

宁德工程造价信息

目 录

行业管理

- 住房和城乡建设部等15部门关于加强经营性自建房安全管理的通知(建村[2023]18号) (1)
- 住房和城乡建设部办公厅关于做好房屋市政工程安全生产治理行动巩固提升工作的通知
建办质函[2023]81号 (4)
- 福建省建设工程造价总站问题解答(五十三)
闽建价[2023]4号 (6)
- 福建省住房和城乡建设厅关于印发《福建省海绵城市建设工作指南(试行)》的通知
(闽建管函[2023]19号) (8)
- 福建省住房和城乡建设厅关于印发《福建省房屋市政工程基桩检测质量监督检查工作标准》的通知
闽建建[2023]1号 (8)
- 福建省住房和城乡建设厅 福建省发展和改革委员会关于印发《福建省城乡建设领域碳达峰实施方案》的通知
闽建科[2023]11号 (9)
- 福建省住房和城乡建设厅关于印发《福建省房屋市政工程安全生产治理专项行动巩固提升实施方案》的通知
闽建建[2023]2号 (9)
- 宁德市人民政府办公室关于印发巩固拓展经济向好势头的一揽子政策措施的通知
(宁政办规[2023]2号) (10)

学习园地

- BIM技术在工程项目全过程管理中的应用 (18)
- 工程造价中的疑难问题与解决办法 (22)

综合价格信息

- 材料综合价格信息编制使用说明 (27)
- 宁德市区 2023 年 4 月建设工程材料综合价 (28)
- 宁德市区 2023 年 4 月安装工程材料市场综合价 ... (41)
- 东侨区 2023 年 4 月市政工程材料市场综合价 (57)
- 2023 年 4 月宁德市建筑施工塔机人工费综合价 (58)
- 2023 年 4 月宁德市建筑市场工日工资参考价 (58)
- 2023 年 4 月宁德市建筑市场实物量工资参考价 (59)
- 2023 年各县(市)发布的建设工程主要材料综合价(4月) ... (61)

住房和城乡建设部等15部门 关于加强经营性自建房安全管理的通知

建村〔2023〕18号

各省、自治区、直辖市人民政府，新疆生产建设兵团：

全国自建房安全专项整治工作开展以来，各地认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央、国务院决策部署，组织开展“百日行动”，对危及公共安全的经营性自建房快查快改、立查立改，及时消除安全风险，取得积极成效。但经营性自建房量大面广、情况复杂，安全管理基础薄弱，仍存在规划建设管控不到位、审批与监管脱节、经营准入监管缺失、管理机制不健全、监管力量不足等问题。为全面加强经营性自建房安全管理，推动建立经营性自建房安全管理长效机制，切实维护人民群众生命安全，经国务院同意，现将有关事项通知如下。

一、加强既有经营性自建房安全管理

(一)严格落实主体责任。坚持产权人为房屋安全第一责任人，严格落实产权人和使用人安全责任。督促指导产权人和使用人加强房屋日常管理，定期开展安全自查，及时整治各类安全隐患，不得将存在安全隐患的房屋用作经营用途。对故意隐瞒房屋安全状况、使用存在安全隐患房屋作为经营场所导致安

全事故的，以及危及公共安全且拒不整改的，依法追究法律责任。

(二)强化日常检查。压紧压实属地责任，指导街道、乡镇建立房屋安全管理员制度和网格化动态管理制度，健全房屋安全隐患常态化巡查发现机制，加强对重点区域自建房安全隐患排查。聚焦3层及以上、人员密集、违规改扩建等容易造成重大安全事故的经营性自建房，组织城市管理部门、村（社区）“两委”，委托物业等单位对辖区内经营性自建房开展安全巡查，发现问题督促产权人和使用人及时整改。

(三)切实消除安全隐患。深入推进经营性自建房安全隐患整治，各地要组织专业力量对初步判定存在安全隐患的开展安全鉴定，建立整治台账，按照先急后缓、先大后小的原则，整改完成一户、销号一户。对存在结构倒塌风险、危及公共安全的，要立即采取停止使用、临时封闭、人员撤离等管控措施，该拆除的依法拆除；对存在设计施工缺陷的，通过除险加固、限制用途等方式处理；对一般性隐患要立查立改，落实整改责任和措施。要积极探索符合地方实际的整治措施，结合棚户

区改造、城中村改造、农村危房改造、地质灾害工程治理、避让搬迁等,因地制宜采取分类处置措施,及时消除安全隐患。

(四)严格改扩建和装饰装修管理。经营性自建房改建、扩建,应当依法办理规划、建设等审批手续,严格按照有关法律法规和工程建设标准进行设计和施工,经竣工验收合格后方可使用。严禁违规加盖等行为。加强对经营性自建房的装饰装修管理,经营性自建房装饰装修不得擅自变动建筑主体和承重结构。街道、乡镇政府要督促产权人和使用人依法依规开展经营性自建房装饰装修活动,确保房屋安全。

二、严格新增经营性自建房监管

(一)加强规划建设审批管理。城市建成区内严格控制新建自建房。城乡新建经营性自建房应当依法办理用地、规划、建设等环节审批手续,依法委托具有相应资质的施工单位,按照专业设计图纸或标准设计图组织施工,经竣工验收合格后方可交付使用。

(二)强化转为经营用途安全监管。自建房转为经营用途的,产权人或使用人在办理相关经营许可、开展经营活动前,应当依法依规取得房屋安全鉴定合格证明。加大监管力度,强化日常安全巡查,对违法行为发现一起、严处一起,坚决杜绝新增经营性自建房安全隐患。

(三)清查整治违法行为。各地要加强统筹协调,组织相关部门加大对违法建设和违规经营自建房的执法力度,依法严厉查处未

取得用地、规划、建设和经营等审批手续,擅自改建加层、非法开挖地下空间,封堵占用人员密集场所疏散通道,以及未落实经营场所安全管理要求等违法行为。对发现的问题,有关部门要按职责依法从严从快处置。建立群众举报奖励机制,畅通举报渠道,鼓励群众提供违法线索,情况一经查实,予以奖励。

三、健全房屋安全管理体制机制

(一)健全管理体制。各地要严格落实属地责任,按照“省级负总责、市县抓落实”的要求,健全部门协同机制,加强城镇房屋和农村房屋安全监管能力建设,加大监督执法力度,强化房屋全生命周期安全监管。省级人民政府要切实加强组织领导,进一步明确审批部门和行业主管部门的安全管理职责,强化督促指导,统筹协调解决重大问题。市县人民政府要抓好组织实施,落实市、县房屋安全监管责任,充实城镇房屋专业化管理力量,依托村镇建设、农业综合服务、乡镇自然资源等机构统筹农村房屋建设管理,强化监管执法保障,定期对一线执法人员开展培训,提升基层监管执法能力和水平。

(二)完善部门协同机制。住房和城乡建设主管部门要牵头会同有关部门全面加强经营性自建房监管。各行业主管部门要按照“三管三必须”要求,按职责落实行业监管范围内安全监管责任,依法依规协同做好经营性自建房安全管理工作。用地、规划、建设、经营等审批部门按照“谁审批谁负责”要求,落实各审批部门安全监管责任,加强审批后监管,督

促产权人和使用人落实房屋安全责任，建立健全部门联动的闭环管理机制。

(三)加强房屋安全鉴定管理。各地要规范房屋安全鉴定市场，公布房屋安全鉴定专业机构推荐名录。加强房屋安全鉴定机构和从业人员管理，定期开展专项检查，督促鉴定机构配备开展业务所必需的人员和设备，依法严厉打击出具虚假报告等行为，切实维护群众利益。鉴定机构应对报告真实性和准确性负责，不得以局部安全鉴定代替整栋房屋安全鉴定。

(四)加快信息化建设。各地要将房屋安全管理信息化建设统筹纳入各级政务信息化工程给予经费保障。统筹建设城镇房屋、农村房屋综合管理信息平台，逐步将经营性自建房用地、规划、设计、施工、竣工验收、改扩建和经营等环节信息以及房屋建成年代、结构类型、排查整治和安全鉴定等房屋安全状况纳入系统，形成房屋电子档案，定期更新数据。充分利用“大数据+网格化”等技术手段，加强部门间数据互联互通和开放共享，提升数字化监管水平。

(五)完善法规制度。各地要积极探索创新房屋安全管理方式方法，开展房屋定期体检、房屋养老金和房屋质量保险试点，总结创新经验做法，健全房屋安全管理制度，加快出台地方性法规。各地要完善经营性自建房质

量安全以及房屋检查、安全鉴定等相关标准。

各地要切实加强经营性自建房安全管理，抓紧制定相关实施细则和具体措施，明确各部门职责，规范经营性自建房用地、规划、建设和经营审批管理，加大资金、人员和技术等支撑保障力度，及时消除经营性自建房安全隐患，依法严厉查处各类违法违规行为，做实做细群众思想工作，做好民生保障，妥善化解矛盾纠纷，营造良好的社会氛围。

住房和城乡建设部

应急部

国家发展改革委

教育部

工业和信息化部

公安部

民政部

财政部

自然资源部

农业农村部

商务部

文化和旅游部

卫生健康委

市场监管总局

国家电影局

2023年3月21日

住房和城乡建设部办公厅关于做好房屋市政工程 安全生产治理行动巩固提升工作的通知

建办质函〔2023〕81号

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局，山东省交通运输厅、上海市交通委：

为认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神，全面贯彻党的二十大精神，落实全国住房城乡建设工作会议和《国务院安委会办公室关于深入推进房屋市政工程安全生产治理行动的通知》（安委办〔2022〕6号）要求，紧紧围绕房屋市政工程安全生产治理行动（以下简称治理行动）五大任务，总结好的经验做法，巩固提升治理行动工作成效，坚决稳控安全生产形势。现将有关事项通知如下：

一、精准消除事故隐患，推动治理模式向事前预防转型

（一）研判事故预防工作重点。结合安全生产形势，分析事故类型和隐患问题分布，明确重点地区、企业、项目、人员、施工环节和作业时段，以“逐企业、逐项目、逐设备”标准，对在建房屋市政工程开展2轮全覆盖精准排查。按规定配齐配强一线监管人员，至少组织1次全覆盖安全生产专题培训。

（二）落实“隐患就是事故”理念。建立房屋市政工程重大事故隐患、非亡人事故和重大险情台账，按调查程序查明原因，依法依规处理责任企业和人员。对重大事故隐患拒不整改、适用刑法修正案（十一）危险作业罪的，要向有关部门移交线索，推动行政执法与刑事司法双向衔接、法律责任落实到位。

二、健全安全责任体系，夯实安全生产工作基础

（三）健全工程质量安全手册体系。结合本地特点，完成1次省级工程质量安全手册更新，细化落实安全生产法等法律法规要求。督促工程参建企业结合主营业务、组织架构、工艺工法和项目所在区域特点，对企业级工程质量安全手册进行动态更新。

（四）压实企业主要负责人安全生产责任。督促企业主要负责人熟练掌握房屋市政工程重大事故隐患判定标准，每季度至少带队开展1次企业重大事故隐患排查整治情况全面检查，在巩固提升阶段至少带队组织1次工程项目分包情况全面排查和1次事故应急救援预案演练，制定企业分管负责人安全生产职责清单。

(五)狠抓关键岗位人员到岗履职。督促企业严格落实企业、项目负责人施工现场带班制度,按规定配备专职安全生产管理人员,执行“安全日志”制度。对发生事故或重大事故隐患未及时整改的,要倒查项目关键岗位人员3个月考勤信息,对长期脱离岗位、安全管理履职不力的,要督促有关企业依据合同约定及时调整,涉嫌违法的要依法处罚。

三、全面提升监管效能,推动施工安全监管数字化转型

(六)构建新型数字化监管机制。加快与全国工程质量安全监管信息平台数据对接工作,及时上传治理行动各项工作信息,动态更新工程质量安全监督机构、施工安全信息员等内容,现场检查应使用平台小程序开展证照扫码验真、人脸识别等工作。

(七)全域推广应用电子证照。在2023年底前完成建筑施工企业安全生产许可证、建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证、建筑施工特种作业操作资格证和建筑起重机械使用登记证全量换发电子证照,实现企业、项目、人员、设备全量全要素跨地区、跨层级协同监管。

四、严厉打击违法违规行为,服务建筑业高质量发展

(八)严肃查处违法违规行为。对“未批先建”、围标串标、肢解发包、转包、违法分包、超资质承揽工程、无图施工、任意压缩合理工期等违法违规行为,依法依规给予处罚。对发生生产安全事故负有责任的企业或个人,要依

法给予罚款、停工、停业整顿、降低或吊销资质、吊销执业资格等处罚。

(九)完善事故报送调查处罚闭环机制。建立施工安全信息员制度,压实事故报送责任,确保事故详细信息48小时内上报全国工程质量安全监管信息平台,对瞒报、谎报、迟报、漏报事故的企业和人员一律顶格处罚。针对长期没有完成事故调查或未完成处罚的,要实施挂牌督办或申请提级调查。

(十)坚持分类施策与惩教结合。密切关注苗头性、倾向性问题,运用警示函、约谈提醒、批评教育、现场通报会、提高检查频次等差异化监管手段,防止隐患演变为事故。对无视主管部门提醒教育,隐患治理不彻底、险情处置不及时甚至发生事故的企业和人员,要依法查处并视情节实施行业禁入。

各省级住房和城乡建设(城市轨道交通工程)主管部门要于2023年4月1日前制定治理行动巩固提升实施方案,做到措施可执行、过程可监督、成果可量化、目标可考评,及时报送工作进展、好的做法和长效机制建设情况,2024年1月10日前将治理行动工作总结报送我部。我部将适时对各地治理行动工作任务完成情况和安全生产形势进行通报,并组织开展治理行动督导检查。

住房和城乡建设部办公厅

2023年3月23日

(此件主动公开)

福建省建设工程造价总站 问题解答(五十三)

闽建价[2023]4号

(一)综合类

1. 采用 2003 版费用定额进行结算的工程项目, 遇基期信息价为 2016 年 2 月之前, 报告期(施工期)在 2016 年 2 月之后的, 由于采保费及检验试验费归属不同, 如何调整主要材料差价?

答: 因 2016 年 2 月之前各地发布的信息价(包括综合价和品牌价)包含了采保费及检验试验费, 而 2016 年 2 月之后未包含, 价差调整需同口径, 为此, 应按照 2003 版费用定额规定, 报告期在 2016 年 2 月之后的信息价中增加采保费及检验试验费, 再与基期进行价差调整。

2. 2023 年 1 月 8 日起, 新型冠状病毒感染实施乙类乙管, 房屋建筑和市政基础设施工程是否继续计取疫情常态化防控措施费?

答: 2023 年 1 月 8 日之后完成的工程量不再计取疫情常态化防控措施费, 合同有约定的从其约定。

3. 新冠疫情防控期间, 受本地疫情或周边疫情影响, 如何合理确认延误的房屋建筑和市政基础设施工程施工工期?

答: 新冠疫情防控期间的停工、窝工、复

工不足、主要材料设备供应跟不上以及其他疫情防控因素引起的工期延误, 工程建设各方主体应本着实事求是原则, 妥善处理并予以合理确认。

(二)《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2017 版)

4. 受施工环境和岩土类别影响, 旋挖钻机实际入岩的钻头类型(如合金牙轮钻头)与定额取定不同的, 如何换算?

答: 实际入岩的钻头类型不同, 导致钻头费用及相应钻机工效和人工费等变化, 难以按照 10103052—10103055 定额进行换算, 目前可根据实际情况测定相应费用或经市场询价确定其综合单价, 也可引用我省地市住建部门已发布的补充定额。

5. 墙面油漆涂料设计采用耐水腻子粉、外墙面油漆设计采用外墙腻子粉, 抹灰面油漆、喷刷涂料定额中腻子粉是否可以调整?

答: 相应定额中的“腻子粉”按设计要求材料换算, 人工、机械不变。

6. 腻子定额按刮腻子的遍数编制, 当设计图纸只明确腻子厚度时, 如何执行定额?

答: 根据施工规范, 单层腻子厚度一般在

0.5—1.5mm,基层面层厚度也有差异。设计图纸腻子总厚度 $\leq 1.5\text{mm}$ 的,套用刮1遍腻子定额;总厚度在1.5—3mm之间的,套用刮2遍腻子定额;总厚度 $> 3\text{mm}$ 的,套用刮3遍腻子定额。因各种腻子粉的比重不同,腻子粉用量按设计厚度乘以比重加上损耗率2.5%计算。

7.装饰工程中的瓷砖美缝,如何执行定额?能否套用?

答:不能直接套用现行面砖勾缝定额,目前可按长度计算,并经市场询价确定其综合单价。

8.计算幕墙工程量时,是否扣除胶缝所

占面积?

答:不扣除。

9.什么情况下计取对拉螺栓堵眼增加费?

答:对拉螺栓堵眼增加费定额,适用于现浇混凝土墙设计有防水要求,模板施工采用对拉螺栓,且拉杆可以回收的情形,如墙体没有防水要求、模板施工采用止水螺栓、模板施工采用对拉螺栓但其拉杆不回收的情形,均不计取。

福建省建设工程造价总站

2023年2月28日

福建省住房和城乡建设厅关于印发 《福建省海绵城市建设工作指南(试行)》的通知

闽建管函[2023]19号

各设区市建设局(城管局),厦门市市政园林局、平潭综合实验区交建局:

为落实《国务院办公厅关于推进海绵城市建设的指导意见》(国办发〔2015〕75号)、《住房和城乡建设部办公厅关于进一步明确海绵城市建设工作有关要求的通知》(建办城[2022]17号)等关于海绵城市建设的有关要求,指导和规范全省系统化全域推进海绵城市建设,推动建立海绵城市建设长效机制,省

厅组织编制了《福建省海绵城市建设工作指南(试行)》,现予以印发,请各地认真遵照执行。在执行过程中有意见和建议请径向省厅城管处反映。

附件详见省住建厅网站

福建省住房和城乡建设厅
2023年3月13日

福建省住房和城乡建设厅关于印发《福建省房屋市政工程基桩检测质量监督检查工作标准》的通知

闽建建[2023]1号

各设区市建设局、平潭综合实验区交建局:

为进一步加强房屋市政工程基桩检测质量监督检查工作,规范基桩检测行为,保障桩基工程质量,省厅制定了《福建省房屋市政工程基桩检测质量监督检查工作标准》(以下简称《工作标准》),现印发给你们,并就有关事项通知如下,请认真贯彻执行:

一、各级建设主管部门及其质量监督机构开展基桩检测质量监督检查时,重点检查以下工程项目:

- (一)房地产开发或三级施工企业承接的;
- (二)基桩检测业务委托被列入重点监管检测机构或检测人员的;
- (三)静载检测时未按照要求留存影像(含照片和录像)的;
- (四)上传“福建省建设工程监管一体化平台”基桩检测管理子系统的基桩检测影像

或者静载检测留存影像有异常的;

(五)被举报(投诉)检测异常且线索明确的。

二、省厅将通过购买服务委托第三方检测机构,按照《工作标准》开展基桩检测现场实体复核。各设区市建设主管部门原则上2023年起要开展这项工作,并于2023年6月1日前向省厅工程处书面报送2023年开展基桩检测现场实体复核的工作计划。

执行过程中如有意见建议,请及时书面反馈省厅工程处,传真:0591-87601285。

附件:《福建省房屋市政工程基桩检测质量监督检查工作标准》

附件详见省住建厅网站

福建省住房和城乡建设厅
2023年3月20日

福建省住房和城乡建设厅 福建省发展和改革委员会 关于印发《福建省城乡建设领域碳达峰实施方案》的通知

闽建科[2023]11号

省直有关单位，各设区市住房和城乡建设主管部门、发改委，平潭综合实验区交建局、经发局：

为深入贯彻党的二十大精神，落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府工作要求，深入推进我省城乡建设绿色低碳发展，根据《中共福建省委 福建省人民政府印发〈关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的实施意见〉的通知》《住房和城

乡建设部 国家发展改革委关于印发城乡建设领域碳达峰实施方案的通知》等文件要求，我们研究制定了《福建省城乡建设领域碳达峰实施方案》，现印发给你们，请抓好贯彻落实。

实施方案详见省住建厅网站

福建省住房和城乡建设厅

福建省发展和改革委员会

2023年3月23日

福建省住房和城乡建设厅 关于印发《福建省房屋市政工程安全生产治理 专项行动巩固提升实施方案》的通知

闽建建[2023]2号

各设区市建设局、城管局(委)，福州市房管局，厦门市住房局、厦门市市政园林局，平潭综合实验区交建局、执法局：

为认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神，全面贯彻党的二十大精神，按照住建部办公厅《关于做好房屋市政工程安全生产治理专项行动巩固提升工作的通知》(建办质函[2023]81号)要求，省厅制

定了《福建省房屋市政工程安全生产治理专项行动巩固提升实施方案》，现印发给你们，请认真抓好组织实施。

实施方案详见省住建厅网站

福建省住房和城乡建设厅

2023年3月31日

宁德市人民政府办公室关于印发 巩固拓展经济向好势头的一揽子政策措施的通知

宁政办规〔2023〕2号

各县(市、区)人民政府、东侨经济技术开发区管委会,市政府各部门、各直属机构,各大企业,各高等院校:

《巩固拓展经济向好势头的一揽子政策

措施》已经市政府研究同意,现印发给你们,请认真组织实施。

宁德市人民政府办公室

2023年3月30日

巩固拓展经济向好势头的一揽子政策措施

为全面贯彻落实党的二十大和中央、省委、市委经济工作会议精神,深入实施“深学争优、敢为争先、实干争效”行动,做好稳增长、稳就业、稳物价,全力促消费、扩投资、强外贸,确保首季“开门红”、半年“双过半”、全年“大满贯”,稳定保持良好发展态势、稳定保持全省领跑势头,制定以下措施。

一、继续加大财税支持力度

(一)全面落实增值税小规模纳税人减免增值税等政策。自2023年1月1日至2023年12月31日,对月销售额10万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人,免征增值税;增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入,减按1%征收率征收增值税;适用3%预征率的预缴增值税项目,减按1%预征

率预缴增值税;允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额;允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。〔责任单位:宁德市税务局,各县(市、区)人民政府,东侨经济技术开发区管委会,以下责任单位均含各县(市、区)人民政府,东侨经济技术开发区管委会,不再列出〕

(二)落实增值税留抵退税政策。按规定符合条件的企业继续落实好增值税留抵退税政策,优化机制流程,加强库款监测,提供优质服务,确保应退尽退、及时退付。(责任单位:宁德市税务局,市财政局,人行宁德市中心支行)

二、强化金融服务实体经济

(三)推广无缝续贷。引导延期还本付息等政策平稳接续过渡,推动进一步扩大“无还本续贷”产品覆盖面,缓释市场主体疫情恢复期偿债压力。继续加大“随借随还”类金融产品创新和推广力度,支持市场主体降低融资成本。(责任单位:人行宁德市中心支行、宁德银保监分局,市金融办)

(四)强化政府性融资担保作用。探索建立市县两级政府性融资担保体系一体化建设,加大支小支农服务力度,市再担保公司服务小微企业和“三农”主体业务占比不低于90%,县级担保公司不低于95%。取消对政府性融资担保机构的盈利性考核要求,市再担保公司的考核暂不纳入市国资委对出资企业的经营业绩考核范围,县级对出资企业经营业绩考核可参照执行。力争2023年末政府性融资担保在保余额达80亿元,放大倍数6倍。(责任单位:市金融办,市国资委)

(五)加大房地产市场信贷支持。引导金融机构加大对房地产项目(特别是收尾项目)金融扶持力度,缓解企业资金短缺。区分房地产集团公司风险和项目公司风险,加大对正常建设房地产项目的开发贷款、按揭贷款等合理融资需求的支持力度,确保房地产项目建设交付。(责任单位:市住建局,市金融办,人行宁德市中心支行、宁德银保监分局)

(六)加大金融产品宣传。加强“乡村振兴贷”、信贷直通车服务等农业农村金融产品及“商贸贷”“外贸贷”等商务领域金融产品的宣传推介工作,提高政策知晓率。(责任单位:市

农业农村局、商务局,人行宁德市中心支行)

(七)继续做好中小企业融资支持。落实好普惠小微贷款支持工具资金支持比例提高的政策,按相关地方法人银行普惠小微贷款余额增量的2%提供资金支持。充分用好普惠性再贷款再贴现政策工具,持续引导金融机构加大对涉农、小微和民营企业的信贷支持,力争全年新增再贷款2亿元。加强跨部门“几家抬”,激励引导金融机构实施差异化信贷支持政策,加大首贷、信用贷支持力度,推动民营和中小微企业融资增量、扩面、降价。(责任单位:人行宁德市中心支行,市金融办,宁德银保监分局)

(八)促进贷款利率稳中有降。充分发挥市场利率定价自律、存款利率市场化调整机制作用,持续释放LPR改革效能,强化存款利率自律管理,稳定银行负债成本,推动金融机构进一步向实体经济合理让利。(责任单位:人行宁德市中心支行、宁德银保监分局)

三、鼓励企业增产增效

(九)实施产业链招商行动。推动龙头企业稳链固链强链,鼓励产业龙头实施增资扩产项目。围绕四大主导产业开展产业链供应链招商,重点聚焦产业链的缺失、薄弱环节,精心策划一批高质量的招商项目。对符合条件的县级工信部门,给予民企对接前期工作经费奖励。(责任单位:市工信局、商务局、发改委)

(十)鼓励企业吸纳就业。企业吸纳登记失业半年以上人员就业,按每招用1人给予

企业 1 个月当地最低工资标准的一次性吸纳就业补贴。对企业吸纳就业困难人员、毕业年度高校毕业生,按规定给予社保补贴。开展百日千万网络招聘专项行动,持续组织开展线上招聘和直播带岗等活动,帮助企业和求职者搭建用工服务对接平台。(责任单位:市人社局)

(十一)实施通行费优惠政策。落实鲜活农产品“绿色通道”、大中型货车、集装箱车辆等高速公路差异化收费政策。(责任单位:省高速集团宁德分公司)

(十二)优化电力保障。实施低压小微企业电力接入工程优惠政策,对用电设备容量在 160 千瓦及以下的小微企业采取低压方式接入电网,计量装置及接入工程由供电企业投资建设,提供用电报装“零上门、零投资、零审批”服务。大力推广金融增值服务,提供“电 e 贷”“电 e 票”等电力金融服务,支持资金周转有困难的客户,选择大型国有商业银行、全国性股份制商业银行,开展电子银行承兑汇票结算电费。(责任单位:国网宁德供电公司)

(十三)继续返还小微企业工会经费。对全年上缴工会经费低于 1 万元(不含)的小额缴费工会组织上缴上级工会经费实行全额返还,政策执行至 2024 年 12 月 31 日。(责任单位:市总工会)

(十四)加大政府采购支持中小企业力度。综合运用预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,支持中小微企业参与政府采购。2023 年实施的政府采购项目,采购人

可以结合项目实际,给予中小企业不低于采购合同金额 50%的预付款,预付款比例和支付时间应当在采购文件和采购合同中予以明确。加强各级预算单位的预算和需求管理,小额采购项目(200 万元以下的货物、服务采购项目,400 万元以下的工程采购项目),适宜由中小企业提供的,专门面向中小企业采购。将超过 400 万元的政府采购工程面向中小企业的预留份额阶段性提高至 40%以上政策延续到 2023 年 12 月 31 日。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务,应当执行政府采购政策。采购人要规范资格条件设置,降低中小企业参与门槛,灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式,确保中小企业合同份额。(责任单位:市财政局)

(十五)支持工业互联网创新和培育工业软件。对每个省级工业互联网示范平台、新一代信息技术与制造业融合发展新模式新业态标杆企业分别给予最高 200 万元和最高 50 万元奖励。对上年度新增工业软件业务收入超过 2000 万元的工业企业、软件和信息技术服务企业,每新增 2000 万元工业软件业务收入奖励 5 万元,最高不超过 10 万元。(责任单位:市工信局、财政局)

四、推动企业入规达限

(十六)支持企业入规升级。对新投产纳统的规上工业企业、规下转规上工业企业,市级财政给予每家 5 万元一次性奖励,鼓励各

地配套出台扶持政策。(责任单位:市工信局)

(十七)支持限上企业壮大。对电商企业在本年度入库纳统的,2023年、2024年分别按照企业对地方经济发展贡献同比增长部分的90%、80%,由受益财政给予奖励。对各县(市、区)的年度社会消费品零售总额增长率和新增纳统限上企业目标任务数进行综合评定,对综合评定排名前三县(市、区)的社零牵头部门,予以一次性奖励资金50万元、30万元、10万元,作为开展社零工作相关经费。(责任单位:市商务局、财政局)

五、助力服务业恢复发展

(十八)加大省级服务业引导资金支持力度。重点策划包装一批主题鲜明、产业融合度高、品牌效应显著、具有地方特色和示范效应的文旅项目,服务于地方特色农副产品营销、电子商务发展的冷链物流项目,新建或改扩建用于开展直播活动、后期制作、新媒体孵化培训等具有公共服务属性的直播基地项目,积极争取省级服务业发展引导资金支持。其中,文旅、冷链物流单个项目总投资原则上不低于1000万元,直播基地单个项目总投资原则上不低于500万元。(责任单位:市发改委、财政局)

(十九)加大餐饮、零售行业信贷支持。引导金融机构加强与餐饮、零售行业主管部门的信息共享,运用中小微企业和个体工商户的交易流水、经营用房租赁以及有关部门掌握的信用信息等数据,更多发放信用贷款。(责任单位:人行宁德市中心支行、宁德银保

监分局,市金融办,市商务局)

(二十)稳定和扩大汽车消费。鼓励各地出台汽车促销政策,积极争取省级财政资金配套支持。支持各地举办线上线下汽车展销活动,满足群众汽车消费需求。推动绿色智能家电消费,鼓励各地开展家居家电以旧换新和家电下乡活动。(责任单位:市商务局、工信局、财政局)

(二十一)免征车辆购置税。对购置日期在2023年1月1日至2023年12月31日期间内,符合条件的纯电动汽车、插电式混合动力(含增程式)汽车、燃料电池汽车,免征车辆购置税。(责任单位:宁德市税务局,市财政局)

(二十二)支持合理住房消费。结合商品住房市场实际,研究调整限购区域、购房套数等住房消费领域限制性政策,积极出台进一步促进我市房地产市场平稳健康发展的若干意见。支持多孩家庭和新市民购房需求,调整住房公积金购房首付比例和贷款利率政策,落实商业银行最低购房首付比例和贷款利率政策。推行带押过户,实现二手房交易登记无需提前还贷,支持“卖旧买新”改善性住房需求。鼓励各地开展优惠团购、举办房产推介会,营造促进住房消费的市场氛围。有序推行“房票”安置补偿办法,对于使用房票在规定期限内购房,开发企业和属地政府给予适当优惠。(责任单位:市住建局、自然资源局,市公积金管理中心,人行宁德市中心支行、宁德银保监分局)

(二十三)开展促消费活动。组织开展“八闽美食(大黄鱼)嘉年华”活动,举办以大黄鱼为主题的全市烹饪竞赛。组织企业参加福品博览会,提升我市产品知名度。支持“万福”商城等线上展销,鼓励各地组织开展“全闽乐购”线上线下主题促消费活动。(责任单位:市商务局)

(二十四)保障新能源出租车辆合理承保。持续提升保险公司服务水平,严格落实行业管理规定,严禁随意限制新能源出租车辆承保,切实保障车辆承保人权益。(责任单位:宁德银保监分局,市交通运输局)

(二十五)推动生产性服务业发展。对新认定为省级工业设计中心的企业,给予50万元奖励;对新认定为市级工业设计中心的企业,给予5万元奖励。(责任单位:市工信局、财政局)

六、支持文旅经济加快复苏

(二十六)吸引市外游客入宁。对在全国旅游监管服务平台备案登记,且2023年度组织接待入宁过夜团队游客总量超过3000人次的旅行社给予奖励,自第3001人次起,每人每晚奖励20元;连续住宿2晚以上,奖励累计计算,每团每人奖励金额最高为60元。每家旅行社奖励总额不超过20万元,按排名取前10家旅行社奖励。(责任单位:市文旅局、财政局)

(二十七)鼓励旅行社承办活动。鼓励各级机关、企事业单位、社会团体的公务、工会、会展等活动以及教育系统的研学活动委托旅

行社组织实施,在规定标准和限额内凭旅行社发票报销。(责任单位:市文旅局、财政局、教育局,市总工会)

(二十八)发放旅游专列补贴。对在全国旅游监管服务平台备案登记的旅行社,开通省外以及厦门、漳州、泉州来宁的旅游专列,游览宁德A级收费景区2个以上,在宁德住宿不少于2晚,人数不少于500人的,每趟次补贴4万元;人数不少于300人的,每趟次补贴2万元。全年专列补助总数15趟,按照先到先得实施。两档补贴按就高原则,不同时享受。另外,旅游专列补贴不得与吸引市外游客入宁政策同时享受。(责任单位:市文旅局、财政局)

(二十九)鼓励旅游宣传推广。对我市3A级及以上旅游景区委托第三方公司开展主题宣传营销活动的,按照项目投入资金的20%比例予以补助,单个景区补助金额累计不超过3万元。奖补资金由所在地受益财政承担。(责任单位:市文旅局、财政局)

(三十)发放文旅消费券。持续开展“全闽乐购·约惠宁德”文旅促消费活动,重点面向旅行社、旅游景区、旅游住宿、文创产品、文化娱乐等领域,发放文旅消费券200万元。按照“谁受益、谁出资”的原则,市、县财政各承担50%。(责任单位:市文旅局、财政局)

(三十一)暂缓交纳(暂退)保证金。2023年4月1日(含当日)以后取得旅行社业务经营许可证的旅行社,可申请暂缓交纳保证金。享受暂退或暂缓交纳保证金政策的旅行社,

补足保证金期限延长至 2024 年 3 月 31 日。(责任单位:市文旅局、财政局,宁德银保监分局)

(三十二)开展“一卡通游宁德”活动。推出“一卡通游宁德”,游客购 168 元旅游年卡,年内免票畅游全市收费 A 级旅游景区各 1 次。(责任单位:市旅发集团,市文旅局)

(三十三)鼓励开展网络宣介。鼓励自媒体、网红达人利用抖音、小红书、B 站、快手等平台开展宁德文旅宣传推广,对直播场观人次平均每小时 50 万以上或单条短视频同时满足播放量达 1500 万以上、点赞量达 3 万以上、转发量 5000 以上的,给予 5 万元一次性奖励。该项奖励资金总额不超过 60 万元,先到先得,用完即止。(责任单位:市文旅局、财政局)

七、持续扩大有效投资

(三十四)发挥政府投资引导带动作用。发挥项目前期“3+N”工作机制作用,健全中央和省级预算内投资项目储备库、地方政府专项债券项目储备库、重大战略性(高质量发展)项目储备库工作机制,抓紧储备一批政策资金项目,推动一批补短板、调结构的项目建设,发挥重大项目牵引和政府投资撬动作用,带动社会投资增长。(责任单位:市发改委、财政局、自然资源局)

(三十五)加强技改项目支持力度。鼓励金融机构对列入年度计划的重点技术改造项目,加大贷款投放力度,落实技术改造融资无还本续贷、中长期贷款支持等政策。鼓励企业

申报国家高质量发展专项、技改专项等支持项目,可同时享受市级技改政策扶持。给予企业技术改造补助,对市级重点技改项目按项目核准或备案建设期内项目设备(含技术、软件等)投资额不超过 5%的比例给予补助,单个企业最高不超过 100 万元;省级重点技改项目按项目设备(含技术、软件等)投资额不超过 5%的比例给予补助,单个企业最高不超过 500 万元,其中省级龙头企业不超过 1000 万元;对实际投资 1000 万元以上的省级重点技改项目,在项目完工投产后且较上一年度营业收入增长的,再按项目设备投资额不超过 5%的比例奖励,单个企业最高不超过 500 万元,其中省级龙头企业不超过 1000 万元。推进工业企业节能技术改造,按照节能量每吨标煤 500 元给予奖励,最高不超过 800 万元。(责任单位:市工信局、财政局,人行宁德市中心支行)

(三十六)支持水产品加工企业增资扩产。支持水产品加工企业开发“预制菜”、休闲、即食产品,引进信息化、智能化、低能耗、环保型加工生产线,支持水产养殖企业开展工厂化养殖基地、深水抗风浪网箱建设,拓展养殖空间。对符合条件的水产品精深加工项目、水产工厂化养殖基地和深水抗风浪网箱建设项目给予资金补助。(责任单位:市海洋渔业局、财政局、商务局、工信局)

(三十七)促进房地产市场良性健康发展。坚持“房住不炒”定位,支持刚性和改善性住房需求。精准实施房地产市场调控,深入研

判房地产市场供求关系和城镇化格局等重大趋势性、结构性变化,建立人房地钱四位一体新机制。完善周边路网、水、电等基础设施配套建设,主动靠前服务,推动房地产项目加快投资建设。进一步规范住宅用地供应信息公开,科学制定住宅用地年度供应计划,大力保障房地产用地需求。做好中心城区房地产用地“限房价、限地价”出让工作,稳定市场预期。开展房地产企业信用评价,实施商品房预售条件、预售资金差异化监管,大力推进房地产开发企业实行银行保函,持续优化预售资金监管。(责任单位:市住建局、自然资源局,人行宁德市中心支行、宁德银保监分局)

(三十八)强化项目要素保障。推动能源、交通、水利等单独选址项目纳入省级重大项目清单或争取纳入国家重大项目清单,使用国家配置新增建设用地计划指标。加快推动全市批而未供和闲置土地处置,通过盘活产生用地指标。统筹谋划全市指标配置工作,用地指标对重大项目进行倾斜,保障不足的省市重点项目由市级统筹安排。针对省市重点项目用林需求,建立“即收、即审、即办”机制,缩短审批时效,加快项目落地实施。在符合规划和安全要求、不改变用途的前提下,利用现有工业用地开发建设多层厂房需要增加容积率的,不再增收土地价款。相邻工业用地属同一业主的,在符合相关规划、安全要求、用地标准且不改变土地用途的前提下,经原审批机关批准,可将相邻宗地进行统筹布局、优化设计。符合国家调整产业结构和土地集约利

用要求、纳税确有困难的企业,可按规定申请减征或免征城镇土地使用税。(责任单位:市自然资源局、林业局、发改委,宁德市税务局)

八、着力稳外贸稳外资

(三十九)加大组团“走出去”力度。鼓励外贸企业抱团出境参展,适时出台相关政策,助力外贸企业更好拓展海外市场。(责任单位:市商务局)

(四十)推广外贸专项信贷。广泛宣传外贸专项信贷政策,鼓励符合政策的外贸企业申报外贸专项信贷,助力外贸高质量发展。(责任单位:人行宁德市中心支行,市商务局)

(四十一)鼓励企业使用多元化外贸避险产品。持续加大出口信保政策和外汇避险产品政策宣传力度,及时为外贸企业答疑解惑,鼓励各地出台相关配套扶持政策。(责任单位:市商务局、财政局,人行宁德市中心支行)

九、强化服务保障

(四十二)优化环评审批服务。持续深化“一个窗口对外”机制,深入推进环评审批“四级四同”,深化项目环评“简、并、优、联”。对省市重点项目,建立服务台账,加强指导协调,加快推进项目审批进度。在行政服务中心现场办公服务的基础上,以问题为导向深入企业现场,开展调查研究,协调解决企业环保有关问题。(责任单位:市生态环境局)

(四十三)优化涉企经营审批服务。持续推进“跨省通办”,创新拓展“省内通办”“帮办代办”等服务模式,帮助企业“一次、高效、便捷”办理审批业务。深化“一件事”集成服务改

革,在全市同步推广企业开办等“一件事”集成服务事项。实行开办企业联动响应服务机制,为开办企业提供全方位的审批指导和服务。(责任单位:市行管委,市市场监管局)

(四十四)优化税费优惠“免申即享”服务。完善纳税人、缴费人分类标识,自动判别税费优惠项目。优化信息系统功能,通过弹窗提醒、一键通达等方式实现简便快捷操作。推行“自行判别、网上办理、申报享受”,纳税人在线确认后,自动享受小型微利企业所得税优惠、“六税两费”减征等政策,实现从“审批办理”到“无需审批只需备案”再到“无需备案自行留存备查”的“免申即享”服务。(责任单位:宁德市税务局)

(四十五)优化企业签证办理服务。对申请办理不可抗力事实性证明的企业,符合条件且申请材料齐全的情况下,全程网办,2个工作日内免费办结。对申请办理原产地证明的企业,申请出证的产品符合中国原产地规

定的,1个工作日内免费办结。对企业申请办理ATA单证册(货物护照),货物清单符合条件的,2个工作日内免费办结。(责任单位:市贸促会)

各级各部门要抓紧制定具体实施细则和申报指南,利用线上线下平台,发挥工商联、行业协会、商会作用,加强政策宣传和解读,进一步提升服务质效,实施精准推送、线上办理、免申即享等便利化措施,确保各项政策应落尽落、市场主体应享尽享。市发改委要加强对政策兑现落实的统筹跟踪协调,市政府督查室、效能办适时对各地各部门政策兑现落实情况开展督查,确保各项政策措施落实到位。政策措施各条款由市直相关部门负责解释。本政策措施自公布之日起实行,除文件内容另行规定外,政策有效期至2023年12月31日。

来源:宁德市人民政府办公室

BIM 技术在工程项目全过程中的应用

彭涵 白银

摘要：传统的工程项目全过程管理存在着报价决策基础薄弱、施工管理不规范、成本管理体系不完善等缺点。应用 BIM 技术至项目的全生命周期，可有效提升项目管理的信息化水平，从多维层面完善项目管理体系的不足，减少项目推倒重来式的浪费。

关键词：BIM；工程项目管理；全生命周期

随着国民经济水平的提升和科学技术水平的发展，传统的工程项目管理已经不能满足人民对生活质量的追求。而 BIM 技术的引用可使项目从前期可行性研究至后期运营维护阶段的信息化管理水平得到跨越式的提升^[1]。

传统的 BIM-3D 技术着力与项目模型的建立，可使项目设计师直观的查找设计的不合理之处，提升工作效率。BIM-4D 在 BIM-3D 的基础上融入时间维度，把 BIM 模型与项目进度计划的数据集成，使业主按不同的时间节点查看项目施工进度并根据现场情况进行实时调整，获取最佳施工方案。BIM-5D 在 BIM-4D 基础上加入造价管理，可以构建建筑业的“零库存”施工模式，最大程度发挥业主资金的效益^[2]。

1 BIM 技术在项目前期的应用

1.1 可研阶段

项目可行性研究阶段的主要工作是编制项目可研报告。BIM 技术通过项目拟建模型的绘制，使用现有的 BIM 软件如：广联达 GTJ、GCCP，可精准的对项目做投资估算。帮助业主在项目多方案对比中直观的找到最优方案。通过三维技术交底，优化如管道碰撞等的不合理之处，提升项目造价管理的准确性。

1.2 设计阶段

在项目方案设计阶段，通过 BIM 技术进行场地分析和建筑性能模拟分析，形成初步解决方法 and 方案。在项目初步设计阶段，草拟项目设计方案、设计标准、设计原则等，详细考虑项目建筑、结构、安装的详细设计方案，协调各专业之间的矛盾，最终确定合理的技术经济指标。

在图纸设计阶段，配合前期设计方案，为施工安装和构件布置等提供完整的三位 BIM 模型和相关的图纸根据。通过对拟建模型的构建、漫游动画的制作，帮助设计师对图纸做综合管线冲突检测、竖向净空优化^[3]等工作，减轻施工过程的繁琐。同时 BIM 技术的引入也可以帮助设计师更加精准的设计出满足可研阶段估算的项目图纸。

1.3 招投标阶段

在项目招投标阶段,利用基于 BIM 技术的优化设计、工程量统计、碰撞检查和工期校验等方法,从而判断建筑设计的功能性是否能够实现,设计施工图是否符合外观要求,建设单位预期的空间及功能要求和用户的基本需求;通过引入计价规则极大地减少了恶意抬高工程造价,索取不当利润空间的问题;通过 BIM 搭建的建筑、结构、给排水、暖通、电气等全系列模型,查看建筑碰撞点的具体位置及情况,满足建筑基本使用功能。

基于 BIM 技术的施工方案模拟、5D 进度模拟和投标报价优化,直观感受施工现场的运维漫游,对施工重难点加以可视化虚拟施工分析等;5D 技术制订施工计划、准确掌握施工进度,优化施工资源利用,科学布置场地,统一管理整个工程的施工进度和资源;为了缩短工期、降低成本、提高质量。

2 BIM 技术在项目施工阶段的应用

2.1 三维的技术交底

通过施工图纸使用相关软件进行土建、钢筋、安装等的模型建立。

2.2 基于 BIM 的施工及管理

将建筑物和施工现场的三维模型与施工进度相联系,并与施工资源和现场布局信息相结合,建立 4D 施工信息模型。使用相关软件进行虚拟仿真。实现建设项目施工阶段的工程进度、人力、材料、设备、成本、场地布置的动态集成管理和施工过程的可视化模拟;在计算机上执行施工过程,在实际施工前预

测项目的功能和可施工性等潜在问题,并通过动态演示模拟施工过程。

2.3 参与方协同工作

项目所有参与者共享信息,实现文件、图纸和可视化文件的网络提交、审核、审批和使用。必要时,使用相关软件进行渲染,以获得可预测的照片渲染效果,从而提高各方的审查效率。通过网络协作进行项目谈判和协调,实现对施工质量、安全、成本和进度的管理和监控。

BIM 模型用于减少甚至消灭项目的不确定性和不可预测性,提高项目参与者建立、理解、传递项目信息的效率,降低错误概率,从而实现建设项目工程质量得到提高、工期得到有效保证、最大程度降低建筑成本。

3 BIM 技术在项目运维阶段的应用

3.1 空间管理

空间管理主要应用于照明、消防等系统设备的空间定位。根据图纸或设计要求确定空间位置信息,把对应的编号或文字信息变成三维图形位置。Bim 及相应的灾害分析和模拟软件可用于模拟灾前的灾害过程,分析灾害原因,制定避灾措施,制定灾后人员疏散和救援保障应急预案。当灾害发生时,BIM 模型可以为救援人员提供完整的应急点信息,有效改进应急响应措施。

BIM 技术用于建立三维可视化模型,所以信息和数据可以从模型调用。软件开发方面,Autodesk 创建的基于 DWF 技术平台的空间管理可以在不丢失重要数据的情况下发布

和传输设计信息,接收者无需了解原始设计软件。在此系统中,Autodesk FMDesktop 可以读取 Revit 发布的 DWF 文件并自动识别空间和房间数据,而 FMDesktop 用户无需了解 Revit 软件产品,使企业不再依赖于劳动密集型、手工创建多线段的流程。设施管理员使用 DWF 技术将协调一致的可靠空间和房间数据从 Revit 建筑信息模型迁移到 Autodesk FMDesktop。然后,生成专用的带有彩色图的房间报告,以及带有房间编号、面积、入住者名称等的平面图。在迁移墙墙壁之前,无需联系建筑师;到迁移墙墙壁时,DWF 还能够帮助将更新的信息返回建筑师的 Revit 建筑信息模型中。

3.2 设施管理

设施管理主要包括三个方面:设施装修、空间规划及维护运营。利用 BIM 技术,根据工程实际情况进行设备的布置,将设备的出厂信息、安装信息、材料信息和维修记录等都上传到模型中,整理好相关数据。在系统中,用户可以通过设备信息列表方式查询信息,也可以通过三维可视化功能浏览设备的 BIM 模型。通过远程控制,可充分了解设备的运行状况,为业主更好地进行维护管理提供技术支持。

在建筑设施管理中,设备维护是最基本的。所有维修程序均在线应用和完成。用户填写《设备报修申请单》,经过工程经理批准后进行维修;维修完成后,维修人员将及时将信息反馈至 BIM 模型中,然后相关人员进行检

查,确保维修已完成。相关人员确认维护信息后,将信息录入并保存至 BIM 模型数据库中。将来,用户和维护人员可以查看 BIM 模型中每个组件的维护记录或自己发起的维护记录。

3.3 隐蔽工程管理

基于 BIM 技术,可以将管理复杂的地下管网可视化,如污水管、排水管、网线、电线及相关管井,并在三维模型中查看对应的位置关系。改造或二次装修时,可避开现有管网的位置,便于管网维护、设备更换和定位。内部人员可以共享电子信息,在发生变化时可以随时调整,以确保信息的完整性和准确性。

3.4 应急管理

在人们聚集的地区,灾害事件的应急管理非常重要。传统的灾害应急管理往往只注重灾后响应和救援,而 BIM 技术也包括预防和报警。BIM 技术在应急管理中的显著应用主要体现在 BIM 在火灾事件中的应用。灾难发生后,BIM 系统可以三维显示火灾位置;BIM 系统还可使相关人员及时查询设备情况,提供实时信息,及时进行灾害控制。BIM 模型还可以为救援人员提供完整的灾害信息,使救援人员能够根据情况及时做出正确的救援措施。BIM 不仅可以为救援人员提供帮助,还可以为灾难中的受害者提供及时的帮助。例如,在发生火灾时,BIM 可以为受害者提供逃生路线,以便他们做出正确的选择。同时,BIM 还可以部署现有信息以实现灾难恢复计划,包括损失资产的收费和索赔的提交。

3.5 节能减排管理

BIM 与物联网技术相结合的应用,使日常能源管理和监控更加方便。安装具有传感功能的电表、水表、气表后,可实现建筑能耗数据的实时采集、传输、初步分析和定时定点上传的基本功能,具有较强的扩展性。

BIM 用于模拟工程设计和施工的进度和成本控制,集成业主、设计、施工、贸易、制造和供应商,使工程项目的集成交付成为可能。BIM 的更高层次应用是为了提高工作质量和效率以及通信服务结构。BIM 代表了一种新的理念和实践,即通过应用信息技术和创新的业务结构,减少建筑行业的各种废物,从而减少建筑行业的碳排放。

结论

BIM 技术在我国尚处于起步阶段,但从其应用项目中可以看出,BIM 技术在建设项目中的应用越来越广泛,对于项目的施工管理的重要性也是越来越高,所以在我国发展

前景客观,而且推广需要各方的努力,然而也存在一些问题亟待解决,有效提升项目工程质量是当前相关人员需要重点关注的问题,我们必须不断地改进,完善进行广泛的推广,它还有很长的路要走,以便它的持续发展能够为我国更多的建设项目服务。

参考文献:

- [1]孙恺毓.基于 BIM 的星级酒店工程运维阶段信息管理研究[D].中国矿业大学(江苏),2020.
- [2]周春波.BIM 技术在建筑施工中的应用研究[J].青岛理工大学学报,2013,(1).
- [3]过俊,张颖.基于 BIM 的建筑空间与设备运维管理系统研究[J].土木工程信息技术,2013,(3).

——摘自《科技信息·学术版》

工程造价中的疑难问题与解决办法

白占青

【摘要】公路是人们出行的主要方式。随着经济的快速发展,我国公路里程不断延伸,公路建设规模不断扩大,这也给公路施工带来了一些问题。其中,工程造价控制直接影响到公路施工单位的经济利益,受到施工单位的高度重视。

【关键词】工程造价;意义;问题;措施

一、前言

在公路施工建设中,造价问题受到社会各界的关注。当前针对公路施工造价的相关问题我们已经想到一些有效的解决办法,但是尚有部分疑难问题需要改善。

二、公路造价控制的意义

我们人类的活动有一个特点就是总想用最少的代价取得最大的效益,尤其是在市场经济条件下,这种特点就更突出了。在公路修筑这件事情上也存在这个问题。由于公路修筑是个大工程,涉及的方方面面众多,无论时间空间跨度都比较大,还有很多难以预料的事情发生,所以,事先对很多事情做好预估并提前做好预防准备就成为关系到工程能否顺利进行能否按计划进行的一件大事,这其中

就包括公路工程造价的预估和控制。具体来说,有如下几个方面的因素要求我们对公路工程的造价进行预估和控制:

1、从工程的决策就要求对整个工程的造价作出预估。现在我们进行公路工程施工的单位都是赢利性企业,这些企业在接下一个工程的时候,是需要对整个工程的造价做出预估的,然后再同交通系统的投资做个比较,如果感觉这个工程能赚钱,那么就会应承下来;如果通过比较觉得这个工程赚不来钱,就会要求投资方增加投资力度,否则就放弃这个施工项目。所以,在项目决策阶段就需要对工程造价作出评估。

2、在设计阶段就要更加精确地明确整个工程的造价。在工程设计阶段,就是整个工程的施工方案的确立阶段,要求对每一个路段用什么材料各需要修筑什么设施都作出明确的规划,与此同时根据以往的经验对每段路的造价也就计算出来了。

3、但是无论在设计过程中,设计人员多么经心方案设计得多么详细,在具体的施工过程中都会有一些超出预料的变化,比如,在修筑过程中遇到的土层是过去没有遇到的或

者很少遇到的,因此没有估计到。就这一点变化,就会导致整个过程的一系列变化,比如,可能应对这新土层的需要新的设备但事先没有准备,开挖这新的土层可能需要更长的时间,这都会使工程的造价发生变化。又比如,由于修筑公路要持续较长的时间,在这期间施工材料、设备乃至人员的工资都发生了变化,这也导致工程造价的变化。再比如,在施工过程中突发了自然灾害如地震、水灾等等,也会导致工程造价的变化。

4、人为的一些因素。由于公路工程是营利性工程,所以,一些施工企业为了多赢利,人为地在施工过程中增加一些施工项目,这也会改变工程的造价。

三、影响公路造价的主要因素

1、直接工程费

直接工程费是指直接构成工程实体的各项费用,包括人工费、材料费和施工机械使用费。近年来,人工实际价格大幅上涨,主要建筑材料如钢材、沥青和水泥等价格均有不同程度提高。而直接工程费占到建筑安装费用的比例可以达到70%左右,最终导致了建筑安装工程费的提高。

2、建设规模和设计标准

在我国经济建设加速增长、基础设施投资力度不断加大的大环境下,公路路网逐渐加密,一些省份已经达到县县通公路的程度。公路路网与国、省干线纵横交错,互通及连接线设置数量有所增加。公路车道数也由最初的四车道发展到六车道、甚至八车道,路基加

宽,占地增加。特别是山区公路桥隧比居高不下,很多项目每公里公路造价已经突破亿元大关。一些新标准、新规范、新工艺的施行,提高了设计标准。路面厚度普遍增加,改性沥青、改性乳化沥青及抗滑碎石等材料的广泛应用,提高了材料单价,也不同程度增加了造价费用。

3、招投标环节

现时期,公路招标多施行清单招标,由招标人或其委托的专业机构编制工程量清单和招标控制价,投标人根据企业自身的劳动生产率、技术实力和管理水平报出综合单价,评标则遵循合理低价中标原则。招投标过程是否有权利寻租等违法行为,招标文件的编制是否准确、评标办法是否合理等因素都会对工程造价造成影响。

4、工程变更

工程变更是指承包人根据监理签发设计文件及监理变更指令进行的、在合同工作范围内各种类型的变更,包括合同工作内容的增减、合同工程量的变化、因地质原因引起的设计更改、根据实际情况引起的结构物尺寸、标高的更改、合同外的任何工作等。工程变更的一方面原因是勘察设计深度不够、获取的地质资料不准确或者工程量清单编制失误等造成的,另一方面,承包商过失或者发生其他不可预见的事件也会导致工程变更。两方面原因造成的工程变更都会影响对工程造价的控制。

四、当前公路工程造价管理中存在的疑

难点问题

1、三超现象普遍。近年来,因原材料价格、工人费用等条件影响,公路的建设造价也呈逐年增加的趋势,其中高速公路占很大一部分。即使在公路的建设中极力避免出现"三超"问题,但是一些项目还是出现了预算超概算、结算超预算、概算超估算的现象。

2、项目实施过程造价监控失效。在公路工程的建设中施工阶段是最费时间、人力、财力的阶段,这一时期的工程造价也是最容易失控的。其中存在着各种不同的不利因素,会影响工程的预算。首先是设计方面存在的不合理现象,施工团队与设计院理念不统一,影响施工进度;其次是施工团队人员不足,工作人员素质不高,对于现场的施工器材不了解,就会导致最后工程结算时间结算超过预算时间。

(1)项目准备条件不足。施工团队对于施工现场的状态不够了解,前期准备不够充分。其中表现为施工人员不足、工作效率低、施工器材与施工工作不符合,影响施工进度。导致工程完成的时间达不到预计时间,从而导致工人工作时间加长,增加人工费用的造价。有一些施工方无法给出准确的成本,其中主要原因就是项目的前期准备条件不够用充分。没有经过实际的考察就对不确定的项目进行投标,而且在投标过程中利用不正当的方法取得工程的施工标的,然而在这种条件下项目的准备就会显得极为潦草不充分。

(2)造价管理力度被弱化。从事相关造价的管理人员中普遍出现素质不高、文化程度

低、专业性不强的现象。从而导致造价管理系统不达标,施工现场的组织人员没有对工程有深刻地了解,面对现场的突发情况没有能力提出简单有效地解决措施,引发工程的停滞。从而加大了公路工程的造价。

3、缺少法律支持。随着我国对于公路工程的关注度加强,已经出台了很相关的法律、法规。但是实施过程中还是没有达到预期的效果,而国家所出台一些相关的法律规定也只是在宏观上有所改变,事实上却没有进行相应的微观调控。

4、未形成公路造价标准体系。随着各省市对于公路造价的改革,在制定公路造价方面虽然达到了一些效果,但是从各个省市的情况来看公路造价的标准体系还是不完善。公路造价计价体系以及造价管理中相关法规没有贯彻实施到具体的公路建设中,因而导致造价的标准体系相对不完整。

五、做好公路工程造价控制与管理

针对上述存在问题,施工单位应该加强公路工程造价控制与管理,由于施工阶段是整个工程开始实施的阶段,也是工程造价开始形成的阶段,因此,加强高速公路工程施工阶段的造价控制和管理就变得非常重要。一般来说,在这个时候相关企业要重点加强对施工人员、施工材料以及施工技术等方面的管理和控制,从而使施工阶段的造价得到最大的控制。

1、对原材料造价的控制

在公路工程中,相关原材料的价格通常

会占到整个工程造价的百分之七十以上。因此,实现对原材料造价的管理和控制对于施工单位而言也是极为关键的。在对原材料造价的控制中,首先,在进行原材料的采购时要严格根据施工的需要来进行,加强采购人员的职业素养建设,要求他们在采购过程中在保证工程质量安全可靠的前提下,还要对施工所需要的原材料认真挑选,不仅要保证所购买的原材料满足实际施工的要求,而且还要尽量避免原材料浪费,最大化的保证以最低的资金投入实现最好的工程质量,不仅有利于实现工程质量的提高,也有利于企业经济效益和工程造价的管理和控制水平的提高,所以对工程原材料的控制势在必行。

2、人员成本的控制

人员成本费用的控制是人员造价控制的主要内容,因此,施工单位在控制人员成本过程中,必须要在确保人员相关安全装备配备完全的基础上,最大限度的做好施工人员数量的控制,始终坚持以人为本的原则,运用科学的管理方法,提高施工人员的技术水平和工作效率,最大化的节省人工成本费用。

3、采取有效的技术措施进行成本控制

在公路工程造管理价和控制中,施工单位必须积极通过技术措施加强成本管控。一方面要加强对相关施工人员的技能培训,不断提高施工人员的技术水平,从而进一步保证工程质量的提高,从而有利于有效的进行工程造价管控;另一方面,要加强施工过程的技术指导,从而保证每个施工环节质量都能

得到有效控制,进而加强工程造价管控。其次,在施工过程中要加强新型工艺材料的应用,从而不仅能实现节能降耗,降低后期维护成本,还能提高施工水平,减轻施工强度,最终降低成本投入;最后在开展施工的过程中,要尽最大可能保证施工安全,这对于降低施工造价具有积极的作用。

4、做好公路工程竣工结算阶段的造价控制

充分发挥在工程竣工结算阶段的投资事后控制的作用,是抓好施工阶段进行投资控制的重要环节,施工单位对实际完成工程量需进行全面系统的检查和复核,做到及时纠正所存在的错误和问题,理好与业主的竣工决算及与施工队的结算,保证项目管理目标实现。

5、科学建立施工设备材料的价格信息系统

工程造价的预估是离不开在施工过程中所使用的施工设备和材料的价格计算的。但是由于这些设备和材料的价格是经常变化的,因此,追踪这种变化并设法对这些变化作出尽可能符合实际的判断,就成为工程造价预估的重要一环。由于公路施工使用到的设备和材料品类众多,而且历时较长,这样要想凭借人工的力量来实现这一目的就很渺茫了。在这个问题上,采用先进的科技手段比如电子计算机和现今纵横延伸的信息网络传播渠道就可以建立施工设备材料的价格信息系统,这个系统可以把各种施工设备和所用材

料的历史价格和各地的价格一下子摆在人面前,供认研究和探讨,有了这些信息,我们就能够比较客观地来对工程造价作出贴合实际的预判了。

6、完善造价咨询市场,加强人才培养

我国的公路工程虽然有显著的发展,但是相对于国际化的大公司还是有较大的弱点。首先要严格要求咨询市场的全面性,对于这样的市场咨询要有措施进行系统地管理,定期改变咨询团队。其次要扩大咨询市场的领域,积极提供全面性的咨询体系以及加强咨询团队的服务意识。最后要做到咨询团队可以解决不同现象的问题,将咨询团队的认知领域尽可能地扩大化,可以面对并解决问题。尽可能地多与国际接轨,交换意见,对于国际的发展状态有所掌控。

六、结束语

综上所述,造价控制是一项系统的工作,需要从各个环节精细控制,科学管理,才能有效提升施工单位的经济效益。

参考文献

- [1]马茂军.浅谈如何加强公路工程造价的控制与管理[J].黑龙江交通科技,2015(5)
- [2]邓玲丽.浅谈影响公路工程造价的动态因素及其控制方法 [J]. 工程建设和管理,2014(22)
- [3]王文静.浅谈公路工程造价的管理与控制[J].科技与企业,2015(12).

——摘自《建筑工程技术与设计》

材料综合价格信息编制使用说明

宁德工程造价信息材料是根据福建省住房和城乡建设厅《关于调整我省房屋建筑与市政基础设施工程计价依据增值税税率有关事项的通知》(闽建筑[2018]10号),结合财政部、国家税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32号)文件进行编制。

一、材料价格信息是经市场调查、分析、整理后发布,并不针对某一特定品牌的价格(注明品牌除外)而是泛指某一类材料相应时期的价格水平,实际成交的价格因品牌不同、供货数量、供货方式及付款条件因素影响,材料价格有不同程度的上浮或者下浮。

二、材料综合价格(包括不含增值税价格和含增值税价格)由材料原价、运杂费、运输损耗费组成,综合了材料的来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的费用。其中:1、商品混凝土价格根据《福建省混凝土、砂浆等半成品配合比》(2017版)中的配合比进行测算,已含商品混凝土制作费、管理费、利润、税费及运输7KM以内的运输费,泵送商品混凝土已含水平100m、垂直100m以内的固定泵送费用。2、沥青混凝土价格已包含沥青混凝土材料费、制作费、管理费及税金,未包含沥青混凝土的运输费用。

三、材料综合价格的增值税按照“一票制”考虑,即按照货物与运输混合销售以货物增值税率计算。

请有关单位在编制控制价(预算)、工程结算、价格材料签证等计价活动时,结合市场实际情况参考使用本信息。

宁德市区 2023 年 4 月建设工程材料综合价

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
一、黑色及有色金属					
1	螺纹钢	HRB400EΦ12	t	4026.55	4550.00
2	螺纹钢	HRB400EΦ14	t	3911.50	4420.00
3	螺纹钢	HRB400EΦ16	t	3858.41	4360.00
4	螺纹钢	HRB400EΦ18	t	3858.41	4360.00
5	螺纹钢	HRB400EΦ20	t	3858.41	4360.00
6	螺纹钢	HRB400EΦ22	t	3858.41	4360.00
7	螺纹钢	HRB400EΦ25	t	3858.41	4360.00
8	螺纹钢	HRB400EΦ28	t	3991.15	4510.00
9	螺纹钢	HRB400EΦ32	t	3991.15	4510.00
10	线材	HPB300Φ6.5	t	4132.74	4670.00
11	线材	HPB300Φ8	t	4132.74	4670.00
12	线材	HPB300Φ10	t	4132.74	4670.00
13	线材	HPB400EΦ6	t	4230.09	4780.00
14	线材	HPB400EΦ8	t	4230.09	4780.00
15	线材	HPB400EΦ10	t	4230.09	4780.00
16	圆钢	HPB300Φ10	t	4292.04	4850.00
17	圆钢	HPB300Φ12	t	4292.04	4850.00
18	圆钢	HPB300Φ14	t	4292.04	4850.00
19	钢绞线	Φ15.24	t	5309.73	6000.00
20	无粘结钢绞线		t	5495.58	6210.00

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
21	热轧扁钢		t	4230.09	4780.00
22	热轧工字钢		t	4247.79	4800.00
23	热轧槽钢		t	4238.94	4790.00
24	热轧角钢		t	4230.09	4780.00
25	热轧 H 型钢		t	4159.29	4700.00
26	钢板(Q235)	δ 6	t	4274.34	4830.00
27	钢板(Q235)	δ 8	t	4274.34	4830.00
28	钢板(Q235)	δ 10	t	4274.34	4830.00
29	钢板(Q235)	δ 12	t	4283.19	4840.00
30	钢板(Q235)	δ 14-20	t	4283.19	4840.00
31	钢板(Q235)	δ 22-28	t	4283.19	4840.00
32	钢板(Q235)	δ 30-40	t	4318.58	4880.00
33	钢板(Q235)	δ 42-50	t	4318.58	4880.00
34	钢板(Q235)	δ > 50	t	4318.58	4880.00
35	不锈钢板	材质 201	t	14398.23	16270.00
36	不锈钢板	材质 304	t	16814.16	19000.00
37	镜面不锈钢板	δ 8	m ²	106.19	120.00
38	镜面不锈钢板	δ 1.0	m ²	157.52	178.00
39	热镀锌钢板	δ 0.5	t	4867.26	5500.00
40	热镀锌钢板	δ 0.75	t	4734.51	5350.00
41	热镀锌钢板	δ 1	t	4646.02	5250.00
42	热镀锌钢板	δ 1.2	t	4646.02	5250.00

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
43	热轧薄钢板(Q235)	< δ 2.0	t	4389.38	4960.00
44	不锈钢型材		t	0.00	0.00
45	铝合金型材	氧化白材	t	20469.03	23130.00
46	铁件	综合	t	5345.13	6040.00
二、五金制品					
47	钢丝网	18目	m ²	4.60	5.20
48	钢护筒		t	5433.63	6140.00
49	螺纹套筒	Φ 18	个	1.67	1.89
50	螺纹套筒	Φ 20	个	1.95	2.20
51	螺纹套筒	Φ 22	个	2.16	2.44
52	螺纹套筒	Φ 25	个	2.56	2.89
53	螺纹套筒	Φ 28	个	3.33	3.76
54	螺纹套筒	Φ 32	个	4.29	4.85
三、水泥、砖瓦灰砂石及砼制品					
55	袋装水泥	32.5 R	t	415.93	470.00
56	袋装水泥	42.5	t	442.48	500.00
57	散装水泥	42.5	t	424.78	480.00
58	混合砂	用于商品混凝土	m ³	103.94	107.06
59	机制砂		m ³	107.86	111.10
60	海砂	用于回填	m ³	51.97	53.53
61	碎石	Φ 5-16	m ³	113.75	117.16
62	碎石	Φ 5-20	m ³	113.75	117.16

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
63	碎石	Φ 5-31.5	m ³	113.75	117.16
64	碎石	Φ 5-40	m ³	113.75	117.16
65	碎石	Φ 5-80	m ³	113.75	117.16
66	碎石	Φ 10-20	m ³	113.75	117.16
67	碎石	Φ 20-40	m ³	113.75	117.16
68	碎石	Φ 40 以上	m ³	113.75	117.16
69	粉煤灰	Ⅱ级	kg	0.223	0.253
70	片石		m ³	88.25	90.90
71	小乱毛石		m ³	94.14	96.96
72	乱毛石		m ³	98.06	101.00
73	整毛石	定长	m ³	440.28	453.49
74	整毛石	不定长	m ³	405.96	418.14
75	水泥多孔砖	190×90×90 MU7.5	块	0.74	0.76
76	水泥多孔砖	240×115×53 MU7.5	块	0.84	0.87
77	水泥砖	240×115×53 MU10	块	0.52	0.54
78	加气砼砌块	A 3.5	m ³	277.55	313.64
79	加气砼砌块	A 5.0	m ³	287.43	324.80
80	钢筋混凝土 PHC 管桩	Φ 400 A95	m	168.98	190.95
81	钢筋混凝土 PHC 管桩	Φ 400 AB95	m	177.88	201.00
82	钢筋混凝土 PHC 管桩	Φ 500 A125	m	231.24	261.30
83	钢筋混凝土 PHC 管桩	Φ 500 AB125	m	245.47	277.38

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
四、木、竹材料及其制品					
84	杉圆木	Φ 14-18 4m	m ³	1022.79	1155.75
85	松圆木	Φ 20-28 4m	m ³	889.38	1005.00
86	胶合板	5 厚	m ²	22.23	25.13
87	胶合板	9 厚	m ²	26.68	30.15
88	胶合板	12 厚	m ²	29.35	33.17
89	胶合板	15 厚	m ²	36.46	41.21
90	胶合板	18 厚	m ²	41.80	47.24
91	细木工板	12 厚(夹心板)	m ²	32.91	37.19
92	细木工板	15 厚(夹心板)	m ²	37.35	42.21
93	细木工板	18 厚(夹心板)	m ²	41.80	47.24
五、玻璃及玻璃制品					
94	平板玻璃	δ 5	m ²	34.86	39.39
95	平板玻璃	δ 6	m ²	42.90	48.48
96	平板玻璃	δ 8	m ²	59.88	67.67
97	平板玻璃	δ 10	m ²	68.82	77.77
98	镜面玻璃	δ 5	m ²	68.82	77.77
99	镜面玻璃	δ 6	m ²	77.76	87.87
100	钢化玻璃	δ 5	m ²	50.95	57.57
101	钢化玻璃	δ 6	m ²	64.35	72.72
102	钢化玻璃	δ 8	m ²	80.44	90.90
103	钢化玻璃	δ 10	m ²	101.00	114.13

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
104	钢化玻璃	δ 12	m ²	117.98	133.32
105	钢化玻璃	δ 15	m ²	168.93	190.89
106	钢化玻璃	δ 19	m ²	257.42	290.88
107	中空玻璃	5+6+5	m ²	109.94	124.23
108	中空玻璃	5+9+5	m ²	117.98	133.32
109	中空 LOW-E 钢化玻璃	6+9A+6	m ²	189.49	214.12
110	镀膜玻璃	δ 5	m ²	62.57	70.70
111	钢化镀膜玻璃	δ 6	m ²	92.96	105.04
112	磨砂玻璃	δ 5	m ²	49.16	55.55
113	玻璃马赛克		m ²	142.12	160.59
六、墙砖、地砖、地板、地毯类材料					
114	玻化砖	600×600	m ²	68.82	77.77
115	玻化砖	600×1200	m ²	103.68	117.16
116	玻化砖	800×800	m ²	77.76	87.87
117	防滑砖	300×300	m ²	28.60	32.32
118	防滑砖	400×400	m ²	36.65	41.41
119	防滑砖	500×500	m ²	45.58	51.51
120	防滑砖	600×600	m ²	58.99	66.66
121	防滑砖	800×800	m ²	69.72	78.78
七、墙面、顶棚及屋面饰面材料					
122	纸面石膏板	9 厚	m ²	12.45	14.07
123	纸面石膏板	12 厚	m ²	16.01	18.09

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
124	铝单板	δ 2.5 氟碳	m ²	241.02	272.36
125	铝单板	δ 2.5 聚酯	m ²	204.56	231.15
126	铝单板	δ 3.0	m ²	290.83	328.64
127	铝塑板	δ 3	m ²	40.91	46.23
128	铝塑板	δ 4	m ²	52.47	59.30
129	硅酸钙板	5 厚	m ²	14.23	16.08
130	硅酸钙板	6 厚	m ²	15.12	17.09
131	耐碱玻纤网格布	160g	m ²	2.17	2.45
八、门窗及制品					
132	甲级木质防火门	综合 含门锁,闭门器	m ²	426.90	482.40
133	乙级木质防火门	综合 含门锁,闭门器	m ²	409.12	462.30
134	钢质复合 防火卷帘门	综合 含门锁,闭门器	m ²	422.46	477.38
135	甲级钢质防火门	综合 含门锁,闭门器	m ²	542.52	613.05
136	乙级钢质防火门	综合 含门锁,闭门器	m ²	533.63	603.00
137	铝合金卷帘门	综合 含门楣	m ²	240.13	271.35
九、涂料及防腐、防水材料					
138	醇酸调和漆	各色	kg	9.78	11.06
139	丙烯酸聚氨酯 中间漆		kg	10.67	12.06
140	内墙用乳胶漆底漆		kg	16.01	18.09
141	外墙用乳胶漆底漆		kg	22.23	25.13
142	内墙用乳胶漆面漆		kg	18.68	21.11
143	外墙用乳胶漆面漆		kg	24.90	28.14

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
144	防火涂料		kg	15.12	17.09
145	防锈漆		kg	17.79	20.10
146	钢结构超薄型防火涂料		kg	16.01	18.09
147	钢结构薄型防火涂料		kg	17.79	20.10
148	JS 聚合物水泥基粉料		kg	2.67	3.02
149	JS 聚合物水泥基液料		kg	5.34	6.03
150	改性乳化沥青	中裂	t	3584.20	4050.15
151	石油沥青	60-100#	kg	4.12	4.65
十、油品					0.00
152	柴油	0#	kg	7.99	9.02
153	汽油	92#	kg	9.61	10.86
十一、绝热(保温)、耐火材料					
154	聚苯乙烯泡沫板	δ 30	m ²	14.23	16.08
155	橡塑保温板	阻燃 B1 级	m ³	1005.00	1135.65
156	橡塑保温管	阻燃 B1 级	m ³	1173.98	1326.60
157	胶粉聚苯颗粒		t	1976.20	2233.11
158	玻化微珠无机保温浆料		kg	2.22	2.51
十二、电极及劳保用品等其他材料					
159	电		kw·h	0.57	0.64
160	水		m ³	3.44	3.54
十三、周转材料及五金工具					
161	胶合板(模板用)	一等酚醛 18 厚	m ²	38.24	43.22

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
162	钢管使用费	Φ 48.3×3.6	t·月	119.47	135.00
163	扣件、底座使用费		个·月	0.27	0.30
164	竹脚手板		m ²	10.67	12.06
165	密目安全网 (阻燃)	1.5×6	m ²	5.34	6.03
十四、混凝土及其他配合比材料					
166	预拌非泵送 细石混凝土 塌落度 120-160 mm	C15(42.5)碎石 10mm	m ³	364.93	375.88
167		C20(42.5)碎石 10mm	m ³	386.89	398.50
168		C25(42.5)碎石 10mm	m ³	402.53	414.61
169		C30(42.5)碎石 10mm	m ³	423.62	436.33
170		C35(42.5)碎石 10mm	m ³	445.71	459.08
171		C40(42.5)碎石 10mm	m ³	463.26	477.16
172	预拌非泵送 普通混凝土 塌落度 120-160 mm	C15(42.5)碎石 25mm	m ³	355.83	366.50
173		C20(42.5)碎石 25mm	m ³	377.98	389.32
174		C25(42.5)碎石 25mm	m ³	399.59	411.58
175		C30(42.5)碎石 25mm	m ³	418.12	430.66
176		C35(42.5)碎石 25mm	m ³	436.36	449.46
177		C40(42.5)碎石 25mm	m ³	453.25	466.84
178	C45(42.5)碎石 25mm	m ³	471.54	485.69	
179	预拌非泵送 普通混凝土 塌落度 120-160 mm	C15(42.5)碎石 31.5mm	m ³	353.38	363.98
180		C20(42.5)碎石 31.5mm	m ³	375.55	386.82
181		C25(42.5)碎石 31.5mm	m ³	397.32	409.24
182		C30(42.5)碎石 31.5mm	m ³	415.14	427.60
183		C35(42.5)碎石 31.5mm	m ³	434.09	447.11
184		C40(42.5)碎石 31.5mm	m ³	451.11	464.64
185		C45(42.5)碎石 31.5mm	m ³	469.40	483.48

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
186	预拌泵送 细石混凝土 塌落度 160-200 mm	C15(42.5)碎石 10mm	m ³	376.94	388.25
187		C20(42.5)碎石 10mm	m ³	400.39	412.40
188		C25(42.5)碎石 10mm	m ³	414.41	426.85
189		C30(42.5)碎石 10mm	m ³	437.12	450.24
190		C35(42.5)碎石 10mm	m ³	458.95	472.72
191		C40(42.5)碎石 10mm	m ³	476.64	490.93
192		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160-200 mm	泵送 100m 以下 C15(42.5)碎石 25mm	m ³	368.00
193	泵送 100m 以下 C20(42.5)碎石 25mm		m ³	389.19	400.86
194	泵送 100m 以下 C25(42.5)碎石 25mm		m ³	410.94	423.27
195	泵送 100m 以下 C30(42.5)碎石 25mm		m ³	430.29	443.20
196	泵送 100m 以下 C35(42.5)碎石 25mm		m ³	448.16	461.61
197	泵送 100m 以下 C40(42.5)碎石 25mm		m ³	466.54	480.54
198	泵送 100m 以下 C45(42.5)碎石 25mm		m ³	484.84	499.38
199	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160-200 mm	泵送 100m 以下 C15(42.5)碎石 31.5 mm	m ³	365.53	376.50
200		泵送 100m 以下 C20(42.5)碎石 31.5 mm	m ³	386.60	398.20
201		泵送 100m 以下 C25(42.5)碎石 31.5 mm	m ³	408.23	420.47
202		泵送 100m 以下 C30(42.5)碎石 31.5 mm	m ³	427.73	440.57
203		泵送 100m 以下 C35(42.5)碎石 31.5 mm	m ³	445.61	458.98
204		泵送 100m 以下 C40(42.5)碎石 31.5 mm	m ³	463.84	477.76
205		泵送 100m 以下 C45(42.5)碎石 31.5 mm	m ³	482.26	496.73
206	预拌泵送 水下混凝土 塌落度 180-220 mm	C25(42.5)碎石 31.5mm	m ³	427.61	440.44
207		C30(42.5)碎石 31.5mm	m ³	445.48	458.84
208		C35(42.5)碎石 31.5mm	m ³	463.86	477.78
209		C40(42.5)碎石 31.5mm	m ³	482.16	496.62
210		C45(42.5)碎石 31.5mm	m ³	501.90	516.96

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
211	预拌非泵送 抗渗混凝土 塌落度 120-160 mm	C25 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	437.83	450.96
212		C30 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	461.78	475.63
213		C35 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	485.54	500.11
214		C40 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	508.19	523.44
215		C45 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	530.80	546.72
216	预拌非泵送 抗渗混凝土 塌落度 120-160 mm	C25 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	449.76	463.25
217		C30 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	475.45	489.71
218		C35 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	498.74	513.70
219		C40 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	521.86	537.52
220		C45 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	544.97	561.32
221	预拌非泵送 抗渗混凝土 塌落度 120-160 mm	C25 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	462.02	475.88
222		C30 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	487.99	502.63
223		C35 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	512.35	527.72
224		C40 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	535.87	551.95
225		C45 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	559.48	576.26
226	预拌非泵送 抗渗混凝土 塌落度 120-160 mm	C25 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	482.13	496.59
227		C30 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	508.20	523.45
228		C35 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	533.14	549.14
229		C40 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	557.16	573.87
230		C45 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	581.22	598.66

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
231	预拌泵送 抗渗混凝土 塌落度 160-200 mm	C25 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	452.73	466.31
232		C30 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	477.51	491.84
233		C35 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	500.71	515.73
234		C40 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	523.09	538.78
235		C45 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	546.03	562.42
236	预拌泵送 抗渗混凝土 塌落度 160-200 mm	C25 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	464.82	478.77
237		C30 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	490.78	505.50
238		C35 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	514.05	529.47
239		C40 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	536.93	553.04
240		C45 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	559.99	576.79
241	预拌泵送 抗渗混凝土 塌落度 160-200 mm	C25 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	477.38	491.70
242		C30 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	503.36	518.46
243		C35 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	527.73	543.56
244		C40 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	551.11	567.64
245		C45 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	574.67	591.91
246	预拌泵送 抗渗混凝土 塌落度 160-200 mm	C25 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	497.65	512.58
247		C30 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	523.74	539.45
248		C35 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	548.68	565.14
249		C40 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	572.56	589.73
250		C45 P12 (42.5)碎石 31.5mm	m ³	596.62	614.52

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
251	细粒式沥青 混凝土	AC-10 C 碎石	m ³	1144.07	1292.80
252		AC-10 F 碎石	m ³	1157.48	1307.95
253		AC-13 C 碎石	m ³	1108.32	1252.40
254		AC-13 F 碎石	m ³	1131.56	1278.66
255	中粒式沥青 混凝土	AC-16 C 碎石	m ³	1084.19	1225.13
256		AC-16 F 碎石	m ³	1094.91	1237.25
257		AC-20 C 碎石	m ³	1024.30	1157.46
258		AC-20 F 碎石	m ³	1035.92	1170.59
259	粗粒式沥青 混凝土	AC-25 C 碎石	m ³	967.99	1093.83
260		AC-25 F 碎石	m ³	984.97	1113.02

宁德市区 2023 年 4 月安装工程材料市场综合价

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
一、管材					
1	焊接钢管	DN15-25	t	4454.00	5033.00
2		DN32-40	t	4424.00	4999.00
3		DN50-65	t	4398.00	4970.00
4		DN75-100	t	4353.00	4918.00
5		DN125-150	t	4450.00	5029.00
6		DN200 以上	t	4457.00	5036.00
7	热镀锌钢管	DN15-25	t	5357.00	6053.00
8		DN32-40	t	5213.00	5890.00
9		DN50-65	t	5196.00	5871.00
10		DN75-100	t	5116.00	5781.00
11		DN125-150	t	5204.00	5880.00
12		DN200 以上	t	5336.00	6030.00
13	304 不锈钢薄壁管(卡压式)	DN15×0.8	m	10.96	12.39
14		DN20×1.0	m	19.23	21.73
15		DN25×1.0	m	24.97	28.22
16		DN32×1.2	m	35.68	40.32
17		DN40×1.2	m	45.08	50.94
18		DN50×1.2	m	52.04	58.80
19		DN65×2.0	m	134.35	151.82
20		DN80×2.0	m	157.59	178.08
21		DN100×2.0	m	184.04	207.97
22		PP-R 冷水管 1.25MPa	Φ20×2	m	3.89
23	Φ25×2.3		m	5.68	6.42
24	Φ32×2.9		m	7.99	9.03
25	Φ40×3.7		m	11.99	13.55
26	Φ50×4.6		m	19.52	22.06
27	Φ63×5.8		m	35.17	39.74

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
28	PP-R 冷水管 1.60MPa	Φ20×2.3	m	4.40	4.97
29		Φ25×2.8	m	6.23	7.04
30		Φ32×3.6	m	10.46	11.82
31		Φ40×4.5	m	15.82	17.88
32		Φ50×5.6	m	24.26	27.41
33		Φ63×7.1	m	38.29	43.27
34	PP-R 冷水管 2.0MPa	Φ20×2.8	m	5.91	6.68
35		Φ25×3.5	m	8.34	9.42
36		Φ32×4.4	m	14.11	15.94
37		Φ40×5.5	m	21.97	24.83
38		Φ50×6.9	m	31.65	35.76
39	PP-R 给水管管件	Φ20	个	2.86	3.23
40		Φ32	个	4.49	5.07
41		Φ40	个	4.95	5.59
42		Φ50	个	7.19	8.12
43		Φ63	个	9.68	10.94
44	冷热水型衬塑复合钢管(内衬 PE)	DN15	m	10.79	12.19
45		DN20	m	14.98	16.93
46		DN25	m	21.61	24.42
47		DN32	m	24.62	27.82
48		DN40	m	26.57	30.02
49		DN50	m	37.29	42.14
50		DN65	m	48.56	54.87
51		DN80	m	64.39	72.76
52		DN100	m	84.41	95.38
53		DN125	m	115.42	130.42
54	DN150	m	148.36	167.65	
55	钢塑管管件	Φ15	个	2.29	2.59
56		Φ20	个	3.37	3.81
57		Φ25	个	3.81	4.30
58		Φ32	个	5.07	5.73
59		Φ40	个	6.86	7.75
60		Φ50	个	9.50	10.74
61	U-PVC 给水管	Φ20 1.6MPa	m	2.87	3.24
62		Φ25 1.6MPa	m	3.66	4.14
63		Φ32 1.25MPa	m	4.75	5.37
64		Φ40 1.0MPa	m	6.30	7.12

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
65	扣压式薄壁钢导管(KBG)	Φ16×1.0	m	3.08	3.48
66		Φ20×1.0	m	3.76	4.25
67		Φ25×1.2	m	4.83	5.46
68		Φ32×1.2	m	6.72	7.59
69		Φ40×1.2	m	8.35	9.43
70		Φ50×1.2	m	11.34	12.81
71		KBG 管管件	Φ16	个	2.50
72	Φ20		个	3.44	3.89
73	Φ25		个	4.31	4.87
74	Φ32		个	5.09	5.75
75	Φ40		个	5.68	6.42
76	Φ50		个	6.85	7.74
77	镀锌钢导管(JDG)	Φ16	m	4.24	4.79
78		Φ20	m	6.19	6.99
79		Φ25	m	9.65	10.90
80		Φ32	m	13.05	14.75
81		Φ40	m	20.88	23.60
82		Φ50	m	27.50	31.07
83	HDPE 双壁波纹管(4KN/m ²)	Φ225	m	44.34	50.10
84		Φ300	m	66.90	75.60
85		Φ400	m	111.33	125.80
86		Φ500	m	176.02	198.90
87		Φ600	m	254.25	287.30
88		Φ700	m	347.52	392.70
89		Φ800	m	474.65	536.35
90		Φ1000	m	890.62	1006.40
91	Φ1200	m	1461.55	1651.55	
92	HDPE 双壁波纹管(8KN/m ²)	Φ225	m	57.17	64.60
93		Φ300	m	82.74	93.50
94		Φ400	m	142.92	161.50
95		Φ500	m	236.95	267.75
96		Φ600	m	323.45	365.50
97		Φ700	m	458.85	518.50
98		Φ800	m	633.36	715.70
99		Φ1000	m	1099.73	1242.70
100		Φ1200	m	1783.50	2015.35

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
101	PVC-U 双壁波纹管(4KN/m ²)	Φ110	m	11.15	12.60
102		Φ160	m	17.84	20.16
103		Φ200	m	25.90	29.27
104		Φ250	m	34.79	39.31
105		Φ315	m	47.14	53.27
106		Φ400	m	66.02	74.60
107		Φ500	m	113.51	128.27
108		Φ600	m	201.26	227.42
109	PVC-U 双壁波纹管(8KN/m ²)	Φ110	m	13.88	15.68
110		Φ160	m	21.41	24.19
111		Φ200	m	34.58	39.07
112		Φ250	m	51.21	57.87
113		Φ315	m	66.15	74.75
114		Φ400	m	91.58	103.48
115		Φ500	m	153.72	173.70
116		Φ600	m	307.84	347.86
117	PVC-U 排水管	Φ50	m	4.92	5.56
118		Φ75	m	7.57	8.55
119		Φ110	m	14.05	15.88
120		Φ160	m	27.62	31.21
121		Φ200	m	42.71	48.26
122		Φ250	m	73.88	83.48
123		Φ315	m	117.56	132.84
124		Φ400	m	210.15	237.47
125	塑料排水管管件	Φ50	个	3.12	3.53
126		Φ75	个	4.97	5.62
127		Φ110	个	7.94	8.97
128		Φ160	个	16.58	18.74
129	Φ200	个	28.84	32.59	
130	UPVC 雨水管	Φ75	m	7.33	8.28
131		Φ110	m	12.31	13.91
132		Φ125	m	16.78	18.96
133		Φ160	m	24.80	28.02
134		Φ200	m	39.34	44.45
135	柔性抗震铸铁排水管	DN50	m	34.98	39.53
136		DN75	m	44.01	49.73
137		DN100	m	58.73	66.36
138		DN150	m	98.51	111.32
139	DN200	m	161.45	182.44	
140	PVC 电工套管(中型)	Φ16	m	1.06	1.19
141		Φ20	m	1.28	1.44
142		Φ25	m	2.06	2.32
143		Φ32	m	3.12	3.53
144		Φ40	m	3.66	4.14
145		Φ50	m	5.28	5.96
146	金属软管	Φ15	m	1.30	1.47
147		Φ20	m	2.08	2.35

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
二、管件及管道用器材					
148	Y型过滤器 GL41H-16Y型过 滤器 GL41H-16	DN50	个	127.43	144.00
149		DN65	个	189.38	214.00
150		DN80	个	225.66	255.00
151		DN100	个	282.30	319.00
152		DN125	个	430.09	486.00
153		DN150	个	571.68	646.00
154		DN200	个	930.97	1052.00
155		DN250	个	1323.01	1495.00
156		沟槽式管件 90°弯头	Φ114(108)	个	37.40
157	Φ165(159)		个	61.37	69.35
158	Φ219		个	155.18	175.35
159	沟槽式管件 45°弯头	Φ114(108)	个	27.91	31.54
160		Φ165(159)	个	55.11	62.27
161	沟槽式管件盲片	Φ114(108)	个	18.64	21.06
162		Φ165(159)	个	34.01	38.43
163	沟槽式管件法兰	Φ114(108)	个	43.69	49.37
164		Φ165(159)	个	49.68	56.14
165	沟槽式管件刚性 接头	Φ114(108)	个	29.92	33.81
166		Φ165(159)	个	44.00	49.72
167		Φ219	个	81.06	91.60
168	沟槽式管件挠性 接头	Φ114(108)	个	29.22	33.02
169		Φ165(159)	个	48.80	55.14
170	沟槽式管件 机械三通	Φ114(108)	个	44.62	50.42
171		Φ165(159)	个	52.64	59.48
172		Φ219	个	98.59	111.41
173	沟槽式管件 机械四通	Φ114(108)	个	81.51	92.11
174		Φ165(159)	个	100.16	113.18
175	沟槽式管件 异径管固	Φ114(108)	个	22.67	25.62
176		Φ165(159)	个	48.97	55.34
177	沟槽式正异三通	Φ114(108)	个	54.38	61.45
178		Φ140(133)	个	75.77	85.62
179		Φ165(159)	个	109.02	123.19
180	沟槽式正异四通	Φ114(108)	个	98.42	111.22
181		Φ140(133)	个	146.78	165.86
182		Φ165(159)	个	183.95	207.86
183	平焊法兰 1.0MPa	DN100	片	18.41	20.80
184		DN125	片	24.00	27.12
185		DN150	片	30.11	34.02
186		DN200	片	40.08	45.29
187		DN250	片	68.25	77.12

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)	
188	平焊法兰 1.0MPa	DN300	片	89.86	101.54	
189		DN350	片	101.29	114.46	
190		DN400	片	145.30	164.19	
191		DN450	片	168.50	190.40	
192		DN500	片	192.94	218.02	
193		DN600	片	278.97	315.24	
194		DN700	片	322.44	364.36	
195		DN800	片	444.02	501.74	
196		DN900	片	545.11	615.97	
197		DN1000	片	690.47	780.23	
198		DN1200	片	1086.26	1227.47	
199		平焊法兰 1.6MPa	DN100	片	22.88	25.86
200			DN125	片	31.67	35.79
201			DN150	片	36.55	41.30
202			DN200	片	49.60	56.05
203			DN250	片	95.72	108.16
204			DN300	片	116.95	132.15
205			DN350	片	151.41	171.09
206	DN400		片	203.62	230.09	
三、阀门						
207	闸阀 Z45T-10	DN50	个	193.81	219.00	
208		DN65	个	225.66	255.00	
209		DN80	个	281.42	318.00	
210		DN100	个	326.55	369.00	
211		DN125	个	482.30	545.00	
212		DN150	个	628.32	710.00	
213		DN200	个	891.15	1007.00	
214		DN250	个	1562.83	1766.00	
215		DN300	个	2209.73	2497.00	
216		闸阀 Z41T-16	DN50	个	184.07	208.00
217	DN65		个	217.70	246.00	
218	DN80		个	274.34	310.00	
219	DN100		个	314.16	355.00	
220	DN125		个	460.18	520.00	
221	DN150		个	597.35	675.00	
222	DN200		个	895.58	1012.00	
223	DN250		个	1384.07	1564.00	
224	DN300		个	2038.05	2303.00	

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
225	闸阀 Z41H-16C	DN50	个	210.62	238.00
226		DN65	个	287.61	325.00
227		DN80	个	324.78	367.00
228		DN100	个	466.37	527.00
229		DN125	个	624.78	706.00
230		DN150	个	800.00	904.00
231		DN200	个	1233.63	1394.00
232		DN250	个	2292.04	2590.00
233		DN300	个	3105.31	3509.00
234		闸阀 Z15W-16T	DN15	个	15.62
235	DN20		个	20.12	22.73
236	DN25		个	29.37	33.19
237	DN32		个	40.64	45.92
238	DN40		个	55.91	63.18
239	DN50		个	85.32	96.41
240	信号闸阀 XZF-16	DN50	个	300.00	339.00
241		DN65	个	346.90	392.00
242		DN80	个	388.50	439.00
243		DN100	个	446.02	504.00
244		DN125	个	595.58	673.00
245		DN150	个	730.09	825.00
246		DN200	个	987.61	1116.00
247		DN300	个	1474.34	1666.00
248	截止阀 J41T-16	DN40	个	130.09	147.00
249		DN50	个	175.32	198.00
250		DN65	个	259.29	293.00
251		DN80	个	450.44	509.00
252		DN100	个	582.30	658.00
253		DN125	个	887.61	1003.00
254		DN150	个	1173.45	1326.00
255		DN200	个	1899.12	2146.00
256	截止阀 J11W-16T	DN15	个	17.99	20.33
257		DN20	个	22.10	24.99
258		DN25	个	34.42	38.90
259		DN32	个	62.19	70.27
260		DN40	个	80.87	91.38
261		DN50	个	89.10	100.68

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
262	螺纹截止阀 Z11T-16	DN15	个	10.78	12.18
263		DN20	个	13.05	14.75
264		DN25	个	18.57	20.98
265		DN32	个	24.53	27.72
266		DN40	个	31.46	35.55
267		DN50	个	51.35	58.03
268		PVC 塑料球阀	DN15	个	3.87
269	DN20		个	5.52	6.24
270	DN25		个	8.34	9.42
271	DN32		个	11.74	13.27
272	DN40		个	13.65	15.42
273	DN50	个	20.46	23.12	
274	PP-R 给水管 铜球阀	DN15	个	14.41	16.28
275		DN20	个	21.60	24.41
276		DN25	个	28.01	31.65
277		DN32	个	28.25	31.92
278		DN40	个	42.42	47.93
279	止回阀(丝接) H44T-16	DN20	个	27.97	31.61
280		DN25	个	34.95	39.49
281		DN32	个	42.70	48.25
282		DN40	个	52.27	59.06
283		DN50	个	69.50	78.54
284		DN65	个	86.13	97.33
285		DN80	个	109.65	123.90
286		DN100	个	137.49	155.36
287	止回阀(丝接) H44T-10	DN40	个	76.99	87.00
288		DN50	个	90.27	102.00
289		DN65	个	121.24	137.00
290		DN80	个	207.08	234.00
291		DN100	个	258.41	292.00
292		DN125	个	369.91	418.00
293		DN150	个	558.41	631.00

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
294	蜗轮蝶阀	DN125	个	259.29	293.00
295		DN150	个	328.32	371.00
296	沟槽蝶阀 D381X-10Q、 D381X-16Q	DN50	个	178.76	202.00
297		DN65	个	200.88	227.00
298		DN80	个	228.32	258.00
299		DN100	个	265.49	300.00
300		DN125	个	330.09	373.00
301		DN150	个	378.76	428.00
302		DN200	个	624.78	706.00
303		沟槽蝶阀 D81X-10Q、 D81X-16Q	DN50	个	144.25
304	DN65		个	158.41	179.00
305	DN80		个	192.04	217.00
306	DN100		个	223.89	253.00
307	DN125		个	305.31	345.00
308	DN150		个	356.64	403.00
309	DN200		个	566.37	640.00
310	信号蝶阀 ZSDF371X-16 (x0371x-16)	DN50	个	169.91	192.00
311		DN65	个	189.38	214.00
312		DN80	个	200.88	227.00
313		DN100	个	235.40	266.00
314		DN125	个	275.22	311.00
315		DN150	个	305.31	345.00
316		DN200	个	461.95	522.00
317	信号沟槽蝶阀 XD381X-16Q	DN50	个	202.65	229.00
318		DN65	个	220.35	249.00
319		DN80	个	234.51	265.00
320		DN100	个	307.96	348.00
321		DN125	个	418.58	473.00
322		DN150	个	469.91	531.00
323		DN200	个	635.40	718.00
324	对夹式蝶阀 D7A1X-10/ D7A1X-16	DN50	个	63.72	72.00
325		DN65	个	79.65	90.00
326		DN80	个	96.46	109.00
327		DN100	个	120.35	136.00
328		DN125	个	155.75	176.00
329		DN150	个	192.04	217.00

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
330	对夹式蝶阀 D7A1X-10/ D37A1X-16	DN50	个	159.29	180.00
331		DN65	个	177.88	201.00
332		DN80	个	207.08	234.00
333		DN100	个	247.79	280.00
334		DN125	个	284.07	321.00
335		DN150	个	318.00	360.00
336		DN200	个	511.50	578.00
337		DN250	个	716.81	810.00
338		DN300	个	985.84	1114.00
339		滑道滚球式 止回阀 HQ41X-16	DN50	个	186.73
340	DN65		个	277.88	314.00
341	DN80		个	328.32	371.00
342	DN100		个	473.45	535.00
343	DN125		个	804.42	909.00
344	DN150		个	1203.54	1360.00
345	DN200		个	1563.72	1767.00
346	消声止回阀 HC41X-16	DN50	个	126.55	143.00
347		DN65	个	169.91	192.00
348		DN80	个	197.35	223.00
349		DN100	个	238.94	270.00
350		DN125	个	373.45	422.00
351		DN150	个	453.10	512.00
352		DN200	个	689.38	779.00
353		DN250	个	1102.65	1246.00
354		DN300	个	1540.71	1741.00
355		法兰比例减压阀 (Y43X-16T2:1, 3:1)	DN50	个	800.88
356	DN65		个	952.21	1076.00
357	DN80		个	1227.43	1387.00
358	螺纹减压阀 YZ11X-16T	DN100	个	1480.53	1673.00
359		DN20	个	228.32	258.00
360		DN25	个	267.26	302.00
361		DN32	个	329.20	372.00
362		DN40	个	487.61	551.00
363		DN50	个	738.05	834.00

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
四、水暖器材					
364	马铁铜芯水咀	DN15	个	5.92	6.69
365	陶瓷阀芯单水咀	DN15	个	10.70	12.09
366	螺纹水表	DN15	个	36.55	41.30
367		DN20	个	42.29	47.79
368		DN25	个	59.17	66.86
369		DN32	个	75.71	85.55
370	白瓷洗脸盆	410×310	个	49.60	56.05
371		510×410	个	60.91	68.83
372	立柱式洗脸盆	560×480	套	121.82	137.66
373	白瓷挂式小便器	370×270	个	66.13	74.73
374		850×300	个	287.16	324.49
375	蹲式大便器	540×275×320	个	35.68	40.32
376	排水栓(塑料)	DN40	个	4.46	5.04
377		DN50	个	5.48	6.19
378	塑料低水箱	箱及塑料配件	套	50.51	57.08
379		箱及铜配件	套	71.57	80.87
380	塑料地漏	DN50	个	4.39	4.96
381		DN75	个	5.81	6.57
382	手压冲洗阀(延时自闭)	DN25	套	67.88	76.70
383	地面扫除口(塑料)	DN75	个	6.15	6.95
384		DN100	个	9.81	11.08
五、消防器材					
385	手动手警按钮		只	121.24	137.00
386	消火栓报警按钮		只	123.01	139.00
387	智能离子感烟探测器		只	69.03	78.00
388	智能感温探测器		只	65.49	74.00
389	控制模块		只	87.61	99.00
390	转换模块		只	80.53	91.00
391	输入模块		只	82.30	93.00
392	总线隔离器		只	84.07	95.00
393	编码声光报警器		只	213.27	241.00
394	消防广播主机	500W	台	2784.07	3146.00

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
395	消防电话主机	100 门	台	5388.50	6089.00
396	火灾报警控制器(联动型)	2000 点	台	56995.58	64405.00
397	可调装饰盘		个	1.30	1.47
398	湿式报警阀	ZSFZ100	套	1217.70	1376.00
399	湿式报警阀	ZSFZ150	套	1914.16	2163.00
400	湿式报警阀	ZSFZ200	套	3915.04	4424.00
401	水流指示器	ZSJZ80	只	166.37	188.00
402	水流指示器	ZSJZ150	只	218.58	247.00
403	水流指示器	ZSJZ100	只	182.20	206.00
404	喷头	ZSTP-15	只	6.96	7.87
405	隐蔽式喷头	ZSTP-15	只	34.81	39.33
406	侧墙式喷头	ZSTP-15	只	13.05	14.75
407	水枪	QZ19	支	30.46	34.42
408	接扣	KD65	付	17.41	19.67
409	衬胶水带	Φ65	条	78.32	88.50
410	自救式卷盘	JPS19-0.8	台	200.14	226.16
411	灭火毯	1×1	块	69.61	78.66
412	手提灭火器	2KG	具	47.86	54.08
413	手提灭火器	4KG	具	78.32	88.50
414	推车式干粉灭火器	ABC20KG	具	591.15	668.00
415	推车式干粉灭火器	ABC35KG	具	956.64	1081.00
416	推车式干粉灭火器	ABC50KG	具	1356.64	1533.00
417	推车式干粉灭火器	ABC70KG	具	1914.16	2163.00
418	推车式二氧化碳灭火器	CO220KG	具	2436.28	2753.00
419	推车式二氧化碳灭火器	CO250KG	具	3306.19	3736.00
420	手提式水成膜泡沫灭火器	MPZ-6	具	400.88	453.00
421	推车式水成膜泡沫灭火器	MPTZ-25	具	1475.22	1667.00
422	灭火器箱	4×2	个	77.88	88.00
423	灭火器箱	2×3	个	69.03	78.00
424	室内消火栓	DN65	只	52.21	59.00
425	试验消火栓(不带箱)	DN65	套	52.21	59.00
426	室外地上式消火栓	SS100-1.6	套	652.21	737.00
427	室外地上式消火栓	SS150-1.6	套	852.21	963.00
428	减压稳压消火栓	DN65	套	80.53	91.00
429	单栓消火栓箱	1000×700×240	套	408.85	462.00
430	单栓消火栓箱(带灭火器)	1400×700×240	套	661.06	747.00

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)	
431	双栓消防栓箱	1000×700×240	套	573.45	648.00	
432	双栓消防栓箱(带灭火器)	1400×700×240	套	730.09	825.00	
433	自救式消防栓箱	1100×700×240	套	617.70	698.00	
434	自救式消防栓箱	1700×700×240	套	1043.36	1179.00	
435	地上式消防水泵接合器	DN100	套	1078.76	1219.00	
436	地上式消防水泵接合器	DN150	套	1374.34	1553.00	
437	地下式消防水泵接合器	DN100	套	956.64	1081.00	
438	地下式消防水泵接合器	DN150	套	1261.06	1425.00	
439	墙壁式消防水泵接合器	DN100	套	1392.04	1573.00	
440	墙壁式消防水泵接合器	DN150	套	1661.95	1878.00	
六、灯具、光源						
441	日光灯(含光源)	YG1-1 1×20W	套	21.95	24.80	
442		YG1-1 1×30W	套	22.82	25.79	
443		YG1-1 1×40W	套	25.46	28.77	
444		YG1-2 2×20W	套	41.27	46.63	
445		YG1-2 2×30W	套	45.65	51.59	
446		YG1-2 2×40W	套	48.28	54.56	
447		YG2-1 1×20W	套	24.58	27.78	
448		YG2-1 1×30W	套	26.34	29.76	
449		YG2-1 1×40W	套	28.97	32.74	
450		YG2-2 2×20W	套	50.92	57.54	
451		YG2-2 2×30W	套	52.68	59.53	
452		YG2-2 2×40W	套	57.95	65.48	
453		圆球吸顶灯(含光源)	Φ250	套	21.95	24.80
454			Φ300	套	26.34	29.76
455	半圆球吸顶灯(含光源)	Φ250	套	20.19	22.82	
456		Φ300	套	22.82	25.79	
457		Φ350	套	30.73	34.72	
458	一般壁灯(含光源)		套	43.89	49.60	
459	座灯头		套	3.07	3.47	
460	软线吊灯(含光源)		套	18.43	20.83	
461	灯泡	15-40W 220V	只	0.96	1.09	
162		60W 220V	只	1.05	1.19	
463		100W 220V	只	1.14	1.29	
464	日光灯管	30W 220V	只	5.09	5.75	
465		40W 220V	只	5.53	6.25	
466	环形荧光灯管	20W 220V	只	10.36	11.71	
467		32W 220V	只	11.19	12.64	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
七、开头、插座					
468	单控单联暗开关	(普通)10A	个	2.72	3.07
469	单控双联暗开关	(普通)10A	个	4.98	5.63
470	单控三联暗开关	(普通)10A	个	6.84	7.73
471	单控四联暗开关	(普通)10A	个	11.24	12.70
472	双控单联暗开关	(普通)10A	个	3.51	3.97
473	双控双联暗开关	(普通)10A	个	5.69	6.43
474	双控三联暗开关	(普通)10A	个	9.05	10.23
475	触摸延时开关	(普通)10A	个	14.17	16.01
476	声光控延时开关	(普通)10A	个	17.36	19.62
477	小按钮门铃开关	(普通)10A	个	7.77	8.78
478	单联电话插座(含模块)	(普通)	个	8.22	9.29
479	双联电话插座(含模块)	(普通)	个	11.24	12.70
480	单联信息插座(含模块)	(普通)	个	10.33	11.67
481	双联信息插座(含模块)	(普通)	个	17.91	20.24
482	单联电视插座	(普通)	个	9.13	10.32
483	单相三孔暗插座	(普通)10A	个	4.75	5.37
484		(普通)16A	个	7.31	8.26
485	三相四孔暗插座	(普通)16A	个	15.35	17.35
486		(普通)30A	个	18.27	20.65
487	地面单相插座	(普通)16A	个	150.94	170.56
488		(普通)30A	个	167.71	189.51
489	单相二、三孔暗插座	(普通)10A	个	5.33	6.02
490		(普通)16A	个	6.21	7.02
491	单控单联暗开关	(中档)10A	个	7.24	8.18
492	单控双联暗开关	(中档)10A	个	10.23	11.56
493	单控三联暗开关	(中档)10A	个	15.17	17.14
494	单控四联暗开关	(中档)10A	个	14.61	16.51
495	双控单联暗开关	(中档)10A	个	8.74	9.88
496	双控双联暗开关	(中档)10A	个	11.24	12.70
497	双控三联暗开关	(中档)10A	个	17.82	20.14
498	触摸延时开关	(中档)10A	个	23.30	26.33
499	声光控延时开关	(中档)10A	个	29.24	33.04
500	小按钮门铃开关	(中档)10A	个	13.71	15.49
501	单联电话插座(含模块)	(中档)	个	12.34	13.94
502	双联电话插座(含模块)	(中档)	个	23.39	26.43
503	单联信息插座(含模块)	(中档)	个	18.73	21.17
504	双联信息插座(含模块)	(中档)	个	29.42	33.25
505	单联电视插座	(中档)	个	11.88	13.42
506	单相三孔暗插座	(中档)10A	个	9.50	10.74
507		(中档)16A	个	16.08	18.17

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)	
508	三相四孔暗插座	(中档)16A	个	19.92	22.51	
509		(中档)30A	个	24.22	27.37	
510	地面单相插座	(中档)16A	个	214.72	242.63	
511		(中档)30A	个	237.56	268.44	
512	单相二、三孔暗插座	(中档)10A	个	10.33	11.67	
513		(中档)16A	个	10.78	12.18	
514	阻燃型塑料接线盒(暗装)	86HS50	个	1.07	1.21	
515		86HS65	个	1.29	1.46	
516		146HS50	个	1.49	1.68	
517		146HS65	个	1.69	1.91	
518	阻燃型塑料开关盒(暗装)		个	1.19	1.34	
519	阻燃型塑料灯头盒	二通	个	1.94	2.19	
520		三通	个	2.22	2.51	
521	钢接线盒(整体)	86HS50(75×50)	个	2.27	2.57	
522	钢接线盒(拼装)	86HS50(75×50)	个	2.16	2.44	
523	钢灯头盒(整体)	DH75(75×50)	个	2.33	2.63	
524	钢灯头盒(拼装)	DH75(75×50)	个	2.21	2.50	
525		DH75(75×60)	个	2.51	2.84	
八、电缆及光纤光缆						
526	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV 450/750V	1.0	m	0.69	0.78	
527		1.5	m	0.99	1.12	
528		2.5	m	1.58	1.79	
529		4.0	m	2.51	2.84	
530		6.0	m	3.74	4.22	
531		10	m	6.37	7.19	
532		16	m	9.96	11.25	
533		25	m	16.12	18.21	
534		35	m	22.64	25.58	
535		50	m	29.91	33.80	
536		70	m	42.10	47.58	
537		95	m	58.86	66.52	
538		120	m	74.31	83.96	
539		铜芯交联聚乙烯绝缘电线 BYJ 450/750V	1.0	m	0.81	0.91
540			1.5	m	1.17	1.33
541			2.5	m	1.88	2.12
542	4.0		m	2.96	3.34	
543	6.0		m	4.39	4.95	
544	10		m	7.48	8.46	
545	16		m	11.72	13.23	
546	25		m	18.94	21.41	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
547	铜芯交联聚乙烯绝缘电线 BYJ 450/750V	35	m	26.62	30.07
548		50	m	35.16	39.73
549		70	m	49.52	55.96
550		95	m	75.74	85.59
551		120	m	95.52	107.94
552	铜芯交联聚乙烯低烟无卤阻燃电线 WDZ-BYJ 450/750V	1	m	0.90	1.02
553		1.5	m	1.32	1.49
554		2.5	m	2.15	2.42
555		4	m	3.38	3.82
556		6	m	5.03	5.69
557		10	m	8.43	9.53
558		16	m	13.22	14.94
559		25	m	20.52	23.19
560		35	m	28.69	32.42
561		50	m	40.77	46.07
562		70	m	56.98	64.38
563		95	m	77.02	87.04
564	120	m	98.42	111.21	
565	铜芯聚氯乙烯绝缘绞形连接用软电线 RVS 300/300V	2×0.3	m	0.72	0.81
566		2×0.5	m	1.02	1.16
567		2×0.75	m	1.34	1.52
568		2×1	m	1.63	1.84
569		2×1.5	m	2.37	2.67
570	铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电线 RVVP	2×2.5	m	4.33	4.90
571		2×0.3	m	1.58	1.79
572		2×0.5	m	2.09	2.37
573		2×0.75	m	2.49	2.81
574		2×1.0	m	2.89	3.27
575		2×1.5	m	4.05	4.58
576		3×0.3	m	2.04	2.30
577		3×0.5	m	2.66	3.01
578		3×0.75	m	3.25	3.66
579		3×1.0	m	3.89	4.40
580		3×1.5	m	5.51	6.23
581	4×0.3	m	2.49	2.81	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
582	铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电线 RVVP	4×0.5	m	3.32	3.75
583		4×0.75	m	4.07	4.60
584		4×1.0	m	5.12	5.78
585		4×1.5	m	7.03	7.94
586		5×0.3	m	2.98	3.37
587		5×0.5	m	4.00	4.52
588		5×0.75	m	4.95	5.60
589		5×1.0	m	6.01	6.79
590		5×1.5	m	8.51	9.63
591		铜芯聚氯乙烯绝缘连接软电线 RVR	10	m	6.03
592	16		m	9.52	10.76
593	25		m	14.85	16.79
594	35		m	20.74	23.43
595	50		m	29.52	33.36
596	70		m	41.21	46.56
597	95		m	55.83	63.09
598	120		m	70.40	79.55
599	150		m	87.96	99.39
600	185		m	108.37	122.46
601	240		m	140.48	158.74
602	300		m	175.62	198.45
603	铜芯聚氯乙烯绝缘连接软电线 RV	0.5	m	0.48	0.55
604		0.75	m	0.62	0.69
605		1.0	m	0.79	0.89
606		1.5	m	1.14	1.29
607		2.5	m	1.74	1.97
608		4	m	2.83	3.19
609		6	m	4.25	4.80
610		10	m	7.55	8.53
611		16	m	11.97	13.52
612		25	m	18.62	21.04
613		35	m	26.02	29.40
614		50	m	36.09	40.78
615		70	m	50.39	56.95
616		95	m	68.28	77.15
617	铜芯聚氯乙烯绝缘平型软电线 RVB	2×0.5	m	0.99	1.12
618		2×0.75	m	1.27	1.43
619		2×1	m	1.57	1.78
620	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线 RVV	2×1	m	2.04	2.30
621		2×1.5	m	2.93	3.31
622		2×2.5	m	3.97	4.49
623		3×0.5	m	1.86	2.10

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)	
624	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线 RVV	3×0.75	m	2.00	2.27	
625		3×1.0	m	3.01	3.41	
626		3×1.5	m	4.39	4.96	
627		3×2.5	m	6.78	7.66	
628		4×0.5	m	2.41	2.73	
629		4×0.75	m	3.16	3.56	
630		4×1	m	3.98	4.50	
631		4×1.5	m	5.82	6.58	
632		4×2.5	m	8.94	10.11	
633		5×0.5	m	2.98	3.37	
634		5×0.75	m	3.94	4.46	
635		5×1.0	m	4.90	5.53	
636		5×1.5	m	7.23	8.16	
637		5×2.5	m	11.29	12.75	
638		6×0.5	m	3.76	4.25	
639		6×0.75	m	4.87	5.51	
640		6×1.0	m	6.12	6.91	
641		6×1.5	m	8.91	10.07	
642		7×0.5	m	4.36	4.92	
643		7×0.75	m	5.67	6.40	
644		7×1.0	m	7.11	8.03	
645		7×1.5	m	10.33	11.67	
646		8×0.5	m	4.95	5.59	
647		8×0.75	m	6.46	7.29	
648		8×1.0	m	8.09	9.14	
649		8×1.5	m	11.80	13.34	
650		3×4+1×2.5	m	12.11	13.68	
651		3×6+1×4	m	17.45	19.71	
652		3×10+1×6	m	26.25	29.66	
653		3×16+1×10	m	41.11	46.45	
654		铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套平型电线 RVVB	2×1	m	1.49	1.67
655			2×1.5	m	2.18	2.46
656			2×2.5	m	3.48	3.93
657			2×4	m	5.35	6.04
658			2×6	m	7.82	8.83
659			3×1	m	2.21	2.50
660			3×1.5	m	3.25	3.66
661	3×2.5		m	5.19	5.86	
662	3×4		m	7.96	9.00	
663	3×6		m	11.70	13.22	

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
664	阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套平型电线 ZR-BVV	2×1	m	1.54	1.74
665		2×1.5	m	2.24	2.53
666		2×2.5	m	3.60	4.06
667		2×4	m	5.51	6.23
668		2×6	m	8.06	9.11
669		2×10	m	13.50	15.25
670		3×1	m	2.28	2.57
671		3×1.5	m	3.33	3.76
672		3×2.5	m	5.34	6.03
673		3×4	m	8.22	9.28
674		3×6	m	12.03	13.60
675		3×10	m	20.05	22.66
676		3×1.5	m	4.32	4.90
677		3×2.5	m	6.29	7.11
678		3×4	m	9.24	10.45
679		3×6	m	13.19	14.89
680		3×10	m	20.09	22.69
681	3×16	m	31.33	35.40	
682	3×25	m	47.64	53.85	
683	3×35	m	65.57	74.09	
684	3×50	m	91.94	103.90	
685	3×70	m	126.42	142.86	
686	3×95	m	171.23	193.49	
687	3×120	m	215.42	243.44	
688	3×150	m	269.02	304.00	
689	4×4	m	12.06	13.62	
690	4×6	m	17.23	19.47	
691	4×10	m	26.44	29.88	
692	4×16	m	41.10	46.44	
693	4×25	m	62.95	71.13	
694	4×35	m	86.74	98.01	
695	4×50	m	122.17	138.06	
696	4×70	m	168.05	189.89	
697	4×95	m	227.63	257.22	
698	4×120	m	286.54	323.79	
699	4×150	m	357.94	404.47	
700	4×185	m	441.14	498.50	
701	4×240	m	571.66	645.96	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
702	0.6/1KV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 VV	3×4+1×2.5	m	11.08	12.52
703		3×6+1×4	m	15.94	18.02
704		3×10+1×6	m	24.02	27.15
705		3×16+1×6	m	37.61	42.49
706		3×25+1×10	m	53.91	60.92
707		3×35+1×10	m	71.79	81.13
708		0.6/1KV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 VV22	3×1.5	m	6.82
709	3×2.5		m	8.95	10.12
710	3×4		m	12.41	14.01
711	3×6		m	16.34	18.46
712	3×10		m	23.20	26.21
713	3×16		m	34.69	39.20
714	3×25		m	51.67	58.39
715	3×35		m	69.55	78.60
716	3×50		m	96.66	109.22
717	3×70		m	134.92	152.46
718	3×95		m	181.65	205.27
719	3×120		m	227.51	257.09
720	3×150		m	282.44	319.15
721	3×185		m	347.20	392.35
722	3×240		m	448.07	506.33
723	4×4		m	15.43	17.44
724	4×6		m	20.66	23.34
725	4×10		m	29.74	33.61
726	4×16		m	44.91	50.74
727	4×25		m	67.10	75.82
728	4×35		m	91.10	102.95
729	4×50		m	127.28	143.83
730	4×70		m	177.35	200.41
731	4×95		m	239.46	270.58
732	4×120		m	299.97	338.98
733	4×150		m	373.11	421.61
734	4×185		m	458.61	518.23
735	4×240		m	592.47	669.49
736	3×4+1×2.5		m	14.17	16.01
737	3×6+1×4		m	19.20	21.68
738	3×10+1×6		m	27.32	30.88
739	3×16+1×10		m	41.16	46.51
740	3×25+1×16		m	61.52	69.52
741	3×35+1×16		m	79.34	89.65
742	3×50+1×25		m	111.93	126.48
743	3×70+1×35		m	156.16	176.46
744	3×95+1×50		m	211.88	239.43
745	3×120+1×70		m	269.65	304.71
746	3×150+1×70		m	324.49	366.67
747	3×185+1×95		m	404.33	456.89
748	3×240+1×120		m	519.85	587.43

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
749	0.6/1KV 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 YJV22	3×1.5	m	8.01	9.05
750		3×2.5	m	10.34	11.69
751		3×4	m	13.73	15.51
752		3×6	m	18.22	20.59
753		3×10	m	25.48	28.79
754		3×16	m	38.14	43.10
755		3×25	m	56.45	63.80
756		3×35	m	76.04	85.94
757		3×50	m	105.16	118.84
758		3×70	m	146.21	165.22
759		3×95	m	194.74	220.06
760		3×120	m	244.30	276.06
761		3×150	m	299.87	338.86
762		3×185	m	372.88	421.36
763		3×240	m	480.68	543.16
764		4×4	m	17.27	19.51
765		4×6	m	23.10	26.10
766		4×10	m	23.90	37.18
767		4×16	m	49.54	55.98
768		4×25	m	73.48	83.03
769		4×35	m	99.48	112.43
770		4×50	m	138.31	156.30
771		4×70	m	192.05	217.02
772		4×95	m	256.72	290.08
773		4×120	m	321.87	363.72
774		4×150	m	400.60	452.67
775		4×185	m	492.55	556.59
776		4×240	m	635.75	718.40
777		5×4	m	20.54	23.21
778		5×6	m	27.83	31.44
779		5×10	m	40.05	45.25
780		5×16	m	60.69	68.57
781		5×25	m	90.73	102.52
782		5×35	m	123.63	139.71
783		5×50	m	171.44	193.72
784	5×70	m	238.59	269.61	
785	5×95	m	318.46	359.87	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
786	0.6/1KV 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 YJV22	5×120	m	399.72	451.68
787		5×150	m	497.84	562.56
788		5×185	m	612.63	692.27
789		5×240	m	790.60	893.39
790		3×4+1×2.5	m	16.18	18.28
791		3×6+1×4	m	21.45	24.23
792		3×10+1×6	m	30.22	31.14
793		3×16+1×10	m	45.23	51.11
794		3×25+1×16	m	67.42	76.19
795		3×35+1×16	m	86.80	98.09
796		3×50+1×25	m	121.89	137.73
797		3×70+1×35	m	169.18	191.17
798		3×95+1×50	m	227.19	256.73
799		3×120+1×70	m	289.56	327.20
800		3×150+1×70	m	348.22	393.48
801		3×185+1×95	m	433.69	490.07
802		3×240+1×120	m	557.40	629.87
803		3×300+1×150	m	692.93	783.01
804		3×4+2×2.5	m	18.39	20.78
805		3×6+2×4	m	24.90	28.15
806		3×10+2×6	m	34.54	39.03
807		3×16+2×10	m	52.38	59.19
808		3×25+2×16	m	78.53	88.74
809		3×35+2×16	m	98.25	111.02
810		3×70+2×25	m	179.67	203.04
811		3×70+2×35	m	192.17	217.15
812		3×95+2×50	m	260.32	294.16
813		3×120+2×70	m	335.32	378.91
814		3×150+2×70	m	393.92	445.14
815		3×185+2×95	m	495.76	560.20
816		3×240+2×120	m	634.79	717.31
817		4×16+1×10	m	56.65	64.02
818		4×25+1×16	m	84.68	95.69
819		4×35+1×16	m	110.95	125.37
820		4×50+1×25	m	155.09	175.24
821	4×70+1×35	m	215.26	243.24	
822	4×95+1×50	m	289.50	327.13	

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
823	0.6/1KV 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 YJV22	4×120+1×70	m	367.42	415.18
824		4×150+1×70	m	446.09	504.09
825		4×185+1×95	m	554.08	626.11
826		4×240+1×120	m	712.59	805.22
827	450/750 V 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 KVV	4×0.75	m	3.10	3.51
828		4×1.0	m	4.08	4.61
829		4×1.5	m	5.59	6.31
830		4×2.5	m	8.38	9.48
831		4×4	m	12.65	14.30
832		4×6	m	17.55	19.82
833		5×0.75	m	3.63	4.10
834		5×1.0	m	4.71	5.32
835		5×1.5	m	6.59	7.45
836		5×2.5	m	10.05	11.36
837		5×4	m	15.65	17.69
838		5×6	m	21.82	24.66
839		6×0.75	m	4.29	4.84
840		6×1.0	m	5.57	6.29
841		6×1.5	m	7.78	8.79
842		6×2.5	m	11.95	13.51
843		6×4	m	18.63	21.07
844		6×6	m	26.05	29.44
845		7×0.75	m	4.90	5.53
846		7×1.0	m	6.41	7.25
847		7×1.5	m	8.99	10.15
848		7×2.5	m	13.84	15.63
849		7×4	m	21.96	24.81
850		7×6	m	30.32	34.27
851		8×0.75	m	5.74	6.48
852		8×1.0	m	7.52	8.50
853		8×1.5	m	10.76	12.16
854		8×2.5	m	16.41	18.55
855		8×4	m	24.73	27.94
856	8×6	m	34.67	39.19	
857	10×0.75	m	7.40	8.37	
858	10×1.0	m	9.64	10.89	
859	10×1.5	m	13.40	15.14	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)	
860	450/750 V 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 KVV	10×2.5	m	20.46	23.11	
861		10×4	m	31.04	35.09	
862		10×6	m	43.31	48.93	
863		14×0.75	m	10.01	11.30	
864		14×1.0	m	13.15	14.85	
865		14×1.5	m	18.36	20.75	
866		14×2.5	m	28.19	31.87	
867		14×4	m	42.98	48.57	
868		16×0.75	m	11.34	12.82	
869		16×1.0	m	14.89	16.83	
870		16×1.5	m	20.88	23.61	
871		16×2.5	m	32.33	36.52	
872		19×0.75	m	13.35	15.09	
873		19×1.0	m	17.53	19.81	
874		19×1.5	m	24.62	27.83	
875		19×2.5	m	38.14	43.10	
876		24×0.75	m	16.75	18.93	
877		24×1.0	m	22.03	24.89	
878		24×1.5	m	31.16	35.22	
879		24×2.5	m	48.00	54.25	
880		30×0.75	m	20.97	23.68	
881		30×1.0	m	27.51	31.09	
882		30×1.5	m	38.59	43.60	
883		30×2.5	m	59.62	67.38	
884		37×0.75	m	25.59	28.91	
885		37×1.0	m	33.59	37.96	
886		37×1.5	m	47.32	53.47	
887		37×2.5	m	73.18	82.70	
888		450/750 V 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装控制电缆 KVV22	4×0.75	m	4.51	5.10
889			4×1.0	m	5.72	6.46
890			4×1.5	m	7.40	8.37
891			4×2.5	m	11.13	12.58
892	4×4		m	15.92	18.00	
893	4×6		m	21.24	24.00	
894	5×0.75		m	5.39	6.08	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
895	450/750 V 铜芯 聚氯乙烯绝缘护 套钢带铠装控制 电缆 KVV22	5×1.0	m	6.68	7.55
896		5×1.5	m	8.99	10.15
897		5×2.5	m	13.66	15.44
898		5×4	m	19.43	21.96
899		5×6	m	26.28	29.70
900		6×0.75	m	6.27	7.08
901		6×1.0	m	7.79	8.80
902		6×1.5	m	10.38	11.74
903		6×2.5	m	15.90	17.95
904		6×4	m	22.78	25.74
905		6×6	m	31.01	35.04
906		7×0.75	m	6.88	7.78
907		7×1.0	m	8.69	9.82
908		7×1.5	m	11.83	13.35
909		7×2.5	m	18.15	20.52
910		7×4	m	26.13	29.51
911		7×6	m	35.82	40.47
912		8×0.75	m	7.87	8.90
913		8×1.0	m	9.92	11.22
914		8×1.5	m	13.75	15.53
915		8×2.5	m	20.81	23.52
916		8×4	m	29.83	33.72
917		8×6	m	40.85	46.16
918		10×0.75	m	9.98	11.28
919		10×1.0	m	12.49	14.11
920		10×1.5	m	16.90	19.09
921		10×2.5	m	25.95	29.33
922		10×4	m	37.43	42.31
923		10×6	m	51.73	58.47
924		14×0.75	m	13.06	14.76
925		14×1.0	m	16.70	18.87
926		14×1.5	m	23.03	26.03
927		14×2.5	m	35.52	40.14
928	14×4	m	50.82	57.42	
929	16×0.75	m	14.33	16.19	
930	16×1.0	m	18.35	20.74	
931	16×1.5	m	25.47	28.78	
932	16×2.5	m	39.58	44.73	
933	19×0.75	m	16.74	18.92	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)	
934	450/750V 铜芯聚 氯乙烯绝缘护套 钢带铠装控制电 缆 KVV22	19×1.0	m	21.47	24.27	
935		19×1.5	m	29.69	33.54	
936		19×2.5	m	46.28	52.29	
937		24×0.75	m	20.71	23.41	
938		24×1.0	m	26.68	30.15	
939		24×1.5	m	37.18	42.02	
940		24×2.5	m	57.90	65.43	
941		30×0.75	m	25.67	29.02	
942		30×1.0	m	32.73	36.97	
943		30×1.5	m	45.34	51.24	
944		30×2.5	m	71.14	80.39	
945		37×0.75	m	30.77	34.77	
946		37×1.0	m	39.39	44.51	
947		37×1.5	m	55.02	62.17	
948		37×2.5	m	81.10	91.65	
949		铜芯交联 聚乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 电力电缆 YJV-0.6/1 KV	3×2.5	m	6.78	7.66
950			3×4	m	9.93	11.23
951			3×6	m	14.25	16.09
952	3×10		m	21.31	24.09	
953	3×16		m	33.32	37.65	
954	3×25		m	50.94	57.56	
955	3×35		m	69.75	78.82	
956	3×50		m	97.97	110.70	
957	3×70		m	134.90	152.45	
958	3×95		m	182.36	206.06	
959	3×120		m	229.71	259.58	
960	3×150		m	287.07	324.39	
961	3×185		m	353.91	399.93	
962	3×240		m	458.36	517.94	
963	3×300		m	571.51	645.81	
964	3×400		m	755.00	853.15	
965	4×2.5		m	8.89	10.04	
966	4×4		m	13.04	14.72	
967	4×6		m	18.68	21.11	
968	4×10		m	28.19	31.85	
969	4×16		m	44.20	49.94	
970	4×25		m	67.53	76.31	
971	4×35		m	92.73	104.78	
972	4×50		m	130.19	147.11	
973	4×70		m	179.66	203.02	

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
974	铜芯交联 聚乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 电力电缆 YJV-0.6/1 KV	4×95	m	242.68	274.23
975		4×120	m	305.79	345.54
976		4×150	m	382.13	431.81
977		4×185	m	471.25	532.51
978		4×240	m	610.19	689.51
979		4×300	m	761.77	860.79
980		4×400	m	1007.01	1137.92
981		5×2.5	m	10.92	12.34
982		5×4	m	16.08	18.17
983		5×6	m	21.47	24.26
984		5×10	m	34.99	39.53
985		5×16	m	54.88	62.02
986		5×25	m	84.24	95.18
987		5×35	m	115.57	130.59
988		5×50	m	162.46	183.58
989		5×70	m	224.22	253.37
990		5×95	m	303.03	342.43
991		5×120	m	381.95	431.61
992		5×150	m	477.33	539.39
993		5×185	m	588.83	665.58
994		5×240	m	762.64	861.80
995		5×300	m	946.79	1069.88
996		5×400	m	1284.14	1415.08
997		3×4+1×2.5	m	11.96	13.51
998		3×6+1×4	m	17.27	19.51
999		3×10+1×6	m	25.45	28.77
1000		3×16+1×10	m	40.06	45.28
1001		3×25+1×16	m	61.55	69.54
1002		3×35+1×16	m	80.34	90.78
1003		3×50+1×25	m	114.13	128.95
1004		3×70+1×35	m	157.25	177.68
1005		3×95+1×50	m	214.14	241.98
1006		3×120+1×70	m	274.21	309.85
1007		3×150+1×70	m	331.82	374.95
1008		3×185+1×95	m	413.92	467.72
1009		3×240+1×120	m	534.06	603.49
1010		3×300+1×150	m	666.78	753.45
1011		3×400+1×185	m	882.85	997.62

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)	
1012	铜芯交联 聚乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 电力电缆 YJV-0.6/1 KV	3×4+2×2.5	m	13.89	15.70	
1013		3×6+2×4	m	20.25	22.88	
1014		3×10+2×6	m	29.55	33.39	
1015		3×16+2×10	m	46.87	52.97	
1016		3×25+2×16	m	72.27	81.66	
1017		3×35+2×16	m	90.79	102.61	
1018		3×50+2×25	m	130.33	147.27	
1019		3×70+2×35	m	179.66	203.02	
1020		3×95+2×50	m	246.02	278.00	
1021		3×120+2×70	m	318.86	360.32	
1022		3×150+2×70	m	376.02	424.91	
1023		3×185+2×95	m	474.32	535.98	
1024		3×240+2×120	m	610.08	689.39	
1025		3×300+2×150	m	758.37	856.96	
1026		3×400+2×185	m	1055.96	1193.23	
1027		4×4+1×2.5	m	15.00	16.95	
1028		4×6+1×4	m	21.82	24.65	
1029		4×10+1×6	m	32.41	36.62	
1030		4×16+1×10	m	50.97	57.61	
1031		4×25+1×16	m	78.29	88.46	
1032		4×35+1×16	m	103.10	116.50	
1033		4×50+1×25	m	146.55	165.62	
1034		4×70+1×35	m	201.96	228.21	
1035		4×95+1×50	m	274.60	310.31	
1036		4×120+1×70	m	350.41	395.95	
1037		4×150+1×70	m	426.77	482.25	
1038		4×185+1×95	m	531.45	600.55	
1039		4×240+1×120	m	686.20	775.41	
1040		4×300+1×150	m	856.11	967.41	
1041		4×400+1×185	m	1130.43	1277.39	
1042		预制分支电缆 YDF-YJV- 0.6/1 KV	1×4	m	3.63	4.09
1043			1×6	m	5.02	5.67
1044			1×10	m	7.50	8.47
1045	1×16		m	11.17	12.62	
1046	1×25		m	16.70	18.88	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
1047	预制分支电缆 YDF-YJV- 0.6/1 KV	1×35	m	22.92	25.91
1048		1×50	m	31.99	36.15
1049		1×70	m	44.13	49.86
1050		1×95	m	58.61	66.22
1051		1×120	m	73.03	85.52
1052		1×150	m	92.27	104.26
1053		1×185	m	111.94	126.49
1054		1×240	m	143.87	162.57
1055		1×300	m	183.48	207.33
1056		1×400	m	237.64	268.53
1057		5×4	m	15.48	17.48
1058		5×6	m	21.88	24.73
1059		5×10	m	33.99	38.41
1060		5×16	m	53.98	60.98
1061		5×25	m	80.47	90.33
1062		5×35	m	109.12	123.30
1063		5×50	m	152.86	172.72
1064		5×70	m	212.42	240.04
1065		5×95	m	286.09	323.28
1066		5×120	m	359.46	406.20
1067		5×150	m	448.13	506.39
1068		5×185	m	547.61	618.79
1069		5×240	m	720.43	814.09
1070		5×300	m	891.87	1007.81
1071		3×6+1×4	m	16.38	18.50
1072		3×10+1×6	m	24.86	28.09
1073		3×16+1×10	m	38.96	44.02
1074		3×25+1×16	m	58.45	66.06
1075		3×35+1×16	m	78.00	88.13
1076		3×50+1×25	m	106.66	120.52
1077		3×70+1×35	m	151.59	171.29
1078		3×95+1×50	m	201.38	227.55
1079	3×120+1×70	m	258.29	291.87	
1080	3×150+1×70	m	316.13	357.24	
1081	3×185+1×95	m	391.53	442.43	
1082	3×240+1×120	m	509.31	575.52	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
1083	预制分支电缆 YJV- 0.6/1 KV	3×300+1×150	m	627.72	709.31
1084		3×6+2×4	m	19.39	21.91
1085		3×10+2×6	m	29.61	33.46
1086		3×16+2×10	m	44.81	50.63
1087		3×25+2×16	m	70.53	79.70
1088		3×35+2×16	m	86.54	97.79
1089		3×50+2×25	m	123.93	140.04
1090		3×70+2×35	m	170.75	192.95
1091		3×95+2×50	m	233.98	264.40
1092		3×120+2×70	m	301.40	340.58
1093		3×150+2×70	m	353.01	398.89
1094		3×185+2×95	m	445.16	503.03
1095		3×240+2×120	m	571.22	645.48
1096		3×300+2×150	m	717.04	810.25
1097		4×6+1×4	m	19.59	22.14
1098		4×10+1×6	m	31.30	35.37
1099		4×16+1×10	m	49.91	56.40
1100		4×25+1×16	m	76.16	86.06
1101		4×35+1×16	m	97.71	110.41
1102		4×50+1×25	m	138.14	156.43
1103	4×70+1×35	m	192.02	216.99	
1104	4×95+1×50	m	261.20	295.15	
1105	4×120+1×70	m	332.09	375.27	
1106	4×150+1×70	m	404.21	456.75	
1107	4×185+1×95	m	496.25	560.76	
1108	4×240+1×120	m	645.58	729.51	
1109	4×300+1×150	m	796.97	900.57	
1110	电话线 HBVV	2×0.5	m	0.69	0.78
1111		4×0.5	m	1.09	1.23
1112	同轴电缆	SYV-75-5	m	2.92	3.30
1113		SYV-75-7	m	4.70	5.31
1114		SYWV-75-5	m	2.34	2.65
1115		SYWV-75-7	m	5.03	5.68
1116		SYWV-75-9	m	6.91	7.81
1117	超五类4对非屏蔽双绞线	UTP-11-5E-4P	m	2.81	3.17
1118	六类4对非屏蔽双绞线	UTP-11-6-4P	m	3.93	4.43

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)	
九、电气线路敷设材料及电器元件						
1119	钢制槽式桥架 (热镀锌、加盖板)	100×50	m	42.22	47.70	
1120		150×50	m	49.56	56.00	
1121		150×75	m	67.87	76.69	
1122		200×100	m	87.37	98.74	
1123		300×100	m	114.59	129.48	
1124		400×100	m	131.68	148.80	
1125		500×100	m	199.64	225.60	
1126		300×150	m	145.49	164.40	
1127		400×150	m	174.16	196.80	
1128		500×150	m	204.96	231.60	
1129		600×150	m	241.06	272.40	
1130		800×150	m	313.27	354.00	
1131		400×200	m	189.02	213.60	
1132		500×200	m	226.20	255.60	
1133		600×200	m	252.74	285.60	
1134		800×200	m	345.13	390.00	
1135		桥架隔板 (热镀锌)	H=50	m	6.29	7.10
1136			H=75	m	8.71	9.84
1137			H=100	m	11.72	13.25
1138	H=150		m	15.67	17.71	
1139	H=200		m	20.57	23.24	

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
1140	塑料线槽板	10×20	m	1.33	1.50
1141		14×24	m	1.93	2.18
1142		19×29	m	2.89	3.27
1143		22×60	m	4.24	4.79
1144		40×100	m	8.64	9.76
1145	等电位端子箱	300×200	m	63.15	71.36
1146		150×80	m	29.13	32.92
1147	铜排	4×25~40	m	49.01	55.38
1148	母线	CC×4 400A	m	886.73	1002.00
1149		CC×4 630A	m	1217.70	1376.00
1150		CC×4 800A	m	1478.76	1671.00
1151		CC×4 1250A	m	2348.67	2654.00
1152		CC×4 1600A	m	2870.80	3244.00
1153	单相电度表 (DD862)	220V-10A	个	43.50	49.16
1154		220V-20A	个	73.96	83.58
1155		220V-40A	个	80.93	91.45
1156	漏电开关	220V-20A	个	22.63	25.57
1157		220V-25A	个	26.11	29.50
1158		220V-32A	个	30.46	34.42
1159	空气开关	DZ12 单相 30A	个	13.92	15.73
1160		DZ12 单相 60A	个	14.80	16.72
1161		C65 单相 16A	个	22.63	25.57
1162		C65 三相 60A	个	129.65	146.51

东桥区 2023 年 4 月市政工程材料市场综合价

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
1	植草砖 无筋	450×450×80	m ²	51.11	57.75
2		250×250×80	m ²	47.05	53.17
3	植草砖 有筋	450×450×80	m ²	56.52	63.87
4	透水砖	80×160×80	m ²	55.13	62.30
5		120×230×80	m ²	56.47	63.81
6	混凝土人行道板	300×300×30	块	3.02	3.41
7	混凝土人行道导向板	300×300×30	块	3.35	3.79
8	花岗岩广场砖	四角花岗岩, 20mm 厚	m ²	53.22	54.82
9		四角花岗岩, 25mm 厚	m ²	57.46	59.18
10		四角花岗岩, 30mm 厚	m ²	58.85	60.62
11	花岗岩导向砖	300×300×30	m ²	63.12	65.01
12		300×600×30	m ²	64.48	66.41
13		600×600×30	m ²	69.96	72.06
14	花岗岩地铺砖	600×300×50	m ²	91.12	93.85
15		600×300×60	m ²	94.68	97.52
16		600×300×80	m ²	102.97	106.06
17		600×300×120	m ²	120.95	124.58

序号	材料名称	材料特征	单位	不含税综合价(元)	含税综合价(元)
18	普通铸铁圆井盖(含井座)	Φ700(国标、轻型)	套/座	452.38	465.95
19		Φ700(国标、重型)	套/座	636.03	655.11
20	普通铸铁单孔方井盖	500×750(国标、轻型)	套	576.77	594.07
21		500×750(国标、重型)	套	669.81	689.90
22	普通铸铁双孔方井盖	1000×750(国标、轻型)	套	871.62	897.77
23		1000×750(国标、重型)	套	996.39	1026.28
24	普通铸铁雨水算	450×750(国标、轻型)	套	388.01	399.65
25		450×750(国标、重型)	套	509.16	524.43
26	普通铸铁滤水算	300×500(国标)	套	109.71	113.00
27	球墨铸铁圆井盖(含井座)	Φ700(国标、轻型)	套/座	542.29	558.56
28		Φ700(国标、重型)	套/座	637.83	656.96
29	球墨铸铁单孔方井盖	500×750(国标、轻型)	套	606.41	624.60
30		500×750(国标、重型)	套	716.18	737.67
31	球墨铸铁双孔方井盖	1000×750(国标、轻型)	套	992.37	1022.14
32		1000×750(国标、重型)	套	1176.22	1211.51
33	球墨铸铁雨水算	450×750(国标、轻型)	套	423.37	436.07
34		450×750(国标、重型)	套	599.76	617.75
35	球墨铸铁滤水算	500×300(国标)	套	430.12	443.02
36	热熔标线涂料		kg	7.16	7.37
37	双向土工格栅	TG40-40	m ²	8.85	9.12
38	土工布	400g/m ²	m ²	5.23	5.39

2023 年 4 月宁德市建筑施工塔机人工费综合价

说明:1、塔机人工费综合价格与《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额》(FJYD-101-2017)中塔吊使用费定额(定额编号 10117089-10117092)配套使用。2、塔吊配备司机与信号工数量按《关于调整建筑施工塔式起重机人工费计价方式确保安全施工的通知》(闽建筑[2018]号 17 文)执行。3、具体工程塔吊配备信号工数量与综合信息价格不同时,按每增加 1 名信号工增加 107 元计算。

序号	材料名称	材料特征	单位	单价(元)	备注
1	塔机人工费	建筑檐高 100m 以内	元	660.00	
2	塔机人工费	建筑檐高 100m 以内,装配式建筑用	元	748.00	
3	塔机人工费	建筑檐高 150m 以内	元	748.00	
4	塔机人工费	建筑檐高 200m 以内	元	748.00	
5	塔机人工费	建筑檐高 200m 以外	元	1000.00	

2023 年 4 月宁德市建筑市场工日工资参考价

说明:1、每工日单价按照每天工作 8 小时折算。2、建筑市场工日工资参考价仅作为建筑市场劳务用工工资的参考。

序号	项目名称	单位	单价(元)	序号	项目名称	单位	单价(元)
1	土方、搬运、拆除	工日	230.00	10	管工	工日	239.00
2	抹灰工	工日	350.00	11	电焊工	工日	268.00
3	铺贴工	工日	360.00	12	气焊工	工日	268.00
4	装饰木工	工日	330.00	13	通风工	工日	236.00
5	油漆工	工日	290.00	14	打桩工	工日	256.00
6	砌筑工	工日	340.00	15	架子工	工日	285.00
7	混凝土工	工日	320.00	16	钢筋工	工日	340.00
8	模板工	工日	320.00	17	操作工	工日	229.00
9	电工	工日	244.00	18	维护工	工日	192.00

2023年4月宁德市建筑市场实物量工资参考价

序号	项目名称	计量单位	单价(元)
	一、土石方工程		
1	平整场地	m ³	8.00
2	人工挖土方	m ³	47.00
3	人工挖沟槽、坑土方(深2m以内)	m ³	46.00
4	人工回填土	m ³	37.00
	二、架子工程		
5	单排脚手架	m ²	20.00
6	双排脚手架	m ²	24.00
7	里架搭拆	m ²	12.00
8	满堂架搭拆	m ²	22.00
9	挂(设)密目网	m ²	6.00
10	安全走道防护架(双层)	m ²	19.00
11	安全垂直防护架(含防架空线)	m	21.00
	三、砌筑工程		
	(一)砌砖工程		
12	砖基础砌筑	m ³	200.00
13	砖墙砌筑	m ³	200.00
14	多孔、空心砖砌筑	m ³	200.00
15	空心砌块墙砌筑	m ³	200.00
16	轻质砌块墙砌筑(含砂加气、石膏、陶粒砌块等)	m ³	200.00
17	半成品隔墙安装	m ³	42.00
	(二)屋面工程		
18	轻质混凝土保温层	m ³	27.00
19	聚苯板、挤塑板、塑料板保温层	m ³	23.00
20	膨胀珍珠岩蛭石保温层	m ³	33.00
	四、模板工程		
	(一)现浇混凝土及钢筋混凝土构件		
21	基础(钢模板)	m ²	
22	基础(木模板)	m ²	
23	基础(复合模板)	m ²	
24	矩形柱、构造柱(钢模板)	m ²	
25	矩形柱、构造柱(木模板)	m ²	
26	矩形柱、构造柱(复合模板)	m ²	

序号	项目名称	计量单位	单价(元)
27	矩形梁(钢模板)	m ²	
28	矩形梁(木模板)	m ²	
29	矩形梁(复合模板)	m ²	
30	直形墙(钢模板)	m ²	
31	直形墙(木模板)	m ²	
32	直形墙(复合模板)	m ²	
33	有梁板、无梁板、平板(钢模板)	m ²	
34	有梁板、无梁板、平板(复合模板)	m ²	
35	有梁板、无梁板、平板(木模板)	m ²	
36	直形楼梯(钢模板)	m ²	
37	直形楼梯(复合模板)	m ²	
38	框剪结构	m ²	
39	框架结构	m ²	
40	混合结构	m ²	
	五、钢筋工程		
41	基础结构钢筋制安	t	756.00
42	主体结构钢筋制安	t	826.00
43	预制构件钢筋	t	623.00
44	钢筋网片	t	604.00
45	预应力钢筋	t	600.00
46	框剪结构	m ²	39.00
47	框架结构	m ²	32.00
48	混合结构	m ²	25.00
	六、混凝土工程		
	(一)现浇混凝土工程		
49	墙(商品混凝土)(泵送)	m ³	30.00
50	地面、道路(现场搅拌)	m ³	75.00
51	地面、道路(商品混凝土)(泵送)	m ³	39.00
52	地面、道路(商品混凝土)(非泵送)	m ³	45.00
53	基础(商品混凝土)(泵送)	m ³	28.00
54	主体(商品混凝土)(泵送)	m ³	30.00
55	基础(现场搅拌)	m ³	60.00
56	主体(现场搅拌)	m ³	63.00

综合价格信息

序号	项目名称	计量单位	单价(元)
	(二)预制混凝土及钢筋混凝土构件		
57	桩、柱、梁(现场搅拌)	m ³	55.00
58	桩、柱、梁(商品混凝土)	m ³	40.00
	七、防水工程		
59	卷材防水层	m ²	9.00
60	卷材防水层(立面)	m ²	10.00
61	涂膜防水层	m ²	7.00
62	涂膜防水层(立面)	m ²	7.00
63	涂料防水层	m ²	7.00
64	涂料防水层(立面)	m ²	7.00
	八、抹灰工程		
	(一)整体面层		
65	内墙面一般抹灰	m ²	18.00
66	外墙面一般抹灰	m ²	25.00
67	天棚一般抹灰	m ²	19.00
68	水泥砂浆找平层	m ²	13.00
69	水泥砂浆楼地面	m ²	12.00
70	水泥砂浆楼梯面	m ²	45.00
	表 8.2 块料面层		
71	内墙贴面砖	m ²	35.00
72	外墙贴面砖	m ²	50.00
73	面砖贴梁柱面	m ²	45.00
74	挂贴天然石材墙面	m ²	95.00
75	挂贴天然石材梁柱面	m ²	108.00
76	干挂天然石材墙面	m ²	100.00
77	干挂天然石材梁柱面	m ²	120.00
78	铺地砖、缸砖楼地面	m ²	33.00
79	铺天然石材楼地面	m ²	45.00
80	楼梯铺地砖面	m ²	64.00
81	楼梯铺天然石材面	m ²	65.00
82	地砖踢脚线	m	11.00
83	水泥砂浆踢脚线	m	11.00
84	天然石材踢脚线	m	13.00
	九、木作与木装修工程		
	(一)门窗工程		
85	木门安装(无门套)	m ²	73.00
86	木窗安装(无窗套)	m ²	63.00
87	木门窗套安装	m ²	60.00
	(二)楼地面工程		
88	铺硬木地板(含木地龙骨)	m ²	45.00
89	成品强化复合地板安装(含踢脚线及收口条)	m ²	25.00
90	成品木踢脚板安装	m	10.00
	(三)墙柱面工程		
91	隔墙木龙骨制作安装	m ²	25.00

序号	项目名称	计量单位	单价(元)
92	隔墙轻钢龙骨制作安装	m ²	23.00
93	隔墙龙骨铺贴纸面石膏板面层	m ²	15.00
94	贴装饰板面(包括基层板)(装饰夹板、防火板、铝塑板综合考虑)	m ²	34.00
	(四)天棚工程		
95	天棚木龙骨制作安装	m ²	31.00
96	天棚 U 型轻钢龙骨安装	m ²	31.00
97	天棚 T 型金属龙骨安装	m ²	26.00
98	天棚铺贴胶合板面层	m ²	20.00
99	天棚纸面石膏板面层	m ²	15.00
100	天棚矿棉板面层	m ²	17.00
101	天棚铝塑板面层	m ²	27.00
102	天棚铝质面板面层	m ²	19.00
103	天棚塑料面板面层	m ²	22.00
	(五)窗帘盒、栏杆、扶手、壁(吊)柜工程		
104	成品木质装饰板条安装	m	15.00
105	成品木质装饰线条安装	m	15.00
106	成品硬木扶手安装	m	35.00
107	木栏杆安装	m ²	50.00
108	窗帘盒制作安装	m	30.00
	(六)油漆工程		
109	木门窗刷调和漆二遍	m ²	26.00
110	木门窗刷清漆三遍	m ²	33.00
111	木地板刷地板漆三遍	m ²	30.00
112	木地板刷清漆三遍	m ²	30.00
113	内墙面刷乳胶漆(满刮腻子一遍、二遍涂料成活)	m ²	18.00
114	外墙面刷涂料(一遍底涂、二遍面涂成活)	m ²	20.00
115	天棚面刷乳胶漆(满刮腻子一遍、二遍涂料成活)	m ²	17.00
116	天棚面刷乳胶漆(满刮腻子一遍、二遍涂料成活)	m ²	18.00
117	金属面刷调和漆(防锈漆一遍、调和漆二遍)	m ²	12.00
118	外墙面刷乳胶漆		18.00
	十、金属制品制作及安装工程		
	(一)金属制品及构件		
119	铝合金门安装	m ²	39.00
120	铝合金窗安装	m ²	39.00
121	塑钢门安装	m ²	32.00
122	塑钢窗安装	m ²	34.00
123	铝塑板幕墙安装(含龙骨安装)	m ²	103.00
124	玻璃幕墙安装(含龙骨安装)	m ²	120.00
125	铝板幕墙安装(含龙骨安装)	m ²	100.00
126	石材幕墙安装(含龙骨安装)	m ²	120.00
127	金属扶手安装	m	36.00
128	金属栏杆制作、安装	m ²	54.00
129	成品金属花饰栏杆安装	m ²	41.00

2023年各县(市)发布的建设工程主要材料综合价(4月)

序号	材料名称	材料特征	单位	古田		屏南		周宁		寿宁		福安		柘荣		福鼎		霞浦	
				不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
一、黑色及有色金属																			
1	螺纹钢	HRB400EΦ12	t									4000.00	4520.00			4008.85	4530.00	4070.80	4600.00
2	螺纹钢	HRB400EΦ14	t									3911.50	4420.00			3920.35	4430.00	3893.81	4400.00
3	螺纹钢	HRB400EΦ16	t									3867.26	4370.00			3876.11	4380.00	3831.86	4330.00
4	螺纹钢	HRB400EΦ18	t									3867.26	4370.00			3876.11	4380.00	3831.86	4330.00
5	螺纹钢	HRB400EΦ20	t									3867.26	4370.00			3876.11	4380.00	3831.86	4330.00
6	螺纹钢	HRB400EΦ22	t									3867.26	4370.00			3876.11	4380.00	3831.86	4330.00
7	螺纹钢	HRB400EΦ25	t									3867.26	4370.00			3876.11	4380.00	3831.86	4330.00
8	螺纹钢	HRB400EΦ28	t									3991.15	4510.00			4000.00	4520.00	3973.45	4490.00
9	螺纹钢	HRB400EΦ32	t									3991.15	4510.00			4000.00	4520.00	3973.45	4490.00
10	线材	HPB300Φ6.5	t									4123.89	4660.00			4132.74	4670.00	4132.74	4670.00
11	线材	HPB300Φ8	t									4123.89	4660.00			4132.74	4670.00	4132.74	4670.00
12	线材	HPB300Φ10	t									4123.89	4660.00			4132.74	4670.00	4132.74	4670.00
13	线材	HPB400EΦ6	t									4230.09	4780.00			4238.94	4790.00	4212.39	4760.00
14	线材	HPB400EΦ8	t									4230.09	4780.00			4238.94	4790.00	4212.39	4760.00
15	线材	HPB400EΦ10	t									4230.09	4780.00			4238.94	4790.00	4212.39	4760.00
16	圆钢	HPB300Φ10	t									4309.73	4870.00			4318.58	4880.00	4247.79	4800.00
17	圆钢	HPB300Φ12	t									4309.73	4870.00			4318.58	4880.00	4247.79	4800.00
18	圆钢	HPB300Φ14	t									4309.73	4870.00			4318.58	4880.00	4247.79	4800.00

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	古田		屏南		周宁		寿宁		福安		柘荣		福鼎		霞浦	
				不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
19	热轧扁钢		t									4247.79	4800.00			4159.29	4700.00	4292.04	4850.00
20	热轧工字钢		t									4203.54	4750.00			4247.79	4800.00	4283.19	4840.00
21	热轧槽钢		t									4203.54	4750.00			4212.39	4760.00	4300.88	4860.00
22	热轧角钢		t									4247.79	4800.00			4176.99	4720.00	4274.34	4830.00
23	热轧H型钢		t									4115.04	4650.00			4070.80	4600.00	4283.19	4840.00
24	钢板(Q235)	δ6	t									4247.79	4800.00			4247.79	4800.00	4336.28	4900.00
25	钢板(Q235)	δ8	t									4247.79	4800.00			4247.79	4800.00	4336.28	4900.00
26	钢板(Q235)	δ10	t									4247.79	4800.00			4247.79	4800.00	4336.28	4900.00
27	钢板(Q235)	δ12	t									4247.79	4800.00			4247.79	4800.00	4362.83	4930.00
28	钢板(Q235)	δ14-20	t									4247.79	4800.00			4247.79	4800.00	4345.13	4910.00
29	钢板(Q235)	δ22-28	t									4247.79	4800.00			4247.79	4800.00	4345.13	4910.00
30	钢板(Q235)	δ30-40	t									4292.04	4850.00			4292.04	4850.00	4362.83	4930.00
31	钢板(Q235)	δ42-50	t									4292.04	4850.00			4292.04	4850.00	4362.83	4930.00
32	钢板(Q235)	δ>50	t									4292.04	4850.00			4292.04	4850.00	4362.83	4930.00
33	不锈钢板	材质201	t									14159.29	16000.00			14867.26	16800.00	14159.29	16000.00
34	不锈钢板	材质304	t									16814.16	19000.00			16814.16	19000.00	16814.16	19000.00
35	铝合金型材		t									20353.98	23000.00			20619.47	23300.00	20442.48	23100.00
36	铁件	综合	t									5346.02	6041.00			5327.43	6020.00	5353.98	6050.00

序号	材料名称	材料特征	单位	古田		屏南		周宁		寿宁		福安		柘荣		福鼎		霞浦	
				不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
二、五金制品																			
37	钢丝网	18目	m ²															5.13	5.80
38	钢护筒		t															0.00	0.00
39	螺纹套筒	Φ18	个															2.48	2.80
40	螺纹套筒	Φ20	个															2.74	3.10
41	螺纹套筒	Φ22	个															3.01	3.40
42	螺纹套筒	Φ25	个															3.10	3.50
43	螺纹套筒	Φ28	个															4.07	4.60
44	螺纹套筒	Φ32	个															4.73	5.35
三、水泥、砖瓦灰砂石及砼制品																			
45	袋装水泥	32.5R	t									415.93	470.00					415.93	470.00
46	袋装水泥	42.5	t									442.48	500.00					442.48	500.00
47	散装水泥	42.5	t									415.93	470.00					415.93	470.00
48	混合砂	用于商品混凝土	m ³									117.67	121.20					125.51	129.28
49	机制砂		m ³																117.67
50	海砂	用于回填	m ³																
51	碎石	Φ5~16	m ³									107.86	111.10					104.92	108.07
52	碎石	Φ5~20	m ³									107.86	111.10					104.92	108.07
53	碎石	Φ5~31.5	m ³									107.86	111.10					104.92	108.07
54	碎石	Φ5~40	m ³									107.86	111.10					104.92	108.07
55	碎石	Φ5~80	m ³									107.86	111.10					104.92	108.07
56	碎石	Φ10~20	m ³									107.86	111.10					104.92	108.07
57	碎石	Φ20~40	m ³									107.86	111.10					104.92	108.07
58	碎石	Φ40以上	m ³									107.86	111.10					104.92	108.07
59	片石		m ³																102.96

序号	材料名称	材料特征	单位	古田		屏南		周宁		寿宁		福安		柘荣		福鼎		霞浦	
				不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
60	小乱毛石		m ³									93.16	95.95			98.06	101.00	93.16	95.95
61	乱毛石		m ³									102.96	106.05			101.98	105.04	107.86	111.10
62	整毛石	定长	m ³									441.26	454.50			490.29	505.00	446.17	459.55
63	整毛石	不定长	m ³									406.94	419.15			441.26	454.50	411.84	424.20
64	加气砼砌块	A3.5	m ³									273.96	309.58			274.86	310.59	273.96	309.58
65	加气砼砌块	A5.0	m ³									282.94	319.73			283.84	320.74	282.94	319.73
四、木、竹材料及其制品																			
66	杉圆木	Φ14-18 4m	m ³									978.32	1105.50			1111.73	1256.25	982.77	1110.53
67	松圆木	Φ20-28 4m	m ³									880.49	994.95			916.06	1035.15	880.49	994.95
68	胶合板	3厚	m ²									19.57	22.11			20.46	23.12	19.57	22.11
69	胶合板	5厚	m ²									21.35	24.12			22.23	25.13	22.23	25.13
70	胶合板	9厚	m ²									24.90	28.14			25.79	29.15	27.57	31.16
71	胶合板	12厚	m ²									28.46	32.16			28.46	32.16	29.35	33.17
72	胶合板	15厚	m ²									37.35	42.21			37.35	42.21	36.46	41.21
73	胶合板	18厚	m ²									40.91	46.23			42.69	48.24	41.80	47.24
74	细木工板	12厚(夹心板)	m ²									32.02	36.18			33.80	38.19	32.91	37.19
75	细木工板	15厚(夹心板)	m ²									37.35	42.21			37.35	42.21	37.35	42.21
76	细木工板	18厚(夹心板)	m ²									42.69	48.24			40.91	46.23	41.80	47.24
五、玻璃及玻璃制品																			
77	平板玻璃	65	m ²									33.96	38.38			33.07	37.37	33.07	37.37
78	平板玻璃	66	m ²									42.90	48.48			42.90	48.48	42.90	48.48
79	平板玻璃	68	m ²									58.10	65.65			58.99	66.66	58.99	66.66
80	平板玻璃	610	m ²									67.04	75.75			67.04	75.75	67.04	75.75
81	镜面玻璃	65	m ²									67.04	75.75			67.04	75.75	67.04	75.75

序号	材料名称	材料特征	单位	古田		屏南		周宁		寿宁		福安		柘荣		福鼎		霞浦			
				不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)		
82	镀膜玻璃	δ6	m ²									75.97	85.85			74.19	83.83			75.97	85.85
83	钢化玻璃	δ5	m ²									49.16	55.55			51.84	58.58			50.05	56.56
84	钢化玻璃	δ6	m ²									62.57	70.70			71.50	80.80			67.04	75.75
85	钢化玻璃	δ8	m ²									80.44	90.90			92.96	105.04			86.70	97.97
86	钢化玻璃	δ10	m ²									98.32	111.10			107.26	121.20			101.89	115.14
87	钢化玻璃	δ12	m ²									116.19	131.30			129.60	146.45			122.45	138.37
88	钢化玻璃	δ15	m ²									165.35	186.85			184.12	208.06			167.14	188.87
89	钢化玻璃	δ19	m ²									250.27	282.80			259.20	292.90			254.73	287.85
90	中空玻璃	5+6+5	m ²									98.32	111.10			111.73	126.25			101.00	114.13
91	中空玻璃	5+9+5	m ²									102.79	116.15			116.19	131.30			111.73	126.25
92	中空 LOW-E 钢化玻璃	6+9A+6	m ²									196.64	222.20			187.70	212.10			196.64	222.20
93	镀膜玻璃	δ5	m ²									67.04	75.75			62.57	70.70			62.57	70.70
94	钢化镀膜玻璃	δ6	m ²									93.85	106.05			80.44	90.90			89.38	101.00
六、墙面、顶棚及屋面饰面材料																					
95	纸面石膏板	9 厚	m ²									13.34	15.08			12.45	14.07			13.34	15.08
96	纸面石膏板	12 厚	m ²									16.01	18.09			16.01	18.09			16.01	18.09
97	硅酸钙板	5 厚	m ²									14.23	16.08			14.23	16.08			14.23	16.08
98	硅酸钙板	6 厚	m ²									16.01	18.09			16.01	18.09			16.01	18.09
七、门窗及制品																					
99	甲级木质防火门	综合 含门锁,闭门器	m ²									426.90	482.40			426.90	482.40			444.69	502.50
100	乙级木质防火门	综合 含门锁,闭门器	m ²									409.12	462.30			400.22	452.25			418.01	472.35
101	甲级钢质防火门	综合 含门锁,闭门器	m ²									578.10	653.25			604.78	683.40			586.99	663.30
102	乙级钢质防火门	综合 含门锁,闭门器	m ²									551.42	623.10			551.42	623.10			551.42	623.10

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	古田		屏南		周宁		寿宁		福安		柘荣		福鼎		霞浦				
				不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)			
139		C15(42.5)碎石 10mm(卵石)	m ³									377.40	388.72			378.50	389.86			377.92	389.25	
140	预拌泵送 细石混凝土 塌落度 160~200mm	C20(42.5)碎石 10mm(卵石)	m ³									399.58	411.56			400.43	412.45			400.21	412.21	
141		C25(42.5)碎石 10mm(卵石)	m ³										412.80	425.18			413.46	425.87			413.63	426.04
142		C30(42.5)碎石 10mm(卵石)	m ³										434.28	447.31			434.73	447.77			435.13	448.19
143		C35(42.5)碎石 10mm(卵石)	m ³										454.78	468.43			454.99	468.64			455.63	469.30
144		C40(42.5)碎石 10mm(卵石)	m ³										471.42	485.56			471.46	485.61			472.27	486.44
145		预拌100以下 C15(42.5) 碎石 25mm	m ³										368.76	379.82			369.81	380.90			369.16	380.23
146		预拌100以下 C20(42.5) 碎石 25mm	m ³										389.07	400.75			390.03	401.73			389.60	401.28
147		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C25(42.5) 碎石 25mm	m ³									409.73	422.02			410.44	422.75			410.48	422.80
148		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C30(42.5) 碎石 25mm	m ³									428.04	440.89			428.51	441.37			429.02	441.90
149		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C35(42.5) 碎石 25mm	m ³									445.05	458.40			445.38	458.75			446.15	459.53
150		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C40(42.5) 碎石 25mm	m ³									462.38	476.25			462.55	476.43			463.35	477.26
151		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C45(42.5) 碎石 25mm	m ³									479.80	494.19			479.89	494.28			480.65	495.07
152		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C45(42.5) 碎石 31.5mm	m ³									366.23	377.22			367.22	378.24			366.61	377.61
153		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C20(42.5) 碎石 31.5mm	m ³									386.42	398.01			387.30	398.92			386.92	398.53
154		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C25(42.5) 碎石 31.5mm	m ³									406.96	419.17			407.60	419.83			407.69	419.92
155		预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm	m ³									425.42	438.18			425.81	438.59			426.38	439.17
156	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C35(42.5) 碎石 31.5mm	m ³									442.43	455.70			442.70	455.98			443.51	456.81	
157	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C40(42.5) 碎石 31.5mm	m ³									459.62	473.41			459.73	473.52			460.58	474.40	
158	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	预拌100以下 C45(42.5) 碎石 31.5mm	m ³									477.17	491.49			477.21	491.53			478.01	492.35	
159	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	C25(42.5)碎石 31.5mm	m ³									425.36	438.12			425.82	438.60			426.33	439.12	
160	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	C30(42.5)碎石 31.5mm	m ³									442.36	455.63			442.69	455.98			443.45	456.75	
161	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	C35(42.5)碎石 31.5mm	m ³									459.69	473.48			459.86	473.66			460.66	474.48	
162	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	C40(42.5)碎石 31.5mm	m ³									477.11	491.42			477.20	491.52			477.96	492.29	
163	预拌泵送 普通混凝土 塌落度 160~200mm	C45(42.5)碎石 31.5mm	m ³									495.52	510.38			495.42	510.28			496.12	511.00	

序号	材料名称	材料特征	单位	古田		屏南		周宁		寿宁		福安		柘荣		福鼎		霞浦	
				不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)
164		C25 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									429.85	442.74			427.09	439.90	430.57	443.49
165	预拌非泵送 抗渗混凝土 塌落度 120~160mm	C30 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									451.89	465.44			448.48	461.93	452.84	466.43
166		C35 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									473.99	488.21			470.12	484.22	475.06	489.31
167		C40 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									494.86	509.70			490.51	505.23	495.80	510.68
168		C45 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									515.96	531.44			511.25	526.59	516.79	532.29
169		C25 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									440.37	453.58			437.04	450.15	441.10	454.33
170	预拌非泵送 抗渗混凝土 塌落度 120~160mm	C30 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									464.11	478.03			460.10	473.90	465.06	479.01
171		C35 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									485.60	500.17			481.07	495.50	486.67	501.27
172		C40 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									506.88	522.08			501.83	516.89	507.82	523.06
173		C45 P8 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									528.41	544.26			522.96	538.65	529.24	545.12
174		C25 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									451.18	464.72			447.25	460.66	451.91	465.47
175	预拌非泵送 抗渗混凝土 塌落度 120~160mm	C30 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									475.06	489.31			470.39	484.50	476.01	490.29
176		C35 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									497.61	512.53			492.39	507.16	498.69	513.65
177		C40 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									519.19	534.76			513.42	528.82	520.14	535.74
178		C45 P10 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									541.14	557.38			534.94	550.99	541.98	558.24
179		C25 P12(42.5)碎石 31.5mm	m ³									469.24	483.32			464.50	478.43	469.96	484.06
180	预拌非泵送 抗渗混凝土 塌落度 120~160mm	C30 P12(42.5)碎石 31.5mm	m ³									493.13	507.93			487.61	502.23	494.09	508.91
181		C35 P12(42.5)碎石 31.5mm	m ³									516.17	531.66			510.06	525.36	517.25	532.76
182		C40 P12(42.5)碎石 31.5mm	m ³									538.18	554.32			531.48	547.42	539.12	555.30
183		C45 P12(42.5)碎石 31.5mm	m ³									560.41	577.22			553.22	569.82	561.25	578.08
184		C25 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									444.21	457.54			441.37	454.61	444.94	458.29
185	预拌泵送 抗渗混凝土 塌落度 160~200mm	C30 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									467.08	481.09			463.59	477.50	468.04	482.08
186		C35 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									488.63	503.29			484.68	499.22	489.70	504.39
187		C40 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									509.22	524.50			504.80	519.94	510.18	525.48
188		C45 P6 (42.5)碎石 31.5mm	m ³									530.60	546.51			525.81	541.58	531.44	547.38

综合价格信息

序号	材料名称	材料特征	单位	古田		屏南		周宁		寿宁		福安		柘荣		福鼎		霞浦	
				含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)	含税 综合价(元)	不含税 综合价(元)
189		C25 P8 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³									454.88	468.53			451.45	464.99	455.61	469.28
190	预拌泵送抗渗 混凝土 塌落度 160~200mm	C30 P8 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³									478.89	493.25			474.79	489.03	479.85	494.24
191		C35 P8 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³									500.36	515.37			495.74	510.61	501.44	516.48
192		C40 P8 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³								521.39	537.03			516.25	531.73	522.35	538.02	
193		C45 P8(42.5) 碎石 31.5mm	m ³								542.76	559.05			537.20	553.32	543.61	559.91	
194		C25 P10 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³								465.98	479.95			461.94	475.80	466.71	480.71	
195	预拌泵送抗渗 混凝土 塌落度 160~200mm	C30 P10 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³									489.84	504.54			485.06	499.61	490.80	505.53
196		C35 P10 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³									512.39	527.76			507.06	522.27	513.47	528.88
197		C40 P10 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³								533.84	549.85			527.96	543.80	534.79	550.83	
198		C45 P10 (42.5) 碎石 31.5mm	m ³								555.64	572.31			549.31	565.79	556.48	573.18	
199		C25 P12(42.5) 碎石 31.5mm	m ³								484.17	498.70			479.32	493.70	484.91	499.46	
200	预拌泵送抗渗 混凝土 塌落度 160~200mm	C30 P12(42.5) 碎石 31.5mm	m ³								508.05	523.30			502.40	517.48	509.02	524.29	
201		C35 P12(42.5) 碎石 31.5mm	m ³									531.09	547.03			524.86	540.60	532.17	548.14
202		C40 P12(42.5) 碎石 31.5mm	m ³								552.97	569.56			546.15	562.54	553.93	570.55	
203		C45 P12(42.5) 碎石 31.5mm	m ³								575.20	592.46			567.90	584.93	576.04	593.32	