

建筑工程实用预算手册

(增订本)

河南

J-401.971-62
407

社

9609839



9609839

建筑工程实用 预算手册

(增订本)

孟伯廷 陈 新 史世春 编著
李延柯 朱国华 朱国强 宋其松 增订

T 407.971-62

3107



河南科学技术出版社

豫新登字 02 号

内 容 提 要

这是一本实用价值较高、生命力较强的工作性手册。全书共分建筑工程预算的编制、建筑工程定额的使用、建筑工程量的计算、微型计算机在土建工程预算中的应用、建筑工程材料的计算五章,几乎包括了基本建设工程预算中所涉及到的全部内容。书中既介绍了编制建筑工程量预算所应遵循的原则、规范和编制方法,又介绍了建筑工程常用预算定额、常用定额的换算程式、各种工程量的计算方法、各种建筑材料的规格、型号、用途及用量计算。

本书的核心和主体内容是土建工程常用预算定额使用及换算程式。常用预算定额采用“约束定位法”,建立了分部元素综合矩阵,为使用电子计算机、简化工程量计算程序设计奠定了基础,为人工套用定额减少了大量重复性劳动,避免了材料的二次分析,既符合现行定额,又保证了数据的准确性。

本书是一切建筑管理部门、建筑研究部门、设计部门、建筑企业、施工单位、房地产开发以及一切有建设项目的发包单位都应当具备的手册性工具书。

建筑工程实用预算手册

(增订本)

孟伯廷 陈 新 史世春 编著

李延柯 朱国华 朱国强 宋其松 增订

责任编辑 马文翰 王茂森

河南科学技术出版社出版

河南第一新华印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092 毫米 16 开 40.5 印张 935 千字

1994 年 10 月第 2 版 1994 年 10 月第 3 次印刷

印数 39341—50340 册

ISBN7-5349-1607-0/T·321

定价:33.00 元

前 言

在我国现行的基本建设管理制度中,预算、概算的种类繁多,如建设项目总概(预)算、单项工程综合概(预)算、单位工程概(预)算,其它基本建设费用概(预)算、设计概算、设计预算等等。建筑工程的范围也相当广泛,它包括了房屋建筑、构筑物、管道、动力、照明、水暖、电力、电信线路、绿化工程等等;“建筑工程预算”的广义范围,还可扩大到建筑工程施工预算。本手册所称的建筑工程预算,是专指一般工业与民用房屋、构筑物、土建工程及其在施工图设计阶段的施工图预算。

本书编写的指导思想是:从实用的角度出发,通过翔实具体、全面系统的内容,力求实用性与指导性融为一体。并以此为主导设计出以下的基本框架与内容:第一章,介绍建筑工程预算在建筑工程中的地位、作用,建筑工程预算的具体内容、要求、格式和时间、质量要求,编制程序;第二章,介绍建筑工程预算定额的内容,建筑工程费用定额,建筑工程预算定额的换算与补充,建筑工程单位估价表(常用预算定额与常用定额换算程式);第三章,主要介绍建筑工程预算工程量的计算,它包括:土石方、打桩、砖石、脚手架、砼及钢筋砼运输安装、木结构、金属结构、装饰工程等工程量的计算,是工程预算的主体内容;第四章是建筑材料的计算,它包括建筑材料用量的计算,各种建筑材料的规格、性能、型号等参考资料。从上述架构和内容,可以明显地看出:它的对象明确,主体突出,内容翔实、全面、系统,富有较好的实用价值。

编著者

1986.

再版前言

《建筑工程实用预算手册》曾两次印刷,达4万来册。虽然新的预算定额和新的建筑规范相继出台,而此书始终保持着稳定的势头,不少发行部门与读者,仍纷纷要求订购此书,充分说明本书的总体素质和实用价值是得到中肯的。

鉴于上述情况,征得原作者的同意,在保持原书风格的基础上,对全书进行了认真细致地增订。增订的重点是:根据本社出版的《河南省建筑工程预算定额》、《常用预算估价表》和《河南省建筑工程、市政工程预算定额》(执行新的混凝土配合比换算手册),对本书的第二章作了全面更新和增订;与本书原来提出的“约束定位法”相适应,增添了“微型计算机在土建工程预算中的应用”一章(朱国华编写),并相应地增添了一些新型建筑材料的计算。对书中出现的一切与预算有关的数据资料都以新定额新标准作了全面审订。增订过的版本总体素质有所提高,实用性将进一步增强,焕发出新的活力。在整个架构上,修改不合理的版式,删除一些可有可无的内容,从总体上压缩空间,达到增加内容而不扩大版面,保持原来本头的大小。

此次修订中,得到河南省建筑学会、郑州市第二建筑工程公司、郑州纺织工学院计算中心的大力支持,在此深表谢意。

1994. 元月

目 录

第一章 建筑工程预算的编制	(1)
第一节 建筑工程预算在基本建设工作中的地位 and 作用	(1)
一、确定建筑工程造价的依据	(1)
二、建筑工程发包、承包的依据	(1)
三、建设银行拨付工程价款的依据	(2)
四、建筑工程决算的依据	(2)
五、施工单位进行施工准备的依据	(2)
六、施工单位编制施工计划、计算建筑安装工作量和实物工程量 的依据	(2)
七、建筑施工统计及基建投资统计工作的依据	(2)
八、工程财务成本核算的依据	(3)
九、供料和控制用料的依据	(3)
十、施工企业内部进行“两算”对比的依据	(3)
第二节 建筑工程预算的具体内容及表式	(3)
一、建筑工程预算编制过程中的计算资料	(3)
二、建筑工程预算文件	(4)
第三节 建筑工程预算编制的质最要求	(14)
一、工程量的计算	(14)
二、工程预算书的编制	(15)
三、工料分析表的编制	(19)
四、工、料汇总表的编制	(20)
第四节 建筑工程预算编制的时间要求	(21)
第五节 建筑工程预算编制的依据	(22)
一、完整的单位工程施工设计图纸及设计说明	(22)
二、现场勘测的有关资料	(23)
三、施工组织设计或施工方案	(23)
四、建筑工程预算定额及单位估价表	(23)
五、建筑工程费用定额及有关规定	(23)

六、各种原材料、成品、半成品产品的预算价格·····	(23)
七、工程协议事项或施工准备合同·····	(23)
八、其它工具性资料·····	(24)
九、有关施工活动的其它业务性资料·····	(24)
第六节 建筑工程预算的编制程序 ·····	(24)
一、收集资料,熟悉图纸·····	(24)
二、计算工程量·····	(24)
三、汇总工程量·····	(25)
四、套用定额编制工程预算书·····	(25)
五、编写工程预算书的编制说明·····	(26)
六、进行工料分析·····	(26)
七、进行工料汇总·····	(26)
八、检查核对·····	(26)
第七节 建筑工程预算的检查与核对 ·····	(27)
一、建筑工程预算检查的内容和重点·····	(27)
二、检查的方法·····	(27)
三、建筑工程预算工程量的检查与校核·····	(27)
四、建筑工程预算造价的检查与校核·····	(31)
五、建筑工程预算工、料数量的检查与校核·····	(32)
第二章 建筑工程预算定额的使用 ·····	(34)
第一节 建筑工程预算定额的内容 ·····	(34)
一、建筑工程预算定额的组成·····	(34)
二、建筑工程预算定额人工部分的取定·····	(35)
三、建筑工程预算定额中机械部分的取定·····	(38)
四、建筑工程预算定额中材料部分的取定·····	(40)
第二节 建筑工程费用定额 ·····	(42)
一、建筑工程费用构成与费用定额·····	(42)
二、预算包干系数·····	(46)
三、地区基价系数·····	(47)
四、河南省建筑工程费用定额·····	(47)
第三节 建筑工程预算定额的换算与补充定额 ·····	(51)
一、定额换算的原则·····	(51)
二、定额内容乘系数的换算·····	(52)
三、定额规定增减某项内容的换算·····	(53)

四、定额规定对某项内容进行代换的换算·····	(53)
五、抹灰砂浆的换算·····	(54)
六、木门窗断面的换算·····	(55)
七、钢筋、铁件定额含量的调整·····	(56)
八、缺项定额的补充·····	(56)
第四节 建筑工程单位估计表·····	(58)
一、概述·····	(58)
二、建筑工程常用预算定额·····	(58)
三、常用定额换算程式·····	(222)
第三章 建筑工程预算工程量的计算·····	(226)
第一节 建筑面积的计算·····	(226)
一、计算规则·····	(226)
二、建筑面积计算规则的应用·····	(227)
三、建筑面积数量在计算工程量时的应用·····	(228)
第二节 土石方工程·····	(229)
一、定额内容的有关规定·····	(229)
二、工程量计算规则·····	(233)
三、土石方工程量计算方法·····	(235)
第三节 打桩工程·····	(239)
一、定额内容的有关规定·····	(239)
二、工程量计算规则·····	(240)
三、打桩工程量的计算·····	(240)
第四节 砖石工程·····	(241)
一、定额内容的有关规定·····	(241)
二、工程量计算规则·····	(242)
三、砖石工程量的计算方法·····	(244)
第五节 脚手架工程·····	(250)
一、定额内容的有关规定·····	(250)
二、工程量计算规则·····	(251)
三、脚手架工程量的计算·····	(251)
第六节 砼及钢筋砼工程·····	(254)
一、定额内容的有关规定·····	(254)
二、工程量计算规则·····	(255)
三、砼工程量的计算·····	(257)

四、钢筋的计算	(297)
五、模板的计算	(303)
第七节 钢筋砼及金属结构构件运输与安装工程	(307)
一、定额内容的有关规定	(307)
二、工程量计算规则	(308)
三、工程量计算的补充规定及有关说明	(309)
第八节 木结构	(309)
一、定额内容的有关规定	(309)
二、工程量计算规则	(310)
三、木门窗工程量的计算	(312)
四、钢门窗工程量的计算	(314)
五、木装修工程量的计算	(315)
六、木屋架及其它木作工程量参考资料	(318)
第九节 楼地面工程	(321)
一、定额内容的有关规定	(321)
二、工程量计算规则	(322)
三、楼地面工程量的计算	(323)
第十节 屋面工程	(326)
一、定额内容的有关规定	(326)
二、工程量计算规则	(327)
三、屋面工程量的计算	(328)
第十一节 耐酸防腐隔热工程	(329)
一、定额内容的有关规定	(329)
二、工程量计算规则	(330)
三、耐酸防腐工程量的计算	(331)
四、隔热工程量的计算	(334)
第十二节 装饰工程	(334)
一、定额内容的有关规定	(334)
二、工程量计算规则	(335)
三、装饰工程量的计算	(338)
第十三节 金属结构制作工程	(343)
一、定额内容的有关规定	(343)
二、工程量计算规则	(343)
三、计算参考资料表	(344)

第十四节 构筑物	(346)
一、定额内容的有关规定	(346)
二、工程量计算规则	(347)
三、计算构筑物工程量的参考表	(352)
第十五节 厂区道路工程量	(359)
一、定额内容的有关规定	(359)
二、工程量计算规则	(359)
三、工程量计算的参考资料	(359)
第十六节 统筹法在预算中的应用	(361)
一、统筹法计算程序	(361)
二、统筹法计算公式	(362)
三、运用统筹法计算工程量的正确性	(362)
四、统筹法的正确运用	(362)
第四章 微型计算机在土建工程预算中的应用	(364)
第一节 微机系统的软硬件组成	(364)
一、微机的基本结构及工作原理	(364)
二、软件系统	(366)
第二节 DOS 及基本 DOS 命令的使用	(366)
一、软盘与驱动器	(366)
二、DOS 文件及文件说明	(368)
三、树形结构目录	(368)
四、常用 DOS 命令简介	(369)
第三节 数据库管理系统汉字 dBASE III 简介	(373)
一、概述	(373)
二、dBASE III 基本语法	(375)
三、数据库文件的建立和使用	(376)
第四节 用 dBASE III 编写土建工程预算程序	(378)
一、系统结构	(379)
二、数据库文件结构	(381)
三、模块功能说明及命令文件清单	(382)
第五章 建筑工程材料计算	(411)
第一节 建筑工程材料用量计算	(411)
一、损耗率数据表	(411)
二、成品、半成品所占比例参考指标	(412)

三、各种胶泥砂浆地面配合比	(413)
四、各种技术经济指标	(440)
五、模板计算参考资料	(441)
六、脚手架计算参考资料	(442)
第二节 建筑材料规格、性能、型号及价格参考资料	(442)
一、砖	(442)
二、砌块	(444)
三、瓦	(449)
四、水泥	(454)
五、木材、竹材及其制品	(458)
六、建筑塑料	(471)
七、玻璃、陶瓷	(479)
八、油漆涂料	(490)
九、饰面及粉刷材料	(496)
十、保温、吸声材	(512)
十一、防水材料	(523)
十二、耐火材料	(525)
十三、防腐蚀材料	(533)
十四、防辐射材料	(534)
十五、橡胶制品	(534)
十六、化工材料(爆炸材料)	(535)
十七、管材	(535)
十八、暖气、卫生材料	(546)
十九、金属材料及金属制品	(554)

第一章 建筑工程预算的编制

第一节 建筑工程预算在基本建设工作中的地位 and 作用

“建筑工程预算”在基本建设程序中,是施工图设计阶段的主要设计文件之一,因此又称设计预算或施工图预算。它体现了施工图设计在实施中的经济价值,标志出一个建筑工程对象在施工过程中的费用消耗,是基本建设在投资实施阶段的经济活动依据。

“建筑工程预算”对控制基建投资,对建设单位安排工程项目,对设计单位考核设计效果,对施工企业作为施工活动依据等方面,都发挥着十分具体和有效的作用。主要表现在以下几个方面:

一、确定建筑工程造价的依据

建筑工程预算是针对某一专项工程的施工图设计内容,采用国家基建管理部门制定的消耗定额和当时当地的统一工料价格进行编制,并经有关部门审查定案的文件。这个文件是国家、建设单位、施工企业以及有关基本建筑监督部门、公证部门所公认的法定文件;建筑工程预算所标示的价值,就是当时当地法定的建筑工程造价。对施工生产企业来说,即建筑工程产品价格。近几年来,由于对城市经济工作进行改革,开展了施工企业之间的社会竞争,以及实行了投标招标制度,在某些工程项目上会出现法定的建筑工程造价与施工企业建筑工程产品价格之间的某些程度的差异。但是,这个差异仅仅反映了各施工企业之间因经营管理的不同,导致建筑产品价格的某些浮动,而并不脱离建筑工程按预算决定造价的规律。建筑工程预算是国家控制基本建设投资 and 确定施工企业经营收入的依据,是加强施工企业经营管理、搞好企业经济核算的依据。

二、建筑工程发包、承包的依据

建筑工程预算既然标定了建筑工程造价,就必然要作为建设单位与施工单位所共同依据的经济基础。在实行预算加系数包干形式的承、发包方式时,仅需在建筑工程预算基础上,经双方协商或按照国家有关规定,增加一定数额的不可预见项目的包干系数,然后由施工单位将工程费用一次包死。在实行单方造价(即建筑面积平方米包干)包干形式的承、发包方式时,对单方造价的确定,在当前各地区缺乏统一单方造价定额规定,各单位缺乏测算、比价、估算等经济资料的情况下,一般仍是按建筑工程预算核定单方造价,然后进

行一次包死。

三、建设银行拨付工程价款的依据

建筑工程预算一经有关单位审定,即应报送当地开户建设银行,由建设银行负责办理基本建设拨款,并监督预算的执行。当建筑工程预算超过设计概算时,建设单位和设计单位则必须申报上级主管部门批准修正概算,或修改设计。

四、建筑工程决算的依据

建筑工程竣工决算,实质上是建筑工程竣工后对预算的调整。对于一些结构简单、施工图设计周密完整的建筑工程,完全依照施工图设计进行施工的工程,在施工前的建筑工程预算可以代替建筑工程竣工决算。对于那些在施工中有设计变更、有现场发生特殊工程费用签证,或在工程费用计算上发生有新的政策性、制度性规定,以及原编建筑工程预算发现有某些计算差错等情况,则应在原建筑工程预算的基础上,对有关费用进行局部调整,使其形成一个完整的建筑工程竣工决算。

五、施工单位进行施工准备的依据

对建筑工程预算中工料分析,所计算出来的详细的各工种人工、各类施工机械、各品种规格的材料数量,是施工前进行劳力组织、机具安排、备料供料、财务计划的确切依据,也是建设单位负责向施工单位供应、施工单位负责包干使用的三大主材(指钢材、木材、水泥三种,有些地区由于供应渠道原因,另加玻璃、沥青等)数量的确切依据。此外,还有一些施工前必须进行加工准备的预制混凝土构件、门窗构件、对外加工订货的钢制构件等,都需依据建筑工程预算中的规格、数量进行加工准备,才能顺利地进入施工。

六、施工单位编制施工计划、计算建筑安装工作量和实物工程量的依据

建筑施工企业的年、季度施工计划,要作到各工程项目的设计、投资、材料落实,必须有更详细的月、旬施工计划的单位工程货币工作量、实物工程量、人工及材料耗用量等基础技术经济资料作依据,才能制订出切实可行的计划安排。而这些数据的落实与安排,都来自建筑工程预算。单位工程施工组织设计与工序网络计划,都必须以建筑工程预算资料为依据。

七、建筑施工统计及基建投资统计工作的依据

在国家统计部门颁发的施工统计报表中,关于建筑安装工作量、实物工程量、基本建设投资完成额等统计指标的基本取量与计价,都要依靠建筑工程预算中的工程实物数量与货币价值作为统计计算的基础。在进度统计中,对已全部完成的分部、分项工程,采用预算工作量作为统计工作量进行计算;对分项工程的部分完成品,采用实物量乘预算单价(即单价法)进行统计计算;对未完施工部分则参照建筑工程预算中的有关工序数据资料,按工序比重来用估价或估量方法进行统计计算。在单位工程完成后的最终统计指标计算中,更要依据建筑工程预算和决算的数据进行最终的核对。按现行统计指标含义规定,建筑安装统计工作量(即施工产值)就是建筑工程预算中的预算工程总造价。

八、工程财务成本核算的依据

建筑工程预算是作为工程财务成本中的预算成本一方进入核算的。其中工程直接费和施工管理费是财务核算中的基本预算成本项目；在建筑工程预算总价中扣除独立费用，即为工程的全预算成本项目。工程施工完工后，企业根据实际成本支出和预算成本对比，就可核算出成本降低的多少、利润的大小；并通过对预算成本中人工、材料、机械、间接费用等具体明细项目的实际成本支出，考核对比，从而找出经验教训，开展经济活动分析，不断总结提高管理水平与施工技术水平。

九、供料和控制用料的依据

工料分析与工料汇总表是建筑工程预算的主要内容之一，各种材料的供应与控制都要以此为依据。一方面，它是按照设计图纸和国家定额计算出来的各类品种花色的法定消耗数量；另一方面，又必须切实按照预算所列材料的规格、品种、色彩、等级、数量及时进行订货供货，以保证工程质量及用料的时间要求。

十、施工企业内部进行“两算”对比的依据

建筑工程预算是施工企业经营收入一方的预算成本。施工预算是施工企业内部计划支出的一方，是计划成本。施工前首先要进行“两算”对比，作到心中有数，并在此基础上采取有效措施，改善劳动组织，推广先进技术，提高劳动生产率，节约原材料及各项有关费用，为搞好经济核算、降低工程成本创造有利条件。

综上所述，建筑工程预算，在基本建设管理工作、招标包工工作中以及施工活动等基本建设实施阶段的各个环节中的作用，是十分重要的和十分广泛的。

第二节 建筑工程预算的具体内容及表式

一个完整的建筑工程施工图预算，应包括：工程量计算书、编制说明、工程预算书、工料分析表、工料汇总表以及预制构件加工表、钢筋、铁件配料单等部分。其中有些属于编制过程中的计算资料、存档备查，或作为预算文件的附件分发使用；有些则属于预算的正式文件，现分述于下：

一、建筑工程预算编制过程中的计算资料

(一)工程量计算书。这是建筑工程预算的基础资料。它是根据施工图纸、工程量计算规则与预算定额的要求，逐项逐段计算出来的工程实物数量，装订成册，妥存备查。其常用表式见附表 1、2。

(二)预制构件加工表。建筑工程中的预制工程项目，一般都能按单件计算，且需单独委托有关加工厂、队另行制作，因此，以固定表式分列，并加以计量，既作为编制建筑工程预算的工程量原始计算资料，又作为委托加工订货资料，使预算编制与施工活动密切结合

起来,避免重复劳动。这类加工表,一般有混凝土构件和门窗构件以及其它建筑配件,如花格、窗台板、洗池、窗帘盒、柜橱等。混凝土构件和门窗(木制或钢制)构件加工表或计算表,其常用表式见附表 3、4、5、6。其中,3、4 是偏重于加工订货使用的;5、6 是侧重于编制预算计算工程数量使用的。如圈过梁计算表中的按所占墙体部位分列,是为计算墙体时扣除其嵌入的混凝土体积而使用的,因此,如采用这种表式,则不论预制或现浇均应列计。采用附表 6 门窗构件计算表时,则不论是门窗构件或墙上空圈洞口都应列计。反过来说,如采用附表 4,则必须补充计算一些上述按所占墙体部位分项计算,以及非预制加工部分的有关工程数量,才能完整地满足预算编制计算的内容要求。

(三)各种配料单(表)。有钢筋配料单、铁件配料单、门窗五金、白铁制品、栏杆、铁管等,这类工程数量的计算,一般是需附绘大样图的,不像预制构件那样有可利用的标准图作依据。各种配料单(表),也是计算工程量的资料。其常用表式见附表 7、8、9、10。

应该注意的是,在建筑工程预算工程量计算规则及预算定额规定中,有些项目是已经包含在工程预算定额以内的,如白铁落水管的安装用铁件、门窗用小五金、预制混凝土的预埋铁件、木装修工程中预埋木砖等等,都不能再依据施工配料单数量计入预算工程量。而有些项目则必须在工程本身的加工配料单(表)数量之外进行若干附加,才能作为预算工程数量。如混凝土预制构件要增加制作、运输安装损耗 1~1.5%,钢筋成型制作要加损耗 2%等等。

(四)工料分析表。这是按照分部分项工程数量,依据预算定额分析计算各类人工、材料、机械定额耗用量的大型计算表格,用作汇总提供单位工程材料、人工、机械供应计划的依据。一般作为工料汇总表的原始计算资料要存档备查,不作为一项预算文件分发。但是随着施工企业经济核算工作加强的需要,在当前一般企业缺少编制施工预算的情况下,建筑工程预算定额工料分析表就自然地替代了施工预算的作用。在施工企业内部要作为建筑工程预算的附件分发到材料、财务、施工队、工地等有关单位,作为控制材料消耗、核算分部分项工料成本,安排施工任务,以及签发工程任务单,实行班组包干作业的依据。由于施工企业内部对工料分析表的需用日益扩大,有些企业则将建筑工程预算书和工料分析表进行合并,即把工程计价和工料分析统一在一个表内,形成一种扩大内容的建筑工程预算书,在企业内部作为建筑工程预算的正式文件分发(见附表 16)。实践证明,这种新型建筑工程预算书,具有明显的优越性。其常用表式见附表 15、16。

二、建筑工程预算文件

(一)建筑工程预算书。这是建筑工程预算的主要文件,是通过表格以货币形式表达的单位工程造价与各分部、分项工程造价,其常用表式见附表 11、12、13、14。其具体内容包以下三部分:

1. 编制说明。主要是以文字说明:预算编制的依据、范围;有关未定事项、遗留事项的处理办法;特殊项目的计算措施;在预算书表格中无法反映出来的问题,以及其它必须说

明的情况等等。编写编制说明的目的,是使他人更好地了解建筑工程预算书的全貌及有关过程,是弥补数字所不能显示出的问题,因此,预算书的编制说明可列于建筑工程预算书的首页,也可作为“附记”列在预算书的末页。

2. 工程预算直接费。是按单位工程的分部、分项工程数量,分别乘以定额单价,从而计算出各项工程合价,并在表头及表中有关栏目中填明建筑面积及相应的定额编号。工程预算直接费,包含有构成工程实体所应耗用的人工费、机械费和材料费,这三种费用的国家额定数量,综合编制在建筑工程预算定额的工程单价内,所以又称为定额直接费。

3. 工程预算的取费。建筑工程预算的取费,是在定额直接费基础上规定应计取的各项费用。其应列项目及计算方法各地区不甚统一,河南省现行取费标准规定中包括:工程直接费、施工管理费、独立费、地区基价系数、地区工资系数、贷款利息以及按预算包干的预算包干系数等项。此外,还包括有按照规定应计取的其它费用,如施工照明费、场地狭窄费、专用施工设备购置摊销费等等。

(二)工料汇总表。工料汇总表是在工料分析计算的基础上,按不同材料的品名、规格并将人工工日、工资、机械费等项分别加以汇总制表,作为备料和控制用料的依据。工料汇总表一般作为正式预算文件向材料供应部门提出。其中三大主材及部分统一供应的部件,管材向建设单位提出,作为材料供应、结算的依据。编制预算常用的表式有以下 17 种。其中同类用途的表,选有一种或数种表式,供选择使用。

附表 1

工程量计算书

单位工程名称 _____

第 _____ 页

19

附表 2

工程数量计算表

工程名称 _____
工程地址 _____

199 年 月 日

定 额 编 号	分 部 分 项 工 程 名 称	单 位	工 程 数 量	计 算 公 式	备 注

计算

审核

负责人

附表 3

混凝土预制构件加工表

建设单位
工程名称

19 年 月 日

构件名称	型号	混凝土标号	单位	加 工 数 量									砼体积(m³)		外形生产规格(mm)			使用图纸	供应日期	备 注																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				分 层 数 量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				总计	一层	二层	三层	四层	五层	六层	七层	八层	九层	单件	合计	宽×高	长度				编号	页次																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

主任 组长 审核 编制

附表 4

细木构件加工表

建设单位
工程名称

19 年 月 日

构件名称	型号	单位	加 工 数 量					构件面积(m ²)	构件外净规格(mm)			使用图纸		供应日期		简要说明	
			总 计	分 层 数 量					单件	宽 度	高 度	编 号	页 次	框	扇		
				一层	二层	三层	四层										五层
					</												

主任 组长 审核 编制