

北京市建设工程预算定额

第九册 绿化工程

北京市建设委员会

二〇〇一年

北京市建设工程预算定额

第九册 绿化工程

北京市建设委员会
二〇〇一年

北京市建设委员会文件

关于颁发 2001 年《北京市建设工程预算定额》的通知

京建经[2001]664 号

各有关单位：

建立在国家宏观调控前提下，由市场形成工程造价的机制，已成为市场经济发展和加入 WTO 的迫切需要，也是我市深化工程造价体制改革的要求。为此，我市组织编制了 2001 年《北京市建设工程预算定额》（以下简称本定额），经审查，现批准发布，自 2002 年 4 月 1 日起执行。

本定额作为北京市行政区域内编制建设工程预算、招标投标底、投标报价、工程量清单计价，以及签订施工承包合同、工程结算和工程造价审定的依据。

本定额由北京市建设工程造价管理处负责解释和管理。

二〇〇一年十一月十六日

主题词:建设 定额 通知

抄 送:光焘同志、国家计委、建设部、市政府办公厅、市政府法制办、中国人民银行、国家开发银行
首规委办、市计委、市政管委、市经委、市经贸委、市商委、市规划委、市财办、市农办、市审计局、市
财政局、市国家税务局、市地方税务局、市统计局、市物价局、市法院、市检察院、市人民银行

总 说 明

一、《北京市建设工程预算定额》(以下简称本定额)共分十册,包括:

- | | |
|-----|-------------|
| 第一册 | 建筑工程 |
| 第二册 | 装饰工程 |
| 第三册 | 仿古建筑工程 |
| 第四册 | 电气工程 |
| 第五册 | 给排水、采暖、燃气工程 |
| 第六册 | 通风、空调工程 |
| 第七册 | 市政道路、桥梁工程 |
| 第八册 | 市政管道工程 |
| 第九册 | 绿化工程 |
| 第十册 | 庭园工程 |

与之配套使用的有《北京市建设工程费用定额》、《北京市建设工程预算定额选价汇编》、《北京市建设工程材料预算价格》、《北京市建设工程机械台班费用定额》。

二、本定额是在全国和本市有关定额的基础上,结合多年来的执行情况,以及行之有效的“新技术、新工艺、新材料、新设备”的应用,并根据正常的施工条件、国家颁发的施工及验收规范、质量评定标准和安全技术操作规程,施工现场文明安全施工及环境保护的要求,现行的标准图、通用图等为依据编制的。

三、本定额是根据目前本市施工企业的装备设备水平、成熟的施工工艺、合理的劳动组织条件制定的,

除各章另有说明外,均不得因上述因素有差异而对定额进行调整或换算。

四、本定额适用于北京市行政区域内的工业与民用建筑、市政、庭院的新建、扩建、复建仿古工程、建筑整体更新改造、市政改建以及行道新辟栽植和旧园林栽植改造工程。不适用于修缮工程、临时性工程和山区及园林养护工程。

五、本定额是编制施工图预算、进行工程招投标、签订建设工程承包合同、拨付工程款和办理竣工结算的依据;是统一本市建设工程(结)算工程量计算规则、项目划分及计量单位的依据;是完成规定计量单位分项工程计价所需的人工、材料、施工机械台班消耗量的标准;也是编制概算定额和估算指标的基础。

六、定额消耗量的确定:

1. 本定额的人工工日不分列工种和技术等级,一律以综合工日表示,内容包括基本用工、超运距用工和人工幅度差;

2. 本定额的材料消耗量包括主要材料、辅助材料和零星材料等,并计入了相应的损耗,其内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗和施工现场堆放损耗;

3. 本定额的机械台班消耗量是按正常合理的机械配备综合取定的;

4. 本定额的其它人工费包括材料二次搬运和冬雨季施工期间所增加的人工费。

5. 本定额的其它材料费包括零星材料、材料二次搬运和冬雨季施工期间所增加的材料费;

6. 本定额的其它机具费包括中小型机械使用费、生产工具使用费、冬雨季施工期间所增加的机械费及仪器仪表使用费;

七、本定额人工费单价中,包括基本工资、辅助工资、工资性津贴、交通补助和劳动保护费,以及养老保险和医疗保险;

八、本定额中的模板、脚手架和机械是按照租赁制编制的。

九、凡定额内未注明单价的材料,基价中均不包括其价格,应根据“()”内的用量,按市场价列入人工
程预算;

十、本定额工作内容除各章节已说明的主要工序外,还包括施工准备、配合质量检验、工种间交叉配合
等次要工序。

十一、本定额中凡注明“ $\times \times \times$ 以内(下)”者,均包括“ $\times \times \times$ ”本身;注明“ $\times \times \times$ 以外(上)”者,则不
包括“ $\times \times \times$ ”本身。

册 说 明

一、第九册《绿化工程》(以下简称本定额)(以下简称本定额),包括人工整理绿化用地、种植工程、掘苗及场外运苗工程、客土工程、绿地喷灌、后期管理等共六章。

二、本定额根据北京市园林局《城市绿化植树工程施工规范》的质量技术要求,编制了苗木规格与种植穴(坑)、槽对照表,详见附表。

三、除各章另有说明外,定额中的人工及材料消耗量等均不得调整。

四、凡珍贵树种或胸径在 25cm 以上的落叶乔木,树高在 6m 以上的常绿乔木为大树移植。大树移植所需增加人工、材料、设备及技术措施费用等均另行计算。

五、北京市正常种植季节时间规定如下,非正常种植季节施工,所发生的费用,另行计算。

(一)春季植树:三月中旬至四下旬。

(二)雨季植树:雨季时节,约七月上旬至八月上旬。

(三)秋季植树:十月下旬至十一月下旬。

(四)铺种草坪、木本(盆栽)花卉、草花,四月下旬至九月下旬。

六、本定额中的混凝土、砂浆强度等级是按常用标准列出的,若设计要求与定额不同时,允许换算。

七、土壤分类:

(一)普坚土:指砂、砂质粘土、黄土、种植土、软块碱土、中等到密实的粘土、工程垃圾堆积土、压实的填筑土和含 15% 以内的碎卵石的杂质黄土等。

(二)砂砾坚土:指经在压实或坚实的粘土、板状黄土、密实硬化的碱土,含碎卵石在 30% 以内其粒径在 30cm 以内的杂质粘土、天然级配砂石等。

单位:株

苗木规格与种植穴(坑)、槽对照表

附表

类别	规格		乔木 (根幅) cm	土球 (直径×高) cm	木箱 cm	圆坑 (直径×高) cm	方坑 cm	槽 cm	说明
	胸径 cm	树高 m							
露根乔木	3-5		40×30			70×50			
	5-7		50×40			80×60			
	7-10		85×60			100×70			
	10-13		100×70			120×80			
	13-15		110×80			130×90			
	15-20		120×80			150×90			
	20-25		150×80			170×90			
土球苗木		0.8-1.0	50×40			70×60			
		1.01-2.0	70×50			100×70			
		2.01-3.0	80×60			110×80			
		3.01-4.0	100×70			130×90			
		4.01-5.0	110×90			140×100			
		5.01-6.0	120×90			150×100			
		6.01-7.0	150×100			180×110			
		7.01-8.0	160×100			190×110			
		8.01-9.0	200×120			230×130			

单位:株

续前

类别	规格		乔灌 (根幅) cm	土球 (直径×高) cm	木箱 cm	圆坑 (直径×高) cm	方坑 cm	槽 cm	说明
	胸径 cm	树高 m							
露根灌木		1.2-1.5	30×20			60×40			三株以上
		1.5-1.8	40×30			70×50			三株以上
		1.8-2.0	50×30			80×50			三株以上
		2.0-2.5	70×40			90×60			三株以上
木箱苗木	15-18				150×150×80		250×250×100		
	19-24				180×180×80		300×300×100		
	25-27				200×200×90		320×320×110		
	28-30				220×220×90		350×350×110		
	30-34				260×260×110		390×390×130		
单行绿篱		1.0-1.2	30×20					50×40	
		1.2-1.5	50×30					70×50	
		1.5-2.0	60×40					100×60	
双行绿篱		1.0-1.2	30×20					60×40	
		1.2-1.5	50×30					80×50	
		1.5-2.0	60×40					120×60	

单位:株

续前

类别	规格		乔 灌 (根幅) cm	土 球 (直径×高) cm	木 箱 cm	圆 坑 (直径×高) cm	方 坑 cm	槽 cm	说 明
	胸径 cm	树高 m							
攀缘植物	三年生						20×20		
	四年生						30×30		
	五年生						40×40		
	六-八 年生						50×40		
丛生竹		1.3-2.0		50×40		90×60			五根以上
		2.0-2.5		60×50		100×70			五根以上
		2.5-3.0		70×50		110×70			五根以上

目 录

第一章 人工整理绿化用地

说明及工程量计算规则	(3)
第一节 人工整理绿化用地、挖土方	(9)
第二节 拆挖各种路面、垫层	(10)
第三节 伐树、挖树根	(12)
一、伐树	(12)
二、挖树根	(13)
三、砍挖灌木及割挖草皮	(14)
第四节 机械运渣土	(15)
第五节 屋顶花园基底处理	(17)

第二章 种植工程

说明及工程量计算规则	(25)
第一节 普坚土种植	(27)
第二节 砂砾坚土种植	(36)
第三节 种植攀缘植物、草坪、花卉	(45)
第四节 喷播植草	(47)

第五节 洒水车浇水	(48)
第三章 掘苗及场外运苗工程	
说明及工程量计算规则	(61)
第一节 普坚土掘苗	(63)
第二节 砂砾坚土掘苗	(66)
第三节 场外运苗	(69)
第四章 客土工程	
说明及工程量计算规则	(75)
第一节 裸根乔木客土	(77)
第二节 土球苗木客土	(79)
第三节 裸根灌木客土	(81)
第四节 绿篱客土	(82)
第五节 木箱苗木客土	(83)
第六节 丛生竹客土	(84)
第七节 攀缘植物、草坪、花卉客土	(85)
第五章 绿地喷灌	
说明及工程量计算规则	(89)
第一节 管道安装	(91)
一、镀锌钢管(螺纹连接)	(91)
二、焊接钢管(螺纹连接)	(94)

三、焊接钢管(焊接)	(97)
四、UPVC 管	(101)
五、UPVC 给水管固筑	(103)
第二节 阀门安装	(104)
一、低压丝扣阀门	(104)
二、低压丝扣法兰阀门	(106)
三、焊接塑料法兰阀门	(109)
四、低压塑料丝扣阀门	(111)
五、焊接法兰阀门	(112)
第三节 水表组成与安装	(114)
一、螺纹连接	(114)
二、法兰连接(带旁通管及止回阀)	(115)
第四节 喷灌喷头安装	(117)
一、喷头及立管	(117)
二、微喷及绞接头	(119)
第五节 管道及铁件刷油	(121)
第六节 井体砌筑	(126)
第六章 后期管理费	
说明及工程量计算规则	(129)
后期管理费	(131)

第一章 人工整理绿化用地

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:人工整理绿化用地、挖土方,挖拆各种路面、垫层,伐树、挖树根,机械运渣土,屋顶花园基底处理等5节共49子目。

(二)人工整理绿化用地,是绿化工程施工前的地坪整理,每个绿化工程均应计算一次。

(三)本章人工整理绿化用地,定额中已包括了100m以内的土方倒运,如实际运距超过100m时,每超过50m(不足50m按50m计算),其增加运费按相应定额子目执行。

(四)凡绿化工程用地自然地坪与设计地坪相差在 $\pm 30\text{cm}$ 以内,执行人工整理绿化用地相应定额子目;在 $\pm 30\text{cm}$ 以外,则分别执行挖土方或回填土相应定额子目。

(五)砍挖灌木林每 1000m^2 ,220棵以下为稀,220棵以上为密。

(六)屋顶花园基底处理,定额中不包括垂直运输费用,发生时另行计算。

二、工程量计算规则

(一)人工整理绿化用地按设计图示尺寸以平方米计算。

(二)原土过筛以立方米计算。按附表规定计算。

(三)渣土外运以立方米计算。

1.自然地坪与设计地坪标高相差在 $\pm 30\text{cm}$ 以内时,整理绿化用地渣土量按每平方米 0.05m^3 计算。

2.自然地坪与设计地坪标高相差在 $\pm 30\text{cm}$ 以外时,整理绿化用地渣土量按挖土方与填土方之差计算。