

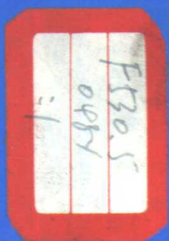
中华人民共和国铁道部

# 铁路工程预算定额基价表

(一九九五年度)

第一册

路基工程



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)

第一册

路基工程

责任编辑：陶文凯  
复 审：谢 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)

第一册  
路基工程

\*

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：6.125 字数：161 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 7-5377-1469-X  
T·268 定价：13.40 元

## 说 明

一、《铁路工程概算定额基价表(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》  
(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
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
第十二册	站场建筑设备

# 目 录

## 预 算 定 额

第一章 土方工程	
第一节 人力施工	1
第二节 机械施工	9
第二章 石方工程	
第一节 石方开挖	47
第二节 石方运输	51
第三章 路基加固及防护工程	
第一节 边坡防护	89
第二节 软土地基处理	96
第三节 路基面封闭	104
第四节 填筑砂石	105
第五节 抗滑桩	108
第六节 沟渠砌筑	111

第七节 排水设施.....	112
---------------	-----

#### 第四章 挡土墙工程

第一节 浆砌片石挡土墙.....	115
第二节 砼挡土墙.....	116
第三节 加筋土挡土墙.....	117
第四节 钢筋砼柱板式挡土墙.....	118
第五节 挡土墙栏杆及帽石.....	119
第六节 防水层及伸缩缝.....	120

#### 第五章 其他

第一节 填土压实修整路堤及洒水.....	121
第二节 填石路堤.....	124
第三节 人力开挖多年冻土.....	125
第四节 人力挖沟.....	128
第五节 在斜坡上挖台阶.....	129
第六节 人力修整土质路面(拱)或边坡.....	130
第七节 人力修整石质路堑(渠)底面或边坡.....	134
第八节 原地面压实.....	135



第九节	水泥砂浆勾缝.....	136
第十节	人力割长草、挖竹根、挖铺塔头草.....	137
第十一节	人力砍伐树及挖树根.....	138
第十二节	拆除工程.....	140

## 概 算 定 额

### 第一章 土方工程

第一节	人力施工.....	143
第二节	机械施工.....	144
第三节	填土路堤压实、洒水、修整边坡及路面.....	148
<b>第二章 石方工程</b>		
第一节	浅孔爆破.....	149
第二节	深孔爆破.....	153
<b>第三章 路基加固及防护工程</b>		
第一节	抗滑桩.....	157
第二节	护坡.....	158
第三节	冲刷防护.....	159

第四章 挡土墙工程	
挡土墙.....	161

# 第一节 人力施工

## 一、人力挖土

单位:100m<sup>3</sup>

定额编号		LY-1	LY-2	LY-3
项 目		松土	普通土	硬土
单 位		t	t	t
基 价	重 量	—	—	—
	计 费 费 费	98.12	244.08	422.31
	工 料 使 用 费	97.28	243.08	421.16
	合 人 材 机	0.84	1.00	1.15
其 中	其他机械使用费	—	—	—
	其他材料使用费	0.84	1.00	1.15
	定 机 械 台 班	—	—	—
	定 机 械 台 班	4.37	10.92	18.92
水 电	定 机 械 台 班	—	—	—
	定 机 械 台 班	—	—	—
	单 位	工日	t	kw·h

## 二、人力挖土 人力挑抬运

单位:100m<sup>3</sup>

定额编号		项 目	单位	松土		普通土		硬土	
				运距 ≤20m	增运 10m	运距 ≤20m	增运 10m	运距 ≤20m	增运 10m
LY-4		重 量	t	—	—	—	—	—	—
LY-5			合 人 材 机	元	445.45	67.00	638.82	75.50	858.03
LY-6		工 料 使 用	元	436.07	66.11	628.40	74.57	846.33	81.03
LY-7		其他材料使用	元	9.38	0.89	10.42	0.93	11.70	1.04
LY-8		其他机械使用	元	9.38	0.89	10.42	0.93	11.70	1.04
LY-9		其他机械使用	元	—	—	—	—	—	—
其中	人工	额 班	工日	19.59	2.97	28.23	3.35	38.02	3.64
	水	额 班	t	—	—	—	—	—	—
电	额 班	额 班	kW·h	—	—	—	—	—	—

### 三、人力挖土 双轮车运

单位:100m<sup>3</sup>

定额编号		LY-10	LY-11	LY-12	LY-13	LY-14	LY-15
		松土		普通土		硬土	
项 目	单位	运距	增运	运距	增运	运距	增运
		≤50m	50m	≤50m	50m	≤50m	50m
重 量	t	—	—	—	—	—	—
基 价	合 计	420.87	84.37	607.58	91.71	824.44	99.28
	人 工	413.81	84.37	600.35	91.71	815.61	99.28
	材 料	7.06	—	7.23	—	8.83	—
	机 械	—	—	—	—	—	—
其 中	其他材料使用费	7.06	—	7.23	—	8.83	—
	其他机械使用费	—	—	—	—	—	—
	定 额	18.59	3.79	26.97	4.12	36.64	4.46
人 工	工日	—	—	—	—	—	—
水 电	定 额	—	—	—	—	—	—
	机 械	t	—	—	—	—	—
电	定 额	—	—	—	—	—	—
	机 械	kW·h	—	—	—	—	—

### 四、人力挖土 轻轨斗(平)车运

单位: 100m<sup>3</sup>

定额编号		LY-16		LY-17		LY-18		LY-19		LY-20		LY-21		
		松土				普通土				硬土				
项	目	单位												
		运距 ≤200m	增运 100m	运距 ≤200m	增运 100m	运距 ≤200m	增运 100m	运距 ≤200m	增运 100m					
重	量	t	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基	价	元	546.44	59.43	737.58	62.11	957.55	63.44	539.14	59.43	729.68	62.11	948.72	63.44
合	人	工	7.30	—	7.90	—	8.83	—	—	—	—	—	—	—
材	机	料	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
机	械	使用	7.30	—	7.90	—	8.83	—	—	—	—	—	—	—
其他	其他	材料	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	其他	使用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	其他	费用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	其他	费用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其	其	费用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中	中	费用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
人	工	工	24.22	2.67	32.78	2.79	42.62	2.85	—	—	—	—	—	—
水	水	t	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
电	电	kw·h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		台	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		班	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 五、人力挖土 1t 翻斗车运

单位: 100m<sup>3</sup>

定额编号		项 目	单位	松土		普通土		硬土	
				LY-22	LY-23	LY-24	LY-25	LY-26	LY-27
				运距 ≤200m	增运 200m	运距 ≤200m	增运 200m	运距 ≤200m	增运 200m
重 量			t	—	—	—	—	—	—
基 价	合 计	工 料	元	1747.06	101.85	2062.97	103.42	2369.31	106.58
	人 材	费 费	元	460.56	—	655.56	—	871.70	—
	机 械	使 用	元	1.19	—	1.31	—	1.51	—
		其他材料使用费	元	1285.31	101.85	1406.10	103.42	1496.10	106.58
		其他机械使用费	元	1.19	—	1.31	—	1.51	—
其 中	人 工	定 额	工日	20.69	—	29.45	—	39.16	—
	水 电	定 额	t	20.35	1.61	22.26	1.64	23.69	1.69
		定 额	kW·h	—	—	—	—	—	—
		定 额	台班	—	—	—	—	—	—

## 六、人力挖土 汽车运

(一)人装人卸

单位:100m<sup>3</sup>

定额编号		LY-28	LY-29	LY-30	LY-31
项 目	单 位	松土	普通土	硬土	增运1km
		重 量			
基 价	合 计	1830.56	2168.15	2503.88	126.57
	人 工	674.92	896.63	1139.04	—
	材 料	1.20	1.42	3.08	—
其 中	其他材料使用费	1154.44	1270.10	1361.76	126.57
	其他机械使用费	1.20	1.42	3.08	—
	人工	—	—	—	—
水	定额机械台班	30.32	40.28	51.17	—
	电	6.61	7.28	7.80	0.72
电	定额机械台班	—	—	—	—
	电	—	—	—	—



## (二)人装自卸

单位:100m<sup>3</sup>

定额编号		LY-32	LY-33	LY-34	LY-35
项目		运距≤1km			增运1km
单位		松土	普通土	硬土	
重量		t			
基 价	合 计	1738.66	2042.53	2354.00	149.81
	人 工	533.79	736.81	965.42	—
	材 料	1.19	1.31	1.51	—
其 中	其他机械使用费	1203.68	1304.41	1387.07	149.81
	其他机械使用费	1.19	1.31	1.51	—
	人工	—	—	—	—
水	定额机械台班	23.98	33.10	43.37	—
	电	5.83	6.31	6.71	0.72
电	定额机械台班	—	—	—	—
	电	—	—	—	—