

中华人民共和国铁道部

铁路工程预算概算定额基价表

(一九九五年度)

第二册

桥涵工程



中华人民共和国铁道部

铁路工程预算定额基价表

(一九九五年度)

第二册

桥涵工程

责任编辑:阎文凯
复审:谢一兵
终审:焦团平

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)

第二册

桥涵工程

*

山西科学技术出版社发行(太原并州北路 69 号)

铁三局印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/32 印张:13.75 字数:403 千字

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月太原第 1 次印刷

印数:1—8 500 册

*

ISBN 7-5377-1470-3

T·269 定价:32.00 元

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	站场建筑工程

目 录

预 算 定 额

第一章 下部工程及拱桥

第一节 挖基及抽水.....	1
第二节 围堰.....	10
第三节 强夯法加固地基.....	19
第四节 钢筋砼方桩及管桩.....	20
第五节 管柱.....	28
第六节 钻孔桩及挖孔桩.....	35
第七节 沉井.....	55
第八节 锚锭设备.....	76
第九节 墩台.....	81
第十节 钢筋砼拱桥.....	100
第十一节 石拱桥.....	102
第二章 上部工程	
第一节 钢筋砼及预应力砼梁.....	105

第二节	预应力砼连续箱梁	132
第三节	钢梁	138
第四节	桥面	151
第五节	桥上设备	162
第三章 涵洞工程		
第一节	涵洞基础	173
第二节	涵身及出入口	175
第三节	圆涵	177
第四节	盖板箱涵	180
第五节	矩形涵	181
第六节	框架箱涵	185
第七节	拱涵	186
第八节	卵形涵	187
第九节	倒虹吸管	190
第十节	渡槽	197
第四章 既有线顶进桥涵工程		
第一节	顶进钢筋砼刚架桥	203
第二节	顶进钢筋砼圆涵	227

第五章 其他工程

第一节	防水层、防护层、垫层及伸缩缝、沉降缝	231
第二节	铺砌	238
第三节	填筑砂石	241
第四节	其他	244
第五节	轨束梁、军用梁、钢万能脚手架及支架	247
第六节	打桩机行走轨道、工作平台安装及拆除	253
第七节	拆除工程	254
第八节	深水复杂桥其他工程	263

概 算 定 额

第一章 下部工程

第一节	围堰	269
第二节	钢筋混凝土方桩及管桩	273
第三节	管柱	278
第四节	钻孔桩及挖孔桩	283
第五节	沉井	295

第六节	锚碇设备	305
第七节	墩台	307
第二章 上部工程		
第一节	钢筋砼梁及预应力砼梁	319
第二节	预应力砼连续箱梁	324
第三节	钢桁梁悬臂架设	330
第四节	桥面	333
第三章 涵洞工程		
第一节	圆涵	341
第二节	盖板箱涵	347
第三节	矩形涵	356
第四节	就地灌注框架箱涵	361
第五节	拱涵	367
第六节	卵形涵	373
第七节	钢筋砼倒虹吸管	378
第八节	渡槽	382
第四章 既有线顶进桥涵工程		
第一节	工作坑内工程	385

第二节	钢筋砼刚架桥身、顶进作业及附属设施	388
第三节	既有线加固及防护	393
第四节	顶进钢筋砼圆涵	399

附 录

定额中以“元”表示的消耗量价格调整系数表	403
----------------------------	-----

第一节 挖基及抽水

一、挖基

(一) 人力挖土方双轮车运

单位:10m³

定额编号		基坑深 ≤ 3m			
		QY-1	QY-2	QY-3	QY-4
项 目	单 位	无挡土板		有挡土板	
		无水	有水	无水	有水
重 量	t	0.010	0.010	0.050	0.050
基 价	元	102.45	149.86	239.46	298.67
合 人 材 机	工 料 使 用 费 费 费	97.50	144.91	114.42	173.63
	其他材料使用费	4.95	4.95	125.04	125.04
	其他机械使用费	4.95	4.95	4.95	4.95
其 中	额 班	4.38	6.51	5.14	7.80
人 工	工 日	—	—	—	—
水	t	—	—	—	—
电	kw·h	—	—	—	—

单位:10m³

定额编号		QY-5	QY-6	QY-7	QY-8
项目		基坑深≤6m			
		无挡土板		有挡土板	
		无水	有水	无水	有水
重量		t	t	t	t
基价	合计	0.010	0.010	0.050	0.050
	人工	133.17	195.50	273.96	351.65
	材料	128.22	190.55	148.92	226.61
	机械使用费	4.95	4.95	125.04	125.04
	其他材料使用费	—	—	—	—
	其他机械使用费	4.95	4.95	4.95	4.95
其中	人工	5.76	8.56	6.69	10.18
	水	—	—	—	—
	电	—	—	—	—
	单位	工日	t	kw·h	kw·h
	定额	—	—	—	—
	机械台班	—	—	—	—

(二) 人力挖土方卷扬机提升

单位: 10m³

定额编号		QY-9	QY-10	QY-11	QY-12	QY-13	QY-14
项 目		基坑深 ≤ 3m				基坑深 ≤ 6m	
		无挡土板		有挡土板		无挡土板	
单 位		无 水	有 水	无 水	有 水	无 水	有 水
重 量		0.010	0.010	0.050	0.050	0.010	0.010
基 价	合 计	112.37	165.35	251.16	317.94	145.25	213.36
	人 工	83.03	136.01	101.73	168.51	112.86	180.97
材 料	工 料 费 用	4.95	4.95	125.04	125.04	4.95	4.95
机 械	机 械 费 用	24.39	24.39	24.39	24.39	27.44	27.44
其他材料使用费		4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95
其他机械使用费		—	—	—	—	—	—
其 中	人 工	3.73	6.11	4.57	7.57	5.07	8.13
	定 额	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	0.45
水	定 额	—	—	—	—	—	—
电	定 额	—	—	—	—	—	—
kWh		10.72	10.72	10.72	10.72	12.06	12.06

单位: 10m³

定额编号		QY-15	QY-16	QY-17	QY-18	QY-19	QY-20
		基坑深 ≤ 6m		基坑深 ≤ 9m			
项 目	单位	有挡土板		无挡土板		有挡土板	
		无水	有水	无水	有水	无水	有水
重 量	t	0.050	0.050	0.010	0.010	0.050	0.050
基 价	合 计	287.82	372.85	178.79	264.50	327.15	434.23
	人 工	135.34	220.37	143.35	229.06	171.62	278.70
	材 料	125.04	125.04	4.95	4.95	125.04	125.04
机 械	使用	27.44	27.44	30.49	30.49	30.49	30.49
其他材料使用费	元	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95
其 中	人工	6.08	9.90	6.44	10.29	7.71	12.52
	定 额	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50
水	定 额	—	—	—	—	—	—
	机 械	—	—	—	—	—	—
电	定 额	—	—	—	—	—	—
	机 械	12.06	12.06	13.40	13.40	13.40	13.40

(三) 机械挖土方

单位:100m³

定 额 编 号		QY-21	QY-22
基坑深≤6m,无挡土板			
项 目	单 位	无 水	有 水
重 量	t	—	—
计 费 费 费	元	833.61	926.82
工 料 使 用 费	元	106.40	118.42
人 材 机		2.24	2.48
其他材料使用费	元	724.97	805.92
其他机械使用费	元	2.24	2.48
人 工	工 日	4.78	5.32
定 机 械 台 班 额		3.82	4.25
水	t	—	—
定 机 械 台 班 额		—	—
电	kW·h	—	—
定 机 械 台 班 额		—	—

(四) 人力打眼爆破石方双轮车运

单位:10m³

定额编号		QY-23	QY-24	QY-25	QY-26
项 目		基坑深			
		≤ 3m		≤ 6m	
单 位	重 量	无 水	有 水	无 水	有 水
		t	0.010	0.010	0.010
基 价	合 人 工	223.31	292.32	286.09	364.44
	工 料 费 用	208.35	277.36	271.13	349.48
	材 料 费 用	14.96	14.96	14.96	14.96
	机 械 使 用 费	—	—	—	—
其 中	其 他 材 料 费	6.44	6.44	6.44	6.44
	其 他 机 械 使 用 费	—	—	—	—
	定 额 班 额	9.36	12.46	12.18	15.70
人 工	工 日	—	—	—	—
水	定 额 班 额	—	—	—	—
	定 额 班 额	—	—	—	—
电	定 额 班 额	—	—	—	—
	定 额 班 额	—	—	—	—
	定 额 班 额	—	—	—	—
	定 额 班 额	—	—	—	—