

中华人民共和国铁道部

F530.5
048Y
5(1)

铁路工程预概算定额基价表

(一九九五年度)

第五册

通信工程

上

中华人民共和国铁道部

铁路工程预概算定额基价表

(一九九五年度)

第五册

通信工程

上

中华人民共和国铁道部

铁路工程预概算定额基价表

(一九九五年度)

第五册

通信工程

下

说 明

一、《铁路工程预概算定额基价表(1995 年度)》(以下简称“基价表”),是为贯彻铁道部铁建〔1997〕55 号“关于发布《国家铁路基本建设工程设计概算编制办法补充规定》及《铁路工程施工机械台班费用定额》的通知”和铁建〔1996〕49 号“关于发布《铁路工程建设材料预算价格》的通知”精神,对铁建〔1991〕32 号、〔1993〕145 号、〔1994〕50 号、〔1994〕78 号、〔1995〕138 号等文发布的现行《铁路工程预概算定额》(简称“现行定额”)进行换价。“基价表”与“现行定额”配套使用。

二、“基价表”中人工费、材料费和机械台班费等的计费依据和标准如下:

1. 人工费:铁建〔1997〕55 号《国家铁路基本建设工程设计概算编制办法补充规定》。综合工费新建铁路三区 22.26 元/工日,新建隧道 24.26 元/工日,改建隧道 22.46 元/工日。
2. 材料费:铁建〔1996〕49 号文《铁路工程建设材料预算价格》(1995 年度)。
3. 机械台班费:铁建〔1997〕55 号文《铁路工程施工机械台班费用定额》(1995 年度)。
4. 水、电单价:建技〔1997〕43 号文《关于调整铁路设计概算工程用水、电基价标准的通知》。

电算代号	项 目	单 价
18992	水	0.38 元/t
18991	电	0.55 元/(kW·h)

三、“现行定额”中“单位”栏内以“元”表示的消耗量，“基价表”中已进行调整，有关调整系数见该册附录，但《基本定额》中，在使用 1995 年度价格水平时，其他材料费应乘以 1.98，其他机械使用费乘以 2.12。

《铁路工程预概算定额基价表》
(一九九五年度)

- | | |
|------|----------|
| 第一册 | 路基工程 |
| 第二册 | 桥涵工程 |
| 第三册 | 隧道工程 |
| 第四册 | 轨道工程 |
| 第五册 | 通信工程 |
| 第六册 | 信号工程 |
| 第七册 | 电力工程 |
| 第八册 | 电力牵引供电工程 |
| 第九册 | 房屋建筑工程 |
| 第十册 | 给排水工程 |
| 第十一册 | 机械设备安装工程 |
| 第十二册 | 站场建筑设备工程 |

目 录

预 算 定 额

第一章 铺设通信管道与挖沟工程

第一节 开凿路面	1
第二节 挖、填管道沟及人孔坑	3
第三节 挖、填电缆沟及接头坑	5
第四节 挡土板	16
第五节 管道基础	17
第六节 铺设水泥通信管道	27
第七节 包封水泥通信管道	33
第八节 引上管道	37
第九节 砖砌人(手)孔	38
第十节 人(手)孔防水	43
第十一节 抽水	48
第十二节 修复路面	50

第二章 杆路工程

- 第一节 立电杆 53
- 第二节 杆路加固及保护 80

第三章 架设明线工程

- 第一节 安装线担及支持物 161
- 第二节 架设导线 179

第四章 敷设电缆、光缆工程

- 第一节 架设架空电缆 201
- 第二节 敷设埋式电缆 215
- 第三节 敷设管道电缆 246
- 第四节 敷设水底电缆 271
- 第五节 敷设引上电缆 287
- 第六节 架设墙壁电缆 288
- 第七节 布放成端电缆 317
- 第八节 架设自承式架空电缆 321
- 第九节 敷设光缆线路 326

第五章 电缆、光缆接焊与测试

第一节	电缆、光缆接焊	347
第二节	电缆、光缆测试	428
第六章 安装终端及分线设备		
第一节	制作、安装电缆引入室电缆架	443
第二节	安装明线终端装置	444
第三节	长途电缆通信站引入	448
第四节	安装水线电缆终端	450
第五节	安装地区电缆分线设备	452
第六节	安装充气设备	464
第七章 安装与调测线路设备		
第一节	安装与调测长途电缆无人增音设备	469
第二节	安装调测脉码调制设备(PCM)	479
第三节	安装加感线圈	481
第四节	安装调测负阻抗增音机	483
第五节	安装光中继站再生设备	484
第八章 电缆保护与防护		
第一节	电缆保护	487

第二节	水底电缆终端加固及保护	500
第三节	电缆防护	505
第九章	安装通信电源设备	
第一节	安装蓄电池、木架及抗震木、铁架	509
第二节	安装通信用配电换流设备	529
第三节	安装电源线	535
第四节	安装地线装置	568
第十章	预制、安装铁架及其他	
第一节	铺地漆布、假地板及安装电缆槽道	577
第二节	预制安装电缆走线架及其他	592
第三节	安装保安配线箱及总配线架	597
第四节	安装列架、机台照明	602
第五节	安装机房信号设备	604
第十一章	布放设备电缆及导线	
第一节	布放、编绑、焊(绕)接设备电缆	605
第二节	布放、焊接导线(跳线、散线、信号线)	628
第十二章	安装与调测地区电话交换设备	

第一节	安装自动及共电式电话交换设备	645
第二节	安装自动式电话小交换机	651
第三节	安装共电式电话小交换机	660
第四节	安装磁石式电话小交换机	662
第五节	安装与调测程控电话用户交换机和交换设备	663
第十三章 安装与调测长途通信交换设备		
第一节	安装与调测长途交换通用设备	671
第二节	安装与调测长途电话人工交换设备(继电器式)	674
第三节	安装与调测长途电话人工交换设备(晶体管式)	676
第四节	安装与调测长途电话自动交换设备	678
第五节	安装与调测长途自动接续机对端设备	680
第十四章 安装与调测长途通信传输设备		
第一节	安装与调测辅助设备及通用设备	683
第二节	安装与调测 3 路、12 路载波通信设备	688
第三节	安装与调测小同轴电缆载波通信设备	693
第四节	安装与调测微波载波通信设备	701
第五节	载波电路调测	705

第六节	安装与调测会议电话设备	713
第七节	安装与调测光纤通信数字设备	715
第十五章	安装电报及传真设备	
第一节	安装人工电报设备	727
第二节	安装传真设备	736
第三节	安装与调测自动转报、用户电报设备	738
第十六章	安装用户通信设备	
第一节	安装电话机、线设备	767
第二节	安装区段通信设备	774
第三节	安装警报信号及子母钟设备	779
第四节	安装有선广播设备	781
第五节	安装电视共用天线系统	786
第十七章	安装微波通信设备	
第一节	安装微波机架及附属设备	791
第二节	安装微波天线	793
第三节	安装馈线和分路系统	799
第四节	微波天线、馈线调测	809

第五节	微波单机测试	814
第六节	电话调制段测试	820
第七节	全电路测试	834
第十八章 安装站场无线通信设备及列车无线调度电话		
第一节	安装站场无线通信设备	839
第二节	安装列车无线调度电话	843

概 算 定 额

第一章 通信管道工程

第一节	铺设水泥通信管道	853
第二节	铺管道沟碎石底基	857
第三节	原有管道增铺水泥管道及基础	860
第四节	砖砌人(手)孔	861

第二章 架设明线工程

第一节	长途通信线路	865
第二节	地区(站场)通信线路	879

第三章 敷设地区(站场)电缆工程

第一节	敷设广播电缆	881
第二节	架设架空地区电缆	882
第三节	敷设埋式地区电缆	884
第四节	敷设管道地区电缆	893
第五节	接焊电缆成端	896
第六节	安装地区电缆分线设备	899
第七节	安装落地式电缆交接箱	903
第八节	安装电缆充气设备	905
第四章 敷设长途电缆工程		
第一节	敷设埋式长途电缆	907
第二节	敷设管道长途电缆	914
第三节	敷设水底电缆	918
第四节	安装长途电缆线路设备	922
第五节	长途电缆通信站引入	924
第五章 无线列调线路工程		
第一节	架设漏泄同轴电缆及电力电缆	927
第二节	安装漏泄同轴电缆接头	929

第六章 安装通信电源设备

第一节	安装交、直流配电设备及中间站通信电源屏	931
第二节	安装整流器设备	932
第三节	安装防酸隔爆铅蓄电池	934
第四节	安装电源母线	940
第五节	安装地线装置	943

第七章 安装通信站电缆走线架、电缆槽道

第一节	制作安装电缆走线架	945
第二节	安装电缆槽道	946

第八章 安装长途通信设备

第一节	安装辅助设备及通用设备	949
第二节	安装载波通信设备	956
第三节	安装电报设备	964
第四节	安装传真设备	971
第五节	安装会议电话设备	973
第六节	安装调测区段通信设备	974

第九章 安装交换设备

第一节	安装地区自动电话交换设备	983
第二节	安装长途电话人工交换设备	993
第三节	安装长途电话自动交换设备	999
第十章 安装站场通信设备		
第一节	安装室外通信设备	1003
第二节	安装室内通信设备	1006
第十一章 安装无线通信设备		
第一节	安装站场无线通信设备	1015
第二节	安装列车无线调度通信设备	1016

第一节 开凿路面

单位: m²

定 额 编 号		TY-1	TY-2	TY-3	TY-4
项 目		混凝土路面		柏油路面	
		150mm以下	250mm以下	150mm以下	250mm以下
重 量		—	—	—	—
t		—	—	—	—
基 价	合 计	19.14	44.97	8.46	15.36
	人 工 费	19.14	44.97	8.46	15.36
	材 料 费	—	—	—	—
	机 械 使 用 费	—	—	—	—
其 中	其 他 材 料 费	—	—	—	—
	其 他 机 械 使 用 费	—	—	—	—
	人 工	定 额	0.86	2.02	0.38
		机 械 台 班	—	—	—
	水	定 额	—	—	—
	机 械 台 班	—	—	—	
电	定 额	—	—	—	
	机 械 台 班	kW·h	—	—	—