

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)

第四册

轨道工程

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)

第四册

轨道工程

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

铁路工程预算定额基价表

(一九九五年度)

第四册

轨道工程

*

山西科学技术出版社出版发行(太原并州北路 69 号)

铁三局印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/32 印张:8.375 字数:233 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 7-5377-1468-1

T·267 定价:23.80 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 铺轨

第一节 人工铺轨.....	1
第二节 机械铺轨.....	8
第三节 每公里轨料	13
第四节 整体道床(隧道内支承块式)人工铺轨	34
第五节 钢桥桥面人工铺轨	35
第六节 道岔尾部无枕地段铺轨	37

第二章 铺道岔

第一节 人工铺道岔	39
第二节 机械铺道岔	54
第三节 其他设备	64

第三章 铺道床

第一节 粒料道床	65
第二节 沥青水泥砂浆固结道床	72

第四章 轨道加强设备及护轮轨	
第一节 安装轨道加强设备	79
第二节 铺设护轮轨	86
第五章 线路有关工程	
第一节 平交道口	89
第二节 车挡	111
第三节 线路及信号标志	112
第四节 沉落整修及机车压道	118
第五节 轨道常备材料	124
第六章 其他工程	
第一节 拆除工程	139
第二节 起落线路及道岔	142
第三节 拨移线路及道岔	145
第四节 更换钢轨、道岔,抽换轨枕及清筛道床	148
第五节 改动无缝线路	158
第六节 通车后线路养护	159

概 算 定 额

第一章 铺轨	
第一节 人工铺轨	161
第二节 机械铺轨	180
第二章 铺道岔	
第一节 人工铺道岔	195
第二节 机械铺道岔	213
第三章 铺道碴	
第一节 铺底碴	227
第二节 铺面碴	229
第四章 线路有关工程	
线路有关工程.....	233

第一节 人工铺轨

单位:km

定额编号		GY-1		GY-2		GY-3		GY-4		GY-5		GY-6	
		43kg 钢轨											
项 目		木枕											
		单位											
		1440 根	1520 根	1600 根	1680 根	1760 根	1840 根						
基 价	重 量	t											
		合 人 材 机											
		工 料 使 用 费 费 费 费 费 费 费 费 费 费 费 费 费 费											
		元											
其 中	其 他 机 械 使 用 费	元											
		定 机 械 台 班 额											
		工 日											
		5.00											
水	定 机 械 台 班 额	t											
		—											
电	定 机 械 台 班 额	kW·h											
		—											

单位:km

定额编号		GY-7	GY-8	GY-9	GY-10	GY-11	GY-12
项 目		50kg 钢轨			60kg 钢轨		
		木枕					
单 位		1600 根	1760 根	1840 根	1920 根	1840 根	1920 根
重 量		t	t	t	t	t	t
基 价	合 人	9402.24	10136.82	10737.84	11004.96	11650.50	11939.88
	材 工	7701.96	8436.54	9037.56	9304.68	9950.22	10239.60
	机 械	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60
	料 使 用 费	1330.68	1330.68	1330.68	1330.68	1330.68	1330.68
其 中	其他材料使用费	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60
	其他机械使用费	—	—	—	—	—	—
	人工	346.00	379.00	406.00	418.00	447.00	460.00
	水	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
电	—	—	—	—	—	—	
	额 班	工日	t	kW·h			
	定 机 械 台 额 班	—	—	—	—	—	—
	定 机 械 台 额 班	—	—	—	—	—	—
	定 机 械 台 额 班	—	—	—	—	—	—

单位: km

定额编号		GY-13	GY-14	GY-15	GY-16	GY-17
项 目		43kg 钢轨				
单 位		枕 枕				
重 量		1440 根	1520 根	1600 根	1680 根	1760 根
基 价		4.772	5.039	5.303	5.568	5.833
合 人 材 机	工 料 使 用 费 费 费	22544.91 15982.68 4689.86 1872.37	23391.49 16605.96 4913.16 1872.37	24174.95 17162.46 5140.12 1872.37	25019.50 17785.74 5361.39 1872.37	25732.50 18275.46 5584.67 1872.37
其 他 材 料 费	其 他 机 械 使 用 费	664.80	664.80	664.80	664.80	664.80
人 工	定 机 械 台 班	718.00 7.50	746.00 7.50	771.00 7.50	799.00 7.50	821.00 7.50
水	定 机 械 台 班	—	—	—	—	—
电	定 机 械 台 班	—	—	—	—	—

单位:km

定额编号		GY-18	GY-19	GY-20	GY-21	GY-22
50kg 钢枕						
枕枕						
项 目	单位	1520 根	1600 根	1680 根	1760 根	1840 根
重 量	t	5.039	5.303	5.568	5.833	6.098
基 价	元	23836.69	24686.93	25531.48	26378.04	27602.88
合 人 材	工 料 费 费 费	17051.16	17674.44	18297.72	18921.00	19922.70
机 械 使 用 费	费	4913.16	5140.12	5361.39	5584.67	5807.81
其 他 机 械 使 用 费	元	1872.37	1872.37	1872.37	1872.37	1872.37
其 他 机 械 使 用 费	元	664.80	664.80	664.80	664.80	664.80
其 中						
人 工	额 班	766.00	794.00	822.00	850.00	895.00
	工 日	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
水	额 班	—	—	—	—	—
	t	—	—	—	—	—
电	额 班	—	—	—	—	—
	kw·h	—	—	—	—	—

单位:km

定额编号		GY-23	GY-24	GY-25	GY-26	GY-27
项 目		60kg 钢轨		50kg 钢轨		
		砵枕		砵桥枕		
单 位		1760 根	1840 根	1680 根	1760 根	1840 根
重 量		5.833 t	6.098	5.568	5.833	6.098
基 价	合 人 材 机 工 料 使 用 费 费 费	27691.38	29027.52	26444.14	27335.22	28504.58
		20234.34	21347.34	19210.38	19878.18	20924.40
		5584.67	5807.81	5361.39	5584.67	5807.81
		1872.37	1872.37	1872.37	1872.37	1872.37
	其他材料使用费	664.80	664.80	664.80	664.80	664.80
其 中	人 工	909.00	959.00	863.00	893.00	940.00
		7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
		—	—	—	—	—
水	定 机 械 台 班 额	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—
电	定 机 械 台 班 额	—	—	—	—	—
		kw·h				

单位:km

定额编号		GY-28	GY-29	GY-30	GY-31	GY-32
项 目		60kg 钢轨 砼桥枕		43kg 钢轨	50kg 钢轨 砼宽枕 1760 根	
单 位		1760 根	1840 根	隧外		
重 量		t	t	5.833	5.833	5.833
基 价	合 计	28759.86	30118.26	44736.59	45404.39	47007.11
	人 工	21302.82	22438.08	29650.32	30318.12	31920.84
	材 料	5584.67	5807.81	5627.87	5627.87	5627.87
其 中	机 械	1872.37	1872.37	9458.40	9458.40	9458.40
	其 他 材 料	664.80	664.80	708.00	708.00	708.00
	其 他 机 械 使 用 费	—	—	—	—	—
人 工	定 额	957.00	1008.00	1332.00	1362.00	1434.00
	机 械 台 班	7.50	7.50	40.00	40.00	40.00
水	定 额	—	—	—	—	—
	机 械 台 班	—	—	—	—	—
电	定 额	—	—	—	—	—
	机 械 台 班	—	—	—	—	—

单位: km

定额编号		GY-33	GY-34	GY-35	
项 目	单 位	60kg 钢轨		铺旧轨增加工日	
		砼宽枕1760 根			
		隧外	隧内		
重 量	t	5.833	5.833	—	
基 价	合 人 材 机	工 料 使 用 费 费 费	47140.67	49633.79	333.90
			32054.40	34547.52	333.90
			5627.87	5627.87	—
			9458.40	9458.40	—
			其他材料使用费	708.00	708.00
其 中	定 额 班 额	工 日	1440.00	1552.00	15.00
			40.00	40.00	—
			—	—	—
水	定 额 班 额	t	—	—	—
			—	—	—
电	定 额 班 额	kW·h	—	—	—

第二节 机械铺轨

一、轨节拼装

单位: km

定 额 编 号		木 枕					
项 目	单 位	1440 根	1520 根	1600 根	1680 根	1760 根	1840 根
		重 量	t	—	—	—	—
基 价	计 费 费 费	13397.66	13553.48	13998.68	14154.50	14577.44	15067.16
		4963.98	5119.80	5565.00	5720.82	6143.76	6633.48
合 人 材 机	工 料 用 费	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00
其 他 机 械 使 用 费	其 他 机 械 使 用 费	8229.68	8229.68	8229.68	8229.68	8229.68	8229.68
元	元	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00
其 中	工 日	223.00	230.00	250.00	257.00	276.00	298.00
		28.50	28.50	28.50	28.50	28.50	28.50
人 工	额 班	—	—	—	—	—	—
定 机 械 台 额 班	定 机 械 台 额 班	—	—	—	—	—	—
水	t	—	—	—	—	—	—
电	kW·h	748.03	748.03	748.03	748.03	748.03	748.03