



JTG

中华人民共和国行业标准

JTG B06—2007

公路工程基本建设项目概算 预算编制办法

2007-10-19 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国交通部发布

中华人民共和国行业标准

公路工程基本建设项目概算预算编制办法

JTG B06—2007

主编单位：交通公路工程定额站

批准部门：中华人民共和国交通部

实施日期：2008年01月01日

人民交通出版社

2007·北京

律 师 声 明

北京市中伦文德律师事务所陈际红律师接受人民交通出版社的委托,发表如下律师声明:本书依法受著作权法的保护,未经人民交通出版社书面许可,任何单位及个人不得对本书的全部或部分进行抄袭、复制、汇编、盗版或网络传播等。任何侵犯本书权益的行为,人民交通出版社将依法追究其法律责任。

如发现侵犯本书权益的行为,欢迎及时与人民交通出版社取得联系。

联系电话:010-85285974

北京市中伦文德律师事务所



二〇〇七年十月三十一日

图书在版编目(CIP)数据

公路工程基本建设项目概算预算编制办法/交通公路
工程定额站编. —北京:人民交通出版社,2007.11
ISBN 978-7-114-06903-1

I.公... II.交... III.①道路工程—基本建设项目—概
算编制②道路工程—基本建设项目—预算编制 IV.U415.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 170303 号

中华人民共和国行业标准

Gonglu Gongcheng Jiben Jianshe Xiangmu Gaisuan Yusuan Bianzhi Banfa

公路工程基本建设项目概算预算编制办法

JTG B06—2007

交通公路工程定额站 主编

人民交通出版社出版发行

(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)

各地新华书店经销

北京交通印务实业公司印刷

开本: 880×1230 1/16 印张: 5.25 字数: 111 千

2007 年 11 月 第 1 版

2007 年 11 月 第 1 次印刷

印数: 0001—50000 册 定价: 26.00 元

ISBN 978-7-114-06903-1



中华人民共和国交通部公告

2007 年第 33 号

关于公布《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》
(JTG B06—2007)及《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)、
《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)、《公路工程机械
台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007)的公告

现公布《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)及《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)、《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007),自 2008 年 1 月 1 日起施行,原发布的《公路基本建设工程概算、预算编制办法》(交公路发[1996]612 号)、《公路基本建设工程交通工程概(预)算编制的规定》(公设技字[2000]285 号)、《公路工程概算定额》和《公路工程预算定额》(交工发[1992]65 号)、《公路工程机械台班费用定额》(交公路发[1996]610 号)同时废止。

该办法及定额的管理权和解释权归交通部,日常解释和管理工作由主编单位公路工程定额站负责。请各有关单位在实践中注意总结经验,若有修改意见请函告公路工程定额站(地址:北京东四前炒面胡同,邮政编码:100010),以便修订时研用。

特此公告。

中华人民共和国交通部
二〇〇七年十月十九日

主题词:公路 概算 预算 定额 公告

主 编 单 位: 交通公路工程定额站

参 编 单 位: 北京中交京纬公路造价技术有限公司

主要参编人员: (以姓氏笔画为序)

方 申 刘燕安 姚 沅 赵 颖 赵爱华 赵晞伟
张 炬 彭维和

本书参编单位和人员较多,不再一一列举。

未经本书作者授权,任何单位和个人不得将本书电子版用于商业用途,违者必究!

公路工程现行标准、规范、规程、指南一览表

序号	类别	编 号	名 称	定价
1	基础	JTJ 002—87	公路工程名词术语	22.00
2		JTJ 003—86	公路自然区划标准	16.00
3		JTJ/T 0901—98	1:1000000 数字交通图分类与图示规范	78.00
4		JTG B01—2003	公路工程技术标准	28.00
5		JTJ 004—89	公路工程抗震设计规范	15.00
6		JTG B03—2006	公路建设项目环境影响评价规范	26.00
7		JTJ/T 006—98	公路环境保护设计规范	8.00
8		JTG/T B05—2004	公路项目安全性评价指南	18.00
9		JTG B06—2007	公路工程基本建设项目概算预算编制办法	26.00
10		JTG/T B06-01—2007	公路工程概算定额	110.00
11		JTG/T B06-02—2007	公路工程预算定额	138.00
12		JTG/T B06-03—2007	公路工程机械台班费用定额	24.00
13		JTG/T B07-1—2006	公路工程混凝土结构防腐蚀技术规范	16.00
14		交通部 2007 年第 30 号	国家高速公路网相关标志更换工作实施技术指南	58.00
15		交通部 2007 年第 35 号	收费公路联网收费技术要求	62.00
16	勘测	JTG C10—2007	公路勘测规范	28.00
17		JTG/T C10—2007	公路勘测细则	42.00
18		JTJ 064—98	公路工程地质勘察规范	28.00
19		JTG/T C21-01—2005	公路工程地质遥感勘察规范	17.00
20		JTG C30—2003	公路工程水文勘测设计规范	22.00
21	设计	JTG D20—2006	公路路线设计规范	38.00
22		JTG D30—2004	公路路基设计规范	38.00
23		JTG D40—2003	公路水泥混凝土路面设计规范	26.00
24		JTG D50—2006	公路沥青路面设计规范	36.00
25		JTJ 018—96	公路排水设计规范	12.00
26		JTJ/T 019—98	公路土工合成材料应用技术规范	12.00
27		JTG D60—2004	公路桥涵设计通用规范	24.00
28		JTG/T D60-01—2004	公路桥梁抗风设计规范	28.00
29		JTG/T D65-04—2007	公路涵洞设计细则	26.00
30		JTG D61—2005	公路圬工桥涵设计规范	19.00
31		JTG D62—2004	公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范	48.00
32		JTG D63—2007	公路桥涵地基与基础设计规范	48.00
33		JTJ 025—86	公路桥涵钢结构及木结构设计规范	16.00
34		JTG/T D65-01—2007	公路斜拉桥设计细则	28.00
35		JTG D70—2004	公路隧道设计规范	50.00
36		JTJ 026.1—1999	公路隧道通风照明设计规范	16.00
37		JTG/T D71—2004	公路隧道交通工程设计规范	26.00
38		JTG D80—2006	高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范	25.00
39		JTG D81—2006	公路交通安全设施设计规范	25.00
40		JTG/T D81—2006	公路交通安全设施设计细则	35.00
41		交公路发[2007]358 号	公路工程基本建设项目设计文件编制办法	26.00
42		交公路发[2007]358 号	公路工程基本建设项目设计文件图表示例	600.00

续上表

序号	类别	编 号	名 称	定价
43	检测	JTG E40—2007	公路土工试验规程	79.00
44		JTJ 052—2000	公路工程沥青及沥青混合料试验规程	40.00
45		JTG E30—2005	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程	32.00
46		JTG E41—2005	公路工程岩石试验规程	18.00
47		JTJ 056—84	公路工程水质分析操作规程	8.00
48		JTJ 057—94	公路工程无机结合料稳定材料试验规程	10.00
49		JTG E42—2005	公路工程集料试验规程	30.00
50		JTJ 059—95	公路路基路面现场测试规程	13.50
51		JTG E50—2006	公路土工合成材料试验规程	28.00
52	施 工	JTG F10—2006	公路路基施工技术规范	40.00
53		JTJ 034—2000	公路路面基层施工技术规范	16.00
54		JTG F30—2003	公路水泥混凝土路面施工技术规范	46.00
55		JTJ 037.1—2000	公路水泥混凝土路面滑模施工技术规范	16.00
56		JTG F40—2004	公路沥青路面施工技术规范	38.00
57		JTJ 041—2000	公路桥涵施工技术规范	52.00
58		JTG/T F81-01—2004	公路工程基桩动测技术规程	17.00
59		JTJ 042—94	公路隧道施工技术规范	20.00
60		JTG F71—2006	公路交通安全设施施工技术规范	20.00
61		JTG/T F83-01—2004	高速公路护栏安全性能评价标准	15.00
62	质 检 安 全	JTG F80/1—2004	公路工程质量检验评定标准 第一册（土建工程）	46.00
63		JTG F80/2—2004	公路工程质量检验评定标准 第二册（机电工程）	26.00
64		JTG G10—2006	公路工程施工监理规范	20.00
65		JTJ 076—95	公路工程施工安全技术规程	12.00
66	养 护 管 理	JTJ 073—96	公路养护技术规范	26.00
67		JTJ 073.1—2001	公路水泥路面养护技术规范	12.00
68		JTJ 073.2—2001	公路沥青路面养护技术规范	13.00
69		JTG H11—2004	公路桥涵养护规范	30.00
70		JTG H12—2003	公路隧道养护技术规范	26.00
71		JTJ 075—94	公路养护质量检查评定标准	5.00
72		JTG H30—2004	公路养护安全作业规程	36.00
1	技 术 指 南	中建标公路[2002]1号	公路沥青玛蹄脂碎石路面技术指南	16.00
2		交公便字[2005]330号	公路机电系统维护技术指南	30.00
3		交公便字[2006]02号	公路工程水泥混凝土外加剂与掺合料应用技术指南	50.00
4		交公便字[2005]329号	微表处和稀浆封层技术指南	18.00
5		交公便字[2005]329号	公路冲击碾压应用技术指南	15.00
6		交公便字[2006]02号	公路工程抗冻设计与施工技术指南	26.00
7		厅公路字[2006]418号	公路安全保障工程实施技术指南	40.00
8		交公便字[2006]02号	公路土钉支护技术指南	22.00
9		交公便字[2006]274号	公路钢箱梁桥面铺装设计与施工技术指南	25.00
10		交公便字[2006]243号	盐渍土地区公路设计与施工指南	20.00
11			横张预应力混凝土桥梁设计施工指南	15.00

注:JTG——公路工程行业标准体系;JTG/T——公路工程行业推荐性标准体系;JTJ——仍在执行的公路工程原行业标准体系。

购书请与我社各地经销商联系,经销商联系方式见我社网站 www.ccpres.com.cn 首页,兴通书店(北京)联系电话:010-85285659。

目 录

第一章 总则	1
第二章 概、预算编制方法	3
第一节 概、预算编制依据	4
第二节 概、预算文件组成	4
第三节 概、预算项目	6
第四节 概、预算费用组成	6
第三章 概、预算费用标准和计算方法	8
第一节 建筑安装工程费	8
第二节 设备、工具、器具及家具购置费	23
第三节 工程建设其他费用	26
第四节 预备费	32
第五节 回收金额	33
第六节 公路工程建设各项费用的计算程序及计算方式	33
附录一 公路交工前养护费指标	35
附录二 绿化补助费指标	36
附录三 冬雨季及夜间施工增工百分率、临时设施用工指标	37
附录四 概、预算项目表	38
附录五 封面、目录及概(预)算表格样式	52
附录六 设备与材料的划分标准	62
附录七 全国冬季施工气温区划分表	65
附录八 全国雨季施工雨量区及雨季期划分表	69
附录九 全国风沙地区公路施工区划表	74
本办法用词说明	75

第一章 总 则

1. 为构建节约型公路行业,适应公路交通建设发展的需要,合理确定和有效控制工程造价,提高公路建设项目工程造价的编制质量,规范工程造价文件的编制,根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2003]206号)的规定,结合公路行业的特点,制定《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(以下简称本办法)。

2. 本办法适用于新建和改建的公路工程基本建设项目概算、预算的编制和管理。农村公路可参照本办法执行,具体计算方法和计费标准由各省、自治区、直辖市交通主管部门制定。

3. 概算或修正概算是初步设计文件或技术设计文件的重要组成部分。概算应控制在批准的建设项目可行性研究报告投资估算允许浮动幅度范围内。概算经批准后是基本建设项目投资最高限额,是编制建设项目投资计划、确定和控制建设项目投资的依据,是控制施工图设计和施工图预算的依据,是衡量设计方案经济合理性和选择最佳设计方案的依据,是考核建设项目投资效果的依据。设计单位应按不同的设计阶段编制概算和修正概算。编制概算或修正概算,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、工资单价和材料设备价格,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。

以批准的初步设计进行设计施工总承包招标的工程,其标底或造价控制值应在批准的总概算范围内。

4. 预算是施工图设计文件的重要组成部分,是设计阶段控制工程造价的主要指标。预算经审定后,是确定工程造价、编制或调整固定资产投资计划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、工资单价、材料设备预算价格依本办法在开工前编制并报请批准。

以施工图设计进行施工招标的工程,经审定后的施工图预算是编制标段清单预算、工程标底或造价控制值的依据,也是分析、考核施工企业投标报价合理性的参考;对不宜实行招标而采用施工图预算加调整价结算的工程,经审定后的施工图预算可作为确定合同价款的基础或作为审查施工企业提出的施工预算的依据。

施工图预算是考核施工图设计经济合理性的依据。施工图设计应控制在批准的初步设计及其概算范围之内。如单位工程预算突破相应概算时,应分析原因,对施工图设计中不合理部分进行修改,对其合理部分应在总概算投资范围内调整解决。

5. 概算、预算均由有资格的设计、工程(造价)咨询单位负责编制,编制、审核人员必须持有公路工程造价人员执业资格证书,并对工程造价文件的编制质量负责。

当一个建设项目由两个以上设计(咨询)单位共同承担设计时,各设计(咨询)单位应

负责编制所承担设计的单项或单位工程概(预)算,主体设计(咨询)单位应负责编制原则和依据、工程设备与材料价格、取费标准等的协调与统一,汇编总概(预)算,并对全部概(预)算的编制质量负责。

6.公路管理、养护及服务房屋应执行工程所在地的地区统一定额及相应的其他工程费和间接费定额,但其他费用应按本办法中的项目划分及计算方法编制。

7.概算和预算编制必须严格执行国家的方针、政策和有关制度,符合公路设计、施工技术规范。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、字迹(打印)清晰、装订整齐完善。

8.设计(咨询)单位应加强基本建设经济管理工作,配备和充实公路工程造价人员,切实做好概、预算的编制工作。公路工程造价人员应不断提高专业素质,掌握设计、施工情况,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,合理确定工程造价。

9.各省、自治区、直辖市交通主管部门,可在本办法的基础上结合当地实际情况制定补充规定,并报交通部备案。

各种表格的计算顺序和相互关系见图 2-1。

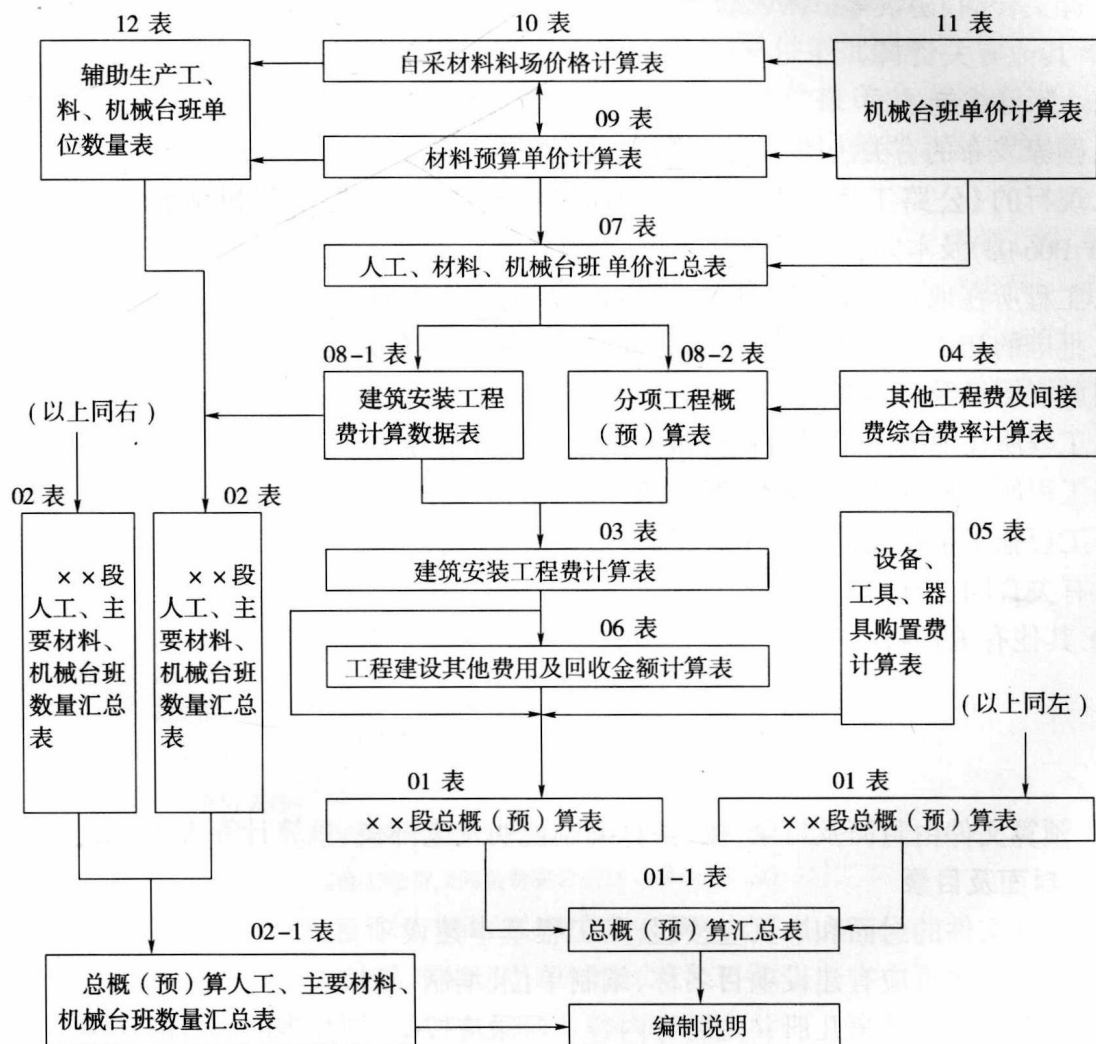


图 2-1 各种表格的计算顺序和相互关系

第一节 概、预算编制依据

一、概算(或修正概算)编制依据

- 1.国家发布的有关法律、法规、规章、规程等。
- 2.现行的《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01)、《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03)及本办法。
- 3.工程所在地省级交通主管部门发布的补充计价依据。
- 4.批准的可行性研究报告(修正概算时为初步设计文件)等有关资料。
- 5.初步设计(或技术设计)图纸等设计文件。
- 6.工程所在地的人工、材料、机械及设备预算价格等。
- 7.工程所在地的自然、技术、经济条件等资料。
- 8.工程施工方案。
- 9.有关合同、协议等。
- 10.其他有关资料。

二、预算编制依据

- 1.国家发布的有关法律、法规、规章、规程等。
- 2.现行的《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03)及本办法。
- 3.工程所在地省级交通主管部门发布的补充计价依据。
- 4.批准的初步设计文件(或技术设计文件,若有)等有关资料。
- 5.施工图纸等设计文件。
- 6.工程所在地的人工、材料、机械及设备预算价格等。
- 7.工程所在地的自然、技术、经济条件等资料。
- 8.工程施工组织设计或施工方案。
- 9.有关合同、协议等。
- 10.其他有关资料。

第二节 概、预算文件组成

概、预算文件由封面及目录,概、预算编制说明及全部概、预算计算表格组成。

一、封面及目录

概、预算文件的封面和扉页应按《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》中的规定制作,扉页的次页应有建设项目名称,编制单位,编制、复核人员姓名并加盖执业(从业)资格印章,编制日期及第几册共几册等内容。目录应按概、预算表的表号顺序编排。

二、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:

- 1. 建设项目设计资料的依据及有关文号,如建设项目可行性研究报告批准文号、初步设计和概算批准文号(编修正概算及预算时),以及根据何时的测设资料及比选方案进行编制的等。
- 2. 采用的定额、费用标准,人工、材料、机械台班单价的依据或来源,补充定额及编制依据的详细说明。
- 3. 与概、预算有关的委托书、协议书、会议纪要的主要内容(或将抄件附后)。
- 4. 总概、预算金额,人工、钢材、水泥、木料、沥青的总需要量情况,各设计方案的经济比较,以及编制中存在的问题。
- 5. 其他与概、预算有关但不能在表格中反映的事项。

三、概、预算表格

公路工程概、预算应按统一的概、预算表格计算(表格样式见附录五),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。

四、甲组文件与乙组文件

概、预算文件是设计文件的组成部分,按不同的需要分为两组,甲组文件为各项费用计算表,乙组文件为建筑安装工程费各项基础数据计算表(只供审批使用)。甲、乙组文件应按《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》关于设计文件报送份数的要求,随设计文件一并报送。报送乙组文件时,还应提供“建筑安装工程费各项基础数据计算表”的电子文档和编制补充定额的详细资料,并随同概、预算文件一并报送。

乙组文件中的“建筑安装工程费计算数据表”(08-1 表)和“分项工程概(预)算表”(08-2 表)应根据审批部门或建设项目业主单位的要求全部提供或仅提供其中的一种。

概、预算应按一个建设项目[如一条路线或一座独立大(中)桥、隧道]进行编制。当一个建设项目需要分段或分部编制时,应根据需要分别编制,但必须汇总编制“总概(预)算汇总表”。

甲、乙组文件包括的内容见图 2-2。

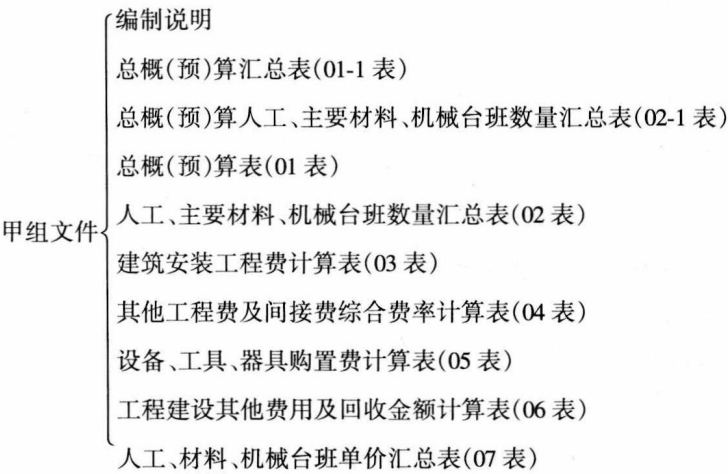


图 2-2

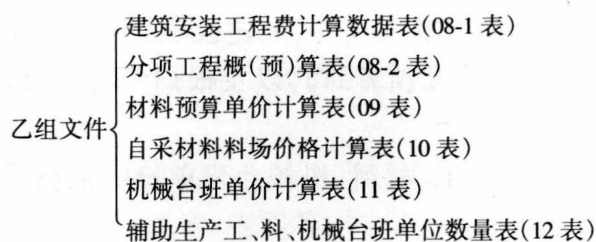


图 2-2 甲、乙组文件包括的内容

第三节 概、预算项目

概、预算项目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的内容不完全相符时,一、二、三部分和“项”的序号应保留不变,“目”、“节”、“细目”可随需要增减,并按项目表的顺序以实际出现的“目”、“节”、“细目”依次排列,不保留缺少的“目”、“节”、“细目”的序号。如第二部分,设备及工具、器具购置费在该项工程中不发生时,第三部分工程建设其他费用仍为第三部分。同样,路线工程第一部分第六项为隧道工程,第七项为公路设施及预埋管线工程,若路线中无隧道工程项目,但其序号仍保留,公路设施及预埋管线工程仍为第七项。但如“目”、“节”或“细目”发生这样的情况时,可依次递补改变序号。路线建设项目中的互通式立体交叉、辅道、支线,如工程规模较大时,也可按概、预算项目表单独编制建筑安装工程,然后将其概、预算建筑安装工程总金额列入路线的总概、预算表中相应的项目内。

概、预算项目主要包括以下内容:

第一部分 建筑安装工程费

- 第一项 临时工程
- 第二项 路基工程
- 第三项 路面工程
- 第四项 桥梁涵洞工程
- 第五项 交叉工程
- 第六项 隧道工程
- 第七项 公路设施及预埋管线工程
- 第八项 绿化及环境保护工程
- 第九项 管理、养护及服务房屋

第二部分 设备及工具、器具购置费

第三部分 工程建设其他费用

项目表的详细内容见附录四。

第四节 概、预算费用组成

概、预算费用的组成见图 2-3。

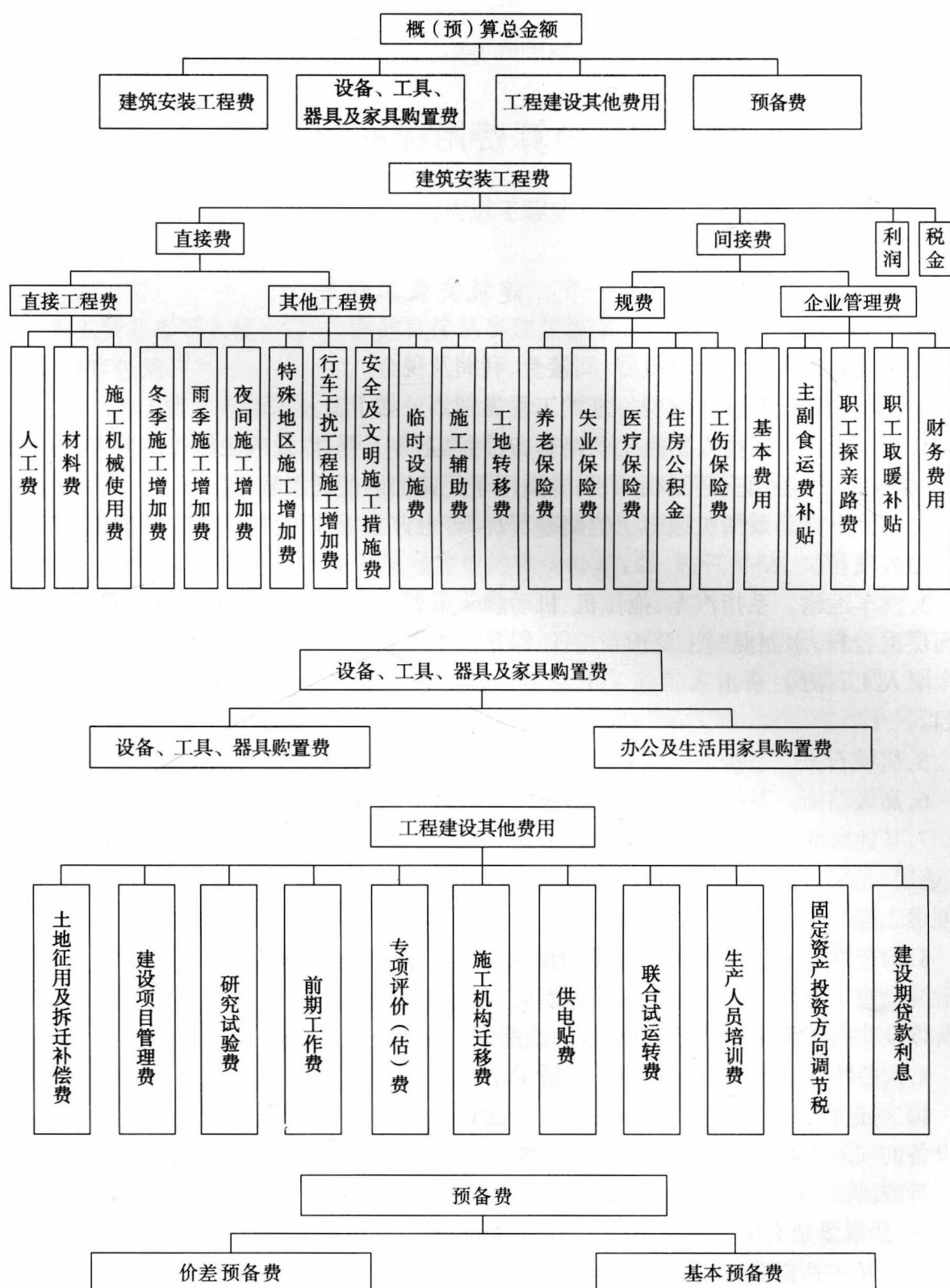


图 2-3 概、预算费用的组成

第三章 概、预算费用标准和计算方法

第一节 建筑安装工程费

建筑安装工程费包括直接费、间接费、利润及税金。

其他工程费及间接费取费标准的工程类别划分如下：

1.人工土方。系指人工施工的路基、改河等土方工程,以及人工施工的砍树、挖根、除草、平整场地、挖盖山土等工程项目,并适用于无路面的便道工程。

2.机械土方。系指机械施工的路基、改河等土方工程,以及机械施工的砍树、挖根、除草等工程项目。

3.汽车运输。系指汽车、拖拉机、机动翻斗车等运送的路基、改河土(石)方、路面基层和面层混合料、水泥混凝土及预制构件、绿化苗木等。

4.人工石方。系指人工施工的路基、改河等石方工程,以及人工施工的挖盖山石项目。

5.机械石方。系指机械施工的路基、改河等石方工程(机械打眼即属机械施工)。

6.高级路面。系指沥青混凝土路面、厂拌沥青碎石路面和水泥混凝土路面的面层。

7.其他路面。系指除高级路面以外的其他路面面层,各等级路面的基层、底基层、垫层、透层、黏层、封层,采用结合料稳定的路基和软土等特殊路基处理等工程,以及有路面的便道工程。

8.构造物Ⅰ。系指无夜间施工的桥梁、涵洞、防护(包括绿化)及其他工程,交通工程及沿线设施工程[设备安装及金属标志牌、防撞钢护栏、防眩板(网)、隔离栅、防护网除外],以及临时工程中的便桥、电力电信线路、轨道铺设等工程项目。

9.构造物Ⅱ。系指有夜间施工的桥梁工程。

10.构造物Ⅲ。系指商品混凝土(包括沥青混凝土和水泥混凝土)的浇筑和外购构件及设备的安装工程。商品混凝土和外购构件及设备的费用不作为其他工程费和间接费的计算基数。

11.技术复杂大桥。系指单孔跨径在 120m 以上(含 120m)和基础水深在 10m 以上(含 10m)的大桥主桥部分的基础、下部和上部工程。

12.隧道。系指隧道工程的洞门及洞内土建工程。

13.钢材及钢结构。系指钢桥及钢索吊桥的上部构造,钢沉井、钢围堰、钢套箱及钢护筒等基础工程,钢索塔,钢锚箱,钢筋及预应力钢材,模数式及橡胶板式伸缩缝,钢盆式橡胶支座,四氟板式橡胶支座,金属标志牌、防撞钢护栏、防眩板(网)、隔离栅、防护网等工程

项目。

购买路基填料的费用不作为其他工程费和间接费的计算基数。

一、直接费

直接费由直接工程费和其他工程费组成。

(一)直接工程费

直接工程费是指施工过程中耗费的构成工程实体和有助于工程形成的各项费用,包括人工费、材料费、施工机械使用费。

1.人工费

人工费系指列入概、预算定额的直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用,内容包括:

(1)基本工资。系指发放给生产工人的基本工资、流动施工津贴和生产工人劳动保护费,以及为职工缴纳的养老、失业、医疗保险费和住房公积金等。

生产工人劳动保护费系指按国家有关部门规定标准发放的劳动保护用品的购置费及修理费、徒工服装补贴、防暑降温费、在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

(2)工资性补贴。系指按规定标准发放的物价补贴,煤、燃气补贴,交通费补贴,地区津贴等。

(3)生产工人辅助工资。系指生产工人年有效施工天数以外非作业天数的工资,包括开会和执行必要的社会义务时间的工资,职工学习、培训期间的工资,调动工作、探亲、休假期间的工资,因气候影响停工期间的工资,女工哺乳期间的工资,病假在六个月以内的工资及产、婚、丧假期的工资。

(4)职工福利费。系指按国家规定标准计提的职工福利费。

人工费以概、预算定额人工工日数乘以每工日人工费计算。

公路工程生产工人每工日人工费按如下公式计算:

$$\begin{aligned} \text{人工费(元/工日)} = & [\text{基本工资(元/月)} + \text{地区生活补贴(元/月)} \\ & + \text{工资性津贴(元/月)}] \times (1 + 14\%) \times 12 \text{月} \\ & \div 240(\text{工日}) \end{aligned} \quad (3-1)$$

式中:生产工人基本工资——按不低于工程所在地政府主管部门发布的最低工资标准的1.2倍计算;

地区生活补贴——指国家规定的边远地区生活补贴、特区补贴;

工资性津贴——指物价补贴,煤、燃气补贴,交通费补贴等。

以上各项标准由各省、自治区、直辖市公路(交通)工程造价(定额)管理站根据当地人民政府的有关规定核定后公布执行,并抄送交通部公路司备案。并应根据最低工资标准的变化情况及时调整公路工程生产工人工资标准。

人工费单价仅作为编制概、预算的依据,不作为施工企业实发工资的依据。

2.材料费

材料费系指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料、辅助材料、构(配)件、零件、半成品、成品的用量和周转材料的摊销量,按工程所在地的材料预算价格计算的费用。