

北京市公路绿化养护预算定额与估算指标

2018-05-22发布

2018-06-01实施

北京市道路工程造价定额管理站

北京市道路工程造价定额管理站文件

京路造价发〔2018〕4号

关于印发《北京市公路绿化养护预算定额与估算指标》的通知

各有关单位:

为加强和规范我市公路绿化养护工程造价管理,适应市场经济规律,引导合理确定并有效控制工程造价,我站编制了《北京市公路绿化养护预算定额与估算指标》,现印发施行。

北京市道路工程造价定额管理站对该定额负责解释和管理。

请各有关单位在使用中将发现的问题和建议及时函告北京市道路工程造价定额管理站(地址:北京市西城区广安门内317号,邮政编码:100053,电话:010-63032255转6932),以便修

订时参考。

附件：《北京市公路绿化养护预算定额与估算指标》
(JLZJ-Y-GL-001-2018)

北京市道路工程造价定额管理站

2018年5月22日



抄送：

北京市道路工程造价定额管理站综合办公室 2018年5月22日印发

总 说 明

一、《北京市公路绿化养护预算定额与估算指标》（以下简称本定额）共分三部分，包括：

第一部分 北京市公路绿化养护费用定额

第二部分 北京市公路绿化养护预算定额

第三部分 北京市公路绿化养护估算指标

二、本定额是在全国和本市现行有关定额的基础上，结合北京市公路绿化养护实际情况，遵从平均、合理的原则，按照合北京地区合理的养护施工组织和正常的施工条件制定的。

三、本定额适用于已完成成活期保养和缺陷责任期保养的北京市1~4级普通公路用地范围内绿化及绿地设施的养护。乡村公路可参照执行。

四、本定额中所采用的养护施工方法和工程质量标准是根据国家和本市现行的相关养护技术规范、质量检评标准、安全操作规程、施工现场文明安全施工与环境保护等的要求取定的。

五、本定额中人工工日一律以综合工日表示，按每工日 8h 计算。

六、本定额中工作内容，均包括养护项目的全部施工过程。工作内容中除了列举的主要操作工序外，也包括了准备与结束、场内操作范围内的水平与垂直运输、材料工地小搬运、辅助和零

星用工、工具及机械小修、场地清理、检查安全防护措施等内容。

七、本定额中的材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算所得。定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗，编制预算时，不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗以及由于材料供应规格和质量不符合定额规定而发生的加工损耗，应在材料预算价格内考虑。

八、本定额中未包含渣土消纳费和垃圾消纳费，消纳费另行计算。

九、本定额中各项目的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的，如施工中实际采用机械种类、规格与定额的规定不同时，一般不得换算。

十、本定额中的施工机械台班消耗，已考虑了进场出场时间、现场合理的停置、空转和必要的备用量等因素。机械台班费用单价，应按现行《公路工程机械台班费用定额》分析计算。

十一、本定额中只列绿化养护所需的主要材料用量和主要机械台班用量，对于次要、零星材料和小型施工机具均未一一列出，分别列入“其它材料费”及“小型机具使用费”内，以元计。

十二、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价人工单价按 100 元/工日计算，材料单价按北京市 2017 年年度平均预算价格计算，机械使用价格按现行《公路工程机械台班费用定额》及本定额附录中机械台班价格分析计算。

十三、定额表中注明“XX 以内”或“XX 以下”者，均包括“XX”本身；而注明“XX 以外”或“XX 以上”者，则不包括“XX”本身。定额内消耗量带“（）”者，则表示基价中未包括其价值。

十四、自本定额发布之日起，以往发布的相关补充性定额作废。

总 目 录

第一部分 北京市公路绿化养护费用定额.....	1~20
第二部分 北京市公路绿化养护预算定额.....	21~58
第三部分 北京市公路绿化养护估算指标.....	59~161
附录 定额基价人工、材料、机械台班单价表.....	162~164

第一部分

北京市公路绿化养护费用定额

费用定额说明

一、《北京市公路绿化养护费用定额》（以下简称费用定额）根据《建筑安装工程费用项目组成》（建标〔2013〕44号）、现行《公路养护工程预算编制导则》（JTG H40-2002）、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》（交办公路〔2016〕66号）、《公路工程造价管理暂行办法》（交办公路〔2016〕67号）、《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）、《公路养护工程管理办法》（交公路发〔2018〕33号）等的规定，结合北京市公路绿化养护实际情况，本着简明、实用的原则编制。

二、北京市公路绿化养护预算费用，由养护工程费、养护工程其他费用、预备费组成。其中养护工程费由安全生产费和工程费组成。具体预算费用组成见表4 养护工程费费用组成表。

三、安全生产费

安全生产费用是指施工现场安全施工所需要的各项费用，包括完善、改造和维护安全设施设备费用；配备、维护、保养应急救援器材、设备费用；开展重大危险源和事故隐患评估和整改费用；安全生产检查、评价、咨询费用；配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；安全生产宣传、教育、培训费用；安全设施及特种设备检测检验费用；施工安全风险评估、应急演练等有关

工作及其他与安全生产直接相关的费用。

安全生产费根据财政部和国家安监总局有关规定以养护工程费（不含安全生产费）为基数，按 1.5%费率计算。

四、工程费

工程费包括直接费、措施费、企业管理费、规费、利润和税金。

本费用定额中的人工费、材料费、施工机械使用费按工程所在地的实际价格计算，为了使以费率计算的各项费用不受价格波动的影响，除税金外，均以预算定额基价为计算基数。

为了区别不同的计算基数，采用以下名称：定额直接费—即定额基价，指按《北京市公路绿化养护预算定额与估算指标》规定的基价表计算的费用。定额直接费是计算措施费、企业管理费的基数。凡费用名称前冠以“定额”二字的均表示是以定额基价为基数计算的。

（一）直接费：是指公路绿化养护施工过程中耗费的构成工程实体和有助于工程形成的各项费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费。

1. **人工费：**是指列入预算定额的直接从事公路绿化养护施工的生产工人开支的各项费用，内容包括：

（1）**计时工资或计件工资：**是指按计时工资标准和工作时间或对已做工作按计件单价支付给

个人的劳动报酬（含个人应缴纳的养老、失业、医疗保险、工伤保险、生育保险和住房公积金）。

（2）津贴、补贴：是指为了补偿职工特殊或额外的劳动消耗和因其他特殊原因支付给个人的津贴，以及为了保证职工工资水平不受物价影响支付给个人的物价补贴。如流动施工津贴、高温（寒）作业临时津贴等。

（3）特殊情况下支付的工资：是指根据国家法律、法规和政策规定，因病、工伤、产假、计划生育假、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、执行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计时工资标准的一定比例支付的工资。

人工费以预算定额人工工日数乘以每工日人工费计算。每工日人工费应执行北京市公路造价部门发布的相关工日单价标准。

人工费单价仅作为编制预算的依据，不作为公路绿化养护施工单位实发工资的依据。

2. 材料费：是指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料、辅助材料、构（配）件、零件、半成品、成品的用量和周转材料的摊销量，按工程所在地的材料预算价格计算的费用。

材料预算价格由材料原价、运杂费、场外运输损耗、采购及仓库保管费组成。其中材料原价、运杂费按不含增值税（可抵扣进项税额）的价格确定。

材料预算价格=（材料原价+运杂费）×（1+场外运输损耗率）×（1+采购及保管费率）-包装品回收价值

（1）材料原价

各种材料原价按以下规定计算：

①外购材料：国家或地方的工业产品，按工业产品出厂价格计算，并根据情况加计供销部门手续费和包装费。如供应情况、交货条件不明确时，可采用当地规定的价格计算。

②地方性材料：地方性材料包括外购的砂、石材料等，按实际调查价格或当地主管部门规定的预算价格计算。

③自采材料：自采的砂、石、粘土等自采材料，按定额中开采单价加辅助生产现场经费计算。

材料原价应按实计取。北京市公路造价部门通过调查，编制本地区的材料价格信息，仅供编制预算参考使用。

（2）运杂费

运杂费系指材料自供应地点至工地仓库（施工地点存放材料的地方）的运杂费用，包括装卸

费、运费，有时还应计囤存费及其他杂费（如过磅、标签、支撑加固、路桥通行等费用）。

通过铁路、水路和公路运输部门运输的材料，按铁路、航运和当地交通部门规定的运价计算运费。

一种材料如有两个以上的供应点时，都应根据不同的运距、运量、运价采用加权平均的方法计算运费。

（3）场外运输损耗

场外运输损耗系指有些材料在正常的运输过程中发生的损耗，这部分损耗应摊入材料单价内。材料场外运输操作损耗率见表 1。

表 1 材料场外运输操作损耗率表（%）

材料名称	场外运输（包括一次装卸）	每增加一次装卸
石屑、碎砾石、砂砾	1.0	0.4
砖、石灰、粘土	3.0	1.0
草皮	7.0	3.0
水泥（袋装、散装）	1.0	0.4
砂	2.5	1.0

注：汽车运水泥如运距超过 500km 时，增加损耗率：袋装 0.5%。

（4）采购及保管费

材料采购及保管费系指材料供应部门（包括工地仓库以及各级材料管理部门）在组织采购、供应和保管材料过程中，所需的各项费用及工地仓库的材料储存损耗。

材料采购及保管费，以材料的原价加运杂费及场外运输损耗的合计数为基数，乘以采购及保管费率计算。材料的采购及保管费费率为 2.67%。

外购的构件、成品及半成品的预算价格，其计算方法与材料相同。

3. 施工机械使用费：是指列入预算定额的施工机械台班数量，按相应的机械台班费用定额计算的施工机械使用费和小型机具使用费。

施工机械台班预算价格按交通部公布的现行《公路工程机械台班费用定额》及附录部分中机械台班费用相应单价计算，台班单价由不变费用和可变费用组成。不变费用包括折旧费、大修理费、经常修理费、安装拆卸及辅助设施费等；可变费用包括机上人员人工费、动力燃料费及车船使用税。可变费用中的人工工日数及动力燃料消耗量，以机械台班费用定额中的数值为准。台班人工费工日单价同生产工人人工费单价。

当工程用电为自行发电时，电动机械每 kW·h（度）电的单价可由下述近似公式计算：

$$A=0.15 \frac{K}{N}$$

式中：A——每 kW·h 电单价（元）；

K——发电机组的台班单价（元）；

N——发电机组的总功率（kW）。

（二）措施费

措施费包括：雨季施工增加费、行车干扰工程施工增加费、施工辅助费。工程中的水、电费及因场地狭小等特殊情况而发生的材料二次搬运等其他直接费已包括在预算定额中，不再另计。

1. 雨季施工增加费

雨季施工增加费系指雨季期间施工为保证工程质量和安全生产所需采取的防雨、排水、防潮和防护措施、工效降低和机械作业率降低以及技术作业过程的改变，所需增加的有关费用。

雨季施工增加的内容包括：

（1）因雨季施工所需增加的工、料、机费用的支出，包括工作效率的降低及易被雨水冲毁的工程所增加的工作内容等（如绿地冲沟的填补等）。

(2) 因防止雨水必须采取的防护措施的费用，如挖临时排水沟等。

(3) 其他有关雨季施工所需增加的费用。

按全国各地的雨量区和雨季期的划分，北京市全境为雨Ⅱ区，雨季期二个月。

雨季施工增加费：采用全年平均摊销的方法，以各类工程的定额人工费和定额施工机械使用费之和为基数，乘以费率 0.31% 计算。

2. 行车干扰工程施工增加费

行车干扰工程施工增加费系指由于边施工边维持通车，受行车干扰的影响，致使人工、机械效率降低而增加的费用。

行车干扰工程施工增加费以受行车影响部分的工程项目的定额人工费和定额施工机械使用费之和为基数，以受行车影响部分的工程按表 2 的费率计算。

表 2 行车干扰工程施工增加费率表 (%)

工程类称 交通量 (辆)	公路绿化养护
500 以下	1.54
501~1000	2.06
1001~2000	2.57
2001~3000	2.98
3001~4000	3.31
4001~5000	3.67
5000 以上	4.04

注：交通量指施工期间平均每昼夜双向行车次数（机动车、非机动车合计）

3. 施工辅助费

施工辅助费包括生产工具用具使用费、检验试验费、场地清理等费用。

生产工具用具使用费系指施工所需不属于固定资产的生产工具、检验、试验用具等的购置、摊销和维修费。

检验试验费系指对材料和工程进行一般鉴定、检查所发生的费用。

施工辅助费：以定额直接费为基数，乘以费率 1.34% 计算。

（三）企业管理费

企业管理费由基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、职工取暖补贴和财务费用五项组成。

1. 基本费用

企业管理费基本费用系指施工企业组织施工生产和经营管理所需的费用，内容包括：

（1）管理人员工资：系指管理人员的基本工资、绩效工资、津贴补贴及特殊情况下支付的工资、社会保险费用（基本养老、基本医疗、失业、工伤保险、生育保险）、住房公积金等。

（2）办公费：系指企业管理办公用的文具、纸张、帐表、印刷、邮电、书报、办公软件、会议、水电、烧水和集体取暖降温（包括现场临时宿舍取暖降温）用煤（电、气）等费用。

（3）差旅交通费：系指职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费，市内交通费和误餐补助费，劳动力招募费，职工退休、退职一次性路费，工伤人员就医路费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料等费用。

（4）固定资产使用费：系指管理部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备等的折旧、大修、维修或租赁费。

（5）工具用具使用费：系指企业管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具

和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

(6) 劳动保险费：系指企业支付的人身意外伤害险、离退休职工的易地安家补助费、职工退职金、六个月以上的病假人员工资、按规定支付给离休干部的各项经费。

(7) 职工福利费：系指按国家规定标准计提的职工福利费。

(8) 劳动保护费：是企业按国家有关部门规定标准发放的劳动保护用品的购置费及修理费，徒工服装补贴，防暑降温费，在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

(9) 工会经费：系指企业按《工会法》规定的全部职工工资总额比例计提的工会经费。

(10) 职工教育经费：系指按职工工资总额的规定比例计提，企业为职工进行专业技术和职业技能培训，专业技术人员继续教育、职工职业技能鉴定、职业资格认定以及根据需要对职工进行各类文化教育所发生的费用。不含职工安全教育、培训费用。

(11) 保险费：系指企业财产保险、管理用及生产用车辆等保险费用。

(12) 工程保修费：系指工程竣工交付使用后，在规定保修期以内的修理费用。

(13) 工程排污费。系指施工现场按规定缴纳的排污费用。

(14) 税金：系指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税、城市维护建设税及教育费附加等。

(15)其他：系指上述项目以外的其他必要的费用支出，包括技术转让费、技术开发费、招投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、定额测定费、法律顾问费、审计费、咨询费以及施工标准化、规范化、精细化产生的管理费用等。

基本费用以各类工程的定额直接费为基数，费率为 3.82%。

2. 主副食运费补贴

主副食运费补贴系指施工企业在远离城镇及乡村的野外施工购买生活必需品所需的费用。

主副食运费补贴：以各类工程的定额直接费为基数，费率不高于 0.23%。

3. 职工探亲路费

职工探亲路费系指按照有关规定施工企业职工在探亲期间发生的往返车船费、市内交通费和途中住宿费等费用。

职工探亲路费：以各类工程的定额直接费为基数，费率不高于 0.30%。

4. 职工取暖补贴

职工取暖补贴系指按规定发放给职工的冬季取暖或在施工现场设置的临时取暖设施的费用。

职工取暖补贴：以各类工程的定额直接费为基数，费率不高于 0.23%。

5. 财务费用

财务费用系指施工企业为筹集资金提供投标担保、预付款担保、履约担保、职工工资支付担保等所发生的各种费用。包括企业经营期间发生的短期贷款利息净支出、汇兑净损失、调剂外汇手续费、金融机构手续费，以及企业筹集资金发生的其他财务费用。

财务费用：以各类工程的定额直接费为基数，乘以费率 0.52% 计算。

（四）规费

规费系指按国家法律、法规规定，由省级有关部门规定缴纳或计取的社会保险费、住房公积金。

1. 社会保险费

（1）养老保险费：是指施工企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费，包括职工死亡丧葬补助费、抚恤费。

（2）失业保险费：是指施工企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。

（3）医疗保险费：是指施工企业按照规定标准为职工缴纳的医疗保险费。

（4）工伤保险费：是指施工企业按规定标准为职工缴纳的工伤保险费。

（5）生育保险费：是指施工企业按规定标准为职工缴纳的生育保险费。

2. 住房公积金：是指施工企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

社会保险费及住房公积金以各类工程的人工费（含施工机械中的人工费）之和为基数，按国家或工程所在地法律、法规、规章、规程规定的标准计算。

（五）利润

利润是指施工企业完成所承包工程应取得的盈利。

利润按定额直接费、企业管理费之和为基数，费率不高于 7.42%。

（六）税金

税金是指按国家税法规定，应计入建筑安装工程造价的增值税销项税额。税金以直接费、措施费、企业管理费、规费和利润之和为基数，乘以建筑业增值税税率 10%计算。

五、工程其他费用

公路绿化养护工程其他费用包括养护工程管理费、监理费等。

1. 养护工程管理费：是指公路养护工程管理单位或公路管理机构委托的相关单位，为公路养护工程项目的筹建、建设、竣工验收、总结等工作所发生的管理费用。不包括应计人设备、材料预算价格的公路养护工程管理机构采购及保管设备、材料所需的费用。

费用内容包括：工作人员的基本工资、工资性补贴、劳动保险基金、职工福利费、工会经费、劳动保护费、办公费、差旅交通费、工具用具使用费、固定资产使用费、零星固定资产购置费、招募生产工人费、技术图书资料费、职工教育经费、工程招标费、合同契约公证费、咨询费、法律顾问费、业务招待费、完工清理费、房产税、车船使用税、印花税和其他管理费用性质的开支。

养护工程管理费可参照财政部《基本建设项目建设成本管理规定》（财建〔2016〕504号）计取。

2. 养护工程监理费：是指公路绿化养护工程管理单位委托具有工程监理资格证书的单位，按有关规定进行全面的监督与管理所发生的费用。

费用内容包括：工作人员的基本工资、工资性津贴、社会保障费用（基本养老、基本医疗、失业、工伤保险）、住房公积金、职工福利费、工会经费、劳动保护费；办公费、会议费、差旅

交通费、固定资产使用费（包括办公及生活房屋折旧、维修或租赁费，车辆折旧、维修、使用或租赁费，通讯设备购置、使用费，测量、试验、检测设备仪器折旧、维修或租赁费、其他设备折旧、维修或租赁费等）、零星固定资产购置费、招募生产工人费；技术图书资料费、职工教育经费、投标费用；合同契约公证费、咨询费、业务招待费；财务费用、监理单位的临时设施费、各种税费和其他管理性开支。

养护工程监理费以养护工程费总额为基数，按表 3 规定的标准进行计算。

表 3 养护工程监理费标准

序号	养护工程费 M (万元)	养护工程监理取费 b (%)
1	$M < 500$	$2.50 < b$
2	$500 \leq M < 1000$	$2.00 < b \leq 2.50$
3	$1000 \leq M < 5000$	$1.40 < b \leq 2.00$
4	$5000 \leq M < 10000$	$1.20 < b \leq 1.40$
5	$10000 \leq M < 50000$	$0.80 < b \leq 1.20$
6	$50000 \leq M < 100000$	$0.60 < b \leq 0.80$
7	$100000 \leq M$	$b \leq 0.60$

六、预备费

预备费系指在公路绿化养护工程实施中难以预料的工程和费用，其用途如下：

1. 在进行施工过程中，在批准的预算范围内所增加的工程和费用。
2. 材料货源变更、运输距离或方式的改变以及因规格不同而代换使用等原因发生的价差。
3. 由于一般自然灾害所造成的损失和预防自然灾害所采取的措施费用。

计算方法：以养护工程费和工程其他费用之和为基数暂按下列费率计算：

公路绿化养护预算预备费按 3%计算；

公路绿化养护估算指标预备费按 5%计算。

表 4 养护工程费用组成表

养护工程费	安全生产费			1.5%
	工程费	直接费	人工费	
			材料费	
			施工机械使用费	
		措施费	雨季施工增加费	0.31%
			行车干扰工程施工增加费	按表 2 的费率计算
			施工辅助费	1.34%
		企业管理费	基本费用	3.82%
			主副食运费补贴	≤0.23%
			职工探亲路费	≤0.3%
			职工取暖补贴	≤0.23%
			财务费	0.52%
		规费	养老保险费	执行相关标准
			失业保险费	执行相关标准
			医疗保险费	执行相关标准
			工伤保险费	执行相关标准
			生育保险费	执行相关标准
住房公积金	执行相关标准			
利润		≤7.42%		
税金		10%		

表5 各项费用的计算程序及计算方式

代号	项目	说明及计算式
一	定额直接费	按预算定额的基价计算
二	定额设备费	Σ 设备购置数量 \times 设备基价
三	直接费	按编制预算时工程所在地的工料机预算价格计算
四	设备购置费	Σ 设备购置数量 \times 预算单价
五	措施费	(一) \times 施工辅助费费率+定额人工费和定额施工机械使用费之和 \times 其余措施费费率综合率
六	企业管理费	(一) \times 企业管理费综合费率
七	规费	各类工程人工费(含施工机械人工费) \times 规费综合费率
八	利润	[(一)+(五)+(六)] \times 利润率
九	税金	[(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)] \times 增值税税率
十	定额工程费	(一)+(二)+(五)+(六)+(七)+(八)+(九)
十一	工程费	(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)+(九)
十二	安全生产费	按本费用定额规定计算
十三	养护工程费	(十一)+(十二)
十四	养护工程其他费用	执行现行《公路养护工程预算编制导则》等的相关规定。
1	养护工程管理费	(十三) \times 费率
2	养护工程监理费	(十三) \times 费率
十五	预备费	[(十三)+(十四)] \times 费率
十六	预算总费用	(十三)+(十四)+(十五)

第二部分

北京市公路绿化养护预算定额

预算定额说明

一、《北京市公路绿化养护预算定额》（以下简称本预算定额）可作为编制工程预算、工程招标、工程量清单计价、编制标底或招标控制价、签订工程承包合同、拨付工程款及办理工程结算的依据，也可作为工程投标报价的参考依据及估算指标的编制基础。

二、本预算定额包括绿化巡查、绿化养护、绿地附属设施小修维护工程共三章。

三、除各章另有说明外，定额中的人工、材料、机械消耗量均不得调整；本定额中的混凝土、砂浆强度等级是按常用标准列出的，若设计要求与定额所列强度等级不同时，可按配合比进行换算。

四、本预算定额中未包含交通导改的工作内容。

五、苗木补植：专项集中补植，其苗木种植按绿化建设工程预算定额中相应定额子目人工和机械消耗量乘以 1.5 的系数计算。

日常小量或零星补植（乔木每公里 5 棵及以下，灌木每公里 10 株及以下，其他色带、地被、花卉、草坪等每公里 5 m² 及以下补植），其苗木种植按绿化建设工程预算定额中相应定额子目人工和机械消耗量乘以 2 的系数计算。

苗木补植并不适用于缺陷责任期内的苗木补植。

目 录

第一章 绿化巡查	25
说明及工程量计算规则.....	25
1-1 绿化巡查.....	26
第二章 绿化养护	27
说明及工程量计算规则.....	27
2-1 绿地保洁.....	31
2-2 松土除杂.....	32
2-3 浇水.....	33
2-4 修剪.....	36
2-5 施肥.....	39
2-6 病虫害防治.....	43
2-6-1 虫害防治（打药）.....	43
2-6-2 病害防治（高射程喷雾设备喷药）.....	45

2-7 树木刷白.....	46
2-8 护林防火.....	47
2-9 苗木防寒.....	48
2-9-1 缠绕防寒.....	48
2-9-2 防寒棚及风挡防寒.....	49
2-10 交通导改.....	51
第三章 绿地附属设施小修维护工程.....	52
说明及工程量计算规则.....	52
3-1 浇灌设施维护.....	53
3-2 绿地设施维护.....	54
3-3 声屏障维护.....	57

第一章 绿化巡查

说明及工程量计算规则

一、说明

1、绿化巡查是指对全线绿化苗木有无人为破坏、缺株、枯死、病虫害，有无妨碍视距、影响交通安全、遮挡标志牌等情况，及生长情况、绿化养护状况进行的日常巡视检查。通过日常巡视，及时发现问题，并确定养护措施。检查主要采用目测方法，配合以简单的检查工具进行，巡查结果应及时做好记录。

绿化巡查主要工作内容包括日常巡视检查（枯危树、折断枝、倒伏树、病虫害、旱情、荒情、火灾隐患、路政事件）、记录、整理等。

2、专项普（调）查和特殊检查具体费用需结合相关合同另行确定。

二、工程量计算规则

1、绿化巡查按一级公路、二级公路及三、四级公路分别列项，穿城段公路绿化巡查参照一级公路或二级公路标准。

2、绿化巡查按10km计算。

1-1 绿化巡查

工作内容 日常巡视检查（枯危树、折断枝、倒伏树、病虫害、旱情、荒情、火灾隐患、路政事件）、记录、整理等。

单位：10km

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	公路等级		
					一 级	二 级	三、四级
					1	2	3
	基 价		元	1999	28.91	19.27	14.46
	其 中	人工费	元		12.00	8.00	6.00
		材料费	元		—	—	—
		机械费	元		16.91	11.27	8.46
1	人工	人工	工日	1	0.120	0.080	0.060
2	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.060	0.040	0.030

第二章 绿化养护

说明及工程量计算规则

一、说明

1、本章定额包括：绿地保洁、松土除杂、浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白、护林防火、苗木防寒9个项目，共56个子目。

2、绿地保洁包括分隔带、护坡带（边坡、边沟）、路侧带（路肩及路侧平地）、立交桥区等区位保洁，主要工作内容包括捡拾垃圾、清理树挂物、飘落物、枯枝落叶、除去枯死树木、集中堆放、清运等。

3、松土除杂包括绿地范围内的松土锄草、人工除杂草、机械割草。松土锄草工程内容包括松土、除杂草根系，清理、清运；人工除杂草分为草坪、地被花卉、色带、绿篱除草、清理、清运；机械割草内容为割灌机割草、控制杂草高度、清理、清运。

4、浇水包括乔木、灌木、球类植物、攀缘植物、绿篱、色带、草坪、地被花卉浇水。

5、修剪包括乔木、灌木、球类植物、攀缘植物、绿篱、色带、草坪、地被花卉修剪，不包含特殊造型修剪；遮挡标志牌、标示等修剪参照乔木胸径30cm以内定额。

6、施肥包括乔木、灌木、球类植物、攀缘植物、绿篱、色带、草坪、地被花卉施肥。施肥按有机肥和化肥分别编制。

7、虫害防治包括乔木、灌木、球类植物、攀缘植物、绿篱、色带、草坪、地被花卉打药。打药机具包括水车和喷药设备。

病害防治包括单行乔木、双行灌木、路侧带、立交桥区喷药，喷药机具为车载式高射程喷雾设备。

使用农药时，应按照产品说明书要求对单价、药量及用水量进行相应的调整。

8、树木刷白包括调制生石灰浆，并以人工的方式从树干底部开始均匀粉刷至基准线。

9、护林防火包括清理落叶、打防火带以及挖掘枯死树，工程内容中含清理、清运，其中打防火带按机械割草计算。

10、苗木防寒包括缠干防寒、防寒棚和风挡防寒。缠干防寒按草绳缠干编制。防寒棚按树木防寒棚和灌木、绿篱、色带防寒棚分别编制。风挡防寒为靠近树木西北方向搭设框架，挂设无纺布挡风防寒。

防寒棚和风挡（障）防寒定额中，无纺布按两次摊销编制。

11、交通导改项目适用于保证养护作业人员和设备安全以及车辆安全运行的专项导行，其导

行方案应经业主和交通管理部门审批后实施，导行措施应满足交通运输部现行公路养护作业规程及北京市交通管理部门相关规定。

交通导改按不同公路等级分别编制，一级公路每次导改按2辆导改车4名导改安全巡视员计算；二、三、四级公路每次导改按1辆导改车2名导改安全巡视员计算。

二、工程量计算规则

- 1、绿地保洁分不同的区位按面积计，以1000m²计算。
- 2、松土锄草按面积，以1000m²计算。
- 3、除绿篱外，人工除草按面积，以1000m²计算；绿篱除草按长度，以100m计算。
- 4、机械割草按面积，以1000m²计算。
- 5、乔木、灌木、球类植物、攀缘植物浇水按数量，以100株计算；绿篱浇水分单行双行按长度，以100延米计算；地被花卉、色带、草坪浇水按面积，以100m²计算。
- 6、乔木、灌木、球类植物修剪按数量，以100株计算；攀缘植物修剪按数量，以1000株计算；绿篱修剪分单行双行按长度，以100延米计算；地被花卉、色带修剪按面积，以100m²计算；草坪修剪按面积，以1000m²计算。
- 7、乔木、灌木、球类植物、攀缘植物施肥按数量，以100株计算；绿篱施肥分单行双行按长

度，以100延米计算；地被花卉、色带、草坪施肥按面积，以100m²计算。

8、虫害防治（打药），乔木、灌木、球类植物、攀缘植物打药按数量，以100株计算；绿篱打药分单行双行按长度，以100延米计算；地被花卉、色带、草坪打药按面积，以100m²计算。

9、病害防治（车载式高射程喷雾设备喷药），单行乔木、双行灌木喷药按长度，以1km计算；路侧带、立交桥区喷药按面积，以1000m²计算。

10、树木刷白分不同胸径按数量，以10株计算。

11、护林防火包括清理落叶、打防火带与挖掘枯死树。清理落叶按面积，以1000m²计算；打防火带按面积，以1000m²计算；挖掘枯死树按株计算。

12、缠干防寒按不同苗木胸径以数量计算；防寒棚防寒分不同的高度按外围覆盖层的展开面积计算；风挡防寒以风挡面积计算。

13、交通导改分不同公路等级按次计算，定额中每次导改时间按8h计算，导改时间不同时，应根据实际导改用时按比例进行折算。

2-1 绿地保洁

工作内容 捡拾垃圾、清理树挂物、飘落物、枯枝落叶、除去枯死树木、集中堆放、清运等。

单位：1000m²

顺序号	项目		单位	代号	保洁部位			
					分隔带	路侧带	护坡带	立交桥区
					1	2	3	4
	基 价		元	1999	6.41	6.41	7.41	4.41
	其中	人工费	元		5.00	5.00	6.00	3.00
		材料费	元		—	—	—	—
		机械费	元		1.41	1.41	1.41	1.41
1	人工	人工	工日	1	0.050	0.050	0.060	0.030
2	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.005	0.005	0.005	0.005

2-2 松土除杂

工作内容 除杂：人工剔杂，机械割（剪）草，清理现场，杂物运弃。
松土锄草：松土、除杂草根系，清理现场，杂物运弃。

单位：表列单位

序号	项目	单位	代号	人工除杂草				机械割草		松土锄草	
				草坪	地被花卉	色带	绿篱	路侧带	护坡带		
				1000m ²			100延米	1000m ²			
				1	2	3	4	5	6		7
	基价	元	1999	192.28	138.19	138.19	12.82	59.82	101.42	434.56	
	其中	人工费	元	150.00	110.00	110.00	10.00	20.00	40.00	350.00	
材料费		元	—	—	—	—	—	—	—		
机械费		元	42.28	28.19	28.19	2.82	39.82	61.42	84.56		
1	人工	人工	工日	1	1.500	1.100	1.100	0.100	0.200	0.400	3.500
2	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.150	0.100	0.100	0.010		—	0.300
3		载货汽车装载质量(t)5以内	台班	1373	—	—	—	—	0.040	0.040	—
4		1.47kw割灌机	台班		—	—	—	—	0.200	0.400	—

2-3 浇水

工作内容 作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

单位：表列单位

顺序号	项目		单位	代号	乔木			球类植物			攀缘植物	
					胸径（cm以内）			高度（m以内）				
					10	20	20以上	0.5	1	2		
					100株			100株				100株
					1	2	4	5	6	7		8
	基价		元	1999	168.48	204.26	242.25	134.58	151.97	168.48	14.25	
	其中	人工费	元		19.00	22.50	27.00	15.00	17.00	19.00	1.50	
		材料费	元		39.80	50.15	57.31	31.84	35.82	39.80	3.98	
		机械费	元		109.68	131.62	157.94	87.74	99.15	109.68	8.77	
1	人工	人工	工日	1	0.190	0.225	0.270	0.150	0.170	0.190	0.015	
2	材料	水	t	866	5.000	6.300	7.200	4.000	4.500	5.000	0.500	
3	机械	洒水汽车容量(L)10000以内	台班	1407	0.125	0.150	0.180	0.100	0.113	0.125	0.010	

注：本定额适用于日常养护浇水，对于浇冻水、返青水项目按相应定额子目人工、材料和机械消耗量乘以1.5的系数。

续前页

单位：表列单位

顺序号	项目		单位	代号	灌木				绿篱		色带			
					高度 (m以下)						高度 (m以内)			
					1	1.5	2	2以上	单行	双行	0.8	1.2	1.5	1.8
					100株				100延米		100m ²			
					9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	基 价		元	1999	46.74	61.00	75.25	89.51	42.76	57.02	61.00	75.25	89.51	103.76
	其中	人工费	元		4.50	6.00	7.50	9.00	4.50	6.00	6.00	7.50	9.00	10.50
		材料费	元		15.92	19.90	23.88	27.86	11.94	15.92	19.90	23.88	27.86	31.84
		机械费	元		26.32	35.10	43.87	52.65	26.32	35.10	35.10	43.87	52.65	61.42
1	人工	人工	工日	1	0.045	0.060	0.075	0.090	0.045	0.060	0.060	0.075	0.090	0.105
2	材料	水	t	866	2.000	2.500	3.000	3.500	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
3	机械	洒水汽车容量 (L)10000以内	台班	1407	0.030	0.040	0.050	0.060	0.030	0.040	0.040	0.050	0.060	0.070

注：本定额适用于日常养护浇水，对于浇冻水、返青水项目按相应定额子目人工、材料和机械消耗量乘以1.5的系数。

续前页

单位：100m²

顺序号	项目		单位	代号	草坪		地被花卉		
					水车浇水	绿地喷灌浇水	草花	木本	宿根
					19	20	21	22	23
	基价		元	1999	56.02	26.97	61.00	75.75	61.00
	其中	人工费	元		5.00	4.00	6.00	8.00	6.00
		材料费	元		15.92	15.92	19.90	23.88	19.90
		机械费	元		35.10	7.05	35.10	43.87	35.10
1	人工	人工	工日	1	0.05	0.04	0.06	0.08	0.06
2	材料	水	t	866	2.000	2.000	2.500	3.000	2.500
3	机械	洒水汽车容量(L)10000以内	台班	1407	0.040		0.040	0.050	0.040
4		载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370		0.025			

注：本定额适用于日常养护浇水，对于浇冻水、返青水项目按相应定额子目人工、材料和机械消耗量乘以1.5的系数。

2-4 修剪

工作内容 作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	乔木				
					胸径（cm以内）				
					7	10	15	20	30
					100株				
					1	2	3	4	5
	基 价		元	1999	251.47	363.70	502.93	1284.78	2143.12
	其 中	人工费	元		100.00	150.00	200.00	500.00	800.00
		材料费	元		—	—	—	—	—
		机械费	元		151.47	213.70	302.93	784.78	1343.12
1	人工	人工	工日	1	1.000	1.500	2.000	5.000	8.000
2	机 械	汽油动力锯	台班		0.750	1.000	1.500	2.500	4.000
3		载货汽车装载质量 (t)2以内	台班	1370	0.250	0.375	0.500	—	—
4		载货汽车装载质量 (t)5以内	台班	1373	—	—	—	1.130	2.000
5		高空作业车最大作业 高度(m)10以内	台班	1461	—	—	—	(0.630)	(1.000)

续前页

单位：表列单位

序号	项目	单位	代号	球类植物			灌木				攀缘植物	
				高度（m以内）			高度（m以内）					
				0.5	1	2	1	1.5	2	2以上		
				100株			100株					1000株
				6	7	8	9	10	11	12		13
	基价	元	1999	290.93	340.93	469.12	102.28	136.37	170.47	204.56	156.37	
其中	人工费	元		150.00	200.00	300.00	60.00	80.00	100.00	120.00	100.00	
	材料费	元		—	—	—	—	—	—	—	—	
	机械费	元		140.93	140.93	169.12	42.28	56.37	70.47	84.56	56.37	
1	人工	人工	工日	1	1.50	2	3.00	0.60	0.80	1	1.20	1.00
2	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.500	0.500	0.600	0.150	0.200	0.250	0.300	0.200

续前页

单位：表列单位

顺序号	项目		单位	代号	绿篱		色带				草坪	地被花卉			
					单行	双行	高度（m以内）					草花	木本	宿根	
							0.8	1.2	1.5	1.8					
					100延米		100m ²					1000m ²	100m ²		
					14	15	16	17	18	19		20	21	22	23
	基 价		元	1999	43.71	58.27	53.57	58.27	72.84	87.41	82.91	27.85	39.43	27.85	
	其中	人工费	元		15.00	20.00	18.00	20.00	25.00	30.00	30.00	10.00	20.00	10.00	
		材料费	元		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		机械费	元		28.71	38.27	35.57	38.27	47.84	57.41	52.91	17.85	19.43	17.85	
1	人工	人工	工日	1	0.15	0.20	0.18	0.2	0.25	0.30	0.30	0.1	0.20	0.10	
2	机械	绿篱修剪机	台班		0.15	0.20	0.18	0.20	0.25	0.30	—	—	—	—	
3		载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.025	0.050	0.025	
4		手推式剪草机	台班		—	—	—	—	—	—	0.30	—	—	—	
5		1.47kw割灌机	台班		—	—	—	—	—	—	—	0.10	—	0.10	
6		小型机具使用费	元	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—	

2-5 施肥

工作内容 作业准备、开槽，施肥，覆土，清理场地。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	乔木（化肥）			乔木（有机肥）		
					胸径（cm以内）			胸径（cm以内）		
					10	20	20以上	10	20	20以上
					100株			100株		
					1	2	3	4	5	6
	基 价		元	1999	128.19	192.28	256.37	235.10	357.97	484.56
	其 中	人工费	元		50.00	75.00	100.00	65.00	100.00	150.00
		材料费	元		50.00	75.00	100.00	125.00	187.50	250.00
		机械费	元		28.19	42.28	56.37	45.10	70.47	84.56
1	人工	人工	工日	1	0.50	0.75	1.00	0.65	1.00	1.50
2	材 料	有机肥	kg		—	—	—	50.00	75.00	100.00
3		化肥	kg		10.000	15.000	20.000	—	—	—
4	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.100	0.150	0.200	0.160	0.250	0.300

续前页

单位：表列单位

顺序号	项目		单位	代号	球类植物（化肥）			球类植物（有机肥）			攀缘植物	
					高度（m以内）			高度（m以内）			化肥	有机肥
					0.5	1	2	0.5	1	2		
					100株			100株			100株	
					7	8	9	10	11	12	13	14
	基 价		元	1999	40.64	53.46	66.27	48.46	63.77	89.09	13.41	15.82
	其中	人工费	元		10.00	15.00	20.00	15.00	20.00	25.00	2.00	3.00
		材料费	元		25.00	30.00	35.00	25.00	32.50	50.00	10.00	10.00
		机械费	元		5.64	8.46	11.27	8.46	11.27	14.09	1.41	2.82
1	人工	人工	工日	1	0.10	0.15	0.20	0.15	0.20	0.25	0.02	0.03
2	材料	有机肥	kg		—	—	—	10.00	13.00	20.00	—	4.00
3		化肥	kg		5.00	6.00	7.00	—	—	—	2.00	—
5	机械	载货汽车装载质量 (t)2以内	台班	1370	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.005	0.01

续前页

单位：表列单位

顺序号	项目		单位	代号	灌木（化肥）				灌木（有机肥）			
					高度（m以内）				高度（m以内）			
					1	1.5	2	2以上	1	1.5	2	2以上
					100株				100株			
					15	16	17	18	19	20	21	22
	基价		元	1999	40.64	53.46	66.27	79.09	43.64	55.96	68.77	89.09
	其中	人工费	元		10.00	15.00	20.00	25.00	13.00	15.00	20.00	25.00
		材料费	元		25.00	30.00	35.00	40.00	25.00	32.50	37.50	50.00
		机械费	元		5.6372	8.4558	11.27	14.09	5.64	8.46	11.27	14.09
1	人工	人工	工日	1	0.1	0.15	0.2	0.25	0.13	0.15	0.20	0.25
2	材料	有机肥	kg		—	—	—	—	10.00	13.00	15.00	20.00
3		化肥	kg		5.00	6.00	7.00	8.00	—	—	—	—
5	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.02	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.04	0.05

续前页

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	绿篱		色带（化肥）				草坪 （化肥）	地被花卉（化肥）			
				化肥		高度（m以内）					草花	木本	宿根	
				单行	双行	0.8	1.2	1.5	1.8					
				100延米		100m ²				100m ²	100m ²			
				23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
	基价	元	1999	25.64	38.46	25.64	32.55	38.46	45.65	12.82	20.01	25.64	20.01	
	其中	人工费	元	10.00	15.00	10.00	13.00	15.00	18.00	5.00	8.00	10.00	8.00	
		材料费	元	10.00	15.00	10.00	12.50	15.00	17.50	5.00	7.50	10.00	7.50	
		机械费	元		5.64	8.46	5.64	7.05	8.4558	10.15	2.82	4.51	5.64	4.51
1	人工	人工	工日	1	0.1	0.15	0.1	0.13	0.15	0.18	0.05	0.08	0.10	0.08
2	材料	化肥	kg		2.0	3.0	2.0	2.5	3	3.5	1.0	1.5	2.0	1.5
3	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.02	0.03	0.02	0.025	0.03	0.036	0.010	0.016	0.020	0.016

2-6 病虫害防治

2-6-1 虫害防治（打药）

工作内容 施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

单位：表列单位

顺序号	项目		单位	代号	乔木				球类植物			攀缘植物	
					胸径（cm以内）				高度（m以内）				
					10	20	30	30以上	0.5	1	2		
					100株				100株				100株
					1	2	3	4	5	6	7		8
	基价		元	1999	71.07	88.83	133.25	177.66	44.42	71.07	88.83	16.29	
	其中	人工费	元		8.00	10.00	15.00	20.00	5.00	8.00	10.00	2.00	
		材料费	元		23.57	29.46	44.19	58.92	14.73	23.57	29.46	4.42	
		机械费	元		39.50	49.37	74.06	98.74	24.69	39.50	49.37	9.87	
1	人工	人工	工日	1	0.08	0.10	0.15	0.20	0.05	0.080	0.10	0.02	
2	材料	农药(综合)	kg		0.80	1.00	1.50	2.00	0.50	0.80	1.00	0.15	
3		水	t	866	0.80	1.00	1.50	2.00	0.50	0.80	1.00	0.15	
4	机械	洒水汽车容量(L)10000以内	台班	1407	0.040	0.050	0.075	0.100	0.025	0.040	0.050	0.010	
5		打药机	台班		0.04	0.05	0.075	0.100	0.025	0.040	0.050	0.010	

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	灌 木				绿 篱		色 带				草 坪	地 被 花 卉	
				高 度（m以 内）				单 行	双 行	高 度（m以 内）						
				1	1.5	2	2以上			0.8	1.2	1.5	1.8			
				100株				100延米		100m ²			100m ²			100m ²
				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19
	基 价	元	1999	26.65	35.53	44.42	53.30	26.65	35.53	26.65	31.98	37.31	44.42	13.82	15.05	
	其 中	人工费	元		3.00	4.00	5.00	6.00	3.00	4.00	3.00	3.60	4.20	5.00	1.00	1.50
		材料费	元		8.838	11.784	14.73	17.68	8.84	11.78	8.84	10.61	12.37	14.73	2.95	3.68
		机械费	元		14.81	19.75	24.69	29.62	14.81	19.75	14.81	17.77	20.74	24.69	9.87	9.87
1	人工	人工	工日	1	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.03	0.036	0.042	0.05	0.01	0.015
2	材 料	农药（综合）	kg		0.30	0.40	0.50	0.6	0.30	0.40	0.30	0.36	0.42	0.50	0.10	0.125
3		水	t	866	0.30	0.40	0.50	0.60	0.30	0.40	0.30	0.36	0.42	0.50	0.10	0.125
4	机 械	洒水汽车容量 (L)10000以内	台班	1407	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
5		打药机	台班		0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01

2-6-2 病害防治（高射程喷雾喷药）

工作内容 配置药剂、装罐车、喷洒，往返装药等。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	喷杀虫剂	喷杀菌剂	喷杀虫剂	喷杀菌剂
					单行乔木、双行灌木		路侧带、立交桥区	
					1km		1000m ²	
					21	22	23	24
	基 价		元	1999	168.9	180.49	112.62	120.32
	其 中	人工费	元		22.00	22	14.67	14.67
		材料费	元		45.12	56.68	30.08	37.79
		机械费	元		101.80	101.80	67.87	67.87
1	人工	人工	工日	1	0.22	0.22	0.15	0.15
2	材 料	杀虫剂	kg		0.56	—	0.37	—
3		杀菌剂	kg		—	0.73	—	0.49
4		水	t	866	0.58	0.58	0.39	0.39
5		其它材料费	元	996	2.4	2.4	1.6	1.6
6	机 械	载货汽车装载质量(t)5以内	台班	1373	0.18	0.18	0.12	0.12
7		车载式高射程喷雾设备	台班		0.18	0.18	0.12	0.12

2-7 树木刷白

工作内容 施工准备、生石灰浆配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	乔木					
					胸径（cm以内）					
					10	15	20	30	40	40以上
					10株					
					1	2	3	4	5	6
	基 价		元	1999	20.36	25.16	32.32	41.42	49.35	67.25
	其 中	人工费	元		10.00	12.00	15.38	20.00	24.00	32.00
		材料费	元		2.34	3.63	4.74	5.64	7.80	9.10
		机械费	元		8.02	9.54	12.19	15.78	17.55	26.15
1	人工	人工	工日	1	0.10	0.12	0.15	0.20	0.24	0.32
2	材 料	白灰	kg		2.10	3.15	5.20	6.30	8.70	10.40
3		石硫合剂	kg		0.320	0.520	0.63	0.75	1.05	1.20
4		水	t	866	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
5	机 械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.0125	0.015	0.02	0.025	0.03	0.04
6		载货汽车装载质量(t)3以内	台班	1371	0.0125	0.015	0.02	0.025	0.03	0.04
7		小型机具使用费	元	1998	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9

2-8 护林防火

工作内容 护林防火：施工准备、打防火道、清理可燃物、运输、看护。

挖掘枯死树：施工准备、锯断分叉枝、倒树、断根、整理树枝、装车、外运、回填夯实、现场清理等。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	清 理 落 叶	打 防 火 带	挖 掘 枯 死 树							
							胸 径 (cm以 内)							
							20		40		40以 上			
							1株							
							1000m ²	1000m ²	挖 根	伐 树	挖 根	伐 树	挖 根	伐 树
							1	2	3	4	5	6	7	8
	基 价		元	1999	47.78	149.56	47.12	47.12	102.57	102.57	163.02	163.02		
	其 中	人 工 费	元		25.00	50.00	15.00	15.00	45.00	45.00	80.00	80.00		
		材 料 费	元		—	—	—	—	—	—	—	—		
		机 械 费	元		22.78	99.56	32.12	32.12	57.57	57.57	83.02	83.02		
1	人 工	人 工	工 日	1	0.25	0.50	0.15	0.15	0.45	0.45	0.80	0.80		
2	材 料	土	m ³	895	—	—	(1.2)	—	(1.5)	—	(1.8)	—		
3	机 械	载 货 汽 车 装 载 质 量 (t)5以 内	台 班	1373	0.050	0.100	0.05	0.05	0.10	0.10	0.15	0.15		
4		1.47kw割 灌 机	台 班		—	0.5	—	—	—	—	—	—		
5		小 型 机 具 使 用 费	元	1998	—	—	9.3	9.3	12.0	12.0	14.7	14.7		

2-9 苗木防寒

2-9-1 缠绕防寒

工作内容 搬运、绕干、余料清理、清除等。

单位：10株

顺序号	项目		单位	代号	草绳绕干						
					树干胸径（cm以内）						
					5	10	15	20	25	30	30以上
					1	2	3	4	5	6	7
	基价		元	1999	45.64	83.46	134.17	164.00	221.91	292.64	415.62
	其中	人工费	元		19.00	31.00	49.00	60.00	91.00	110.00	180.00
		材料费	元		21.55	43.00	70.17	86.00	107.55	150.55	193.55
		机械费	元		5.09	9.46	15.00	18.00	23.36	32.09	42.07
1	人工	人工	工日	1	0.19	0.31	0.49	0.60	0.91	1.10	1.80
2	材料	草绳	kg		23.0	46.0	75.0	92.0	115.0	161.0	207.0
3		其它材料费	元	996	0.4	0.7	1.2	1.4	1.7	2.4	3.1
4	机械	载货汽车装载质量(t)5以内	台班	1373	0.010	0.019	0.030	0.036	0.046	0.064	0.082
5		小型机具使用费	元	1998	0.53	0.80	1.34	1.60	2.40	2.94	4.72

2-9-2 防寒棚及风挡防寒

工作内容 制作、运输、塔设、维护、拆除等。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	防 寒 棚					风 挡 防 寒
					树 木 高 度 (m 内)				灌 木、绿 篱、 色 带	
					2	4	6	8		
					10m ²					
					1	2	3	4	5	
	基 价		元	1999	326.42	321.81	342.52	337.30	170.62	160.27
	其 中	人 工 费	元		181.77	181.77	195.05	195.88	40.00	40.00
		材 料 费	元		118.36	97.36	101.60	95.56	119.34	108.99
		机 械 费	元		26.29	42.69	45.86	45.86	11.28	11.28
1	人 工	人 工	工 日	1	1.82	1.82	1.95	1.96	0.40	0.40
2	材 料	木条50mm	m		—	—	—	—	6.50	—
3		木方40*30	m		5.83	6.77	7.5	8.33	14.8	6.0
4		松木杆	m		4.549	—	—	—	—	5.0
5		镀锌铁丝8#~12#	kg		1.57	1.57	1.57	1.57	1.48	1.57
6		镀锌铁丝13#~17#	kg		—	—	—	—	1.11	—

顺序号	项目	单位	代号	防寒棚						风挡防寒		
				树木高度 (m内)				灌木、绿篱、色带				
				2	4	6	8					
				10m ²								
				1	2	3	4	5	6			
7	铁钉	kg		—	—	—	—	0.35	—			
8	无纺布	m ²		7.00	7.00	7.25	6.50	6.00	6.00			
9	细麻绳 (连绳)	kg		0.13	0.13	0.13	0.13	—	0.13			
10	脚手管 (建筑、装饰)	m.日		—	48.54	49.52	50.02	—	—			
11	直角扣件	个.日		—	18.13	18.94	24.29	—	—			
12	其它材料费	元	996	6.7	3.8	4.0	3.6	3.2	4.9			
13	载货汽车装载质量 (t)5以内	台班	1373	0.045	0.081	0.087	0.087	0.015	0.015			
14	小型机具使用费	元	1998	5.8	5.8	6.2	6.2	4.5	4.5			

2-10 交通导改

工程内容 作业准备、摆放导改设施、安全巡视、回收导改设施、开放交通。

单位：1次

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	公路等级		
					一级公路	二级公路	三、四级公路
					1	2	3
	基 价		元	1999	1452.79	749.78	694.42
	其中	人工费	元		400.00	200.00	200.00
		材料费	元		141.67	94.22	38.86
		机械费	元		911.12	455.56	455.56
1	人工	人工	工日	1	4.00	2.00	2.00
2	材料	锥桶	个		3.000	2.000	1.000
3		消能桶	个	745	0.025	0.020	—
4		LED导向灯	个		0.005	0.003	—
5		交通指示牌	个		0.005	0.003	—
6		频闪梅花灯	个		0.500	0.300	0.100
7		其它材料费	元	996	14.6	9.7	4.9
8	机械	载货汽车装载质量(t)5以内	台班	1373	2.000	1.000	1.000

第三章 绿地附属设施小修维护工程

说明及工程量计算规则

一、说明

- 1、本章定额包含浇灌设施维护、绿地设施维护、声障屏维护等3个项目共 9个子目。
- 2、浇灌设施维护包括浇灌设施维护、水泵维护（水井维护）。
- 3、绿地设施维护包括树池、挡墙、混凝土缘石及人行步道砖维修。
- 4、声障屏维护包括声障屏清洗及声屏障维修更换。

二、工程量计算规则

- 1、浇灌设施维护按处计算，水泵维修按台计算。
- 2、绿地设施维修，树池维修分材质按长度，以m计算；挡墙压顶、表面破损维修按面积，以 m^2 计算，挡墙砌体按体积，以 m^3 计算；混凝土缘石维修以m计算；步道砖维修按面积，以 m^2 计算。
- 3、声障屏清洗按面积，以 $100m^2$ 计算，声屏障更换按面积，以 m^2 计。

3-1 浇灌设施维护

工作内容 浇灌设施维护：日常检修管道、喷水嘴等浇灌设施。
 水泵维护（例行保养及检测）：提泵，听音检查、检测，除锈，刷漆，下泵。
 水泵维修：拔泵，设备检修，水泵安装，更换水泵管连接处的螺栓胶垫。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	浇灌设施维护	水泵例行保养及检测	水泵维修
					1处	1台	1台
					1	2	3
	基 价		元	1999	312.74	115.59	344.09
	其 中	人工费	元		200.00	50.00	100.00
		材料费	元		—	7.50	103.16
		机械费	元		112.74	58.08	140.93
1	人工	人工	工日	1	2	0.5	1.000
2	材料	叶轮	个		—	—	1.000
3		其它材料费	元	996	—	7.5	65.7
4	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.4	0.167	0.500
5		小型机具使用费	元	1998	—	11.0	8.1

3-2 绿地设施维护

- 工作内容** 树池维修：备料、拆除旧树池、基底清理、开槽、砂浆垫层、安砌树池、稳固、整修四周松动路面、现场清理等。
- 挡墙压顶盖板（帽石）维修：备料、清除破损部分、基底松动砌体整修、基底整理砂浆找平、砌筑、养生、现场清理。
- 挡墙立面表层破损修补：备料、清除破损部分、基底清理、基底整理找平、破损面补砌或修补、勾缝、养生、现场清理。
- 挡墙砌体维修：备料、拆除旧砌体、基底清理、铺设基础垫层、拌合砂浆、砌筑、抹面或勾缝、养生、现场清理、渣土清运等。

单位：次

顺序号	项目	单位	代号	树池维修		挡墙维修			
				混凝土	花岗岩	压顶盖板（帽石）维修	立面表层破损维修	页岩砖砌体维修	预制块砌体维修
				m		m ²		m ³	
				1	2	3	4	5	6
	基价	元	1999	35.29	45.52	126.37	147.14	735.06	438.10
其中	人工费	元		18.00	24.00	60.00	80.00	200.00	200.00
	材料费	元		3.72	3.72	28.99	20.26	420.54	123.58
	机械费	元		13.57	17.80	37.38	46.88	114.52	114.52

序号	项目		单位	代号	树池维修		挡墙维修			
					混凝土	花岗岩	压顶盖板（帽石）维修	立面表层破损维修	页岩砖砌体维修	预制块砌体维修
					m		m ²		m ³	
					1	2	3	4	5	6
1	人工	人工	工日	1	0.180	0.240	0.600	0.800	2.000	2.000
2	材料	32.5级水泥	kg	832	5.000	5.000	40.000	25.000	180.000	180.000
3		中砂	m ³	899	0.013	0.013	0.100	0.060	0.500	0.500
4		水	m ³	866	0.004	0.004	0.060	0.040	0.300	0.300
5		页岩砖	块		—	—	—	—	512.000	—
6		混凝土树池围牙	m		(1.000)	—	—	—	—	—
7		花岗岩树池围牙	m		—	(1.000)	—	—	—	—
8		压顶盖板（帽石）	m ²		—	—	(1.010)	—	—	—
9		挡墙面砖	m ²		—	—	—	(1.020)	—	—
10		预制砌块	m ³		—	—	—	—	—	(1.020)
11		其它材料费	元	996	0.5	0.5	3.9	4.9	4.9	4.9
12	机械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.045	0.060	0.120	0.160	0.400	0.400
13		小型机具使用费	元	1998	0.9	0.9	3.6	1.8	1.8	1.8

工作内容 混凝土缘石更换、调整：备料、拆除、基底清理、开槽、砂浆垫层、挂线、安装、勾缝、养护、现场清理。

人行步道砖维修：备料、拆除旧砖、基底清理、基底整理找平、摊铺垫层、挂线、步道砖铺设、灌缝、清理。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	混 凝 土 缘 石 维 修		人 行 步 道 砖 维 修	
					调 整	更 换	调 整	更 换
					m	m	m ²	m ²
					7	8	9	10
	基 价		元	1999	54.78	75.78	63.80	116.30
	其 中	人工费	元		25.00	25.00	30.00	30.00
		材料费	元		8.60	29.60	14.22	66.72
		机械费	元		21.18	21.18	19.58	19.58
1	人工	人工	工日	1	0.25	0.25	0.3	0.3
2	材 料	32.5级水泥	t	832	0.012	0.012	0.015	0.015
3		中砂	m ³	899	0.03	0.03	0.070	0.070
4		水	t	866	0.0120	0.0120	0.012	0.012
5		砼缘石	m		—	1.05	—	—
6		人行步道砖	m ²		—	—	—	1.050
7		其它材料费	元	996	1.0	1.0	1.0	1.0
8		机 械	载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.063	0.063	0.060
9	小型机具使用费		元	1998	3.6	3.6	2.7	2.7

3-3 声屏障维护

工作内容 声屏障清洗：设置安全作业区，机械清洗，清理现场。
 声屏障维修：备料、安全围护、拆除、安装更换、现场清理、开放交通等。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	声屏障清洗	更换声屏障板
					100m ²	m ²
					1	2
	基 价		元	1999	475.40	197.97
	其 中	人工费	元		120.00	60.00
		材料费	元		4.94	60.97
		机械费	元		350.46	76.99
1	人工	人工	工日	1	1.2	0.60
2	材 料	清洗液	t		0.15	—
3		声屏障板材	m ²		—	(1.00)
4		橡胶压条	m		—	6.00
5		玻璃胶	支		—	1.00

顺 序 号	项目		单 位	代 号	声屏障清洗	更换声屏障板
					100m ²	m ²
					1	2
6	材料	其它材料费	元	996	1.9	1.0
7	机械	洒水汽车容量(L)10000以内	台班	1407	0.30	—
8		载货汽车装载质量(t)2以内	台班	1370	0.30	—
9		5kw以内柴油发电机组	台班	1791	—	0.15
10		载货汽车装载质量(t)3以内	台班	1371	—	0.15
11		小型机具使用费	元	1998	2.7	4.5

第三部分

北京市公路绿化养护估算指标

估算指标说明

一、《北京市公路绿化养护估算指标》（以下简称本估算指标）依据《北京市公路绿化养护预算定额》及《北京市公路养护作业技术规范》等的相关规定，结合北京市公路绿化养护实际情况，遵从平均、合理的原则编制，可作为编制和审核公路绿化养护年度费用的参考依据，也可作为编制公路绿化年度养护计划的依据。

二、根据所处位置的重要程度和养护管理实际情况，本估算指标将行道树和公路各类绿地养护管理标准分为一级养护管理、二级养护管理，政府及行业主管部门另有级别要求的从其规定。其中：

一级养护管理：除二级养护管理路段外的普通公路的行道树和公路绿地。

二级养护管理：三级及以下公路（一般县道）的行道树和公路绿地。

三、本估算指标分综合指标和分项指标两部分。综合指标是指各分项指标的汇总，如实际养护、维护工程中不含某分项指标内容时，应将相应分项内容的指标消耗量从综合指标中扣减。在基础资料不祥时，可根据综合指标进行匡算；在基础资料详细时，应采用分项指标进行估算或调整。分项指标适用于对综合指标的调整，亦可独立作为指标子目使用。

四、本估算指标适用于北京市1~4级普通公路用地范围内绿化苗木的日常绿化养护；乡村公

路可参照执行。

五、本估算指标按行道树和绿地苗木养护分别编制，行道树和绿化苗木养护包含修剪、松土、除杂草、浇水、施肥、病虫害防治、树身刷白等内容。

六、本指标中不包含下列费用：

绿地设施（栏杆、座椅、树池、花坛、园路等）、绿化植物防盐设施等运行及维护费；

应时花卉和植物造型等花卉摆放和绿地更新改造费用；

公路绿地防火排涝、应急抢险及防治危险性有害生物、普查等应急处置费用；

因人为原因、车辆事故、不可抗力（大风、暴雨、雪灾、高温干旱等）造成的植物损毁，需要补植的费用；

绿地内古树名木养护费等。

七、本指标中未包含绿化植物防寒费用，需要时可按照养护计划并参考绿化养护定额相关项目另行计算。

目 录

第四章 绿化巡查	64
说明及工程量计算规则.....	64
4-1 绿化巡查.....	66
第五章 绿地保洁	67
说明及工程量计算规则.....	67
5-1 绿地保洁.....	69
第六章 行道树养护	71
说明及工程量计算规则.....	71
6-1 行道树养护.....	75
第七章 苗木养护	91
说明及工程量计算规则.....	91
7-1 乔木养护.....	96
7-2 灌木养护.....	112
7-3 色带养护.....	128

7-4 草花养护.....	144
7-5 木本养护.....	148
7-6 宿根养护.....	152
7-7 草坪养护.....	156
7-8 攀缘植物养护.....	160

第四章 绿化巡查

说明及工程量计算规则

一、说明

1、绿化巡查是指对全线绿化苗木有无人为破坏、缺株、枯死、病虫害，有无妨碍视距、影响交通安全、遮挡标志牌等情况，及生长情况、绿化养护状况进行的日常巡视检查。通过日常巡视，及时发现问题，并确定养护措施。检查主要采用目测方法，配合以简单的检查工具进行，巡查结果应及时做好记录。

绿化巡查主要工作内容包括日常巡视检查（枯危树、折断枝、倒伏树、病虫害、旱情、荒情、火灾隐患、路政事件）、记录、整理等。

2、绿化巡查年度估算指标按一级养护路段、二级养护路段分别编制。一级养护路段按每周巡视2次、二级养护路段按每周巡视一次编制，结合重大活动保障、国家法定假期等增加服务次数，具体频次见表6。

表 6 绿化巡查年度养护频次表（单位：次/年）

养护等级	绿地巡查年度养护频次
一级养护	125
二级养护	75

3、实际绿化巡查频次与表6所列频次不一致时，根据相关管理部门的要求，可结合相应预算定额进行调整。

二、工程量计算规则

- 1、绿化巡查根据养护管理等级按一级公路、二级公路、三级及以下公路分别列项。
- 2、绿化巡查按10km·年计算。

4-1 绿化巡查

工作内容：日常巡视检查（枯危树、折断枝、倒伏树、病虫害、旱情、荒情、火灾隐患、路政事件）、记录、整理等。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	一级养护		二级养护
					一级公路	二级公路	三级及以下公路
					10km·年	10km·年	10km·年
					1	2	3
	基 价		元	1999	3613.95	2409.30	1084.19
	其 中	人工费	元		1500.00	1000.00	450.00
		材料费	元		0.00	0.00	0.00
		机械费	元		2113.95	1409.30	634.19
1	人工	人工	工日	1	15	10	4.5
2	机械	载货汽车载重质量 (t) 2以内	台班	1370	7.5	5	2.25

第五章 绿地保洁

说明及工程量计算规则

一、说明

1、绿地保洁包括分隔带、路侧带、护坡带、立交桥区（含交通岛）等区位保洁，主要工作内容包包括捡拾垃圾、清理树挂物、飘落物、枯枝落叶、除去枯死树木、集中堆放、清运等。

2、公路绿地保洁年度估算指标按一级养护路段、二级养护路段分别编制。各级养护路段保洁要求如下：

一级养护路段：绿地整洁，无杂物、无白色污染（树挂），对绿化生产垃圾（如树枝、树叶、草屑等）、绿地内杂物，应日产日清，做到保洁及时。

二级养护路段：绿地基本整洁，无明显杂物、无白色污染（树挂），对绿化生产垃圾（如树枝、树叶、草屑等）、绿地内杂物，能做到保洁及时。

3、绿地保洁年度估算综合指标按分隔带、路侧带、护坡带、立交桥区（含交通岛）进行分项，取分项平均值进行编制。各区位保洁频次，一级养护管理路段对应区位按每周 2 次编制，二级养护管理路段对应区位按每周 1 次编制，结合重大活动保障、国家法定假期等增加服务内容，具体频次见表 7。

表 7 绿地保洁年度养护频次表（单位：次/年）

养护等级	绿地保洁年度养护频次			
	分隔带	路侧带	护坡带	立交桥区 (含交通岛)
一级养护	125			
二级养护	75			

4. 实际绿地保洁频次与表 7 所列频次不同时，根据相关管理部门的要求，可结合相应预算定额进行调整。

二、工程量计算规则

- 1、绿地保洁根据管理等级按分隔带、路侧带、护坡带、立交桥区（含交通岛）区位分别列项。
- 2、公路绿地保洁按面积，以 $100\text{m}^2 \cdot \text{年}$ 计算。

5-1 绿地保洁

工作内容： 捡拾垃圾、清理树挂物、飘落物、枯枝落叶、除去枯死树木、集中堆放、清运等。

单位：100m²·年

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	一级养护				
					综合指标	分项指标			
						分隔带	路侧带	护坡带	立交桥区 (含交通岛)
						1	2	3	4
	基 价		元	1999	76.99	80.12	80.12	92.62	55.12
	其 中	人工费	元		59.38	62.50	62.50	75.00	37.50
		材料费	元		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		机械费	元		17.62	17.62	17.62	17.62	17.62
1	人工	人工	工日	1	0.59	0.63	0.63	0.75	0.38
2	机械	载货汽车载重质量(t)2以内	台班	1370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

续前页

单位：100m²·年

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	二级养护			
					综合指标	分项指标		
						分隔带	路侧带	护坡带
						6	7	8
	基 价		元	1999	50.57	48.07	48.07	55.57
	其 中	人工费	元		40.00	37.50	37.50	45.00
		材料费	元		0.00	0.00	0.00	0.00
		机械费	元		10.57	10.57	10.57	10.57
1	人工	人工	工日	1	0.40	0.38	0.38	0.45
2	机械	载货汽车载重质量(t)2以内	台班	1370	0.04	0.04	0.04	0.04

第六章 行道树养护

说明及工程量计算规则

一、说明

1、行道树沿道路和公路旁种植的乔木。一般成行等距离种植，具有遮阴、尘、减弱噪音、视距诱导和美化环境的作用。

2、本次编制行道树养护按落叶乔木编制，行道树的养护内容包含修剪、松土、除杂草、浇水、施肥、病虫害防治、树身刷白等。

3、行道树的日常养护年度估算指标，按一级养护、二级养护分别编制。各级养护管理标准如下：

一级养护：①行道树树冠完整，长势良好，有较好的遮阴及观赏效果。②植株基本无徒长枝、病害枝、过密枝、并生枝、交叉枝、下垂枝、枯枝，主侧枝分布匀称和数量适宜，上缘线和下缘线整齐，不影响车辆通行和高压线、路灯交通指示牌。③树穴有平整盖板或种植地被植物，黄土不裸露。④行道树品种统一，有良好的面貌和遮荫效果。⑤无死树，无缺株现象。⑥基本无断桩、坏桩，桩位扎缚有效。⑦病虫害危险未达到明显程度。其中，蛀干性危害不超过 5%。⑧树干每年涂

白 2 次（五一、十一），涂白均匀、高度一致，树下无杂草、杂物，树上无牵绳挂物、无藤蔓缠绕。⑨毁绿、占绿事件及时制止，并协助主管部门查处。

二级养护：①行道树树冠基本保持完整，有效果的绿化景观。②无死树，无缺株现象。③树穴有完整覆盖。④有病虫害控制措施，其中蛀干性害虫危险率不超过 10%。⑤树干每年涂白 1 次，涂白均匀、高度一致，树下无杂草、杂物，树上无牵绳挂物、无藤蔓缠绕。⑥毁绿、占绿事件及时制止，并协助主管部门查处。

4、行道树的养护年度估算综合指标由浇水、病虫害防治、修剪、施肥、刷白等分项指标组成。各分项目养护频次见表 8。

表8 行道树养护频次表（单位：次/年）

行道树养护等级		行道树养护频次				
		浇水	病虫害防治	修剪	施肥	树干刷白
一级养护	胸径 10cm 以内	5	2	1	1	2
	胸径 20cm 以内	4	2	1/2	1/2	2
	胸径 30cm 以内	2	2	1/3	0	2
	胸径 30cm 以上	2	2	1/5	0	2
二级养护	胸径 10cm 以内	4	1	1/2	1/2	1
	胸径 20cm 以内	3	1	1/3	1/3	1
	胸径 30cm 以内	1	1	1/5	0	1
	胸径 30cm 以上	2	1	0	0	1

5、行道树实际发生养护项目频次与表 8 频次不同时，根据相关管理部门的要求，可结合相应预算定额进行调整。

二、工程量计算规则

- 1、行道树养护根据养护管理等级按胸径进行分项。
- 2、行道树养护按 100 株·年计算。

6-1 行道树养护

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收、检查效果。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	胸径10cm以内（一级养护）					
					100株·年					
					综合指标	分项指标				
						浇 水	病 虫 害 防 治	修 剪	施 肥	刷 白
1	2	3	4	5	6					
	基 价（元）		元	1999	1882.72	842.40	142.13	363.70	128.19	406.30
	其 中	人工费（元）	元		511.00	95.00	16.00	150.00	50.00	200.00
		材料费（元）	元		342.87	199.00	47.14	0.00	50.00	46.73
		机械费（元）	元		1028.85	548.40	79.00	213.70	28.19	159.57
1	人工	人工	工日	1	5.11	0.95	0.16	1.50	0.50	2.00
2	材料	农药（综合）	kg		1.60		1.60			

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	胸径10cm以内（一级养护）						
				100株·年						
				综 合 指 标	分 项 指 标					
					浇 水	病 虫 害 防 治	修 剪	施 肥	刷 白	
1	2	3	4	5	6					
3	化肥	kg		10.00				10.00		
4	材料	水	t	866	27.00	25.00	1.60		0.40	
5		白灰	kg		42.00				42.00	
6		石硫合剂	kg		6.40				6.40	
7		载重汽车装载质量 (t) 3以内	台班	1371	0.25					0.25
8	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.73			0.38	0.10	0.25
9		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.71	0.63	0.08			
10		打药机	台班		0.08		0.08			
11		汽油动力锯	台班		1.00			1.00		
12		其他机具费	元	1998	8.00					8.00

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收、检查效果。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

顺序号	项目		单位	代号	胸径10cm以内（二级养护）					
					100株·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白
7	8	9	10	11	12					
	基价（元）		元	1999	1194.08	673.92	71.07	181.85	64.09	203.15
	其中	人工费（元）	元		284.00	76.00	8.00	75.00	25.00	100.00
		材料费（元）	元		231.14	159.20	23.57	0.00	25.00	23.37
		机械费（元）	元		678.94	438.72	39.50	106.85	14.09	79.78
1	人工	人工	工日	1	2.84	0.76	0.08	0.75	0.25	1.00
2	材料	农药（综合）	kg		0.80		0.80			

顺序号	项目	单位	代号	胸径10cm以内（二级养护）						
				100株·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白	
7	8	9	10	11	12					
3	材料	化肥	kg		5.00				5.00	
4		水	t	866	21.00	20.00	0.80			0.20
5		白灰	kg		21.00					21.00
6		石硫合剂	kg		3.20					3.20
7	机械	载重汽车装载质量 (t) 3以内	台班	1371	0.13					0.13
8		载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.36			0.19	0.05	0.13
9		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.54	0.50	0.04			
10		打药机	台班		0.04		0.04			
11		汽油动力锯	台班		0.50			0.50		
12		其他机具费	元	1998	4.00					4.00

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收、检查效果。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

序号	项目	单位	代号	胸径20cm以内（一级养护）						
				100株·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白	
1	2	3	4	5	6					
	基价（元）	元	1999	2378.82	817.06	177.66	642.39	96.14	645.56	
	其中	人工费（元）	元	705.10	90.00	20.00	250.00	37.50	307.60	
		材料费（元）	元	391.80	200.59	58.92	0.00	37.50	94.78	
		机械费（元）	元	1281.92	526.46	98.74	392.39	21.14	243.18	
1	人工	人工	工日	1	7.05	0.90	0.20	2.50	0.38	3.08
2	材料	农药（综合）	kg		2.00		2.00			
3		化肥	kg		7.50			7.50		
4		水	t	866	27.60	25.20	2.00			0.40

顺序号	项目	单位	代号	胸径20cm以内（一级养护）						
				100株·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白	
1	2	3	4	5	6					
5	材料	白灰	kg							104.00
6		石硫合剂	kg							12.60
7	机械	载重汽车装载质量 (t) 3以内	台班	1371	0.38					0.38
8		载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.46				0.08	0.38
9		载重汽车装载质量 (t) 5以内	台班	1373	0.57			0.57		
10		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.70	0.60	0.10			
11		打药机	台班		0.10		0.10			
12		汽油动力锯	台班		1.25			1.25		
13		高空作业车最大作业 高度(m) 10以内	台班	1461	(0.32)			(0.32)		
14	其他机具费	元	1998	10.00						10.00

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收、检查效果。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

序号	项目	单位	代号	胸径20cm以内（二级养护）						
				100株·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白	
7	8	9	10	11	12					
	基价（元）	元	1999	1516.76	612.79	88.83	428.26	64.09	322.78	
	其中	人工费（元）	元	422.97	67.50	10.00	166.67	25.00	153.80	
		材料费（元）	元	252.30	150.44	29.46	0.00	25.00	47.39	
		机械费（元）	元	841.50	394.85	49.37	261.59	14.09	121.59	
1	人工	人工	工日	1	4.23	0.68	0.10	1.67	0.25	1.54
2	材料	农药（综合）	kg		1.00		1.00			
3		化肥	kg		5.00			5.00		
4		水	t	866	20.10	18.90	1.00			0.20

顺序号	项目	单位	代号	胸径20cm以内（二级养护）						
				100株·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白	
7	8	9	10	11	12					
5	材料	白灰	kg							52.00
6		石硫合剂	kg							6.30
7	机械	载重汽车装载质量 (t) 3以内	台班	1371	0.19					0.19
8		载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.24				0.05	0.19
9		载重汽车装载质量 (t) 5以内	台班	1373	0.38			0.38		
10		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.50	0.45	0.05			
11		打药机	台班		0.05		0.05			
12		汽油动力锯	台班		0.83			0.83		
13		高空作业车最大作业高度(m) 10以内	台班	1461	(0.21)			(0.21)		
14	其他机具费	元	1998	5.00						5.00

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 病害方防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收、检查效果。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	胸径30cm以内（一级养护）					
					100株·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白
1	2	3	4	5	5					
	基 价（元）		元	1999	2293.34	484.50	266.50	714.37	0.00	827.97
	其中	人工费（元）	元		750.67	54.00	30.00	266.67	0.00	400.00
		材料费（元）	元		315.84	114.62	88.38	0.00	0.00	112.83
		机械费（元）	元		1226.84	315.88	148.12	447.71	0.00	315.14
1	人工	人工	工日	1	7.51	0.54	0.30	2.67	0.00	4.00
2	材料	农药（综合）	kg		3.00		3.00			
3		化肥	kg		0.00				0.00	
4		水	t	866	17.80	14.40	3.00			0.40

顺序号	项目	单位	代号	胸径30cm以内（一级养护）						
				100株·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白	
1	2	3	4	5	5					
5	材料	白灰	kg							126.00
6		石硫合剂	kg							15.00
7	机械	载重汽车装载质量 (t) 3以内	台班	1371	0.50					0.50
8		载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.50				0.00	0.50
9		载重汽车装载质量 (t) 5以内	台班	1373	0.67			0.67		
10		洒水汽车容量 (L)10000以内	台班	1407	0.51	0.36	0.15			
11		打药机	台班		0.15		0.15			
12		汽油动力锯	台班		1.33			1.33		
13		高空作业车最大作业 高度(m)10以内	台班	1461	(0.33)			(0.33)		
14	其他机具费	元	1998	12.00						12.00

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收、检查效果。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	胸径30cm以内（二级养护）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	刷白
6	7	8	9	10					
	基 价（元）		元	1999	1460.36	484.50	133.25	428.62	413.98
	其中	人工费（元）	元		429.00	54.00	15.00	160.00	200.00
		材料费（元）	元		215.23	114.62	44.19	0.00	56.42
		机械费（元）	元		816.13	315.88	74.06	268.62	157.57
1	人工	人工	工日	1	4.29	0.54	0.15	1.60	2.00
2	材料	农药（综合）	kg		1.50		1.50		
3		化肥	kg		0.00				
4		水	t	866	16.10	14.40	1.50		0.20

顺序号	项目		单位	代号	胸径30cm以内（二级养护）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	刷白
6	7	8	9	10					
5	材料	白灰	kg		63.00				63.00
6		石硫合剂	kg		7.50				7.50
7	机械	载重汽车装载质量（t）3以内	台班	1371	0.25				0.25
8		载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.25				0.25
9		载重汽车装载质量（t）5以内	台班	1373	0.40			0.40	
10		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.44	0.36	0.08		
11		打药机	台班		0.08		0.08		
12		汽油动力锯	台班		0.80			0.80	
13		高空作业车最大作业高度（m）10以内	台班	1461	(0.20)			(0.20)	
14		其他机具费	元	1998	6.00				6.00

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 病害方防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收、检查效果。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

序号	项目		单位	代号	胸径30cm以上（一级养护）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	刷白
1	2	3	4	5					
	基价（元）		元	1999	2096.42	484.50	355.33	428.62	827.97
	其中	人工费（元）	元		654.00	54.00	40.00	160.00	400.00
		材料费（元）	元		345.30	114.62	117.84	0.00	112.83
		机械费（元）	元		1097.13	315.88	197.49	268.62	315.14
1	人工	人工	工日	1	6.54	0.54	0.40	1.60	4.00
2	材料	农药（综合）	kg		4.00		4.00		
3		化肥	kg		0.00				
4		水	t	866	18.80	14.40	4.00		0.40

顺序号	项目	单位	代号	胸径30cm以上（一级养护）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	刷白	
1	2	3	4	5					
5	材料	白灰	kg						126.00
6		石硫合剂	kg						15.00
7	机械	载重汽车装载质量（t）3以内	台班	1371	0.50				0.50
8		载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.50				0.50
9		载重汽车装载质量（t）5以内	台班	1373	0.40			0.40	
10		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.56	0.36	0.20		
11		打药机	台班		0.20		0.20		
12		汽油动力锯	台班		0.80			0.80	
13		高空作业车最大作业高度（m）10以内	台班	1461	(0.20)			(0.20)	
14	其他机具费	元	1998	12.00					12.00

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收、检查效果。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

序号	项目		单位	代号	胸径30cm以上（二级养护）			
					100株·年			
					综合指标	分项指标		
						浇水	病虫害防治	刷白
6	7	8	9					
	基价（元）		元	1999	1076.15	484.50	177.66	413.98
	其中	人工费（元）	元		274.00	54.00	20.00	200.00
		材料费（元）	元		229.96	114.62	58.92	56.42
		机械费（元）	元		572.19	315.88	98.74	157.57
1	人工	人工	工日	1	2.74	0.54	0.20	2.00
2	材料	农药（综合）	kg		2.00		2.00	
3		化肥	kg		0.00			
4		水	t	866	16.60	14.40	2.00	0.20

顺序号	项目		单位	代号	胸径30cm以上（二级养护）			
					100株·年			
					综合指标	分项指标		
						浇水	病虫害防治	刷白
6	7	8	9					
5	材料	白灰	kg		63.00			63.00
6		石硫合剂	kg		7.50			7.50
7	机械	载重汽车装载质量（t）3以内	台班	1371	0.25			0.25
8		载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.25			0.25
9		载重汽车装载质量（t）5以内	台班	1373	0.00			
10		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.46	0.36	0.10	
11		打药机	台班		0.10		0.10	
12		汽油动力锯	台班		0.00			
13		高空作业车最大作业高度(m)10以内	台班	1461	0.00			
14		其他机具费	元	1998	6.00			6.00

第七章 苗木养护

说明及工程量计算规则

一、说明

1、苗木养护主要指除行道树以外的绿地范围内的乔木、灌木、绿篱、地被花卉、草坪、攀缘植物的日常养护。

2、苗木养护内容包含修剪、除杂草、浇水、施肥、病虫害防治、树身刷白等。

3、苗木养护年度估算指标按一级养护、二级养护分别编制。各级养护管理标准如下：

一级养护：制定较完善的养护技术方案，建有工种齐全和相对稳定的养护队伍，养护基本到位、得当，基本达到黄土不露天，绿地总体景观较好。各类植物的养护标准：①草坪植物叶片健壮大小、色泽正常，基本无枯黄叶；其他植物的新梢枝叶萌发正常，叶色大小和色泽正常，基本无枯枝败叶。新建植草坪的绿色期和覆盖率在一年内、其他新种植物的生长状况在两年内达到一级养护标准。②乔木树冠基本完整，生长与开花结果正常；主侧枝分布基本合理，分枝点高度与树种特性基本相适应，分枝不影响游览及观景。基本无死株、缺株。③花灌木生长正常，株型完整，开花正常，花后修剪合理、及时。木本地被植物生长正常，覆盖率达到97%以上，基本无杂草，无死株、缺株。④绿篱、色带轮廓基本清晰、线条基本整齐，无残缺，基本无杂草，修剪及时。

⑤规则式种植的造型植物，形状或体量基本保持一致；自然式种植的，形状和体量大小符合设计和景观的要求。⑥藤本植物生长正常，开花适时，牵引合理，覆盖率不低于 85%。⑦草本花卉正常，株型完整，开花适时，开花时覆盖率达到 90%以上，基本无杂草；花后需修剪的，得到合理修剪。⑧草坪的绿色期不少于 250 天，覆盖率不小于 90%，杂草的覆盖率不超过 3%，无积水，修剪合理。⑨补植、改植于 5 天内完成。草坪补植或改植后一个月内覆盖率达到 95%以上，其他植物补植或改植的成活率达到 98%以上。⑩病虫害控制及时、有效，被害植株不超过 5%，被害叶片不超过植株叶片总量的 3%。有害植物的为害得到有效治理，鼠害基本得到控制。

二级养护：备有养护管理技术方案，建有具备基本工种的养护队伍，黄土不露天现象不明显，绿地总体景观基本完好。各类植物养护标准：①草坪植物叶片色泽正常，无明显枯黄叶；其他植物新梢枝叶萌发正常，叶色大小、色泽基本正常，无明显枯枝败叶。新建植草坪的绿色期和覆盖率在一年内、其他新种植物的生长状况在两年内达到二级养护标准。②乔木树冠基本完整，生长与开花结果正常；分枝基本不影响游览及观景。③花灌木生长发育基本正常，木本地被覆盖率达到 95%以上。④绿篱、色带基本无残缺，杂草覆盖率小于 5%，无死株、缺株。⑤规则式种植的造型植物，形状、体量大致一致；自然式种植的，形状和体量基本符合设计和景观的要求。⑥藤本植物生长正常，开花适时，牵引合理，覆盖率不低于 80%。⑦草本花卉基本正常，株型基本完整，

开花时覆盖率达到 80%以上，杂草覆盖率小于 5%；花后需修剪的，基本得到修剪。⑧草坪绿色期不少于 230 天，覆盖率不小于 85%，杂草的覆盖率不超过 5%，草坪表面积水在雨后 24 小时内排清。⑨补植、改植于 7 天内完成。草坪补植或改植后一个月内覆盖率达到 90%以上，其他植物补植或改植的成活率达到 95%以上。⑩病虫害得到控制，被害植株不超过 7%，被害叶片不超过植株叶片总量的 5%。

4、苗木养护年度估算综合指标由浇水、病虫害防治、修剪、施肥、除草、刷白等分项指标组成。各苗木包含的项目养护及频次见表 9。

表 9 各苗木养护项目及对应频次表 （单位：次/年）

苗木种类	养护等级	苗木养护项目及对应频次					
		浇水	防病虫害	修剪	施肥	除草	刷白
乔木（胸径 10cm 以内）	一级养护	4	2	1/2	1/2		1
	二级养护	3	1	1/5	1/3		
乔木（胸径 20cm 以内）	一级养护	3	2	1/3	1/5		1
	二级养护	2	1	1/5			

苗木种类	养护等级	苗木养护项目及对应频次					
		浇水	防病虫害	修剪	施肥	除草	刷白
乔木（胸径 30cm 以内）	一级养护	2	2	1/3			1
	二级养护	2	1	1/5			
乔木（胸径 30cm 以上）	一级养护	2	2				1
	二级养护	2	1				
灌木	一级养护	6	2	1	1/2		
	二级养护	5	1	1/2	1/2		
绿篱 （色带）	一级养护	7	2	1	1/2	2	
	二级养护	6	1	1	1/2	1	
地被花卉	一级养护	4	2	1	1	3	
	二级养护	1	1	1	1	1	
草坪	一级养护	6		3		3	
	二级养护	2		1		1	
攀缘植物	一级养护	6	2				
	二级养护	2	1				

5、苗木养护项目发生频次与表 9 频次不同时，根据相关管理部门的要求，可结合相应预算定额进行调整。

二、工程量计算规则

1、苗木养护根据养护管理等级分苗木种类编制，本次苗木养护乔木按胸径分级编制、灌木及色带按高度分级编制。

2、乔灌木、攀缘植物养护按 100 株·年计算，其它苗木按 100 m²·年计算。

7-1 乔木养护

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	一级养护乔木（胸径10cm以内）					
					100株·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白
1	2	3	4	5	6					
	基 价（元）		元	1999	1265.14	673.92	142.13	181.85	64.09	203.15
	其 中	人工费（元）	元		292.00	76.00	16.00	75.00	25.00	100.00
		材料费（元）	元		254.70	159.20	47.14	0.00	25.00	23.37
		机械费（元）	元		718.44	438.72	79.00	106.85	14.09	79.78
1	人工	人工	工日	1	2.92	0.76	0.16	0.75	0.25	1.00
2	材料	农药（综合）	kg		1.60		1.60			

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	一级养护乔木（胸径10cm以内）						
				100株·年						
				综 合 指 标	分 项 指 标					
					浇 水	病 虫 害 防 治	修 剪	施 肥	刷 白	
1	2	3	4	5	6					
3	材料	化肥	kg		5.00				5.00	
4		水	t	866	21.80	20.00	1.60			0.20
5		白灰	kg		21.00					21.00
6		石硫合剂	kg		3.20					3.20
7	机械	载重汽车装载质量 (t) 3以内	台班	1371	0.13					0.13
8		载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.36			0.19	0.05	0.13
9		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.58	0.50	0.08			
10		打药机	台班		0.08		0.08			
11		汽油动力锯	台班		0.50			0.50		
12		其他机具费	元	1998	4.00					4.00

工作内容： 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

序号	项目		单位	代号	二级养护乔木（胸径10cm以内）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥
7	8	9	10	11					
	基 价（元）		元	1999	713.34	505.44	71.07	72.74	64.09
	其中	人工费（元）	元		120.00	57.00	8.00	30.00	25.00
		材料费（元）	元		167.97	119.40	23.57	0.00	25.00
		机械费（元）	元		425.37	329.04	39.50	42.74	14.09
1	人工	人工	工日	1	1.20	0.57	0.08	0.30	0.25
2	材料	农药（综合）	kg		0.80		0.80		

顺序号	项目	单位	代号	二级养护乔木（胸径10cm以内）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	
7	8	9	10	11					
3	材料	化肥	kg		5.00		0.00		5.00
4		水	t	866	15.80	15.00	0.80		
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.13			0.08	0.05
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.42	0.38	0.04		
7		打药机	台班		0.04		0.04		
8		汽油动力锯	台班		0.20			0.20	
9		其他机具费	元	1998	0.00				

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

序号	项目	单位	代号	一级养护乔木（胸径20cm以内）						
				100株·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白	
1	2	3	4	5	6					
	基价（元）	元	1999	1544.01	612.79	177.66	428.26	96.14	322.78	
	其中									
	人工费（元）	元		445.47	67.50	20.00	166.67	37.50	153.80	
	材料费（元）	元		294.26	150.44	58.92	0.00	37.50	47.39	
	机械费（元）	元		804.29	394.85	98.74	261.59	21.14	121.59	
1	人工	人工	工日	1	4.45	0.68	0.20	1.67	0.38	1.54
2		农药（综合）	kg		2.00		2.00			
3	材料	化肥	kg		7.50			7.50		
4		水	t	866	21.10	18.90	2.00			0.20

顺序号	项目	单位	代号	一级养护乔木（胸径20cm以内）						
				100株·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	刷白	
1	2	3	4	5	6					
5	材料	白灰	kg	2011	52.00					52.00
6		石硫合剂	kg	2012	6.30					6.30
7	机械	载重汽车装载质量 (t) 3以内	台班	1371	0.19					0.19
8		载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.27				0.08	0.19
9		载重汽车装载质量 (t) 5以内	台班	1373	0.38			0.38		
10		洒水汽车容量 (L)10000以内	台班	1407	0.55	0.45	0.10			
11		打药机	台班		0.10		0.10			
13		汽油动力锯	台班		0.83			0.83		
13		高空作业车最大作业 高度(m)10以内	台班	1461	(0.21)			(0.21)		
14	其他机具费	元	1998	5.00						5.00

工作内容： 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

序号	项目		单位	代号	二级养护乔木（胸径20cm以内）			
					100株·年			
					综合指标	分项指标		
						浇水	病虫害防治	修剪
7	8	9	10					
	基 价（元）		元	1999	698.14	408.53	88.83	256.96
	其中	人工费（元）	元		155.00	45.00	10.00	100.00
		材料费（元）	元		129.76	100.30	29.46	0.00
		机械费（元）	元		413.38	263.23	49.37	156.96
1	人工	人工	工日	1	1.55	0.45	0.10	1.00
2	材料	农药（综合）	kg		1.00		1.00	

顺序号	项目	单位	代号	二级养护乔木（胸径20cm以内）				
				100株·年				
				综合指标	分项指标			
					浇水	病虫害防治	修剪	
7	8	9	10					
3	材料	化肥	kg		0.00		0.00	
4		水	t	866	13.60	12.60	1.00	
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 5以内	台班	1373	0.23			0.23
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.35	0.30	0.05	
7		打药机	台班		0.05		0.05	
8		汽油动力锯	台班		0.50			0.50
9		高空作业车最大作业 高度(m) 10以内	台班	1461	(0.13)			(0.13)
10		其他机具费	元	1998	0.00			

工作内容： 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

序号	项目	单位	代号	一级养护乔木（胸径30cm以内）				
				100株·年				
				综合指标	分项指标			
					浇水	病虫害防治	修剪	刷白
1	2	3	4	5				
	基价（元）	元	1999	1730.74	484.50	266.50	714.37	413.98
	其中							
	人工费（元）	元		550.67	54.00	30.00	266.67	200.00
	材料费（元）	元		259.42	114.62	88.38	0.00	56.42
	机械费（元）	元		920.65	315.88	148.12	447.71	157.57
1	人工	工日	1	5.51	0.54	0.30	2.67	2.00
2		kg		3.00		3.00		
3	材料	kg		0.00				
4		t	866	17.60	14.40	3.00		0.20

顺序号	项目	单位	代号	一级养护乔木（胸径30cm以内）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	刷白	
1	2	3	4	5					
5	材料	白灰	kg		63.00				63.00
6		石硫合剂	kg		7.50				7.50
7	机械	载重汽车装载质量 (t) 3以内	台班	1371	0.25				0.25
8		载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.25				0.25
9		载重汽车装载质量 (t) 5以内	台班	1373	0.67			0.67	
10		洒水汽车容量 (L)10000以内	台班	1407	0.51	0.36	0.15		
11		打药机	台班		0.15		0.15		
13		汽油动力锯	台班		1.33			1.33	
13		高空作业车最大作业 高度(m)10以内	台班	1461	(0.33)			(0.33)	
14	其他机具费	元	1998	6.00				6.00	

工作内容： 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

序号	项目		单位	代号	二级养护乔木（胸径30cm以内）			
					100株·年			
					综合指标	分项指标		
						浇水	病虫害防治	修剪
6	7	8	9					
	基价（元）		元	1999	957.20	484.50	133.25	428.62
	其中	人工费（元）	元		229.00	54.00	15.00	160.00
		材料费（元）	元		158.81	114.62	44.19	0.00
		机械费（元）	元		569.39	315.88	74.06	268.62
1	人工	人工	工日	1	2.29	0.54	0.15	1.60
2	材料	农药（综合）	kg		1.50		1.50	

顺序号	项目		单位	代号	二级养护乔木（胸径30cm以内）			
					100株·年			
					综合指标	分项指标		
						浇水	病虫害防治	修剪
6	7	8	9					
3	材料	水	t	866	15.90	14.40	1.50	
4	机械	载重汽车装载质量 (t) 5以内	台班	1373	0.40			0.40
5		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.44	0.36	0.08	
6		打药机	台班		0.08		0.08	
7		汽油动力锯	台班		0.80			0.80
8		高空作业车最大作业高度(m) 10以内	台班	1461	(0.20)			(0.20)

工作内容： 综合指标：浇水、病虫害防治、树木刷白的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 树木刷白：施工准备、涂白剂配制、上口找齐、涂刷、清理现场。

顺序号	项目		单位	代号	一级养护乔木（胸径30cm以上）			
					100株·年			
					综合指标	分项指标		
						浇水	病虫害防治	刷白
						1	2	3
	基价（元）		元	1999	1245.77	484.50	266.50	494.77
	其中	人工费（元）	元		324.00	54.00	30.00	240.00
		材料费（元）	元		281.02	114.62	88.38	78.02
		机械费（元）	元		640.75	315.88	148.12	176.76
1	人工	人工	工日	1	3.24	0.54	0.30	2.40
2	材料	农药（综合）	kg		3.00		3.00	
3		水	t	866	17.60	14.40	3.00	0.20

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	一级养护乔木（胸径30cm以上）				
				100株·年				
				综合指标	分项指标			
					浇水	病虫害防治	刷白	
1	2	3	4					
4	材料	白灰	kg		87.00			87.00
5		石硫合剂	kg		10.50			10.50
6	机械	载重汽车装载质量（t） 3以内	台班	1371	0.28			0.28
7		载重汽车装载质量（t） 2以内	台班	1370	0.28			0.28
8		洒水汽车容量（L）10000 以内	台班	1407	0.51	0.36	0.15	
9		打药机	台班		0.15		0.15	
10		汽油动力锯	台班		0.00			
11		其他机具费	元	1998	7.00			7.00

工作内容： 综合指标：浇水、病虫害防治的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

序号	项目		单位	代号	二级养护乔木（胸径30cm以上）		
					100株·年		
					综合指标	分项指标	
						浇水	病虫害防治
5	6	7					
	基 价（元）		元	1999	617.75	484.50	133.25
	其中	人工费（元）	元		69.00	54.00	15.00
		材料费（元）	元		158.81	114.62	44.19
		机械费（元）	元		389.94	315.88	74.06
1	人工	人工	工日	1	0.69	0.54	0.15
2	材料	农药（综合）	kg		1.50		1.50

顺序号	项目		单位	代号	二级养护乔木（胸径30cm以上）		
					100株·年		
					综合指标	分项指标	
						浇水	病虫害防治
5	6	7					
3	材料	水	t	866	15.90	14.40	1.50
4	机械	洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.44	0.36	0.08
5		打药机	台班		0.08		0.08

7-2 灌木养护

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺 序 号	项目		单 位	代 号	一级养护灌木（高度1.0m以内）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥
1	2	3	4	5					
	基 价		元	1999	456.36	280.46	53.30	102.28	20.32
	其 中	人工费	元		98.00	27.00	6.00	60.00	5.00
		材料费	元		125.70	95.52	17.68	0.00	12.50
		机械费	元		232.66	157.94	29.62	42.28	2.82
1	人工	人工	工日	1	0.98	0.27	0.06	0.60	0.05

顺序号	项目	单位	代号	一级养护灌木（高度1.0m以内）				
				100株·年				
				综合指标	分项指标			
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥
1	2	3	4	5				
2	农药（综合）	kg		0.60		0.60		
3	材料 化肥	kg		2.50				2.50
4	水	t	866	12.60	12.00	0.60		
5	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.16			0.15	0.01
6	机械 洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.21	0.18	0.03		
7	打药机	台班		0.03		0.03		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	二级养护灌木（高度1.0m以内）				
					100株·年				
					综 合 指 标	分 项 指 标			
						浇 水	病 虫 害 防 治	修 剪	施 肥
						6	7	8	9
	基 价		元	1999	331.82	233.72	26.65	51.14	20.32
	其 中	人工费	元		60.50	22.50	3.00	30.00	5.00
		材料费	元		100.94	79.60	8.84	0.00	12.50
		机械费	元		170.39	131.62	14.81	21.14	2.82
1	人工	人工	工日	1	0.61	0.23	0.03	0.30	0.05
2	材料	农药（综合）	kg		0.30		0.30		

顺序号	项目	单位	代号	二级养护灌木（高度1.0m以内）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	
6	7	8	9	10					
3	材料	化肥	kg		2.50				2.50
4		水	t	866	10.30	10.00	0.30		
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.09			0.08	0.01
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.17	0.15	0.02		
7		打药机	台班		0.02		0.02		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺 序 号	项目		单 位	代 号	一级养护灌木（高度1.5m以内）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥
1	2	3	4	5					
	基 价		元	1999	600.15	365.99	71.07	136.37	26.73
	其 中	人工费	元		131.50	36.00	8.00	80.00	7.50
		材料费	元		157.97	119.40	23.57	0.00	15.00
		机械费	元		310.68	210.59	39.50	56.37	4.23
1	人工	人工	工日	1	1.32	0.36	0.08	0.80	0.08

顺序号	项目	单位	代号	一级养护灌木（高度1.5m以内）				
				100株·年				
				综合指标	分项指标			
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥
1	2	3	4	5				
2	农药（综合）	kg		0.80		0.80		
3	材料 化肥	kg		3.00				3.00
4	水	t	866	15.80	15.00	0.80		
5	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.22			0.20	0.02
6	机械 洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.28	0.24	0.04		
7	打药机	台班		0.04		0.04		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	二级养护灌木（高度1.5m以内）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥
6	7	8	9	10					
	基 价		元	1999	435.43	304.99	35.53	68.19	26.73
	其 中	人工费	元		81.50	30.00	4.00	40.00	7.50
		材料费	元		126.28	99.50	11.78	0.00	15.00
		机械费	元		227.65	175.49	19.75	28.19	4.23
1	人工	人工	工日	1	0.82	0.30	0.04	0.40	0.08
2	材料	农药（综合）	kg		0.40		0.40		

顺序号	项目	单位	代号	二级养护灌木（高度1.5m以内）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	
6	7	8	9	10					
3	材料	化肥	kg		3.00				3.00
4		水	t	866	12.90	12.50	0.40		
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.12			0.10	0.02
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.22	0.20	0.02		
7		打药机	台班		0.02		0.02		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺 序 号	项目		单 位	代 号	一级养护灌木（高度2.0m以内）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥
1	2	3	4	5					
	基 价		元	1999	743.95	451.51	88.83	170.47	33.14
	其 中	人工费	元		165.00	45.00	10.00	100.00	10.00
		材料费	元		190.24	143.28	29.46	0.00	17.50
		机械费	元		388.71	263.23	49.37	70.47	5.64
1	人工	人工	工日	1	1.65	0.45	0.10	1.00	0.10

顺序号	项目	单位	代号	一级养护灌木（高度2.0m以内）				
				100株·年				
				综合指标	分项指标			
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥
1	2	3	4	5				
2	农药（综合）	kg		1.00		1.00		
3	材料 化肥	kg		3.50				3.50
4	水	t	866	19.00	18.00	1.00		
5	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.27			0.25	0.02
6	机械 洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.35	0.30	0.05		
7	打药机	台班		0.05		0.05		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	二级养护灌木（高度2.0m以内）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥
6	7	8	9	10					
	基 价		元	1999	539.05	376.26	44.42	85.23	33.14
	其 中	人工费	元		102.50	37.50	5.00	50.00	10.00
		材料费	元		151.63	119.40	14.73	0.00	17.50
		机械费	元		284.92	219.36	24.69	35.23	5.64
1	人工	人工	工日	1	1.03	0.38	0.05	0.50	0.10
2	材料	农药（综合）	kg		0.50		0.50		

顺序号	项目	单位	代号	二级养护灌木（高度2.0m以内）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	
6	7	8	9	10					
3	材料	化肥	kg		3.50				3.50
4		水	t	866	15.50	15.00	0.50		
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.15			0.13	0.02
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.28	0.25	0.03		
7		打药机	台班		0.03		0.03		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺 序 号	项目	单位	代号	一级养护灌木（高度2.0m以上）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	
1	2	3	4	5					
	基 价	元	1999	887.74	537.04	106.60	204.56	39.55	
	其 中	人工费	元	198.50	54.00	12.00	120.00	12.50	
		材料费	元	222.51	167.16	35.35	0.00	20.00	
		机械费	元	466.73	315.88	59.25	84.56	7.05	
1	人工	人工	工日	1	1.99	0.54	0.12	1.20	0.13
2	材料	农药（综合）	kg		1.20		1.20		

顺序号	项目	单位	代号	一级养护灌木（高度2.0m以上）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	
1	2	3	4	5					
3	材料	化肥	kg						4.00
4		水	t	866	22.20	21.00	1.20		
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.33			0.30	0.03
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.42	0.36	0.06		
7		打药机	台班		0.06		0.06		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺序号	项目		单位	代号	二级养护灌木（高度2.0m以上）				
					100株·年				
					综合指标	分项指标			
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥
6	7	8	9	10					
	基价		元	1999	642.66	447.53	53.30	102.28	39.55
	其中	人工费	元		123.50	45.00	6.00	60.00	12.50
		材料费	元		176.98	139.30	17.68	0.00	20.00
		机械费	元		342.18	263.23	29.62	42.28	7.05
1	人工	人工	工日	1	1.24	0.45	0.06	0.60	0.13

顺序号	项目	单位	代号	二级养护灌木（高度2.0m以上）					
				100株·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	
6	7	8	9	10					
2		农药（综合）	kg		0.60		0.60		
3	材料	化肥	kg		4.00				4.00
4		水	t	866	18.10	17.50	0.60		
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.18			0.15	0.03
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.33	0.30	0.03		
7		打药机	台班		0.03		0.03		

7-3 色带养护

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、施肥、修剪、除草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺序号	项目		单位	代号	一级养护色带（高度0.8m以内）					
					100m ² ·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
1	2	3	4	5	6					
	基价（元）		元	1999	574.31	426.98	53.30	53.57	12.82	27.64
	其中	人工费（元）	元		93.00	42.00	6.00	18.00	5.00	22.00
		材料费（元）	元		161.98	139.30	17.68	0.00	5.00	0.00
		机械费（元）	元		319.34	245.68	29.62	35.57	2.82	5.64
1	人工	人工	工日	1	0.93	0.42	0.06	0.18	0.05	0.22

序号	项目		单位	代号	一级养护色带（高度0.8m以内）					
					100m ² ·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
1	2	3	4	5	6					
2	材料	农药（综合）	kg		0.60		0.60			
3		化肥	kg		1.00				1.00	
4		水	t	866	18.10	17.50	0.60			
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.07			0.04	0.01	0.02
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.31	0.28	0.03			
7		打药机	台班		0.03		0.03			
8		绿篱修剪机	台班		0.18			0.18		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、施肥、修剪、除杂草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
 清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺序号	项目	单位	代号	二级养护色带（高度0.8m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
	基价（元）	元	1999	472.85	365.99	26.65	53.57	12.82	13.82	
	其中	人工费（元）	元	73.00	36.00	3.00	18.00	5.00	11.00	
		材料费（元）	元	133.24	119.40	8.84	0.00	5.00	0.00	
		机械费（元）	元	266.61	210.59	14.81	35.57	2.82	2.82	
1	人工	人工	工日	1	0.73	0.36	0.03	0.18	0.05	0.11
2	材料	农药（综合）	kg		0.30		0.30			

顺序号	项目		单位	代号	二级养护色带（高度0.8m以内）					
					100m ² ·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
7	8	9	10	11	12					
3	材料	化肥	kg		1.00				1.00	
4		水	t	866	15.30	15.00	0.30			
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以	台班	1370	0.06			0.04	0.01	0.01
6		洒水汽车容量（L）10000以	台班	1407	0.26	0.24	0.02			
7		打药机	台班		0.02		0.02			
8		绿篱修剪机	台班		0.18			0.18		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、施肥、修剪、除草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
 清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

序号	项目	单位	代号	一级养护色带（高度1.2m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
					1	2	3	4	5	6
	基价（元）	元	1999	692.91	526.76	63.96	58.27	16.27	27.64	
其中	人工费（元）	元		108.20	52.50	7.20	20.00	6.50	22.00	
	材料费（元）	元		194.62	167.16	21.21	0.00	6.25	0.00	
	机械费（元）	元		390.09	307.10	35.55	38.27	3.52	5.64	
1	人工	人工	工日	1	1.08	0.53	0.07	0.20	0.07	0.22

顺序号	项目		单位	代号	一级养护色带（高度1.2m以内）					
					100m ² ·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
1	2	3	4	5	6					
2		农药（综合）	kg		0.72		0.72			
3	材料	化肥	kg		1.25				1.25	
4		水	t	866	21.72	21.00	0.72			
5		载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.07			0.04	0.01	0.02
6	机械	洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.39	0.35	0.04			
7		打药机	台班		0.04		0.04			
8		绿篱修剪机	台班		0.20			0.20		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、施肥、修剪、除杂草的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺序号	项目	单位	单价	代号	二级养护色带（高度1.2m以内）						
					100m ² ·年						
					综合指标	分项指标					
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12						
	基价（元）	元	1.00	1999	571.86	451.51	31.98	58.27	16.27	13.82	
	其中	人工费（元）	元	1.00	86.10	45.00	3.60	20.00	6.50	11.00	
		材料费（元）	元	1.00	160.14	143.28	10.61	0.00	6.25	0.00	
		机械费（元）	元	1.00	325.62	263.23	17.77	38.27	3.52	2.82	
1	人工	人工	工日	100.00	1	0.86	0.45	0.04	0.20	0.07	0.11
2	材料	农药（综合）	kg	21.50	809	0.36		0.36			

序号	项目	单位	单价	代号	二级养护色带（高度1.2m以内）						
					100m ² ·年						
					综合指标	分项指标					
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12						
3	材料	化肥	kg	5.00					1.25		
4		水	t	7.96	866	18.36	18.00	0.36			
5	机械	载重汽车装载质量(t)2以	台班	281.86	1370	0.06			0.04	0.01	0.01
6		洒水汽车容量(L)10000以	台班	877.44	1407	0.32	0.30	0.02			
7		打药机	台班	110.00		0.02		0.02			
8		绿篱修剪机	台班	135.00		0.20			0.20		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、施肥、修剪、除草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
 清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	一级养护色带（高度1.5m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
1	2	3	4	5	6					
	基 价（元）	元	1999	820.87	626.54	74.62	72.84	19.23	27.64	
	其中	人工费（元）	元	125.90	63.00	8.40	25.00	7.50	22.00	
		材料费（元）	元	227.27	195.02	24.75	0.00	7.50	0.00	
		机械费（元）	元	467.71	368.52	41.47	47.84	4.23	5.64	
1	人工	人工	工日	1	1.26	0.63	0.08	0.25	0.08	0.22

序号	项目	单位	代号	一级养护色带（高度1.5m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
1	2	3	4	5	6					
2	农药（综合）	kg	809	0.84		0.84				
3	材料 化肥	kg		1.50				1.50		
4	水	t	866	25.34	24.50	0.84				
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.09			0.05	0.02	0.02
6		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.46	0.42	0.04			
7		打药机	台班		0.04		0.04			
8		绿篱修剪机	台班		0.25			0.25		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、施肥、修剪、除杂草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
 清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺序号	项目		单位	代号	二级养护色带（高度1.5m以内）					
					100m ² ·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
7	8	9	10	11	12					
	基价（元）		元	1999	680.24	537.04	37.31	72.84	19.23	13.82
	其中	人工费（元）	元		101.70	54.00	4.20	25.00	7.50	11.00
		材料费（元）	元		187.03	167.16	12.37	0.00	7.50	0.00
		机械费（元）	元		391.50	315.88	20.74	47.84	4.23	2.82
1	人工	人工	工日	1	1.02	0.54	0.04	0.25	0.08	0.11
2	材料	农药（综合）	kg	809	0.42		0.42			

顺序号	项目	单位	代号	二级养护色带（高度1.5m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
3	材料	化肥	kg		1.50				1.50	
4		水	t	866	21.42	21.00	0.42			
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.08			0.05	0.02	0.01
6		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.38	0.36	0.02			
7		打药机	台班		0.02		0.02			
8		绿篱修剪机	台班		0.25			0.25		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、施肥、修剪、除草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
 清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	一级养护色带（高度1.8m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
					1	2	3	4	5	6
	基 价（元）	元	1999	953.03	726.33	88.83	87.41	22.82	27.64	
	其 中	人工费（元）	元	144.50	73.50	10.00	30.00	9.00	22.00	
材料费（元）		元	261.09	222.88	29.46	0.00	8.75	0.00		
机械费（元）		元	547.44	429.95	49.37	57.41	5.07	5.64		
1	人工	人工	工日	1	1.45	0.74	0.10	0.30	0.09	0.22

序号	项目	单位	代号	一级养护色带（高度1.8m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
1	2	3	4	5	6					
2	材料	农药（综合）	kg		1.00		1.00			
3		化肥	kg		1.75				1.75	
4		水	t	866	29.00	28.00	1.00			
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.10			0.06	0.02	0.02
6		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.54	0.49	0.05			
7		打药机	台班		0.05		0.05			
8		绿篱修剪机	台班		0.30			0.30		

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、施肥、修剪、除杂草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	二级养护色带（高度1.8m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
	基 价（元）	元	1999	791.03	622.56	44.42	87.41	22.82	13.82	
	其 中	人工费（元）	元	118.00	63.00	5.00	30.00	9.00	11.00	
		材料费（元）	元	214.52	191.04	14.73	0.00	8.75	0.00	
		机械费（元）	元	458.51	368.52	24.69	57.41	5.07	2.82	
1	人工	人工	工日	1	1.18	0.63	0.05	0.30	0.09	0.11
2	材料	农药（综合）	kg		0.50		0.50			

顺序号	项目	单位	代号	二级养护色带（高度1.8m以内）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
3	材料	化肥	kg		1.75				1.75	
4		水	t	866	24.50	24.00	0.50			
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以	台班	1370	0.09			0.06	0.02	0.01
6		洒水汽车容量（L）10000以	台班	1407	0.45	0.42	0.03			
7		打药机	台班		0.03		0.03			
8		绿篱修剪机	台班		0.30			0.30		

7-4 草花养护

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥、除草的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	草花（一级养护）					
				100m ² ·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
1	2	3	4	5	6				
	基 价（元）	元	1999	363.42	243.99	30.11	27.85	20.01	41.46
	其中								
	人工费（元）	元		78.00	24.00	3.00	10.00	8.00	33.00
	材料费（元）	元		94.47	79.60	7.37	0.00	7.50	0.00
	机械费（元）	元		190.95	140.39	19.75	17.85	4.51	8.46

序号	项目		单位	代号	草花（一级养护）					
					100m ² ·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
1	2	3	4	5	6					
1	人工	人工	工日	1	0.78	0.24	0.03	0.10	0.08	0.33
2	材料	农药（综合）	kg		0.25		0.25			
3		化肥	kg		1.50				1.50	
4		水	t	866	10.25	10.00	0.25			
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.07			0.03	0.02	0.03
6		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.18	0.16	0.02			
7		打药机	台班		0.02	0.00	0.02			
8		1.47kw割灌机	台班		0.10			0.10		

工作内容 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、除草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
 清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	草花（二级养护）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
	基 价（元）	元	1999	198.73	122.00	15.06	27.85	20.01	13.82	
	其 中	人工费（元）	元	42.50	12.00	1.50	10.00	8.00	11.00	
		材料费（元）	元	50.98	39.80	3.68	0.00	7.50	0.00	
		机械费（元）	元	105.24	70.20	9.87	17.85	4.51	2.82	
1	人工	人工	工日	1	0.43	0.12	0.02	0.10	0.08	0.11
2	材料	农药（综合）	kg	809	0.13		0.13			

序号	项目	单位	代号	草花（二级养护）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
3	材料	化肥	kg		1.50				1.50	
4		水	t	866	5.13	5.00	0.13			
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.05			0.03	0.02	0.01
6		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.09	0.08	0.01			
7		打药机	台班		0.01	0.00	0.01			
8		1.47kw割灌机	台班		0.10			0.10		

7-5 木本养护

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥、除草的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木本（一级养护）					
				100m ² ·年					
				综 合 指 标	分 项 指 标				
					浇 水	病 虫 害 防 治	修 剪	施 肥	除 草
					1	2	3	4	5
	基 价（元）	元	1999	434.31	303.01	30.11	34.09	25.64	41.46
其 中	人工费（元）	元		98.00	32.00	3.00	20.00	10.00	33.00
	材料费（元）	元		112.89	95.52	7.37	0.00	10.00	0.00
	机械费（元）	元		223.42	175.49	19.75	14.09	5.64	8.46

序号	项目		单位	代号	木本（一级养护）					
					100m ² ·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
1	2	3	4	5	6					
1	人工	人工	工日	1	0.98	0.32	0.03	0.20	0.10	0.33
2	材料	农药（综合）	kg		0.25		0.25			
3		化肥	kg		2.00				2.00	
4		水	t	866	12.25	12.00	0.25			
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.10			0.05	0.02	0.03
6		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.22	0.20	0.02			
7		打药机	台班		0.02	0.00	0.02			
8		1.47kw割灌机	台班		0.00			0.00		
9		其他机具费	元	1998						

工作内容 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、除草的全部工作内容。
 浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。
 修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
 清理现场，杂物运弃。
 施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。
 病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。
 除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木本（二级养护）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
	基 价（元）	元	1999	240.11	151.50	15.06	34.09	25.64	13.82	
	其 中	人工费（元）	元	58.50	16.00	1.50	20.00	10.00	11.00	
		材料费（元）	元	61.44	47.76	3.68	0.00	10.00	0.00	
		机械费（元）	元	120.17	87.74	9.87	14.09	5.64	2.82	
1	人工	人工	工日	1	0.59	0.16	0.02	0.20	0.10	0.11
2	材料	农药（综合）	kg		0.13		0.13			

序号	项目	单位	代号	木本（二级养护）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
3	材料	化肥	kg					2.00		
4		水	t	866	6.13	6.00	0.13			
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.08			0.05	0.02	0.01
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.11	0.10	0.01			
7		打药机	台班		0.01	0.00	0.01			
8		1.47kw割灌机	台班		0.00			0.00		

7-6 宿根养护

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治、修剪、施肥、除草的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

序号	项目	单位	代号	草花（一级养护）					
				100m ² ·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
1	2	3	4	5	6				
	基价（元）	元	1999	363.42	243.99	30.11	27.85	20.01	41.46
其中	人工费（元）	元		78.00	24.00	3.00	10.00	8.00	33.00
	材料费（元）	元		94.47	79.60	7.37	0.00	7.50	0.00
	机械费（元）	元		190.95	140.39	19.75	17.85	4.51	8.46

顺序号	项目		单位	代号	草花（一级养护）					
					100m ² ·年					
					综合指标	分项指标				
						浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草
1	2	3	4	5	6					
1	人工	人工	工日	1	0.78	0.24	0.03	0.10	0.08	0.33
2	材料	农药（综合）	kg		0.25		0.25			
3		化肥	kg		1.50			1.50		
4		水	t	866	10.25	10.00	0.25			
5	机械	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.07			0.03	0.02	0.03
6		洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.18	0.16	0.02			
7		打药机	台班		0.02	0.00	0.02			
8		1.47kw割灌机	台班		0.10			0.10		

工作内容 综合指标：浇水、修剪、施肥、病虫害防治、除草的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
清理现场，杂物运弃。

施肥：作业准备、开槽，施肥，覆土、清理现场。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项目	单位	代号	草花（二级养护）					
				100m ² ·年					
				综合指标	分项指标				
					浇水	病虫害防 治	修剪	施肥	除草
					7	8	9	10	11
	基 价（元）	元	1999	198.73	122.00	15.06	27.85	20.01	13.82
其 中	人工费（元）	元		42.50	12.00	1.50	10.00	8.00	11.00
	材料费（元）	元		50.98	39.80	3.68	0.00	7.50	0.00
	机械费（元）	元		105.24	70.20	9.87	17.85	4.51	2.82
1	人工	工日	1	0.43	0.12	0.02	0.10	0.08	0.11
2	材料	农药（综合）	kg	809	0.13		0.13		

序号	项目	单位	代号	草花（二级养护）						
				100m ² ·年						
				综合指标	分项指标					
					浇水	病虫害防治	修剪	施肥	除草	
7	8	9	10	11	12					
3	材料	化肥	kg					1.50		
4		水	t	866	5.13	5.00	0.13			
5	机械	载重汽车装载质量 (t) 2以内	台班	1370	0.05			0.03	0.02	0.01
6		洒水汽车容量 (L) 10000以内	台班	1407	0.09	0.08	0.01			
7		打药机	台班		0.01	0.00	0.01			
8		1.47kw割灌机	台班		0.10			0.10		

7-7 草坪养护

工作内容 综合指标：浇水、修剪、除杂草的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
清理现场，杂物运弃。

除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺 序 号	项 目		单 位	代 号	草坪（一级养护）			
					100m ² ·年			
					综合指标	分项指标		
						浇 水	修 剪	除 杂 草
1	2	3	4					
	基 价（元）		元	1999	418.66	336.11	24.87	57.68
	其 中	人工费（元）	元		84.00	30.00	9.00	45.00
		材料费（元）	元		95.52	95.52	0.00	0.00
		机械费（元）	元		239.14	210.59	15.87	12.68
1	人工	人工	工日	1	0.84	0.30	0.09	0.45
2	材料	水	t	806	12.00	12.00		

顺序号	项目		单位	代号	草坪（一级养护）			
					100m ² ·年			
					综合指标	分项指标		
						浇水	修剪	除杂草
1	2	3	4					
3		载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.06		0.02	0.05
4	机械	洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.24	0.24		
5		手推式剪草机	台班		0.09		0.09	

工作内容 综合指标：浇水、修剪、除杂草的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

修剪：作业准备，枯树枝、条、病枝、弯曲畸形枝、过密枝及影响行车的枝条剪除，
清理现场，杂物运弃。

除杂草：人工剔杂、清理现场、杂物运弃。

顺序号	项目		单位	代号	草坪（二级养护）			
					100m ² ·年			
					综合指标	分项指标		
						浇水	修剪	除杂草
						5	6	7
	基 价（元）		元	1999	139.55	112.04	8.29	19.23
	其中	人工费（元）	元		28.00	10.00	3.00	15.00
		材料费（元）	元		31.84	31.84	0.00	0.00
		机械费（元）	元		79.71	70.20	5.29	4.23
1	人工	人工	工日	1	0.28	0.10	0.03	0.15
2	材料	水	t	806	4.00	4.00		

顺序号	项目	单位	代号	草坪（二级养护）			
				100m ² ·年			
				综合指标	分项指标		
					浇水	修剪	除杂草
5	6	7	8				
3	载重汽车装载质量（t）2以内	台班	1370	0.02		0.01	0.02
4	洒水汽车容量（L）10000以内	台班	1407	0.08	0.08		
5	手推式剪草机	台班		0.03		0.03	

7-8 攀缘植物养护

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺 序 号	项 目		单 位	单 价	代 号	攀缘植物（一级养护）		
						100株·年		
						综合指标	分项指标	
							浇水	病虫害防治
1	2	3						
	基 价（元）		元	1.00	1999	118.11	85.53	32.59
	其 中	人工费（元）	元	1.00		13.00	9.00	4.00
		材料费（元）	元	1.00		32.72	23.88	8.84
		机械费（元）	元	1.00		72.40	52.65	19.75
1	人工	人工	工日	100.00	1	0.13	0.09	0.04
2	材 料	农药（综合）	kg	21.50	809	0.30		0.30
3		水	t	7.96	866	3.30	3.00	0.30
4	机 械	洒水汽车容量 (L)10000以内	台班	877.44	1407	0.08	0.06	0.02
5		打药机	台班	110.00		0.02		0.02

工作内容 综合指标：浇水、病虫害防治的全部工作内容。

浇水：作业准备、接车、安拆胶管、开堰、浇水、堵漏、扶正、封堰等。

病虫害防治：施工准备、监测、配药、运输、喷洒、有毒有害物品回收。

顺序号	项目		单位	单价	代号	攀缘植物（二级养护）		
						100株·年		
						综合指标	分项指标	
							浇水	病虫害防治
4	5	6						
	基 价（元）		元	1.00	1999	44.80	28.51	16.29
	其中	人工费（元）	元	1.00		5.00	3.00	2.00
		材料费（元）	元	1.00		12.38	7.96	4.42
		机械费（元）	元	1.00		27.42	17.55	9.87
1	人工	人工	工日	100.00	1	0.05	0.03	0.02
2	材料	农药（综合）	kg	21.50	809	0.15		0.15
3		水	t	7.96	866	1.15	1.00	0.15
4	机械	洒水汽车容量 (L)10000以内	台班	877.44	1407	0.03	0.02	0.01
5		打药机	台班	110.00		0.01		0.01

附录 定额基价人工、材料、机械台班单价表

序号	名称	代号	规格	单位	单价
1	人工	1		工日	100.00
2	水	866		t	7.96
3	化肥			kg	5.00
4	白灰			kg	0.275
5	农药（综合）			kg	21.50
6	石硫合剂			kg	5.00
7	草绳			kg	0.92
8	有机肥			kg	2.50
9	杀虫剂			kg	68.00
10	杀菌剂			kg	68.00
11	木条 50mm			m	1.45
12	木方 40×30			m	2.08
13	松木杆			m	4.70
14	镀锌铁丝		8#~12#	kg	4.20
15	镀锌铁丝		13#~17#	kg	6.55
16	铁钉	653		kg	6.97
17	无纺布			m ²	10.00
18	细麻绳（连绳）			kg	12.00

序号	名称	代号	规格	单位	单价
19	脚手管（建筑、装饰）			m. 日	0.02
20	直角扣件			个. 日	0.02
21	锥桶			个	30.00
22	消能桶	745		个	450.00
23	LED 导向灯			个	930.00
24	交通指示牌			个	240.00
25	频闪梅花灯			个	40.00
26	叶轮			个	37.50
27	32.5 级水泥	832		t	340.00
28	中砂	899		t	115.00
29	页岩砖			块	0.58
30	混凝土树池围牙			m	30.00
31	花岗岩树池围牙			m	90.00
32	压顶盖板（帽石）			m ²	120.00
33	挡墙面砖			m ²	80.00
34	预制砌块			m ³	320.00
35	砼缘石			m	20.00
36	人行步道砖			m ²	50.00
37	清洗液			t	20.00

序号	名称	代号	规格	单位	单价
38	钢卡			个	30.00
39	橡胶压条			m	8.00
40	玻璃胶			支	12.00
41	打药机		水车配	台班	110.00
42	汽油动力锯			台班	108.00
43	绿篱修剪机			台班	135.00
44	割灌机		1.47kw	台班	108.00
45	手推式剪草机			台班	120.00
46	高射程喷药设备		车载式	台班	110.00

《北京市公路绿化养护预算定额与估算指标》编委会

主管单位：北京市交通委员会路政局

主编单位：北京市道路工程造价定额管理站

领导小组：

组 长：孙中阁

副组长：刘长革

成 员：赵德全 赵福玉 朱立荣

编写人员：田 涛 王庆敏 冀二霞 宿官忠

鸣 谢

北京中路安畅工程技术有限公司参与了本定额的编写过程,并给予了大力的支持。北京市政路桥管理养护集团有限公司、北京路桥瑞通养护中心有限公司十四处、北京路桥瑞通养护中心有限公司十五处、北京市首发天人生态景观有限公司、北京金五环风景园林工程有限责任公司等单位也为本定额提供了有益的帮助。

特此鸣谢。