

中华人民共和国交通部

公路基本建设工程 概、预算编制办法

(82)交公路字 713 号通知公布

自 1983 年 1 月 1 日起施行

人 民 交 通 出 版 社

中华人民共和国交通部

公路基本建设工程 概、预算编制办法

(82)交公路字 713 号通知公布

自 1983 年 1 月 1 日起施行

人民交通出版社

1982 北京

中华人民共和国交通部
公路基本建设工程概、预算编制办法

人民交通出版社出版
新华书店北京发行所发行
各地新华书店经售
人民交通出版社印刷厂印

开本：850×1168  印张：2 字数：47 千

1982年10月 第1版

1982年10月 第1版 第1次印刷

印数：0001—57,000册 定价：0.65元

限国内发行

目 录

第一章 总则	1
第二章 概、预算费用的组成	3
第三章 概、预算文件	4
第一节 概、预算编制说明	4
第二节 概、预算项目表	4
一、路线工程概(预)算项目表	5
二、独立大中桥工程概(预)算项目表	9
第三节 概、预算文件组成	11
一、概、预算文件组成	11
二、概(预)算表格	11
第四章 各项费用计算	26
第一节 人工费	26
第二节 材料费	26
一、供应价格	27
二、运杂费	27
三、场外运输损耗	28
四、采购及保管费	28
第三节 施工机械使用费	28
第四节 其他直接费	29
一、冬季施工增加费	29
二、雨季施工增加费	31
三、夜间施工增加费	32
第五节 施工管理费	32
一、施工管理费项目和内容	32

二、施工管理费定额	34
三、施工管理费定额适用范围	34
四、施工管理费定额使用说明	35
第六节 临时房屋和小型设施费	36
第七节 远征工程增加费	37
一、流动施工津贴费率表 (%)	37
二、主副食运费补贴费率表 (%)	38
三、职工探亲路费费率表 (%)	38
四、职工取暖补贴费率表 (%)	39
第八节 劳保支出	39
第九节 施工企业的法定利润	39
第十节 设备、工具、器具购置费	40
第十一节 办公和生活用家具购置费	40
第十二节 建设单位管理费	40
第十三节 征用土地及迁移补偿费	41
第十四节 勘察设计费	41
第十五节 科学研究试验费	42
第十六节 施工机构迁移费	42
第十七节 施工单位技术装备费	44
第十八节 预备费	44
第十九节 回收金额	45
附 录	46
附录一 全国冬季施工气温区划分表	46
附录二 砖石混凝土工程准冬季施工气温区划分表	49
附录三 全国雨季施工雨量区及雨季期划分表	51
附录四 公路交工前养护费指标	54
附录五 养路备用材料指标	54

附录六	绿化工程费指标.....	55
附录七	材料毛重系数及单位毛重表.....	55
附录八	材料场外运输损耗率表(%)	55
附录九	各类工程取费项目表.....	56

第一章 总 则

一、概算是设计文件的重要组成部分，概算经批准后，是确定基本建设项目投资额、编制基本建设计划、实行基本建设大包干、控制基本建设拨款和预算、考核设计经济合理性和建设成本及申请调拨材料的依据。设计单位应按不同的设计阶段编制概算和修正概算。在编制概算或修正概算中，应全面了解工程所在地的建设条件，掌握各项基础资料，正确引用规定的定额、取费标准和材料设备价格，按本办法的规定进行编制，使概算能完整、准确地反映设计内容。

二、预算是实行建筑安装工程包干、进行工程结算、实行经济核算和考核工程成本的依据。预算应根据施工图设计的工程量和施工方法，按照规定的定额、取费标准和材料、设备预算价格按本办法的规定在开工前编制并报请批准。

三、概算和预算文件应达到的质量要求是：符合规定、结合实际、经济合理、提交及时、不重不漏、计算正确、誊写端正清晰、装订整齐完善。

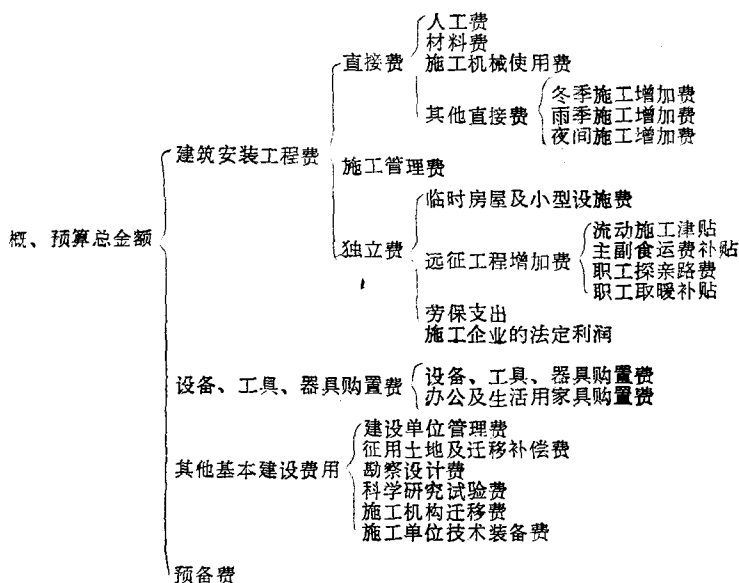
四、各设计、施工单位应加强基本建设经济管理工作，配备和充实概、预算专业人员，切实做好概、预算的编制、审查工作，为社会主义建设把好“经济关”。概、预算专业人员要努力学习业务知识，不断积累技术经济资料，参加设计和施工，以提高业务水平。设计人员也应学会编制概、预算，做好设计方案的经济比较，使技术工作和经济工作结合起来，全面、有效地提高设计质量。

五、交通系统以外的单位，委托公路部门设计道路与桥梁时，如施工单位不是公路专业队伍，则编制概、预算除定额应按

公路工程定额外，其他取费标准和工资标准、材料设备价格，可按委托单位提供的该施工专业部门正式公布的编制依据执行。如委托单位不能及时提供编制依据时，可按本编制办法编制，待施工单位确定后由委托单位自行调整。

第二章 概、预算费用的组成

概、预算费用的组成如下：



建设单位管理费和勘察设计费两项费用，当两阶段设计时只在初步设计概算中计列，施工图预算不列。若一阶段设计不编概算仅编预算时，预算中应予计列。

预备费仅在编制概算時計列，但实行施工图预算加系数包干的，可列预备费作为预算包干系数费用。

第三章 概、预算文件

第一节 概、预算编制说明

概、预算编制完成后，应写出编制说明，文字力求简明扼要，应叙述的内容一般有：

一、建设项目设计资料的依据及有关文号；如根据的计划任务书（即设计任务书）文号、初步设计及概算审批文号（编修正概算及预算时），根据何时的测设资料及比选方案进行编制的等等。

二、采用的定额、费用标准及工、料、机械台班单价的依据或来源，重要的补充定额及分析依据均应详细说明。

三、与概、预算有关的委托书、协议书、会谈纪要的主要内容（或将抄件附后）。

四、总概、预算数额及编制中存在的问题。

五、其他与概、预算有关但不能在表格中反映的事项。

第二节 概、预算项目表

概、预算应按项目表的序列及内容编制，如实际出现的工程和费用项目与项目表不完全相符时，一、二、三部分和“项”的序号应保留不变，“目”、“节”可随需要增减，并按项目表的顺序以实际出现的“目”、“节”依次排列，不保留缺少的“目”、“节”的序号。如第二部分设备、工具、器具购置费在该项工程中不发生时，第三部分其他基本建设费用仍为第三部分。同样，路线工程第一部分第四项为隧道，第五项为其他工程

及沿线设施，若路线中无隧道项目，但其序号仍保留，其他工程及沿线设施仍为第五项。但如“目”或“节”发生这样情况时，可依次递补改变序号。路线中的复杂大桥或辅道、支线，可作为独立工程按概、预算项目表单独编制，然后将其概、预算金额列入路线的总概、预算表中相应的项目内。

概、预算一般按一条路线或一座独立大、中桥进行编制，如一条路线跨越两个以上的省、市、自治区或不同的施工系统及投资来源，必须分段或分部编制时，应分别编制，然后汇总编“总概（预）算汇总表”。

一、路线工程概（预）算项目表

项	目	节	工程或费用名称	单 位	备 注
			第一部分 建筑安装工程	元	
一			路基	公路公里	
	1		土方	立方米	
		1	人工土方	立方米	
		2	机械土方	立方米	
	2		石方	立方米	
		1	人工石方	立方米	
		2	机械石方	立方米	
	3		纵向排水工程	米	预算也可按结构分节
	4		防护工程	公路公里	
		1	挡土墙	立方米/米	
		2	驳岸	立方米/米	
		3	护坡	立方米/米	
		4	导流坝	立方米/处	
		5	石笼	立方米/处	
		6			
二			路面	公路公里	
	1		泥结碎石路面	平方米	按面层类型及低级、中级、次高级、高级的顺序排列
	2		级配砾石路面	平方米	
	3				
	4		沥青（渣油）表面处治	平方米	
三			桥梁涵洞	公路公里	

续上表

项	目	节	工程或费用名称	单 位	备 注
√四	1		漫水工程	米/处	
		1	过水路面	米/处	
		2	混合式过水路面	米/处	
	2		√涵洞	米/道	按结构类型分节
		1	钢筋混凝土管涵	米/道	
		2	石盖板涵	米/道	
		3			
	3		小 桥	米/座	按结构类型分节
		1	石 拱 桥	米/座	
		2	钢筋混凝土板桥	米/座	
		3			
	4		中 桥	米/座	按结构类型分节
		1	钢筋混凝土梁桥	米/座	预算按桥名分列
			11.××桥	米	
			2.××桥	米	
		2	双曲拱桥	米/座	预算按桥名分列
			.××桥	米	
					
	5		大 桥	米/座	按桥名分节
		1	××大桥	米	
		2	××大桥	米	
					
			隧 道	公路公里	
		1	土质隧道	米	
		2	石质隧道	米	
		3	明 洞	米	
		4	半 隧 道	米	
	√五		其他工程及沿线设施	公路公里	
		↓	清除场地		
		↓	伐树、挖根、除草		
		2	平整场地	平方米	概算不列
		3	开挖盖山土、石	立方米	
	2		拆迁建筑物、构筑物		
		1	拆除旧构造物	立方米	拆旧木桥单位为“米”
		2	改移水渠	米	

续上表

项	目	节	工程或费用名称	单 位	备 注
	3	3			
		1	交叉道	处	
		1	公路与铁路交叉	处	
			1.平面交叉	处	
			2.立体交叉	处	
		2	公路与公路交叉	处	
			1.平面交叉	处	
			2.立体交叉	处	
		3	公路与大车道交叉	处	
4			安全设备	公路公里	
		1	石砌护栏	立方米/米	概算不单列
		2	柱式护栏	根/米	概算不单列
		3	防雪、防砂栅栏	米/处	
		4	标志牌	块	概算不单列
		5	里程碑	块	概算不单列
5			沿线房屋	平方米/幢	
		1	道班房	平方米/幢	
		2			
		6	绿化工程	公里	按附录六计算
		7	悬出路台	米/处	
		8	渡口码头	处	
		9	改河工程	立方米	
		10	辅道工程	公里	
		11	支线工程	公里	
		12	公路交工前养护费	公里	按附录四计算
		13	养路备用材料费	公里	按附录五计算
~ 六			临时工程	公路公里	元
		1	临时房屋和小型设施	元	
		2	临时轨道铺设	公里	
		3	便道	公里	人行便道除外
		4	便桥	米/座	指汽车便桥及工作便桥
		5	临时电力线路	公里	
		6	临时电讯线路	公里	不包括广播线
~ 七			远征工程费	公路公里	元

外 5

一
二
三

二、独立大中桥工程概（预）算项目表

项	目	节	工程或费用名称	单 位	备 注
一			第一部分 建筑安装工程	元	
			桥头引道	桥长米	
			路基土（石）方	立方米	按土、石方分节
			路 面	平方米	
二			桥梁涵洞	米/座(道)	涵洞为道
					
			基 础	桥长米	
			围 堰	米	
三			筑 岛	立方米	
			天然基础	座	
			桩 基 础	座	
			沉 井	座	
四			下部构造	桥长米	
			桥 台	立方米/座	按结构类型分节
			桥 墩	立方米/座	按结构类型分节
					
五			上部构造	桥长米	
			行车道系	立方米/米	按结构或跨度分列
			梁式体系	立方米/米	按结构或跨度分列
			拱式体系	立方米/米	
六			悬挂体系	延米	
			桥面铺装	立方米/米	
			人行道系	立方米/米	
			调治及其他工程	桥长米	
七			河床整治	立方米	
			导 流 坝	立方米/处	
			驳 岸	立方米/米	
			护 坡	立方米/米	
八			看桥房及岗亭	平方米	
			其他设施		
			清除场地		参照路线项目分节
			拆迁建筑物、构筑物		参照路线项目分节
九			临时工程	桥长米	
			临时房屋和小型设施	元	

续上表

项	目	节	工程或费用名称	单 位	备 注
	2		临时轨道铺设	公里	
	3		便 道	公里	人行便道除外
	4		便 桥	米/座	指汽车便桥及工作便桥
	5		临时电力线路	公里	
	6		临时电讯线路	公里	不包括广播线路
七			远征工程费	桥长米	
	1		流动施工津贴	元	
	2		主副食运费补贴	元	
	3		职工探亲路费	元	
	4		职工取暖补贴	元	
八			劳保支出	元	
九			施工企业的法定利润	元	
			第二部分 设备及工具器具购置费	元	
			设备购置	元	
一			工具、器具购置	元	
二			办公及生活用家具购置	元	
三			第三部分 其他基本建设费用	元	
			建设单位管理费	元	
			征用土地及迁移补偿费	元	
			勘察设计费	元	
			科学研究试验费	元	
			施工机构迁移费	元	
			施工单位技术装备费	元	
			第一、二、三部分费用合计	元	
			预 备 费	元	
			概(预)算总金额	元	
			其中: 回收金额	元	
			桥梁基本造价	元	

第三节 概、预算文件组成

一、概、预算文件组成

甲组文件	编制说明
	总概(预)算汇总表(01-1表)
	总概(预)算表(01表)
	人工、主要材料、机械台班数量汇总表(02表)
	工程概(预)算表(03表)
	临时房屋和小型设施与远征工程费计算表(04表)
	设备、工具、器具购置费计算表(05表)
乙组文件	其他基本建设费用及回收金额计算表(06表)
	材料预算单价计算表(07表)
	自采材料料场价格计算表(08表)
	分项工程概(预)算表(09表)
	机械台班单价计算表(10表)
	自采材料工、料、机械台班数量表(11表)

甲组文件应复制较多份数,供分送审批单位、施工单位及有关单位,乙组文件只送审批单位和施工单位。不需要分段汇总的可不编总概(预)算汇总表。概(预)算文件组成关系图见12页。

二、概(预)算表格

概、预算表格式附后,其中概、预算相同的表式,在印制表格时,应将概算表与预算表分别印制。另外,用分项工程概(预)算表格式印制概算表时,应将表格中“重量”栏取消。