

中华人民共和国住房和城乡建设部

园林绿化工程 消耗量定额

ZYA 2-31-2018

中华人民共和国住房和城乡建设部

园林绿化工程消耗量定额

ZYA 2-31-2018

中国计划出版社

2018 北 京

图书在版编目 (C I P) 数据

园林绿化工程消耗量定额 : ZYA2-31-2018 / 贵州省
建筑设计研究院有限责任公司主编. — 北京 : 中国计划
出版社, 2018. 12
ISBN 978-7-5182-0954-5

I. ①园… II. ①贵… III. ①园林—绿化—消耗定额
—贵州 IV. ①TU986.3

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第249204号

园林绿化工程消耗量定额

ZYA 2 - 31 - 2018

贵州省建筑设计研究院有限责任公司 主编

中国计划出版社出版发行

网址: www.jhpress.com

地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 3 层

邮政编码: 100038 电话: (010) 63906433 (发行部)

北京市科星印刷有限责任公司印刷

880mm × 1230mm 1/16 15.75 印张 465 千字

2018 年 12 月第 1 版 2018 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—4000 册

ISBN 978-7-5182-0954-5

定价: 88.00 元

版权所有 侵权必究

本书环衬使用中国计划出版社专用防伪纸, 封面贴有中国计划出版社
专用防伪标, 否则为盗版书。请读者注意鉴别、监督!

侵权举报电话: (010) 63906404

如有印装质量问题, 请寄本社出版部调换

主编部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2 0 1 8 年 1 2 月 1 日

住房城乡建设部关于印发 园林绿化工程消耗量定额的通知

建标〔2018〕83 号

各省、自治区住房城乡建设厅,直辖市建委,国务院有关部门:

为贯彻落实中央城市工作会议精神,服务生态修复工程,满足工程计价需要,我部组织编制了《园林绿化工程消耗量定额》编号为 ZYA 2-31-2018,现印发给你们,自 2018 年 12 月 1 日起执行。执行中遇到的问题和有关建议请及时反馈我部标准定额司。

《园林绿化工程消耗量定额》由我部标准定额研究所组织中国计划出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2018 年 8 月 28 日

总 说 明

一、《园林绿化工程消耗量定额》(以下简称“本定额”)包括绿化工程,园路、园桥工程,园林景观工程,屋面工程,喷泉及喷灌工程,边坡绿化生态修复工程及措施项目共7章。

二、本定额是完成规定计量单位分部分项工程、措施项目所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准,是各地区、部门工程造价管理机构编制建设工程定额确定消耗量、编制国有投资工程投资估算、设计概算、最高投标限价的依据。

三、本定额适用于城镇范围内的新建、扩建和改建园林绿化工程。

四、本定额以国家和有关部门发布的国家现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程,现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制,并参考了有关地区和行业标准、定额,以及典型工程设计、施工和其他资料。

五、本定额按正常施工条件,国内大多数施工企业采用的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织及工期进行编制。

1. 设备、材料、成品、半成品、构配件完整无损,符合质量标准 and 设计要求,附有合格证书和试验记录。

2. 正常的气候、地理条件和施工环境。

六、本定额未包括的项目,可按其他相应工程消耗量定额计算,如仍缺项的,应编制补充定额,并按有关规定报住房和城乡建设部备案。

七、关于人工:

1. 本定额中的人工以合计工日表示,并分别列出普工、一般技工和高级技工的工日消耗量。

2. 本定额中的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3. 本定额中的人工每工日按8小时工作制计算。

八、关于材料:

1. 本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

2. 本定额中的材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括: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)地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等,规范或设计文件规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

3. 本定额中的混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆等均按半成品消耗量以体积(m^3)表示,其配合比由各地区、部门按现行规范及当地材料质量情况进行编制。

4. 本定额中所使用混凝土按运至施工现场的预拌混凝土编制,实际采用现场搅拌混凝土浇捣,人工、机械具体调整如下:

(1) 增加一般技工 0.80 工日/ m^3 ;

(2) 增加混凝土搅拌机(400L) 0.052 台班/ m^3 。

5. 定额中混凝土的养护除另有说明外,均按自然养护考虑。

6. 本定额中所使用的砂浆均按预拌砂浆编制,实际采用现拌砂浆,人工、机械具体调整如下:

(1) 增加一般技工 0.382 工日/ m^3 ;

(2) 将原定额中干混砂浆罐式搅拌机调整为200L灰浆搅拌机,台班消耗量不变。

7. 本定额中所采用的材料、半成品、成品品种、规格型号与设计不符时,可按各章规定调整。

8. 本定额中的周转性材料按不同施工方法,不同类别、材质,计算出一次摊销量进入消耗量定额。

9. 本定额中的用量少、低值易耗的零星材料,列为其他材料。

九、关于施工机械:

1. 本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度,并结合工程实际综合

确定。

2. 本定额中的机械台班消耗量按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定,每个台班按 8 小时工作制计算。

3. 凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械,不列入机械台班消耗量,作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑,其消耗的燃料动力等已列入材料。

十、关于水平和垂直运输:

本定额材料(植物)、成品、半成品包括自现场仓库或现场指定堆放地点运至操作(或安装)地点的水平和垂直运输。

1. 场内水平运输。水平运距按 100m 考虑,由于施工场地条件限制,材料(植物)、成品、半成品不能一次运输到达堆放地点或从堆放地点到达操作(或安装)地点的距离超过水平运距 100m 时,超过部分按各章节相关规定执行。

2. 垂直运输。采用人力垂直运输,坡度大于 15% 且垂直运输高差超过 1.5m 应计算人工垂直运输费用,垂直运输按垂直高度每米折合水平运距 7m 计算,高度按全高计算。

十一、本定额中的工作内容已说明了主要的施工工序,次要工序虽未说明,但均已包括在内。

十二、施工与生产同时进行或在有害身体健康的环境中施工时的降效增加费,本定额未考虑,发生时另行计算。

十三、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858—2013 中的安全文明施工及其他措施项目(二次搬运除外)本定额未编入,由各地区、部门自行考虑。

十四、本定额适用于海拔 2000m 以下的地区,海拔超过 2000m 时,由各地区、部门结合高原地区的特殊情况,制订调整办法。

十五、附录一术语适用于本定额。

十六、本定额中使用到两个或两个以上系数时,按连乘法计算。

十七、本定额中注有“××以内”或“××以下”及“小于”者,均包括“××”本身,“××以外”或“××以上”及“大于”者,则不包括“××”本身。

十八、定额说明中未注明(或省略)尺寸单位的宽度、厚度、断面等,均以“mm”为单位。

十九、凡本说明未尽事宜,详见各章说明和附录。

目 录

第一章 绿化工程

说明	(3)
工程量计算规则	(6)
一、绿地整理	(7)
1. 砍伐乔木	(7)
2. 挖乔木树根	(8)
3. 砍挖灌木	(10)
4. 砍挖竹类	(12)
5. 铲挖水生植物	(15)
6. 清除草皮、地被、露地花卉	(15)
7. 回填种植土	(16)
8. 人工单株(坑)换土	(16)
9. 整理绿化种植地	(26)
10. 绿地起坡造型	(27)
11. 机械挖树坑	(27)
二、起挖植物	(28)
1. 起挖乔木	(28)
2. 起挖灌木	(32)
3. 起挖绿篱	(35)
4. 起挖棕榈类	(37)
5. 起挖竹类	(38)
6. 起挖攀缘植物	(40)
7. 起挖地被、水生植物、露地花卉、草坪	(40)
三、汽车运输苗木	(42)
1. 乔木运输	(42)
2. 灌木运输	(46)
3. 竹类运输	(49)
4. 棕榈类运输	(52)
5. 花卉运输	(54)
6. 水生植物运输	(55)
7. 攀缘植物、地被、草坪运输	(56)
四、栽植植物	(58)
1. 栽植乔木	(58)
2. 栽植灌木	(62)
3. 栽植竹类	(68)
4. 栽植棕榈类	(70)
5. 栽植攀缘植物	(72)
6. 栽植露地花卉	(73)
7. 栽植地被植物	(75)

8. 栽植水生植物	(76)
9. 垂直墙体绿化	(79)
10. 盆花布置	(82)
11. 草皮(坪)铺种、播种	(84)
五、栽植工程植物养护	(85)
1. 乔木养护	(85)
2. 灌木养护	(88)
3. 竹类养护	(93)
4. 棕榈类养护	(94)
5. 水生植物养护	(95)
6. 攀缘植物养护	(95)
7. 露地花卉及地被植物养护	(96)
8. 草坪养护	(96)
六、洒水车浇水	(98)

第二章 园路、园桥工程

说明	(109)
工程量计算规则	(111)
一、园路	(113)
1. 土基路床整理	(113)
2. 垫层、找平层	(113)
3. 卵石面层	(116)
4. 石质块料面层	(117)
5. 其他材料面层	(120)
6. 混凝土面层	(124)
7. 侧(平、缘)石安砌	(128)
二、园桥	(130)
1. 基础	(130)
2. 桥台、桥墩	(131)
3. 梁、板	(132)
4. 护坡	(134)
5. 拱券、券脸	(135)
6. 装饰贴面	(136)
7. 其他石构件	(137)
8. 木梁、柱	(139)
9. 木龙骨	(139)
10. 木面板	(140)
11. 木栏板	(140)
12. 竹面板	(141)
三、树池	(142)

1. 围牙 (142)

2. 盖板 (142)

四、台阶 (143)

1. 砌筑 (143)

2. 装饰 (145)

五、驳岸、护岸 (147)

第三章 园林景观工程

说明 (151)

工程量计算规则 (152)

一、堆砌土山丘 (153)

二、堆砌假山 (153)

三、景石 (156)

四、塑假山 (158)

五、园林小品装饰 (160)

六、栏杆 (163)

七、园林桌椅凳 (164)

八、其他杂项 (166)

第四章 屋面工程

说明 (173)

工程量计算规则 (174)

一、景观屋面 (175)

1. 草屋面 (175)

2. 竹屋面 (175)

3. 树皮屋面 (176)

4. 瓦屋面 (176)

5. 彩钢板屋面 (177)

6. 玻璃采光顶屋面 (178)

7. 木(防腐木)屋面 (179)

8. 现浇混凝土亭廊屋面 (180)

二、屋顶花园基底处理 (182)

第五章 喷泉及喷灌工程

说明 (187)

工程量计算规则 (188)

一、喷泉喷头安装 (189)

1. 喷泉喷头(螺纹连接) (189)

2. 喷泉喷头(法兰连接) (190)

3. 蒲公英喷头 (192)

二、喷灌喷头安装 (193)

1. 喷灌喷头 (193)

2. 根部灌水器 (194)

3. 微喷及千秋架 (194)

三、立体花坛喷头、滴灌、渗灌管安装 (195)

1. 立体花坛喷头 (195)

2. 立体花坛滴箭组 (195)

3. 渗灌管 (196)

4. 立体花坛骨架内埋设及安装 PE 管 (197)

5. 给水管固筑 (198)

第六章 边坡绿化生态修复工程

说明 (201)

工程量计算规则 (202)

一、边坡清理 (203)

二、边坡喷播植草 (203)

三、挂网 (204)

四、喷厚层基材灌木护坡 (205)

五、生态袋边坡绿化 (206)

第七章 措施项目

说明 (209)

工程量计算规则 (210)

一、树木支撑 (211)

二、草绳缠干 (212)

三、搭设遮荫棚 (215)

四、搭设防寒棚 (217)

五、树体输液 (217)

六、树干涂白 (218)

七、栽植基础处理 (218)

1. 加施基肥 (218)

2. 土壤消毒 (225)

3. 根枝消毒 (225)

4. 生根催芽 (229)

八、脚手架 (233)

1. 单排、双排钢管脚手架 (233)

2. 亭廊脚手架 (234)

3. 桥支架 (234)

九、园建材料二次搬运 (235)

1. 人工二次搬运 (235)

2. 人力车二次搬运 (235)

十、围堰 (236)

附 录

术语 (239)

第一章 绿化工程

说 明

- 一、本章包括绿地整理、起挖植物、汽车运输苗木、栽植植物、栽植工程植物养护、洒水车浇水共六节。
- 二、本章人工、机械消耗量均包括工作区域内的场地清理,未考虑施工前垃圾、障碍物清除及施工前的平整场地,施工前的平整场地按本定额第二章“园路、园桥工程”中园路路基路床整理定额项目执行。
- 三、砍伐乔木适用于《城市绿化条例》规定的施工场地内死亡或濒临死亡植物的砍伐及装车外运。
- 四、回填种植土分为人工和机械回填,执行回填种植土定额项目的,不再计整理绿化种植地定额项目。
- 五、人工换土是指单株(坑)植物种植点土质不能满足植物生长时,采取种植土换填;绿篱、地被、露地花卉及草本类植物换土按成片换土执行回填种植土定额项目。换填种植土消耗量与定额不同时,可按设计或施工组织设计要求调整,人工、机械按种植土调整比例相应调整。余土外运执行《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015 相应定额项目。
- 六、整理绿化种植地是指施工场地内原有种植土厚度 $\leq 30\text{cm}$ 的挖填翻松、耙细平整。
- 七、绿地起坡造型是指绿化种植地坡顶与坡底高差 $0.3\sim 1.0\text{m}$ 或坡度 $\leq 30\%$ 的土坡造型堆置。
- 八、起挖、栽植植物均以一、二类土考虑。遇三类土定额人工乘以系数 1.34 ,四类土定额人工乘以系数 1.76 ,冻土定额人工乘以系数 2.2 ;遇打凿石方或其他障碍物,按《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015 相应定额项目执行;遇机械挖树坑,除执行机械挖树坑定额项目外,相应的栽植定额人工调减 30% ;起挖植物包括回土填坑。
- 九、起挖、栽植乔灌木,土球、胸径、冠径规格按设计要求确定。设计无规定时,乔木土球直径按胸径的 $6\sim 8$ 倍计算,棕榈类土球直径按地径 2 倍计算;灌木类土球直径按冠径的 40% 计算。
- 十、起挖、栽植乔木定额项目,优先考虑胸径,在无法测量胸径时按干径计算;分枝点小于 1.2m 的乔木按干径规格执行,分枝点小于 0.3m 的乔木按冠幅规格执行灌木相应定额项目。
- 本章定额中植物规格允许偏差按《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T 82 中表4.3.4的相关规定执行。
- 十一、起挖植物、汽车运输苗木定额项目适用于绿化工程中植物迁移,不适用于新建绿化工程或新栽植植物项目。新建绿化工程或新栽植物的起挖、运输包含在苗木单价中,不另计算。
- 十二、植物水平运输运距超过 100m 时,每超过 10m 按对应规格栽植定额项目人工增加 1.5% 计算,不足 10m 按 10m 计算。其他材料水平运输运距超过 100m 时,按本定额第七章相应定额项目执行。
- 十三、汽车运输苗木定额项目中,乔、灌木运输均为带土球苗木,裸根乔木运输按带土球乔木运输的 25% 计,裸根灌木运输按带土球灌木运输的 20% 计。
- 十四、绿化工程植物成活率按《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T 82 执行,植物栽植定额中苗木消耗量已考虑损耗,损耗率见表。

绿化植物栽植损耗率表

序号	项 目 名 称	植物损耗率(%)
1	乔木带土球	1
2	乔木裸根	1.5
3	灌木带土球	1
4	灌木裸根	1.5
5	片植灌木	2
6	单、双排绿篱	2

续表

序号	项 目 名 称	植物损耗率(%)
7	攀缘植物	2
8	竹类	4
9	棕榈类	5
10	水生植物	5
11	盆花	2
12	一、二年生草本花卉	8
13	球根、块根及宿根花卉	4
14	地被植物	2
15	草皮	5

片植灌木、绿篱、露地花卉、地被植物、水生植物若设计种植量与定额消耗量不同时,按设计种植量×(1+损耗率)调整相应定额项目中的苗木消耗量,其他不变。

栽植植物定额中水的消耗量按一、二类土质考虑,若遇其他土质,各地自行设置系数调整水消耗量。

十五、连片灌木面积≤3m²或种植密度≤5株/m²,执行单株灌木栽植定额项目;单排灌木种植密度≤3株/m或双排灌木种植密度≤5株/m,执行单株灌木定额项目;连片灌木种植排数≥3排、面积>3m²且种植密度>5株/m²执行成片栽植定额项目。

十六、地被植物定额项目适用于覆盖地面密集、低矮、无主枝干的植物。本定额已列项的地被植物定额项目,如片植灌木,一、二年生草本花卉,球根、块根及宿根花卉等按相应定额项目执行;本定额未列项的其他类地被植物均按地被植物定额项目执行。

十七、假植按栽植、养护定额项目乘以系数0.4执行,不计苗木消耗量。假植认定以施工组织设计及现场签证为依据,假植时间按不超过1个月考虑。超过1个月的由甲乙双方在合同中另行约定。

十八、在30°<坡度≤45°的地块起挖、栽植、养护花草树木及盆花布置时,相应定额项目人工乘以系数1.2;坡度>45°时各地根据具体措施自行考虑调整系数。垂直墙体绿化、高架桥绿化的栽植、养护按相应定额项目人工、机械乘以系数1.4。

十九、栽植工程植物养护定额项目按《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T 82 编制,结合植物生物学特性,不同种类植物设置养护月调整系数,以月计算,不足1个月按1个月计,栽植工程植物养护月调整系数见表1.1-2;同时为适应我国不同的气候条件,根据《建筑气候区划标准》7个主气候区设置栽植工程植物养护气候区系数见表1.1-3,各地区、部门可根据当地气候选择使用。

栽植工程植物养护月调整系数表

植 物 类 别	月调整系数
乔木、灌木、攀缘植物、竹类、棕榈类	第1月执行相应定额×1
	第2、3月按相应定额×0.7
	第4、5、6月按相应定额×0.4
	第7月起按相应定额×0.3
一、二年生草本花卉	按月执行相应定额×1
宿根花卉、块球根花卉、地被植物、草坪	第1月执行相应定额×1
	第2、3月按相应定额×0.7
	第4月起按相应定额×0.4
水生植物	第1月执行相应定额×1
	第2月起按相应定额×0.3

栽植工程植物养护气候区系数表

名称	建筑气候区划						
	I 气候区	II 气候区	III 气候区	IV 气候区	V 气候区	VI 气候区	VII 气候区
全年平均降雨量 (mm)	200 ~ 800	400 ~ 800	600 ~ 1600	1200 ~ 2000	800 ~ 1600	50 ~ 800	50 ~ 500
年降雨量系数	0.2	0.4	0.6	1.2	0.8	0.05	0.05 以下
气候区养护系数	1.5		1	0.85	1.1	2	

注:1. 年降雨量系数是以年平均降雨量 1000mm 为基数,以每个气候区的最小降雨量除以 1000mm 所得;
2. 本表系数适用于定额项目人工和水消耗量的调整。

二十、洒水车浇水适用于绿化施工现场无自有水源的情况,栽植工程植物养护期内按施工组织设计区分不同规格苗木或用水量执行洒水车浇水相应定额项目。栽植工程植物养护期不足 1 年时,按年折算成月使用。洒水车浇水定额项目包含 10km 内取水,超运距部分各地另行确定。

二十一、大规格树木移植和古树名木的保护性移植应符合国家及省行政主管部门的有关规定。超出定额项目规格上限的植物,由甲、乙双方在合同中另行约定。

二十二、本章按正常栽植季节考虑,若遇非适宜季节栽植、养护,各地可根据当地气候确定非适宜季节调整系数。

工程量计算规则

一、砍伐乔木、挖乔木树根、砍挖灌木按设计图示数量以“株”计算,砍挖竹类按设计图示数量以“株(丛)”计算,砍挖片植灌木和绿篱、铲挖水生植物、清除草皮、地被和露地花卉按设计图示尺寸以面积计算。

二、回填种植土按设计图示尺寸以体积计算。

三、人工换土按不同植物设计图示数量以“株”计算。

四、整理绿化种植用地按设计图示尺寸以面积计算。

五、绿地起坡造型按设计图示尺寸以体积计算。

六、乔木起挖和栽植分带土球和裸根按设计图示数量以“株”计算,养护分常绿和落叶按设计图示数量以“株”计算。

七、单株灌木起挖和栽植分带土球和裸根按设计图示数量以“株”计算,养护分常绿和落叶按设计图示数量以“株”计算;片植灌木起挖、栽植和养护按设计图示尺寸以面积计算;单排和双排绿篱起挖、栽植和养护按设计图示尺寸以延长米计算。

八、棕榈类起挖、栽植和养护按设计图示数量以“株”计算。

九、散生竹起挖、栽植和养护按设计图示数量以“株”计算,丛生竹起挖、栽植和养护按设计图示数量以“丛”计算。

十、攀缘植物起挖、栽植和养护按设计图示数量以“株”计算。

十一、地被植物、露地花卉和草坪的起挖、栽植及养护按设计图示尺寸以面积计算;盆花布置按设计图示数量以盆计,盆花养护执行露地花卉定额项目按设计图示尺寸以面积计算;植草砖内植草按植草砖铺装设计图示尺寸以面积计算。

十二、水生植物栽植按设计图示数量以“丛”计算(荷花栽植按“株”计算,两节以上带芽为1株),养护按设计图示尺寸以面积计算。

十三、垂直墙体绿化的龙骨基层、垂直绿化板、垂直绿化墙、沿口种植槽绿化和立体造型绿化按设计图示尺寸以面积计算;立体花卉基质填充按设计图示尺寸以体积计算,垂直墙体绿化养护按设计图示尺寸以面积计算。

十四、乔木、灌木、散生竹、棕榈类、攀缘植物和水生植物的运输按设计图示数量以“株”计算,丛生竹运输按设计图示数量以“丛”计算,盆花运输按设计图示数量以“盆”计算,散装花苗和球根、块根、宿根类花卉运输按设计图示数量以“株”计算,地被植物及草皮运输按设计图示尺寸以面积计算。

十五、洒水车浇水定额执行时,可按用水量或各类植物不同规格计算。按各类植物不同规格计算时,乔木和单株灌木按设计图示数量以“株”计算;单排、双排绿篱按设计图示尺寸以延长米计算;成片灌木按设计图示尺寸以面积计算;散生竹按设计图示数量以“株”计算,丛生竹按设计图示数量以“丛”计算;攀缘植物按设计图示数量以“株”计算;露地花卉、地被植物和草坪按设计图示尺寸以面积计算。

一、绿 地 整 理

1.砍 伐 乔 木

工作内容:锯干、截枝、集中堆放、装车外运、清理场地等。 计量单位: 100 株

定 额 编 号			1-1	1-2	1-3	1-4	
项 目			砍伐乔木				
			干径≤10cm		干径 > 20cm		
			运距 1km 以内	运距每增加 1km	运距 1km 以内	运距每增加 1km	
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	合计工日		工日	3.310	—	16.640	—
	其 中	普工	工日	3.310	—	16.640	—
		一般技工	工日	—	—	—	—
		高级技工	工日	—	—	—	—
材料	汽油	L	19.930	—	22.140	—	
机械	载货汽车 装载质量 5t	台班	0.970	0.060	2.552	0.100	

工作内容:锯干、截枝、集中堆放、装车外运、清理场地等。 计量单位: 100 株

定 额 编 号			1-5	1-6	1-7	1-8	
项 目			砍伐乔木				
			干径≤30cm		干径≤40cm		
			运距 1km 以内	运距每增加 1km	运距 1km 以内	运距每增加 1km	
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	合计工日		工日	30.500	—	61.090	—
	其 中	普工	工日	30.500	—	61.090	—
		一般技工	工日	—	—	—	—
		高级技工	工日	—	—	—	—
材料	汽油		L	24.600	—	27.060	—
机 械	载货汽车 装载质量 5t		台班	3.730	0.165	5.600	0.272
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	—	—	6.720	—
	绿化高空修剪车 提升高度 12m		台班	4.476	—	—	—
	绿化高空修剪车 提升高度 20m		台班	—	—	6.720	—

工作内容: 锯干、截枝、集中堆放、装车外运、清理场地等。 计量单位: 100 株

定 额 编 号			1-9	1-10	1-11	1-12	
项 目			砍伐乔木				
			干径≤50cm		干径 > 50cm		
			运距 1km 以内	运距每增加 1km	运距 1km 以内	运距每增加 1km	
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	合计工日		工日	90.680	—	203.320	—
	其 中	普工	工日	90.680	—	203.320	—
		一般技工	工日	—	—	—	—
		高级技工	工日	—	—	—	—
材料	汽油		L	29.770	—	32.740	—
机 械	载货汽车 装载质量 5t		台班	8.400	0.448	—	—
	载货汽车 装载质量 8t		台班	—	—	12.590	0.537
	汽车式起重机 提升质量 16t		台班	10.910	—	13.320	—
	绿化高空修剪车 提升高度 20m		台班	10.910	—	13.320	—

2. 挖乔木树根

工作内容: 挖树根(莞)、集中堆放、装车外运、清理场地等。 计量单位: 100 株

定 额 编 号			1-13	1-14	1-15	1-16	
项 目			挖乔木树根				
			干径≤20cm		干径≤30cm		
			运距 1km 以内	运距每增加 1km	运距 1km 以内	运距每增加 1km	
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	合计工日		工日	19.970	—	36.600	—
	其 中	普工	工日	19.970	—	36.600	—
		一般技工	工日	—	—	—	—
		高级技工	工日	—	—	—	—
机 械	载货汽车 装载质量 8t		台班	0.887	0.018	1.608	0.030
	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	0.343	—	0.855	—