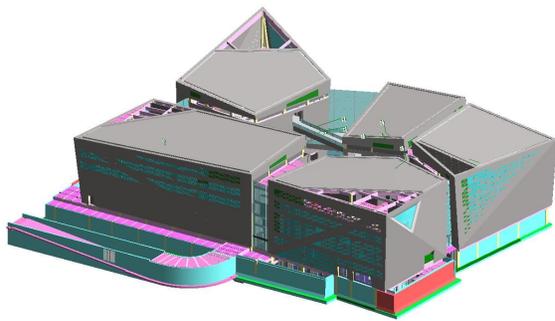


图3 BIM 土建模型

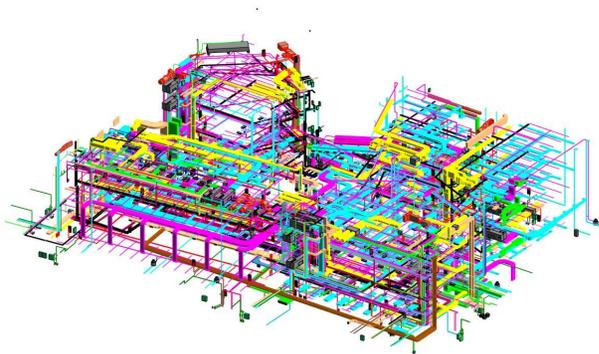


图4 BIM 机电模型



图5 LUMION 渲染模型

根据平面图纸,在Revit软件中出具三维模型,实现“所见即所得”,利用模型找到图纸所存在问题,提前规避施工后期不必要的麻烦,并且使用BIM技术提前方案优化,可显著提升图纸质量的效果,从根本上解决返修施工以及一些不必要的麻烦。

图6 根据模型利用MC出具碰撞报告

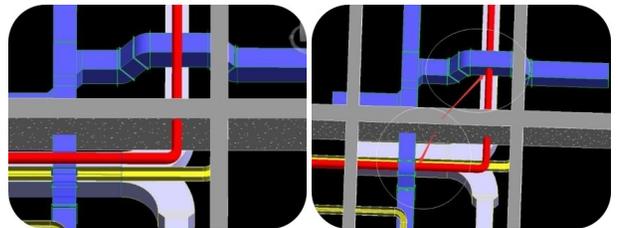


图7 消火栓管道穿新风管、穿梁模型

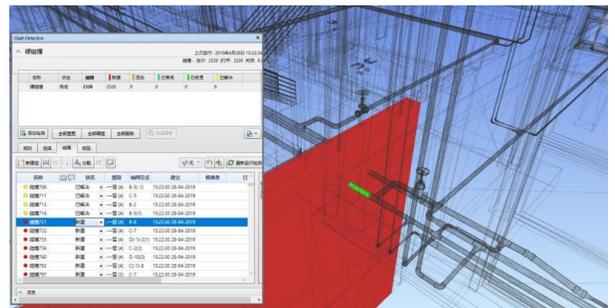


图8 暖通与建筑专业碰撞模型

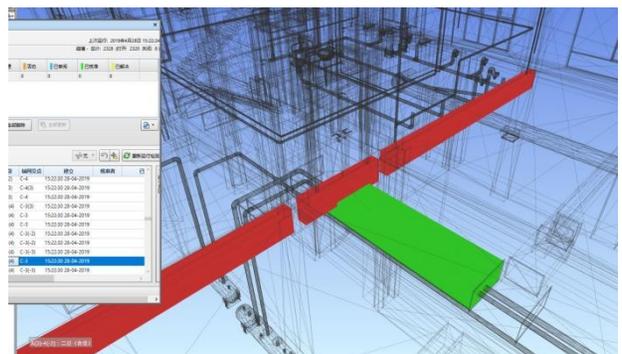


图9 暖通与结构专业碰撞

根据BIM模型,对关键部位形成三维视点,并进行智能碰撞检查,输出碰撞报告与审图报告,对图纸的碰撞问题、可建性问题进行分析,在施工前将图纸风险发现,提高后期工作效率。

例如:本项目10.2米夹层办公区走廊长

49.34m,宽1.7m,此区域各专业管道相互交错,且有大型风管从梁下通过,按照施工单位提供的管线排布方案,吊顶完成后空间净高仅为2.2m。因本区域属于狭长空间,过低的净空高度将会导致视觉压抑感强烈。针对此问题我司利用BIM技术对综合管线进行重新排布,并出具节点方案指导施工,最终使该区域净高提升15cm,使视觉效果得到提升,详见图6、7、8、9、10、11。

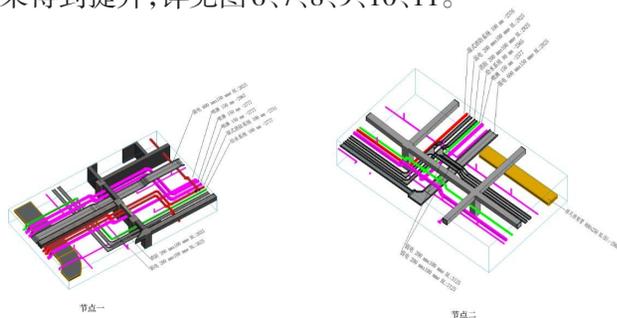


图10 复杂节点局部示意图

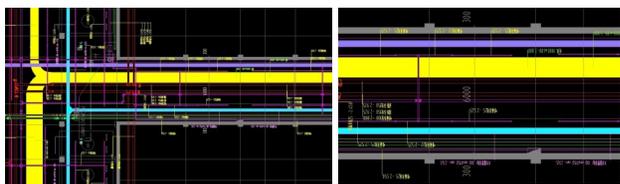


图11 过道管线碰撞局部示意图

【三】竣工结算阶段:

本项目体量大、结构复杂、系统多,建设单位对结算审核工作时效性要求高,为了提高结算审核工作的进度及质量,我司计划采用过程结算,即结算审核工作按工程施工节点划分为主体结构封顶、二次结构及装饰基层完工、屋面钢结构完工、室外装饰工程完工、室内装饰工程完工、安装工程完工、室外附属工程完工及竣工验收阶段。

在施工过程中,因施工单位缺乏过程结算思维,预算人员迟迟不能按施工节点报送结算编制报告及相关资料,在施工进入收尾阶段报送了主体工程,包括二次结构及装饰基层完工部分的结算编制报告。我司项目组立即开展结算审核工作。完成主体工程的结算审核工作后,项目组陆

续收到了室外装饰工程、安装工程、室外附属工程,以及室内装饰工程的结算编制报告及相关资料。因项目组驻场人员在施工过程中深入工地,全面掌握工程实况,收集隐蔽验收记录,并采取影像手段留证,使得大部分争议问题得以顺利解决。竣工阶段我司项目组将各节点成果文件整理汇总,提升了结算的工作效率,节约时间成本。

我司通过将结算审核工作重心前移的方式,大大缩短了结算审核工作的时间,减轻了后期结算的压力,使我司在短时间内高质量完成结算审核工作。此种方式同时也减轻了我司工作人员的调用压力,不需要在短时间内投入大量人员进行结算审核工作,合理分摊了工作组的工作强度。这种方式在保证总时间不变的情况下,变相延长了结算审核时间,让审核人员有更多的精力高质量完成结算审核工作。

本项目由于我司编制了较为完善的工程量清单,为结算审核打下良好的基础。例如:囊式扩体锚杆:虽然施工图设计对抗浮锚杆做了非常详细的描述及工艺要求,但在工程量清单的项目特征描述中,由于篇幅的原因不可能将所有设计说明一一描述,只能以“具体做法详见结施图06”。在工程结算时,施工单位提出工程量清单中未描述每根锚杆需做半径1.2m范围的防水涂料及止水橡胶,应增加此部分费用。但因工程量清单中已描述“具体做法详见结施图06”,因此施工单位应在投标报价时结合施工图纸综合考虑具体做法而报价,其单价应视为包含了每根锚杆的防水涂料及止水橡胶,此项费用我司不予增加。类似分部分项工程还有措施项目脚手架工程、降排水工程等。

本项目建筑安装工程批复概算为33150.16万元,招标控制价为31163.99万元,合同价为30181.67万元,结算价为27366.55万元,结算价较

批复概算节约5783.61万元,节约率17.45%。

四、服务的实践成效

1、控制投资成本

通过对项目建设过程中的合同或补充协议签订、技术方案的经济比较、材料设备的价格确认、设计变更费用的审核、工程签证及索赔费用的鉴定、竣工结算资料的确认及结算造价的审核等建设项目经济性事项提供及时的专业咨询和监督管理,有效控制工程建设成本,确保项目的投资控制在批准的概算之内,实现建设项目“成本最小化、价值最大化”的工作目标。

2、规范建设程序

通过对项目的全过程咨询服务,使项目建设过程中的问题得以及时地发现、反馈和解决,避免问题事态的蔓延或损失的扩大,监督并确保项目建设符合国家法规以及内控制度的相关规定,实现建设项目合规性的工作目标。

3、完善建设项目内控体系

通过对本项目的全过程服务,对项目的建设程序履行情况、招投标程序、工程管理、档案管理等方面的规范性和合法性提出咨询意见,总结工程管理中的经验,发现项目建设中存在的问题,对项目的建设管理提出管理建议,促进建设项目管理,提升投资经济效益,加强内部审核工作成果的积累和运用,为代建其他建设项目提供参考。

4、减少结算争议

加快竣工结算速度,有效减少结算争议,最大限度维护代建单位利益。在施工阶段全过程控制过程中,我们及时对建设工程项目按照阶段性重点部位及时办理结算,例如项目在完成基础、主体、装修、安装后分阶段及时完成结算审核,在施工过程中各参建单位合作意愿较强,此时进行分阶段结算审核,既符合国家相关规定要求,又可以有效避免矛盾累积,减少结算争议,而

且利于过程动态控制。

5、BIM技术的应用

本项目在传统全过程造价咨询的基础上,应用BIM技术进行管线优化、建立信息共享平台,打通了设计、施工阶段的信息传递,同时理清项目各参建单位之间的协作关系,优化项目协作和管理水平,优化项目进度、成本管理过程,逐步实现业务精细化管理,搭建一个规范、整合的流程框架。通过平台的使用,让管理变得可视化、流程在线化、信息化。全过程中对于文件和数据的云端储存,保留了企业的珍贵资产。更重要的是整个过程培养了项目人员的BIM理念、全过程思维,为我司全方位的全过程咨询奠定了基础。

五、结语

通过某美术馆全过程造价咨询实践,验证了以投资管控为核心的服务模式在复杂工程项目中的有效性和优越性。项目通过概算审核、设计优化、BIM技术应用等手段,成功实现了成本风险预控和工期节约。未来类似项目应进一步强化投资管控意识,充分利用BIM等先进技术手段,提升项目管理水平和经济效益。

参考文献:

- 《建设项目全过程造价咨询规程》(CEA/GC 4-2017)
- 《建设项目全过程工程咨询指南》中国建筑工业出版社 2018
- 《建设项目全过程工程咨询实施方案》天津大学出版社
- 《工程造价咨询业务操作指导规程》(中价协[2002]016号)
- 《建设工程造价咨询成果文件质量标准》(CECA/GC7-2012)
- 刘春梅.宁夏美术馆建设项目全过程造价咨询报告 瑞衡工程咨询有限公司
- 刘春梅.宁夏美术馆建设项目竣工结算审核报告 瑞衡工程咨询有限公司

基于EPC总承包模式的某学校景观提升 项目施工阶段全过程造价咨询实践

王珊 李思佳

(宁夏营建工程咨询有限公司)

一、项目基本情况

1.项目概况

某学校是国家级重点中等职业学校,该校被国家六部委确定为汽车运用与维修专业自治区国家级技能型紧缺人才培养基地,该校成立于1960年,由于建校已久,院内景观破败,影响校园环境。景观提升工程对提升学校形象,给学生创造良好的学习环境,响应国家注重职业学校的人才培养等有重要意义。

项目建设地点位于某学校校园内,总建筑面积51699.9平方米,概算总投资1236.93万元。建设规模及内容包括绿化种植、灌溉34699.9平方米,用地整理34699.9平方米,拆原铺装层15000平方米,苗木移植,回填土种植,硬质铺装17000平方米,电照(景观灯),景观设施等。

该项目按六个不同功能分区,突出校园文化,采用具有交通、工业、中国文化特色的景观小品、雕塑、廊架等景观元素彰显校园文化。通过校园景观的改造提升,打造该学校成为生态式、园林式校园,为师生提供一个花园式的工作学习生活环境。同时让园林景观成为学校一张靓丽的名片,提升学校办学实力和知名度。

2.项目特点与难点

(1)本项目为EPC(Engineering-Procurement-Construction)施工总承包模式,即设计-采购-施工工程总承包,通常也被称为交钥匙工程。EPC模式下,施工总承包单位按照与建设单位签订的施工合同,对工程的设计、采购、施工实行总承包,并对所承包工程的质量、安全、工期和造价等全面负责。在这种模式下宁夏营建工程咨询有限公司对项目实际情况及特点的深入研究,与园林设计师进行沟通,将设计与环境与造价同步动态管理,确保在已批复的资金内最大效果的呈现其美观适用的效果。

(2)在不超过合同总价的情况下,充分利用现有资金,参与优化设计,对苗木的市场价格进行询价,采用当地特色的且利于生长的苗木,对该项目进行经济合理性评价,提升整体效果,是本项目作为施工阶段全过程造价咨询工作的重中之重。

(3)本项目位于校园内,施工期间学生和老师正常上课。为保证学校内安全和安静的教学环境,尽快还广大师生一个美丽的校园,对于如何尽早竣工及最大限度做好安全文明施工格外

关注。



图1 某学校整体效果图

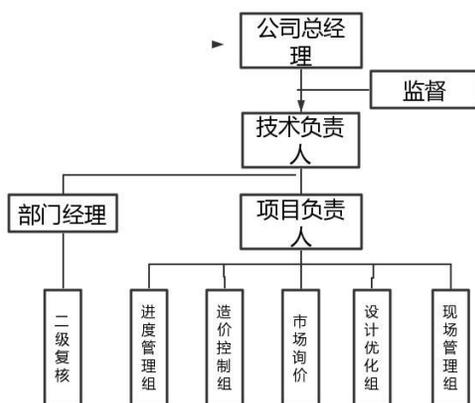
二、服务范围及组织模式

1.服务的业务范围

在本项目中,我公司主要服务内容是施工阶段全过程咨询,主要负责对工程实施过程及竣工后结算进行全过程造价咨询、建设程序合法合规性审核,为建设单位合理使用资金提供技术支持与服务。

2.服务的组织模式

根据项目的特点及政府投资要求以美观及造价控制为导向,我公司配备了园林绿化方面的专业造价工程师和具有从业经验丰富,对市场价格熟悉,合同管理经验丰富,与设计院合作密切的造价师为团队成员,以项目负责人为核心进行全项目的进度管理与合同管理,配合按工程专业分工的造价工程师进行造价控制。同时,我公司还设立了监督指导部门,由部门经理对该项目进行二级复核,由公司总技术负责人担任本项目的咨询顾问,全程对该项目进行指导和监督,建立起完整的项目监督分级管理的模式,严格把控质量要求,为业主方提供最全面最精准的服务。我公司为该项目专门成立了施工阶段全过程造价咨询项目小组,并由公司总技术负责人担任本项目的咨询顾问,全程对该项目进行指导和监督。我公司有完善的三级复核机制,每一次成果文件都经过严格复核后报给建设单位。



1)公司副总经理

协调与甲方、设计方等各方的合作关系,对该项目实时监督,管理绩效评价,服务质量反馈等。

2)技术负责人

对项目过程中的技术难点,重点给予指导意见,对进度报告及成果报告进行三级复核,部门经理对其实时汇报项目进度及管理情况,技术负责人对项目部门经理上报的成果进行评级评优。

3)部门经理

对项目进行实时监控,把握项目进度,对项目负责人上报的进度报告及成果报告进行二级复核,并对项目负责人的工作成果进行评级评优。

4)项目负责人

①组织制定项目全过程工程咨询服务组织架构、人员专业分工、管理机制、工作流程及落实实施;

②组织编制项目全过程咨询服务前期咨询方案、过程实施细则、对全过程咨询过程留痕工作进行管理;

③协调咨询过程中建设方、设计、施工、监理、供货商及政府管理部门等各方的工作关系,及时反应各方的问题及需求并协助甲方解决,把控工程进度、质量、安全及成本等方面,协同甲方

进行合同管理。

④对项目组成员的工作成果进行一级复核,统筹各专业造价师的工作安排及进度安排,对其成员的工作效果及过程问题进行动态管理,整合各专业成果文件,审核后上报部门经理。

5) 各专业小组成员

对项目负责人安排的工作内容负责,参与现场勘验及询价等工作,保存好工程资料及验收资料等,完成初步成果文件并对其负责。

3. 服务工作职责

为保证咨询服务质量及效果,项目团队组织模式构建完成后,项目负责人即组织各小组成员进行咨询方案的编制,明确好各小组成员的工作职责,明确各个服务阶段的任务及咨询效果,明确各参建单位、委托方之间的工作责权,协同配合各方,保证咨询服务的质量,提升业主的服务体验。施工阶段全过程造价咨询服务主要需要管理以下几个方面:

(1) 审查初期项目管理

1) 审查基建程序

检查建设工程前期是否有项目建议书、可行性研究报告,审查建设单位对本工程的立项审批、建设工程规划许可证、施工许可证、环评报告、植物检疫证书等,以及办理证件是否及时,是否履行招投标程序及招投标程序是否合法等。

2) 审查造价控制情况

审核工程量清单,根据设计要求重点审核工程量清单的工程量及分部分项工程量清单项目特征和工作内容;审核招标控制价的计价程序是否合理,编制是否合规、正确,是否超出工程概算。

(2) 实施阶段造价管理

1) 合同外签证管理

为加强现场合同外签证管理、明确工作职

责,使合同外签证工作系统化、规范化、程序化、提高现场管理水平,我公司建立了完善的合同外签证管理台账。负责审核签证中的工作内容的真实性、工程量的准确性,完善签证的工作内容描述,保存好所有签证文件,作为工程结算审核的重要依据。

2) 进度款支付管理

为加强工程进度款支付的规范性、及时性,确保进度款按合同约定时间节点支付,对施工方申请的进度款进行审核,把控工程进度款支付金额的准确性,我公司严格按照经审定的项目总进度计划及工程施工合同确定的总工期要求,结合现场实际工程进度,实施进度款支付管理。

3) 方案优化造价控制

本项目为EPC总承包模式,设计、采购、施工一体化,建设单位在施工过程中提出方案优化要求,施工单位应按照具体要求对方案进行优化,方案调整导致工程造价变化。为把控工程品质,在不超出现有投资情况下,满足建设方要求的同时,使资金利用率达到最大化。我公司密切跟进总承包方的方案调整,并及时做好经济合理性评价和造价测算,做好方案优化的造价控制。

4) 三方认质核价管理

与建设方、监理方共同研究制定材料认质核价管理办法,规范本项目中材料暂估价、专业工程暂估价及建设方要求提高清单项目中树木的档次、变更其规格所涉及的苗木价格的认定,实现对工程造价的有效控制。

5) 隐蔽工程造价管理

本项目施工过程中涉及较多隐蔽工程,隐蔽工程的管理和控制对项目造价有很大影响,进行隐蔽工程管理可以保证工程造价的准确性,避免结算出现争议时对工程现场进行破坏性验证,给建设方带来不必要的经济损失。隐蔽工程隐蔽前,

我公司进行现场踏勘,与建设方、施工方确认工作内容及工程量,并留下影像资料作为结算依据。

(3)竣工结算阶段的造价管理

1)审查竣工资料

审查工程结算书的完备性、资料内容的完整性,审查计价依据及资料与工程结算的相关性、有效性,审查竣工图纸、设计变更、签证资料及工程索赔资料,审查工程结算范围、内容是否与合同约定一致,审查认质核价单的合规性等。

2)现场踏勘测量

施工现场与图纸不符,设计变更部分,与施工单位对工程量计算有歧义时,需要到施工现场进行踏勘测量,做好现场踏勘记录并签字确认。

3)工程结算审定

根据竣工资料与现场踏勘记录,与施工单位核对后提交初步成果文件,项目负责人将初步成果文件提交我公司进行三级复核。项目负责人将复核结果与建设单位和施工单位沟通无异议后,由我公司出具参建各方签字确认并加盖公章的工程结算定案单与全过程造价咨询报告,最后将所有资料整理归档。

三、施工阶段全过程造价咨询服务实施

本项目咨询方案及项目管理制度编制后与委托方沟通后确认实施,并与设计与施工等各方人员进行了对接,经委托方认可,完成了如下重点工作:

1.前期资料搜集整理

本项目我公司主要承担的是施工阶段全过程造价咨询工作,换言之,我公司进场时,施工单位已与建设单位签订施工合同,前期工作已经全部完成。我公司进场后,迅速搜集了所有前期资料,并审查控制价编制的合理性并向甲方汇报审查结果。

2.建立每周例会、专题会议制度

自工程开工之日起,我公司每周向建设单位上报全过程造价咨询周报,共十二期,开专题会议共五次。对本工程的基本情况、基建程序、监理单位履职情况、施工单位履职情况、造价控制情况等进行调查取证并向甲方做了完整汇报。对工程进度拖延、外地苗木树种难定价、如何确保施工现场安全文明工作等问题进行了详细探讨,向下传达校领导对本工程的要求,向上反应工程现场存在的实际困难。

3.优化施工方案,控制工程造价

相对于传统的平行发包模式,采用EPC总承包模式将项目的设计、采购、施工一次性发包给一家总承包单位,实现了设计与施工的深度融合,不仅有利于控制工程施工进度,有效缩短工期,还有利于控制建设成本,提高工程质量。尤其对于绿化工程,用到的花草树木品目繁多,总承包单位精准把控采购品质,具有让效果图完美落地的绝对优势。



图2 某学校苗木现状图



图3 某学校硬质景观现状图

学校现有校园环境,存在较多问题,比如:绿地系统性不强,功能区间没有合理的过渡,空间布局零散,植物层次单一,基调树种不明显,现有硬质景观破损严重等。

本次EPC景观项目的设计理念是,提升绿地景观效果,软化建筑与广场铺装,让硬质景观和绿地系统形成统一,增加植物品种的多样性,运用不同形态特征的植物材料,体现浓厚的校园文化意境。按照园林生态法则,将植物群落重新梳理。按照校园景观规划原则,将教学理念融入每个功能景观区,运用植物的特色将每个区域的景观风格充分展示出来。

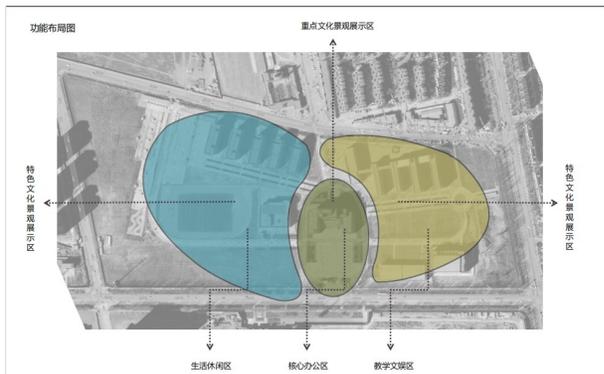


图4 功能布局图

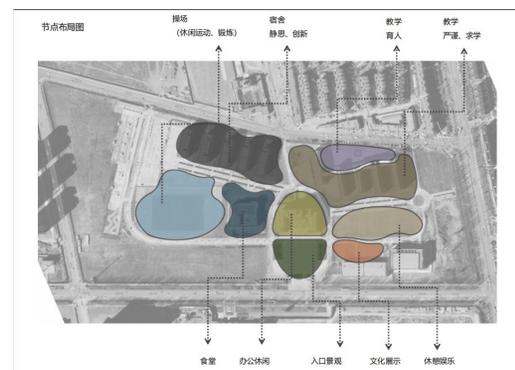


图5 节点布局图

开工之前,建设方提出了优化方案的想法,希望在人流量集中的广场和人行道,在控制造价在合同价范围内的基础上,使用比中标方案品质更高的树种,提升整体效果。总承包单位根据建设方的要求,立即优化了方案,在总承包单位提出的两种优化方案中,我公司对两种方案的造

价,树种特点等进行了对比,宁夏土质碱性较强,锁水性差,冬季较冷且冬期较长等,针对这些环境特点,我们提出了方案中不合理的树种及养护方式,排除了较差方案后,对较好的方案与设计方及甲方进行了讨论,将该方案的部分内容进行了合理调整,在满足甲方对高品质的环境要求及提高树种存活率的要求下,合理压缩成本,充分发挥资金的最大价值。在确认最终优化的方案后,我公司将该方案的预算形成了纸质报告,供甲方及设计方参考。

在该方案中把行道树换成了法国梧桐,在广场区域增加名贵且色彩艳丽的丛生红枫、丛生元宝枫、胸径和冠幅更大的银杏树、白蜡等,在教学楼周围人流相对较少的地方,选用一些本地耐旱耐寒的侧柏、桧柏球等价格较低树种。

4. 提前介入,边施工边结算

合同约定该项目全过程咨询过程中,我有义务对施工过程中进度款的支付进行审核。为此,我公司制定了进度款审核流程及审核报告模板,经甲方认可后,每次进度款拨付前都组织现场踏勘,对该阶段的施工内容、质量及签证变更等进行把控,二级复核后将进度审核报告报甲方审核,保证在施工过程中不出现超支、漏支等现象。本项目共计完成进度款审核报告12份。

在签证变更审核过程中,我公司采用了三阶段级复核制度,一阶段复核为在设计单位出签证变更单前我公司项目负责人先予以介入,对签证单中不合理的部分向设计单位提出并讨论,设计单位修改后再进入施工阶段;二阶段复核为施工单位现场施工后,我公司及监理单位需到现场核实签证单中的签证内容是否按要求施工,是否符合甲方的质量要求;三阶段复核为在现场勘验记录完成后,我公司针对签证单进行同步的一单一算,严格控制签证流程及签证费用,防止发生签

证事后补办,隐蔽工程偷工减料,返工事后要钱等不良现象。

其中我公司审计小组在现场踏勘时,发现部分设计图纸标注尺寸与现场实际外形尺寸不符。在我公司的提议下,建设单位组织监理单位、施工单位及我单位对现场应结工程量进行实际测量,并在踏勘结束后对现场认定的工程量进行四方签字确认,作为结算审核时的重要依据。对现场实际使用的材料进行全面检查,发现个别材料与图纸设计不符,结算时按照实际使用材料规格计入。对变更签证进行有效的审核,对签证中的数量进行现场核实。踏勘过程中均留下了现场记录及踏勘印记,踏勘记录均有监理、施工单位及我公司负责人的签字,实现了工作留痕,责任到人的义务。

由于学校有具体资金计划,在满足工程进度同时,尽可能催促施工单位尽快完成工程施工内容,达到学校的付款节点,完成付款需求。为了精准完成资金的使用,帮助建设单位把控总投资,做好工程的过程结算审核显得尤为重要。中期支付审核也能使甲方对工程的完成度、质量及施工过程中的问题难点进行更好的宏观控制。

5.三方认质核价,合理定价

本项目在方案优化后,新增了126棵胸径D=15cm的法国梧桐,28株丛生红枫,7株丛生五角枫,36株D=15cm的银杏树,针对优化的树种,我公司组织了由业主方、设计方与我公司三方成员组成的询价组,对市场符合该项目要求的苗木供应商进行了实地考察询价,经了解这几类树种为外地树种,对生长环境要求较为严格。宁夏属于干旱地区,每年降雨稀少,导致这些外地树种存活率低,再加上反季节栽植,法桐的两年存活率预估将低至60%~70%,变相增加了施工单位的成本。

经询价组询价后,我公司将询价结果上报甲方评审小组,经过与设计、甲方的激烈讨论,均认为该苗木种植景观效果佳,能更好的体现优化效果。至于造价方面,我公司技术组就该苗木造价进行测算后,认为应该在校园内人流相对较少的地方,选用一些本地价格较低的树种,以达到控制成本的要求。

6.把好竣工结算关

竣工结算阶段是全过程造价咨询的最后一步,也是最为重要的一步。在资料收集完整、过程结算工作扎实的基础上,我公司将初步审核成果文件与施工单位进行核对。在结算审核过程中,双方对其他有异议部分进行多次核对,并将重大问题汇报给建设单位,与建设单位、监理单位及施工单位充分沟通核实后确定,最终出具工程结算定案单。定案单由建设单位、施工单位、监理单位及我单位签字盖章,之后我单位编写并出具全过程造价咨询报告书。



图4 建成后校园照

四、服务的实践成效

1.工程完工成效

本项目于2020年8月完成竣工验收,本次全过程造价咨询工作获得了建设单位的充分认可。本项目结合地域特色反映了学校人文精神和特色的校园环境,保护和构建了校园的生态系统。在院校景观处理上满足感官愉悦的同时,也

为校内师生提供娱乐、交流、休闲的场所,达到舒缓压力、疏松心理的作用,具有人文韵味的景观还寓教于乐,体现了校园的文化潜力。

2.施工进度可控,项目按时完工

本项目因设计方案调整等客观因素的影响,前期用时较长,为了在规定的期限内交付完工,完成进度管理的职责也是其中一项重要任务。为了按时完成计划工期,我公司安排了现场管理人员实时跟进,并对进度情况向甲方做了汇报。施工现场的条件和情况千变万化,在进度管理过程中,我公司及时检查和发现在移植栽种过程中影响施工进度的问题,并采取适当的措施调整进度计划,同时在与施工单位随时沟通,发现质量偏差等情况及时纠正。这种进度管理模式使项目更高效的按期完工给甲方留下了很好的印象。

3.造价控制成效

原中标方案建安工程费为985万,在项目建设初期,建设单位提出更高品质要求,并指定几种名贵树木,且工程量占比较大。为了确保修改后方案不超概,总包单位优化方案的同时,我公司实时跟进,测算了几个版本优化方案的造价,与总包单位向建设单位多次汇报。最终确定的方案,既能满足建设方要求,又能充分利用投资金额确保不超概。

在施工过程中,我公司要求施工单位按照规定的格式向我公司提出工程款支付申请,严格审核和控制进度款支付,在进度过程中就控制造价,防止超付。同时,在施工过程中对于签证变更的新栽植树种,我公司先进行市场询价,与设计讨论其特性及造价后再出签证单,从源头控制签证变更的适配性及造价,为甲方节约了不少资金。

4.促成施工方案高质量落地成效

我公司协助建设单位、总承包单位共同完

善、确认各种施工资料及相关工作流程,按照小班图进行现场踏勘,留存影像资料等。绿化工程与一般的土建、安装工程区别较大,绿化工程的实施主体是花草树木、硬质景观、亭台水榭及雕塑,同样的施工方案落地效果可能是千差万别。树木的树形、树高、冠径、颜色、品质,直接影响工程的效果。学校里有广大师生,校园内有绿树成荫,花草满园,三步一花坛,五步一雕塑的环境,能更加突显学校“以人为本”的教学理念。我公司在工程施工过程中,严格把好质量关,利用公司近些年丰富的绿化工程审核经验,对于不合格不达标的苗木,责成施工单位多次整改,促成施工方案高质量落地。

5.数据积累,经验沉淀

本次EPC总承包项目,是我公司承接的第一个该类型绿化全过程咨询项目。通过在该绿化项目的施工阶段全过程造价咨询工作的实践和探索,我们积累了丰富的数据资料,同时完善了一套更加详尽的认质核价管理制度,在公司其他项目中推广实施,累积了经验教训,并且在以后为其他业主服务同类型项目时能提供更优的咨询服务。

6.施工阶段全过程造价咨询的思考与启发

本项目的咨询工作贯穿于项目施工的全过程,是基于建设单位的实际需求。每个全过程造价咨询项目,建设单位的需求不同,导致咨询工作可能呈现出各种不同的形态,未来的全过程造价咨询将会呈现多元化发展,以满足各种不同的咨询服务组织模式。

在建设项目咨询服务过程中,施工阶段全过程造价咨询一方面通过协调管理打破了施工过程中的资源与信息壁垒,提高了沟通的效率,突出了造价管理过程的真实性,造价管理的时效性,保证项目顺利进行。另一方面,能极大程度

地把控建设单位的总投资,加强风控预防,降低项目风险。

施工阶段全过程造价咨询服务的每一份成果文件背后都凝聚了项目咨询人、咨询公司大量的精力投入,需要足够的时间才能完成,管理流程标准化、成果标准化,才能不断提升全过程造

价咨询服务的核心竞争力。EPC 总承包模式下的施工阶段全过程造价咨询,对于我们是一种全新形式的摸索,前期管理和策划对项目至关重要,我公司会顺应市场发展需求,逐渐建立相关的案例库、数据库和技术经济指标库,提高咨询工作的效率与质量,更好地为业主服务。

临时交通道路修复费用由谁承担

(自治区建设工程造价管理站整理)

双方争议点:

工程实施中,临时交通改道导致道路破损,修复的费用应该由谁承担。

基本情况:

某连接线工程为老旧道路的提升改建工程。根据临时交通组织设计,采用利用原非机动车道承担施工期间的道路通行需求交改方案。但由于该条道路交通流量巨大,重载车辆多,施工工期长,在实际使用中,该非机动车道路面承载能力不足出现大量的破损,必须加以修复。经过建设、设计、监理、施工等单位的联合勘查、讨论,决定采用对原沥青混凝土路面挖除,新浇筑C30混凝土路面进行补强修复的方案,对临时交改线路进行修复。经测算,修复费用需198.6万元。

对于修复费用的承担,发承包双方依据自己对合同相应条款的理解,产生了争议,均主张由对方承担修复费用。

施工合同第21.3款约定:“发包方针对工程特殊要求,由承包方负责实施,相关费用已列入合同价:①结合交通组织设计专项文件,编制本项目的专项施工交通组织方案…。发包方已充分考虑现状及全过程施工、通行条件,并初步制定各阶段交通组织、维护等相关方案…。发包方已

充分考虑包括但不限于上述相关维护及施工费用,如承包方因任何原因改变上述交通组织方案或便道通行方案,增加的相应费用,发包方不再另行支付。上述方案中的便道实施标准及实施范围红线已在施工图中明确,同时,承包方应在工程施工期间对便道进行日常养护、维修、修补等,上述产生的费用,已在措施费中综合考虑,一次性包干使用。”

发包方认为此费用为合同风险,按合同约定应由承包方承担相应费用。承包方则认为,该风险不应由己承担,应由发包方承担相应费用。

【评注】

根据《建设工程量清单计价规范》(GB50500-2013)的原则是合理分担。

第3.4.1款:建设工程发承包,必须在招标文件、合同中明确计价中的风险内容及其范围,不得采用无限风险、所有风险或类似语句规定计价中的风险内容及范围。

第3.4.4款:由于承包方使用机械设备、施工技术以及组织管理水平等自身原因造成施工费用增加的,应由承包方全部承担。

承包方承担的风险分完全承担风险、有限承担风险。完全承担的是其自身原因造成的费用增加,有限承担的是物价风险及不可抗力风险。

风险内容及其范围应在招标文件、合同中明确。

本工程费用增加,究其缘由是原非机动车道结构不足以承担交通压力,发生大面积损毁必须进行加固改建修复,属临时交通组织方案的不合理产生。

该项交通组织方案由发包方在施工图纸上明确,由承包方负责实施;承包方承担“对便道进行日常养护、维修、修补等”责任。可见承包方对于交通组织方案的实施仅承担有限责任。非机动车道承载力不足破损事宜,已达成情势变更的成立要素,应遵从公平合理原则进行处理。

承包方意见:

发包方利用原道路非机动车道作为交改便道,而合同第 21.3.1 条中的便道日常维修、养护、修补仅包含常规路面破损等养护、修复工作,但未考虑到原道路非机动车道作为交改便道后需通行各类社会车辆,结构层承载力不足。

按照招标时提供的交通组织方案进行交改后,原非机动车道位置沉降严重,需挖除结构层重新浇筑混凝土面层,因此该修复内容不属于合同约定风险范围内,属于新增变更内容应该予以计量。

【评注】

承包方应该在合同约定的风险内容和范围内承担合同风险。本工程风险是由于原交通组织方案的欠缺导致的,发包方不能将自己的责任当成风险转嫁承包方。本工程造成争议的原因是合同约定的价格包干条款,对于该类条款承包方应对风险的内容和范围特别加以关注;必要时应通过招标答疑等方式在施工前明确风险内容和范围,以防工程实施时产生异议。

发包方意见:

根据合同 21.3.1 条约定,临时交改无论因任何原因改变,

费用均不另行支付,日常维修养护修补等费用一次性包干。因此该修复内容不予计取。

【评注】

依据合同条款,发包方认为:“对便道进行日常养护、维修、

修补等,上述产生的费用,已在措施费中综合考虑,一次性包干使用”,故该项费用属承包方风险,不需另行支付。

发包方利用设置合同条件主动权地位的便利,将承包方风险无限化,既不符合公平合理原则也不具备实际操作的可能性,与法律法规也有所冲突,所签订的合同条件也不必然有效。合理设置风险内容和范围并合理支付相应费用,无疑是施工合同顺利履行的重要保证。

调解意见:

合同 21.3 条虽然约定“承包方在施工期间对便道进行日常养护、维修、修补等,上述产生的费用,已在措施费中综合考虑,一次性包干使用”,但该条款是基于发包方在招标时所提供的专项设计方案基础上的,由于招标时该专项设计方案是由发包方提供的,且在工程实施过程中因非承包方原因又对此方案进行了调整,其实质已构成了设计变更,符合合同 10.1“变更的范围”的相关约定,故应对其价格按照合同有关约定进行调整。

【评注】

依据合同约定和发承包方的责任,明确了费用责任方。提出了解决方案。调解方案被发承包双方接受,达成了调解目的。

根据权利义务统一原则出发,从专项设计方案的设计方应该对设计成果负责的基本原理着手,剖析该案例的权利、义务和责任。推论出“费用一次性包干”的风险承担基础是专项设计方案的合理可行,导出最终调解方案。获得了争议双方的理解和认同。

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

钢制防盗门上调3%;部分陶瓷外墙面砖价格上调5%;水泥基渗透结晶型防水涂料价格上调7%、防腐涂料价格上调5%;排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管SN12.5上调4.35%;消防用沟槽式管丝接法兰价格上调7%;电缆桥架价格上调5%;电线电缆价格上调10%;扁钢(Q235B)、角钢(Q235B)、工字钢(Q235B)、槽钢(Q235B)价格上调2.10%。

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3.23%、石嘴山市下调1.59%;银川市天然砂夹石价格下调10.67%;彭阳县普通预拌混凝土价下调1.25%。

(2)市政工程主要材料价格:道路沥青价格银川市下调3.40%、石嘴山市下调7.14%;沥青混凝土价格银川市下调2.51%、石嘴山市下调3.14%;银川市玻璃纤维格栅价格下调4.18%、土工布价格下调2.37%、混凝土树框(内圆型)价格下调4.17%;石嘴山市混凝土梯形路缘石价格下调2.96%;混凝土平侧石价格下调3.42%。

(3)全区建设工程主要材料价格:钢筋桁架楼承板价格下调5%;小便器冲洗阀下调8%;丙烯酸聚合物防水涂料价格下调5%;给水用钢塑复合热水管(内衬PE-RT1.6MPa)价格下调5%;给水用薄壁不锈钢管(304)价格下调5%;汽油、柴油价格下调2.3%左右;成型钢筋圆钢(HPB300)价格下调1.29%;成型箍筋圆钢价格下调2.04%;成型钢筋网片价格下调1.97%;钢板、不锈钢板、钢板网价格下调1.73%。

3、增加材料情况:银川市增加复合土工膜(200g+0.5mm+200g);复合土工膜(300g+0.5mm+300g)材料价格;全区增加低能耗断桥铝合金平开窗85、95系列;绿色认证低能耗断桥铝合金平开窗95系列。

4、删减材料情况:银川市删除土工膜(500g+0.3mm+500g)材料价格。

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	2551.57 ↓	2529.02	2528.90	2525.78	2594.64
2			小高层	剪力墙	2335.39 ↓	2315.15	2312.90	2317.02	2384.17
3			多层	剪力墙	2556.50 ↓	2533.26	2530.06	2536.76	2609.85
4	办公建筑	办公楼		框架	2499.58 ↓	2471.40	2470.87	2466.72	2545.30
5	教育建筑	幼儿园		框架	3142.69 ↓	3108.34	3103.50	3096.28	3187.85
6		教学楼		框架	2856.47 ↓	2826.17	2825.59	2811.51	2896.16
7		宿舍楼		框架	2782.65 ↓	2785.22	2749.96	2750.02	2826.51
8		综合楼		框架	2642.57 ↓	2648.90	2636.81	2635.14	2706.59
9		实验楼		框架	3082.65 ↓	3049.35	3056.78	3034.77	3124.69
10		报告厅		框架	5518.91 ↓	5459.40	5482.25	5379.21	5634.95
11		图书馆		框架	3438.10 ↓	3412.70	3398.97	3400.99	3478.67
12	卫生建筑	医疗综合楼		框架	6159.35 ↓	6134.52	6126.52	6127.87	6226.01
13		医技楼		框架	4558.97 ↓	4567.49	4573.35	4558.16	4631.26
14		康复楼		框架	3485.48 ↓	3499.54	3500.21	3496.09	3529.92

- 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;由于银川市普通预拌混凝土价格下调,工程造价指标有调整。
- 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

某装配式住宅工程
表一 建筑工程概况表

地级市	银川市	
建筑类型	装配式住宅(装配率25%)	
合同年度	2023年	
合同季度	第一季度	
工程地点	银川市金凤区	
开工日期	2023.6	
计划竣工日期	2026.5	
总建筑面积(m ²)	9748.40	
其中地上面积(m ²)	9248.80	
地下建筑面积(m ²)	499.6	
取费类别	二类工程	
建安造价(万元)	2486.35	
平米造价(元/m ²)	2550.52	
计价方式	清单计价	
合同类型	单价合同	
地上层数	十八层	
地下层数	一层	
标准层高(m)	2.95m	
檐高(m)	53.4m	
结构类型	框架剪力墙	
抗震设防烈度	8	
有无人防	无	
建筑工程	地基处理	换填砂夹石(不小于2.8m)
	基础类型	筏板基础
	基础底标高	-6.1m
	叠合板(现浇板+预制板)	一层至十七层板除卫生间外均为下层60mm预制叠合板+70mm现浇面层
	外墙类型	填充墙:200mm、300mm蒸压加气混凝土砌块
	隔墙类型	电梯井壁:钢筋混凝土剪力墙 非承重内隔墙:100mm、200mm蒸压加气混凝土砌块,局部蒸压加气混凝土条板(ALC)

续表

建筑工程	是否使用商品混凝土	是
	主要混凝土强度等级	基础:C35+抗渗等级P6 主体结构:除四层及以下墙、柱为C35外,其他均为C30
	屋面防水	3mm+3mm厚SBS改性沥青防水卷材(聚酯胎II型)
	地下室防水	1.5mm厚高分子反应粘湿铺防水卷材(H类)两道
	卫生间防水	SBC120防水卷材一道
	厨房防水	无
	屋面保温	165mm厚原生阻燃型模塑聚苯乙烯保温板(燃烧性能为B2级,容重18~22Kg/m ³)
装饰工程	楼地面	电梯厅前室、门厅,首层及二层以下楼梯间楼层处平台,地下一层电梯前室、过道:600*600mm地面砖 首层及二层以下楼梯间层间处、楼梯踏步(除采暖平台):地面砖 其余房间为细石砼楼地面
	内墙面	电梯厅、门厅,首层及二层以下楼梯间,地下一层电梯厅、过道:墙面砖 地下、除首层及二层以外楼梯间墙面均为无机涂料,地上均为抹灰墙面
	天棚	电梯厅前室、电梯机房、屋面风机房及二层以上楼梯间均刷无机涂料 其他房间刮腻子
	门窗	70系列多腔断桥铝合金窗、防火门、钢制半玻楼宇可视对讲单元门
	外立面	真石漆
	墙面保温隔热	80mm厚石墨基EPS板(燃烧性能等级为B1级,容重18~22kg/m ³)
安装工程	给排水	冷热水管道均采用PP-R塑料管;污水、压力排水管道均采用镀锌钢管;冷凝水、雨水管道采用聚乙烯HDPE承插式静音管;
	消防	室内消火栓管道采用热浸镀锌镀锌钢管
	采暖	地暖 采暖管道采用镀锌钢管、塑铝稳态复合管(PP-R)
	通风	通风器
	强电	配管:PC、SC、JDG管 配线:铜芯电线、铜芯电缆 配电箱:含 灯具:普通照明灯具、应急灯具 桥架:金属防火电缆桥架
	楼宇智能	电话、网络、监控预埋管
编制依据	1.《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) 2.《宁夏回族自治区建设工程造价计价依据(2019版)》 3.《宁夏工程造价》2023年银川第二期	

指标分析人:王刚

审核人:马丽霞

(该工程经济指标资料由宁夏正业通工程咨询有限责任公司提供)

表二 建筑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)	分部分项工程费								其他项目费用(元)			税金 (元)	占总 造价 比例 (%)	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 (%)	措施 项目费	占总 造价 比例 (%)	其中: 专业 工程 暂估价				其中: 暂列 金额	合价	
建筑工程	14742920.99	1512.34	1537615.5	10.43	6406228.74	43.45	152713.03	1.04	521412.47	3.54	4649645.85	31.54	258000.00	258000.00	258000.00	1.75	1217305.40	8.26	
装饰工程	5988223.26	614.28	1402456.64	23.42	3221261.76	53.79	28008.48	0.47	441208.87	7.37	252847.06	4.22	148000.00	148000.00	148000.00	2.47	494440.45	8.26	
安装工程	给排水	866507.98	88.89	244428.57	28.21	419156.15	48.37	5742.03	0.66	55915.69	6.45	47719.01	5.51	22000.00	22000.00	22000.00	2.54	71546.53	8.26
	采暖、 通风	1244809.12	127.69	284315.53	22.84	687426.90	55.22	21748.98	1.75	65093.04	5.23	52442.27	4.21	31000.00	31000.00	31000.00	2.49	102782.40	8.26
	电气	1875800.29	192.42	484543.83	25.83	899444.10	47.95	15947.18	0.85	110695.32	5.90	94406.27	5.03	45000.00	70881.00	115881.00	6.18	154882.59	8.26
消防	145236.72	14.90	38434.94	26.46	73547.61	50.64	1921.58	1.32	8789.29	6.05	7551.28	5.20	3000.00	3000.00	3000.00	2.07	11992.02	8.26	
合计	24863498.36	2550.52	3991795.01	16.05	11707065.26	47.09	226081.28	0.91	1203114.68	4.84	5104611.74	20.53	507000.00	70881.00	577881.00	2.32	2052949.39	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%。

其他项目费中应列明包含的各项内容及费用。

表三 建筑工程项目主要工程量表

专业	项目名称	单位	工程量	百平方米工程量	备注
建筑	土石方	m ³	10281.44	105.47	
	混凝土	m ³	4300.89	44.12	
	钢材	t	530.44	5.44	
	预制砼叠合板	m ³	388.96	3.99	
	蒸压加气混凝土条板	m ²	44.11	0.45	
	预制砼楼梯板	m ³	44.12	0.45	
	模板	m ²	36900.00	378.52	
	砌体	m ³	1387.22	14.23	
	屋面	m ²	587.09	6.02	
装饰	门窗	m ²	2256.47	23.15	
	楼地面	m ²	8785.22	90.12	
	天棚面	m ²	8022.73	82.30	
	内墙面	m ²	26666.10	273.54	
	外墙面	m ²	7773.74	79.74	
安装	电线	m	68187.83	699.48	
	电缆	m	5830.33	59.81	
	电气管	m	26644.73	273.32	
	给水管	m	5194.62	53.29	
	冷凝水管	m	212.20	2.18	
	排水管	m	2512.07	25.77	
	消防	m	295.73	3.03	
	暖气管	m	2422.83	24.85	

注:百平方米工程量=(工程量/建筑面积)×100。

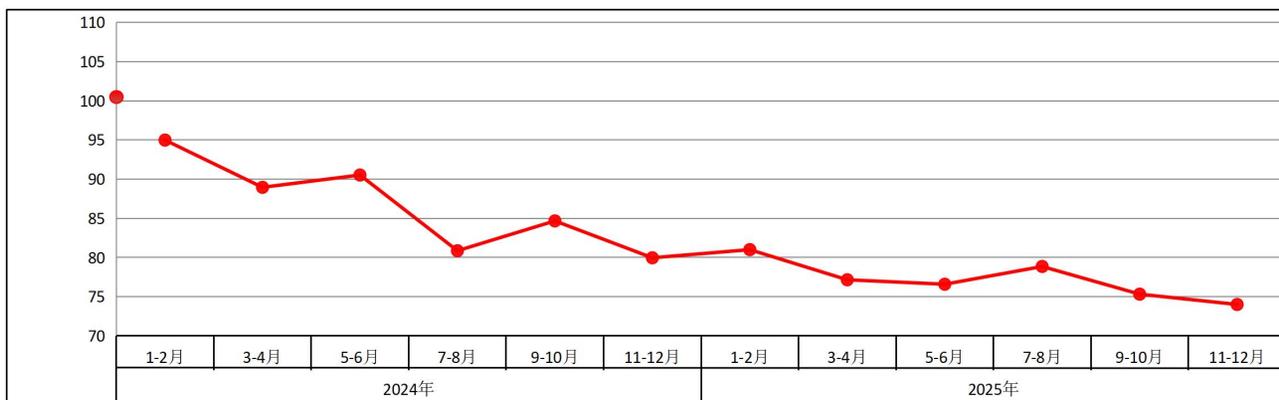
表四 建筑项目人工及主要材料(半成品)消耗量表

序号	名称	单位	总消耗量	百平方米消耗量	单价(元)
1	人工	工日	19023.84	195.15	134.26
2	水泥	t	126.19	1.29	315.04
3	砂子	m ³	71.72	0.74	107.77
4	天然砂夹石	m ³	3413.52	35.02	72.82
5	钢材	t	564.64	5.79	3960.30
6	商品混凝土	m ³	4859.13	49.85	321.08
7	叠合板	m ³	388.96	3.99	3252.82
8	预拌砂浆	t	341.62	3.50	306.46

注:百平方米消耗量=(总消耗量/建筑面积)×100。

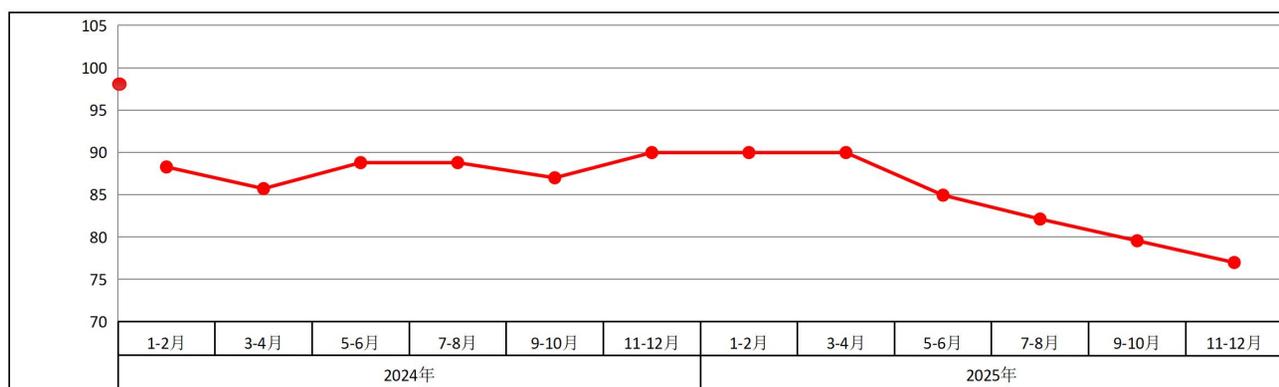
三、主要工程材料价格指数

(一) 螺纹钢(HRB400E) ϕ 12 ~ ϕ 14



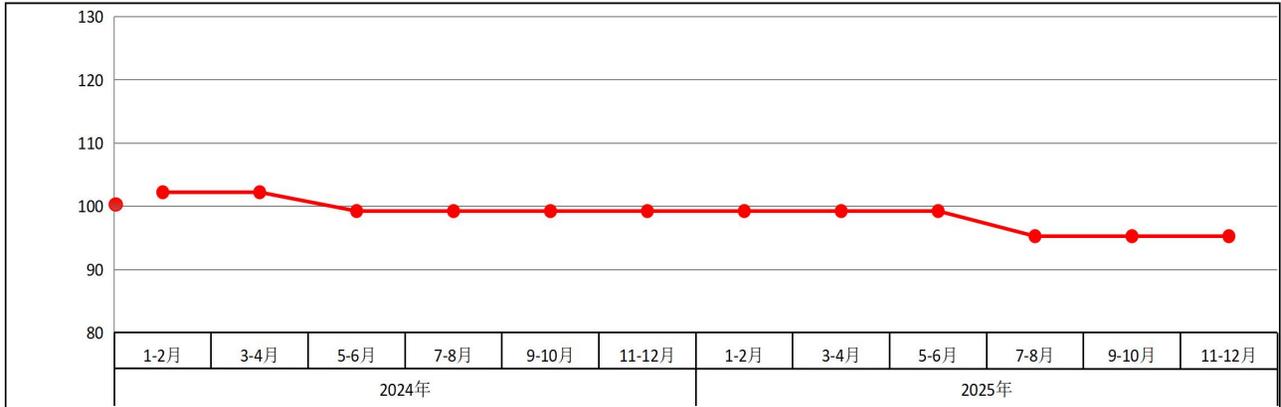
时间	2024年						2025年					
时间	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	94.98	88.95	90.52	80.86	84.67	79.96	81.00	77.15	76.58	78.85	75.32	74.00
综合价格 (元/吨)	3777.82	3538.04	3600.14	3216.16	3367.49	3180.27	3221.59	3068.62	3046.06	3136.14	2995.60	2943.32

(二) 普通硅酸盐水泥P·O 42.5R(散)



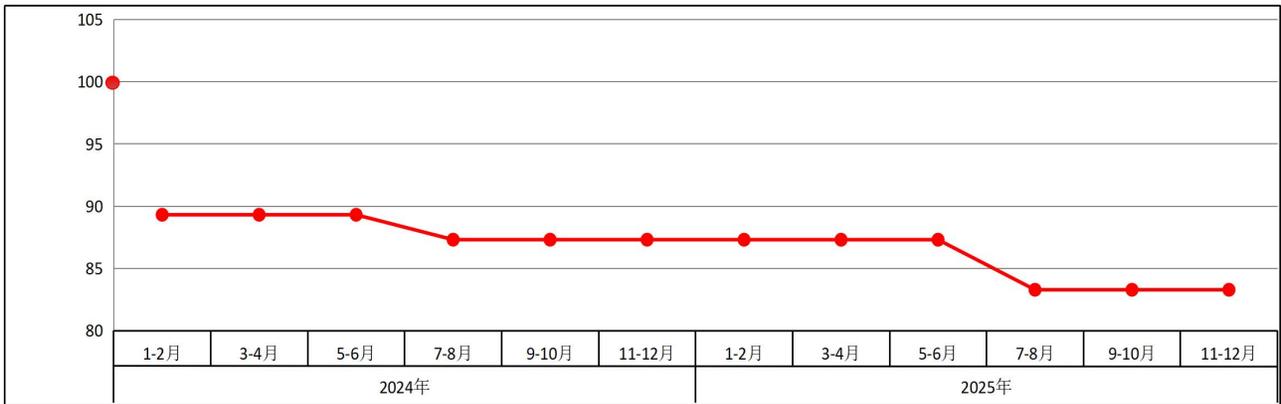
时间	2024年						2025年					
时间	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	88.28	85.72	88.79	88.79	87.00	89.98	89.98	89.98	84.95	82.12	79.56	76.99
综合价格 (元/吨)	304.42	295.58	306.19	306.19	300.00	310.28	310.28	310.28	292.92	283.19	274.34	265.49

(三)中粗砂



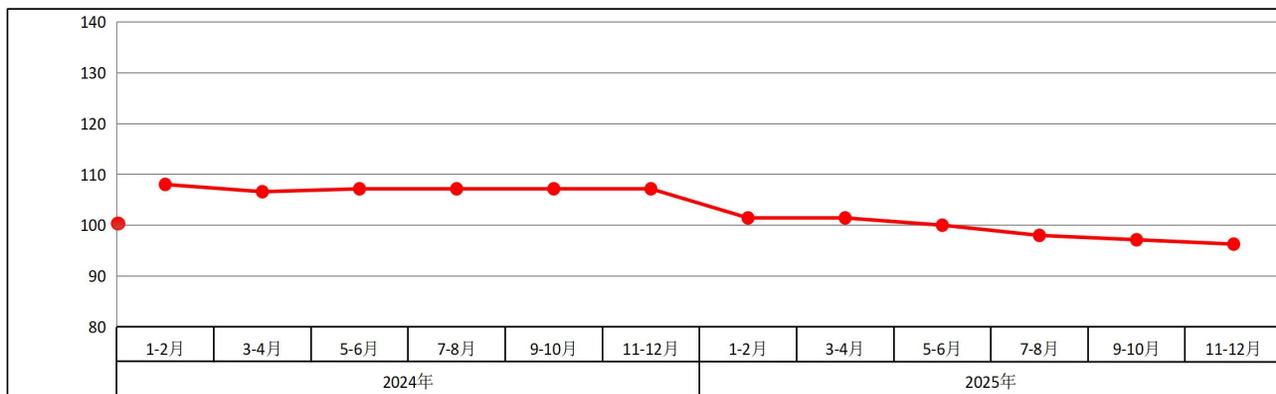
时间	2024年						2025年					
	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	102.22	102.22	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	95.27	95.27	95.27
综合价格 (元/立方)	100.00	100.00	97.09	97.09	97.09	97.09	97.09	97.09	97.09	93.20	93.20	93.20

(四)碎石(1~2cm)



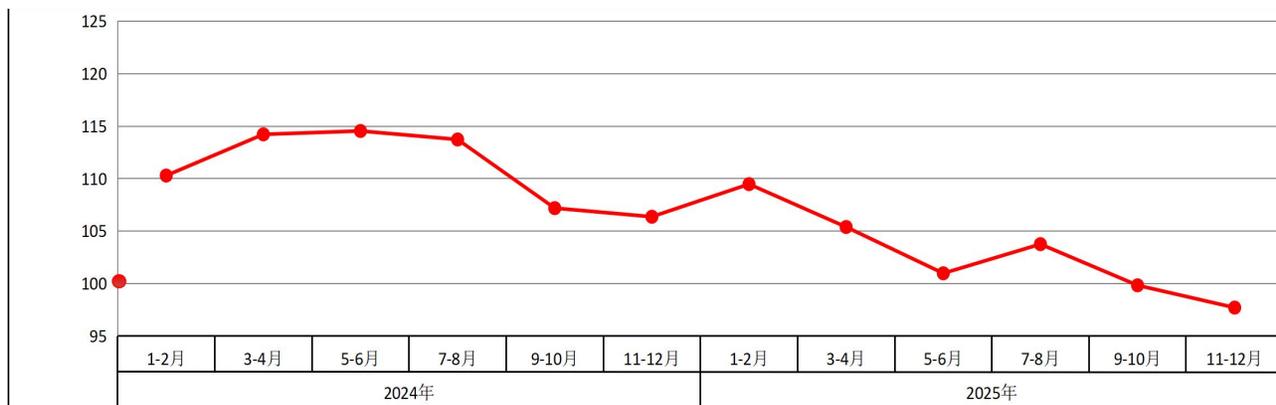
时间	2024年						2025年					
	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	89.31	89.31	89.31	87.31	87.31	87.31	87.31	87.31	87.31	83.29	83.29	83.29
综合价格 (元/立方)	86.41	86.41	86.41	84.47	84.47	84.47	84.47	84.47	84.47	80.58	80.58	80.58

(五)普通预拌混凝土(C30)



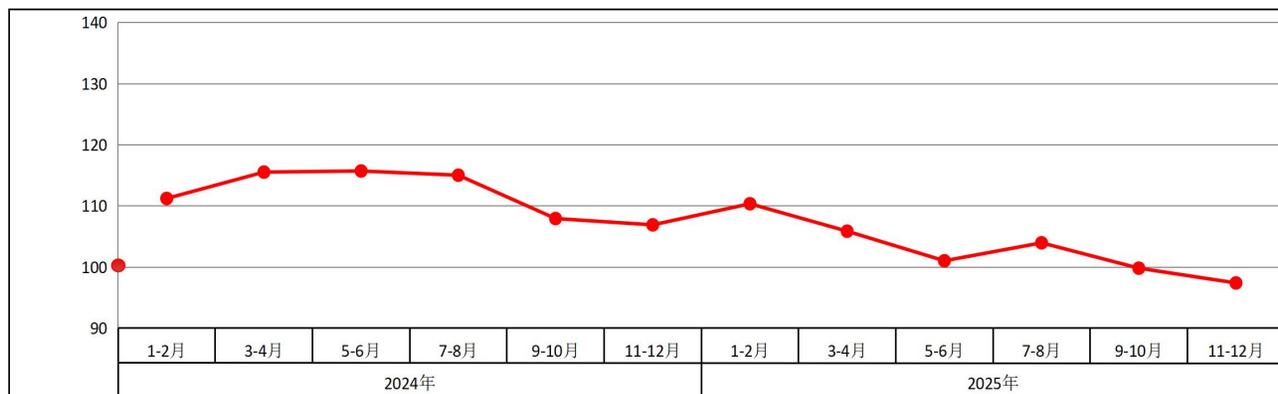
时间	2024年						2025年					
	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月	1-2月	3-4月	5-6月	7-8月	9-10月	11-12月
指数	108.02	106.59	107.16	107.16	107.16	107.16	101.43	101.43	100.00	97.99	97.13	96.28
综合价格 (元/立方)	377.00	372.00	374.00	374.00	374.00	374.00	354.00	354.00	349.00	342.00	339.00	336.00

(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	99.84	97.71
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	6.11	5.98

(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	99.83	97.41
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	5.78	5.64

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	3.1 砌砖工程						3.3 屋面工程		
	03001	03002	03004	03006	B03030	03010	03021	03022	03023
地区名称	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	04001	04002	B04032	04003	04004	B04033	04006	04007	B04034	04010
	地区名称	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)
	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	04012	04013	04015	04016	B04035	04017	04018	B04036	B04037	B04038
	地区名称	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
	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

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

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

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	265.49 ↓	260.18 ↓
2	中粗砂	—	m ³	93.20	69.90
3	再生中粗砂	—	m ³	45.84	—
4	水洗砂	—	m ³	99.03	95.15
5	天然砂夹石	—	m ³	65.05 ↓	44.66
6	碎石	0.5cm	m ³	70.87	84.47
7		1.0 ~ 2.0cm	m ³	80.58	100.00
8		1.0 ~ 3.0cm	m ³	78.64	93.20
9	再生碎石	0.5cm	m ³	47.91	—
10		1.0 ~ 2.0cm	m ³	51.64	—
11		1.0 ~ 3.0cm	m ³	45.85	—
12	片石	—	m ³	102.91	80.58
13	烧结普通砖(煤矸石页岩 Mu20) (五星级绿色建材)	240 × 115 × 53 200 × 95 × 50 190 × 90 × 50	千块	637.17	646.90
14	烧结多孔砖(煤矸石页岩 Mu15) (五星级绿色建材)	240 × 115 × 90 190 × 115 × 50 200 × 90 × 90 200 × 115 × 90	千块	637.17	646.90
15		190 × 115 × 115	千块	707.96	752.21
16	烧结空心砖(煤矸石页岩 Mu5.0) (五星级绿色建材)	各类规格	m ³	223.89	228.32
17	烧结保温砖(煤矸石页岩 Mu5.0) (五星级绿色建材)	各类规格	m ³	442.48	448.67
18	烧结保温砖(煤矸石页岩 MU5.0 石墨聚苯 乙烯芯材)(五星级绿色建材)	各类规格	m ³	486.73	492.92
19	蒸压加气混凝土砌块	A3.5	m ³	136.28	136.28
20		A5.0	m ³	146.90	146.02
21	施工用电	—	kW·h	0.48	0.48
22	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	274.34 ↓	274.34 ↓	278.76 ↓
2	中粗砂	—	m ³	70.87	74.76	70.87
3	水洗砂	—	m ³	79.61	82.52	79.61
4	天然砂夹石	—	m ³	48.54	52.43	45.63
5	碎石	0.5cm	m ³	76.70	79.61	76.70
6		1.0~2.0cm	m ³	79.61	82.52	79.61
7		1.0~3.0cm	m ³	79.61	82.52	79.61
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 (三星绿色建材)	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 (三星绿色建材)	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	290.00	290.00	320.00
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(煤矸石页岩Mu15)	240×115×53	千块	519.59	409.73	521.5
15	烧结多孔砖(煤矸石页岩Mu15)	240×115×90	千块	562.52	430.00	486.73
16	烧结空心砖(煤矸石页岩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	4015.04 ↓
2	道路改性沥青(镇海)	—	t	4344.25 ↓
3	乳化沥青	—	t	2661.70 ↓
4	沥青混凝土	细粒式	m ³	729.24 ↓
5		中粒式	m ³	656.92 ↓
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	2.29 ↓
16	土工布	200g	m ²	2.27 ↓
17		300g	m ²	3.19 ↓
18	复合土工膜	200g+0.5mm+200g	m ²	6.88
19		300g+0.5mm+300g	m ²	8.33
20	混凝土树框(内圆型)	1200×250×120	套	61.06 ↓
21	花岗岩树框	1200×200×100	套	217.70 ↓
22	彩色水泥道砖	200×100×60	块	0.80
23		300×150×60	块	2.04
24		400×200×60	块	4.42
25		600×150×60	块	5.31
26		600×300×60	块	9.73
27		600×300×80	块	11.50
28		200×200×60	块	1.59
29		300×300×60	块	4.42
30		300×300×80	块	5.31
31		400×400×80	块	10.62

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
32	彩色水泥道砖(透水)	200×100×60	块	1.15
33		300×150×60	块	2.65
34		400×200×60	块	4.87
35		600×150×60	块	5.84
36		600×300×60	块	11.50
37		600×300×80	块	13.27
38		200×200×60	块	2.21
39		300×300×60	块	5.31
40		300×300×80	块	6.19
41		400×400×80	块	11.50
42		彩色水泥道砖(仿石)	200×100×60	块
43	300×150×60		块	3.10
44	400×200×60		块	5.84
45	600×150×60		块	9.73
46	600×300×60		块	15.93
47	600×300×80		块	17.70
48	200×200×60		块	2.83
49	300×300×60		块	6.64
50	300×300×80		块	7.96
51	400×400×80	块	14.16	
52	彩色水泥道砖(工字形砖)	200×165×60	块	1.33
53	彩色水泥道砖(透水工字形砖)	200×165×60	块	1.95
54	彩色水泥道砖(六角半砖)	400×200×175×60	块	2.65
55	彩色水泥道砖(透水六角半砖)	400×200×175×60	块	3.54
56	彩色水泥道砖(仿石六角半砖)	400×200×175×60	块	4.42
57	彩色水泥道砖(正六边形砖)	Φ400×60	块	5.31
58	彩色水泥道砖(透水正六边形砖)	Φ400×60	块	7.08
59	彩色水泥道砖(仿石正六边形砖)	Φ400×60	块	8.85
60	彩色水泥道砖(植草砖)	250×190×80	块	2.43
61		300×300×80	块	4.42
62		400×400×80	块	7.96
63	彩色水泥道砖(止步砖)	200×100×60	块	0.80
64		200×200×60	块	1.59
65		400×200×60	块	3.98
66		300×300×60	块	4.42

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
67	彩色水泥道砖(透水止步砖)	200×100×60	块	1.24
68		200×200×60	块	2.48
69		400×200×60	块	5.31
70		300×300×60	块	5.97
71	彩色水泥道砖(仿石止步砖)	600×300×80	块	15.93
72	彩色水泥道砖(波浪形砖)Cc40	225×112.5×80	块	1.33
73		237×117×60	块	1.15
74	彩色水泥道砖(透水波浪形砖)Cc40	225×112.5×80	块	1.33
75		237×117×60	块	1.24
76	彩色水泥道砖(波浪形砖)Cc50	225×112.5×80	块	1.50
77	彩色水泥道砖(透水波浪形砖)Cc50	225×112.5×80	块	1.95
78	彩色水泥道砖(盲道砖)	200×100×60	块	0.80
79		200×200×60	块	1.59
80		400×200×60	块	3.98
81		300×300×60	块	4.42
82	彩色水泥道砖(透水盲道砖)	200×100×60	块	1.24
83		200×200×60	块	2.48
84		400×200×60	块	5.31
85		300×300×60	块	5.97
86	彩色水泥道砖(仿石盲道砖)	600×300×80	块	15.80
87	彩色混凝土路缘石	1000×350×120	块	47.79
88		1000×300×150	块	47.79
89		1000×300×120	块	39.82
90		500×250×120	块	15.93
91	仿石混凝土路缘石	1000×350×120	块	61.95
92		1000×300×150	块	61.95
93		1000×300×120	块	54.87
94	彩色混凝土路平石	500×200×100	块	13.27
95		500×250×100	块	15.93
96		500×300×100	块	19.47
97	彩色混凝土扇形水工砖	1046×620×200	块	53.10
98	彩色混凝土三角互锁水工砖	1000×1000×120	块	43.36
99	灰色水泥道砖(荷兰砖)	200×100×60	块	0.71
100	灰色水泥道砖(方形砖)	200×200×60	块	1.40

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格
101	灰色水泥道砖(波浪形砖)Cc40	225 × 112.5 × 80	块	1.24
102		237 × 117 × 60	块	1.15
103	花岗岩板(中国黑)	600 × 600 × 20	m ²	108.85
104	花岗岩板(中国黄)	600 × 600 × 20	m ²	102.65
105	花岗岩板(芝麻灰)	300 × 200 × 60	m ²	118.58
106		600 × 300 × 60	m ²	120.35
107	花岗岩板(芝麻白)	300 × 200 × 60	m ²	115.04
108		600 × 300 × 60	m ²	118.58
109	混凝土道牙	500 × 100 × 200	块	6.43
110		800 × 300 × 120	块	19.47
111	混凝土平侧石	495 × 250 × (90~100)	块	6.28
112	混凝土梯形路缘石	495 × 465 × 200	块	19.47
113	花岗岩道牙(芝麻灰)	500 × 150 × 120	块	24.78
114		1000 × 220 × 270	块	95.58
115		1000 × 150 × 270	块	70.80
116	花岗岩道牙(芝麻白)	500 × 150 × 120	块	23.89
117		1000 × 220 × 270	块	93.81
118		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	3451.33 ↓
2	道路改性沥青(镇海)	—	t	4026.55 ↓
3	沥青混凝土	细粒式	m ³	672.57 ↓
4		中粒式	m ³	641.59 ↓
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		800 × 350 × 150	块	22.12 ↓
12	混凝土道牙石	800 × 320 × 150	块	21.24 ↓
13		500 × 250 × 100	块	6.64 ↓
14	混凝土梯形路缘石	500 × 460 × 250 × 60	块	20.35 ↓
15	混凝土平侧石	400 × 250 × 100 × 80	块	7.35 ↓
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	混凝土雨水算子	750 × 450	套	159.29
35		500 × 350	套	140.71
36	钢纤维混凝土检查井盖	φ 700(D400)	套	247.79
37		φ 700(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	
27	湿拌防水砂浆	M10	m ³	414.16	
28		M15	m ³	430.09	
29		M20	m ³	446.02	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
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)	$\Phi 6.5 \sim \Phi 10$	t	3562.21 ↓	
37		$\Phi 12 \sim \Phi 14$	t	3699.71 ↓	
38		$\Phi 16 \sim \Phi 25$	t	3579.19 ↓	
39		$\Phi 28 \sim \Phi 32$	t	3579.19 ↓	
40	成型钢筋螺纹钢(HRB400E)	$\Phi 8 \sim \Phi 10$	t	3511.22 ↑	
41		$\Phi 12 \sim \Phi 14$	t	3356.15 ↓	
42		$\Phi 16 \sim \Phi 25$	t	3337.61 ↑	
43		$\Phi 28 \sim \Phi 32$	t	3402.50 ↑	
44		$\Phi 38 \sim \Phi 40$	t	3474.02 ↑	
45	成型箍筋圆钢(HPB300)	$\Phi 6.5 \sim \Phi 10$	t	3562.21 ↓	
46		$\Phi 12 \sim \Phi 14$	t	3699.71 ↓	
47	成型钢筋网片	$\Phi 6.5 \sim \Phi 10$	t	3694.95 ↓	
48		$\Phi 12 \sim \Phi 14$	t	3885.55 ↓	
49	成型冷拔低碳钢丝	$\Phi 5$ 以下	t	4646.12 ↓	
50	圆钢(HPB300)	$\Phi 6$	t	3178.93 ↑	
51		$\Phi 8 \sim \Phi 10$	t	3006.75 ↑	
52		$\Phi 12 \sim \Phi 14$	t	3279.16 ↓	
53		$\Phi 16 \sim \Phi 25$	t	3161.35 ↓	
54	螺纹钢(HRB400E)	$\Phi 6$	t	3215.18 ↑	
55		$\Phi 8 \sim \Phi 10$	t	3043.00 ↑	
56		$\Phi 12 \sim \Phi 14$	t	2943.32 ↓	
57		$\Phi 16 \sim \Phi 25$	t	2925.20 ↑	
58		$\Phi 28 \sim \Phi 32$	t	2988.63 ↑	
59	扁钢(Q235B)	综合	t	3332.15 ↑	
60	角钢(Q235B)	L 50以内	t	3241.53 ↑	
61		L 100以内	t	3227.94 ↑	
62	槽钢(Q235B)	综合	t	3249.08 ↑	
63	工字钢(Q235B)	综合	t	3296.99 ↑	
64	H型钢(Q235)	综合	t	3182.27 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
65	H型钢(Q355B)	综合	t	3318.19 ↑	
66	钢板(Q235B)	薄板	t	3400.11 ↓	
67		中板	t	3309.50 ↓	
68	钢板(Q355B)	薄板	t	3536.04 ↓	
69		中板	t	3445.42 ↓	
70	不锈钢板	热轧304	t	14499.12 ↓	
71	镀锌钢板	0.5mm	m ²	18.18 ↑	
72		0.6mm	m ²	21.80	
73		0.75mm	m ²	26.89	
74		1.0mm	m ²	35.63	
75		1.2mm	m ²	42.76	
76	钢板网	2 × 50 × 90	m ²	11.98 ↓	
77	钢丝网	3 × 50 × 50	m ²	7.88 ↓	
78	铁件	综合	kg	3.18 ↑	
(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	
90	抗裂防水剂(粉剂)	HEA	t	1581.19	
91		DMA	t	2222.22	
92	砂浆防水剂	-	kg	160.00 ↓	
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	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(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	
(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	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
(六)施工辅助机具及产品					
128	脚手架钢管	Φ48×3.5	t	3573.31 ↑	
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		85系列,中空玻璃(5GLow-e+9A+5G+9A+5G),型材壁厚≥1.4mm,传热系数K≤2.0W/(m ² ·K)	m ²	711.36	
139		85系列,中空玻璃(5GLow-e+9A+5G+9A+5G)(暖边),型材壁厚≥1.4mm,传热系数K≤1.8W/(m ² ·K)	m ²	755.77	
140		95系列,中空玻璃(5GLow-e+16A+6G+16A+5G),型材壁厚≥1.8mm,传热系数K≤1.5W/(m ² ·K)	m ²	812.86	
141		95系列,中空玻璃(5G双银Low-e+16Ar暖边+6G双银Low-e+16Ar暖边+5G无银Low-e),型材壁厚≥1.8mm,传热系数K≤1.2W/(m ² ·K)	m ²	863.60	
142		95系列,中空玻璃(5G双银Low-e+16Ar超级暖边+6G双银Low-e+16Ar超级暖边+5G无银Low-e),型材壁厚≥1.8mm,传热系数K≤1.0W/(m ² ·K)	m ²	942.44	4道密封
143		铝合金隐形纱窗	1.2mm,尼龙纱	m ²	88.65
144	铝合金内平开纱窗	1.2mm厚铝合金,尼龙纱,带配件	m ²	115.99	
145	铝合金百叶窗	1.2mm厚铝型材	m ²	192.29	
146	钢制防盗门	甲级	m ²	655.43 ↑	
147		乙级	m ²	613.28 ↑	
148	钢制隔热防火门 (不含闭门器、顺位器)	甲级	m ²	464.46	
149		乙级	m ²	453.10	
150		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
151	入户防火门 (不含闭门器、顺位器)	甲级	m ²	615.53	
152		乙级	m ²	581.10	
153	不锈钢门	-	m ²	1017.65	
154	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	
155	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	
156	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	
157		70系列,双钢中空玻璃(6+12A+6),2mm厚铝型材,含配件	m ²	734.51	
158	铝合金卷闸门	0.9~1mm	m ²	153.93	
159	不锈钢防盗栏	25×38×0.6	m ²	100.00	
160	地弹簧	承重100kg	套	256.64	
161	防火门闭门器	-	只	49.76	
162	防火门顺位器	-	只	30.97	
(八)建筑幕墙					
163	铝塑板	4mm×50S×50S	m ²	138.38	
164		4mm×40S×40S	m ²	104.70	
165		3mm×21S×21S	m ²	64.72	
166		3mm×18S×18S	m ²	42.87	
167	防火铝塑板	4mm×21S×21S,B1级	m ²	110.70	
168	铝单板	粉末喷涂 2.5mm(含20mm折边)	m ²	293.63↑	
169		粉末喷涂 3.0mm(含20mm折边)	m ²	312.54↑	
170		氟碳喷涂 2.5mm(含20mm折边)	m ²	323.11↑	
171		氟碳喷涂 3.0mm(含20mm折边)	m ²	345.85↑	
172	仿石铝单板	3.0mm(含20mm折边)	m ²	343.81↑	
173	天然花岗石	芝麻白(火烧)600×600×25	m ²	119.34	
174		芝麻白(火烧)600×600×30	m ²	127.41	
175		芝麻白(抛光)600×600×25	m ²	130.10	
176		芝麻白(抛光)600×600×30	m ²	138.16	
177		芝麻灰(火烧)600×600×25	m ²	123.90	
178		芝麻灰(火烧)600×600×30	m ²	131.58	
179		芝麻灰(抛光)600×600×25	m ²	131.58	
180		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					
181	平板玻璃(浮法)	5mm	m ²	25.84	
182		6mm	m ²	31.98	
183		8mm	m ²	47.34	
184		10mm	m ²	59.63	
185		12mm	m ²	71.92	
186	镀膜玻璃	5mm	m ²	48.37	
187		6mm	m ²	56.56	
188	钢化玻璃	5mm	m ²	35.84	
189		6mm	m ²	40.96	
190		8mm	m ²	64.00	
191		10mm	m ²	77.82	
192		12mm	m ²	92.16	
193		15mm	m ²	168.96	
194		19mm	m ²	248.32	
195	防火玻璃	6mm	m ²	71.68	
196		8mm	m ²	97.28	
197		10mm	m ²	114.69	
198		12mm	m ²	125.95	
199	弯钢玻璃	8mm	m ²	153.60	
200		10mm	m ²	161.79	
201		12mm	m ²	174.08	
202	中空玻璃	5+9A+5	m ²	94.45	
203		5+12A+5	m ²	97.52	
204		6+9A+6	m ²	105.71	
205		6+12A+6	m ²	107.76	
206	双钢中空玻璃	5+9A+5	m ²	110.83	
207		5+12A+5	m ²	112.88	
208		6+9A+6	m ²	118.00	
209		6+12A+6	m ²	123.12	
210	双层钢化镀膜玻璃	6+9A+6	m ²	125.44	
211		6+12A+6	m ²	130.56	
212	双层单银 Low-E 玻璃	6Low-E+12A+6	m ²	110.08	
213	双层钢化单银 Low-E 玻璃	6Low-E+9A+6	m ²	123.90	
214		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
215	双层钢化双银Low-E玻璃	6Low-E+9A+6	m ²	147.46	
216		6Low-E+12A+6	m ²	151.04	
217	三层单银Low-E玻璃	5Low-E+9A+5+9A+5	m ²	163.33	
218		5Low-E+12A+5+12A+5	m ²	168.96	
219		6Low-E+12A+6+12A+6	m ²	181.76	
220	三层钢化单银Low-E玻璃	5Low-E+12A+5+12A+5	m ²	183.30	
221		6Low-E+9A+6+9A+6	m ²	199.17	
222		6Low-E+12A+6+12A+6	m ²	207.36	
223	双层钢化夹胶玻璃	6+0.76PVB+6	m ²	122.88	
224		6+1.14PVB+6	m ²	135.68	
225		8+1.14PVB+8	m ²	197.12	
226		10+1.52PVB+10	m ²	235.52	
227	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					
228	静电粉末喷涂断桥铝型材	门窗配套料	kg	24.92 ↑	
229		玻璃幕墙料	kg	25.36 ↑	
三、装饰装修类					
(十一)建筑装饰板					
230	双面水泥基聚氨酯复合板	B1级	m ³	1307.68	
231	高强耐水阻燃石膏轻质墙板	90mm	m ²	67.52	
232		100mm	m ²	75.21	
233		120mm	m ²	91.45	
234	硅酸钙复合轻质夹心隔墙板	2440×610×120	m ²	107.69	
235		2440×610×90	m ²	90.60	
236		2440×610×75	m ²	81.19	
237	ASA建筑隔墙用轻质条板	120mm	m ²	125.00	
238	ASA外墙用复合保温板	120mm	m ²	150.00	
239	玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙条板(GRC)	90mm	m ²	95.01	
240		120mm	m ²	125.00	
240	建筑用轻质隔墙条板(SPB)	100mm/200mm	m ³	407.79	
242	CL网架板	厚40mmEPS保温板, 双面Φ3@50镀锌钢丝网片	m ²	128.00	
243		厚80mmEPS保温板, 双面Φ3@50镀锌钢丝网片	m ²	150.00	
244		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
245	CL网架板	厚 130mmEPS 保温板, 双面 Φ3@50 镀锌钢丝网片	m ²	162.00	
246		厚 180mmEPS 保温板, 双面 Φ3@50 镀锌钢丝网片	m ²	180.00	
247	镀锌钢丝网复合轻质内墙板	120mm	m ²	93.77	
248		90mm	m ²	74.84	
249	聚苯乙烯钢丝网架外保温墙板	100mm	m ²	131.04	
250		150mm	m ²	149.76	
251	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	
252		100 厚热固复合聚苯板, 含锚固件	m ²	194.69	
253	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	
254	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	
255		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	
256	胶合板	1220 × 2440 × 3	m ²	12.97	
257		1220 × 2440 × 5	m ²	19.90	
258		1220 × 2440 × 9	m ²	26.82	
259	阻燃胶合板	1220 × 2440 × 9	m ²	29.73	
260		1220 × 2440 × 12	m ²	35.67	
261		1220 × 2440 × 15	m ²	41.62	
262	矿棉吸声板	600 × 600 × 12	m ²	30.78	
263		600 × 600 × 15	m ²	33.34	
264		600 × 600 × 18	m ²	49.56	
265	PVC 塑料扣板	300mm	m ²	21.00	
266	铝扣板	600 × 600 × 0.6	m ²	51.63 ↑	
267		600 × 600 × 0.8	m ²	71.35 ↑	
268		600 × 600 × 1.0	m ²	92.56 ↑	
(十二)石膏装饰材料					
269	纸面石膏板	9.5mm	m ²	10.72	
270		12mm	m ²	11.88	
271	耐火纸面石膏板	9.5mm	m ²	14.30	
272		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
273	耐潮纸面石膏板	9.5mm	m ²	14.45	
274		12mm	m ²	15.63	
275	耐水纸面石膏板	9.5mm	m ²	18.58	
276		12mm	m ²	19.57	
(十三)建筑陶瓷					
277	陶瓷抛光地砖	300×300	m ²	64.11	
278		600×600	m ²	66.66	
279		800×800	m ²	68.37	
280		600×1200	m ²	73.63	
281	陶瓷抛釉地砖	800×800	m ²	82.04	
282	陶瓷内墙面砖	300×450	块	7.25	
283		300×600	块	9.98	
284		400×800	块	13.93	
285	陶瓷外墙面砖	140×280(文化石)	块	1.88	
286		200×400(文化石)	块	2.39	
287		200×400(平面砖)	块	2.69↑	
288		200×60	m ²	31.41↑	
289		240×60	m ²	40.38↑	
290	陶瓷薄板面砖	(纯色) 900×1800×5.5mm	m ²	307.69	
291		(石材) 900×1800×5.5mm	m ²	414.53	
292		(玉石) 900×1800×5.5mm	m ²	442.74	
(十四)卫生洁具					
293	陶瓷洗脸盆	台上式	套	185.84	
294		台下式	套	132.74	
295		立柱式	套	194.69	
296	坐便器	普通式	套	530.97	
297	蹲便器	平板式	套	176.99	
298		含S弯式	套	194.69	
299	立式小便器	80cm普通式	套	265.49	
300		100cm普通式	套	292.04	
301		感应式	套	796.83	
302	挂式小便器	普通式	套	203.54	
303		感应式	套	752.21	
304	小便器冲洗阀	普通式	套	77.34↓	
305		感应式	套	179.11↓	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
306	蹲便脚踏阀	全铜	套	194.69	
307	拖布池	立柱 50	套	265.49	
308		小号	套	238.94	
四、防水密封及建筑涂料类					
(十五)建筑密封胶					
309	自粘胶带	-	m	12.82	
310	聚氨酯建筑密封胶	-	L	42.75	
311	801 建筑胶	-	kg	2.87	
312	901 建筑胶	-	kg	3.40	
313	板材万能胶	-	kg	15.10	
314	108 环保建筑胶	-	kg	2.24	
315	橡胶止水带	背贴, 400 × 10mm, 12MPa	m	74.14	
316		中埋, 400 × 10mm, 12MPa	m	78.45	
317	腻子型遇水膨胀止水条	30 × 20mm	m	6.04	
318		30 × 40mm	m	12.07	
(十六)沥青瓦					
319	彩色玻纤胎沥青瓦	1000mm × 333mm	片	4.81	
320	波形沥青瓦	2000mm × 950mm	m ²	80.85	
321		2000mm × 1220mm	m ²	86.10	
(十七)防水卷材					
322	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	
323		聚酯胎 II 型 3.0mm	m ²	24.86	
324		聚酯胎 I 型 4.0mm	m ²	25.46	
325		聚酯胎 I 型 3.0mm	m ²	21.52	
326	改性沥青聚乙烯胎防水卷材 (GB 18967-2009)	3.0mm	m ²	37.98	
327		4.0mm	m ²	42.20	
328	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	
329		聚酯胎 I 型 3.0mm	m ²	32.80	
330		聚酯胎 I 型 4.0mm	m ²	33.43	
331		聚酯胎 II 型 3.0mm	m ²	34.33	
332		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
333	湿铺防水卷材 (GB/T 35467-2017)	1.5mm HD	m ²	37.43	
334		1.5mm ED	m ²	39.36	
335	预铺防水卷材 (GB/T 23457-2017)	4.0mm PY	m ²	60.08	
336		1.2mm HDPE	m ²	61.68	
337		1.5mm HDPE	m ²	63.94	
338	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	
339		化学阻根型 聚酯胎 4.0mm	m ²	64.51	
340		物理阻根型 高分子 1.5mm	m ²	75.26	
341	热塑性聚烯烃防水卷材 (GB 27789-2011)	H/L/P 1.5mm	m ²	69.89	
342		自粘 1.6mm	m ²	73.11	
343		预铺 1.5mm	m ²	69.89	
344	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	32.49	
345		抗裂布 40g/m ²	m ²	8.36	
346	聚氯乙烯防水卷材 (GB 12952-2011)	1.5mm	m ²	46.72	
347		1.2mm	m ²	42.44	
(十八) 防水涂料					
348	聚氨酯防水涂料 (GB/T 19250-2013)	单组分	kg	19.33	
349	丙烯酸防水涂料 (JC/T 864-2008)	双组分	kg	21.11	
350	聚合物水泥防水涂料 (GB/T 23445-2009)		kg	11.69	
351	丙烯酸聚合物防水涂料 (GB/T 23445-2009)	双组分(环保型)	kg	21.61 ↓	
352	水泥基渗透结晶型防水涂料 (GB 18445-2012)	-	kg	9.88 ↑	
353	喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 (DB64/T 1546—2018 附录 C)	-	kg	15.39	
354	非固化橡胶沥青防水涂料 (JC/T 2428-2017)	-	kg	14.34	
355	水乳型沥青防水涂料 (JC/T 408-2005)	-	kg	11.85	
356	高固型水性橡胶高分子防水涂料 (T/CECS 10016-2019)	-	kg	25.47	
357	防腐涂料	乙烯基脂类材料	kg	40.38 ↑	
358	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					
359	乳胶漆	内墙	kg	9.40	
360		外墙	kg	12.05	
361	氟碳面漆	实色	kg	68.59	
362		金属	kg	77.88	
363	溶剂型外墙水泥漆	油性	kg	17.51	
364	外墙抗碱封固底漆	水性	kg	16.38	
365	外墙真石漆	-	kg	9.45	
366	外墙罩光漆	-	kg	15.38	
367	外墙腻子粉	-	kg	2.26	
368	内墙腻子粉	-	kg	0.90 ↑	
(二十)防火防腐涂料					
369	防火涂料	室内膨胀型(薄型)	kg	4.87	
370		室内非膨胀型(厚型)	kg	3.16	
371		室外膨胀型(薄型)	kg	7.52	
372		室外非膨胀型(厚型)	kg	3.95	
373		Z-106/HY	kg	23.00	
374	醇酸调和漆	-	kg	11.06	
375	醇酸磁漆	-	kg	15.41	
376	清漆	-	kg	14.17	
377	银粉漆	-	kg	15.96	
378	环氧富锌底漆	II型,3类,含锌量≥70%	kg	41.11	
379	环氧云铁中间漆	组分A,A:B=10:1	kg	29.49	
380	醇酸防锈漆	-	kg	9.35	
(二十一)树脂地坪材料					
381	水性地面硬化剂	II型	kg	19.47	
五、给排水、消防类					
(二十二)阀门					
382	丝扣截止阀(黄铜)	J11F-16Q~15	只	21.24	
383		J11F-16Q~20	只	29.20	
384		J11F-16Q~25	只	43.63	
385		J11F-16Q~32	只	65.49	
386		J11F-16Q~40	只	90.27	
387		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
388	青铜止回阀	H14X-16T ~ 15	只	26.55	
389		H14X-16T ~ 20	只	36.28	
390		H14X-16T ~ 25	只	54.87	
391		H14X-16T ~ 32	只	85.84	
392		H14X-16T ~ 40	只	119.47	
393		H14X-16T ~ 50	只	169.03	
394	双位调节平衡阀	SP15F-25T ~ 15	只	69.07	
395		SP15F-25T ~ 20	只	79.54	
396		SP15F-25T ~ 25	只	109.27	
397		SP15F-25T ~ 32	只	130.34	
398		SP15F-25T ~ 40	只	163.29	
399		SP15F-25T ~ 50	只	238.12	
400	铸铁平衡阀	SP45X-16Q ~ 50	只	825.26	
401		SP45X-16Q ~ 65	只	960.98	
402		SP45X-16Q ~ 80	只	1092.06	
403		SP45X-16Q ~ 100	只	1236.34	
404		SP45X-16Q ~ 125	只	1850.29	
405		SP45X-16Q ~ 150	只	2388.24	
406	塑料闸板	1000 × 600mm	只	490.62	
(二十三)水表					
407	热水水表	15mm	块	71.68	
408		20mm	块	81.79	
409		25mm	块	142.44	
410		32mm	块	238.93	
411		40mm	块	257.31	
412		50mm	块	402.51	
413	智能远传水表	20mm	块	406.84	
414		25mm	块	441.04	
415	冷水水表	15mm	块	64.24	
416		20mm	块	73.70	
417		25mm	块	113.77	
418		32mm	块	142.99	
419		40mm	块	184.06	
420		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					
421	镀铬快开水嘴	15mm	只	23.33	
422		20mm	只	25.13	
423	铜合金感应式水嘴	-	只	336.28	
(二十五)地漏					
424	方形深水封地漏	50mm	只	29.08	
425		75mm	只	59.61	
426		110mm	只	71.51	
427	圆形深水封地漏	50mm	只	25.33	
428		75mm	只	36.70	
429		110mm	只	53.04	
430	方形深水封地漏 (不锈钢面板)	50mm	只	89.75	
431		75mm	只	100.42	
432		110mm	只	120.51	
433	洗衣机地漏	50mm	只	32.31	
(二十六)太阳能热水器					
434	平板太阳能热水器	100L	套	3500.00	
(二十七)给排水管材管件					
1.给水用管材管件					
(1)给水用无规共聚聚丙烯(PP-R)管、管件					
435	无规共聚聚丙烯(PP-R) 冷水管(1.25MPa)	dn 20 × 2.0	m	3.93	
436		dn 25 × 2.3	m	5.13	
437		dn 32 × 2.9	m	8.42	
438		dn 40 × 3.7	m	13.67	
439		dn 50 × 4.6	m	20.19	
440		dn 63 × 5.8	m	32.03	
441	给水用无规共聚聚丙烯 (PP-R)冷水管(1.6MPa)	dn 20 × 2.3	m	4.09	
442		dn 25 × 2.8	m	6.32	
443		dn 32 × 3.6	m	10.00	
444		dn 40 × 4.5	m	15.86	
445		dn 50 × 5.6	m	24.25	
446		dn 63 × 7.1	m	38.81	
447	给水用无规共聚聚丙烯 (PP-R)热水管(2.0MPa)	dn 20 × 2.8	m	5.47	
448		dn 25 × 3.5	m	8.40	
449		dn 32 × 4.4	m	13.75	
450		dn 40 × 5.5	m	21.08	
451		dn 50 × 6.9	m	33.19	
452		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
453	直接	20mm	个	0.70	
454		25mm	个	1.01	
455		32mm	个	1.53	
456		40mm	个	2.62	
457		50mm	个	3.95	
458		63mm	个	7.28	
459		内丝三通	20 × 1/2"	个	8.45
460	25 × 1/2"		个	9.15	
461	25 × 3/4"		个	11.37	
462	32 × 1"		个	27.16	
463	外丝三通	20 × 1/2"	个	13.33	
464		25 × 1/2"	个	14.01	
465		25 × 3/4"	个	19.34	
466	异径三通	dn 25 × 20	个	2.05	
467		dn 32 × 20	个	2.92	
468		dn 32 × 25	个	3.24	
469		dn 40 × 25	个	6.48	
470		dn 40 × 32	个	7.49	
471		dn 50 × 32	个	9.77	
472		dn 50 × 40	个	10.68	
473		dn 63 × 40	个	16.89	
474		dn 63 × 50	个	18.40	
475	内丝直接	20 × 1/2"	个	8.35	
476		25 × 1/2"	个	9.07	
477		25 × 3/4"	个	11.65	
478		32 × 1"	个	24.50	
479		40 × 5/4"	个	52.85	
480		50 × 3/2"	个	60.77	
481		63 × 2"	个	96.89	
482		外丝直接	20 × 1/2"	个	12.31
483	25 × 1/2"		个	12.47	
484	25 × 3/4"		个	20.95	
485	32 × 1"		个	32.06	
486	40 × 5/4"		个	66.16	
487	50 × 3/2"		个	84.39	
488	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
489	内丝弯头	20 × 1/2"	个	8.35	
490		25 × 1/2"	个	9.49	
491		25 × 3/4"	个	11.90	
492		32 × 1"	个	27.60	
493	外丝弯头	20 × 1/2"	个	13.00	
494		25 × 1/2"	个	13.57	
495		25 × 3/4"	个	19.09	
496		32 × 1"	个	34.83	
497	异径直接	dn 25 × 20	个	1.01	
498		dn 32 × 20	个	1.33	
499		dn 32 × 25	个	1.64	
500		dn 40 × 32	个	2.68	
501		dn 50 × 32	个	3.69	
502		dn 50 × 40	个	4.09	
503		dn 63 × 40	个	6.62	
504		dn 63 × 50	个	7.27	
505	90° 弯头	20mm	个	1.08	
506		25mm	个	1.77	
507		32mm	个	2.94	
508		40mm	个	5.85	
509		50mm	个	9.13	
510		63mm	个	16.01	
511	正三通	20mm	个	1.33	
512		25mm	个	2.18	
513		32mm	个	3.55	
514		40mm	个	7.61	
515		50mm	个	12.09	
516		63mm	个	21.61	
517	外丝活接(铜件)	20 × 1/2"	个	38.10	
518		25 × 3/4"	个	57.89	
519		32 × 1"	个	78.13	
520		40 × 5/4"	个	135.11	
521		50 × 3/2"	个	220.74	
522	内丝单活接铜球阀	20mm	个	34.24	
523		25mm	个	43.75	
524		32mm	个	58.98	
525		40mm	个	114.60	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
526	双活接铜球阀	20mm	个	40.67	
527		25mm	个	51.89	
528		32mm	个	82.18	
529		40mm	个	119.95	
530		50mm	个	187.61	
531		63mm	个	278.09	
532	截止阀	20mm	个	33.34	
533		25mm	个	47.15	
534		32mm	个	53.75	
535		40mm	个	95.19	
536		50mm	个	175.36	
537		63mm	个	210.80	
(2) 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管					
538	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管 1.6MPa	dn 20 × 2.0	m	2.53	
539		dn 25 × 2.0	m	3.12	
540		dn 32 × 2.4	m	4.82	
541		dn 40 × 3.0	m	7.54	
542		dn 50 × 3.7	m	11.63	
543		dn 63 × 4.7	m	18.59	
544	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管 1.0MPa	dn 75 × 3.6	m	17.45	
545		dn 90 × 4.3	m	25.00	
546		dn 110 × 4.2	m	30.14	
547		dn 160 × 6.2	m	63.28	
(3) 给水用钢塑复合管、管件					
548	给水用钢塑复合冷水管 (内衬PE)(1.6 MPa)	DN 15 × 2.75	m	10.99	
549		DN 20 × 2.75	m	12.63	
550		DN 25 × 3.25	m	19.24	
551		DN 32 × 3.25	m	25.22	
552		DN 40 × 3.5	m	30.23	
553		DN 50 × 3.5	m	39.39	
554		DN 65 × 3.75	m	49.61 ↓	
555		DN 80 × 4.0	m	62.67 ↓	
556		DN 100 × 4.0	m	81.81 ↓	
557		DN 125 × 4.5	m	116.63 ↓	
558		DN 150 × 4.5	m	139.25 ↓	
559		DN 200 × 6.0	m	265.67	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
560	给水用钢塑复合热水管 (内衬PE-RT)(1.6 MPa)	DN 15 × 2.75	m	11.81	
561		DN 20 × 2.75	m	14.73	
562		DN 25 × 3.25	m	21.06	
563		DN 32 × 3.25	m	27.10	
564		DN 40 × 3.5	m	32.77	
565		DN 50 × 3.5	m	41.84	
566		DN 65 × 3.75	m	49.61 ↓	
567		DN 80 × 4.0	m	62.67 ↓	
568		DN 100 × 4.0	m	81.81 ↓	
569		DN 125 × 4.5	m	116.63 ↓	
570		DN 150 × 4.5	m	139.25 ↓	
571		DN 200 × 6.0	m	284.27	
572		直接(卡箍连接)	65mm	个	20.50
573	80mm		个	22.02	
574	100mm		个	22.83	
575	125mm		个	37.46	
576	150mm		个	37.72	
577	200mm		个	92.32	
578	90° 弯头(卡箍连接)	65mm	个	24.07	
579		80mm	个	31.81	
580		100mm	个	50.43	
581		125mm	个	82.38	
582		150mm	个	89.57	
583		200mm	个	211.27	
(4) 给水用薄壁不锈钢管及管件(环压连接)					
584	给水用薄壁不锈钢管(304)	DN 15 × 0.6mm	m	7.89	
585		DN 15 × 0.8mm	m	9.48	
586		DN 20 × 0.7mm	m	11.55	
587		DN 20 × 1.0mm	m	16.37	
588		DN 25 × 0.8mm	m	16.82	
589		DN 25 × 1.0mm	m	21.38	
590		DN 32 × 1.0mm	m	26.49	
591		DN 32 × 1.2mm	m	30.27	
592		DN 40 × 1.0mm	m	33.33	
593		DN 40 × 1.2mm	m	39.79	
594		DN 50 × 1.2mm	m	50.85	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
595	给水用薄壁不锈钢管(304)	DN 60 × 1.2mm	m	63.88	
596		DN 60 × 1.5mm	m	73.69	
597		DN 65 × 1.5mm	m	79.47	
598		DN 65 × 2.0mm	m	117.83 ↓	
599		DN 80 × 1.5mm	m	106.42 ↓	
600		DN 80 × 2.0mm	m	136.37 ↓	
601		DN 100 × 1.5mm	m	149.95 ↓	
602		DN 100 × 2.0mm	m	173.53	
603		等径直接	DN 15	个	4.18
604	DN 20		个	5.88	
605	DN 25		个	8.08	
606	DN 32		个	13.80	
607	DN 40		个	20.14	
608	DN 50		个	25.24	
609	DN 60		个	46.52	
610	DN 65		个	91.26	
611	DN 80		个	118.06	
612	DN 100		个	151.53	
613	异径直接	DN 20 × 15	个	5.95	
614		DN 25 × 20	个	8.65	
615		DN 32 × 25	个	15.78	
616		DN 40 × 32	个	23.41	
617		DN 50 × 40	个	29.28	
618		DN 60 × 50	个	64.27	
619		DN 65 × 60	个	96.87	
620		DN 80 × 65	个	167.22	
621		DN 100 × 80	个	221.83	
622	等径三通	DN 15	个	9.31	
623		DN 20	个	13.77	
624		DN 25	个	15.74	
625		DN 32	个	34.87	
626		DN 40	个	48.12	
627		DN 50	个	62.97	
628		DN 60	个	83.71	
629		DN 65	个	179.71	
630		DN 80	个	276.21	
631		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
632	异径三通	DN 20 × 15	个	12.75	
633		DN 25 × 20	个	15.56	
634		DN 32 × 25	个	34.13	
635		DN 40 × 32	个	44.76	
636		DN 50 × 40	个	68.10	
637		DN 60 × 50	个	86.22	
638		DN 65 × 60	个	184.12	
639		DN 80 × 65	个	243.55	
640		DN 100 × 80	个	370.41	
641		90° 等径弯头	DN 15	个	5.81
642	DN 20		个	10.29	
643	DN 25		个	12.04	
644	DN 32		个	23.47	
645	DN 40		个	34.75	
646	DN 50		个	45.08	
647	DN 60		个	127.18	
648	DN 65		个	166.92	
649	DN 80		个	249.30	
650	DN 100		个	358.82	
651	45° 等径弯头	DN 15	个	6.16	
652		DN 20	个	8.63	
653		DN 25	个	10.97	
654		DN 32	个	22.47	
655		DN 40	个	33.27	
656		DN 50	个	43.17	
657	内丝直接	DN 15 × 1/2"	个	13.82	
658		DN 20 × 3/4"	个	14.72	
659		DN 25 × 1"	个	27.49	
660		DN 32 × 1-1/4"	个	43.25	
661		DN 40 × 1-1/2"	个	62.22	
662		DN 50 × 2"	个	79.72	
663	外丝直接	DN 15 × 1/2"	个	14.32	
664		DN 20 × 3/4"	个	18.36	
665		DN 25 × 1"	个	23.40	
666		DN 32 × 1-1/4"	个	38.86	
667		DN 40 × 1-1/2"	个	50.35	
668		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
669	90° 内丝弯头	DN 15 × 1/2"	个	14.16	
670		DN 20 × 3/4"	个	21.15	
671		DN 25 × 1"	个	26.18	
672		DN 32 × 1-1/4"	个	52.17	
673		DN 40 × 1-1/2"	个	76.09	
674		DN 50 × 2"	个	103.32	
675		90° 外丝弯头	DN 15 × 1/2"	个	14.67
676	DN 20 × 3/4"		个	21.74	
677	DN 25 × 1"		个	26.93	
678	DN 32 × 1-1/4"		个	47.79	
679	DN 40 × 1-1/2"		个	71.16	
680	DN 50 × 2"		个	102.86	
681	内丝三通		DN 15 × 1/2"	个	19.04
682		DN 20 × 3/4"	个	23.11	
683		DN 25 × 1"	个	29.81	
684		DN 32 × 1-1/4"	个	52.32	
685		DN 40 × 1-1/2"	个	67.77	
686		DN 50 × 2"	个	91.29	
687		外丝三通	DN 15 × 1/2"	个	19.55
688	DN 20 × 3/4"		个	24.08	
689	DN 25 × 1"		个	31.35	
690	DN 32 × 1-1/4"		个	56.53	
691	DN 40 × 1-1/2"		个	69.63	
692	DN 50 × 2"		个	102.01	
693	密封圈		DN 15	个	0.55
694		DN 20	个	0.71	
695		DN 25	个	0.83	
696		DN 32	个	1.04	
697		DN 40	个	1.69	
698		DN 50	个	2.40	
699		DN 60	个	3.00	
700		DN 65	个	4.09	
701		DN 80	个	5.18	
702		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					
703	给水用PSP钢塑复合管 2.5MPa	dn 20 × 2.0	m	12.60	
704		dn 25 × 2.5	m	18.42	
705		dn 32 × 3.0	m	25.20	
706		dn 40 × 3.5	m	35.65	
707		dn 50 × 4.5	m	54.45	
708	给水用PSP钢塑复合管 2.0MPa	dn 63 × 5.0	m	73.93	
709		dn 75 × 5.5	m	93.78	
710		dn 90 × 6.0	m	136.19	
711		dn 110 × 6.5	m	183.18	
712		dn 160 × 7.0	m	346.16	
713		dn 200 × 7.5	m	484.61	
714	直接	20mm	个	4.08	
715		25mm	个	5.77	
716		32mm	个	8.60	
717		40mm	个	17.67	
718		50mm	个	27.09	
719		63mm	个	51.43	
720		75mm	个	71.40	
721		90mm	个	123.87	
722		110mm	个	172.54	
723		160mm	个	396.71	
724		200mm	个	623.08	
725	异径直接	dn 32 × 20	个	7.56	
726		dn 40 × 20	个	12.41	
727		dn 50 × 32	个	20.29	
728		dn 63 × 40	个	38.84	
729		dn 75 × 50	个	57.67	
730		dn 90 × 63	个	97.47	
731		dn 110 × 75	个	147.46	
732		dn 160 × 90	个	308.70	
733		dn 200 × 110	个	479.83	
734	90° 弯头	20mm	个	4.93	
735		25mm	个	6.83	
736		32mm	个	11.46	
737		40mm	个	22.86	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
738	90° 弯头	50mm	个	35.98	
739		63mm	个	67.83	
740		75mm	个	97.44	
741		90mm	个	179.43	
742		110mm	个	266.99	
743		160mm	个	629.51	
744		200mm	个	1088.97	
745		内丝弯头	20 × 1/2"	个	15.67
746	25 × 1/2"		个	17.69	
747	25 × 3/4"		个	27.95	
748	32 × 1"		个	61.15	
749	外丝弯头	20 × 1/2"	个	18.59	
750		25 × 1/2"	个	20.77	
751		25 × 3/4"	个	32.18	
752		32 × 1"	个	63.85	
753	正三通	20mm	个	6.58	
754		25mm	个	10.77	
755		32mm	个	16.23	
756		40mm	个	32.31	
757		50mm	个	50.00	
758		63mm	个	96.19	
759		75mm	个	135.31	
760		90mm	个	241.36	
761		110mm	个	361.59	
762		160mm	个	841.09	
763		200mm	个	1445.62	
764	异径三通	dn 32 × 20	个	13.50	
765		dn 40 × 20	个	21.54	
766		dn 50 × 32	个	37.47	
767		dn 63 × 40	个	80.11	
768		dn 75 × 50	个	121.62	
769		dn 90 × 63	个	204.51	
770		dn 110 × 75	个	292.16	
771		dn 160 × 90	个	603.14	
772		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
773	外丝三通	20 × 1/2"	个	20.77	
774		25 × 1/2"	个	25.38	
775		25 × 3/4"	个	36.15	
776		32 × 1"	个	69.23	
777	法兰盘	63mm	套	98.27	
778		75mm	套	110.43	
779		90mm	套	171.53	
780		110mm	套	253.39	
781		160mm	套	485.40	
782		200mm	套	786.58	
783	外丝活接	20 × 1/2"	个	18.82	
784		25 × 3/4"	个	24.87	
785		32 × 1"	个	41.54	
786		40 × 4/5"	个	63.85	
787		50 × 3/2"	个	107.69	
788		63 × 2"	个	153.85	
789	双热熔球阀	20mm	个	61.54	
790		25mm	个	92.31	
791		32mm	个	112.82	
(6) 给水用钢丝网增强聚乙烯复合管、管件					
792	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.0Mpa)	dn 110	m	35.30	
793		dn 125	m	40.68	
794		dn 140	m	46.97	
795		dn 160	m	61.40	
796		dn 200	m	81.44	
797		dn 225	m	106.31	
798		dn 250	m	146.04	
799		dn 280	m	169.27	
800		dn 315	m	213.54	
801		dn 355	m	253.40	
802		dn 400	m	303.42	
803		dn 450	m	370.35	
804		dn 500	m	458.80	
805		dn 560	m	620.58	
806		dn 630	m	771.49	
807		dn 710	m	1021.87	
808		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
809	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.25Mpa)	dn 110	m	38.49	
810		dn 125	m	45.58	
811		dn 140	m	53.64	
812		dn 160	m	65.01	
813		dn 200D	m	93.82	
814		dn 225	m	113.12	
815		dn 250	m	149.97	
816		dn 280	m	177.32	
817		dn 315	m	224.10	
818		dn 355	m	270.53	
819		dn 400	m	320.50	
820		dn 450	m	391.67	
821		dn 500	m	498.71	
822		dn 560	m	665.23	
823		dn 630	m	850.10	
824		dn 710	m	1076.88	
825		dn 800	m	1400.92	
826	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.6Mpa)	dn 75	m	23.96	
827		dn 90	m	31.12	
828		dn 110	m	43.21	
829		dn 125	m	53.06	
830		dn 140	m	62.88	
831		dn 160	m	81.83	
832		dn 200	m	110.88	
833		dn 225	m	138.47	
834		dn 250	m	176.94	
835		dn 280	m	203.40	
836		dn 315	m	252.28	
837		dn 355	m	305.86	
838		dn 400	m	384.52	
839		dn 450	m	466.73	
840		dn 500	m	568.22	
841		dn 560	m	710.45	
842		dn 630	m	891.80	
843		dn 710	m	1204.12	
844		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
845	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(2.0Mpa)	dn75	m	27.05	
846		dn90	m	34.95	
847		dn110	m	47.16	
848		dn125	m	57.94	
849		dn140	m	68.37	
850		dn160	m	89.03	
851		dn200	m	128.93	
852		dn225	m	151.27	
853		dn250	m	189.36	
854		dn280	m	221.61	
855		dn315	m	275.26	
856		dn355	m	343.31	
857		dn400	m	418.60	
858		dn450	m	639.12	
859		dn500	m	795.50	
860		dn560	m	1045.96	
861	给水用钢丝网骨架塑料(聚乙烯) 复合管(2.5Mpa)	dn75	m	28.54	
862		dn90	m	38.27	
863		dn110	m	51.29	
864		dn125	m	63.02	
865		dn140	m	77.10	
866		dn160	m	99.35	
867		dn200	m	152.03	
868		dn225	m	179.29	
869		dn250	m	210.50	
870		dn280	m	259.21	
871		dn315	m	310.48	
872		dn355	m	381.84	
873	电熔管箍	dn75 1.0MPa	个	14.97	
874		dn90 1.0MPa	个	20.38	
875		dn110 1.0-1.25MPa	个	25.58	
876		dn125 1.0-1.25MPa	个	32.35	
877		dn140 1.0-1.25MPa	个	41.34	
878		dn160 1.0-1.25MPa	个	47.83	
879		dn180 1.0-1.25MPa	个	77.33	
880		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
881	电熔管箍	dn 225 1.0-1.25MPa	个	111.42	
882		dn 250 1.0MPa	个	126.88	
883		dn 280 1.0MPa	个	181.08	
884		dn 315 1.0MPa	个	224.65	
885		dn 355 1.0MPa	个	343.21	
886		dn 400 1.0MPa	个	359.47	
887		dn 50 1.6-2.5MPa	个	10.01	
888		dn 63 1.6-2.5MPa	个	12.70	
889		dn 75 1.6-2.5MPa	个	20.31	
890		dn 90 1.6-2.5MPa	个	29.53	
891		dn 110 1.6-2.5MPa	个	44.45	
892		dn 125 1.6-2.5MPa	个	54.44	
893		dn 140 1.6-2.5MPa	个	64.45	
894		dn 160 1.6-2.5MPa	个	73.35	
895		dn 200 1.6-2.5MPa	个	106.21	
896		dn 225 1.6-2.5MPa	个	128.74	
897		dn 250 1.25-2.0MPa	个	163.19	
898		dn 280 1.25-2.0MPa	个	195.88	
899		dn 315 1.25-2.0MPa	个	260.98	
900		dn 355 1.25-2.0MPa	个	352.42	
901		dn 400 1.25-2.0MPa	个	416.87	
902		dn 450 1.25-2.0MPa	个	597.21	
903		dn 500 1.25-2.0MPa	个	748.34	
904		dn 560 1.25-2.0MPa	个	839.14	
905		dn 630 1.25-2.0MPa	个	1244.73	
906		dn 710 1.0-1.25MPa	个	1577.63	
907		dn 800 1.0-1.25MPa	个	2097.85	
(7) 给水用聚乙烯管(PE100)					
908	给水用PE100管(0.6Mpa)	dn 110	m	21.15	
909		dn 125	m	27.93	
910		dn 140	m	35.19	
911		dn 160	m	46.05	
912		dn 180	m	57.64	
913		dn 200	m	71.34	
914		dn 225	m	89.48	
915		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
916	给水用PE100管(0.6Mpa)	dn 280	m	140.40	
917		dn 315	m	176.68	
918		dn 355	m	225.03	
919		dn 400	m	285.37	
920		dn 450	m	367.18	
921		dn 500	m	453.08	
922		dn 560	m	567.61	
923		dn 630	m	719.68	
924		dn 710	m	1019.60	
925		dn 800	m	1291.33	
926		给水用PE100管(0.8Mpa)	dn 90	m	17.80
927	dn 110		m	26.88	
928	dn 125		m	34.29	
929	dn 140		m	43.15	
930	dn 160		m	56.45	
931	dn 180		m	70.82	
932	dn 200		m	88.01	
933	dn 225		m	111.80	
934	dn 250		m	136.14	
935	dn 280		m	173.76	
936	dn 315		m	216.41	
937	dn 355		m	279.84	
938	dn 400		m	356.87	
939	dn 450		m	451.21	
940	dn 500		m	557.41	
941	dn 560		m	698.34	
942	dn 630		m	882.10	
943	dn 710		m	1255.68	
944	dn 800		m	1591.60	
945	给水用PE100管(1.0Mpa)	dn 75	m	15.26	
946		dn 90	m	22.08	
947		dn 110	m	32.76	
948		dn 125	m	41.97	
949		dn 140	m	52.59	
950		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
951	给水用PE100管(1.0Mpa)	dn 180	m	87.24	
952		dn 200	m	107.44	
953		dn 225	m	136.42	
954		dn 250	m	167.39	
955		dn 280	m	216.31	
956		dn 315	m	271.93	
957		dn 355	m	345.16	
958		dn 400	m	436.79	
959		dn 450	m	553.58	
960		dn 500	m	684.19	
961		dn 560	m	858.95	
962		dn 630	m	1111.13	
963		dn 710	m	1540.34	
964		dn 800	m	1953.20	
965		给水用PE100管(1.25Mpa)	dn 63	m	13.24
966	dn 75		m	18.70	
967	dn 90		m	26.90	
968	dn 110		m	39.72	
969	dn 125		m	51.10	
970	dn 140		m	64.16	
971	dn 160		m	83.88	
972	dn 180		m	106.25	
973	dn 200		m	130.87	
974	dn 225		m	169.18	
975	dn 250		m	208.14	
976	dn 280		m	263.95	
977	dn 315		m	331.01	
978	dn 355		m	419.90	
979	dn 400		m	532.53	
980	dn 450		m	675.05	
981	dn 500		m	833.32	
982	dn 560		m	1045.45	
983	dn 630		m	1321.67	
984	dn 710		m	1878.51	
985	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
986	给水用PE100管(1.6Mpa)	dn 20	m	1.97	
987		dn 25	m	2.54	
988		dn 32	m	4.14	
989		dn 40	m	6.39	
990		dn 50	m	10.00	
991		dn 63	m	15.91	
992		dn 75	m	22.30	
993		dn 90	m	32.20	
994		dn 110	m	47.84	
995		dn 125	m	62.17	
996		dn 140	m	77.59	
997		dn 160	m	101.59	
998		dn 180	m	130.77	
999		dn 200	m	161.42	
1000		dn 225	m	204.70	
1001		dn 250	m	251.32	
1002		dn 280	m	318.50	
1003		dn 315	m	399.29	
1004		dn 355	m	449.10	
1005		dn 400	m	644.24	
1006		dn 450	m	815.57	
1007		dn 500	m	1007.07	
1008		dn 560	m	1261.50	
1009		dn 630	m	1599.42	
1010	dn 710	m	2274.23		
1011	dn 800	m	2884.15		
1012	给水用PE100管(2.0Mpa)	dn 20	m	2.20	
1013		dn 25	m	3.35	
1014		dn 32	m	5.20	
1015		dn 40	m	8.12	
1016		dn 50	m	12.59	
1017		dn 63	m	20.12	
1018		dn 75	m	28.27	
1019		dn 90	m	40.76	
1020		dn 110	m	60.58	
1021		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
1022	给水用PE100管(2.0Mpa)	dn 140	m	98.15	
1023		dn 160	m	127.82	
1024		dn 180	m	161.73	
1025		dn 200	m	200.00	
1026		dn 225	m	253.12	
1027		dn 250	m	311.12	
1028		dn 280	m	391.07	
1029		dn 315	m	494.73	
1030		dn 355	m	628.29	
1031		dn 400	m	797.05	
1032		dn 450	m	1009.19	
1033		dn 500	m	1243.56	
1034		dn 560	m	1560.17	
1035		dn 630	m	1974.30	
1036		dn 710	m	2584.55	
1037		dn 800	m	3279.33	
(8)给水用预应力混凝土管					
1038	给水用预应力混凝土管(0.6MPa)	400 × 45mm	m	399.12	
1039		500 × 55mm	m	533.63	
1040		600 × 55mm	m	650.44	
1041		800 × 60mm	m	974.34	
1042		1000 × 70mm	m	1425.66	
1043		1200 × 80mm	m	1765.49	
1044		1400 × 90mm	m	2340.71	
1045		1600 × 100mm	m	2979.65	
1046		1800 × 115mm	m	3749.56	
1047		2000 × 130mm	m	4428.32	
1048	给水用预应力混凝土管(0.8MPa)	400 × 45mm	m	415.93	
1049		500 × 55mm	m	550.44	
1050		600 × 55mm	m	669.91	
1051		800 × 60mm	m	1007.08	
1052		1000 × 70mm	m	1473.45	
1053		1200 × 80mm	m	1829.20	
1054		1400 × 90mm	m	2418.58	
1055		1600 × 100mm	m	3067.26	
1056		1800 × 115mm	m	3846.90	
1057		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					
1058	给水用预应力钢筒混凝土管 (0.6MPa)	400mm × 45mm	m	694.69	
1059		500mm × 45mm	m	807.08	
1060		600mm × 45mm	m	920.35	
1061		700mm × 50mm	m	1102.65	
1062		800mm × 55mm	m	1300.88	
1063		1000mm × 65mm	m	1677.88	
1064		1200mm × 100mm	m	2107.08	
1065		1400mm × 110mm	m	2538.94	
1066		1600mm × 110mm	m	3192.92	
1067		1800mm × 130mm	m	3953.98	
1068		2000mm × 135mm	m	4714.16	
1069		2200mm × 155mm	m	5342.48	
1070		2400mm × 155mm	m	5693.81	
1071		给水用预应力钢筒混凝土管 (0.8MPa)	400mm × 45mm	m	697.35
1072	500mm × 45mm		m	808.85	
1073	600mm × 45mm		m	923.89	
1074	700mm × 50mm		m	1107.08	
1075	800mm × 55mm		m	1321.24	
1076	1000mm × 65mm		m	1700.88	
1077	1200mm × 100mm		m	2156.64	
1078	1400mm × 110mm		m	2616.81	
1079	1600mm × 110mm		m	3276.99	
1080	1800mm × 130mm		m	4040.71	
1081	2000mm × 135mm		m	4902.65	
1082	2200mm × 155mm		m	5574.34	
1083	2400mm × 155mm		m	5965.49	
1084	给水用预应力钢筒混凝土管 (1.0MPa)		400mm × 45mm	m	699.12
1085		500mm × 45mm	m	811.50	
1086		600mm × 45mm	m	931.86	
1087		700mm × 50mm	m	1128.32	
1088		800mm × 55mm	m	1351.33	
1089		1000mm × 65mm	m	1735.40	
1090		1200mm × 100mm	m	2204.42	
1091		1400mm × 110mm	m	2695.58	
1092		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
1093	给水用预应力钢筒混凝土管 (1.0MPa)	1800mm × 130mm	m	4135.40	
1094		2000mm × 135mm	m	5100.00	
1095		2200mm × 155mm	m	5812.39	
1096		2400mm × 155mm	m	6242.48	
(10) 给水用球墨铸铁管					
1097	给水用球墨铸铁管胶圈	DN100	条	5.99	
1098		DN150	条	8.48	
1099		DN200	条	13.31	
1100		DN250	条	16.64	
1101		DN300	条	20.80	
1102		DN350	条	22.46	
1103		DN400	条	29.12	
1104		DN450	条	34.94	
1105		DN500	条	38.27	
1106		DN600	条	58.23	
1107		DN700	条	99.82	
1108		DN800	条	149.73	
1109		DN900	条	174.69	
1110		DN1000	条	199.65	
1111	DN1100	条	211.29		
1112	DN1200	条	266.19		
1113	DN1400	条	349.38		
1114	给水用球墨铸铁管(K9)	DN100	m	104.81	
1115		DN150	m	139.75	
1116		DN200	m	187.56	
1117		DN250	m	242.00	
1118		DN300	m	291.62	
1119		DN350	m	359.14	
1120		DN400	m	433.33	
1121		DN450	m	484.59	
1122		DN500	m	601.30	
1123		DN600	m	792.65	
1124		DN700	m	1001.04	
1125		DN800	m	1271.88	
1126		DN900	m	1621.88	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1127	给水用球墨铸铁管(K9)	DN1000	m	1927.19	
1128		DN1100	m	2285.83	
1129		DN1200	m	2607.24	
1130		DN1400	m	3393.84	
1131	给水用球墨铸铁承盘短管	DN200	个	254.12	
1132		DN300	个	459.85	
1133		DN400	个	683.57	
1134		DN500	个	969.43	
1135		DN600	个	1342.28	
1136		DN800	个	2348.99	
1137	给水用球墨铸铁插盘短管	DN200	个	279.86	
1138		DN300	个	534.42	
1139		DN400	个	795.42	
1140		DN500	个	1168.28	
1141		DN600	个	1652.99	
1142		DN800	个	2808.85	
1143	给水用球墨铸铁四盘四通	200 × 200	个	764.58	
1144		300 × 300	个	1789.70	
1145		400 × 150	个	1840.79	
1146		400 × 200	个	1879.62	
1147		400 × 300	个	2266.78	
1148		400 × 400	个	2622.42	
1149		500 × 200	个	2761.24	
1150		500 × 300	个	3153.52	
1151		500 × 400	个	3466.51	
1152		500 × 500	个	3716.12	
1153		600 × 200	个	3938.64	
1154		600 × 300	个	4204.35	
1155		600 × 400	个	4531.22	
1156		600 × 500	个	4835.24	
1157		600 × 600	个	5231.81	
1158		800 × 200	个	4753.06	
1159		800 × 400	个	5831.61	
1160		800 × 600	个	9299.17	
1161	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
1162	给水用球墨铸铁中盘三通	200 × 100	个	431.11	
1163		300 × 100	个	749.96	
1164		400 × 100	个	1058.21	
1165		500 × 100	个	1457.88	
1166		600 × 100	个	2086.27	
1167		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)					
1168	三层超级静音排水管	dn 50 × 3.2	m	12.99	
1169		dn 110 × 4.5	m	36.31	
1170		dn 160 × 5.0	m	66.71	
1171	螺旋单立管 (排水流量≥9 L/s)	dn 110 × 3.8	m	41.95	
1172	45° 弯头	50mm	个	7.81	
1173		110mm	个	19.60	
1174		160mm	个	39.92	
1175	斜三通	dn 110 × 110	个	62.34	
1176	异径三通	dn 110 × 50	个	23.04	
1177		dn 110 × 75	个	26.76	
1178		dn 160 × 50	个	57.53	
1179		dn 160 × 75	个	64.45	
1180		dn 160 × 110	个	65.14	
1181	H管	dn 110 × 110	个	114.12	
1182	直角四通	dn 110 × 110	个	36.00	
1183		dn 160 × 110	个	54.00	
1184	平面四通	dn 50 × 50	个	14.52	
1185		dn 110 × 50	个	51.60	
1186		dn 110 × 75	个	53.12	
1187		dn 110 × 110	个	60.62	
1188		dn 160 × 110	个	91.12	
1189		dn 160 × 160	个	107.93	
1190	斜四通	dn 50 × 50	个	13.68	
1191		dn 110 × 50	个	47.28	
1192		dn 110 × 75	个	55.69	
1193		dn 110 × 110	个	68.77	
1194		dn 160 × 110	个	147.21	
1195		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
1196	清扫口	50mm	个	13.00	
1197		110mm	个	39.20	
1198		160mm	个	84.37	
1199	同层排水地漏	50mm	个	33.08	
1200	屋面雨水斗	110mm	个	63.09	
1201	方形雨水斗	110mm	个	33.28	
(2)排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管、管件					
1202	实壁管	dn 50 × 2.0	m	8.14	
1203		dn 110 × 3.2	m	19.29	
1204	中空壁消音管	dn 110 × 5.0	m	24.15	
1205		dn 160 × 6.0	m	51.24	
1206	螺旋消音管	dn 110 × 3.2	m	25.18	
1207	方雨水斗	110mm	个	25.59	
1208		160mm	个	63.49	
(3)排水用高密度聚乙烯(HDPE)管、管件					
1209	HDPE同层排水管	dn 50 × 3.0	m	11.07	
1210		dn 110 × 4.2	m	36.04	
1211		dn 160 × 6.2	m	68.07	
1212	45°弯头	50mm	个	8.23	
1213		110mm	个	20.66	
1214		160mm	个	42.07	
1215	斜三通	dn 50 × 50	个	15.08	
1216		dn 110 × 50	个	38.20	
1217		dn 110 × 110	个	65.69	
1218		dn 160 × 110	个	94.91	
1219		dn 160 × 160	个	137.37	
1220	顺水三通	50mm	个	14.10	
1221		110mm	个	51.84	
1222		160mm	个	105.73	
1223	异径三通	dn 110 × 50	个	24.28	
1224		dn 125 × 110	个	56.36	
1225		dn 160 × 110	个	68.64	
1226	瓶型三通	dn 110 × 50	个	25.30	
1227	电熔管箍	50mm	只	12.51	
1228		110mm	只	41.45	
1229		160mm	只	63.23	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1230	异径直接	dn 110 × 50	个	17.45	
1231		dn 160 × 110	个	38.37	
1232	H管	dn 110 × 110	个	120.26	
1233	直角四通	dn 160 × 110	个	56.90	
1234	平面四通	dn 110 × 50	个	54.38	
1235		dn 110 × 110	个	63.88	
1236		dn 160 × 110	个	96.02	
1237	斜四通	dn 160 × 110	个	151.76	
1238	管帽	50mm	个	3.26	
1239		110mm	个	11.83	
1240		160mm	个	23.91	
1241	不锈钢雨水斗	50mm	只	645.83	
1242		110mm	只	896.44	
1243		160mm	只	896.44	
1244	补芯	dn 110 × 50	个	14.76	
1245		dn 160 × 110	个	55.01	
1246	清扫口	50mm	个	13.70	
1247		110mm	个	41.31	
1248		160mm	个	88.91	
1249	伸缩节	110mm	只	49.88	
1250		160mm	只	96.96	
1251	屋面雨水斗	110mm	个	66.48	
1252	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					
1253	排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 SN10	DN 300	m	190.73	
1254		DN 400	m	271.65	
1255		DN 500	m	356.37	
1256		DN 600	m	479.76	
1257		DN 800	m	681.79	
1258		DN 1000	m	970.49	
1259		DN 1200	m	1092.14	
1260		DN 1500	m	1564.75	
1261		DN 1600	m	1832.70	
1262		排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 SN12.5	DN 300	m	197.41 ↑
1263	DN 400		m	281.16 ↑	
1264	DN 500		m	368.84 ↑	
1265	DN 600		m	496.55 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1266	排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 SN12.5	DN 800	m	705.65 ↑	
1267		DN 1000	m	1004.46 ↑	
1268		DN 1200	m	1130.36 ↑	
1269		DN 1500	m	1619.52 ↑	
1270		DN 1600	m	1896.84 ↑	
1271	热收缩带	DN 300	个	48.67	
1272		DN 400	个	62.72	
1273		DN 500	个	82.69	
1274		DN 600	个	111.59	
1275		DN 800	个	148.12	
1276		DN 1000	个	240.85	
1277		DN 1200	个	282.20	
1278		DN 1500	个	321.25	
1279		DN 1600	个	336.76	
(5)排水用钢筋混凝土管(含胶圈)					
1280	排水用钢筋混凝土管(I级)	300 × 50mm	m	114.16	
1281		400 × 50mm	m	151.33	
1282		500 × 55mm	m	163.72	
1283		600 × 60mm	m	206.19	
1284		700 × 70mm	m	243.36	
1285		800 × 80mm	m	319.47	
1286		900 × 90mm	m	399.12	
1287		1000 × 100mm	m	469.03	
1288		1200 × 140mm	m	847.79	
1289		1350 × 142mm	m	945.13	
1290		1400 × 160mm	m	992.04	
1291		1500 × 160mm	m	1111.50	
1292		1550 × 160mm	m	1166.37	
1293		1600 × 160mm	m	1300.88	
1294		1650 × 165mm	m	1349.56	
1295		1800 × 180mm	m	1449.56	
1296		2000 × 200mm	m	1653.10	
1297		2200 × 220mm	m	2000.00	
1298		2400 × 240mm	m	2437.17	
1299		2600 × 240mm	m	3190.27	
1300		2800 × 255mm	m	3747.79	
1301	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
1302	排水用钢筋混凝土管 (II级)	300 × 50mm	m	138.05	
1303		400 × 50mm	m	175.22	
1304		500 × 55mm	m	200.88	
1305		600 × 60mm	m	233.63	
1306		700 × 70mm	m	283.19	
1307		800 × 80mm	m	366.37	
1308		900 × 90mm	m	485.84	
1309		1000 × 100mm	m	595.58	
1310		1200 × 140mm	m	982.30	
1311		1350 × 142mm	m	1147.79	
1312		1400 × 160mm	m	1192.92	
1313		1500 × 160mm	m	1361.06	
1314		1550 × 160mm	m	1448.67	
1315		1600 × 160mm	m	1460.18	
1316		1650 × 165mm	m	1552.21	
1317		1800 × 180mm	m	1838.94	
1318		2000 × 200mm	m	2196.46	
1319		2200 × 220mm	m	2397.35	
1320		2400 × 240mm	m	2923.89	
1321		2600 × 240mm	m	3876.11	
1322	2800 × 255mm	m	4378.76		
1323	3000 × 275mm	m	4957.52		
1324	排水用钢筋混凝土管 (III级)	300 × 50mm	m	161.95	
1325		400 × 50mm	m	202.65	
1326		500 × 55mm	m	219.47	
1327		600 × 60mm	m	257.52	
1328		700 × 70mm	m	315.93	
1329		800 × 80mm	m	412.39	
1330		900 × 90mm	m	560.18	
1331		1000 × 100mm	m	699.12	
1332		1200 × 140mm	m	1101.77	
1333		1350 × 142mm	m	1330.09	
1334		1400 × 160mm	m	1375.22	
1335		1500 × 160mm	m	1582.30	
1336		1550 × 160mm	m	1699.12	
1337		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
1338	排水用钢筋混凝土管 (III级)	1650 × 165mm	m	1883.19	
1339		1800 × 180mm	m	2170.80	
1340		2000 × 200mm	m	2423.89	
1341		2200 × 220mm	m	2996.46	
1342		2400 × 240mm	m	3373.45	
1343		2600 × 240mm	m	4349.56	
1344		2800 × 255mm	m	5052.21	
1345		3000 × 275mm	m	5819.47	
1346	排水用钢筋混凝土管 (钢承口顶管II级)	800 × 80mm	m	744.25	
1347		900 × 90mm	m	830.97	
1348		1000 × 100mm	m	916.81	
1349		1200 × 140mm	m	1384.07	
1350		1350 × 142mm	m	1633.63	
1351		1400 × 160mm	m	1783.19	
1352		1500 × 160mm	m	1869.91	
1353		1600 × 160mm	m	2044.25	
1354		1650 × 165mm	m	2131.86	
1355		1800 × 180mm	m	2729.20	
1356		2000 × 200mm	m	3105.31	
1357		2200 × 220mm	m	3635.40	
1358		2400 × 240mm	m	4460.18	
1359		2600 × 240mm	m	5502.65	
1360		2800 × 255mm	m	5787.61	
1361		3000 × 275mm	m	6641.59	
1362	排水用钢筋混凝土管 (钢承口顶管III级)	800 × 80mm	m	893.81	
1363		900 × 90mm	m	1001.77	
1364		1000 × 100mm	m	1109.73	
1365		1200 × 140mm	m	1523.89	
1366		1350 × 142mm	m	1753.98	
1367		1400 × 160mm	m	1886.73	
1368		1500 × 160mm	m	2153.10	
1369		1600 × 160mm	m	2308.85	
1370		1650 × 165mm	m	2406.19	
1371		1800 × 180mm	m	3012.39	
1372		2000 × 200mm	m	3573.45	
1373		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
1374	排水用钢筋混凝土管 (钢承口顶管Ⅲ级)	2400 × 240mm	m	5202.65	
1375		2600 × 240mm	m	6387.61	
1376		2800 × 255mm	m	6579.65	
1377		3000 × 255mm	m	7216.81	
(6)排水用预应力混凝土管(含胶圈)					
1378	排水用预应力混凝土管 (Ⅰ级)	400 × 55mm	m	286.73	
1379		500 × 55mm	m	329.20	
1380		600 × 55mm	m	371.68	
1381		800 × 60mm	m	486.73	
1382		1000 × 70mm	m	652.21	
1383		1200 × 80mm	m	852.21	
1384		1400 × 90mm	m	1197.35	
1385		1600 × 100mm	m	1550.44	
1386		1800 × 115mm	m	2330.09	
1387		2000 × 115mm	m	3037.17	
1388	排水用预应力混凝土管 (Ⅱ级)	400 × 55mm	m	352.21	
1389		500 × 55mm	m	407.96	
1390		600 × 55mm	m	469.91	
1391		800 × 60mm	m	589.38	
1392		1000 × 70mm	m	893.81	
1393		1200 × 80mm	m	1114.16	
1394		1400 × 90mm	m	1533.63	
1395		1600 × 100mm	m	1994.69	
1396		1800 × 115mm	m	2769.03	
1397		2000 × 115mm	m	3381.42	
1398	排水用预应力混凝土管 (Ⅲ级)	400 × 55mm	m	356.64	
1399		500 × 55mm	m	409.73	
1400		600 × 55mm	m	506.19	
1401		800 × 60mm	m	753.10	
1402		1000 × 70mm	m	1124.78	
1403		1200 × 80mm	m	1436.28	
1404		1400 × 90mm	m	1860.18	
1405		1600 × 100mm	m	2373.45	
1406		1800 × 115mm	m	3124.78	
1407		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)					
1408	玻纤双壁增强管(GFPP)	DN 200	m	69.15	
1409		DN 300	m	117.53	
1410		DN 400	m	159.12	
1411		DN 500	m	239.57	
1412		DN 600	m	353.97	
1413		DN 800	m	541.82	
1414		DN 1000	m	617.21	
1415		DN 1200	m	1563.72	
(二十八)燃气用聚乙烯管(PE100)					
1416	燃气用PE100管(SD11)	dn 32	m	3.83	
1417		dn 40	m	5.92	
1418		dn 50	m	9.17	
1419		dn 63	m	14.51	
1420		dn 75	m	20.26	
1421		dn 90	m	29.35	
1422		dn 110	m	43.55	
1423		dn 160	m	92.41	
1424		dn 200	m	144.06	
1425		dn 250	m	224.24	
1426		dn 315	m	355.93	
1427		dn 355	m	452.92	
1428		dn 400	m	574.88	
1429	燃气用PE100管(SD17)	dn 32	m	3.83	
1430		dn 40	m	5.92	
1431		dn 50	m	9.17	
1432		dn 63	m	9.95	
1433		dn 75	m	13.97	
1434		dn 90	m	20.20	
1435		dn 110	m	30.04	
1436		dn 160	m	62.80	
1437		dn 200	m	98.00	
1438		dn 250	m	152.28	
1439		dn 315	m	242.26	
1440		dn 355	m	308.29	
1441		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
1442	电熔套筒	dn 32	个	13.54	
1443		dn 40	个	15.82	
1444		dn 50	个	24.80	
1445		dn 63	个	29.23	
1446		dn 75	个	50.67	
1447		dn 90	个	56.31	
1448		dn 110	个	76.67	
1449		dn 160	个	150.95	
1450		dn 200	个	321.06	
1451		dn 250	个	470.37	
1452		dn 315	个	602.79	
1453		dn 355	个	1235.84	
1454		dn 400	个	1702.43	
1455		电熔正三通	dn 32	个	33.17
1456	dn 40		个	45.02	
1457	dn 50		个	54.48	
1458	dn 63		个	65.20	
1459	dn 75		个	97.23	
1460	dn 90		个	99.62	
1461	dn 110		个	154.10	
1462	dn 160		个	312.74	
1463	dn 200		个	728.89	
1464	dn 250		个	1172.28	
1465	dn 315		个	2143.81	
1466	dn 355		个	3530.97	
1467	dn 400		个	3657.08	
1468	电熔90°弯头	dn 32	个	34.43	
1469		dn 40	个	43.88	
1470		dn 50	个	54.48	
1471		dn 63	个	69.99	
1472		dn 75	个	95.97	
1473		dn 90	个	98.36	
1474		dn 110	个	136.32	
1475		dn 160	个	285.00	
1476		dn 200	个	464.07	
1477		dn 250	个	1235.84	
1478		dn 315	个	1779.36	
1479		dn 355	个	2963.50	
1480	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					
1481	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	
1482		DN 10 × 1500	根	27.38	
1483		DN 10 × 2000	根	33.38	
(三十)消防、暖通用薄壁不锈钢管(环卡密封式)					
1484	消防、暖通用不锈钢管(S11163)	DN 15 × 0.8mm	m	11.19	
1485		DN 20 × 1.0mm	m	19.67	
1486		DN 25 × 1.0mm	m	25.27	
1487		DN 32 × 1.2mm	m	38.03	
1488		DN 40 × 1.2mm	m	48.21	
1489		DN 50 × 1.2mm	m	61.64	
1490		DN 60 × 1.5mm	m	96.28	
1491		DN 65 × 2.0mm	m	153.45	
1492		DN 80 × 2.0mm	m	179.96	
1493		DN 100 × 2.0mm	m	206.26	
1494		DN 125 × 2.5mm	m	337.81	
1495		DN 150 × 2.5mm	m	405.11	
(三十一)消防、燃气用锌镍镀层碳钢管					
1496	锌镍镀层碳钢管	DN 15	m	11.65	
1497		DN 20	m	13.91	
1498		DN 25	m	17.31	
1499		DN 32	m	21.67	
1500		DN 40	m	26.04	
1501		DN 50	m	32.83	
1502		DN 65	m	52.72	
1503		DN 80	m	61.13	
1504		DN 100	m	62.84	
1505		DN 125	m	111.59	
1506		DN 150	m	141.26	
1507		DN 200	m	227.94	
1508		直接	DN 15	个	3.45
1509	DN 20		个	2.81	
1510	DN 25		个	3.47	
1511	DN 32		个	4.79	
1512	DN 40		个	6.48	
1513	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
1514	直接	DN 65	个	22.51	
1515		DN 80	个	27.20	
1516		DN 100	个	39.39	
1517		DN 125	个	76.91	
1518		DN 150	个	98.48	
1519		DN 200	个	154.69	
1520	90° 弯头	DN 15	个	4.22	
1521		DN 20	个	4.79	
1522		DN 25	个	5.91	
1523		DN 32	个	8.73	
1524		DN 40	个	12.67	
1525		DN 50	个	19.70	
1526		DN 65	个	33.76	
1527		DN 80	个	45.02	
1528		DN 100	个	61.90	
1529		DN 125	个	105.05	
1530		DN 150	个	151.64	
1531	DN 200	个	228.98		
1532	等径三通	DN 15	个	8.82	
1533		DN 20	个	9.57	
1534		DN 25	个	11.25	
1535		DN 32	个	13.98	
1536		DN 40	个	18.29	
1537		DN 50	个	22.51	
1538		DN 65	个	50.65	
1539		DN 80	个	62.84	
1540		DN 100	个	87.23	
1541		DN 125	个	115.36	
1542		DN 150	个	154.76	
1543		DN 200	个	226.97	
(三十二)消防器材					
1544	消火栓箱(箱体)	1800 × 700 × 240	套	281.61	
1545		1600 × 700 × 240	套	272.16	
1546		1000 × 700 × 240	套	262.71	
1547		800 × 650 × 240	套	253.26	
1548	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
1549	直流水枪	DN 65	个	33.08	
1550	内扣式接口	DN 65	套	31.18	
1551	有衬里消防水带	8kg-DN65-25m	卷	270.00	
1552	消防卷盘	25m	卷	112.25	
1553	室内消火栓	SN65	台	108.68	
1554	减压稳压型室内消火栓	SNW65	台	155.93	
1555	干粉灭火器	3kg	具	51.98	
1556		4kg	具	84.33	
1557		5kg	具	98.01	
1558	洒水喷头	ZSTZ115—68°	个	41.98	
1559		ZSTX115—68°	个	45.91	
1560		ZSTBZ115—68°	个	43.01	
1561	快速响应喷头	K—ZSTZ115—68°	个	59.05	
1562		K—ZSTX115—68°	个	66.39	
1563		K—ZSTBZ115—68°	个	62.12	
(三十三)火灾报警材料					
1564	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	
1565		FZX-ACT6 带电控装置、带设备间连线	套	954.70	
1566	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	
1567	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	
1568	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	
1569	消火栓按钮	电子编码,可恢复型,插拔式安装	只	63.56	
1570	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	
1571	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	
1572	火灾声光报警器底座	与声光报警器配套使用	只	3.19	
1573	输入模块	电子编码,内置CPU,接收开关量信号	只	41.71	
1574	输入模块底座	与输入模块配套使用	只	3.19	
1575	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	
1576	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
1577	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	
1578	输出模块底座	与输出模块配套使用	只	3.19	
1579	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	
1580	隔离器底座	与隔离器配套使用	只	3.19	
1581	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	
1582	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	
1583	广播控制盘	入柜式标准3U(不含机柜)	个	1261.06	
1584	广播功率放大器	入柜式1U,500W	个	1319.45	
1585	消防电话总机	入柜式2U(不含机柜)	个	1220.35	
1586	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					
1587	刚性卡箍	DN 50	个	10.01	
1588		DN 65	个	10.80	
1589		DN 80	个	12.03	
1590		DN 100	个	12.92	
1591		DN 125	个	22.97	
1592		DN 150	个	24.03	
1593		DN 200	个	47.44	
1594	90° 弯头	DN 50	个	13.20	
1595		DN 65	个	15.03	
1596		DN 80	个	21.73	
1597		DN 100	个	35.72	
1598		DN 125	个	43.32	
1599		DN 150	个	93.60	
1600	45° 弯头	DN 65	个	11.81	
1601		DN 80	个	14.52	
1602		DN 100	个	19.96	
1603		DN 150	个	36.53	
1604		DN 200	个	68.95	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1605	正三通	DN 65	个	18.16	
1606		DN 80	个	22.48	
1607		DN 100	个	33.18	
1608		DN 125	个	52.39	
1609		DN 150	个	66.13	
1610		DN 200	个	133.81	
1611	螺纹机械三通	DN 65 × 25	个	13.20	
1612		DN 65 × 32	个	13.20	
1613		DN 65 × 40	个	14.16	
1614		DN 80 × 25	个	15.32	
1615		DN 80 × 32	个	15.32	
1616		DN 80 × 40	个	15.32	
1617		DN 100 × 25	个	17.70	
1618		DN 100 × 32	个	18.23	
1619		DN 100 × 40	个	18.23	
1620		DN 100 × 50	个	19.00	
1621		DN 100 × 65	个	22.13	
1622		DN 150 × 25	个	23.63	
1623		DN 150 × 32	个	23.63	
1624		DN 150 × 40	个	23.63	
1625		DN 150 × 50	个	25.41	
1626		DN 150 × 65	个	28.24	
1627		DN 200 × 25	个	43.54	
1628		DN 200 × 32	个	43.54	
1629		DN 200 × 40	个	47.79	
1630		DN 200 × 50	个	40.72	
1631		DN 200 × 65	个	40.80	
1632		DN 200 × 80	个	45.87	
1633	沟槽机械三通	DN 100 × 65	个	24.39	
1634		DN 100 × 80	个	26.23	
1635		DN 150 × 65	个	34.86	
1636		DN 150 × 80	个	36.15	
1637		DN 150 × 100	个	43.38	
1638		DN 200 × 65	个	46.85	
1639		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
1640	螺纹机械四通	DN 65 × 25	个	20.18	
1641		DN 65 × 32	个	20.18	
1642		DN 65 × 40	个	20.53	
1643		DN 80 × 25	个	20.53	
1644		DN 80 × 32	个	20.53	
1645		DN 80 × 40	个	22.00	
1646		DN 80 × 50	个	23.54	
1647		DN 100 × 25	个	20.89	
1648		DN 100 × 32	个	22.30	
1649		DN 100 × 40	个	24.96	
1650		DN 100 × 50	个	26.50	
1651		DN 100 × 65	个	32.21	
1652		DN 150 × 25	个	27.26	
1653		DN 150 × 32	个	27.61	
1654		DN 150 × 40	个	27.61	
1655		DN 150 × 50	个	35.39	
1656		DN 150 × 65	个	38.47	
1657		DN 200 × 25	个	68.50	
1658		DN 200 × 32	个	71.04	
1659		DN 200 × 40	个	72.19	
1660		DN 200 × 50	个	72.19	
1661		DN 200 × 65	个	72.19	
1662		DN 200 × 80	个	80.54	
1663	沟槽机械四通	DN 100 × 65	个	34.56	
1664		DN 100 × 80	个	38.68	
1665		DN 150 × 65	个	40.47	
1666		DN 150 × 80	个	44.06	
1667		DN 150 × 100	个	58.60	
1668		DN 200 × 65	个	59.09	
1669		DN 200 × 80	个	59.96	
1670	短管法兰	DN 50	个	19.22	
1671		DN 65	个	22.30	
1672		DN 80	个	25.14	
1673		DN 100	个	27.96	
1674		DN 125	个	34.30	
1675		DN 150	个	41.63	
1676		DN 150	个	45.79	
1677		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
1678	丝接法兰	DN 50	个	13.50 ↑	
1679		DN 65	个	16.22 ↑	
1680		DN 80	个	20.60 ↑	
1681		DN 100	个	25.24 ↑	
1682	螺纹异径管(大小头)	DN 65 × 25	个	7.96	
1683		DN 65 × 32	个	8.20	
1684		DN 65 × 40	个	8.32	
1685		DN 65 × 50	个	8.53	
1686		DN 80 × 32	个	9.85	
1687		DN 80 × 32	个	9.85	
1688		DN 80 × 40	个	9.85	
1689		DN 80 × 50	个	10.41	
1690		DN 80 × 65	个	10.41	
1691		DN 100 × 25	个	12.05	
1692		DN 100 × 32	个	12.05	
1693		DN 100 × 40	个	12.05	
1694		DN 100 × 50	个	12.05	
1695		DN 100 × 65	个	13.09	
1696		DN 100 × 80	个	13.81	
1697		DN 150 × 25	个	21.77	
1698		DN 150 × 32	个	21.77	
1699		DN 150 × 40	个	21.77	
1700		DN 150 × 50	个	22.80	
1701		DN 150 × 65	个	22.76	
1702	DN 150 × 80	个	24.61		
1703	沟槽异径管(大小头)	DN 65 × 50	个	10.15	
1704		DN 80 × 50	个	10.87	
1705		DN 80 × 65	个	12.02	
1706		DN 100 × 50	个	12.03	
1707		DN 100 × 65	个	12.92	
1708		DN 100 × 80	个	13.45	
1709		DN 150 × 65	个	22.30	
1710		DN 150 × 80	个	23.36	
1711		DN 150 × 100	个	23.68	
1712		DN 200 × 100	个	47.18	
1713		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
1714	螺纹异径三通	DN 65 × 50	个	22.23	
1715		DN 80 × 50	个	23.76	
1716		DN 100 × 50	个	31.15	
1717		DN 100 × 65	个	33.19	
1718		DN 100 × 85	个	36.83	
1719		DN 150 × 65	个	64.60	
1720		DN 150 × 80	个	64.60	
1721	沟槽异径三通	DN 80 × 50	个	23.81	
1722		DN 80 × 65	个	27.08	
1723		DN 100 × 65	个	31.08	
1724		DN 100 × 80	个	33.27	
1725		DN 100 × 50	个	30.08	
1726		DN 100 × 65	个	31.08	
1727		DN 100 × 80	个	33.27	
1728		DN 125 × 100	个	51.32	
1729		DN 150 × 50	个	59.97	
1730		DN 150 × 65	个	61.94	
1731		DN 150 × 80	个	61.94	
1732		DN 150 × 100	个	63.72	
1733		DN 150 × 125	个	65.84	
1734		DN 200 × 100	个	122.71	
1735		DN 200 × 150	个	132.74	
1736	螺纹异径四通	DN 100 × 65	个	45.08	
1737		DN 100 × 80	个	45.08	
1738		DN 150 × 100	个	81.65	
六、暖通空调类					
(三十五)散热器					
1739	铜铝复合散热器	TLZ-88/80-600-1.0	片	75.96	
1740		TLZ-83/75-600-1.0	片	64.40	
1741		TL-82/75-400-1.0	片	61.95	
1742		TL-82/75-600-1.0	片	77.03	
1743		TL-87/80-400-1.0	片	63.72	
1744		TL-87/80-600-1.0	片	79.75	
1745		钢铝复合散热器	GL-83/45-600-1.0	片	32.80
1746	GL-88/80-400-1.0		片	38.97	
1747	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
1748	钢铝复合散热器	GL-83/75-400-1.0	片	37.15	
1749		GL-83/75-600-1.0	片	45.31	
1750		GL-130/50-400-1.0	片	58.90	
1751		GL-130/50-400-1.0	片	65.25	
1752	钢制柱型散热器	GZ1-100/50-600-1.5-1.0	片	39.86	
1753		GZ2-60/100-600-1.5-1.0	片	40.78	
1754		GZ3-45/100-400-1.5-1.0	片	37.15	
1755		GZ3-45/100-600-1.5-1.0	片	40.78	
1756	钢制板型散热器	GB-70/63-400-1.5-1.0	片	41.68	
1757		GB-70/63-600-1.5-1.0	片	45.31	
(三十六)辐射供暖					
1758	分集水器(黄铜镀镍)	二回路	套	187.39	
1759		三回路	套	227.93	
1760		四回路	套	267.80	
1761		五回路	套	325.04	
1762		六回路	套	377.16	
1763		七回路	套	428.27	
1764		八回路	套	480.40	
1765		PE-RT地板采暖管(1.25MPa)	dn 20 × 1.9	m	3.14
1766	dn 25 × 2.3		m	4.60	
1767	PE-RT地板采暖管 (1.6MPa)	dn 20 × 2.3	m	3.84	
1768		dn 25 × 2.8	m	5.07	
(三十七)供暖管材管件					
1769	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	
1770		dn 50	m	49.42	
1771		dn 63	m	70.08	
1772		dn 75	m	90.79	
1773		dn 90	m	117.23	
1774		dn 110	m	164.56	
1775		dn 125	m	208.88	
1776		dn 160	m	309.85	
1777		dn 200	m	481.10	
1778		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
1779	dn 50		m	47.06	
1780	dn 63		m	65.07	
1781	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
1782	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	
1783		dn 110	m	146.91	
1784		dn 125	m	186.38	
1785		dn 160	m	278.45	
1786		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					
1787	平板太阳能蒸发器	-	m ²	750.00	
1788	缓冲水箱(SPCC冷板)	60L	台	600.00	
1789		80L	台	750.00	
1790		100L	台	900.00	
1791	超低温空气源热泵	3P	台	6022.38	
1792		4P	台	7420.36	
1793		5P	台	8649.56	
1794		6P	台	10188.32	
1795		8P	台	10519.54	
1796		10P	台	15939.96	
1797		15P	台	23028.19	
1798		20P	台	34648.78	
1799		25P	台	47149.31	
1800	太空能绿色恒热站	3P	台	9903.35	
1801		4P	台	11098.9	
1802		5P	台	15260.8	
1803		6P	台	16875.55	
1804		8P	台	21587.20	
1805		10P	台	23446.90	
2.复叠式空气源高温热泵冷暖机组					
1806	平板太阳能集热器		m ²	615.93	
1807	储(供)热水箱	2mm厚304不锈钢板,岩棉保温	m ³	1924.78	
1808	复叠式空气源高温热泵	20p	台	83015.71	
1809		25p	台	94060.09	
1810	高温水源热泵(太阳能辅助)	20p	台	69484.52	
1811		25p	台	76798.67	
3.太阳能光伏组件					
1812	太阳能光伏组件		w	0.71	
4.三相组串式光伏逆变器					
1813	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					
1814	LED 天花灯	开孔 75mm 5W 3000K/4000K	套	55.93	
1815		开孔 95mm 12W RA≥90 灯具尺寸:103*78mm 3000K/4000K	套	80.38	
1816	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	
1817		开孔 85mm 7W RA≥90 灯具尺寸:105*51mm 3000K/3500K/4000K/6400K	套	52.39	
1818	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	
1819		开孔 160mm 15W RA≥90 灯具尺寸:185*58mm 3000K/3500K/4000K/6400K	套	114.64	
1820	LED 明装筒灯	4寸 7W RA≥90 灯具尺寸:133*100mm 3000K/4000K/6400K	套	114.64	
1821		5寸 8W RA≥90 灯具尺寸:170*120mm 3000K/4000K/6400K	套	131.42	
1822	LED 轨道射灯	15W RA≥95 灯具尺寸:L88*W60*H170mm 3000K/3500K/4000K	套	166.37	
1823		24W RA≥90 灯具尺寸:L165*W70*H214mm 3000K/3500K/4000K	套	203.54	
1824		35W RA≥90 灯具尺寸:L184*W80*H226mm 3000K/3500K/4000K	套	203.54	
1825	LED 平板灯	200×1200 32W RA≥90 开孔尺寸:185*1185mm 4000K/6400K	套	249.56	
1826		300×1200 32W RA≥90 开孔尺寸:285*1185mm 4000K/6400K	套	248.23	
1827		600×600 32W RA≥90 开孔尺寸:585*585mm 4000K/6400K	套	198.58	
1828		600×600 36W RA≥90 开孔尺寸:585*585mm 4000K/6400K	套	258.00	
1829	LED T8 工程支架 (带灯管)	1×16W RA≥80 4000K/6400K	支	264.03	
1830		2×16W RA≥80 4000K/6400K	支	361.37	
1831	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
1832	LED平台灯	50W RA≥80 灯具尺寸:312*191*128mm 防护等级:IP65	套	1986.82	
1833	LED广角泛光灯	50W 立柱式 防护等级:IP65	套	1004.42	
1834	LED灯带	高压灯带 6W/m RA≥90 防护等级:IP65	m	24.78	
1835		低压灯带 6W/m RA≥90 防护等级:IP20 120PCS/m	m	26.37	
1836		低压防水灯带 6W/m RA≥90 防护等级:IP65 120PCS/m	m	28.32	
1837	应急吸顶灯	10W	套	152.40	
1838	双头应急灯	3W	套	86.92	
1839	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	
1840		铝合金面板,IP30,1.0W	只	175.50	
1841		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	
1842	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	
1843		吸顶式,应急时间≥90分钟,二线制, 无极性,功耗≤5W	只	101.95	
1844		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	
1845	LED地埋灯	开孔40mm 1W IP67 低压24V RA≥80 灯具尺寸:42*75mm	套	259.47	
1846	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					
1847	面板开关	单开	只	9.03	
1848		双开	只	12.48	
1849		三开	只	17.52	
1850		四开	只	23.19	
1851		单开双控	只	10.62	
1852		双开双控	只	15.31	
1853		插卡取电开关	只	55.66	
1854		延时开关	只	54.42	
1855		“请勿打扰”开关	只	67.43	
1856		250W 调光开关	只	55.58	
1857		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
1858	面板插座	三孔安全插座	只	13.10	
1859		五孔安全插座	只	19.03	
1860		反弹式地面插座	只	253.40	
1861		电话插座	只	32.30	
1862		信息插座	只	61.95	
1863		电视插座	只	27.70	
1864	86型安装面板	A86ZBI	只	3.43	
1865	118型面板	CDN-Q0401	只	95.77	
1866	塑料暗装盒	86H50	只	2.48	
1867		86H60	只	3.11	
1868		86H70	只	3.81	
1869	塑料八角暗装盒	86H70	只	4.42	
1870	明装塑料安装盒	86H33	只	2.21	
1871	通用防水护盖	86型	套	8.85	
2.电表箱					
1872	户内开关箱	PZ30D-16回路(DZ47S)	台	520.35	
1873		PZ30D-16回路(EA9)	台	1077.88	
1874	集控表箱	(12+1)/预(DZ47S)	台	2512.82	
1875		(22+1)/预(DZ47S)	台	4128.21	
1876		(40+1)/预(DZ47S)	台	7179.49	
1877		(12+1)/预(EA9)	台	3858.97	
1878		(22+1)/预(EA9)	台	7000.00	
1879		(40+1)/预(EA9)	台	8974.36	
1880	栋楼箱	PZ30D-栋楼(CDM3)	台	1292.31	
1881		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					
1882	阻燃绝缘电工套管(重型)	16mm	m	1.52	
1883		20mm	m	2.09	
1884		25mm	m	3.09	
1885		32mm	m	4.36	
1886		40mm	m	6.21	
1887		直接	16mm	个	0.22
1888	20mm		个	0.35	
1889	25mm		个	0.54	
1890	32mm		个	0.86	
1891	40mm		个	1.58	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1892	锁扣	16mm	个	0.29	
1893		20mm	个	0.45	
1894		25mm	个	0.73	
1895		32mm	个	1.27	
1896	三通	16mm	个	0.58	
1897		20mm	个	0.65	
1898		25mm	个	1.06	
1899		32mm	个	2.07	
1900		40mm	个	3.17	
2.套接紧定式(JDG)钢导管、管件					
1901	穿线管(JDG)	$\Phi 16 \times 1.2$	m	2.04	
1902		$\Phi 20 \times 1.6$	m	4.10	
1903		$\Phi 25 \times 1.6$	m	5.30	
1904		$\Phi 32 \times 1.6$	m	6.89	
1905		$\Phi 40 \times 1.6$	m	8.19	
1906		$\Phi 50 \times 1.6$	m	10.99	
1907	直接	$\Phi 16$	个	0.55	
1908		$\Phi 20$	个	0.70	
1909		$\Phi 25$	个	0.92	
1910		$\Phi 32$	个	1.44	
1911		$\Phi 40$	个	2.51	
1912		$\Phi 50$	个	4.10	
1913	盒接头	$\Phi 16$	个	0.70	
1914		$\Phi 20$	个	0.81	
1915		$\Phi 25$	个	2.10	
1916		$\Phi 32$	个	3.02	
1917		$\Phi 40$	个	4.65	
1918		$\Phi 50$	个	5.83	
1919	接线盒	86H50	个	3.36	
1920		86H60	个	3.98	
1921		86H70	个	4.69	
3. BWFRP 纤维编织挤拉电缆保护套管					
1922	BWFRP纤维编织挤拉电缆 保护套管	100 × 2.0	m	51.33	
1923		100 × 3.0	m	52.56	
1924		150 × 4.0	m	123.24	
1925		175 × 4.5	m	183.05	
1926		200 × 5.0	m	232.74	
1927		200 × 6.5	m	245.13	
1928		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					
1929	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 (单色)	BV—1.5mm ²	m	1.44 ↑	
1930		BV—2.5mm ²	m	2.10 ↑	
1931		BV—4mm ²	m	3.50 ↑	
1932		BV—6mm ²	m	5.15 ↑	
1933		BV—10mm ²	m	9.12 ↑	
1934		BV—16mm ²	m	14.37 ↑	
1935		BV—25mm ²	m	21.40 ↑	
1936		BV—35mm ²	m	30.40 ↑	
1937		BV—50mm ²	m	42.82 ↑	
1938		BV—70mm ²	m	57.97 ↑	
1939		BV—95mm ²	m	83.58 ↑	
1940		BV—120mm ²	m	115.13 ↑	
1941	铜芯聚氯乙烯绝缘软线	BVR—0.75mm ²	m	0.85 ↑	
1942		BVR—1mm ²	m	1.21 ↑	
1943		BVR—1.5mm ²	m	1.60 ↑	
1944		BVR—2.5mm ²	m	2.33 ↑	
1945		BVR—4mm ²	m	3.45 ↑	
1946		BVR—6mm ²	m	5.06 ↑	
1947		BVR—10mm ²	m	8.84 ↑	
1948		BVR—16mm ²	m	13.48 ↑	
1949		BVR—25mm ²	m	20.26 ↑	
1950		BVR—35mm ²	m	27.83 ↑	
1951		BVR—50mm ²	m	38.80 ↑	
1952		BVR—70mm ²	m	70.09 ↑	
1953	铜芯耐火聚氯乙烯绝缘电线	N-BV-0.45/0.75KV 1.5mm ²	m	2.29 ↑	
1954		N-BV-0.45/0.75KV 2.5mm ²	m	3.50 ↑	
1955		N-BV-0.45/0.75KV 4mm ²	m	5.23 ↑	
1956		N-BV-0.45/0.75KV 6mm ²	m	7.65 ↑	
1957		N-BV-0.45/0.75KV 10mm ²	m	12.21 ↑	
1958		N-BV-0.45/0.75KV 16mm ²	m	18.66 ↑	
1959		N-BV-0.45/0.75KV 25mm ²	m	28.78 ↑	
1960		N-BV-0.45/0.75KV 35mm ²	m	41.21 ↑	
1961		N-BV-0.45/0.75KV 50mm ²	m	57.99 ↑	
1962		N-BV-0.45/0.75KV 70mm ²	m	85.69 ↑	
1963		N-BV-0.45/0.75KV 95mm ²	m	117.74 ↑	
1964		N-BV-0.45/0.75KV 120mm ²	m	154.80 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
1965	铜芯无卤低烟阻燃电线	WDZ-BYJ 1×1.5mm ²	m	2.33 ↑		
1966		WDZ-BYJ 1×2.5mm ²	m	3.70 ↑		
1967		WDZ-BYJ 1×4mm ²	m	5.71 ↑		
1968		WDZ-BYJ 1×6mm ²	m	7.56 ↑		
1969		WDZ-BYJ 1×10mm ²	m	12.60 ↑		
1970		WDZ-BYJ 1×16mm ²	m	17.63 ↑		
1971		WDZ-BYJ 1×25mm ²	m	29.37 ↑		
1972		WDZ-BYJ 1×35mm ²	m	41.95 ↑		
1973		WDZ-BYJ 1×50mm ²	m	61.59 ↑		
1974		WDZ-BYJ 1×70mm ²	m	88.11 ↑		
1975		WDZ-BYJ 1×95mm ²	m	114.95 ↑		
1976		WDZ-BYJ 1×120mm ²	m	158.60 ↑		
1977		铜芯无卤低烟阻燃耐火电线	WDZN-BYJ 1×1.5mm ²	m	2.59 ↑	
1978			WDZN-BYJ 1×2.5mm ²	m	4.11 ↑	
1979	WDZN-BYJ 1×4mm ²		m	6.38 ↑		
1980	WDZN-BYJ 1×6mm ²		m	9.23 ↑		
1981	WDZN-BYJ 1×10mm ²		m	16.37 ↑		
1982	WDZN-BYJ 1×16mm ²		m	27.18 ↑		
1983	WDZN-BYJ 1×25mm ²		m	31.05 ↑		
1984	WDZN-BYJ 1×35mm ²		m	45.65 ↑		
1985	WDZN-BYJ 1×50mm ²		m	63.79 ↑		
1986	WDZN-BYJ 1×70mm ²		m	93.98 ↑		
1987	WDZN-BYJ 1×95mm ²		m	129.22 ↑		
1988	WDZN-BYJ 1×120mm ²		m	176.22 ↑		
1989	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	4.81 ↑		
1990		WDUZB ₁ -BYJ-450/750V 4mm ²	m	7.06 ↑		
1991		WDUZB ₁ -BYJ-450/750V 6mm ²	m	9.05 ↑		
1992		WDUZB ₁ -BYJ-450/750V 10mm ²	m	17.55 ↑		
1993	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	5.62 ↑		
1994		WDUZB ₁ N-BYJ-450/750V 4mm ²	m	8.24 ↑		
1995		WDUZB ₁ N-BYJ-450/750V 6mm ²	m	10.53 ↑		
1996		WDUZB ₁ N-BYJ-450/750V 10mm ²	m	20.47 ↑		
1997	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	6.41 ↑		
1998		DJYVP 1×3×1.0mm ²	m	7.72 ↑		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
1999	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	8.09 ↑	
2000		DJYVP ₂₂ 1×3×1.5mm ²	m	11.53 ↑	
2001		DJYVP ₂₂ 2×2×1.0mm ²	m	15.85 ↑	
2002	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	9.17 ↑	
2003		KVVP-0.45/0.75KV 4×1.5mm ²	m	12.00 ↑	
2004		KVVP-0.45/0.75KV 5×1.5mm ²	m	17.40 ↑	
2005		KVVP-0.45/0.75KV 6×1.5mm ²	m	19.16 ↑	
2006		KVVP-0.45/0.75KV 7×1.5mm ²	m	21.60 ↑	
2007		KVVP-0.45/0.75KV 8×1.5mm ²	m	23.39 ↑	
2008		KVVP-0.45/0.75KV 10×1.5mm ²	m	29.61 ↑	
2009		KVVP-0.45/0.75KV 14×1.5mm ²	m	38.43 ↑	
2010		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	9.96 ↑
2011	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 4×1.5mm ²		m	15.24 ↑	
2012	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 5×1.5mm ²		m	21.60 ↑	
2013	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 6×1.5mm ²		m	24.90 ↑	
2014	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 8×1.5mm ²		m	28.60 ↑	
2015	KVVP ₂₂ -0.45/0.75KV 10×1.5mm ²		m	32.90 ↑	
2016	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	4.14 ↑	
2017		KVV-0.45/0.75KV 4×1.5	m	7.55 ↑	
2018		KVV-0.45/0.75KV 6×1.5	m	10.96 ↑	
2019		KVV-0.45/0.75KV 8×1.5	m	14.48 ↑	
2020		KVV-0.45/0.75KV 10×1.5	m	18.25 ↑	
2021		KVV-0.45/0.75KV 12×1.5	m	20.37 ↑	
2022		KVV-0.45/0.75KV 14×1.5	m	24.90 ↑	
2023	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	4.54 ↑	
2024		N-KVV-4×1.5mm ²	m	8.98 ↑	
2025		N-KVV-6×1.5mm ²	m	13.48 ↑	
2026		N-KVV-8×1.5mm ²	m	17.99 ↑	
2027		N-KVV-10×1.5mm ²	m	22.14 ↑	
2028		N-KVV-12×1.5mm ²	m	26.41 ↑	
2029		N-KVV-14×1.5mm ²	m	30.82 ↑	
2030		N-KVV-2×2.5mm ²	m	6.66 ↑	
2031		N-KVV-4×2.5mm ²	m	14.09 ↑	
2032		N-KVV-6×2.5mm ²	m	20.88 ↑	
2033		N-KVV-8×2.5mm ²	m	27.68 ↑	
2034		N-KVV-10×2.5mm ²	m	34.72 ↑	
2035		N-KVV-12×2.5mm ²	m	41.77 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2036	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	8.45 ↑	
2037		YJV-0.6/1KV 3×4mm ²	m	13.84 ↑	
2038		YJV-0.6/1KV 3×6mm ²	m	19.25 ↑	
2039		YJV-0.6/1KV 3×10mm ²	m	31.45 ↑	
2040		YJV-0.6/1KV 3×16mm ²	m	49.07 ↑	
2041		YJV-0.6/1KV 3×25mm ²	m	74.24 ↑	
2042		YJV-0.6/1KV 3×35mm ²	m	103.16 ↑	
2043		YJV-0.6/1KV 4×2.5mm ²	m	11.70 ↑	
2044		YJV-0.6/1KV 4×4mm ²	m	17.62 ↑	
2045		YJV-0.6/1KV 4×6mm ²	m	24.29 ↑	
2046		YJV-0.6/1KV 4×10mm ²	m	40.90 ↑	
2047		YJV-0.6/1KV 4×16mm ²	m	63.88 ↑	
2048		YJV-0.6/1KV 4×25mm ²	m	98.77 ↑	
2049		YJV-0.6/1KV 4×35mm ²	m	135.91 ↑	
2050		YJV-0.6/1KV 5×2.5mm ²	m	14.74 ↑	
2051		YJV-0.6/1KV 5×4mm ²	m	22.80 ↑	
2052		YJV-0.6/1KV 5×6mm ²	m	32.27 ↑	
2053		YJV-0.6/1KV 5×10mm ²	m	51.77 ↑	
2054		YJV-0.6/1KV 5×16mm ²	m	75.78 ↑	
2055		YJV-0.6/1KV 3×25+1×16mm ²	m	89.32 ↑	
2056		YJV-0.6/1KV 3×35+1×16mm ²	m	117.04 ↑	
2057		YJV-0.6/1KV 3×50+1×25mm ²	m	160.41 ↑	
2058		YJV-0.6/1KV 3×70+1×35mm ²	m	232.68 ↑	
2059		YJV-0.6/1KV 3×95+1×50mm ²	m	317.31 ↑	
2060		YJV-0.6/1KV 3×120+1×70mm ²	m	409.68 ↑	
2061		YJV-0.6/1KV 3×185+1×95mm ²	m	511.07 ↑	
2062		YJV-0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	586.78 ↑	
2063		YJV-0.6/1KV 3×240+2×120mm ²	m	732.44 ↑	
2064		YJV-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	114.00 ↑	
2065		YJV-0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	150.33 ↑	
2066		YJV-0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	213.90 ↑	
2067		YJV-0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	298.47 ↑	
2068	YJV-0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	404.73 ↑		
2069	YJV-0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	511.52 ↑		
2070	YJV-0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	655.91 ↑		
2071	YJV-0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	855.48 ↑		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2072	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	21.55 ↑	
2073		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×10mm ²	m	37.06 ↑	
2074		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×16mm ²	m	52.58 ↑	
2075		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×25mm ²	m	77.69 ↑	
2076		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×35mm ²	m	105.17 ↑	
2077		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×50mm ²	m	139.81 ↑	
2078		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×70mm ²	m	197.11 ↑	
2079		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×95mm ²	m	268.64 ↑	
2080		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×120mm ²	m	336.33 ↑	
2081		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185mm ²	m	443.28 ↑	
2082		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×240mm ²	m	588.10 ↑	
2083		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×6mm ²	m	28.00 ↑	
2084		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×10mm ²	m	43.02 ↑	
2085		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×16mm ²	m	67.45 ↑	
2086		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×25mm ²	m	100.39 ↑	
2087		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×35mm ²	m	135.50 ↑	
2088		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×50mm ²	m	181.65 ↑	
2089		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×70mm ²	m	258.16 ↑	
2090		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×95mm ²	m	353.76 ↑	
2091		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×120mm ²	m	444.58 ↑	
2092		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×185mm ²	m	598.84 ↑	
2093		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×240mm ²	m	773.92 ↑	
2094		YJV ₂₂ -0.6/1KV 5×6mm ²	m	35.39 ↑	
2095		YJV ₂₂ -0.6/1KV 5×10mm ²	m	54.76 ↑	
2096		YJV ₂₂ -0.6/1KV 5×16mm ²	m	83.47 ↑	
2097		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×25+1×16mm ²	m	92.40 ↑	
2098		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×35+1×16mm ²	m	126.92 ↑	
2099		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×50+1×25mm ²	m	169.24 ↑	
2100		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×70+1×35mm ²	m	240.47 ↑	
2101		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×95+1×50mm ²	m	325.08 ↑	
2102		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×120+1×70mm ²	m	417.51 ↑	
2103		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185+1×95mm ²	m	518.18 ↑	
2104		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	595.23 ↑	
2105		YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×240+1×120mm ²	m	675.72 ↑	
2106		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	118.03 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
2107	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	155.86 ↑		
2108		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	213.74 ↑		
2109		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	303.93 ↑		
2110		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	418.63 ↑		
2111		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	535.50 ↑		
2112		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	664.64 ↑		
2113		YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	866.09 ↑		
2114		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×120	m	621.57 ↑		
2115		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×150	m	696.72 ↑		
2116		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×185	m	878.82 ↑		
2117		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×240	m	1102.26 ↑		
2118		YJV ₂₂ -8.7/15KV -3×300	m	1347.56 ↑		
2119		铜芯无卤低烟阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×2.5mm ²	m	8.81 ↑	
2120			WDZ-YJY-0.6/1KV-3×4mm ²	m	13.16 ↑	
2121	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×6mm ²		m	19.50 ↑		
2122	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×10mm ²		m	32.47 ↑		
2123	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×16mm ²		m	49.07 ↑		
2124	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×25mm ²		m	75.47 ↑		
2125	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×35mm ²		m	103.16 ↑		
2126	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×50mm ²		m	140.91 ↑		
2127	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×70mm ²		m	201.30 ↑		
2128	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×95mm ²		m	276.76 ↑		
2129	WDZ-YJY-0.6/1KV-3×120mm ²		m	348.47 ↑		
2130	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×2.5mm ²		m	12.08 ↑		
2131	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×4mm ²		m	17.85 ↑		
2132	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×6mm ²		m	24.54 ↑		
2133	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×10mm ²		m	42.02 ↑		
2134	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×16mm ²		m	65.43 ↑		
2135	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×25mm ²		m	101.90 ↑		
2136	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×35mm ²		m	138.39 ↑		
2137	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×50mm ²		m	186.19 ↑		
2138	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×70mm ²		m	267.96 ↑		
2139	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×95mm ²		m	367.35 ↑		
2140	WDZ-YJY-0.6/1KV-4×120mm ²		m	462.95 ↑		
2141	WDZ-YJY-0.6/1KV-5×2.5mm ²		m	14.22 ↑		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2142	铜芯无卤低烟阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1KV-5×4mm ²	m	22.65 ↑	
2143		WDZ-YJY-0.6/1KV-5×6mm ²	m	32.69 ↑	
2144		WDZ-YJY-0.6/1KV-5×10mm ²	m	51.58 ↑	
2145		WDZ-YJY-0.6/1KV-5×16mm ²	m	81.76 ↑	
2146		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×25+1×16mm ²	m	91.84 ↑	
2147		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×35+1×16mm ²	m	119.53 ↑	
2148		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×50+1×25mm ²	m	164.81 ↑	
2149		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×70+1×35mm ²	m	235.26 ↑	
2150		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×95+1×50mm ²	m	322.06 ↑	
2151		WDZ-YJY-0.6/1KV-3×120+1×70mm ²	m	413.90 ↑	
2152		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×25+1×16mm ²	m	118.27 ↑	
2153		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×35+1×16mm ²	m	154.75 ↑	
2154		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×50+1×25mm ²	m	211.37 ↑	
2155		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×70+1×35mm ²	m	304.46 ↑	
2156		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×95+1×50mm ²	m	417.67 ↑	
2157		WDZ-YJY-0.6/1KV-4×120+1×70mm ²	m	534.67 ↑	
2158		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	28.52 ↑
2159	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×4mm ²		m	33.07 ↑	
2160	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 5×4mm ²		m	34.93 ↑	
2161	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×6mm ²		m	51.54 ↑	
2162	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 5×6mm ²		m	55.33 ↑	
2163	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×10mm ²		m	60.48 ↑	
2164	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×10mm ²		m	84.71 ↑	
2165	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 5×10mm ²		m	104.09 ↑	
2166	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×16mm ²		m	109.49 ↑	
2167	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 5×16mm ²		m	120.52 ↑	
2168	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×35+2×16mm ²		m	202.39 ↑	
2169	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×50+2×25mm ²		m	321.87 ↑	
2170	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×95+2×50mm ²		m	532.05 ↑	
2171	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×120+2×70mm ²		m	690.32 ↑	
2172	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²		m	207.99 ↑	
2173	WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×35+1×16mm ²		m	229.70 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2174	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	310.05 ↑	
2175		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	473.29 ↑	
2176		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	597.40 ↑	
2177		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	851.99 ↑	
2178		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×150+1×70mm ²	m	993.55 ↑	
2179		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	1087.11 ↑	
2180		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	1147.74 ↑	
2181		WDUZB ₁ -YJY-0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	1647.8 ↑	
2182		铜芯无卤低烟阻燃铠装电力电缆	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×6mm ²	m	22.65 ↑
2183	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×10mm ²		m	35.22 ↑	
2184	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×16mm ²		m	56.62 ↑	
2185	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×25mm ²		m	83.03 ↑	
2186	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×35mm ²		m	110.72 ↑	
2187	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×50mm ²		m	148.46 ↑	
2188	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×70mm ²		m	208.85 ↑	
2189	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×95mm ²		m	285.56 ↑	
2190	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-3×120mm ²		m	358.55 ↑	
2191	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×6mm ²		m	27.68 ↑	
2192	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×10mm ²		m	45.29 ↑	
2193	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×16mm ²		m	69.19 ↑	
2194	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×25mm ²		m	106.94 ↑	
2195	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×35mm ²		m	147.19 ↑	
2196	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×50mm ²		m	192.48 ↑	
2197	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×70mm ²		m	278.01 ↑	
2198	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×95mm ²		m	377.41 ↑	
2199	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-4×120mm ²		m	473.01 ↑	
2200	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-5×6mm ²		m	36.49 ↑	
2201	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-5×10mm ²		m	55.36 ↑	
2202	WDZ-YJY ₂₃ -0.6/1KV-5×16mm ²		m	86.81 ↑	
2203	WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×25+1×16mm ²		m	95.60 ↑	
2204	WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×35+1×16mm ²		m	124.52 ↑	
2205	WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×50+1×25mm ²		m	172.36 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2206	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	245.31 ↑	
2207		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×95+1×50mm ²	m	333.38 ↑	
2208		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-3×120+1×70mm ²	m	422.71 ↑	
2209		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×25+1×16mm ²	m	120.78 ↑	
2210		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×35+1×16mm ²	m	157.27 ↑	
2211		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×50+1×25mm ²	m	215.13 ↑	
2212		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×70+1×35mm ²	m	308.24 ↑	
2213		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×95+1×50mm ²	m	423.96 ↑	
2214		WDZ-YJY ₂₃ 0.6/1KV-4×120+1×70mm ²	m	542.22 ↑	
2215		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	15.96 ↑
2216	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×4mm ²		m	23.98 ↑	
2217	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×6mm ²		m	35.71 ↑	
2218	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×10mm ²		m	59.91 ↑	
2219	WDZN-YJY-0.6/1KV-5×16mm ²		m	91.50 ↑	
2220	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	36.44 ↑	
2221		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 5×6mm ²	m	57.75 ↑	
2222		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 5×16mm ²	m	125.80 ↑	
2223		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 3×35+2×16mm ²	m	211.26 ↑	
2224		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 3×95+2×50mm ²	m	555.37 ↑	
2225		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 3×120+2×70mm ²	m	720.59 ↑	
2226		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	217.11 ↑	
2227		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	239.78 ↑	
2228		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	323.64 ↑	
2229		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	494.03 ↑	
2230		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	623.59 ↑	
2231		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	889.34 ↑	
2232		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	1198.07 ↑	
2233		WDUZB ₁ N-YJY-0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	1720.03 ↑	
2234	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	243.88 ↑	
2235		WDZN-YJY-10KV-3×95mm ²	m	278.64 ↑	
2236		WDZN-YJY-10KV-3×120mm ²	m	392.33 ↑	
2237		WDZN-YJY-10KV-3×185mm ²	m	543.49 ↑	
2238		WDZN-YJY-10KV-3×240mm ²	m	709.78 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2239	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	9.06 ↑	
2240		N-YJV-0.6/1KV-3×4mm ²	m	14.22 ↑	
2241		N-YJV-0.6/1KV-3×6mm ²	m	19.75 ↑	
2242		N-YJV-0.6/1KV-3×10mm ²	m	33.97 ↑	
2243		N-YJV-0.6/1KV-3×16mm ²	m	50.70 ↑	
2244		N-YJV-0.6/1KV-3×25mm ²	m	79.01 ↑	
2245		N-YJV-0.6/1KV-3×35mm ²	m	106.94 ↑	
2246		N-YJV-0.6/1KV-3×50mm ²	m	142.15 ↑	
2247		N-YJV-0.6/1KV-3×70mm ²	m	202.54 ↑	
2248		N-YJV-0.6/1KV-3×95mm ²	m	279.27 ↑	
2249		N-YJV-0.6/1KV-3×120mm ²	m	349.73 ↑	
2250		N-YJV-0.6/1KV-3×185mm ²	m	450.77 ↑	
2251		N-YJV-0.6/1KV-3×240mm ²	m	595.34 ↑	
2252		N-YJV-0.6/1KV-4×2.5mm ²	m	12.08 ↑	
2253		N-YJV-0.6/1KV-4×4mm ²	m	18.36 ↑	
2254		N-YJV-0.6/1KV-4×6mm ²	m	24.90 ↑	
2255		N-YJV-0.6/1KV-4×10mm ²	m	43.65 ↑	
2256		N-YJV-0.6/1KV-4×16mm ²	m	66.91 ↑	
2257		N-YJV-0.6/1KV-4×25mm ²	m	103.16 ↑	
2258		N-YJV-0.6/1KV-4×35mm ²	m	142.15 ↑	
2259		N-YJV-0.6/1KV-4×50mm ²	m	187.43 ↑	
2260		N-YJV-0.6/1KV-4×70mm ²	m	270.48 ↑	
2261		N-YJV-0.6/1KV-4×95mm ²	m	371.13 ↑	
2262		N-YJV-0.6/1KV-4×120mm ²	m	469.26 ↑	
2263		N-YJV-0.6/1KV-4×185mm ²	m	610.49 ↑	
2264		N-YJV-0.6/1KV-4×240mm ²	m	788.79 ↑	
2265		N-YJV-0.6/1KV-5×2.5mm ²	m	14.59 ↑	
2266		N-YJV-0.6/1KV-5×4mm ²	m	18.88 ↑	
2267		N-YJV-0.6/1KV-5×6mm ²	m	33.57 ↑	
2268		N-YJV-0.6/1KV-5×10mm ²	m	53.59 ↑	
2269	N-YJV-0.6/1KV-5×16mm ²	m	84.29 ↑		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2270	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	94.36 ↑	
2271		N-YJV-0.6/1KV 3×35+1×16mm ²	m	124.52 ↑	
2272		N-YJV-0.6/1KV 3×50+1×25mm ²	m	166.07 ↑	
2273		N-YJV-0.6/1KV 3×70+1×35mm ²	m	236.50 ↑	
2274		N-YJV-0.6/1KV 3×95+1×50mm ²	m	324.57 ↑	
2275		N-YJV-0.6/1KV 3×120+1×70mm ²	m	417.67 ↑	
2276		N-YJV-0.6/1KV 3×185+1×95mm ²	m	527.73 ↑	
2277		N-YJV-0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	606.29 ↑	
2278		N-YJV-0.6/1KV 3×240+1×120mm ²	m	687.52 ↑	
2279		N-YJV-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	127.35 ↑	
2280		N-YJV-0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	166.73 ↑	
2281		N-YJV-0.6/1KV 4×50+1×25mm ²	m	233.92 ↑	
2282		N-YJV-0.6/1KV 4×70+1×35mm ²	m	326.85 ↑	
2283		N-YJV-0.6/1KV 4×95+1×50mm ²	m	438.82 ↑	
2284		N-YJV-0.6/1KV 4×120+1×70mm ²	m	553.21 ↑	
2285		N-YJV-0.6/1KV 4×185+1×95mm ²	m	678.07 ↑	
2286		N-YJV-0.6/1KV 4×240+1×120mm ²	m	881.52 ↑	
2287		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	23.91 ↑
2288	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×10mm ²		m	36.49 ↑	
2289	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×16mm ²		m	54.10 ↑	
2290	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×25mm ²		m	84.29 ↑	
2291	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×35mm ²		m	114.49 ↑	
2292	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×50mm ²		m	149.71 ↑	
2293	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×70mm ²		m	210.10 ↑	
2294	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×95mm ²		m	286.83 ↑	
2295	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×120mm ²		m	358.55 ↑	
2296	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×185mm ²		m	457.90 ↑	
2297	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-3×240mm ²		m	604.33 ↑	
2298	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×6mm ²		m	28.93 ↑	
2299	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×10mm ²		m	46.55 ↑	
2300	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×16mm ²		m	73.35 ↑	
2301	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×25mm ²		m	109.46 ↑	
2302	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×35mm ²		m	148.46 ↑	
2303	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×50mm ²		m	196.26 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2304	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	280.53 ↑	
2305		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×95mm ²	m	379.92 ↑	
2306		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×120mm ²	m	479.31 ↑	
2307		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×185mm ²	m	618.67 ↑	
2308		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-4×240mm ²	m	796.44 ↑	
2309		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-5×6mm ²	m	35.86 ↑	
2310		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-5×10mm ²	m	57.87 ↑	
2311		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV-5×16mm ²	m	90.59 ↑	
2312		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×25+1×16mm ²	m	98.12 ↑	
2313		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×35+1×16mm ²	m	133.34 ↑	
2314		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×50+1×25mm ²	m	173.59 ↑	
2315		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×70+1×35mm ²	m	246.58 ↑	
2316		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×95+1×50mm ²	m	334.64 ↑	
2317		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×120+1×70mm ²	m	428.99 ↑	
2318		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185+1×95mm ²	m	535.91 ↑	
2319		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×185+2×95mm ²	m	615.29 ↑	
2320		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 3×240+1×120mm ²	m	696.26 ↑	
2321		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	123.29 ↑	
2322		N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×35+1×16mm ²	m	163.55 ↑	
2323		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	216.38 ↑
2324	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×70+1×35mm ²		m	310.73 ↑	
2325	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×95+1×50mm ²		m	427.74 ↑	
2326	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×120+1×70mm ²		m	545.99 ↑	
2327	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×185+1×95mm ²		m	687.59 ↑	
2328	N-YJV ₂₂ -0.6/1KV 4×240+1×120mm ²		m	891.31 ↑	
2329	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	17.06 ↑	
2330		ZR-YJV-0.6/1KV 4×4mm ²	m	22.14 ↑	
2331		ZR-YJV-0.6/1KV 4×6mm ²	m	31.15 ↑	
2332		ZR-YJV-0.6/1KV 5×6mm ²	m	39.19 ↑	
2333		ZR-YJV-0.6/1KV 5×10mm ²	m	69.09 ↑	
2334		ZR-YJV-0.6/1KV 5×16mm ²	m	105.47 ↑	
2335		ZR-YJV-0.6/1KV 4×25+1×16mm ²	m	138.20 ↑	
2336		ZR-YJV-0.6/1KV 4×50+1×35mm ²	m	246.99 ↑	
2337		ZR-YJV-0.6/1KV 4×70+1×50mm ²	m	349.90 ↑	
2338		ZR-YJV-0.6/1KV 4×95+1×70mm ²	m	491.44 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2339	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	5.18 ↑	
2340		ZR-KVV 3 × 1.5mm ²	m	8.27 ↑	
2341		ZR-KVV 4 × 1.5mm ²	m	9.17 ↑	
2342		ZR-KVV 5 × 1.5mm ²	m	13.19 ↑	
2343		ZR-KVV 7 × 1.5mm ²	m	15.83 ↑	
2344		ZR-KVV 8 × 1.5mm ²	m	18.67 ↑	
2345		ZR-KVV 10 × 1.5mm ²	m	23.49 ↑	
2346		ZR-KVV 12 × 1.5mm ²	m	27.75 ↑	
2347		ZR-KVV 14 × 1.5mm ²	m	30.44 ↑	
2348		ZR-KVV 16 × 1.5mm ²	m	36.30 ↑	
2349		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	10.38 ↑
2350	ZR-KVVP 3 × 1.5mm ²		m	10.52 ↑	
2351	ZR-KVVP 4 × 1.5mm ²		m	11.69 ↑	
2352	ZR-KVVP 5 × 1.5mm ²		m	15.81 ↑	
2353	ZR-KVVP 7 × 1.5mm ²		m	19.26 ↑	
2354	ZR-KVVP 8 × 1.5mm ²		m	22.11 ↑	
2355	ZR-KVVP 10 × 1.5mm ²		m	27.12 ↑	
2356	ZR-KVVP 12 × 1.5mm ²		m	31.28 ↑	
2357	ZR-KVVP 14 × 1.5mm ²		m	33.57 ↑	
2358	ZR-KVVP 16 × 1.5mm ²		m	39.28 ↑	
2359	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	60.80 ↑	
2360		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 5 × 6mm ²	m	70.66 ↑	
2361		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 5 × 10mm ²	m	122.69 ↑	
2362		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 5 × 16mm ²	m	171.63 ↑	
2363		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 25+2 × 16mm ²	m	287.05 ↑	
2364		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 35+2 × 16mm ²	m	294.89 ↑	
2365		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 50+1 × 25mm ²	m	362.95 ↑	
2366		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 50+1 × 25mm ²	m	445.71 ↑	
2367		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 95+1 × 50mm ²	m	744.14 ↑	
2368		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 120mm ²	m	591.06 ↑	
2369		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 50+2 × 25mm ²	m	439.65 ↑	
2370		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 70+1 × 35mm ²	m	720.46 ↑	
2371		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 95+2 × 50mm ²	m	851.98 ↑	
2372		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 120+2 × 70mm ²	m	908.91 ↑	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注	
2373	铜芯铝金属套聚烯烷护套隔离型 柔性矿物绝缘防火电缆	NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 150+1 × 70mm ²	m	828.58 ↑		
2374		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 185+2 × 95mm ²	m	1116.93 ↑		
2375		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 25+1 × 16mm ²	m	222.75 ↑		
2376		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 35+1 × 16mm ²	m	282.63 ↑		
2377		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 70+1 × 35mm ²	m	534.70 ↑		
2378		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 95+1 × 35mm ²	m	700.45 ↑		
2379		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 120+1 × 70mm ²	m	888.47 ↑		
2380		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 150+1 × 70mm ²	m	1049.31 ↑		
2381		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 185+1 × 95mm ²	m	1302.16 ↑		
2382		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 3 × 240+2 × 120mm ²	m	1660.76 ↑		
2383		NG-A(BTLY)-0.6/1KV 4 × 240+1 × 120mm ²	m	1737.67 ↑		
2384		阻燃超五类屏蔽双绞线	FTP-CAT5E	m	4.72	
2385		光纤	12芯单模铠装光缆	m	13.18	
2386	4芯单模光纤		m	5.25		
2387	热镀锌槽式线槽盒	XQJ-C-01 100 × 50	m	62.74		
(四十三)电缆桥架						
2388	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		
2389		XQJ-C(P)100 × 50 × 1.2mm	m	29.64		
2390		XQJ-C(P)100 × 100 × 1.2mm	m	42.18		
2391		XQJ-C(P)150 × 75 × 1.5mm	m	54.72		
2392		XQJ-C(P)150 × 100 × 1.5mm	m	61.56		
2393		XQJ-C(P)200 × 100 × 1.5mm	m	72.96		
2394		XQJ-C(P)200 × 150 × 1.5mm	m	84.36		
2395		XQJ-C(P)200 × 200 × 1.5mm	m	100.55 ↑		
2396		XQJ-C(P)300 × 100 × 1.5mm	m	99.35 ↑		
2397		XQJ-C(P)300 × 150 × 1.5mm	m	108.93 ↑		
2398		XQJ-C(P)300 × 200 × 1.5mm	m	125.69 ↑		
2399		XQJ-C(P)400 × 100 × 2.0mm	m	148.43 ↑		
2400		XQJ-C(P)400 × 150 × 2.0mm	m	165.19 ↑		
2401		XQJ-C(P)400 × 200 × 2.0mm	m	183.14 ↑		
2402		XQJ-C(P)500 × 100 × 2.0mm	m	168.78 ↑		
2403		XQJ-C(P)500 × 150 × 2.0mm	m	172.37 ↑		
2404		XQJ-C(P)500 × 200 × 2.0mm	m	191.52 ↑		

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2405	槽式、托盘式电缆桥架 (冷镀锌加防火漆)	XQJ-C(P)600×100×2.0mm	m	205.88 ↑	
2406		XQJ-C(P)600×150×2.0mm	m	223.84 ↑	
2407		XQJ-C(P)600×200×2.0mm	m	245.39 ↑	
2408		XQJ-C(P)800×100×2.0mm	m	262.14 ↑	
2409		XQJ-C(P)800×150×2.0mm	m	277.70 ↑	
2410		XQJ-C(P)800×200×2.0mm	m	294.46 ↑	
2411		XQJ-C(P)1000×100×2.5mm	m	373.46 ↑	
2412		XQJ-C(P)1000×150×2.5mm	m	389.03 ↑	
2413		XQJ-C(P)1000×200×2.5mm	m	409.37 ↑	
2414		槽式、托盘式电缆桥架 (热镀锌)	XQJ-C(P)50×50×1.0mm	m	25.54 ↑
2415	XQJ-C(P)100×50×1.2mm		m	42.01 ↑	
2416	XQJ-C(P)100×100×1.2mm		m	59.79 ↑	
2417	XQJ-C(P)150×75×1.5mm		m	77.56 ↑	
2418	XQJ-C(P)150×100×1.5mm		m	87.27 ↑	
2419	XQJ-C(P)200×100×1.5mm		m	103.43 ↑	
2420	XQJ-C(P)200×150×1.5mm		m	119.58 ↑	
2421	XQJ-C(P)200×200×1.5mm		m	135.74 ↑	
2422	XQJ-C(P)300×100×1.5mm		m	134.13 ↑	
2423	XQJ-C(P)300×150×1.5mm		m	147.05 ↑	
2424	XQJ-C(P)300×200×1.5mm		m	169.68 ↑	
2425	XQJ-C(P)400×100×2.0mm		m	200.38 ↑	
2426	XQJ-C(P)400×150×2.0mm		m	223.00 ↑	
2427	XQJ-C(P)400×200×2.0mm		m	247.24 ↑	
2428	XQJ-C(P)500×100×2.0mm		m	227.85 ↑	
2429	XQJ-C(P)500×150×2.0mm		m	232.70 ↑	
2430	XQJ-C(P)500×200×2.0mm		m	258.55 ↑	
2431	XQJ-C(P)600×100×2.0mm		m	277.95 ↑	
2432	XQJ-C(P)600×150×2.0mm		m	302.18 ↑	
2433	XQJ-C(P)600×200×2.0mm		m	331.28 ↑	
2434	XQJ-C(P)800×100×2.0mm		m	353.89 ↑	
2435	XQJ-C(P)800×150×2.0mm		m	374.90 ↑	
2436	XQJ-C(P)800×200×2.0mm		m	397.52 ↑	
2437	XQJ-C(P)1000×100×2.5mm		m	504.18 ↑	
2438	XQJ-C(P)1000×150×2.5mm		m	525.19 ↑	
2439	XQJ-C(P)1000×200×2.5mm		m	552.66 ↑	

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					
2440	单管侧向抗震支吊架	DN 65	套	328.60	
2441		DN 80	套	333.07	
2442		DN 100	套	343.94	
2443		DN 125	套	357.66	
2444		DN 150	套	365.65	
2445		DN 200	套	414.19	
2446		DN 250	套	552.14	
2447		DN 300	套	577.69	
2448		DN 350	套	603.24	
2449		单管双向抗震支吊架	DN 65	套	393.03
2450	DN 80		套	444.41	
2451	DN 100		套	455.60	
2452	DN 125		套	471.03	
2453	DN 150		套	489.66	
2454	DN 200		套	538.62	
2455	DN 250		套	706.81	
2456	DN 300		套	755.51	
2457	DN 350		套	772.81	
2458	矩形风管侧向抗震支吊架	0.4m ²	套	489.56	
2459		0.5m ²	套	507.11	
2460		0.6m ²	套	519.89	
2461		0.7m ²	套	528.51	
2462		0.8m ²	套	539.37	
2463		0.9m ²	套	546.71	
2464		1.0m ²	套	550.22	
2465		1.2m ²	套	571.30	
2466		1.5m ²	套	580.56	
2467		2.0m ²	套	610.90	
2468		2.5m ²	套	783.98	
2469		3.0m ²	套	961.85	
2470	矩形风管双向抗震支吊架	0.4m ²	套	816.43	
2471		0.5m ²	套	840.56	
2472		0.6m ²	套	845.08	
2473		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
2474	矩形风管双向抗震支吊架	0.8m ²	套	854.73	
2475		0.9m ²	套	861.36	
2476		1.0m ²	套	873.74	
2477		1.2m ²	套	888.21	
2478		1.5m ²	套	902.39	
2479		2.0m ²	套	931.05	
2480		2.5m ²	套	991.36	
2481		3.0m ²	套	1074.90	
2482	电缆桥架侧向抗震支吊架	-	套	464.96	
2483	电缆桥架双向抗震支吊架	-	套	674.84	
2484	多管组合侧向抗震支吊架	2管组合	套	557.52	
2485		3管组合	套	650.44	
2486		4管组合	套	743.36	
2487		5管组合	套	836.28	
2488		6管组合	套	1022.12	
2489	多管组合双向抗震支吊架	2管组合	套	743.36	
2490		3管组合	套	929.20	
2491		4管组合	套	1115.04	
2492		5管组合	套	1300.88	
2493		6管组合	套	1486.73	
2494	风机抗震四向支撑	400kg以下	套	692.72	
2495		400-800kg	套	804.49	
(四十五)隔震支座					
2496	铅芯橡胶隔震支座	LRB500 - II	个	4482.85	
2497		LRB600 - II	个	6943.54	
2498		LRB700 - II	个	10852.77	
2499		LRB800 - II	个	15458.91	
2500		LRB900 - II	个	22437.06	
2501		LRB1000 - II	个	30593.77	
2502		LRB1100 - II	个	40267.62	
2503		LRB1200 - II	个	50203.28	
2504		LRB1300 - II	个	61000.68	
2505		天然橡胶隔震支座	LNR500 - II	个	4191.69
2506	LNR600 - II		个	6415.36	
2507	LNR700 - II		个	9951.15	
2508	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
2509	天然橡胶隔震支座	LNR900 - II	个	20531.20	
2510		LNR1000 - II	个	27519.28	
2511		LNR1100 - II	个	36623.95	
2512		LNR1200 - II	个	45522.87	
2513		LNR1300 - II	个	56486.38	
(四十六)井盖、井算					
2514	球墨铸铁井盖(防盗)	轻型Φ700	套	333.07	
2515		重型Φ700	套	463.56	
2516	球墨铸铁雨水井算	450×750mm	套	392.34	
2517	高分子复合井算	450×750mm	套	269.77	
(四十七)钢管					
2518	无缝钢管	D 76 × 4.5	t	4092.63 ↑	
2519		D 89 × 4.5	t	4083.57 ↑	
2520		D 108 × 4.5	t	4074.51 ↑	
2521		D 133 × 4.5	t	4074.51 ↑	
2522		D 159 × 6	t	4020.13 ↑	
2523		D 219 × 6	t	3956.70 ↑	
2524		D 273 × 8	t	3938.58 ↑	
2525		D 325 × 9	t	3965.76 ↑	
2526		D 426 × 11	t	4210.43 ↑	
2527		焊接钢管	DN 15 × 2.75	t	3586.25 ↑
2528	DN 20 × 2.75		t	3577.19 ↑	
2529	DN 25 × 2.5		t	3531.88 ↑	
2530	DN 32 × 3.25		t	3495.63 ↑	
2531	DN 40 × 3.0		t	3495.63 ↑	
2532	DN 50 × 3.25		t	3495.63 ↑	
2533	DN 65 × 3.25		t	3486.57 ↑	
2534	DN 80 × 3.25		t	3486.57 ↑	
2535	DN 100 × 3.75		t	3414.07 ↑	
2536	DN 125 × 3.25		t	3522.81 ↑	
2537	DN 150 × 4.0		t	3504.69 ↑	
2538	DN 200 × 3.0		t	3722.18 ↑	
2539	镀锌钢管	DN 15 × 2.75	t	4501.14 ↓	
2540		DN 20 × 2.75	t	4410.52 ↓	
2541		DN 25 × 3.25	t	4247.41 ↓	
2542		DN 32 × 3.25	t	4093.35 ↓	

续表

序号	材料名称	规格型号	单位	综合价格	备注
2543	镀锌钢管	DN 40 × 3.25	t	4102.42 ↓	
2544		DN 50 × 3.5	t	4102.42 ↓	
2545		DN 65 × 3.75	t	3966.49 ↓	
2546		DN 80 × 3.75	t	3912.11 ↓	
2547		DN 100 × 3.75	t	3903.05 ↓	
2548		DN 125 × 4.0	t	4174.91 ↓	
2549		DN 150 × 4.5	t	4183.97 ↓	
2550		DN 200 × 6.0	t	4292.72 ↓	
2551		螺旋焊管	Φ219 × 6	t	3688.21 ↑
2552	Φ273 × 7		t	3723.43 ↑	
2553	Φ325 × 8		t	3758.68 ↑	
2554	Φ377 × 9		t	3519.32 ↑	
2555	Φ426 × 9		t	3520.97 ↑	
2556	Φ478 × 9		t	3624.76 ↑	
2557	Φ529 × 10		t	3638.88 ↑	
2558	Φ630 × 11		t	3660.01 ↑	
2559	Φ720 × 11		t	3681.85 ↑	
2560	Φ820 × 12		t	3688.21 ↑	
2561	Φ920 × 12		t	3687.75 ↑	
2562	Φ1020 × 14		t	3695.25 ↑	
2563	Φ1220 × 14		t	3631.45 ↑	
2564	Φ1420 × 14		t	3751.64 ↑	
九、汽油、柴油、木材					
2565	汽油	92号	L	5.98 ↓	
2566			kg	7.97 ↓	
2567	柴油	0号	L	5.64 ↓	
2568			kg	6.64 ↓	
2569	二等板方材	-	m ³	2150.25	
2570	原木	-	m ³	1950.58	
2571	方木支撑	-	m ³	2150.25	
2572	模板木材	-	m ³	2150.25	

普通预拌混凝土价格

单位:元/m³

序号	地区	强度等级									
		C15	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60
银川市											
1	银川市	310 ↓	317 ↓	323 ↓	336 ↓	351 ↓	373 ↓	399 ↓	432 ↓	478 ↓	517 ↓
2	灵武市	295 ↓	298 ↓	312 ↓	317 ↓	335 ↓	354 ↓	380 ↓	415 ↓	—	—
石嘴山市											
3	大武口区	267	277	291	306	325	345	374	413	461	519
4	平罗县	267	277	291	306	325	345	374	413	461	519
5	惠农区	267	277	286	301	320	340	369	408	456	515
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	370 ↓	380 ↓	390 ↓	395 ↓	415 ↓	440 ↓	450 ↓	475 ↓	—	—
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	270	280	290	300	310	320	330	355	—	—
17	中宁县	290	300	310	320	330	340	350	370	—	—
18	海原县	330	340	350	360	370	390	400	410	—	—
宁东能源化工基地											
19	宁东	334	343	353	362	377	401	436	476	521	571
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	4071.68 ↓	
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	4102.65 ↓	
03	预制混凝土外墙板(PCF墙)	C30,80mmXPS板,厚度340,含钢量30kg	m ³	5176.28 ↓	
04	预制混凝土外墙板(外挂板)	C30,80mmXPS板,厚度240,含钢量95kg	m ³	4149.76 ↓	
05	预制混凝土内墙(隔墙)	C30,厚度200,含钢量86kg	m ³	3333.14 ↓	
06	预制混凝土内墙(剪力墙)	C30,厚度200,含钢量105kg	m ³	3724.42 ↓	
07	预制混凝土叠合楼板	C30,厚度60,含钢量165kg	m ³	3827.14 ↓	
08	预制混凝土阳台(带梁)	C30,含钢量180kg	m ³	4134.99 ↓	
09	预制混凝土空调台阳台平板	C30,含钢量170kg	m ³	3787.38 ↓	
10	预制混凝土梁	C30,含钢量270kg	m ³	4350.15 ↓	
11	预制混凝土楼梯	C30,含钢量102kg	m ³	3584.27 ↓	
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	2659.50 ↓	
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	4361.03 ↓	
14	预制管廊顶板(叠合)	C40,P8,厚度120,含钢量460kg	m ³	5871.95 ↓	
15	预制管廊底板(叠合)	C40,P8,厚度100,含钢量440kg	m ³	5449.01 ↓	
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	6213.36 ↑	
34	热轧型钢钢柱	Q355B H型钢	t	5580.67 ↑	
35	H型钢柱	Q355B中厚钢板	t	5819.86 ↓	
36	热轧型钢钢梁	Q355B H型钢	t	5580.67 ↑	
37	H型钢梁	Q355B中厚钢板	t	5819.86 ↓	
38	钢吊车梁	焊接H型钢吊车梁Q355B中厚钢板	t	5819.86 ↓	
39	双面镀锌压型钢板	1.2mm	m ²	66.81	
40	双面镀锌彩钢板	0.6mm	m ²	33.71 ↑	
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(上弦Φ10, 下弦Φ8, 腹筋Φ4.5)	m ²	115.48 ↓	
75		桁架高130mm, 0.5mm厚双面镀锌钢板 (含锌量120g), 螺纹钢(上弦Φ10, 下弦Φ10, 腹筋Φ4.5)	m ²	133.96 ↓	
76		桁架高150mm, 0.5mm厚双面镀锌钢板 (含锌量120g), 螺纹钢(上弦Φ12, 下弦Φ10, 腹筋Φ5.5)	m ²	158.03 ↓	

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	断桥铝合金平开窗	95系列,中空玻璃(5G双银Low-e+16Ar暖边+6G双银Low-e+16Ar暖边+5G无银Low-e),型材壁厚≥1.8mm,传热系数K≤1.2W/(m ² ·K)	m ²			915.42	

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	
31	丙烯酸聚合物防水涂料	双组分(环保型)	kg			24.94 ↓	
32	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	
33		聚酯胎 II 型 3.0mm	m ²			26.34	
34	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	
35		聚酯胎 II 型 4.0mm	m ²			39.54	
36	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.0Mpa)	dn 110	m		36.71		
37		dn 125	m		42.31		
38		dn 140	m		48.85		
39		dn 160	m		63.86		
40		dn 200	m		84.70		
41		dn 225	m		110.56		
42		dn 250	m		151.88		
43		dn 280	m		176.04		
44		dn 315	m		222.08		
45		dn 355	m		263.54		
46		dn 400	m		315.56		
47		dn 450	m		385.16		
48		dn 500	m		477.15		
49		dn 560	m		645.40		
50		dn 630	m		802.35		
51		dn 710	m		1062.74		
52		dn 800	m		1367.43		
53	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.25Mpa)	dn 110	m		40.03		
54		dn 125	m		47.40		
55		dn 140	m		55.79		
56		dn 160	m		67.61		
57		dn 200D	m		97.57		
58		dn 225	m		117.64		
59		dn 250	m		155.97		
60		dn 280	m		184.41		
61		dn 315	m		233.06		
62		dn 355	m		281.35		
63		dn 400	m		333.32		
64		dn 450	m		407.34		
65		dn 500	m		518.66		
66		dn 560	m		691.84		
67		dn 630	m		884.10		
68		dn 710	m		1119.96		
69		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	
70	给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(1.6Mpa)	dn 75	m		24.92		
71		dn 90	m		32.36		
72		dn 110	m		44.94		
73		dn 125	m		55.18		
74		dn 140	m		65.40		
75		dn 160	m		85.10		
76		dn 200	m		115.32		
77		dn 225	m		144.01		
78		dn 250	m		184.02		
79		dn 280	m		211.54		
80		dn 315	m		262.37		
81		dn 355	m		318.09		
82		dn 400	m		399.90		
83		dn 450	m		485.40		
84		dn 500	m		590.95		
85		dn 560	m		738.87		
86		dn 630	m		927.47		
87		dn 710	m		1252.28		
88		dn 800	m		1648.48		
89		给水用钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管(2.0Mpa)	dn 75	m		28.13	
90	dn 90		m		36.35		
91	dn 110		m		49.05		
92	dn 125		m		60.26		
93	dn 140		m		71.10		
94	dn 160		m		92.59		
95	dn 200		m		134.09		
96	dn 225		m		157.32		
97	dn 250		m		196.93		
98	dn 280		m		230.47		
99	dn 315		m		286.27		
100	dn 355		m		357.04		
101	dn 400		m		435.34		
102	dn 450		m		664.68		
103	dn 500		m		827.32		
104	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	
105	给水用钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管(2.5Mpa)	dn 75	m		29.68		
106		dn 90	m		39.80		
107		dn 110	m		53.34		
108		dn 125	m		65.54		
109		dn 140	m		80.18		
110		dn 160	m		103.32		
111		dn 200	m		158.11		
112		dn 225	m		186.46		
113		dn 250	m		218.92		
114		dn 280	m		269.58		
115		dn 315	m		322.90		
116		dn 355	m		397.11		
木塑复合低发泡轻质饰面板(葡藤板)							
117	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	
118		PVC膜(2400-3500) × 1220 × 8mm	m ²			136.02	
119		PET膜(2400-3500) × 1220 × 5mm	m ²			82.64	
120		PET膜(2400-3500) × 1220 × 8mm	m ²			153.24	
121		金属膜(2400-3500) × 1220 × 5mm	m ²			101.58	
122		金属膜(2400-3500) × 1220 × 8mm	m ²			167.87	
123		布基(2400-3500) × 1220 × 5mm	m ²			92.98	
124		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	C15	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60
	地区										
银川市											
1	银川市	330.05 ↓	337.74 ↓	344.24 ↓	357.98 ↓	374.23 ↓	397.59 ↓	425.27 ↓	460.50 ↓	509.36 ↓	—
2	灵武市	315.05 ↓	318.74 ↓	333.24 ↓	338.98 ↓	358.23 ↓	378.59 ↓	406.27 ↓	443.50 ↓	—	—
石嘴山市											
3	大武口区	287.05	297.74	312.24	327.98	348.23	369.59	400.27	441.50	492.36	—
4	平罗县	287.05	297.74	312.24	327.98	348.23	369.59	400.27	441.50	492.36	—
5	惠农区	287.05	297.74	307.24	322.98	343.23	364.59	395.27	436.50	487.36	—
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	390.05 ↓	400.74 ↓	411.24 ↓	416.98 ↓	438.23 ↓	464.59 ↓	476.27 ↓	503.50 ↓	—	—
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	290.05	300.74	311.24	321.98	333.23	344.59	356.27	383.50	—	—
17	中宁县	310.05	320.74	331.24	341.98	353.23	364.59	376.27	398.50	—	—
18	海原县	350.05	360.74	371.24	381.98	393.23	414.59	426.27	438.50	—	—
宁东能源化工基地											
19	宁东	354.05	363.74	374.24	383.98	400.23	425.59	462.27	504.50	552.36	—
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

高性能断桥铝平开窗

高性能断桥铝平开窗是现代建筑节能门窗的主流类型,兼具优异的隔热、隔音、安全性能,美观耐用且广泛适配高端住宅、别墅、写字楼等多种建筑场景。

其核心结构与材料选用高标准配置:型材采用高精级原生铝,85系列壁厚 $\geq 1.4\text{mm}$,95系列壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$,多腔体+加强筋设计让抗风压性能 ≥ 9 级,搭载PA66-GF25尼龙隔热条断桥结构,高端款注聚氨酯发泡胶进一步提升隔热效果;密封系统选用汽车级EPDM胶条,95系列配备4道密封,达成8级气密、3级以上水密性能,垂直等温线设计可有效消除冷桥;搭配多腔Low-E中空玻璃+氩气,能阻挡90%以上紫外线与红外线,五金采用知名品牌铰链与防撬执手,搭配偏心锁点+隐藏排水设计,兼具防撬防水功能,延长使用寿命,同时采用汽车级钢化玻璃,可选配304不锈钢金刚纱网。

产品核心性能优势显著,节能方面K值低至 $2\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 以下(高端款低至 $1.0\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$),节能效率达30%-40%,隔音量 $\geq 37\text{dB}$,高端款可将70分贝外界噪音降至35分贝内;工艺与外观设计兼顾实用与美观,采用销钉注胶组角工艺,牢固密封,支持多种耐候不褪色表面处理,开启方式灵活(含内平开、外平开等),室内外齐平+窄边框设计采光性佳,适配多种建筑风格。此外,产品适配嘈杂区域及极端气候区,铝合金材质可回收利用,兼具节能减碳优势,使用寿命长、维护成本低。

绿色建材认证断桥铝平开窗

绿色建材认证断桥铝窗户是经权威机构审核认定,符合绿色建材标准的节能环保型门窗,其中三星为国内最高认证等级,代表产品多维度性能达行业顶尖水平。

其认证依据T/CECS 10026-2019《绿色建材评价 建筑门窗及配件》、CNCA-CGP-13:2023《绿色建材产品分级认证实施通则》等标准,认证模式涵盖初始工厂检查、产品抽样检测及获证后监督,确保产品品质稳定达标。核心认证要求围绕资源、能源、环境、品质、低碳五大维度展开,环境属性上严格控制甲醛、苯系物、重金属等有害物质含量,木质相关部件甲醛释放量需极低(如 $\leq 0.5\text{mg/L}$),生产过程符合环保法规,固废处理达标;能源属性要求气密性能达国标8级,传热系数(K值)按气候区设定限值(严寒地区 $\leq 1.1\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 、夏热冬冷地区 $\leq 1.8\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$),太阳得热系数(SHGC)适配不同地区隔热或得热需求;品质属性方面,空气声隔声量要求 $R_w+C_{tr} \geq 35\text{dB}$,平开窗反复启闭 ≥ 1.5 万次无故障,水密性 $\geq 250\text{Pa}$,抗风压性能符合地域设计规范;资源属性要求包装材料可循环利用率 $\geq 90\%$,鼓励使用可再生资源或工业废料;低碳属性则要求企业完成环境产品声明(EPD)和碳足迹分析,保障产品全生命周期碳排放处于低水平。

《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161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。