

铁路路基边坡 绿色防护工程预算定额

(试 行)

铁路工程定额所 编

天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

铁路路基边坡绿色防护工程预算定额/铁路工程定额所编. —天津: 天津科学技术出版社, 2003.3

ISBN 7 - 5308 - 3461 - 4

. 铁... . 铁... . 铁路路基—边坡—绿化—防护工程—预算定额—中国 . U213.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 013591 号

责任编辑: 丁文红

责任印制: 王 莹

天津科学技术出版社出版、发行

出版人: 胡振泰

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020 电话(022) 27306314

铁道第三勘察设计院印刷厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 1.25 字数 20 000

2003 年 3 月第 1 版

2003 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1 ~5 000

定价: 6.00 元

铁道部建设管理司文件

建技[2003]4号

关于发布《铁路路基边坡绿色防护工程预算定额(试行)》的通知

各铁路局、设计院,铁科院:

现发布《铁路路基边坡绿色防护工程预算定额(试行)》(另发单行本),自2003年2月1日起实行,原已经批准的设计概算,均不再修改。

本定额由铁道部建设管理司负责解释,由铁路工程定额所组织发行。

二 三年一月十三日

目 录

说 明	1
第一节 路基边坡绿色防护工程	3
一、喷播植草	3
二、喷混植生护坡	7
三、栽植花草	10
(一) 露地花卉	10
(二) 花坛内应季花草	11
(三) 铺草皮、撒草籽	12
(四) 栽植香根草	13
(五) 栽植穴植容器苗	14
(六) 铺设植生袋	15
四、栽植灌木、乔木	16
(一) 栽植灌木	16
(二) 栽植乔木	17
五、栽植绿篱、攀缘植物	18
(一) 栽植绿篱	18

(二) 栽植攀缘植物	20
第二节 养护管理	21
一、灌木养管	21
二、乔木养管	22
三、花卉养管	23
四、绿篱养管	24
五、草皮养管	25
第三节 其他	26
附录一 补充材料预算价格	28
附录二 补充施工机械台班费用定额	30

说 明

一、《铁路路基边坡绿色防护预算定额》(以下简称本定额),是根据铁道部建设管理司“关于铁路工程建设中推进绿色通道建设有关工作的通知”(建技[2000]133号文)制订的。

二、本定额适用于铁路路基边坡绿色防护工程,作用与现行《铁路工程预算定额》相同。

三、本定额共分路基边坡绿色防护工程、养护管理及其他共三节,其中花卉、花灌木、乔木、绿篱仅在站区、生活区等园林绿化工程中使用。

四、本定额计量规格:胸径是指从地面起至树干1.3m高处的直径,冠径是指枝展幅度的水平直径,苗高是指从地面起至稍顶的高度。灌木以冠径/苗高表示。

五、苗木、花草、种籽、草皮的预算价格与设计采用的调查价格之差额按价差处理列入概算。

六、栽植定额以原土回填为主,如需换土,按“换种植土”定额另计。

七、香根草、穴植容器苗、植生袋定额中已含养护管理费用。

八、喷混植生定额中绿化基材当设计配方与本定额不符时可以进行抽换调整。

九、各种植物材料在运输及栽植过程中的损耗率:乔木、灌木、容器苗1.5%,花卉、草皮4%,草花10%,植生袋5%。

十、本定额中一般地区、干旱地区、寒冷地区的划分标准执行建技[2003]7号文发布的《铁路路基边坡绿色防护技术暂行规定》中的有关规定。一般地区是指年平均降水量大于600mm、最冷月月平均气温高于及等于-5℃的地区;干旱地区是指年平均降水量小于及等于600mm的地区;寒冷地区是指

最冷月月平均气温低于 - 5 的地区。

十一、本定额的基价包括人工费、材料费、机械使用费,其计费依据和标准如下:

1. 人工费: 执行铁建管[1998]115号文发布的《铁路基本建设工程设计概算编制办法》(以下简称115号文),综合工费采用铁路三区标准乘以系数0.8。

2. 材料费: 执行铁建设[2001]28号文发布的《铁路工程建设材料预算价格(2000年度)》(以下简称28号文),缺项材料执行本定额附录一“补充材料预算价格”。

3. 机械使用费: 执行铁建[1997]55号文《铁路工程施工机械台班费用定额(1995年度)》,缺项机械执行本定额附录二“补充施工机械台班费用定额”。其中柴油、汽油的单价按28号文分别采用2.80元/千克、3.12元/千克。

4. 水、电单价: 执行115号文,水0.38元/吨、电0.55元/度。

十二、其他有关的说明,与现行《铁路工程预算定额》相同。

第一节 路基边坡绿色防护工程

一、喷播植草

工作内容: 清理边坡、拌料、现场喷播、铺设无纺布, 清理场地, 浇水。

单位: 100m²

电算 代号	定 额 编 号		BLY-36	BLY-37	BLY-38
	项 目	单 位	路堤土质边坡		
			一般地区	干旱地区	寒冷地区
	基 价		364.08	506.39	434.18
其中	人 工 费		13.71	18.17	15.49
	材 料 费		260.28	369.06	312.91
	机 械 使 用 费		90.09	119.16	105.78
	重 量	t	0.041	0.052	0.045
5	人工	工日	0.77	1.02	0.87
233	混合草籽	kg	2.50	3.30	2.90
248	纸浆纤维(绿化用)	kg	24.00	33.80	28.20
390	保水剂(绿化用)	kg	0.10	0.50	0.31
391	复合肥料	kg	10.00	10.00	10.00
392	色素	kg	0.10	0.10	0.10

续上表

电算 代号	定 额 编 号		BLY-36	BLY-37	BLY-38
	项 目	单 位			
393	无纺布	m ²	120.00	120.00	120.00
438	黏合剂(绿化用)	kg	0.20	0.30	0.25
1882	镀锌低碳钢丝 2.8 ~5	kg	1.80	1.80	1.80
18951	其他材料费	元	0.17	0.22	0.19
18992	水	t	10.00	13.80	12.00
19090	液压喷播植草机 4000L	台班	0.03	0.04	0.03
19353	载货汽车 6t	台班	0.31	0.41	0.37
19633	单级离心清水泵 12.5m ³ /h 50m	台班	0.16	0.21	0.18

单位:100m²

电算 代号	定 额 编 号		BLY-39	BLY-40	BLY-41
	项 目	单 位	路堑土质边坡		
			一般地区	干旱地区	寒冷地区
基 价		元	431.37	616.92	523.76
其中	人 工 费		16.39	21.73	18.52
	材 料 费		314.19	465.32	388.39
	机械使用费		100.79	129.87	116.85
重 量		t	0.049	0.064	0.055
5	人工	工日	0.92	1.22	1.04
233	混合草籽	kg	2.80	3.50	3.20
248	纸浆纤维(绿化用)	kg	27.36	38.53	32.15
390	保水剂(绿化用)	kg	0.20	1.04	0.62
391	复合肥料	kg	15.00	15.00	15.00
392	色素	kg	0.10	0.10	0.10
393	无纺布	m ²	120.00	120.00	120.00
438	黏合剂(绿化用)	kg	0.40	0.50	0.45
1882	镀锌低碳钢丝 2.8 ~5	kg	1.80	1.80	1.80
18951	其他材料费	元	0.21	0.29	0.24

续上表

电算 代号	定 额 编 号		BLY-39	BLY-40	BLY-41
	项 目	单 位			
18992	水	t	11.30	15.50	13.50
19090	液压喷播植草机 4000L	台班	0.03	0.04	0.03
19353	载货汽车 6t	台班	0.35	0.45	0.41
19633	单级离心清水泵 12.5m ³ /h 50m	台班	0.18	0.23	0.21

二、喷混植生护坡

工作内容: 1. 锚杆: 制作锚杆, 清理边坡, 安、拆脚手架, 钻孔、灌浆、安装锚杆。

2. 喷混植生: 挂铁丝网、拌料、喷射基材、铺设无纺布, 清理场地, 浇水。

单位: 见表

电算 代号	定 额 编 号		BLY-42	BLY-43	BLY-44
	项 目	单 位	锚 杆	喷混植生	
				厚 度	
				10cm	每增减 1cm
		(t)	(100m ²)		
基 价			6911.38	6474.09	464.49
其中	人 工 费	元	1850.10	461.10	24.93
	材 料 费		3505.39	5190.01	410.45
	机 械 使 用 费		1555.89	822.98	29.11
重 量		t	4.169	11.926	1.186
5	人工	工日	103.88	25.89	1.40
52	普通水泥 425号	kg	455.00	408.00	40.80
77	杉木脚手杆 100	m ³	0.40	—	—
165	锯材	m ³	0.20	—	—
233	混合草籽	kg	—	5.70	0.57

续上表

电算 代号	定 额 编 号		BLY-42	BLY-43	BLY-44
	项 目	单 位			
266	种植土	m ³	—	6.50	0.65
278	营养土	m ³	—	3.50	0.35
353	中粗砂	m ³	1.65	0.27	0.03
390	保水剂(绿化用)	kg	—	2.00	0.20
391	复合肥料	kg	—	10.00	1.00
393	无纺布	m ²	—	120.00	—
1211	圆钢 Q235-A 10 ~18	kg	1025.00	—	—
1592	合金工具钢 空心	kg	3.64	—	—
1882	镀锌低碳钢丝 2.8 ~5	kg	—	1.80	—
3353	镀锌铁丝网 2.5 ~3	m ²	—	110.00	—
7091	合金钻头	个	10.00	—	—
18951	其他材料费	元	34.66	51.73	4.10
18992	水	t	12.00	24.08	—
19061	气腿式凿岩机	台班	15.72	—	—
19114	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	5.24	0.80	—

续上表

电算 代号	定 额 编 号		BLY-42	BLY-43	BLY-44
	项 目	单 位			
19352	载货汽车 4t	台班	—	2.32	0.10
19516	混凝土喷射机 7m ³ /h	台班	—	0.80	0.08
19530	灰浆搅拌机 200L	台班	0.05	0.14	0.01
19633	单级离心清水泵 12.5m ³ /h 50m	台班	—	0.90	—
19991	其他机械使用费	元	24.00	—	—

三、栽植花草

(一) 露地花卉

工作内容: 翻土整地、清除杂物、放样、施肥、栽植, 清理场地, 浇水。

单位: 100m²

电算 代号	定 额 编 号		BLY-45	BLY-46
	项 目	单 位	露地花卉	
			草本花	木本花
	基 价		3970.59	1732.27
其中	人 工 费		160.29	124.67
	材 料 费		3810.30	1607.60
	机械使用费		—	—
	重 量	t	3.820	1.605
5	人工	工日	9.00	7.00
394	草本花	株	2500.00	—
395	木本花	株	—	630.00
396	应季花草	株	—	—
398	有机肥(土堆肥)	m ³	1.20	0.60
18951	其他材料费	元	5.00	4.00
18992	水	t	5.00	5.00

(二) 花坛内应季花草

工作内容: 翻土整地、清除杂物、放样、施肥、栽植, 清理场地, 浇水。

单位: 100m²

电算 代号	定 额 编 号	单 位	BLY-47
	项 目		花坛内 应季花草
	基 价		2567.18
其中	人 工 费	元	231.53
	材 料 费		2335.65
	机 械 使 用 费		—
	重 量	t	3.920
5	人工	工日	13.00
394	草本花	株	—
395	木本花	株	—
396	应季花草	株	7000.00
398	有机肥(土堆肥)	m ³	3.50
18951	其他材料费	元	8.00
18992	水	t	5.00

(三) 铺草皮、撒草籽

工作内容: 1. 铺草皮: 施工准备, 清理杂物、放样、翻整土地、铺设草皮, 清理场地, 浇水。

2. 撒草籽: 施工准备, 清理杂物、放样、翻整土地、人工撒播草籽, 清理场地, 浇水。

单位: 100m²

电算 代号	定 额 编 号		BLY-48	BLY-49	BLY-50
	项 目	单 位	草 皮		播草籽
			满 铺	散 铺	人 工 撒 播
基 价		元	371.22	165.94	111.96
其中	人 工 费		113.63	92.79	42.92
	材 料 费		257.59	73.15	69.04
	机 械 使 用 费		—	—	—
重 量		t	2.344	0.743	0.002
5	人工	工日	6.38	5.21	2.41
224	竹钉 5×40	百个	4.20	—	—
233	混合草籽	kg	—	—	2.00
397	草皮	m ²	104.00	33.00	—
18951	其他材料费	元	0.30	0.30	0.30
18992	水	t	5.00	5.00	2.00