

北京市建设工程计价依据——概算定额

园林绿化工程概算定额

绿化工程 庭园工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会文件

京建发〔2016〕407号

北京市住房和城乡建设委员会关于颁发 2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》的通知

各有关单位：

为适应我市建筑市场发展需要，合理确定并有效控制工程造价，提高工程投资效益，我委组织编制了2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》（以下简称本定额），经审查同意，现予发布（查询下载网址：<http://www.bjjs.gov.cn/tabid/662/InfoID/106420/frtid/1815/Default.aspx>）。

本定额作为北京市行政区域内编制建设工程设计概算、控制建设工程投资的依据。

本定额自2017年3月1日起执行，2004年《北京市建设工程概算定额》及其配套文件同时停止使用。

本定额由北京市建设工程造价管理处负责解释和管理。

北京市住房和城乡建设委员会

2016年11月28日

总 说 明

一、2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》(以下简称本定额)共分七部分十六册,包括:

01 房屋建筑与装饰工程概算定额:房屋建筑与装饰工程共一册;

02 仿古建筑工程概算定额:仿古建筑工程共一册;

03 通用安装工程概算定额:电气设备安装工程,建筑智能化工程,通风空调工程,消防工程,给排水、采暖、燃气工程共五册;

04 市政工程概算定额:道路、桥梁工程,管道工程共两册;

05 园林绿化工程概算定额:园林绿化工程共一册;

06 构筑物工程概算定额:构筑物工程共一册;

07 城市轨道交通工程概算定额:土建工程,轨道工程,通信、信号工程,供电工程,智能与控制系统、机电工程共五册。

二、本定额是在2012年《北京市建设工程计价依据——预算定额》、2004年《北京市建设工程概算定额》的基础上,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、标准图集、通用图集等为依据编制的。

三、本定额适用于北京市行政区域内的新建、扩建、整体更新改造及复建的房屋建筑与装饰工程、仿古建筑工程、通用安装工程、市政工程、园林绿化工程、构筑物工程、城市轨道交通工程。不适用于房屋修缮工程、临时性工程、山区工程、道路、园林养护工程及轨道交通运营改造工程等。

四、本定额是编制建设工程设计概算和控制建设工程投资的依据。

五、定额中对工程量计算规则中的计量单位和工程量计算有效位数统一规定如下：

(一)“以体积计算”的工程量以“ m^3 ”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(二)“以面积计算”的工程量以“ m^2 ”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(三)“以长度计算”的工程量以“m”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(四)“以质量计算”的工程量以“t”为计量单位，工程量保留小数点后三位数字。

(五)“以数量计算”的工程量以“台、块、个、套、件、根、组、攒、份、系统”等为计量单位，工程量应取整数。

定额各章计算规则另有具体规定，以其规定为准。

六、建筑安装工程费由人工费、材料费、施工机具使用费(机械费)、企业管理费、利润、规费和税金组成。

(一)人工费：直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用。

人工单价包括：基本工资、辅助工资、工资性质津贴、交通补助和劳动保护费。

(二)材料费：施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品、工程设备的费用。工程设备是指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1.本定额材料(设备)单价包括：材料(设备)原价及运到指定地点的运杂费、运输损耗费、采购及保管费。

2.其他材料费包括：零星材料和辅助材料的费用。

(三)施工机具使用费(机械费)：施工作业所发生的施工机械使用费、仪器仪表使用费及其他机具费。

1.施工机械使用费包括：施工机械租赁费及进出场费。

2.仪器仪表使用费包括:工程所需安装、测试的仪器仪表摊销及维修费用。

3.其他机具费包括:小型机械使用费、生产工具使用费。

(四)企业管理费:建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。包括内容如下:

1.管理及服务人员工资:按照规定支付企业管理及服务人员的岗位工资、薪级工资、绩效工资、津贴补贴、其他补助、特殊情况下支付的工资等。

2.办公费:企业管理人员办公用的文具、纸张、账表、印刷、软件、电脑耗材、存储介质、网络、影音图像制品、书报、通信邮资、会议、水电、烧水、集体取暖及生活用燃料、物业管理等费用。

3.差旅交通费:职工因公出差、工作调动发生的差旅费、住勤补助费,市内交通费,职工探亲路费,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,管理部门使用的交通工具的油料燃料费、高速公路通行费、停车费及牌照费等。

4.固定资产使用费:管理和实验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、交通工具(机动车)、电脑、设备、仪器、安全监控系统等的折旧、维修、大修或租赁费。

5.工具用具使用费:不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具(非机动车)、检验、试验、测绘、消防用具等的购置、使用、维修和摊销费。

6.劳动保险和职工福利费:由企业支付离退休职工的异地安家补助费、职工退职金、六个月以上的病假人员工资,职工死亡丧葬补助费、抚恤费、集体福利费、职工体检费、独生子女费、住房补贴、冬季供暖补贴、因公外地就医费、职工疗养、职工供养的直系亲属医疗补助(贴)等费用。

7.劳动保护费:企业按规定发放的劳动保护用品的支出。如:工作服、安全帽、手套、肥皂、雨衣、雨鞋、防暑降温等费用。

8.工程质量检测费:是依据现行规范及文件规定,施工企业自行检测产生的费用。

9.工会经费:企业依照规定按职工工资总额比例计提的工会经费。如:工会活动经费、职工困难补助费等。

10.职工教育经费: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,职业资格考取以及根据需要对职工进行安全、文化教育等所发生的费用。按职工工资总额规定的比例计提。

11.财产保险费:施工管理用财产、车辆保险等费用。

12.财务经费:企业为施工生产筹集资金或提供的工程投标担保、预付款担保、履约担保、工资支付担保等所发生的各种财务费用。

13.税金:企业按规定应缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税、城市维护建设税、教育费附加以及地方教育费附加等。

14.其他:上述费用以外发生的费用。包括:技术开发转让服务等科技经费、业务招待费、广告费、咨询评估费、投标费、租赁费、保险费、审计费、公(鉴)证费、诉讼费、法律顾问费、协(学)会会费、党委宣传费、共青团经费、董事会费、上级集团(总公司)服务费、民兵训练费、绿化费、“门前三包”等。

(五)利润:施工企业完成所承包工程获得的盈利。

(六)规费:包括社会保险费和住房公积金。

1.社会保险费

(1)养老保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。

(2)医疗保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。

(3)失业保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。

(4)工伤保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的工伤保险及农民工工伤保险费。

(5)生育保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的生育保险费。

(6)残疾人就业保障金:企业按照规定标准缴纳的残疾人就业保障金。

2.住房公积金

企业按照国家和北京市规定的标准为职工缴纳的住房公积金。

(七)税金:国家税法规定应计入建筑安装工程造价内的增值税销项税额。

七、本定额采取以主带次的编制原则进行编制,即以主要工程内容为主,综合相关工程内容。

八、各专业定额建设工程费用标准分别列入各册定额附录中。适用范围、有关规定、计算规则及费用标准详见各专业定额附录。

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,按材料市场价格列入工程设计概算。

十、本定额中凡注明“XXX 以内(下)”者,均包括“XXX”本身;注明“XXX 以外(上)”者,则不包括“XXX”本身。

目 录

绿化工程

说明	(3)
----------	-----

第一章 绿地整理

说明及工程量计算规则	(9)
第一节整理绿化用地、挖土方	(11)
第二节拆挖各种路面、垫层	(13)
第三节机械渣土外运	(14)
第四节屋顶花园基底处理	(15)

第二章 栽植花木

说明及工程量计算规则	(21)
第一节普坚土种植	(25)

第二节 砂砾坚土种植	(38)
第三节 种植攀缘植物、草坪、花卉、立体花卉	(51)
第四节 喷播植草	(57)
第五节 浇水车浇水	(58)

第三章 掘苗及场外运苗

说明及工程量计算规则	(69)
第一节 普坚土掘苗	(71)
第二节 砂砾坚土掘苗	(77)
第三节 场外运苗	(82)

第四章 绿地喷灌

说明及工程量计算规则	(89)
第一节 管道安装	(91)
一、钢管	(91)
二、UPVC管	(94)
三、PE管	(96)

1.地理	(96)
2.立体花卉骨架内埋设、拼接	(97)
四、PPR 管	(98)
第二节 阀门安装	(99)
一、低压丝扣阀门	(99)
二、低压丝扣法兰阀门	(100)
三、电磁阀	(101)
四、自动进排气阀	(103)
第三节 水表组成与安装	(104)
一、螺纹连接	(104)
二、法兰连接(带旁通管及止回阀)	(105)
第四节 喷灌喷头快速取水阀安装	(107)
一、喷头、快速取水阀	(107)
二、微喷、千秋架、根部灌水器	(109)
三、立体花坛滴灌、渗灌、喷头安装	(110)
第五节 井体砌筑	(112)
第六节 自动智能喷灌系统安装	(113)
一、传感装置	(113)
二、控制器、模块	(114)

三、解码器	(115)
四、接地电泳保护器	(116)

第五章 后期管理费

说明及工程量计算规则	(119)
后期管理	(121)

第六章 安全文明施工费

说明及工程量计算规则	(125)
安全文明施工费	(127)

附 录

绿化工程费用标准	(131)
附表:绿化工程费用标准	(132)

庭园工程

说明	(135)
----------	-------

第一章 土方工程

说明及工程量计算规则	(139)
第一节 平整场地、堆筑土山丘	(141)
第二节 挖填土及土方运输	(142)
一、人工挖土方	(142)
二、回填土	(143)
三、场内运土方	(144)
四、机械挖土、运土	(145)

第二章 砌筑工程

说明及工程量计算规则	(149)
第一节 砌砖	(155)
第二节 砌石	(157)

第三节 勾缝	(158)
第四节 砌块	(159)
第五节 混凝土基础、墙	(160)
第六节 排水沟	(162)
第七节 压顶	(163)
第八节 水池	(166)
第九节 花饰	(170)

第三章 园路、园桥工程

说明及工程量计算规则	(173)
第一节 垫层	(177)
第二节 园路面层	(179)
一、地面	(179)
二、树池篦子及填充	(189)
第三节 路牙	(190)
第四节 台阶、坡道(礅磋)	(191)
第五节 桥台、桥墩	(194)

第六节 混凝土桥制作安装	(195)
一、现浇混凝土桥制作安装	(195)
二、预制混凝土桥构件安装	(197)
第七节 桥拱券	(199)
第八节 桥券脸安装	(200)
第九节 金刚墙砌筑	(201)
第十节 桥面铺筑	(202)
一、桥面石	(202)
二、牙子石	(203)
三、仰天石、地伏石	(204)
四、踏步石	(205)
五、桥挂檐板	(206)
第十一节 栏杆安装	(207)
一、寻杖栏杆	(207)
二、罗汉板	(209)
三、望柱	(210)
四、抱鼓石	(211)
第十二节 河底海墁	(212)

第十三节 木制步桥	(213)
第十四节 涉水汀步安装.....	(214)

第四章 驳岸、护岸

说明及工程量计算规则	(217)
第一节 驳岸、护岸工程	(219)

第五章 假山工程

说明及工程量计算规则	(223)
第一节 堆砌石假山	(227)
第二节 石笋	(228)
第三节 景石	(229)
第四节 池山、盆景山.....	(230)
第五节 其他山石.....	(231)
第六节 塑假山	(232)
一、骨架制安	(232)
二、山皮料	(234)

第六章 喷泉安装

说明及工程量计算规则	(237)
第一节 喷泉管道安装	(239)
一、镀锌钢管安装	(239)
二、不锈钢管安装	(241)
第二节 喷泉阀门安装	(242)
一、螺纹阀门	(242)
二、螺纹法兰阀门	(243)
三、焊接法兰阀门	(244)
第三节 管道煨弯及支架制作、安装	(245)
一、管道煨弯	(245)
二、支架制作安装	(246)
第四节 喷泉喷头安装	(247)
一、螺纹连接	(247)
二、法兰连接	(248)
三、蒲公英喷头安装	(249)
第五节 水泵保护罩制安	(250)

第六节 水泵安装.....	(251)
第七节 溢、排水管安装	(252)

第七章 亭、花架

说明及工程量计算规则	(255)
第一节 混凝土亭、花架	(257)
一、现浇钢筋混凝土	(257)
二、预制钢筋混凝土	(259)
第二节 木及金属制亭、花架.....	(260)
一、木亭及花架.....	(260)
二、金属亭及花架	(261)
第三节 天棚及屋面安装.....	(262)
一、天棚安装	(262)
二、屋面工程	(263)
第四节 立体花卉钢骨架制作安装	(265)

第八章 园林桌椅、绿地栏杆

说明及工程量计算规则	(269)
第一节 园林桌椅	(271)
一、花岗岩座凳	(271)
二、木座凳	(272)
三、成品桌椅安装	(273)
第二节 绿地栏杆	(274)

第九章 装饰及防水工程

说明及工程量计算规则	(277)
第一节 小品及装饰	(279)
一、装饰	(279)
二、小品装饰	(280)
三、塑树根	(281)
第二节 墙面装饰	(282)
一、涂料装饰	(282)
二、块料装饰	(283)
第三节 柱面装饰	(285)
一、涂料装饰	(285)

二、块料装饰	(286)
第四节 油漆粉刷	(288)
第五节 防水工程	(289)
一、涂料防水	(289)
二、卷材防水	(290)

第十章 工程水电费

说明及工程量计算规则	(293)
工程水电费	(295)

第十一章 措施项目

说明及工程量计算规则	(299)
第一节 脚手架工程	(302)
第二节 围堰、排水	(303)
一、围堰	(303)
二、排水	(304)
三、木桩钎	(305)

第三节 安全文明施工费.....	(306)
------------------	-------

附 录

庭园工程费用标准.....	(309)
---------------	-------

附表:庭园工程费用标准	(310)
-------------------	-------

绿化工程

说明

一、《北京市建设工程计价依据——概算定额》园林绿化工程的绿化工程(以下简称本定额),包括绿地整理、栽植花木、掘苗及场外运苗、绿地喷灌、后期管理、安全文明施工费等共六章,426个子目。

二、本定额作为园林和厂区、庭院、行道绿化、喷灌安装等工程编制初步设计概算的依据。不适用于山区造林及园林养护管理工程。

三、本定额根据北京市《园林绿化工程施工及验收规范》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。

四、本定额是根据现行的绿化工程、树木养护、技术规程规范的有关规定,并结合本市具体条件,栽植季节和合理的施工方案编制的。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。

五、工程中涉及古树名木、珍贵树种、超过定额规定规格的超大苗木及非正常种植季节掘苗、运输、种植及养护时,应按其施工技术方案另行计算有关费用。

六、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:三月中旬至四月下旬。

(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(盆移)花卉、草花,四月下旬至九月下旬。

七、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。

八、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。鉴别方法:主要用锹,少量用镐进行施工。

(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。鉴别方法:全部用镐,尖锹,少量用撬棍挖掘施工。

附表

苗木规格与种植穴(坑)、槽对照表

单位:株

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	槽沟 cm	说明
	胸径 cm	树高 m							
裸根乔木	5 以内		40×30			70×50			
	5~7		50×40			80×60			
	7~10		80×60			100×80			
	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 以内	30×20			50×40			
	5 以内	0.8~1.0	50×40			70×60			
	5~7	1.01~2.0	70×50			100×70			
	7~10	2.01~3.0	80×60			110×80			
	10~13	3.01~4.0	100×80			130×90			
	13~15	4.01~5.0	120×90			150×100			
	15~20	5.01~6.0	150×100			180×110			
	20~25	6.01~8.0	180×120			210×130			
		8.01~10.0	200×120			230×130			
裸根灌木		1.5 以内	30×20			60×40			
		1.5~1.8	40×30			70×50			
		1.8~2.0	50×30			80×50			
		2.0~2.5	70×40			90×60			

续前

单位:株

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	槽沟 cm	说明
	胸径 cm	树高 m							
木箱苗木	25~30				200×200×90		360×360×110		
	30~35				250×250×100		410×410×120		
	35~40				300×300×110		460×460×130		
单行绿篱		1.2 以内	30×20					50×40	
		1.2~1.5	50×30					70×50	
		1.5~2.0	60×40					100×60	
双行绿篱		1.2 以内	30×20					60×40	
		1.2~1.5	50×30					80×50	
		1.5~2.0	60×40					120×60	
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			
竹类		1.0~2.0	50×40			90×60			3~5 根
		2.0~2.5	70×50			110×70			3~5 根
		2.5~3.0	80×60			120×80			3~5 根

第一章 绿地整理

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:整理绿化用地,拆挖各种路面、垫层,机械运渣土,屋顶花园基底处理 4 节共 32 个子目。

(二)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)绿地起坡造型适用于设计造型高度 80cm 以内,平均坡度不大于 15° 的地形。

(四)凡绿化工程用地自然地坪与设计地坪有差距时,则分别执行挖土方或回填土相应定额子目。

(五)挖、填土方时土方若采用机械施工的绿化用地的挖、填土方工程,执行第二部分庭园工程中土方工程的相应定额子目。

(六)本章定额中已包括了 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。

(七)屋顶花园定额中不包括垂直运输费用,发生时另行计算。

(八)屋顶花园基底处理中的种植基质回填,无机基质执行回填轻质种植基质子目,其他基质执行回填土相应定额子目。

(九)土方运输执行本章相应定额子目。

(十)渣土外运子目中不包括渣土消纳费用。

二、工程量计算规则

(一)整理绿化用地按设计图示尺寸以面积计算。

(二)绿地起坡造型按设计图示尺寸以体积计算。

(三)渣土外运以体积计算。

1.自然地坪与设计地坪标高有差距时,渣土外运以立方米计算。

2.除以上规定渣土量计算外,其它均按“原土原还”原则,不得计算渣土量;除现状为种植土壤外其它土壤条件执行原土过筛或换土子目。

(四)挖土方分普坚土和砂砾坚土两类土壤类别,土方工程的所有子目均按自然方计算。

(五)拆除各种垫层、基础墙、钢筋混凝土以体积计算;拆除路面以面积计算。

(六)屋顶花园基底处理分作法按面积计算;透水管分规格按长度计算;回填轻质种植基质按体积计算。

第一节整理绿化用地、挖土方

工程内容:1.清理现场,搂平耙细,渣土集中装车外运,100m以内的土方倒运,过筛等。2.挖土方:挖土、装车、清理等。3.绿地起坡造型:放线、设置标高桩、50m以内的土方倒运、堆土、压实、修坡整形等。单位:m³

定 额 编 号			1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6		
项 目			整理绿化用地	挖土方		挖沟槽		人工回填土		
			(m ²)	普坚土	砂砾坚土	普坚土	砂砾坚土			
概 算 基 价 (元)			7.46	18.82	28.31	30.40	41.44	13.20		
其 中	人 工 费 (元)		4.07	18.09	27.22	29.22	39.84	12.70		
	材 料 费 (元)		1.00	—	—	—	—	—		
	机 械 费 (元)		2.39	0.73	1.09	1.18	1.60	0.50		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.049	0.218	0.328	0.352	0.480	0.153
材 料	840006	水	t	7.91	0.0006	—	—	—	—	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.1805	—	—	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	0.02	—	—	—	—	—
机 械	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0042	—	—	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	0.16	0.73	1.09	1.18	1.60	0.50

单位:m³

定 额 编 号			1-7		
项 目			绿地起坡造型		
概 算 基 价 (元)			9.11		
其 中	人 工 费 (元)		6.14		
	材 料 费 (元)		1.05		
	机 械 费 (元)		1.92		
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.074
材 料	55-003	土	m ³	—	(1.1000)
	100321	柴油	kg	5.41	0.1908
	840004	其他材料费	元	—	0.02
机 械	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0036
	840023	其他机具费	元	—	0.25

第二节 拆挖各种路面、垫层

工程内容:拆挖灰土、砂石、混凝土垫层、路面、基础墙,渣土集中装车外运等。

单位:见表

定 额 编 号				1-8	1-9	1-10	1-11	1-12	1-13	
项 目				拆挖灰土砂石混凝土垫层	拆挖沥青混凝土碓路面及垫层	拆除各种材料路面(不含垫层)	拆挖基础墙	拆除毛石	拆除钢筋混凝土	
				m ³		m ²	m ³			
概 算 基 价 (元)				173.97	234.40	13.00	76.68	164.47	253.49	
其 中	人 工 费 (元)			105.41	163.51	4.98	11.87	96.28	87.07	
	材 料 费 (元)			20.10	20.10	2.80	20.10	20.10	59.57	
	机 械 费 (元)			48.46	50.79	5.22	44.71	48.09	106.85	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870010	综合工日	工日	—	1.270	1.970	0.060	0.143	1.160	1.049
材 料	010155	空心钢	kg	1.90	—	—	0.0032	—	—	0.8970
	090278	合金钢钻头	个	25.64	—	—	0.0020	—	—	0.3250
	100118	高压胶皮风管	m	22.08	—	—	0.0004	—	—	0.0585
	840006	水	t	7.91	0.0120	0.0120	0.0012	0.0120	0.0120	0.0120
	100321	柴油	kg	5.41	3.6091	3.6091	0.4909	3.6091	3.6091	8.6491
	840004	其他材料费	元	—	0.48	0.48	0.07	0.48	0.48	1.35
机 械	800124	内燃空压机 3/7(机)	台班	72.67	—	—	0.0065	—	—	0.2520
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0003	0.0003	—	0.0003	0.0003	0.0003
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0833	0.0833	0.0083	0.0833	0.0833	0.0833
	800330	风镐	台班	12.41	—	—	0.0130	—	—	3.2890
	840023	其他机具费	元	—	4.23	6.56	0.19	0.48	3.86	3.49

第三节 机械渣土外运

工程内容:装土、运土、卸土、场内道路洒水等。

单位:见表

定 额 编 号				1-14	1-15	1-16	1-17	1-18		
项 目				人工运土每增加 50m 超运距	人工装土	渣土外运(km 以内)		渣土外运 (km 以外)		
				m ³	10m ³	5	15	30		
概 算 基 价 (元)				8.29	69.07	194.78	412.52	804.12		
其 中	人 工 费 (元)			7.97	66.40	—	—	—		
	材 料 费 (元)			—	—	61.43	129.18	251.01		
	机 械 费 (元)			0.32	2.67	133.35	283.34	553.11		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日		工日	—	0.096	0.800	—	—	—
材 料	840006	水		t	7.91	—	—	0.1200	0.1200	0.1200
	100321	柴油		kg	5.41	—	—	10.9115	23.1343	45.1180
	840004	其他材料费		元	—	—	—	1.45	3.07	5.97
机 械	800246	洒水车 8t		台班	283.39	—	—	0.0030	0.0030	0.0030
	800288	自卸汽车 8t		台班	530.00	—	—	0.2500	0.5330	1.0420
	840023	其他机具费		元	—	0.32	2.67	—	—	—

第四节 屋顶花园基底处理

工程内容:1.基底处理:屋面清扫、清洗、抄平、垃圾渣土集中、施工放线、砂浆调运、找平抹灰、防水层、场内运输等。2.耐根穿刺防水层:基底清理、刷涂基层处理剂、刷胶、铺贴附加层、铺贴防水卷材等。3.滤水层:物料回填平整,铺装、接缝压边处理等。4.软式透水管:与主管连接,水泥砂浆固定等。5.蓄排水层:清理底层、排水板铺设、安装等。6.回填轻质种植基质:搅拌、回填平整等。

单位:m²

定 额 编 号				1-19	1-20	1-21	1-22				
项 目				找平层	保护层	防水层	阻根层				
概 算 基 价 (元)				18.44	15.99	62.57	1.77				
其 中	人 工 费 (元)			11.62	7.30	6.39	1.41				
	材 料 费 (元)			6.25	8.33	55.89	0.29				
	机 械 费 (元)			0.57	0.36	0.29	0.07				
名 称			单 位	单 价 (元)				数 量			
人工	870010	综合工日	工日	—	0.140	0.088	0.077	0.017			
材 料	10—113	阻根层	m ²	—	—	—	—	(1.2500)			
	100056	SBS 改性沥青油毡防水卷材 4mm	m ²	34.82	—	—	1.3800	—			
	100091	氯丁胶乳化沥青涂料	kg	17.38	—	—	0.4000	—			
	110166	建筑胶	kg	1.97	—	1.0500	—	—			
	150007	电	kW·h	0.84	0.0293	—	—	—			
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0220	0.0220	—	—			
	840006	水	t	7.91	0.0380	0.0380	—	—			
	840004	其他材料费	元	—	0.10	0.14	0.89	0.29			
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0034	0.0034	—	—			
	840023	其他机具费	元	—	0.53	0.32	0.29	0.07			

单位:m

定 额 编 号				1-23	1-24	1-25	1-26	1-27	
项 目				软式透水管安装					
				$\phi 50$	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 150$	$\phi 200$	
概 算 基 价 (元)				11.79	15.14	18.89	23.21	28.36	
其 中	人 工 费 (元)			4.15	5.81	7.47	9.13	10.79	
	材 料 费 (元)			7.45	9.07	11.08	13.67	17.09	
	机 械 费 (元)			0.19	0.26	0.34	0.41	0.48	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.050	0.070	0.090	0.110	0.130
材 料	120082	软式透水管 $\phi 50$	m	6.41	1.1000	—	—	—	—
	120083	软式透水管 $\phi 80$	m	7.86	—	1.1000	—	—	—
	120084	软式透水管 $\phi 100$	m	9.66	—	—	1.1000	—	—
	120085	软式透水管 $\phi 150$	m	11.97	—	—	—	1.1000	—
	120086	软式透水管 $\phi 200$	m	15.04	—	—	—	—	1.1000
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	840004	其他材料费	元	—	0.13	0.16	0.19	0.24	0.28
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.19	0.26	0.34	0.41	0.48

单位:见表

定 额 编 号					1-28	1-29	1-30	1-31	1-32		
项 目					排水板安装	滤水层					
						(m ²)	回填料配卵石	回填陶粒	土工布过滤层	保湿毯	
					(m ³)			(m ²)			
概 算 基 价 (元)					3.68	105.65	174.72	15.50	19.71		
其 中	人 工 费 (元)				3.24	21.58	6.72	1.66	2.08		
	材 料 费 (元)				0.29	83.21	167.73	13.77	17.55		
	机 械 费 (元)				0.15	0.86	0.27	0.07	0.08		
名 称					单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日			工日	—	0.039	0.260	0.081	0.020	0.025
材 料	12—004	块料式排水板			m ²	—	(1.1110)	—	—	—	—
	040031	陶粒			m ³	161.69	—	—	1.0200	—	—
	040054	卵石			kg	0.05	—	1640.0000	—	—	—
	100181	土工布			m ²	11.30	—	—	—	1.2000	—
	150385	保湿毯 500g			m ²	15.38	—	—	—	—	1.1220
	840004	其他材料费			元	—	0.29	1.21	2.81	0.21	0.29
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.15	0.86	0.27	0.07	0.08

第二章 栽植花木

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:普坚土种植,砂砾坚土种植,种植攀缘植物、草坪、花卉、立体花卉,喷播植草,浇水车浇水,5节共222个子目。

1.本章已分别包括挖穴(坑)槽、筛土、换土、弃土外运、假植、修剪、场内苗木搬运、施肥、箱包拆除、种植、立支柱、浇水、施工期的维护等全部操作过程。

2.本章种植工程均为不完全价,未包括苗木本身价值。苗木按设计图示要求的树种、规格、数量并计取相应的损耗率计算。

3.裸根乔木、裸根灌木损耗率为1.5%;

4.绿篱、色带、攀缘植物损耗率为2%;

5.竹类、草根、花卉、草籽、花籽损耗率为4%;

6.草卷、立体花坛花卉损耗率为6%;

7.卡盆花卉缀花,花坛总高为5m以上时,高度每增加1m,成品卡盆花卉损耗率增加1%。

(二)本章立体花卉造型不适用特型(1.5m以内(含)、10m以上(含))、超大或超小的单体造型;穴盘苗缀花定额子目中的绷布塑形及栽植已综合考虑平面及曲面两种形式。

(三)本章的种植工程已包括筛土、换土中渣土发生量及其外运所需费用。

(四)本章定额中浇水水源按自来水编制,如利用井水、河水或其他水源时,仍执行本定额。

(五)凡在绿化工程施工现场内建设单位不能提供水源时,按其各类种植相应定额子目另计浇水车台班费。

(六)攀缘植物、草坪、花卉不分土壤类别均执行本定额。

(七)若在屋顶花园上种植,另计量垂直运输费用。

(八)本章不含施工脚手架、移动脚手架搭拆,如发生时另行计算相关费用。

(九)苗木计量规定:

1.胸径:指距地坪 1.3m 高处的树干直径。

2.地径:地表面向上 10cm 高处树干直径。

3.株高:指树顶端距地表面的高度。

4.篱高:指绿篱苗木顶端距地表面的高度。

5.色带高:指色带苗木顶端距地表面的高度。

6.生长年限:指苗木种植至起苗时止的生长期。

二、工程量计算规则

(一)苗木根据设计图示要求的种类、规格分别以株、株丛、米、平方米计算。

(二)苗木种植按不同土壤类别分别计算。

1.裸根乔木,根据不同胸径按设计图示数量计算;

2.裸根灌木,根据不同高度按设计图示数量计算;

3.土球苗木,根据不同土球规格按设计图示数量计算;

4.木箱苗木,根据不同箱体规格按设计图示数量计算;

5.绿篱,根据单行或双行不同篱高按设计图示长度计算;

6.攀缘植物,根据不同生长年限按设计图示数量计算;

7.草坪、色带(块)、宿根和花卉、播花籽按设计图示尺寸以绿化面积计算(本定额按宿根花卉 25 株/ m^2 、色带 16 株/ m^2 、木本花卉 9 株/ m^2 、时令花卉 40 株/ m^2 计算);卡盆缀花、穴盘苗栽植按设计图示尺寸

以面积计算(本定额按卡盆花卉 83 株/ m²、穴盘苗按 816 株/ m² 计算)。如每平方米的数量与本定额不同时可按设计要求调整苗木数量。

8.立体花卉根据设计图示要求的种类、规格分别按设计图示数量、设计图示面积计算；

9.立体花卉填充基质按照不同基质配比以体积计算；

10.竹类,根据不同的土球规格按设计图示数量(3~5 根/株丛)计算；

11.植草砖孔内植草,按设计图示尺寸以绿化面积计算；

12.喷播植草根据不同的坡度比、坡长按设计图示尺寸以绿化面积计算；

(三)浇水车浇水,按不同种植类别、规格、年限以株、米、平方米、株丛计算；

第一节 普坚土种植

工程内容:1.挖坑、散苗、修剪、涂防腐剂、种植、还土踏实、开堰、捆支柱、拆除箱体、浇水及现场清理等。2.筛土、弃土装车外运。

单位:株

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	
项 目				裸根乔木						
				胸径(cm 以内)						
				5		7		10		
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				22.80	29.62	36.54	47.25	55.22	77.59	
其 中	人 工 费 (元)			14.36	17.35	21.75	26.48	38.35	48.22	
	材 料 费 (元)			7.79	8.96	13.82	15.63	15.15	18.93	
	机 械 费 (元)			0.65	3.31	0.97	5.14	1.72	10.44	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.173	0.209	0.262	0.319	0.462	0.581
材 料	150006	草绳	kg	0.78	0.8250	0.8250	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
	550003	毛竹尖	根	4.42	1.0000	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	840006	水	t	7.91	0.3300	0.3307	0.4950	0.4961	0.6600	0.6623
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.2093	—	0.3248	—	0.6785
	840004	其他材料费	元	—	0.12	0.15	0.21	0.25	0.23	0.32
机 械	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0048	—	0.0075	—	0.0157
	840023	其他机具费	元	—	0.65	0.77	0.97	1.16	1.72	2.12

单位:株

定 额 编 号				2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12	
项 目				裸根乔木						
				胸径(cm 以内)						
				13		15		20		
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				102.02	134.24	129.12	171.66	143.46	200.10	
其 中	人 工 费 (元)			41.25	55.44	60.26	79.02	67.06	92.05	
	材 料 费 (元)			46.10	51.55	49.06	56.26	52.02	61.60	
	机 械 费 (元)			14.67	27.25	19.80	36.38	24.38	46.45	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.497	0.668	0.726	0.952	0.808	1.109
材 料	150006	草绳	kg	0.78	1.4300	1.4300	1.5020	1.5020	1.5770	1.5770
	550002	毛竹杆摊销	根	30.09	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
	840006	水	t	7.91	0.8250	0.8283	0.9900	0.9943	1.1550	1.1607
	100321	柴油	kg	5.41	0.8529	1.8310	1.1372	2.4293	1.4215	3.1431
	840004	其他材料费	元	—	0.75	0.88	0.81	0.98	0.86	1.09
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0300	0.0300	0.0400	0.0400	0.0500	0.0500
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001	—	0.0001
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0226	—	0.0298	—	0.0397
	840023	其他机具费	元	—	1.85	2.42	2.71	3.46	3.01	4.01

单位:株

定 额 编 号				2-13	2-14	2-15	2-16	2-17	2-18	
项 目				裸根乔木			裸根灌木			
				胸径(cm 以内)			高度(m 以内)			
				25			1.5		1.8	
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				153.29	226.08	10.45	14.43	12.97	19.79	
其 中	人 工 费 (元)			69.55	101.59	7.47	9.21	9.88	12.87	
	材 料 费 (元)			54.98	67.30	2.64	3.33	2.64	3.81	
	机 械 费 (元)			28.76	57.19	0.34	1.89	0.45	3.11	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.838	1.224	0.090	0.111	0.119	0.155
材 料	150006	草绳	kg	0.78	1.6550	1.6550	—	—	—	—
	550002	毛竹杆摊销	根	30.09	1.1000	1.1000	—	—	—	—
	840006	水	t	7.91	1.3200	1.3274	0.3300	0.3304	0.3300	0.3307
	100321	柴油	kg	5.41	1.7058	3.9182	—	0.1227	—	0.2093
	840004	其他材料费	元	—	0.92	1.21	0.03	0.05	0.03	0.06
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0600	0.0600	—	—	—	—
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0002	—	—	—	—
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0511	—	0.0028	—	0.0048
	840023	其他机具费	元	—	3.12	4.41	0.34	0.41	0.45	0.57

单位:株

定 额 编 号				2-19	2-20	2-21	2-22	
项 目				裸根灌木				
				高度(m 以内)				
				2		2.5		
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				17.32	26.17	22.63	36.25	
其 中	人 工 费 (元)			12.78	16.68	16.60	22.58	
	材 料 费 (元)			3.97	5.47	5.28	7.59	
	机 械 费 (元)			0.57	4.02	0.75	6.08	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.154	0.201	0.200	0.272
材 料	840006	水	t	7.91	0.4950	0.4959	0.6600	0.6614
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.2707	—	0.4150
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.08	0.06	0.11
机 械	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0062	—	0.0096
	840023	其他机具费	元	—	0.57	0.73	0.75	0.99

单位:m

定 额 编 号				2-23	2-24	2-25	2-26	2-27	2-28	
项 目				单行绿篱						
				高度(m以内)						
				1.2		1.5		2		
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				11.68	17.04	14.88	19.99	24.46	31.76	
其 中	人 工 费 (元)			7.64	10.04	10.71	12.95	17.18	20.42	
	材 料 费 (元)			3.69	4.60	3.69	4.56	6.51	7.74	
	机 械 费 (元)			0.35	2.40	0.48	2.48	0.77	3.60	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.092	0.121	0.129	0.156	0.207	0.246
材 料	840006	水	t	7.91	0.4620	0.4625	0.4620	0.4625	0.8130	0.8137
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.1624	—	0.1552	—	0.2202
	840004	其他材料费	元	—	0.04	0.06	0.04	0.06	0.08	0.11
机 械	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0037	—	0.0036	—	0.0051
	840023	其他机具费	元	—	0.35	0.44	0.48	0.57	0.77	0.90

单位:m

定 额 编 号				2-29	2-30	2-31	2-32	2-33	2-34	
项 目				双行绿篱						
				高度(m以内)						
				1.2			1.5		2	
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				15.14	21.16	25.44	29.23	31.57	37.00	
其 中	人 工 费 (元)			10.96	13.61	19.92	21.58	22.24	24.65	
	材 料 费 (元)			3.69	4.72	4.62	5.26	8.33	9.25	
	机 械 费 (元)			0.49	2.83	0.90	2.39	1.00	3.10	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.132	0.164	0.240	0.260	0.268	0.297
材 料	840006	水	t	7.91	0.4620	0.4626	0.5780	0.5784	1.0400	1.0406
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.1841	—	0.1155	—	0.1660
	840004	其他材料费	元	—	0.04	0.06	0.05	0.06	0.10	0.12
机 械	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0042	—	0.0027	—	0.0038
	840023	其他机具费	元	—	0.49	0.60	0.90	0.96	1.00	1.09

单位:m²

定 额 编 号			2-35	2-36	2-37	2-38	2-39	2-40		
项 目			色 带							
			高 度(m 以 内)							
			0.8		1.2		1.5			
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛		
概 算 基 价 (元)			15.13	29.40	24.58	38.85	32.59	50.44		
其 中	人 工 费 (元)		11.95	18.26	21.00	27.31	27.39	35.28		
	材 料 费 (元)		2.64	5.05	2.64	5.05	3.97	6.98		
	机 械 费 (元)		0.54	6.09	0.94	6.49	1.23	8.18		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.144	0.220	0.253	0.329	0.330	0.425
材 料	840006	水	t	7.91	0.3300	0.3314	0.3300	0.3314	0.4950	0.4968
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.4331	—	0.4331	—	0.5414
	840004	其他材料费	元	—	0.03	0.09	0.03	0.09	0.05	0.12
机 械	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0100	—	0.0100	—	0.0125
	840023	其他机具费	元	—	0.54	0.79	0.94	1.19	1.23	1.55

单位:m²

定 额 编 号					2-41	2-42	
项 目					色带		
					高度(m以内)		
					1.8		
					原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)					40.22	58.06	
其 中	人 工 费 (元)				34.69	42.58	
	材 料 费 (元)				3.97	6.98	
	机 械 费 (元)				1.56	8.50	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870010	综合工日		工日	—	0.418	0.513
材 料	840006	水		t	7.91	0.4950	0.4968
	100321	柴油		kg	5.41	—	0.5414
	840004	其他材料费		元	—	0.05	0.12
机 械	800288	自卸汽车 8t		台班	530.00	—	0.0125
	840023	其他机具费		元	—	1.56	1.87

单位:株

定 额 编 号				2-43	2-44	2-45	2-46	2-47	2-48	
项 目				土球苗木						
				(球径×深 cm)						
				30×20		50×40		70×50		
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				7.73	10.01	22.33	27.77	56.24	68.97	
其 中	人 工 费 (元)			6.64	7.64	18.84	21.25	30.63	36.27	
	材 料 费 (元)			0.79	1.18	2.64	3.56	20.81	22.96	
	机 械 费 (元)			0.30	1.19	0.85	2.96	4.80	9.74	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.080	0.092	0.227	0.256	0.369	0.437
材 料	150006	草绳	kg	0.78	—	—	—	—	1.0000	1.0000
	550003	毛竹尖	根	4.42	—	—	—	—	3.0000	3.0000
	840006	水	t	7.91	0.0990	0.0992	0.3300	0.3306	0.6600	0.6613
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.0686	—	0.1660	0.2274	0.6136
	840004	其他材料费	元	—	0.01	0.02	0.03	0.05	0.32	0.37
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	—	0.0080	0.0080
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0016	—	0.0038	—	0.0089
	840023	其他机具费	元	—	0.30	0.34	0.85	0.95	1.38	1.60

单位:株

定 额 编 号				2-49	2-50	2-51	2-52	2-53	2-54		
项 目				土球苗木							
				(球径×深 cm)							
				80×60		100×80		120×90			
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛		
概 算 基 价 (元)				70.25	86.64	131.09	151.26	193.23	219.93		
其 中	人 工 费 (元)			41.67	48.89	74.95	83.83	101.01	112.80		
	材 料 费 (元)			22.44	25.22	31.40	34.81	55.20	59.73		
	机 械 费 (元)			6.14	12.53	24.74	32.62	37.02	47.40		
名 称			单位	单价 (元)	数 量						
人工	870010	综合工日		工日	—	0.502	0.589	0.903	1.010	1.217	1.359
材 料	150006	草绳		kg	0.78	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	—	—
	460023	扎绑绳		kg	3.25	—	—	—	—	1.5000	1.5000
	550003	毛竹尖		根	4.42	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	—	—
	550006	支柱		根	24.78	—	—	—	—	1.1000	1.1000
	840006	水		t	7.91	0.8250	0.8267	1.1550	1.1570	1.3200	1.3227
	100321	柴油		kg	5.41	0.2843	0.7824	1.4215	2.0351	2.1607	2.9727
840004	其他材料费		元	—	0.34	0.41	0.53	0.61	0.94	1.05	
机 械	800002	汽车起重机 8t		台班	427.35	0.0100	0.0100	0.0500	0.0500	0.0760	0.0760
	800288	自卸汽车 8t		台班	530.00	—	0.0115	—	0.0142	—	0.0187
	840023	其他机具费		元	—	1.87	2.16	3.37	3.73	4.54	5.01

单位:株

定 额 编 号				2-55	2-56	2-57	2-58	2-59	2-60	
项 目				土球苗木						
				(球径×深 cm)						
				150×100		180×120		200×120		
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				406.52	443.27	551.08	602.69	657.98	715.98	
其 中	人 工 费 (元)			245.85	262.03	308.26	331.00	370.68	396.24	
	材 料 费 (元)			94.07	100.29	117.87	126.61	129.63	139.45	
	机 械 费 (元)			66.60	80.95	124.95	145.08	157.67	180.29	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	2.962	3.157	3.714	3.988	4.466	4.774
材 料	460023	扎绑绳	kg	3.25	1.5000	1.5000	1.6500	1.6500	1.6500	1.6500
	550006	支柱	根	24.78	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000
	840006	水	t	7.91	1.6500	1.6537	2.0030	2.0082	2.0940	2.0999
	100321	柴油	kg	5.41	3.6959	4.8147	7.3918	8.9618	9.3819	11.1468
	840004	其他材料费	元	—	1.63	1.77	2.16	2.36	2.43	2.66
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.1300	0.1300	0.2600	0.2600	0.3300	0.3300
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001	—	0.0001
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0258	—	0.0362	—	0.0407
	840023	其他机具费	元	—	11.04	11.69	13.84	14.75	16.64	17.67

单位:株

定 额 编 号					2-61	2-62	2-63	2-64	2-65	2-66	
项 目					木箱苗木						
					(箱体 cm)						
					200×200×90			250×250×100		300×300×110	
					原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)					1312.80	1692.33	2332.24	2828.06	4102.48	4729.58	
其 中	人 工 费 (元)				839.96	1007.12	1577.00	1795.37	2465.10	2741.32	
	材 料 费 (元)				218.15	282.40	286.42	370.37	408.84	514.99	
	机 械 费 (元)				254.69	402.81	468.82	662.32	1228.54	1473.27	
名 称				单 位	单 价 (元)	数				量	
人工	870010	综合工日		工日	—	10.120	12.134	19.000	21.631	29.700	33.028
材 料	460023	扎绑绳		kg	3.25	2.0000	2.0000	2.2000	2.2000	2.5000	2.5000
	550006	支柱		根	24.78	3.3000	3.3000	3.3000	3.3000	4.4000	4.4000
	840006	水		t	7.91	4.9500	4.9884	8.5000	8.5501	11.1090	11.1724
	100321	柴油		kg	5.41	16.0223	27.5606	23.0979	38.1732	36.2400	55.3034
	840004	其他材料费		元	—	4.04	5.56	5.30	7.30	7.75	10.27
机 械	800007	载重汽车 5t		台班	198.46	0.2750	0.2750	0.3000	0.3000	0.4000	0.4000
	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.2000	0.2000	—	—	—	—
	800177	汽车起重机 25t		台班	1025.64	—	—	0.3300	0.3300	—	—
	800179	汽车起重机 50t		台班	2307.69	—	—	—	—	0.4500	0.4500
	800246	洒水车 8t		台班	283.39	—	0.0010	—	0.0013	—	0.0016
	800288	自卸汽车 8t		台班	530.00	—	0.2663	—	0.3479	—	0.4400
	840023	其他机具费		元	—	37.72	44.42	70.82	79.57	110.70	121.77

单位:株丛

定 额 编 号				2-67	2-68	2-69	2-70	2-71	2-72	
项 目				竹类						
				(球径×深 cm)						
				50×40		70×50		80×60		
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概 算 基 价 (元)				21.93	32.71	44.67	61.45	62.91	84.40	
其 中	人 工 费 (元)			16.02	20.75	29.55	36.94	43.41	52.87	
	材 料 费 (元)			5.19	7.02	10.38	13.22	13.28	16.92	
	机 械 费 (元)			0.72	4.94	4.74	11.29	6.22	14.61	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.193	0.250	0.356	0.445	0.523	0.637
材 料	550012	肥料(综合)	kg	2.51	1.0000	1.0000	1.5000	1.5000	2.0000	2.0000
	840006	水	t	7.91	0.3300	0.3311	0.6600	0.6617	0.8250	0.8272
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.3284	0.2274	0.7399	0.2843	0.9376
	840004	其他材料费	元	—	0.07	0.11	0.16	0.22	0.20	0.28
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	0.0080	0.0080	0.0100	0.0100
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0076	—	0.0118	—	0.0151
	840023	其他机具费	元	—	0.72	0.91	1.32	1.62	1.95	2.33

第二节 砂砾坚土种植

工程内容:1.挖坑、散苗、修剪、涂防腐剂、种植、还土踏实、开堰、捆支柱、拆除箱体、浇水及现场清理等。2.筛土、换土、弃土装车外运。
 单位:株

定 额 编 号				2-73	2-74	2-75	2-76	2-77	2-78	
项 目				裸根乔木						
				胸径(cm 以内)						
				5		7		10		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				36.90	46.35	60.53	75.47	96.70	127.66	
其中	人 工 费 (元)			24.32	25.07	39.18	40.42	66.48	69.06	
	材 料 费 (元)			8.96	11.65	15.63	19.89	18.93	27.77	
	机 械 费 (元)			3.62	9.63	5.72	15.16	11.29	30.83	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.293	0.302	0.472	0.487	0.801	0.832
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.1920)	—	(0.3020)	—	(0.6280)
	150006	草绳	kg	0.78	0.8250	0.8250	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
	550003	毛竹尖	根	4.42	1.0000	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	840006	水	t	7.91	0.3307	0.3323	0.4961	0.4986	0.6623	0.6675
	100321	柴油	kg	5.41	0.2093	0.6930	0.3248	1.0900	0.6785	2.2665
	840004	其他材料费	元	—	0.15	0.21	0.25	0.35	0.32	0.53
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001	0.0001	0.0002
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0048	0.0160	0.0075	0.0252	0.0157	0.0523
	840023	其他机具费	元	—	1.08	1.12	1.74	1.78	2.94	3.05

单位:株

定 额 编 号					2-79	2-80	2-81	2-82	2-83	2-84
项 目					裸根乔木					
					胸径(cm 以内)					
					13		15		20	
					原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土
概 算 基 价 (元)					165.99	210.76	228.89	288.77	258.82	347.01
其 中	人 工 费 (元)				85.82	89.64	133.80	139.61	148.24	164.17
	材 料 费 (元)				51.56	64.31	56.26	73.08	61.61	83.98
	机 械 费 (元)				28.61	56.81	38.83	76.08	48.97	98.86
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	1.034	1.080	1.612	1.682	1.786	1.978
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.9050)	—	(1.1950)	—	(1.5900)
	150006	草绳	kg	0.78	1.4300	1.4300	1.5020	1.5020	1.5770	1.5770
	550002	毛竹杆摊销	根	30.09	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
	840006	水	t	7.91	0.8283	0.8359	0.9943	1.0043	1.1607	1.1741
	100321	柴油	kg	5.41	1.8310	4.1192	2.4293	5.4501	3.1431	7.1600
840004	其他材料费	元	—	0.89	1.20	0.98	1.38	1.10	1.63	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0300	0.0300	0.0400	0.0400	0.0500	0.0500
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0001	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	0.0005
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0226	0.0754	0.0298	0.0995	0.0397	0.1324
	840023	其他机具费	元	—	3.78	3.94	5.91	6.14	6.53	7.18

单位:株

定 额 编 号				2-85	2-86	2-87	2-88	2-89	2-90	
项 目				裸根乔木			裸根灌木			
				胸径(cm 以内)			高度(m 以内)			
				25			1.5		1.8	
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				321.48	441.68	17.99	24.10	22.64	33.29	
其 中	人 工 费 (元)			192.89	220.03	12.62	13.61	15.60	17.51	
	材 料 费 (元)			67.30	96.04	3.33	4.91	3.81	6.50	
	机 械 费 (元)			61.29	125.61	2.04	5.58	3.23	9.28	
名 称			单位	单 价 (元)		数 量				
人工	870010	综合工日	工日	—	2.324	2.651	0.152	0.164	0.188	0.211
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(2.0430)	—	(0.1130)	—	(0.1920)
	150006	草绳	kg	0.78	1.6550	1.6550	—	—	—	—
	550002	毛竹杆摊销	根	30.09	1.1000	1.1000	—	—	—	—
	840006	水	t	7.91	1.3274	1.3445	0.3304	0.3314	0.3307	0.3323
	100321	柴油	kg	5.41	3.9182	9.0792	0.1227	0.4078	0.2093	0.6930
840004	其他材料费	元	—	1.21	1.90	0.05	0.08	0.06	0.12	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0600	0.0600	—	—	—	—
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0002	0.0006	—	—	—	0.0001
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0511	0.1702	0.0028	0.0094	0.0048	0.0160
	840023	其他机具费	元	—	8.51	9.59	0.56	0.60	0.69	0.77

单位:株

定 额 编 号				2-91	2-92	2-93	2-94	
项 目				裸根灌木				
				高度(m 以内)				
				2		2.5		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				29.82	43.58	41.35	62.32	
其 中	人 工 费 (元)			20.17	22.49	27.47	31.13	
	材 料 费 (元)			5.47	9.01	7.59	12.96	
	机 械 费 (元)			4.18	12.08	6.29	18.23	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.243	0.271	0.331	0.375
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.2510)	—	(0.3820)
	840006	水	t	7.91	0.4959	0.4980	0.6614	0.6646
	100321	柴油	kg	5.41	0.2707	0.9059	0.4150	1.3787
	840004	其他材料费	元	—	0.08	0.17	0.11	0.24
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0062	0.0209	0.0096	0.0318
	840023	其他机具费	元	—	0.89	0.97	1.20	1.35

单位:m

定 额 编 号				2-95	2-96	2-97	2-98	2-99	2-100	
项 目				单行绿篱						
				高度(m 以内)						
				1.2		1.5		2		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				22.60	30.22	30.40	38.09	46.24	56.97	
其 中	人 工 费 (元)			15.36	16.10	22.91	24.07	34.28	35.77	
	材 料 费 (元)			4.60	6.73	4.56	6.59	7.74	10.61	
	机 械 费 (元)			2.64	7.39	2.93	7.43	4.22	10.59	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.185	0.194	0.276	0.290	0.413	0.431
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.1510)	—	(0.1440)	—	(0.2040)
	840006	水	t	7.91	0.4625	0.4638	0.4625	0.4637	0.8137	0.8154
	100321	柴油	kg	5.41	0.1624	0.5450	0.1552	0.5197	0.2202	0.7363
	840004	其他材料费	元	—	0.06	0.11	0.06	0.11	0.11	0.18
机 械	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0037	0.0126	0.0036	0.0120	0.0051	0.0170
	840023	其他机具费	元	—	0.68	0.71	1.02	1.07	1.52	1.58

单位:m

定 额 编 号				2-101	2-102	2-103	2-104	2-105	2-106	
项 目				双行绿篱						
				高度(m 以内)						
				1.2		1.5		2		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				30.87	39.34	34.36	39.52	49.41	53.64	
其 中	人 工 费 (元)			22.91	23.74	26.48	26.98	36.52	36.94	
	材 料 费 (元)			4.72	7.09	5.26	6.73	9.25	10.44	
	机 械 费 (元)			3.24	8.51	2.62	5.81	3.64	6.26	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.276	0.286	0.319	0.325	0.440	0.445
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.1690)	—	(0.1050)	—	(0.1550)
	840006	水	t	7.91	0.4626	0.4640	0.5784	0.5793	1.0406	1.0413
	100321	柴油	kg	5.41	0.1841	0.6099	0.1155	0.3790	0.1660	0.3790
	840004	其他材料费	元	—	0.06	0.12	0.06	0.10	0.12	0.15
机 械	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0042	0.0141	0.0027	0.0087	0.0038	0.0087
	840023	其他机具费	元	—	1.01	1.04	1.19	1.20	1.63	1.65

单位:m²

定 额 编 号				2-107	2-108	2-109	2-110	2-111	2-112	
项 目				色 带						
				高度(m 以内)						
				0.8		1.2		1.5		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				31.40	53.64	41.72	63.95	61.88	89.71	
其 中	人 工 费 (元)			20.17	24.24	30.05	34.11	46.23	51.29	
	材 料 费 (元)			5.05	10.68	5.05	10.68	6.98	14.02	
	机 械 费 (元)			6.18	18.72	6.62	19.16	8.67	24.40	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.243	0.292	0.362	0.411	0.557	0.618
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.4000)	—	(0.4000)	—	(0.5000)
	840006	水	t	7.91	0.3314	0.3348	0.3314	0.3348	0.4968	0.5010
	100321	柴油	kg	5.41	0.4331	1.4437	0.4331	1.4437	0.5414	1.8046
	840004	其他材料费	元	—	0.09	0.22	0.09	0.22	0.12	0.29
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001	—	0.0002
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0100	0.0333	0.0100	0.0333	0.0125	0.0417
	840023	其他机具费	元	—	0.88	1.04	1.32	1.48	2.04	2.24

单位:m²

定 额 编 号				2-113	2-114	
项 目				色带		
				高度(m以内)		
				1.8		
				原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				74.28	102.11	
其 中	人 工 费 (元)			58.10	63.16	
	材 料 费 (元)			6.98	14.02	
	机 械 费 (元)			9.20	24.93	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.700	0.761
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.5000)
	840006	水	t	7.91	0.4968	0.5010
	100321	柴油	kg	5.41	0.5414	1.8046
	840004	其他材料费	元	—	0.12	0.29
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0002
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0125	0.0417
	840023	其他机具费	元	—	2.57	2.77

单位:株

定 额 编 号				2-115	2-116	2-117	2-118	2-119	2-120	
项 目				土球苗木						
				(球径×深 cm)						
				30×20			50×40		70×50	
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				12.35	13.82	40.24	49.08	103.52	95.16	
其 中	人 工 费 (元)			9.88	10.46	33.20	35.11	57.44	61.34	
	材 料 费 (元)			1.18	1.46	3.56	5.69	26.85	22.96	
	机 械 费 (元)			1.29	1.90	3.48	8.28	19.23	10.86	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.119	0.126	0.400	0.423	0.692	0.739
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.0638)	—	(0.1520)	—	(0.3570)
	150006	草绳	kg	0.78	—	—	—	—	1.0000	1.0000
	550003	毛竹尖	根	4.42	—	—	—	—	3.0000	3.0000
	840006	水	t	7.91	0.0992	0.0994	0.3306	0.3318	0.6636	0.6613
	100321	柴油	kg	5.41	0.0686	0.1191	0.1660	0.5486	1.3102	0.6136
	840004	其他材料费	元	—	0.02	0.03	0.05	0.10	0.47	0.37
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	—	0.0080	0.0080
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0016	0.0027	0.0038	0.0127	0.0250	0.0089
	840023	其他机具费	元	—	0.44	0.47	1.47	1.55	2.56	2.72

单位:株

定 额 编 号				2-121	2-122	2-123	2-124	2-125	2-126	
项 目				土 球 苗 木						
				(球径×深 cm)						
				80×60		100×80		120×90		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				117.08	142.89	227.34	258.90	331.23	373.40	
其 中	人 工 费 (元)			78.02	83.00	156.62	162.51	219.29	227.42	
	材 料 费 (元)			25.22	31.67	34.81	42.77	59.73	70.26	
	机 械 费 (元)			13.84	28.22	35.91	53.62	52.21	75.72	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.940	1.000	1.887	1.958	2.642	2.740
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.4590)	—	(0.5660)	—	(0.7490)
	150006	草绳	kg	0.78	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	—	—
	460023	扎绑绳	kg	3.25	—	—	—	—	1.5000	1.5000
	550003	毛竹尖	根	4.42	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	—	—
	550006	支柱	根	24.78	—	—	—	—	1.1000	1.1000
	840006	水	t	7.91	0.8267	0.8305	1.1570	1.1618	1.3227	1.3290
	100321	柴油	kg	5.41	0.7824	1.9409	2.0351	3.4643	2.9727	4.8639
	840004	其他材料费	元	—	0.41	0.56	0.61	0.80	1.05	1.30
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0100	0.0100	0.0500	0.0500	0.0760	0.0760
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0115	0.0382	0.0142	0.0471	0.0187	0.0624
	840023	其他机具费	元	—	3.47	3.67	6.99	7.23	9.79	10.11

单位:株

定 额 编 号					2-127	2-128	2-129	2-130	2-131	2-132		
项 目					土球苗木							
					(球径×深 cm)							
					150×100			180×120		200×120		
					原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土		
概 算 基 价 (元)					528.09	588.64	712.23	795.44	814.33	907.72		
其 中	人 工 费 (元)				343.21	356.73	435.83	453.10	490.36	509.45		
	材 料 费 (元)				100.29	114.81	126.61	146.99	139.45	162.41		
	机 械 费 (元)				84.59	117.10	149.79	195.35	184.52	235.86		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870010	综合工日			工日	—	4.135	4.298	5.251	5.459	5.908	6.138
材 料	55-003	土			m ³	—	—	(1.0320)	—	(1.4490)	—	(1.6310)
	460023	扎绑绳			kg	3.25	1.5000	1.5000	1.6500	1.6500	1.6500	1.6500
	550006	支柱			根	24.78	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000
	840006	水			t	7.91	1.6537	1.6624	2.0082	2.0204	2.0999	2.1136
	100321	柴油			kg	5.41	4.8147	7.4205	8.9618	12.6214	11.1468	15.2684
840004	其他材料费			元	—	1.77	2.12	2.36	2.85	2.66	3.21	
机 械	800002	汽车起重机 8t			台班	427.35	0.1300	0.1300	0.2600	0.2600	0.3300	0.3300
	800246	洒水车 8t			台班	283.39	0.0001	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	0.0005
	800288	自卸汽车 8t			台班	530.00	0.0258	0.0860	0.0362	0.1207	0.0407	0.1359
	840023	其他机具费			元	—	15.33	15.88	19.46	20.15	21.90	22.67

单位:株

定 额 编 号				2-133	2-134	2-135	2-136	2-137	2-138	
项 目				木箱苗木						
				(箱体 cm)						
				200×200×90		250×250×100		300×300×110		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				2026.23	2605.25	2998.04	3745.76	4890.89	5836.73	
其 中	人 工 费 (元)			1326.67	1422.04	1958.05	2074.17	2895.70	3042.70	
	材 料 费 (元)			282.40	432.30	370.37	566.22	514.99	762.72	
	机 械 费 (元)			417.16	750.91	669.62	1105.37	1480.20	2031.31	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870010	综合工日	工日	—	15.984	17.133	23.591	24.990	34.888	36.659
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(10.6560)	—	(13.9220)	—	(17.6080)
	460023	扎绑绳	kg	3.25	2.0000	2.0000	2.2000	2.2000	2.5000	2.5000
	550006	支柱	根	24.78	3.3000	3.3000	3.3000	3.3000	4.4000	4.4000
	840006	水	t	7.91	4.9884	5.0779	8.5501	8.6671	11.1724	11.3203
	100321	柴油	kg	5.41	27.5606	54.4811	38.1732	73.3442	55.3034	99.7895
	840004	其他材料费	元	—	5.56	9.12	7.30	11.95	10.27	16.16
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.2750	0.2750	0.3000	0.3000	0.4000	0.4000
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.2000	0.2000	—	—	—	—
	800177	汽车起重机 25t	台班	1025.64	—	—	0.3300	0.3300	—	—
	800179	汽车起重机 50t	台班	2307.69	—	—	—	—	0.4500	0.4500
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0010	0.0032	0.0013	0.0042	0.0016	0.0053
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.2663	0.8876	0.3479	1.1597	0.4400	1.4667
	840023	其他机具费	元	—	58.77	62.60	86.87	91.54	128.70	134.61

单位:株

定 额 编 号				2-139	2-140	2-141	2-142	2-143	2-144	
项 目				竹类						
				(球径×深 cm)						
				50×40			70×50		80×60	
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				44.94	61.75	86.93	113.24	107.76	140.79	
其 中	人 工 费 (元)			32.45	35.52	61.34	66.15	75.20	80.59	
	材 料 费 (元)			7.03	11.29	13.20	19.85	16.92	25.50	
	机 械 费 (元)			5.46	14.94	12.39	27.24	15.64	34.70	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.391	0.428	0.739	0.797	0.906	0.971
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.3030)	—	(0.4730)	—	(0.6030)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	1.0000	1.0000	1.5000	1.5000	2.0000	2.0000
	840006	水	t	7.91	0.3311	0.3336	0.6617	0.6657	0.8272	0.8323
	100321	柴油	kg	5.41	0.3284	1.0936	0.7399	1.9346	0.9376	2.4786
	840004	其他材料费	元	—	0.12	0.22	0.20	0.35	0.28	0.49
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	0.0080	0.0080	0.0100	0.0100
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001	0.0001	0.0002
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0076	0.0252	0.0118	0.0394	0.0151	0.0506
	840023	其他机具费	元	—	1.43	1.56	2.72	2.91	3.34	3.55

第三节 种植攀缘植物、草坪、花卉、立体花卉

工程内容:1、挖坑、修剪、种植、浇水、牵引、清理、施工期间维护等。2、孔内清理、填种植土、栽植等。3、筛土、换土、弃土装车外运。
单位:10株

定 额 编 号					2-145	2-146	2-147	2-148	2-149	2-150
项 目					攀缘植物					
					(生长年限)					
					三年		四年		五年	
					原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土
概 算 基 价 (元)					13.57	16.73	21.58	33.47	47.80	75.64
其 中	人 工 费 (元)				9.38	9.96	14.53	16.68	33.95	39.01
	材 料 费 (元)				2.87	3.67	3.76	6.77	5.74	12.78
	机 械 费 (元)				1.32	3.10	3.29	10.02	8.11	23.85
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.113	0.120	0.175	0.201	0.409	0.470
材 料	55—003	土	m ³	—	—	(0.0600)	—	(0.2100)	—	(0.5000)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500
	840006	水	t	7.91	0.1322	0.1327	0.1437	0.1455	0.1668	0.1710
	100321	柴油	kg	5.41	0.0722	0.2165	0.2165	0.7579	0.5414	1.8046
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.07	0.07	0.14	0.11	0.28
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	—	—	0.0001	—	0.0002
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0017	0.0050	0.0050	0.0175	0.0125	0.0417
	840023	其他机具费	元	—	0.42	0.45	0.64	0.72	1.48	1.69

单位:10株

定 额 编 号				2-151	2-152	
项 目				攀缘植物		
				(生长年限)		
				六~八年		
				原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				77.44	121.00	
其 中	人 工 费 (元)			56.61	64.49	
	材 料 费 (元)			7.72	18.78	
	机 械 费 (元)			13.11	37.73	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人工	870010	综合工日	工日	—	0.682	0.777
材 料	55-003	土	m ³	—	—	(0.7900)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.5500	0.5500
	840006	水	t	7.91	0.1899	0.1965
	100321	柴油	kg	5.41	0.8662	2.8512
	840004	其他材料费	元	—	0.15	0.42
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0001	0.0002
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0200	0.0658
	840023	其他机具费	元	—	2.48	2.80

单位:10m²

定 额 编 号				2-153	2-154	2-155	2-156	2-157	2-158	
项 目				草坪						
				种草根		铺草卷		播草籽		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				147.37	334.14	128.22	315.00	129.59	316.36	
其 中	人 工 费 (元)			80.26	129.98	61.17	110.89	63.25	112.96	
	材 料 费 (元)			23.89	66.09	24.69	66.89	23.89	66.09	
	机 械 费 (元)			43.22	138.07	42.36	137.22	42.45	137.31	
名 称			单位	单 价 (元)		数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.967	1.566	0.737	1.336	0.762	1.361
材 料	55—003	土	m ³	—	—	(3.0000)	—	(3.0000)	—	(3.0000)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500
	840006	水	t	7.91	0.5608	0.5860	0.6608	0.6860	0.5608	0.5860
	100321	柴油	kg	5.41	3.2482	10.8274	3.2482	10.8274	3.2482	10.8274
	840004	其他材料费	元	—	0.50	1.50	0.51	1.51	0.50	1.50
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0003	0.0009	0.0003	0.0009	0.0003	0.0009
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0750	0.2499	0.0750	0.2499	0.0750	0.2499
	840023	其他机具费	元	—	3.38	5.37	2.52	4.52	2.61	4.61

单位:10m²

定 额 编 号			2-159	2-160	2-161	2-162	2-163		
项 目			草 坪	花 卉					
			植草砖孔内植草	一、二年生草花		宿根			
				原土过筛	换土	原土过筛	换土		
概 算 基 价 (元)			52.79	143.73	330.49	152.83	339.60		
其 中	人 工 费 (元)		46.81	76.78	126.49	85.49	135.21		
	材 料 费 (元)		3.87	23.89	66.09	23.89	66.09		
	机 械 费 (元)		2.11	43.06	137.91	43.45	138.30		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.564	0.925	1.524	1.030	1.629
材 料	55-003	土	m ³	—	(0.3000)	—	(3.0000)	—	(3.0000)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.3670	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500
	840006	水	t	7.91	0.3670	0.5608	0.5860	0.5608	0.5860
	100321	柴油	kg	5.41	—	3.2482	10.8274	3.2482	10.8274
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.50	1.50	0.50	1.50
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0003	0.0009	0.0003	0.0009
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0750	0.2499	0.0750	0.2499
	840023	其他机具费	元	—	2.11	3.22	5.21	3.61	5.60

单位:见表

定 额 编 号				2-164	2-165	2-166	2-167	2-168	
项 目				花卉					
				木本		播花籽		水生植物	
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	无水栽植	
				10m ²				(10株)	
概 算 基 价 (元)				143.83	330.60	131.33	318.10	3.53	
其 中	人 工 费 (元)			76.11	125.83	64.91	114.62	3.15	
	材 料 费 (元)			24.69	66.89	23.89	66.09	0.23	
	机 械 费 (元)			43.03	137.88	42.53	137.39	0.15	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	—	0.917	1.516	0.782	1.381	0.038
材 料	55—003	土	m ³	—	—	(3.0000)	—	(3.0000)	—
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500	0.0220
	840006	水	t	7.91	0.6608	0.6860	0.5608	0.5860	0.0220
	100321	柴油	kg	5.41	3.2482	10.8274	3.2482	10.8274	—
	840004	其他材料费	元	—	0.51	1.51	0.50	1.50	—
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0003	0.0009	0.0003	0.0009	—
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	0.0750	0.2499	0.0750	0.2499	—
	840023	其他机具费	元	—	3.19	5.18	2.69	4.69	0.15

工程内容:1、脱营养钵、海绵剪裁、浸泡、包裹花卉、上卡盘、安装卡扣、装筐、码放清理等。2、穴盆工艺网布裁剪、塑形、固定、调配基质、洒水拌合、基质填充、捣实、图案纹样放样、穴盆苗栽植、修剪、清理等。3、卡盆工艺图案纹样放样、现场缀花、拔除等。

单位:见表

定 额 编 号				2-169	2-170	2-171	2-172	2-173	2-174	
项 目				立体花卉布置						穴盆苗缀花基质填充
				卡盘花卉加工	卡盘花卉缀花		穴盆苗缀花绷布塑形、栽植			
					高 5m 以内	高 5m 以上(每增加 1 米)	高 5m 以内	高 5m 以上(每增加 1 米)		
				100 盆	m ²					
概 算 基 价 (元)				42.94	53.69	7.46	120.46	23.07	295.10	
其 中	人 工 费 (元)			41.09	50.96	7.14	104.00	22.08	282.03	
	材 料 费 (元)			—	0.45	—	11.80	—	0.40	
	机 械 费 (元)			1.85	2.28	0.32	4.66	0.99	12.67	
名 称			单 位	单 价 (元)						数 量
人工	870010	综合工日	工日	—	0.495	0.614	0.086	1.253	0.266	3.398
材 料	55-047	基质土	m ³	—	—	—	—	—	—	(1.3000)
	55-052	卡盆(含海绵和卡扣)	套	—	(102.0000)	—	—	—	—	—
	091504	C-型钉	100 发	0.94	—	—	—	9.2000	—	—
	150386	网布	m ²	2.14	—	—	—	1.1750	—	—
	840006	水	t	7.91	—	0.0550	—	0.0550	—	0.0500
	840004	其他材料费	元	—	—	0.01	—	0.20	—	—
机械	840023	其他机具费	元	—	1.85	2.28	0.32	4.66	0.99	12.67

第四节 喷播植草

工程内容:人工细整坡、阴坡、喷播加覆盖物、固定等。

单位:100m²

定 额 编 号				2-175	2-176	2-177	2-178	2-179	2-180	
项 目				坡度 1:1 以下			坡度 1:1 以上			
				坡长						
				8m 以内	12m 以内	12m 以外	8m 以内	12m 以内	12m 以外	
概 算 基 价 (元)				508.66	556.49	619.69	579.43	605.41	639.21	
其 中	人 工 费 (元)			317.89	376.82	413.34	384.29	420.81	428.28	
	材 料 费 (元)			124.91	128.63	144.43	125.23	129.27	145.24	
	机 械 费 (元)			65.86	51.04	61.92	69.91	55.33	65.69	
名 称			单位	单 价 (元) 数 量						
人工	870010	综合工日	工日	—	3.830	4.540	4.980	4.630	5.070	5.160
材 料	55-007	种子(综合)	kg	—	(2.5000)	(2.5000)	(3.5000)	(2.5000)	(3.5000)	(3.5000)
	150159	无纺布	kg	11.11	1.8000	1.8000	1.9000	1.8000	1.8000	1.9000
	550009	喷播粘结剂	kg	30.97	0.1300	0.1400	0.1500	0.1300	0.1400	0.1500
	550010	喷播保水剂	kg	31.86	0.4000	0.4000	0.5000	0.4000	0.4000	0.5000
	550011	复合肥	kg	13.27	0.6000	0.7000	0.8000	0.6000	0.7000	0.8000
	840006	水	t	7.91	8.0000	9.0000	10.0000	8.0000	9.0000	10.0000
	100321	柴油	kg	5.41	2.7812	1.7093	2.0280	2.8392	1.8252	2.1728
	840004	其他材料费	元	—	1.85	1.83	2.06	1.86	1.84	2.08
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0864	0.0531	0.0630	0.0882	0.0567	0.0675
	800243	喷播机 2.5t	台班	358.68	0.0960	—	—	0.0980	—	—
	800244	喷播机 3t	台班	399.75	—	0.0590	—	—	0.0630	—
	800245	喷播机 3.5t	台班	440.83	—	—	0.0700	—	—	0.0750
	840023	其他机具费	元	—	14.28	16.92	18.56	17.26	18.89	19.23

第五节 浇水车浇水

工程内容:接车、安拆胶管、堵水、覆土、扶直、封堰等。

单位:10株

定 额 编 号					2-181	2-182	2-183	2-184	2-185	2-186
项 目					裸根乔木					
					胸径(cm 以内)					
					5	7	10	13	15	20
概 算 基 价 (元)					54.59	85.82	111.48	138.91	170.76	202.62
其 中	人 工 费 (元)				8.30	14.11	17.43	22.41	27.39	32.37
	材 料 费 (元)				19.59	30.33	39.80	49.29	60.65	72.03
	机 械 费 (元)				26.70	41.38	54.25	67.21	82.72	98.22
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.100	0.170	0.210	0.270	0.330	0.390
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.5340	5.4720	7.1820	8.8920	10.9440	12.9960
	840004	其他材料费	元	—	0.47	0.73	0.95	1.18	1.44	1.72
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0930	0.1440	0.1890	0.2340	0.2880	0.3420
	840023	其他机具费	元	—	0.34	0.57	0.69	0.90	1.10	1.30

单位:10株

定 额 编 号				2-187	2-188	2-189	2-190	2-191	
项 目				裸根乔木	裸根灌木				
				胸径(cm以内)	高度(m以内)				
				25	1.5	1.8	2	2.5	
概 算 基 价 (元)				223.23	54.59	60.04	71.00	78.10	
其 中	人 工 费 (元)			36.52	8.30	9.13	14.11	15.52	
	材 料 费 (元)			78.97	19.59	21.55	24.01	26.41	
	机 械 费 (元)			107.74	26.70	29.36	32.88	36.17	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.440	0.100	0.110	0.170	0.187
材 料	100321	柴油	kg	5.41	14.2500	3.5340	3.8874	4.3320	4.7652
	840004	其他材料费	元	—	1.88	0.47	0.52	0.57	0.63
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.3750	0.0930	0.1023	0.1140	0.1254
	840023	其他机具费	元	—	1.47	0.34	0.37	0.57	0.63

单位:10m

定 额 编 号			2-192	2-193	2-194	2-195	2-196	2-197		
项 目			单行绿篱			双行绿篱				
			高度(m 以内)							
			1.2	1.5	2	1.2	1.5	2		
概 算 基 价 (元)			25.32	26.18	47.90	27.91	34.08	63.21		
其	人 工 费 (元)		5.81	6.64	13.28	8.30	9.96	16.60		
	材 料 费 (元)		8.22	8.22	14.53	8.22	10.12	19.59		
中	机 械 费 (元)		11.29	11.32	20.09	11.39	14.00	27.02		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.070	0.080	0.160	0.100	0.120	0.200
材	100321	柴油	kg	5.41	1.4820	1.4820	2.6220	1.4820	1.8240	3.5340
料	840004	其他材料费	元	—	0.20	0.20	0.34	0.20	0.25	0.47
机	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0390	0.0390	0.0690	0.0390	0.0480	0.0930
械	840023	其他机具费	元	—	0.24	0.27	0.54	0.34	0.40	0.66

单位:10m²

定 额 编 号				2-198	2-199	2-200	2-201	
项 目				色 带				
				高 度(m 以 内)				
				0.8	1.2	1.5	2	
概 算 基 价 (元)				31.61	37.53	59.14	68.39	
其 中	人 工 费 (元)			6.64	9.96	14.11	18.26	
	材 料 费 (元)			10.53	11.58	18.95	21.06	
	机 械 费 (元)			14.44	15.99	26.08	29.07	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.080	0.120	0.170	0.220
材 料	100321	柴油	kg	5.41	1.9000	2.0900	3.4200	3.8000
	840004	其他材料费	元	—	0.25	0.27	0.45	0.50
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0500	0.0550	0.0900	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	0.27	0.40	0.57	0.73

单位:10株

定 额 编 号			2-202	2-203	2-204	2-205	2-206	2-207		
项 目			土球苗木							
			(球径×深 cm)							
			30×20	50×40	70×50	80×60	100×80	120×90		
概 算 基 价 (元)			52.44	54.59	116.67	154.45	201.87	232.72		
其 中	人 工 费 (元)		7.06	8.30	22.41	37.35	37.35	45.65		
	材 料 费 (元)		19.23	19.59	39.80	49.29	69.50	78.97		
	机 械 费 (元)		26.15	26.70	54.46	67.81	95.02	108.10		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.085	0.100	0.270	0.450	0.450	0.550
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.4694	3.5340	7.1820	8.8920	12.5400	14.2500
	840004	其他材料费	元	—	0.46	0.47	0.95	1.18	1.66	1.88
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0913	0.0930	0.1890	0.2340	0.3300	0.3750
	840023	其他机具费	元	—	0.28	0.34	0.90	1.50	1.50	1.83

单位:10株

定 额 编 号			2-208	2-209	2-210	2-211	2-212	2-213		
项 目			土球苗木			木箱苗木				
			(球径×深 cm)			(箱体 cm)				
			150×100	180×120	200×120	200×200×90	250×250×100	300×300×110		
概 算 基 价 (元)			298.53	345.64	392.75	844.59	1154.35	1386.73		
其 中	人 工 费 (元)			64.74	66.82	68.89	99.60	131.47	157.78	
	材 料 费 (元)			98.56	117.72	136.89	315.90	433.82	521.23	
	机 械 费 (元)			135.23	161.10	186.97	429.09	589.06	707.72	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.780	0.805	0.830	1.200	1.584	1.901
材 料	100321	柴油	kg	5.41	17.7840	21.2420	24.7000	57.0000	78.2800	94.0500
	840004	其他材料费	元	—	2.35	2.80	3.26	7.53	10.33	12.42
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.4680	0.5590	0.6500	1.5000	2.0600	2.4750
	840023	其他机具费	元	—	2.60	2.68	2.77	4.00	5.28	6.33

单位:10 株丛

定 额 编 号				2-214	2-215	2-216	
项 目				竹类			
				(球径×深 cm)			
				50×40	70×50	80×60	
概 算 基 价 (元)				49.63	107.29	142.58	
其 中	人 工 费 (元)			8.30	22.41	37.35	
	材 料 费 (元)			17.47	35.80	44.22	
	机 械 费 (元)			23.86	49.08	61.01	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.100	0.270	0.450
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.1540	6.4600	7.9800
	840004	其他材料费	元	—	0.41	0.85	1.05
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0830	0.1700	0.2100
	840023	其他机具费	元	—	0.34	0.90	1.50

单位:见表

定 额 编 号					2-217	2-218	2-219	2-220	2-221	2-222
项 目					攀缘植物				草坪、一 二年生花	木本花卉
					(生长年限)					
					三年	四年	五年	六~八年	卉、宿根花卉	
					10 株丛					10m ²
概 算 基 价 (元)					19.03	28.00	37.38	50.27	9.75	14.69
其 中	人 工 费 (元)				0.25	0.33	0.33	4.15	0.83	0.83
	材 料 费 (元)				8.00	11.79	15.79	19.59	3.79	5.90
	机 械 费 (元)				10.78	15.88	21.26	26.53	5.13	7.96
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.003	0.004	0.004	0.050	0.010	0.010
材 料	100321	柴油	kg	5.41	1.4440	2.1280	2.8500	3.5340	0.6840	1.0640
	840004	其他材料费	元	—	0.19	0.28	0.37	0.47	0.09	0.14
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0380	0.0560	0.0750	0.0930	0.0180	0.0280
	840023	其他机具费	元	—	0.01	0.01	0.01	0.17	0.03	0.03

第三章 掘苗及场外运苗

说明及工程量计算规则

一、说明

- (一)本章包括：普坚土掘苗，砂砾坚土掘苗，场外运苗，3节共69个子目。
- (二)掘苗、运苗定额项目适用于移栽工程及种植工程中需单独掘、运的苗木。

二、工程量计算规则

- (一)掘苗按不同土质、苗木、箱体规格以数量计算；
- (二)运苗按不同苗木、箱体规格以数量计算；

第一节 普坚土掘苗

工程内容:挖掘树木、临时假植、修剪、挖掘土球、木箱包装、装箱、土球人工出土、现场清理等。

单位:株

定 额 编 号				3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	
项 目				裸根乔木						
				胸径(cm 以内)						
				5	7	10	13	15	20	
概 算 基 价 (元)				5.28	8.75	23.84	47.68	47.68	95.34	
其 中	人 工 费 (元)			5.06	8.38	22.83	45.65	45.65	91.30	
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—	—	
	机 械 费 (元)			0.22	0.37	1.01	2.03	2.03	4.04	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.061	0.101	0.275	0.550	0.550	1.100
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.22	0.37	1.01	2.03	2.03	4.04

单位:株

定 额 编 号				3-7	
项 目				裸根乔木	
				胸径(cm 以内)	
				25	
概 算 基 价 (元)				190.69	
其 中	人 工 费 (元)			182.60	
	材 料 费 (元)			—	
	机 械 费 (元)			8.09	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870010	综合工日	工日	—	2.200
机 械	840023	其他机具费	元	—	8.09

单位:株

定 额 编 号				3-8	3-9	3-10	3-11	
项 目				裸根灌木				
				高度(m 以内)				
				1.5	1.8	2	2.5	
概 算 基 价 (元)				3.47	5.11	7.02	12.14	
其 中	人 工 费 (元)			3.32	4.90	6.72	11.62	
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	
	机 械 费 (元)			0.15	0.21	0.30	0.52	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.040	0.059	0.081	0.140
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.15	0.21	0.30	0.52

单位:株

定 额 编 号				3-12	3-13	3-14	3-15	3-16	3-17	
项 目				土球苗木						
				(球径×深 cm)						
				30×20	50×40	70×50	80×60	100×80	120×90	
概 算 基 价 (元)				14.20	23.66	44.83	72.89	135.39	194.97	
其 中	人 工 费 (元)			4.98	13.28	28.22	44.82	96.28	145.33	
	材 料 费 (元)			7.41	8.20	13.57	24.11	32.66	41.02	
	机 械 费 (元)			1.81	2.18	3.04	3.96	6.45	8.62	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.060	0.160	0.340	0.540	1.160	1.751
材 料	150006	草绳	kg	0.78	3.0000	4.0000	6.0000	10.0000	16.0000	22.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	1.0000	1.0000	2.0000	4.0000	5.0000	6.0000
	100321	柴油	kg	5.41	0.2575	0.2575	0.2897	0.3219	0.3541	0.3541
	840004	其他材料费	元	—	0.14	0.15	0.24	0.41	0.56	0.70
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0080	0.0080	0.0090	0.0100	0.0110	0.0110
	840023	其他机具费	元	—	0.22	0.59	1.25	1.98	4.27	6.44

单位:株

定 额 编 号				3-18	3-19	3-20	
项 目				土球苗木			
				(球径×深 cm)			
				150×100	180×120	200×120	
概 算 基 价 (元)				350.29	551.30	784.03	
其 中	人 工 费 (元)			282.62	464.80	668.15	
	材 料 费 (元)			52.97	63.52	83.89	
	机 械 费 (元)			14.70	22.98	31.99	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870010	综合工日	工日	—	3.405	5.600	8.050
材 料	150006	草绳	kg	0.78	28.0000	32.0000	35.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	8.0000	10.0000	15.0000
	100321	柴油	kg	5.41	0.3541	0.3863	0.3863
	840004	其他材料费	元	—	0.89	1.07	1.40
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0110	0.0120	0.0120
	840023	其他机具费	元	—	12.52	20.60	29.61

单位:株

定 额 编 号					3-21	3-22	3-23		
项 目					木箱苗木				
					(箱体 cm)				
					200×200×90	250×250×100	300×300×110		
概 算 基 价 (元)					1666.30	2352.40	3151.87		
其 中	人 工 费 (元)				838.30	1335.47	1923.11		
	材 料 费 (元)				710.47	811.25	960.41		
	机 械 费 (元)				117.53	205.68	268.35		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870010	综合工日			工日	—	10.100	16.090	23.170
材 料	03-009	成品木箱			套	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090261	圆钉			kg	5.98	13.0360	15.0450	17.5950
	550001	铁腰子			根	4.42	110.0000	118.0000	138.0000
	550004	大蒲片			片	3.54	20.0000	28.0000	34.0000
	100321	柴油			kg	5.41	11.7117	16.0120	20.0150
	840004	其他材料费			元	—	12.15	13.98	16.59
机 械	800008	载重汽车 8t			台班	243.59	0.3300	—	—
	800009	载重汽车 10t			台班	366.26	—	0.4000	0.5000
	840023	其他机具费			元	—	37.15	59.18	85.22

第二节 砂砾坚土掘苗

工程内容:挖掘树木、临时假植、修剪、挖掘土球、木箱包装、装箱、土球人工出土、现场清理等。

单位:株

定 额 编 号				3-24	3-25	3-26	3-27	3-28	3-29	
项 目				裸根乔木						
				胸径(cm 以内)						
				5	7	10	13	15	20	
概 算 基 价 (元)				7.11	11.70	31.72	79.06	95.34	177.09	
其 中	人 工 费 (元)			6.81	11.21	30.38	75.70	91.30	169.57	
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—	—	
	机 械 费 (元)			0.30	0.49	1.34	3.36	4.04	7.52	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.082	0.135	0.366	0.912	1.100	2.043
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.30	0.49	1.34	3.36	4.04	7.52

单位:株

定 额 编 号			3-30	3-31	3-32	3-33	3-34		
项 目			裸根乔木	裸根灌木					
			胸径(cm 以内)	高度(m 以内)					
			25	1.5	1.8	2	2.5		
概 算 基 价 (元)			286.04	4.68	6.85	9.45	16.29		
其 中	人 工 费 (元)		273.90	4.48	6.56	9.05	15.60		
	材 料 费 (元)		—	—	—	—	—		
	机 械 费 (元)		12.14	0.20	0.29	0.40	0.69		
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	—	3.300	0.054	0.079	0.109	0.188
机 械	840023	其他机具费	元	—	12.14	0.20	0.29	0.40	0.69

单位:株

定 额 编 号			3-35	3-36	3-37	3-38	3-39	3-40		
项 目			土球苗木							
			(球径×深 cm)							
			30×20	50×40	70×50	80×60	100×80	120×*90		
概 算 基 价 (元)			15.93	28.33	54.89	88.85	169.53	246.54		
其 中	人 工 费 (元)		6.64	17.76	37.85	60.09	128.98	194.72		
	材 料 费 (元)		7.41	8.20	13.57	24.11	32.66	41.02		
	机 械 费 (元)		1.88	2.37	3.47	4.65	7.89	10.80		
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.080	0.214	0.456	0.724	1.554	2.346
材 料	150006	草绳	kg	0.78	3.0000	4.0000	6.0000	10.0000	16.0000	22.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	1.0000	1.0000	2.0000	4.0000	5.0000	6.0000
	100321	柴油	kg	5.41	0.2575	0.2575	0.2897	0.3219	0.3541	0.3541
	840004	其他材料费	元	—	0.14	0.15	0.24	0.41	0.56	0.70
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0080	0.0080	0.0090	0.0100	0.0110	0.0110
	840023	其他机具费	元	—	0.29	0.78	1.68	2.67	5.71	8.62

单位:株

定 额 编 号				3-41	3-42	3-43		
项 目				土球苗木				
				(球径×深 cm)				
				150×100	180×120	200×120		
概 算 基 价 (元)				519.74	781.34	1039.72		
其 中	人 工 费 (元)			444.88	685.08	913.00		
	材 料 费 (元)			52.97	63.52	83.89		
	机 械 费 (元)			21.89	32.74	42.83		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870010	综合工日		工日	—	5.360	8.254	11.000
材 料	150006	草绳		kg	0.78	28.0000	32.0000	35.0000
	550004	大蒲片		片	3.54	8.0000	10.0000	15.0000
	100321	柴油		kg	5.41	0.3541	0.3863	0.3863
	840004	其他材料费		元	—	0.89	1.07	1.40
机 械	800007	载重汽车 5t		台班	198.46	0.0110	0.0120	0.0120
	840023	其他机具费		元	—	19.71	30.36	40.45

单位:株

定 额 编 号					3-44	3-45	3-46	
项 目					木箱苗木			
					(箱体 cm)			
					200×200×90	250×250×100	300×300×110	
概 算 基 价 (元)					1820.58	2535.29	3600.86	
其 中	人 工 费 (元)				986.04	1510.60	2353.05	
	材 料 费 (元)				710.47	811.25	960.41	
	机 械 费 (元)				124.07	213.44	287.40	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日		工日	—	11.880	18.200	28.350
材 料	03—009	成品木箱		套	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090261	圆钉		kg	5.98	13.0360	15.0450	17.5950
	550001	铁腰子		根	4.42	110.0000	118.0000	138.0000
	550004	大蒲片		片	3.54	20.0000	28.0000	34.0000
	100321	柴油		kg	5.41	11.7117	16.0120	20.0150
	840004	其他材料费		元	—	12.15	13.98	16.59
机 械	800008	载重汽车 8t		台班	243.59	0.3300	—	—
	800009	载重汽车 10t		台班	366.26	—	0.4000	0.5000
	840023	其他机具费		元	—	43.69	66.94	104.27

第三节 场外运苗

工程内容:装卸、押运、平整车道等。

单位:株

定 额 编 号					3-47	3-48	3-49	3-50	3-51	3-52
项 目					裸根乔木					
					胸径(cm 以内)					
					5	7	10	13	15	20
概 算 基 价 (元)					10.12	14.17	23.84	36.48	50.45	65.20
其 中	人 工 费 (元)				5.73	7.47	13.86	8.05	9.71	11.37
	材 料 费 (元)				1.97	3.03	4.46	9.73	14.33	19.30
	机 械 费 (元)				2.42	3.67	5.52	18.70	26.41	34.53
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.069	0.090	0.167	0.097	0.117	0.137
材 料	100321	柴油	kg	5.41	0.3541	0.5472	0.8048	1.7542	2.5858	3.4817
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.07	0.11	0.24	0.34	0.46
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	0.0300	0.0400	0.0500
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0110	0.0170	0.0250	0.0280	0.0450	0.0640
	840023	其他机具费	元	—	0.24	0.30	0.56	0.32	0.39	0.46

单位:株

定 额 编 号				3-53	3-54	3-55	3-56	3-57	
项 目				裸根乔木	裸根灌木				
				胸径(cm 以内)	高度(m 以内)				
				25	1.5	1.8	2	2.5	
概 算 基 价 (元)				74.82	2.07	3.46	4.92	7.26	
其 中	人 工 费 (元)			13.03	0.91	1.16	1.83	2.99	
	材 料 费 (元)			21.96	0.53	1.07	1.42	1.97	
	机 械 费 (元)			39.83	0.63	1.23	1.67	2.30	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.157	0.011	0.014	0.022	0.036
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.9629	0.0966	0.1931	0.2575	0.3541
	840004	其他材料费	元	—	0.52	0.01	0.03	0.03	0.05
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0590	—	—	—	—
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0710	0.0030	0.0060	0.0080	0.0110
	840023	其他机具费	元	—	0.53	0.03	0.04	0.08	0.12

单位:株

定 额 编 号					3-58	3-59	3-60	3-61	3-62	3-63	
项 目					土 球 苗 木						
					(球径×深 cm)						
					30×20	50×40	70×50	80×60	100×80	120×90	
概 算 基 价 (元)					4.17	14.00	31.91	45.20	98.09	264.98	
其 中	人 工 费 (元)				1.83	5.48	7.47	14.36	22.83	45.65	
	材 料 费 (元)				1.07	3.93	9.04	11.22	29.79	63.28	
	机 械 费 (元)				1.27	4.59	15.40	19.62	45.47	156.05	
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日		工日	—	0.022	0.066	0.090	0.173	0.275	0.550
材 料	100321	柴油		kg	5.41	0.1931	0.7082	1.6309	2.0268	5.3744	11.4182
	840004	其他材料费		元	—	0.03	0.10	0.22	0.26	0.71	1.51
机 械	800002	汽车起重机 8t		台班	427.35	—	—	0.0200	0.0260	0.0330	—
	800007	载重汽车 5t		台班	198.46	0.0060	0.0220	0.0330	0.0400	—	—
	800008	载重汽车 8t		台班	243.59	—	—	—	—	0.1250	0.1840
	800150	汽车起重机 12t		台班	683.76	—	—	—	—	—	0.1600
	840023	其他机具费		元	—	0.08	0.22	0.30	0.57	0.92	1.83

单位:株

定 额 编 号				3-64	3-65	3-66	3-67	3-68	3-69	
项 目				土球苗木			木箱苗木			
				(球径×深 cm)			(箱体 cm)			
				150×100	180×120	200×120	200×200×90	250×250×100	300×300×110	
概 算 基 价 (元)				380.23	514.29	626.55	941.22	1181.31	2031.28	
其 中	人 工 费 (元)			83.00	100.26	105.00	365.20	430.77	516.92	
	材 料 费 (元)			88.94	119.63	146.40	166.07	168.70	240.86	
	机 械 费 (元)			208.29	294.40	375.15	409.95	581.84	1273.50	
名 称			单位	单 价 (元)		数 量				
人工	870010	综合工日	工日	—	1.000	1.208	1.265	4.400	5.190	6.228
材 料	100321	柴油	kg	5.41	16.0472	21.5865	26.4160	29.9650	30.4403	43.4630
	840004	其他材料费	元	—	2.12	2.85	3.49	3.96	4.02	5.73
机 械	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.2800	0.3500	0.4000	0.5000	—	—
	800103	汽车起重机 20t	台班	1025.64	—	—	—	—	0.3300	—
	800149	平板拖车组 20t	台班	659.38	—	—	—	—	—	0.5000
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.2000	0.3000	0.4000	0.4000	—	—
	800179	汽车起重机 50t	台班	2307.69	—	—	—	—	—	0.4000
	800223	平板拖车 10t	台班	452.21	—	—	—	—	0.5000	—
	840023	其他机具费	元	—	3.33	4.02	4.21	14.65	17.27	20.73

第四章 绿地喷灌

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:管道、阀门安装,水表组成与安装,喷灌喷头、快速取水阀安装,井体砌筑,自动智能喷灌系统安装 4 节共 89 个子目。

(二)UPVC 给水管安装子目已包括了固筑、填砂,不得重复计算。

(三)管道安装不分地面明装和地下直埋,均执行本定额。

(四)地面明装管道如需安装铁件时,应另行计算其本身价值,但安装费及操作损耗均不另行计算。

(五)地下直埋管道的土方工程,执行本定额第一章相应定额子目。

(六)本章中给水井砌筑执行给水井砌筑子目,井体中所需项目本章不能满足时应执行通用安装工程概算定额相应项目。

(七)电磁阀、阀门箱砌筑、安装如与本章子目不同时可另行换算。

(八)自动智能喷灌系统中不含中央控制系统和控制软件费用,如实际发生另行计算。

(九)喷灌安装工程中,喷灌调试费用已包含在相应子目中。

(十)本章不含施工脚手架、移动脚手架搭拆,发生时另行计取相应费用。

二、工程量计算规则

(一)管道安装

1.管道按设计图示管道中心线长度计算;不扣除阀门、管件及附件等所占的长度;立体花坛管道应根据图示要求计算立体花坛解体处的管道拼接长度。

2.直埋管道土方工程中的回填土,按管道挖土体积计算,管径在 500mm 以内的管道所占体积不予扣除。

- (二)水表分规格和连接方式以数量计算。
- (三)立体喷滴灌系统中,滴箭组、喷头安装以数量计算;渗灌系统安装以长度计算。
- (四)可调喷头 PE 连接管以长度计算。
- (五)阀门分压力、规格及连接方式以数量计算。
- (六)电磁阀、阀箱分规格以数量计算。
- (七)自动进排气阀、泄水阀以数量计算。
- (八)喷头、快速取水阀、根部灌水器分种类、规格以数量计算。
- (九)井体砌筑按形式以数量计算。
- (十)传感装置,控制器、模块,解码器,接地电泳保护器分别按不同计量单位以数量计算。
- (十一)定比施肥系统以数量计算。

第一节 管道安装

一、钢管

工程内容:场内搬运,检查、清扫管材,切管、套丝上零件,调直管材,管件安装及水压试验、管道刷油及防腐等。 单位:m

定 额 编 号				4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				11.16	12.98	16.06	20.09	22.82	29.66	
其 中	人 工 费 (元)			5.64	5.64	6.56	6.97	7.64	9.05	
	材 料 费 (元)			5.28	7.10	9.19	12.77	14.81	20.15	
	机 械 费 (元)			0.24	0.24	0.31	0.35	0.37	0.46	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.068	0.068	0.079	0.084	0.092	0.109
材 料	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0150	—	—	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0150	—	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0150	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0150	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	1.0150	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	—	1.0150

续前

单位: m

定 额 编 号				4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
材	110019	红丹防锈漆	kg	13.85	0.0231	0.0233	0.0291	0.0368	0.0418	0.0522
	110165	机油	kg	10.68	0.0020	0.0030	0.0030	0.0030	0.0040	0.0030
	110174	200 号溶剂汽油	kg	6.07	0.0055	0.0590	0.0074	0.0093	0.0101	0.0132
	150007	电	kW·h	0.84	—	—	0.0117	0.0151	0.0151	0.0184
	180229	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 15	个	0.68	0.1900	—	—	—	—	—
	180230	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 20	个	0.90	—	0.1920	—	—	—	—
	180231	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 25	个	1.38	—	—	0.1920	—	—	—
	180232	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 32	个	2.18	—	—	—	0.1920	—	—
	180233	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 40	个	3.07	—	—	—	—	0.1860	—
料	180234	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 50	个	4.49	—	—	—	—	—	0.1850
	840006	水	t	7.91	0.0050	0.0060	0.0080	0.0100	0.0130	0.0160
	840004	其他材料费	元	—	0.16	0.20	0.25	0.33	0.39	0.48
机 械	800048	管子切断套丝机 159	台班	13.85	—	—	0.0020	0.0030	0.0030	0.0040
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	—	—	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	840023	其他机具费	元	—	0.24	0.24	0.27	0.30	0.32	0.39

单位:m

定 额 编 号				4-7	4-8	4-9		
项 目				公称直径(mm 以内)				
				70	80	100		
概 算 基 价 (元)				38.65	47.67	57.95		
其 中	人 工 费 (元)			10.21	13.61	13.86		
	材 料 费 (元)			27.95	33.41	43.34		
	机 械 费 (元)			0.49	0.65	0.75		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日		工日	—	0.123	0.164	0.167
材	010059	镀锌钢管 70		m	24.36	1.0150	—	—
	010060	镀锌钢管 80		m	28.68	—	1.0150	—
	010061	镀锌钢管 100		m	36.87	—	—	1.0150
	110019	红丹防锈漆		kg	13.85	0.0657	0.0770	0.0992
	110165	机油		kg	10.68	0.0030	0.0030	0.0030
	110174	200 号溶剂汽油		kg	6.07	0.0166	0.0195	0.0251
	150007	电		kW·h	0.84	0.0217	0.0267	0.0717
	180235	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 70		个	7.66	0.1760	—	—
	180236	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 80		个	11.97	—	0.1720	—
	180237	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 100		个	18.63	—	—	0.1630
料	840006	水		t	7.91	0.0220	0.0250	0.0310
	840004	其他材料费		元	—	0.64	0.80	1.02
机 械	800048	管子切断套丝机 159		台班	13.85	0.0020	0.0020	0.0020
	800051	砂轮切割机 500		台班	10.19	0.0030	0.0040	0.0130
	840023	其他机具费		元	—	0.43	0.58	0.59

二、UPVC 管

工程内容:场内搬运、外观检查、切管、抹胶、上管件、调直、一次水压试验、现场清理、混凝土搅拌、固筑保护、填砂等。

单位:m

定 额 编 号				4-10	4-11	4-12	4-13	4-14	4-15		
项 目				管径(mm 以内)							
				20	25	32	40	50	63		
概 算 基 价 (元)				24.69	26.29	29.80	33.85	41.54	52.03		
其 中	人 工 费 (元)			6.31	6.31	6.97	6.97	7.30	8.13		
	材 料 费 (元)			18.12	19.72	22.54	26.59	33.94	43.56		
	机 械 费 (元)			0.26	0.26	0.29	0.29	0.30	0.34		
名 称			单 位	单 价 (元) 数 量							
人工	870010	综合工日		工日	—	0.076	0.076	0.084	0.084	0.088	0.098
材	040025	砂子		kg	0.07	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000
	170001	PVC-U 上水塑料管 20		m	2.70	1.0200	—	—	—	—	—
	170002	PVC-U 上水塑料管 25		m	4.10	—	1.0200	—	—	—	—
	170003	PVC-U 上水塑料管 32		m	6.70	—	—	1.0200	—	—	—
	170004	PVC-U 上水塑料管 40		m	10.20	—	—	—	1.0200	—	—
	170005	PVC-U 上水塑料管 50		m	17.00	—	—	—	—	1.0200	—
	170006	PVC-U 上水塑料管 63		m	24.90	—	—	—	—	—	1.0200
	170035	PVC-U 上水塑料管件(室外) 20		个	0.85	0.2900	—	—	—	—	—
	170036	PVC-U 上水塑料管件(室外) 25		个	1.37	—	0.2920	—	—	—	—
	170037	PVC-U 上水塑料管件(室外) 32		个	1.79	—	—	0.2920	—	—	—
	170038	PVC-U 上水塑料管件(室外) 40		个	3.25	—	—	—	0.2920	—	—
	170039	PVC-U 上水塑料管件(室外) 50		个	4.62	—	—	—	—	0.2860	—
	170040	PVC-U 上水塑料管件(室外) 63		个	9.32	—	—	—	—	—	0.2860
	400007	C20 预拌混凝土		m ³	320.39	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
840004	其他材料费		元	—	0.31	0.33	0.38	0.43	0.47	0.69	
机械	840023	其他机具费		元	—	0.26	0.26	0.29	0.29	0.30	0.34

单位: m

定 额 编 号				4-16	4-17	4-18		
项 目				管径(mm 以内)				
				75	90	110		
概 算 基 价 (元)				65.25	84.38	104.43		
其 中	人 工 费 (元)			8.55	9.05	10.38		
	材 料 费 (元)			56.34	74.95	93.61		
	机 械 费 (元)			0.36	0.38	0.44		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日		工日	—	0.103	0.109	0.125
材 料	040025	砂子		kg	0.07	170.3000	170.3000	170.3000
	170007	PVC-U 上水塑料管 75		m	35.70	1.0200	—	—
	170008	PVC-U 上水塑料管 90		m	50.50	—	1.0200	—
	170009	PVC-U 上水塑料管 110		m	64.30	—	—	1.0200
	170041	PVC-U 上水塑料管件(室外) 75		个	15.64	0.2760	—	—
	170042	PVC-U 上水塑料管件(室外) 90		个	27.61	—	0.2720	—
	170043	PVC-U 上水塑料管件(室外) 110		个	45.30	—	—	0.2630
	400007	C20 预拌混凝土		m ³	320.39	0.0090	0.0090	0.0090
840004	其他材料费		元	—	0.80	1.13	1.31	
机械	840023	其他机具费		元	—	0.36	0.38	0.44

三、PE 管

1. 地理

工程内容:场内搬运、外观检查、切管、热熔、上管件、调直、一次水压试验、现场清理、混凝土搅拌、固筑保护、填砂等。

单位: m

定 额 编 号				4-19	4-20	4-21	4-22	4-23	4-24	
项 目				管径(mm 以内)						
				20	25	32	40	50	63	
概 算 基 价 (元)				28.81	32.21	39.54	39.00	46.56	58.27	
其 中	人 工 费 (元)			6.14	6.14	7.06	7.06	8.30	9.79	
	材 料 费 (元)			22.41	25.81	32.19	31.65	37.91	48.06	
	机 械 费 (元)			0.26	0.26	0.29	0.29	0.35	0.42	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.074	0.074	0.085	0.085	0.100	0.118
材 料	040025	砂子	kg	0.07	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000
	170112	PE 管 φ25	m	8.63	—	1.0200	—	—	—	—
	170113	PE 管 φ32	m	13.76	—	—	1.0200	—	—	—
	170657	PE 管 φ20	m	6.24	1.0200	—	—	—	—	—
	170658	PE 管 φ40	m	11.23	—	—	—	1.0200	—	—
	170659	PE 管 φ50	m	15.60	—	—	—	—	1.0200	—
	170660	PE 管 φ63	m	24.96	—	—	—	—	—	1.0200
	170662	PE 管件 φ20	个	3.33	0.2840	—	—	—	—	—
	170663	PE 管件 φ25	个	6.67	—	0.2840	—	—	—	—
	170664	PE 管件 φ32	个	11.03	—	—	0.2680	—	—	—
	170665	PE 管件 φ40	个	18.38	—	—	—	0.2680	—	—
	170666	PE 管件 φ50	个	29.40	—	—	—	—	0.2260	—
	170667	PE 管件 φ63	个	36.75	—	—	—	—	—	0.1920
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
	840004	其他材料费	元	—	0.29	0.31	0.39	0.47	0.55	0.74
机械	840023	其他机具费	元	—	0.26	0.26	0.29	0.29	0.35	0.42

2.立体花卉骨架内埋设、拼接

工程内容:场内搬运、外观检查、切管、立体骨架中预埋管线、安装固定、上管件、调直、管道拼接、一次水压试验等。

单位:m

定 额 编 号				4-25	4-26	
项 目				管径(mm 以内)		
				20	32	
概 算 基 价 (元)				23.45	40.31	
其 中	人 工 费 (元)			11.87	10.71	
	材 料 费 (元)			11.08	29.14	
	机 械 费 (元)			0.50	0.46	
名 称				单 价 (元)	数 量	
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.143	0.129
材 料	120066	尼龙扎带 L=100cm	根	0.12	1.0100	1.0100
	170113	PE管 ϕ 32	m	13.76	—	1.0200
	170657	PE管 ϕ 20	m	6.24	1.0200	—
	170662	PE管件 ϕ 20	个	3.33	1.3260	—
	170664	PE管件 ϕ 32	个	11.03	—	1.3260
	840004	其他材料费	元	—	0.18	0.36
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.50	0.46

四、PPR管

工程内容:场内搬运、外观检查、切管、热熔、上管件、调直、一次水压试验、现场清理、混凝土搅拌、固筑保护、填砂等。

单位:m

定 额 编 号				4-27	4-28	4-29	4-30	4-31	4-32	
项 目				管径(mm以内)						
				20	25	32	40	50	63	
概 算 基 价 (元)				30.80	34.52	45.29	64.22	79.85	104.59	
其中	人 工 费 (元)			6.14	6.14	7.06	7.06	8.30	9.79	
	材 料 费 (元)			24.40	28.12	37.94	56.87	71.20	94.38	
	机 械 费 (元)			0.26	0.26	0.29	0.29	0.35	0.42	
名 称			单 位	单 价 (元) 数 量						
人工	870010	综合工日	工日	—	0.074	0.074	0.085	0.085	0.100	0.118
材	040025	砂子	kg	0.07	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000
	170680	PPR管 φ20	m	6.24	1.0200	—	—	—	—	—
	170681	PPR管 φ25	m	9.66	—	1.0200	—	—	—	—
	170682	PPR管 φ32	m	15.56	—	—	1.0200	—	—	—
	170683	PPR管 φ40	m	24.19	—	—	—	1.0200	—	—
	170684	PPR管 φ50	m	37.69	—	—	—	—	1.0200	—
	170685	PPR管 φ63	m	59.32	—	—	—	—	—	1.0200
	170687	PPR管件 φ20	个	10.09	0.2840	—	—	—	—	—
	170688	PPR管件 φ25	个	10.60	—	0.2840	—	—	—	—
	170689	PPR管件 φ32	个	24.87	—	—	0.2680	—	—	—
	170690	PPR管件 φ40	个	61.88	—	—	—	0.2680	—	—
	170691	PPR管件 φ50	个	74.87	—	—	—	—	0.2260	—
	170692	PPR管件 φ63	个	91.54	—	—	—	—	—	0.1920
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
	840004	其他材料费	元	—	0.37	0.45	0.60	0.81	1.03	1.49
机械	840023	其他机具费	元	—	0.26	0.26	0.29	0.29	0.35	0.42

第二节 阀门安装

一、低压丝扣阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清除污锈、切管、套丝、阀门安装、水压试验等。

单位:个

定 额 编 号			4-33	4-34	4-35	4-36	4-37	4-38		
项 目			公称直径(mm 以内)							
			15	20	25	32	40	50		
概 算 基 价 (元)			6.68	7.82	9.90	12.51	17.57	21.49		
其 中	人 工 费 (元)		2.91	3.32	4.15	4.57	6.64	7.47		
	材 料 费 (元)		3.64	4.33	5.54	7.70	10.59	13.64		
	机 械 费 (元)		0.13	0.17	0.21	0.24	0.34	0.38		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.035	0.040	0.050	0.055	0.080	0.090
材	19—001	阀门	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	100034	橡胶板 $\delta=1\sim 3$	kg	7.09	0.0020	0.0030	0.0040	0.0060	0.0080	0.0100
	100128	活接头垫 15	个	0.07	1.0500	—	—	—	—	—
	100129	活接头垫 20	个	0.07	—	1.0500	—	—	—	—
	100130	活接头垫 25	个	0.07	—	—	1.0500	—	—	—
	100131	活接头垫 32	个	0.09	—	—	—	1.0500	—	—
	100132	活接头垫 40	个	0.15	—	—	—	—	1.0500	—
	100133	活接头垫 50	个	0.25	—	—	—	—	—	1.0500
	110165	机油	kg	10.68	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0160	0.0160
	150007	电	kW·h	0.84	0.0050	0.0100	0.0150	0.0250	0.0300	0.0350
	180018	镀锌活接头 15	个	2.77	1.0100	—	—	—	—	—
	180019	镀锌活接头 20	个	3.33	—	1.0100	—	—	—	—
	180020	镀锌活接头 25	个	4.38	—	—	1.0100	—	—	—
	180021	镀锌活接头 32	个	6.32	—	—	—	1.0100	—	—
	180022	镀锌活接头 40	个	8.89	—	—	—	—	1.0100	—
	180023	镀锌活接头 50	个	11.62	—	—	—	—	—	1.0100
	840004	其他材料费	元	—	0.62	0.74	0.87	1.03	1.20	1.37
机 械	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0010	0.0020	0.0030	0.0050	0.0060	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	0.12	0.15	0.18	0.19	0.28	0.31

二、低压丝扣法兰阀门

工程内容:场内搬运,外观检查、清除污锈、上法兰,制加垫、水压试验等。

单位:个

定 额 编 号				4-39	4-40	4-41	4-42	
项 目				公称直径(mm 以内)				
				50	70	80	100	
概 算 基 价 (元)				98.36	122.96	143.18	222.56	
其 中	人 工 费 (元)			27.06	40.84	50.22	99.93	
	材 料 费 (元)			70.08	80.29	90.73	118.23	
	机 械 费 (元)			1.22	1.83	2.23	4.40	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870010	综合工日	工日	—	0.326	0.492	0.605	1.204
材 料	19—001	阀门	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090020	垫圈 16	个	0.04	8.2400	8.2400	8.2400	16.4800
	090103	带母螺栓 12×(65~80)	套	0.57	—	8.2400	8.2400	16.4800
	090108	带母螺栓 16×(65~80)	套	1.08	8.2400	—	—	—
	100025	石棉橡胶板	kg	7.29	0.1400	0.1800	0.2600	0.3500
	110165	机油	kg	10.68	0.0200	0.0200	0.0200	0.0240
	150007	电	kW·h	0.84	0.0350	0.0450	0.0500	0.0800
	180170	丝扣法兰(1.0MPa 以下) 50	片	28.12	2.0000	—	—	—
	180171	丝扣法兰(1.0MPa 以下) 70	片	34.79	—	2.0000	—	—
	180172	丝扣法兰(1.0MPa 以下) 80	片	39.40	—	—	2.0000	—
180173	丝扣法兰(1.0MPa 以下) 100	片	50.43	—	—	—	2.0000	
840004	其他材料费	元	—	3.35	4.12	4.75	4.44	
机 械	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0070	0.0090	0.0100	0.0160
	840023	其他机具费	元	—	1.15	1.74	2.13	4.24

三、电磁阀

工程内容:场内搬运、外观检查、丝扣连接、接线保护、防水接头、基础砌筑、阀箱安装等。

单位:个

定 额 编 号				4-43	4-44	4-45	4-46	
项 目				直径 (mm)				
				20	25	32	40	
概 算 基 价 (元)				220.17	222.93	227.62	236.39	
其 中	人 工 费 (元)			38.10	39.59	41.92	45.65	
	材 料 费 (元)			180.45	181.65	183.92	188.79	
	机 械 费 (元)			1.62	1.69	1.78	1.95	
名 称			单 位	单 价 (元)				
				数 量				
人工	870010	综合工日	工日	—	0.459	0.477	0.505	0.550
材	12-006	阀箱	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	55-025	电磁阀	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	040001	页岩砖	块	0.50	92.7000	92.7000	92.7000	92.7000
	170114	UPVC 外丝接头 20	个	1.03	2.0000	—	—	—
	170115	UPVC 外丝接头 25	个	1.28	—	2.0000	—	—
	170116	UPVC 外丝接头 32	个	1.97	—	—	2.0000	—
	170668	UPVC 弯头 20	个	0.60	2.0000	—	—	—
	170669	UPVC 弯头 25	个	0.94	—	2.0000	—	—
	170670	UPVC 弯头 32	个	1.37	—	—	2.0000	—
	170671	UPVC 弯头 40	个	2.39	—	—	—	2.0000
	170697	UPVC 外丝接头 40	个	3.25	—	—	—	2.0000
	170703	活接头	个	15.98	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	170704	防水接头	个	38.46	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	190293	泄水阀 ϕ 25	个	8.46	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	810070	M7.5 水泥砂浆	m ³	204.64	0.0480	0.0480	0.0480	0.0480
840004	其他材料费	元	—	3.68	3.70	3.73	4.00	
机械	840023	其他机具费	元	—	1.62	1.69	1.78	1.95

单位:个

定 额 编 号				4-47	4-48	4-49	
项 目				直径 (mm)		直径 (mm)	
				50	80	100	
概 算 基 价 (元)				245.68	337.75	461.18	
其 中	人 工 费 (元)			49.47	76.11	91.38	
	材 料 费 (元)			194.10	258.40	365.91	
	机 械 费 (元)			2.11	3.24	3.89	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870010	综合工日	工 日	—	0.596	0.917	1.101
材	12—006	阀箱	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	55—025	电磁阀	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	040001	页岩砖	块	0.50	92.7000	92.7000	92.7000
	170672	UPVC 弯头 50	个	3.59	2.0000	—	—
	170673	UPVC 弯头 80	个	12.05	—	2.0000	—
	170674	UPVC 弯头 100	个	47.44	—	—	2.0000
	170698	UPVC 外丝接头 50	个	4.62	2.0000	—	—
	170700	UPVC 外丝接头 80	个	27.61	—	2.0000	—
	170701	UPVC 外丝接头 100	个	45.30	—	—	2.0000
	170703	活接头	个	15.98	2.0000	2.0000	2.0000
	170704	防水接头	个	38.46	2.0000	2.0000	2.0000
	190293	泄水阀 $\phi 25$	个	8.46	1.0000	1.0000	1.0000
	810070	M7.5 水泥砂浆	m ³	204.64	0.0480	0.0480	0.0480
840004	其他材料费	元	—	4.17	5.57	6.92	
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.11	3.24	3.89

四、自动进排气阀

工程内容:场内搬运,外观检查,丝扣连接等。

单位:个

定 额 编 号				4-50	4-51		
项 目				直径 (mm)			
				25	50		
概 算 基 价 (元)				32.28	73.56		
其 中	人 工 费 (元)			8.30	11.45		
	材 料 费 (元)			23.63	61.63		
	机 械 费 (元)			0.35	0.48		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日		工日	—	0.100	0.138
材	19-027	进排气阀 DN25		个	—	(1.0000)	—
	19-028	进排气阀 DN50		个	—	—	(1.0000)
	170115	UPVC 外丝接头 25		个	1.28	1.0000	—
	170695	UPVC 三通 25		个	1.37	1.0100	—
	170696	UPVC 三通 50		个	4.62	—	1.0100
	170698	UPVC 外丝接头 50		个	4.62	—	1.0000
	190293	泄水阀 ϕ 25		个	8.46	1.0000	—
	190294	泄水阀 ϕ 50		个	12.39	—	1.0000
	190296	球阀 ϕ 25		个	11.28	1.0000	—
	190297	球阀 ϕ 50		个	38.03	—	1.0000
	840004	其他材料费		元	—	1.23	1.92
机械	840023	其他机具费		元	—	0.35	0.48

第三节 水表组成与安装

一、螺纹连接

工程内容:场内搬运、清污检查、加制垫、找平、找正、阀门、水表安装、通水试验等。

单位:组

定 额 编 号				4-52	4-53	4-54	4-55	4-56	4-57		
项 目				公称直径(mm以内)							
				15	20	25	32	40	50		
概 算 基 价 (元)				41.83	52.38	82.49	100.66	132.94	171.39		
其 中	人 工 费 (元)			24.15	28.39	34.03	39.76	48.22	56.77		
	材 料 费 (元)			16.65	22.78	47.02	59.21	82.67	112.21		
	机 械 费 (元)			1.03	1.21	1.44	1.69	2.05	2.41		
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.291	0.342	0.410	0.479	0.581	0.684	
材	25—004	水表	块	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	
	100034	橡胶板 $\delta=1\sim 3$	kg	7.09	0.0500	0.0500	0.0800	0.0900	0.1300	0.1600	
	110165	机油	kg	10.68	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.1200	0.0120	
	180647	钢制活接头 25	套	7.26	—	—	2.0000	—	—	—	
	180648	钢制活接头 32	套	10.34	—	—	—	2.0000	—	—	
	180649	钢制活接头 40	套	14.02	—	—	—	—	2.0000	—	
	180650	钢制活接头 50	套	19.23	—	—	—	—	—	2.0000	
	180914	钢制活接头 15	个	2.03	2.0000	—	—	—	—	—	
	180915	钢制活接头 20	个	2.44	—	2.0000	—	—	—	—	
	190001	丝扣截止阀 15	个	11.10	1.0000	—	—	—	—	—	
	190002	丝扣截止阀 20	个	16.20	—	1.0000	—	—	—	—	
	190003	丝扣截止阀 25	个	30.00	—	—	1.0000	—	—	—	
	190054	丝扣截止阀 32	个	35.89	—	—	—	1.0000	—	—	
	190055	丝扣截止阀 40	个	50.00	—	—	—	—	1.0000	—	
	190056	丝扣截止阀 50	个	69.22	—	—	—	—	—	1.0000	
		840004	其他材料费	元	—	1.03	1.24	1.83	1.90	2.43	3.27
	机械	840023	其他机具费	元	—	1.03	1.21	1.44	1.69	2.05	2.41

二、法兰连接(带旁通管及止回阀)

工程内容:场内搬运,清污检查、焊接、制垫、加垫、水表、阀门安装、上螺栓、水压试验等。

单位:组

定 额 编 号				4-58	4-59	4-60	
项 目				公称直径(mm 以内)			
				50	80	100	
概 算 基 价 (元)				1295.97	1919.37	2365.29	
其中	人 工 费 (元)			180.44	201.69	209.16	
	材 料 费 (元)			1080.09	1665.81	2096.44	
	机 械 费 (元)			35.44	51.87	59.69	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日	工日	—	2.174	2.430	2.520
材 料	25—004	水表	块	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	1.7500	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	2.0000	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	2.2500
	090020	垫圈 16	个	0.04	49.4400	49.4400	98.8800
	090108	带母螺栓 16×(65~80)	套	1.08	49.4400	49.4400	98.8800
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	1.5900	3.8100	4.7700
	100025	石棉橡胶板	kg	7.29	0.8300	1.5700	2.0800
110120	乙炔气	m ³	24.19	1.4000	0.2200	0.2600	

续前

单位:组

定 额 编 号					4-58	4-59	4-60
项 目					公称直径(mm 以内)		
					50	80	100
材	110165	机油	kg	10.68	0.9000	0.9000	1.2000
	150007	电	kW·h	0.84	1.3320	2.0760	2.4360
	180123	平焊法兰(1.0MPa 以下) 50	片	14.96	14.0000	—	—
	180125	平焊法兰(1.0MPa 以下) 80	片	23.16	—	14.0000	—
	180126	平焊法兰(1.0MPa 以下) 100	片	28.63	—	—	14.0000
	180185	压制弯头 50	个	3.09	2.0000	—	—
	180187	压制弯头 80	个	6.26	—	2.0000	—
	180188	压制弯头 100	个	11.11	—	—	2.0000
	190030	法兰闸阀 Z44T-10-50	个	205.13	3.0000	—	—
	190032	法兰闸阀 Z44T-10-80	个	307.69	—	3.0000	—
料	190033	法兰闸阀 Z44T-10-100	个	376.07	—	—	3.0000
	190038	法兰止回阀 H44T-16-50	个	76.92	1.0000	—	—
	190040	法兰止回阀 H44T-16-80	个	205.13	—	1.0000	—
	190041	法兰止回阀 H44T-16-100	个	239.32	—	—	1.0000
	840004	其他材料费	元	—	24.77	34.66	44.13
机	800034	直流电焊机 20kW	台班	25.03	1.1100	1.7300	2.0300
械	840023	其他机具费	元	—	7.66	8.57	8.88

第四节 喷灌喷头快速取水阀安装

一、喷头、快速取水阀

工程内容:喷头、快速取水阀安装,调试等。

单位:个

定 额 编 号				4-61	4-62	4-63	
项 目				喷头		固定式喷灌立管	
				埋藏旋转、散射	换向摇臂式		
概 算 基 价 (元)				11.37	12.18	587.73	
其 中	人 工 费 (元)			2.41	3.15	200.28	
	材 料 费 (元)			8.86	8.90	378.94	
	机 械 费 (元)			0.10	0.13	8.51	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日	工日	—	0.029	0.038	2.413
材	16-004	手孔井	座	—	—	—	(1.0000)
	18-009	法兰	片	—	—	—	(2.0000)
	19-002	泄水阀	个	—	—	—	(1.0000)
	55-004	可调喷头	套	—	(1.0000)	(1.0000)	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0000
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	1.5000
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	1.5000
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	2.0000
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	—	—	2.0000
	170731	UPVC 对丝	个	2.99	1.0000	1.0000	—
	170732	UPVC 管箍	个	2.56	2.0000	2.0000	—
	190030	法兰闸阀 Z44T-10-50	个	205.13	—	—	1.0000
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	—	—	0.1200
	840004	其他材料费	元	—	0.75	0.79	7.41
机械	840023	其他机具费	元	—	0.10	0.13	8.51

单位:个

定 额 编 号					4-64	4-65	4-66	4-67	
项 目					快速取水阀				
					全铜			塑料	
					公称直径(mm)			管径(mm)	
					25	50	25	50	
概 算 基 价 (元)					510.43	2303.83	287.53	446.28	
其 中	人 工 费 (元)				14.03	36.52	14.03	36.52	
	材 料 费 (元)				495.81	2265.75	272.91	408.20	
	机 械 费 (元)				0.59	1.56	0.59	1.56	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	—	0.169	0.440	0.169	0.440	
材 料	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	2.7980	2.7980	2.7980	2.7980	
	170693	丝接件	个	1.58	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	190299	快速取水阀(全铜)DN25	个	475.56	1.0000	—	—	—	
	190300	快速取水阀(全铜)DN50	个	2222.22	—	1.0000	—	—	
	190302	快速取水阀(塑料)DN25	个	255.56	—	—	1.0000	—	
	190303	快速取水阀(塑料)DN50	个	388.89	—	—	—	1.0000	
	300181	抱箍 DN50	个	5.98	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	840004	其他材料费	元	—	6.67	29.95	3.77	5.73	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.59	1.56	0.59	1.56	

二、微喷、千秋架、根部灌水器

工程内容:打孔、接快速接头、支插杆安装七件套喷头、安装千秋架、根部灌水器等。

单位:套

定 额 编 号				4-68	4-69	4-70		
项 目				微喷	千秋架安装	根部灌水器(树笼)		
概 算 基 价 (元)				13.30	124.03	336.14		
其 中	人 工 费 (元)			0.83	2.08	2.82		
	材 料 费 (元)			12.44	121.86	333.20		
	机 械 费 (元)			0.03	0.09	0.12		
名 称				单 位	数 量			
人工	870010	综合工日		工日	—	0.010	0.025	0.034
材 料	040031	陶粒		m ³	161.69	—	—	0.0070
	100181	土工布		m ²	11.30	—	—	0.0230
	120268	千秋架 25		套	119.66	—	1.0000	—
	170693	丝接件		个	1.58	—	—	1.0000
	550017	微喷 7 件套		套	10.62	1.0000	—	—
	550018	快速接头		个	0.99	1.0000	—	—
	550019	支插杆		个	0.62	1.0000	—	—
	550026	根部灌水器(φ100mm×L915mm)		套	324.78	—	—	1.0000
840004	其他材料费		元	—	0.21	2.20	5.45	
机械	840023	其他机具费		元	—	0.03	0.09	0.12

三、立体花坛滴灌、渗灌、喷头安装

工程内容:场内搬运、外观检查、管线裁剪、打孔、引管安装、支撑杆安装可调喷头、渗灌系统、滴箭组分插花盆、稳流器安装、施肥系统安装、调试等。

单位:套

定 额 编 号				4-71	4-72	4-73	4-74	
项 目				地表可调喷头安装	立体轻雾喷头安装	5 通滴箭组安装	16 通滴箭组安装	
概 算 基 价 (元)				4.76	13.58	9.22	38.42	
其 中	人 工 费 (元)			4.57	2.16	4.07	8.13	
	材 料 费 (元)			—	11.33	4.98	29.94	
	机 械 费 (元)			0.19	0.09	0.17	0.35	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工日	—	0.055	0.026	0.049	0.098
材 料	55—004	可调喷头	套	—	(1.0000)	—	—	—
	170710	直通 $\phi 4$	个	0.17	—	1.0100	1.0100	1.0100
	170711	UPVC 软管 $\phi 4$	m	0.68	—	0.5150	1.0200	0.5150
	170712	5 通滴箭组	套	4.02	—	—	1.0000	—
	170713	集束式 16 通滴箭组	套	28.97	—	—	—	1.0000
	550017	微喷 7 件套	套	10.62	—	1.0000	—	—
	840004	其他材料费	元	—	—	0.19	0.09	0.45
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.19	0.09	0.17	0.35

单位:见表

定 额 编 号				4-75	4-76	4-77	
项 目				渗灌系统安装	地表可调喷头 安装 PE 连接管	定比施肥系统	
				m			套
概 算 基 价 (元)				15.04	25.45	71.71	
其 中	人 工 费 (元)			6.64	1.83	66.40	
	材 料 费 (元)			8.12	23.54	2.49	
	机 械 费 (元)			0.28	0.08	2.82	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日	工日	—	0.080	0.022	0.800
材 料	55-035	定比施肥系统(10t)	套	—	—	—	(1.0000)
	120066	尼龙扎带 L=100cm	根	0.12	3.0300	—	—
	170657	PE 管 $\phi 20$	m	6.24	—	1.0200	—
	170675	PE 旁通 $\phi 20$	个	7.05	—	1.0100	—
	170676	PE 弯通 $\phi 20$	个	9.62	—	1.0100	—
	170710	直通 $\phi 4$	个	0.17	2.0200	—	—
	170711	UPVC 软管 $\phi 4$	m	0.68	0.6180	—	—
	170714	渗灌管	m	5.13	1.0300	—	—
	170715	渗灌管堵	个	0.34	2.0200	—	—
	550027	稳流器 10L	个	0.44	2.0000	—	—
840004	其他材料费	元	—	0.14	0.34	2.49	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.28	0.08	2.82

第五节 井体砌筑

工程内容:调运、铺砂浆、运砖、砌砖、井盖安装等。

单位:座

定 额 编 号				4-78		4-79	
项 目				绿地给水井(圆形)		绿地给水井(矩形)	
概 算 基 价 (元)				793.42		507.18	
其 中	人 工 费 (元)			186.58		84.08	
	材 料 费 (元)			598.91		419.53	
	机 械 费 (元)			7.93		3.57	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870010	综合工日	工日	—	2.248		1.013
材 料	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0080		—
	040001	页岩砖	块	0.50	485.0000		268.0000
	120266	阀箱 VB-1320	个	256.41	—		1.0000
	160212	铸铁井盖	套	246.46	1.0000		—
	400005	C10 预拌混凝土	m ³	291.26	0.1070		—
	810071	M5 水泥砂浆	m ³	180.87	0.2890		0.1220
	840004	其他材料费	元	—	9.90		7.05
机 械	840023	其他机具费	元	—	7.93		3.57

第六节 自动智能喷灌系统安装

一、传感装置

工程内容：立杆、安装、调试等。

单位：套

定 额 编 号				4-80	4-81	
项 目				有线	无线	
概 算 基 价 (元)				436.51	208.07	
其 中	人 工 费 (元)			233.23	117.03	
	材 料 费 (元)			193.37	86.07	
	机 械 费 (元)			9.91	4.97	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870010	综合工日	工日	—	2.810	1.410
材 料	55-027	传感装置	套	—	(1.0000)	—
	55-028	遥控器	个	—	—	(1.0000)
	55-029	接收器	个	—	—	(1.0000)
	55-051	立杆	m	—	(3.5000)	—
	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	4.3820	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	9.6220	—
	090108	带母螺栓 16 \times (65~80)	套	1.08	4.1200	—
	090273	预埋铁件	kg	3.50	16.0340	—
	091505	接收器卡子	个	7.69	—	1.0000
	150007	电	kW·h	0.84	1.0000	—
	170704	防水接头	个	38.46	—	2.0000
	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	0.0660	—
	400008	C25 预拌混凝土	m ³	330.10	0.2220	—
840004	其他材料费	元	—	3.47	1.46	
机械	840023	其他机具费	元	—	9.91	4.97

二、控制器、模块

工程内容:安装固定、打孔、排线、作基础、接线、接地等。

单位:台

定 额 编 号				4-82	4-83	4-84	4-85	
项 目				控制器		控制器	模块	
				有线		无线		
				壁挂式	落地式			
概 算 基 价 (元)				183.29	262.64	23.44	29.10	
其 中	人 工 费 (元)			166.00	178.04	14.03	27.39	
	材 料 费 (元)			10.23	77.04	8.82	0.55	
	机 械 费 (元)			7.06	7.56	0.59	1.16	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870010	综合工日	工日	—	2.000	2.145	0.169	0.330
材 料	55-028	遥控器	个	—	—	—	(1.0000)	—
	55-029	接收器	个	—	—	—	(1.0000)	—
	55-030	控制器	台	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	—
	55-031	模块	套	—	—	—	—	(1.0000)
	040001	页岩砖	块	0.50	—	62.8300	—	—
	091506	胀栓 $\phi 8$	个	0.68	4.0000	—	—	—
	091507	胀栓 $\phi 12$	个	1.03	—	4.0000	—	—
	091508	排线卡子	个	3.42	2.0000	—	—	—
	150388	干电池	个	7.69	—	—	1.0000	—
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	—	0.1240	—	—
840004	其他材料费	元	—	0.67	1.78	1.13	0.55	
机械	840023	其他机具费	元	—	7.06	7.56	0.59	1.16

三、解码器

工程内容:安装、接线、调试等。

单位:个

定 额 编 号				4-86	4-87		
项 目				规格(站)			
				2	6		
概 算 基 价 (元)				66.59	137.98		
其 中	人 工 费 (元)			39.26	66.23		
	材 料 费 (元)			25.66	68.94		
	机 械 费 (元)			1.67	2.81		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870010	综合工日		工日	—	0.473	0.798
材 料	55-032	解码器		套	—	(1.0000)	(1.0000)
	091508	排线卡子		个	3.42	1.0200	1.0200
	280402	防水弯头 32		个	5.30	4.0000	12.0000
	840004	其他材料费		元	—	0.97	1.85
机 械	840023	其他机具费		元	—	1.67	2.81

四、接地电泳保护器

工程内容:安装、接线、测试等。

单位:组

定 额 编 号				4-88		4-89	
项 目				接地电泳保护器			
				电器设备		接地铜棒	
概 算 基 价 (元)				140.11		119.28	
其 中	人 工 费 (元)			102.75		102.75	
	材 料 费 (元)			32.99		12.16	
	机 械 费 (元)			4.37		4.37	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870010	综合工日	工日	—	1.238		1.238
材 料	30—062	接地铜棒	根	—	(3.0000)		(1.0000)
	31—047	棒铜卡	个	—	(4.0800)		(1.0200)
	55—033	防雷保护器	个	—	(1.0000)		(1.0000)
	350031	裸铜线 6mm ²	m	1.74	18.0000		6.0000
	840004	其他材料费	元	—	1.67		1.72
机 械	840023	其他机具费	元	—	4.37		4.37

第五章 后期管理费

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:后期管理 1 节共 12 个子目。

(二)后期管理是指已经竣工验收的绿化工程,对其栽植的苗木、绿篱等植物当年成活所发生的浇水、施肥、防治病虫害、修剪、除草及维护等管理费用。

(三)果树类的后期管理费按照乔木后期管理费相应定额子目执行。水生植物的后期管理费按照宿根花卉后期管理费相应定额子目执行。

(四)立体花卉的后期管理费按照相应定额子目执行。

二、工程量计算规则

(一)乔木(果树)、灌木、攀缘植物以数量计算。

(二)绿篱以长度计算。

(三)草坪、花卉、色带、宿根以面积计算。

(四)竹类以数量计算。

(五)立体花卉按设计图示尺寸以面积计算。

后期管理

工程内容: 浇水、除虫、施肥、修剪、除草、清理等。

单位: 见表

定 额 编 号			5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6		
项 目			乔木及果树	灌木	绿篱	冷草	暖草	一二年生花卉		
			10 株		10m	10m ²				
概 算 基 价 (元)			305.03	126.50	94.07	71.97	45.66	54.01		
其 中	人 工 费 (元)		206.01	83.83	56.44	28.22	24.07	19.92		
	材 料 费 (元)		81.15	32.76	28.95	33.25	14.18	28.27		
	机 械 费 (元)		17.87	9.91	8.68	10.50	7.41	5.82		
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	2.482	1.010	0.680	0.340	0.290	0.240
材 料	550007	农药(综合)	kg	70.80	0.0947	0.0624	0.0624	0.1000	0.0070	0.0532
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.0392	0.0231	0.0231	0.0330	0.0200	0.0180
	840006	水	t	7.91	8.8420	3.2140	2.7380	2.9960	1.5570	2.8000
	100321	柴油	kg	5.41	0.6300	0.4500	0.4500	0.3600	0.2100	0.3600
	840004	其他材料费	元	—	1.00	0.43	0.38	0.44	0.18	0.36
机 械	800247	剪草机	台班	123.08	—	—	—	0.0350	0.0280	—
	800285	喷药车	台班	410.26	0.0210	0.0150	0.0150	0.0120	0.0070	0.0120
	840023	其他机具费	元	—	9.25	3.76	2.53	1.27	1.09	0.90

单位:见表

定 额 编 号				5-7	5-8	5-9	5-10	5-11	5-12	
项 目				宿根花卉	木本花卉	色带	攀缘植物	竹类	立体花卉	
				10m ²			10 株	10 株丛	m ² /月	
概 算 基 价 (元)				105.65	141.10	111.55	13.76	46.07	32.73	
其 中	人 工 费 (元)			70.55	141.10	74.70	8.22	32.79	21.17	
	材 料 费 (元)			27.83	—	28.57	2.71	6.87	10.61	
	机 械 费 (元)			7.27	—	8.28	2.83	6.41	0.95	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	—	0.850	1.700	0.900	0.099	0.395	0.255
材 料	550007	农药(综合)	kg	70.80	0.0920	—	0.0416	0.0010	0.0120	0.0028
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.0448	—	0.0448	0.0180	0.0040	0.0036
	840006	水	t	7.91	2.4290	—	2.9330	0.2000	0.5000	1.3005
	100321	柴油	kg	5.41	0.3000	—	0.3600	0.1800	0.3600	—
	840004	其他材料费	元	—	0.37	—	0.36	0.04	0.11	0.12
机	800285	喷药车	台班	410.26	0.0100	—	0.0120	0.0060	0.0120	—
械	840023	其他机具费	元	—	3.17	—	3.36	0.37	1.49	0.95

第六章 安全文明施工费

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:安全文明施工费等2个子目。

(二)安全文明施工费

1.安全文明施工费包括内容:安全文明施工费是指在工程施工期间按照国家、地方现行的环境保护、建筑施工安全(消防)、施工现场环境与卫生标准等法规与条例的规定,购置和更新施工安全防护用具及设施、改善现场安全生产条件和作业环境所需的费用。包括环境保护费、文明施工费、安全施工、临时设施费等。

(1)环境保护费:现场施工机械设备降低噪音、防扰民措施费用;水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等费用;工程防扬尘洒水费用;高效洗轮机费用;土石方、建渣外运车辆冲洗、防洒漏等费用;现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施的费用;其他环境保护措施费用。

(2)文明施工费:“五牌一图”的费用;现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰费用;现场厕所便槽刷白、贴面砖,水泥砂浆地面或地砖费用,建筑物内临时便溺设施费用;其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施费用;现场生活卫生设施费用;符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施费用;生活用洁净燃料费用;防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施费用;施工现场操作场地的硬化费用;现场绿化费用、治安综合治理费用;现场配备医药保健器材、物品费用和急救人员培训费用;用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备费用;施工现场视频监控系统费用;其他文明施工措施费用。

(3)安全施工费:安全资料、特殊作业专项方案的编制,安全施工标志的购置及安全宣传的费用;“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧),水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护的费用;施工安全用电

的费用,包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施;起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)费用及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施费用;建筑工地起重机械的检验检测费用;施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施费用;施工安全防护通道的费用;工人的安全防护用品、用具购置费用;消防设施与消防器材的配置费用;电气保护、安全照明设施费;其他安全防护措施费用。

(4)临时设施费:施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除费或摊销费;施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除或摊销费用;如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等。施工现场临时设施的搭设、维修、拆除或摊销的费用。如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等;施工现场规定范围内的临时简易道路铺设,临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除;其他临时设施搭设、维修、拆除或摊销费用。

安全文明施工费包括总承包单位及专业承包单位自开工至竣工全过程施工中发生的全部上述费用。

2.安全文明施工费中的临时设施费不包括因施工场地狭小由建设单位负责申办租用临时用地的租金。

3.安全文明施工费按规定计算企业管理费、利润、税金,不计取规费。

二、工程量计算规则

安全文明施工费:以绿化工程第一章至第五章相应部分人工费合计为基数(不得重复)计算。

其中:人工费占安全文明施工费的 20.4%。

安全文明施工费

定 额 编 号	6-1	6-2
项 目	绿化工程	
	五环路以内	五环路以外
计 费 基 数	人工费	
费 率 (%)	8.67	6.32

附 录

绿化工程费用标准

一、绿化工程费用标准包括：企业管理费、利润、规费、税金。

二、适用范围

(一)适用于本市行政区域内庭园、小区、绿地、行道新辟栽植、旧园林栽植移植改造工程。

三、有关规定

(一)借用其他专业工程定额子目的,仍执行本专业工程的取费标准。

(二)绿化工程费用标准见附表。

四、计算规则

(一)企业管理费:以相应部分的人工费为基数计算。

(二)利润:以人工费、企业管理费之和为基数计算。

(三)规费:以人工费为基数计算。

(四)税金:以人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润、规费之和为基数计算。

附表：绿化工程费用标准

一、企业管理费

序号	项 目	计 费 基 数	费率（%）
1	企业管理费	人工费	27.04

二、利润

序号	项 目	计 费 基 数	费率（%）
1	利 润	人工费+企业管理费	24.00

三、规费

序号	项 目	计 费 基 数	费率（%）
1	规 费	人工费	19.16

四、税金

序号	项 目	计 费 基 数	费率（%）
1	税 金	人工费+材料费+施工机具使用费+企业管理费+利润+规费	11.00

庭园工程

说明

一、《北京市建设工程计价依据——概算定额》园林绿化工程的庭园工程(以下简称本定额),包括土方工程,砌筑工程,园路、园桥工程,驳岸、护岸,假山工程,喷泉安装,亭、花架,园林桌椅、绿地栏杆,装饰及防水工程,工程水电费,措施项目等共十一章,338个子目。

二、庭园工程是指园林工程中的园路、水池、假山、堤岸、步桥、栏杆、花架、桌凳、花池和其他零星小品制作、安装等工程。雕塑、壁画等艺术类的制品不包括在定额中。

三、本定额立体花卉钢骨架表面塑形中钢筋定额含量与图示用量(含操作损耗)不符时,允许调整。

四、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。

五、本定额中的混凝土、钢筋混凝土均包括了模板及钢筋的加工、制作。

六、本定额钢筋混凝土工程中的钢筋和预埋铁件的定额含量与设计图示用量不符时,不允许调整。

七、预拌混凝土的场外运输费包括在材料价格中。

八、除各章另有说明外,定额中的人工、材料、机械消耗量均不允许调整。

九、本定额不包含垂直运输费用,发生时另行计算。

第一章 土方工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:平整场地、堆筑土山丘,挖填土及土方运输 2 节共 14 个子目。

(二)平整场地是指园路、广场、水池、假山、亭、花架、园桥施工期的场地平整,其它项目均不得计取。平整场地只限于室外设计地坪与自然地坪平均厚度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 的就地挖、填土、找平,其平均厚度 $> \pm 300\text{mm}$ 的,执行挖、填土方相应定额子目。

(三)挖土方不分土壤类别、深度。土方工程的所有子目均按自然方计算。定额中不包括地上、地下障碍物和构筑物等的拆除、工程垃圾的清运、排除地下水的费用,发生时另行计算。

(四)土方工程不分施工方法,均执行本定额。

(五)挖土方、挖路床、挖淤泥等人工挖土方项目,已包括 100m 以内的运输,如发生超过以上说明运距的场内运输时,其超运距增加运费,执行场内运土方相应定额子目,需土方外运的,执行机械运土方相应定额子目。

(六)在已经干涸的河道、池塘中挖土,应按本章相应的挖土定额执行,不得执行河道、池塘挖淤泥子目。

(七)土方运输子目中不包括渣土消纳费用。

(八)全部庭园工程的土方平衡后仍亏土的工程,需外购土时,应另行计算。

(九)挖土方、沟槽、柱基、路床的划分标准:

- 1.图示沟槽底宽在 3m 以内,且沟槽长大于槽宽三倍以上的,执行挖沟槽定额子目;
- 2.图示坑底面积在 20m^2 以内的,执行挖柱基定额子目;
- 3.图示沟槽底宽在 3m 以外,坑底面积在 20m^2 以外,执行挖土方定额子目;

4.道路、广场(图示深度在 800mm 以内)执行挖路床定额子目。

二、工程量计算规则

(一)平整场地:

- 1.园路、广场按设计图示面积计算;
- 2.花架、亭廊按其柱外皮间的面积计算;
- 3.园桥,水池、假山按其底面积计算。

(二)挖土方:基础挖土按挖土底面积乘以挖土深度以体积计算。

挖填土的起点,应以设计地坪的标高为准,如设计地坪与自然地坪的标高高度差在 $\pm 300\text{mm}$ 以上时,则按自然地坪标高计算。

(三)回填土应扣除设计地坪以下埋入的基础垫层及基础所占体积,以体积计算。

(四)余土或亏土是施工现场全部土方平衡后的余土或亏土,以体积计算。

余土或亏土=挖土量-回填量-(灰土量 $\times 90\%$)-土山丘用土+围堰弃土,其结果为负值即亏土;正值即余土。

(五)土方运输分场内、场外以体积计算。

(六)堆筑土山丘,按设计图示山丘水平投影外接矩形面积乘以高度的 $1/3$ 以体积计算。

(七)河道、池塘挖淤泥,按设计图示位置、界限以体积计算。

第一节 平整场地、堆筑土山丘

工程内容:1.平整场地:±300mm 以内的挖土、就地取土填土、找平等。2.堆筑土山丘:300m 以内取土、运土、卸土、堆筑、覆土分层碾压、人工修整等。

单位:见表

定 额 编 号					1-1	1-2	
项 目					平整场地	堆筑土山丘	
					m ²	m ³	
概 算 基 价 (元)					2.66	14.76	
其 中	人 工 费 (元)				2.21	7.57	
	材 料 费 (元)				0.14	2.84	
	机 械 费 (元)				0.31	4.35	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日		工日	—	0.026	0.089
材 料	100321	柴油		kg	5.41	0.0265	0.5119
	840004	其他材料费		元	—	—	0.07
机 械	800074	推土机 综合		台班	464.31	0.0005	—
	800076	洒水车 4000L		台班	217.63	—	0.0018
	800287	轮胎装载机 1.5m ³		台班	281.75	—	0.0028
	800391	履带式推土机 105kW		台班	565.95	—	0.0049
	840023	其他机具费		元	—	0.08	0.40

第二节 挖填土及土方运输

一、人工挖土方

工程内容:挖土、挖淤泥流沙、装土及100m内场内运输、修整底边、路床、边坡、打钎、拍底等。

单位:m³

定 额 编 号				1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	
项 目				人工挖土方	人工挖沟槽	人工挖柱基	人工挖路床	人工挖淤泥流沙	
概 算 基 价 (元)				29.22	36.18	46.60	32.66	81.90	
其 中	人 工 费 (元)			28.14	34.85	44.88	31.45	78.88	
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—	
	机 械 费 (元)			1.08	1.33	1.72	1.21	3.02	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.331	0.410	0.528	0.370	0.928
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.08	1.33	1.72	1.21	3.02

二、回填土

工程内容:回填、找平、夯填、夯实等。

单位:m³

定 额 编 号				1-8	
项 目				回填土	
概 算 基 价 (元)				25.65	
其 中	人 工 费 (元)			23.89	
	材 料 费 (元)			—	
	机 械 费 (元)			1.76	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.281
机	800117	蛙式打夯机	台班	10.16	0.0826
械	840023	其他机具费	元	—	0.92

三、场内运土方

工程内容:地坪以上铲土、倒运、装车、运土、卸土、洒水、清理等。

单位:m³

定 额 编 号				1-9	1-10
项 目				场内超运距运土方	
				运距 1km 以内	运距每增 1km
概 算 基 价 (元)				7.43	1.73
其中	人 工 费 (元)			1.53	—
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			5.90	1.73
名 称				单 位	单 价 (元)
				数	量
人	870011	综合工日		工日	—
机	800074	推土机 综合		台班	464.31
	800075	挖土机 综合		台班	914.97
	800246	洒水车 8t		台班	283.39
械	800288	自卸汽车 8t		台班	530.00
				0.018	—
				0.0010	—
				0.0010	0.0005
				0.0080	0.0030

四、机械挖土、运土

工程内容:1.机械挖土、装车、清理等。2.汽车运土、卸土、洒水等。

单位:m³

定 额 编 号				1-11	1-12	1-13	1-14	
项 目				机械挖土方	机械场外运土方			
					运距 1km 以内	运距 5km 以内	运距每增 5km	
概 算 基 价 (元)				7.88	9.78	20.16	8.93	
其 中	人 工 费 (元)			1.70	0.85	0.85	—	
	材 料 费 (元)			1.97	2.78	6.00	—	
	机 械 费 (元)			4.21	6.15	13.31	8.93	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.020	0.010	0.010	—
材 料	100321	柴油	kg	5.41	0.3552	0.5005	1.0836	—
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.07	0.14	—
机 械	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0030	—	—	—
	800075	挖土机 综合	台班	914.97	0.0030	—	—	—
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	0.0001	0.0001
	800288	自卸汽车 8t	台班	530.00	—	0.0115	0.0250	0.0168
	840023	其他机具费	元	—	0.07	0.03	0.03	—

第二章 砌筑工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:砌砖,砌石,勾缝,砌块,混凝土基础、墙,排水沟,压顶,水池、花饰 9 节共 40 个子目。

(二)砌砖定额不含拉结筋,发生时另行计算。

(三)基础和墙身的划分,以室外设计地坪为界,以下为基础,以上为墙身;墙内外地坪高度不一致时,以较低地坪为分界线,以下为基础,以上为墙身。

(四)带有砖柱的围墙,其高出围墙部分的砖柱,执行砖柱相应定额子目,与围墙相连部分,均执行围墙相应定额子目。

(五)标准砖的墙体厚度,按下表规定计算:

标准砖墙体厚度表

砖数(厚度)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3
计算厚度(mm)	53	115	180	240	365	490	615	740

(六)砖砌的须弥座、灯座、假山座盘、花盆、垃圾箱、花架柱等景观小摆设按本章砖砌小品定额执行。

(七)砌体的勾缝不分缝型均执行本章定额。

(八)混凝土水池不分形状均执行本章定额。

(九)布瓦花饰定额是按不磨瓦、轱辘钱花型编制的,不论实际磨瓦与否或摆何种花型,均不调整定额中的瓦件含量。定额中的瓦件含量是按现行一般布瓦规格尺寸编制的。布瓦花饰是按单层编制的,如设计为多层时,乘以相应设计层数计算。

(十)混凝土花饰安装,适用于采用北京市通用建筑配件图集标准花饰,如设计采用其它花饰,另行

计算。

二、工程量计算规则

(一)基础按设计图示尺寸以体积计算,附墙垛基础宽出部分体积并入基础工程量中。扣除混凝土梁、柱所占体积,不扣除基础大放脚 T 形接头处的重叠部分和单个面积在 0.3m^2 以内的孔洞所占体积。

基础长度按墙体中心线长度计算。

砖基础大放脚折加高度按下表计算。

等高、不等高砖墙基大放脚折加高度表

放脚层数	折加高度(m)						增加断面 (m ²)	
	$\frac{1}{2}$ 砖 (0.115)		1 砖 (0.24)		$1\frac{1}{2}$ 砖 (0.365)			
	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高
一	0.137	0.137	0.066	0.066	0.043	0.043	0.01575	0.01575
二	0.411	0.342	0.197	0.164	0.129	0.108	0.04725	0.03938
三			0.394	0.328	0.259	0.216	0.0945	0.07875
四			0.656	0.525	0.432	0.345	0.1575	0.126
五			0.984	0.788	0.647	0.518	0.2363	0.189
六			1.378	1.083	0.906	0.712	0.3308	0.2599
七			1.838	1.444	1.208	0.949	0.441	0.3465
八			2.363	1.838	1.553	1.208	0.567	0.441
九			2.953	2.297	1.942	1.51	0.7088	0.5513
十			3.61	2.789	2.373	1.834	0.8663	0.6694

放脚层数	折加高度(m)						增加断面 (m ²)	
	2 砖 (0.49)		2 $\frac{1}{2}$ 砖 (0.615)		3 砖 (0.74)			
	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高
一	0.032	0.032	0.026	0.026	0.021	0.021	0.01575	0.01575
二	0.096	0.08	0.077	0.064	0.064	0.053	0.04725	0.03938
三	0.193	0.161	0.154	0.128	0.128	0.106	0.0945	0.07875
四	0.321	0.257	0.256	0.205	0.213	0.17	0.1575	0.126
五	0.482	0.386	0.384	0.307	0.319	0.255	0.2363	0.189
六	0.675	0.53	0.538	0.419	0.447	0.351	0.3308	0.2599
七	0.90	0.707	0.717	0.563	0.596	0.468	0.441	0.3465
八	1.157	0.90	0.922	0.717	0.766	0.596	0.567	0.441
九	1.447	1.125	1.153	0.896	0.958	0.745	0.7088	0.5513
十	1.768	1.366	1.409	1.088	1.171	0.905	0.8663	0.6694

(二)砖砌、砌块挡土墙、沟渠、驳岸、毛石砌墙和护坡等砖石砌体,均按设计图示尺寸以体积计算。

(三)围墙按设计图示尺寸以体积计算。围墙从室外设计地坪算至压顶上表面;有混凝土或石材压顶时算至压顶下表面,砖围墙柱及突出墙面的砖垛部分的工程量并入围墙工程量中。遇有混凝土或布瓦花饰时,应将花饰部分所占的体积扣除。

(四)勾缝按墙面面积计算。

(五)排水沟、槽按设计图示尺寸以体积计算。

(六)现浇混凝土墙、压顶按设计图示尺寸以体积计算;混凝土预制块压顶,按设计图示截面积乘以长度以体积计算。

(七)石材压顶按设计图示尺寸以面积计算。

(八)水池池底、池壁、顶板按设计图示尺寸以体积计算。

(九)布瓦花饰和混凝土花饰,按设计图示尺寸以面积计算。

第一节 砌砖

工程内容:砂浆运输、运砌砖等。

单位:m³

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3	
项 目				砌 砖			
				砖基础	砖挡土墙	砖围墙	
概 算 基 价 (元)				463.54	498.65	539.85	
其 中	人 工 费 (元)			106.17	123.25	162.61	
	材 料 费 (元)			352.72	369.99	370.11	
	机 械 费 (元)			4.65	5.41	7.13	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工日	—	1.249	1.450	1.913
材 料	040207	烧结标准砖	块	0.50	510.0000	525.3000	529.4200
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.2360	0.2600	0.2550
	840004	其他材料费	元	—	5.94	6.23	6.23
机 械	840023	其他机具费	元	—	4.65	5.41	7.13

单位:m³

定 额 编 号				2-4	2-5	2-6	2-7	
项 目				砌 砖				
				砖 柱		沟 渠 驳 岸	砖 砌 小 品	
				方 形	其 他			
概 算 基 价 (元)				561.08	655.22	488.93	639.94	
其 中	人 工 费 (元)			195.50	213.10	124.10	262.23	
	材 料 费 (元)			357.01	432.78	359.39	366.21	
	机 械 费 (元)			8.57	9.34	5.44	11.50	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	—	2.300	2.507	1.460	3.085
材 料	040207	烧结标准砖	块	0.50	562.0000	711.0000	520.0000	541.2000
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.1800	0.1800	0.2400	0.2300
	840004	其他材料费	元	—	6.01	7.28	6.06	6.17
机 械	840023	其他机具费	元	—	8.57	9.34	5.44	11.50

第二节 砌石

工程内容：砂浆运输、选料、运砌石料等。

单位：m³

定 额 编 号				2-8	2-9	2-10	2-11	
项 目				砌石				
				毛石基础	毛石挡墙	毛石墙	浆砌护坡	
概 算 基 价 (元)				412.24	441.34	460.86	430.09	
其 中	人 工 费 (元)			120.87	148.75	167.45	126.65	
	材 料 费 (元)			286.07	286.07	286.07	297.88	
	机 械 费 (元)			5.30	6.52	7.34	5.56	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	—	1.422	1.750	1.970	1.490
材 料	040057	毛石	kg	0.07	1813.0000	1813.0000	1813.0000	1813.0000
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m ³	384.62	0.4000	0.4000	0.4000	0.4300
	840004	其他材料费	元	—	5.31	5.31	5.31	5.58
机 械	840023	其他机具费	元	—	5.30	6.52	7.34	5.56

第三节 勾缝

工程内容：砂浆拌合、运输、清扫墙面、刻缝、补缺角、养护等。

单位：m²

定 额 编 号				2-12	2-13	
项 目				勾 缝		
				勾砖、预制块缝	勾石缝	
概 算 基 价 (元)				11.46	18.87	
其 中	人 工 费 (元)			10.20	15.30	
	材 料 费 (元)			0.83	2.91	
	机 械 费 (元)			0.43	0.66	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.120	0.180
材 料	810003	1:1 水泥砂浆	m ³	357.07	0.0023	0.0080
	840004	其他材料费	元	—	0.01	0.05
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0004	0.0014
	840023	其他机具费	元	—	0.43	0.64

第四节 砌块

工程内容:砂浆运输、运砌块等。

单位:m³

定 额 编 号				2-14	2-15	
项 目				砌块		
				干垒砌块砖砌挡土墙	砌块挡墙	
概 算 基 价 (元)				550.49	1041.49	
其 中	人 工 费 (元)			86.70	122.40	
	材 料 费 (元)			463.79	913.73	
	机 械 费 (元)			—	5.36	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日	工日	—	1.020	1.440
材 料	040047	90厚带装饰混凝土小型空心砌块	m ³	940.00	—	0.9300
	390192	混凝土预制块	m ³	454.70	1.0200	—
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR	m ³	397.44	—	0.0780
	840004	其他材料费	元	—	—	8.53
机 械	840023	其他机具费	元	—	—	5.36

第五节 混凝土基础、墙

工程内容:钢筋加工、模板安拆、混凝土浇筑、振捣、养护等。

单位:m³

定 额 编 号					2-16	2-17	2-18	2-19
项 目					混凝土基础	钢筋混凝土基础	钢筋混凝土桥基础	钢筋混凝土墙
概 算 基 价 (元)					401.00	589.30	652.07	1130.59
其 中	人 工 费 (元)				58.06	97.33	107.10	333.20
	材 料 费 (元)				340.61	485.75	537.53	772.61
	机 械 费 (元)				2.33	6.22	7.44	24.78
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.683	1.145	1.260	3.920
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	—	6.2320	10.2500	10.2500
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	—	49.2000	64.5750	116.8500
	030003	木模板	m ³	1994.97	0.0032	0.0032	0.0032	0.0178
	090263	铁件	kg	3.85	—	—	0.2000	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	0.3802	0.4990	0.9029
	090447	镀锌铁丝 18# ~22#	kg	5.03	—	0.2092	0.2953	0.4513
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	1.0250	1.0250	1.0250	—

续前

单位:m³

定 额 编 号					2-16	2-17	2-18	2-19
项 目					混凝土基础	钢筋混凝土基础	钢筋混凝土桥基础	钢筋混凝土墙
材	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	—	—	—	1.0250
	830075	复合木模板	m ²	27.10	—	—	—	1.1198
	840027	摊销材料费	元	—	0.09	0.09	0.09	4.51
	840028	租赁材料费	元	—	—	—	—	0.58
	110172	汽油	kg	6.27	—	—	—	0.1901
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	0.4944
	840004	其他材料费	元	—	5.74	8.95	10.08	14.63
机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	—	0.0082
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	—	—	0.0154
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	—	0.0116	0.0159	0.0261
	800188	钢筋切断机 ϕ 40 以内	台班	14.68	—	0.0050	0.0068	0.0114
	800249	钢筋弯曲机 ϕ 40 内	台班	10.25	—	0.0119	0.0161	0.0273
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	—	0.0043	0.0057	0.0103
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	—	0.0211	0.0277	0.0502
	840023	其他机具费	元	—	2.33	4.05	4.50	14.11

第六节 排水沟

工程内容:1.砌砖:砂浆运输、砌砖、原浆勾缝等。2.砌石:砂浆运输、清槽底、选料、运砌石料等。3.混凝土:钢筋、模板、浇筑、振捣、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				2-20	2-21	2-22		
项 目				排水沟				
概 算 基 价 (元)				487.94	531.89	1235.93		
其 中	人 工 费 (元)			118.15	178.25	302.86		
	材 料 费 (元)			364.60	345.82	899.84		
	机 械 费 (元)			5.19	7.82	33.23		
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量		
人	工	870011	综合工日	工日	—	1,390	2,097	3,563
材	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	—	—	38.9500
	030001	板方材		m ³	2077.00	—	—	0.1643
	030003	木模板		m ³	1994.97	—	—	0.0411
	040057	毛石		kg	0.07	—	2693.0000	—
	040207	烧结标准砖		块	0.50	539.6000	—	—
	090447	镀锌铁丝 18# ~22#		kg	5.03	—	—	0.3898
	400007	C20 预拌混凝土		m ³	320.39	—	—	1.0250
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR		m ³	388.89	0.2280	—	—
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR		m ³	384.62	—	0.3930	—
	840027	摊销材料费		元	—	—	—	22.59
料	110172	汽油		kg	6.27	—	—	0.3262
	100321	柴油		kg	5.41	—	—	1.0215
	840004	其他材料费		元	—	6.13	6.15	14.02
机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	—	—	0.0140
	800007	载重汽车 5t		台班	198.46	—	—	0.0317
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t		台班	115.69	—	—	0.0125
	800188	钢筋切断机 φ40 以内		台班	14.68	—	—	0.0042
	800249	钢筋弯曲机 φ40 内		台班	10.25	—	—	0.0085
	840023	其他机具费		元	—	5.19	7.82	20.84

第七节 压顶

工程内容:1.混凝土:钢筋、模板、浇筑、振捣、养护等。2.混凝土压顶:清理、找平、砂浆运输、砌筑、擦缝、勾缝、场内材料运输等。3.石材压顶:砂浆拌合、运输、清理、找平、选料、加工、铺装等。

单位:m³

定 额 编 号				2-23		2-24	
项 目				压 顶			
				现浇混凝土压顶		混凝土预制块压顶	
概 算 基 价 (元)				1095.02		628.44	
其 中	人 工 费 (元)			394.15		189.38	
	材 料 费 (元)			674.40		431.21	
	机 械 费 (元)			26.47		7.85	
名 称				单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	870011	综合工日		工日	—	4.637	2.228
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	17.4250	—
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	80.9750	—
	020235	预制混凝土块		m ³	358.97	—	1.0000
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0054	—
	030003	木模板		m ³	1994.97	0.0045	—
	090290	电焊条(综合)		kg	6.65	0.6257	—
090447	镀锌铁丝 18#~22#		kg	5.03	0.4161	—	

续前

单位:m³

定 额 编 号					2-23	2-24
项 目					压顶	
					现浇混凝土压顶	混凝土预制块压顶
材 料	400008	C25 预拌混凝土	m ³	330.10	1.0250	—
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m ³	384.62	—	0.1680
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.1154	—
	840027	摊销材料费	元	—	28.88	—
	840028	租赁材料费	元	—	14.55	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.1050	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.6077	—
	840004	其他材料费	元	—	12.63	7.62
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0045	—
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0171	—
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	0.0214	—
	800188	钢筋切断机 ϕ 40 以内	台班	14.68	0.0090	—
	800249	钢筋弯曲机 ϕ 40 内	台班	10.25	0.0212	—
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	0.0071	—
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0348	—
	840023	其他机具费	元	—	16.99	7.85

单位:m²

定 额 编 号				2-25	2-26	2-27	2-28	
项 目				压 顶				
				光面花岗岩压顶		毛面花岗岩压顶		
				厚(mm)以内				
				50	100	50	100	
概 算 基 价 (元)				297.61	726.58	346.63	700.27	
其 中	人 工 费 (元)			48.79	53.72	50.92	56.02	
	材 料 费 (元)			246.68	670.53	293.49	641.82	
	机 械 费 (元)			2.14	2.33	2.22	2.43	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	0.574	0.632	0.599	0.659
材 料	060070	毛面花岗石板 50mm	m ²	271.62	—	—	1.0100	—
	060202	毛面花岗石板 100mm	m ²	611.11	—	—	—	1.0100
	060203	磨光花岗岩 50mm	m ²	225.64	1.0100	—	—	—
	060204	磨光花岗岩 100mm	m ²	639.32	—	1.0100	—	—
	810004	1:2 水泥砂浆	m ³	291.31	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
	840004	其他材料费	元	—	4.22	10.25	4.59	10.03
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	2.03	2.22	2.11	2.32

第八节 水池

工程内容:1.混凝土:钢筋、模板、混凝土浇捣、养护等。2.砌筑水池:砂浆运输、选料、运砌砖石料等。3.卵石立砌:清理底层、砂浆运输、座浆、卵石搬运、净选卵石、铺设、找平、灌缝、清理等。

单位:m³

定 额 编 号				2-29	2-30	2-31	2-32	
项 目				水池				
				现浇混凝土水池		现浇混凝土水池		
				池底		池壁	水池顶板	
				无筋	有筋			
概 算 基 价 (元)				456.10	711.62	1175.10	1187.64	
其 中	人 工 费 (元)			88.49	142.55	353.26	308.55	
	材 料 费 (元)			364.02	560.16	794.25	848.13	
	机 械 费 (元)			3.59	8.91	27.59	30.96	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	—	1.041	1.677	4.156	3.630
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	—	10.2500	10.2500	127.1000
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	—	64.5750	116.8500	23.5750
	030001	板方材	m ³	2077.00	—	—	0.0072	0.0446
	030003	木模板	m ³	1994.97	0.0098	0.0098	0.0223	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	0.4990	0.9029	0.1822
	090447	镀锌铁丝 18#~22#	kg	5.03	—	0.2953	0.4513	1.3425

续前

单位:m³

定 额 编 号					2-29	2-30	2-31	2-32
项 目					水池			
					现浇混凝土水池		现浇混凝土水池	
					池底		池壁	水池顶板
					无筋	有筋		
材 料	400008	C25 预拌混凝土	m ³	330.10	1.0250	1.0250	1.0250	1.0250
	830075	复合木模板	m ²	27.10	—	—	1.1198	—
	840027	摊销材料费	元	—	—	—	21.12	—
	840028	租赁材料费	元	—	—	—	0.60	—
	110172	汽油	kg	6.27	—	—	—	0.8947
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	0.8421	0.4017
	840004	其他材料费	元	—	6.12	10.45	14.92	9.93
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	0.0077	0.0384
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	—	0.0262	0.0125
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	—	0.0159	0.0261	0.0455
	800188	钢筋切断机 ϕ 40 以内	台班	14.68	—	0.0068	0.0114	0.0157
	800249	钢筋弯曲机 ϕ 40 内	台班	10.25	—	0.0161	0.0273	0.0327
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	—	0.0057	0.0103	0.0021
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	—	0.0277	0.0502	0.0101
	840023	其他机具费	元	—	3.59	5.97	14.94	9.99

单位:m³

定 额 编 号				2-33	2-34	2-35	
项 目				水池			
				毛石		砖砌池壁	
				池底	池壁		
概 算 基 价 (元)				421.49	446.16	502.41	
其 中	人 工 费 (元)			125.97	149.60	134.30	
	材 料 费 (元)			290.00	290.00	362.22	
	机 械 费 (元)			5.52	6.56	5.89	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工日	—	1.482	1.760	1.580
材 料	040057	毛石	kg	0.07	1813.0000	1813.0000	—
	040207	烧结标准砖	块	0.50	—	—	510.0000
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	—	—	0.2600
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m ³	384.62	0.4100	0.4100	—
	840004	其他材料费	元	—	5.40	5.40	6.11
机 械	840023	其他机具费	元	—	5.52	6.56	5.89

单位:m²

定 额 编 号				2-36	2-37	
项 目				水池		
				卵石立砌		
				粒径 50~80	粒径 80~150	
概 算 基 价 (元)				104.33	129.85	
其 中	人 工 费 (元)			68.51	72.00	
	材 料 费 (元)			32.85	54.74	
	机 械 费 (元)			2.97	3.11	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.806	0.847
材 料	040055	选净卵石	kg	0.07	103.6800	172.8000
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m ³	384.62	0.0648	0.1080
	840004	其他材料费	元	—	0.67	1.11
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.97	3.11

第九节 花饰

工程内容:1.砂浆拌合、运输、花饰安装、勾缝、刷水泥等。2.选运布瓦,灰浆拌合、运输、摆砌布瓦、清理、养护等。

单位:m²

定 额 编 号				2-38	2-39	2-40	
项 目				花 饰			
				摆砌混凝土花饰	摆砌布瓦花饰		
					板瓦	筒瓦	
概 算 基 价 (元)				204.14	439.44	956.89	
其 中	人 工 费 (元)			79.05	226.10	339.15	
	材 料 费 (元)			121.66	203.40	602.92	
	机 械 费 (元)			3.43	9.94	14.82	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日	工日	—	0.930	2.660	3.990
材 料	020025	预制混凝土花饰	m ²	119.49	0.9800	—	—
	040023	石灰	kg	0.27	—	6.5000	10.5000
	150017	麻刀	kg	1.03	—	0.3000	0.4800
	440052	板瓦 3#	块	1.45	—	138.0000	—
	440064	筒瓦 3#	块	1.54	—	—	386.0000
	810003	1:1 水泥砂浆	m ³	357.07	0.0070	—	—
	840004	其他材料费	元	—	2.06	1.24	5.15
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0012	0.0130	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	3.42	9.79	14.67

第三章 园路、园桥工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:垫层,园路面层,路牙,台阶、坡道(礅磋),桥台、桥墩,混凝土桥制作安装,桥拱券,桥券脸安装,金刚墙砌筑,桥面铺筑,栏杆安装,河底海墁,木制步桥、栈道,涉水汀步安装 14 节共 122 个子目。

(二)定额中的园路是指公园、小游园、绿地内、庭园内的甬路、蹬道和带有部分踏步的坡道。

(三)垫层按设计图示做法执行本章相应子目。

(四)园路、台阶的土方、基础部分,分别执行第一章土方工程和第二章砌筑工程的相应定额子目。

(五)拼花卵石面层,定额是以卵石、瓦片兼墁简单图案(如拼花、室瓶、梔花、古钱、方胜等)编制的,如作细活(如人物、花鸟、瑞兽等),应另行计算。

(六)蹬道道边挡土墙,除山石挡土墙执行第五章假山工程的相应定额子目外,其他砖石挡土墙均执行第二章砌筑工程的相应定额子目。

(七)园桥是指建造在庭园内的,主桥孔洞 5m 以内,供游人通行兼有观赏价值的桥梁。

(八)园桥的土方、垫层、砖石基础、找平层、墙面勾缝、装饰、金属栏杆、防潮防水等项目,执行相关章节的相应定额子目。

(九)预制混凝土构件定额子目中包括安装、接头灌缝、支撑、座浆、运输等。

(十)石桥桥身的砖石背里和毛石金刚墙,分别执行第二章砌筑工程的砖石挡土墙和毛石墙相应定额子目。

(十一)石桥的金刚墙砌筑项目中,已综合了桥身的各部位金刚墙的因素,不分雁翅金刚墙、分水金刚墙和两边的金刚墙,均按本定额执行。

(十二)石桥桥身的拱券石项目,执行桥拱券相应定额子目。

(十三)金刚墙砌筑及桥面铺装,定额是按青白石和花岗石两种石料编制的,如实际使用其他石料时,另行计算。

(十四)石桥的栏板、望柱安装定额以平直为准,遇有斜栏板及其相联的望柱安装,另按斜形栏板、望柱安装定额执行。预制混凝土望柱,执行本章的预制混凝土小型构件安装定额子目。

(十五)本定额中已包含了铁铜、银锭。

(十六)木桥按防腐木板方材计算,如有其它材料要求另行计算。

二、工程量计算规则

(一)垫层按设计图示尺寸以体积计算。

(二)路面(不含蹬道)和地面,按设计图示尺寸以面积计算。

(三)坡道按设计图示尺寸以面积计算。坡道路面带踏步者,其踏步部分应予以扣除,并另按台阶相应定额子目计算。

(四)拌石或片石蹬道,按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

(五)成品树池算子按设计图示数量计算。

(六)树池填充,按树池内框尺寸以面积计算。

(七)路牙,按设计图示尺寸以长度计算。

(八)混凝土或砖石台阶,按设计图示尺寸以体积计算。

(九)台阶和坡道的踏步面层,按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

(十)桥台、桥墩按设计图示尺寸以体积计算。

(十一)现浇桥洞底板,按图示尺寸以体积计算。

(十二)现浇混凝土桥柱(桥墩)、梁、拱券、砖石拱券砌筑和内券石、金刚墙砌筑、券脸石安装等按设计

图示尺寸以体积计算。

(十三)桥面石,分厚度按设计图示尺寸以面积计算。

(十四)牙子石、仰天石、地伏石、踏步石,均按设计图示尺寸以长度计算。

(十五)预制混凝土平、拱桥板、柱、梁、拱券及小型构件等安装,按设计图示尺寸以体积计算。

(十六)桥挂檐板,按设计图示尺寸以面积计算。

(十七)石栏板,按设计底边(斜栏板按斜长)长度以数量计算。

(十八)石望柱,按设计高度以数量计算。

(十九)栏板抱鼓石,按设计图示尺寸以面积计算。

(二十)河底海墁,按设计图示尺寸以面积计算。

(二十一)木桥面按设计图示外围尺寸以面积计算。

(二十二)木制栏杆按桥(地)面上皮至扶手上皮间高度乘以长度(不扣除木柱)以面积计算。

(二十三)木台阶按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

(二十四)木桥木梁按设计图示截面尺寸乘以长度以体积计算。

(二十五)涉水汀步石按设计图示尺寸以体积计算。

第一节 垫层

工程内容:底层平整、清理基槽及原材料处理、运输、洗捣、洒水拌合、分层铺设、灌缝、找平压实(夯实)、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				3-1	3-2	3-3	3-4	
项 目				垫层				
				灰土	砂	碎石、卵石、级配砂石	卵石灌浆	
概 算 基 价 (元)				85.56	139.07	138.39	249.79	
其 中	人 工 费 (元)			38.68	17.00	24.57	44.37	
	材 料 费 (元)			44.78	120.96	111.71	203.68	
	机 械 费 (元)			2.10	1.11	2.11	1.74	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	0.455	0.200	0.289	0.522
材 料	040025	砂子	kg	0.07	—	1703.0000	85.1200	—
	040027	碎石、块石	m ³	87.38	—	—	0.5965	—
	040052	天然砂石	kg	0.05	—	—	1036.0000	—
	040054	卵石	kg	0.05	—	—	—	1776.0000
	400034	DS砂浆	m ³	393.16	—	—	—	0.2840
	810051	3:7灰土	m ³	43.63	1.0100	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	0.71	1.75	1.83	3.22
	机 械	800117	蛙式打夯机	台班	10.16	0.0500	0.0440	—
800248		碾压机	台班	384.13	—	—	0.0030	—
800392		电动夯实机 20~62kg/m	台班	13.85	0.0061	—	—	—
800411		灰浆搅拌机 400L	台班	14.51	—	—	—	—
840023		其他机具费	元	—	1.51	0.66	0.96	1.74

单位:m³

定 额 编 号					3-5	3-6	3-7	
项 目					垫层			
					混凝土	无砂大孔混凝土	混合料	
概 算 基 价 (元)					367.40	408.90	228.82	
其 中	人 工 费 (元)				38.51	11.73	32.64	
	材 料 费 (元)				321.93	391.27	183.02	
	机 械 费 (元)				6.96	5.90	13.16	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日		工日	—	0.453	0.138	0.384
材 料	030003	木模板		m ³	1994.97	0.0030	0.0030	—
	040065	混合料		kg	0.06	—	—	2130.0000
	400006	C15 预拌混凝土		m ³	300.97	1.0250	—	—
	400069	预拌无砂大孔混凝土 C15		m ³	375.73	—	1.0250	—
	810068	M2.5 混合砂浆		m ³	184.08	—	—	0.3000
	840027	摊销材料费		元	—	0.08	0.08	—
	100321	柴油		kg	5.41	0.3368	—	—
840004	其他材料费		元	—	5.55	0.08	—	
机 械	800116	小翻斗车 综合		台班	134.68	0.0400	0.0400	0.0930
	800117	蛙式打夯机		台班	10.16	—	—	0.0628
	840023	其他机具费		元	—	1.57	0.51	—

第二节 园路面层

一、地面

工程内容:1.整体地面:清理底层、座浆、铺设、灌缝、扫缝、模板、混凝土、砂浆拌合、运输、压实(印)、抹平、养护等。2.块料地面:清理底层、结合层、面砖的选砖归类、现场排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面、养护等。3.木地板:木龙骨制安、钢龙骨制安、木地板制作、铺设、收口条铺设等。4.塑胶:清扫基层、找平、摊铺胶液、撒铺胶粒、接茬、养护等。

单位:m²

定 额 编 号				3-8	3-9	3-10	3-11	3-12	3-13	
项 目				地 面						
				豆石混凝土路面		混凝土路面		彩色压 印艺术地坪	水泥路面	
				120mm 厚	每增减 厚 10mm	120mm 厚	每增减 厚 10mm	4mm 厚		
概 算 基 价 (元)				68.17	5.34	65.01	4.55	50.01	16.83	
其 中	人 工 费 (元)			25.08	1.79	20.83	0.94	12.92	10.20	
	材 料 费 (元)			41.80	3.47	43.04	3.57	36.53	6.16	
	机 械 费 (元)			1.29	0.08	1.14	0.04	0.56	0.47	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870011	综合工日	工日	—	0.295	0.021	0.245	0.011	0.152	0.120
材	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	—	—	—	—	11.0000
	030003	木模板	m ³	1994.97	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	—	—	—	—	—	31.6000
	110852	彩色强化剂	kg	8.55	—	—	—	—	4.2000	—
	400008	C25 预拌混凝土	m ³	330.10	—	—	0.1230	0.0100	—	—
	400018	C15 预拌豆石混凝土	m ³	320.39	0.1230	0.0100	—	—	—	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.0108	0.0009	0.0108	0.0009	—	—
料	100321	柴油	kg	5.41	0.0079	0.0007	0.0079	0.0007	—	—
	840004	其他材料费	元	—	0.69	0.06	0.73	0.06	0.62	0.10
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0005	—	0.0005	—	—	—
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0002	—	0.0002	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	1.09	0.08	0.94	0.04	0.56	0.47

单位:m²

定 额 编 号				3-14	3-15	3-16	3-17	
项 目				地 面				
				标准砖地面		铺大方砖地面	铺混凝土 砌块砖地面	
				平铺	侧铺			
概 算 基 价 (元)				39.49	75.64	70.11	122.24	
其 中	人 工 费 (元)			17.68	33.41	19.55	21.25	
	材 料 费 (元)			21.05	40.79	49.60	99.93	
	机 械 费 (元)			0.76	1.44	0.96	1.06	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	0.208	0.393	0.230	0.250
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	—	—	3.0000
	020010	混凝土预制大方砖 490×490×50	块	10.10	—	—	4.1600	—
	040023	石灰	kg	0.27	4.1000	6.1000	2.0000	—
	040025	砂子	kg	0.07	30.0000	42.5000	—	—
	040079	混凝土砌块砖 200×100×60	块	1.82	—	—	—	51.0000
	040207	烧结标准砖	块	0.50	35.0000	71.0000	—	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m ³	248.67	—	—	0.0250	—
	810067	M5 混合砂浆	m ³	198.45	—	—	—	0.0220
	840004	其他材料费	元	—	0.34	0.67	0.83	1.69
机	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	—	0.0100	0.0100
械	840023	其他机具费	元	—	0.76	1.44	0.85	0.95

单位:m²

定 额 编 号				3-18	3-19	3-20	3-21					
项 目				地 面								
				嵌草砖铺装	植草格栅	透水砖铺装	盲道砖铺装					
概 算 基 价 (元)				93.35	73.99	113.96	84.67					
其 中	人 工 费 (元)			20.66	15.73	22.10	25.16					
	材 料 费 (元)			71.79	57.58	90.80	59.51					
	机 械 费 (元)			0.90	0.68	1.06	—					
名 称			单 位	单 价 (元)				数 量				
人工	870011	综合工日	工日	—	0.243	0.185	0.260	0.296				
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	—	3.0000	3.0000				
	020066	盲道砖 250×250×50	m ²	54.60	—	—	—	1.0200				
	040025	砂子	kg	0.07	39.5520	39.5520	—	39.5520				
	040138	透水路面砖	m ²	82.05	—	—	1.0200	—				
	040223	嵌草水泥砖	m ²	66.67	1.0200	—	—	—				
	120243	植草格栅	m ²	51.28	—	1.0500	—	—				
	810067	M5 混合砂浆	m ³	198.45	—	—	0.0220	—				
	840004	其他材料费	元	—	1.02	0.97	1.69	—				
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	—	0.0100	—				
	840023	其他机具费	元	—	0.90	0.68	0.95	—				

单位:m²

定 额 编 号					3-22	3-23	3-24	3-25	3-26
项 目					地 面				
					卵石面层		雨花石路面		洗米石路面
					素埝	拼花	素埝	拼花	
概 算 基 价 (元)					100.00	171.92	139.92	208.47	126.49
其 中	人 工 费 (元)				82.54	151.73	78.46	144.16	33.75
	材 料 费 (元)				13.78	13.52	57.96	57.96	91.28
	机 械 费 (元)				3.68	6.67	3.50	6.35	1.46
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870011	综合工日	工日	—	0.971	1.785	0.923	1.696	0.397
材 料	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	—	—	20.1000
	040055	选净卵石	kg	0.07	57.6000	54.0000	—	—	—
	040217	雨花石(1~3)	kg	1.03	—	—	46.0800	46.0800	—
	040219	洗米石(3~5)	kg	1.54	—	—	—	—	47.2500
	810005	1:2.5水泥砂浆	m ³	264.66	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	—
	810127	建筑胶素白水泥浆	m ³	1377.56	—	—	—	—	0.0015
	840004	其他材料费	元	—	0.22	0.21	0.97	0.97	1.57
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	—
	840023	其他机具费	元	—	3.57	6.56	3.39	6.24	1.46

单位:m²

定 额 编 号					3-27	3-28	3-29	3-30	3-31	
项 目					地 面					
					青石板地面					方正石板
					厚 30mm 以内	厚 50mm 以内	厚 30mm 以内	厚 50mm 以内		
					自然拼		机切边			
概 算 基 价 (元)					78.31	143.70	116.91	218.75	107.60	
其 中	人 工 费 (元)				39.95	43.95	59.50	78.20	31.45	
	材 料 费 (元)				36.50	97.71	44.71	120.38	74.66	
	机 械 费 (元)				1.86	2.04	12.70	20.17	1.49	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日	工日	—	0.470	0.517	0.700	0.920	0.370	
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	—	0.1550	0.1550	—	
	040080	方整石板 δ=20~25	m ²	57.95	—	—	—	—	1.0300	
	060074	青石板 δ=20~25	m ²	21.37	1.0300	—	1.2500	—	—	
	060209	青石板 δ=40~45	m ²	79.91	—	1.0300	—	1.2500	—	
	150122	石料切割机片	片	6.84	—	—	0.3000	0.5000	—	
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	—	—	0.0550	0.0550	—	
	810047	素水泥浆	m ³	541.04	—	—	0.0010	0.0010	—	
	810067	M5 混合砂浆	m ³	198.45	0.0700	0.0700	—	—	0.0700	
	840004	其他材料费	元	—	0.60	1.51	0.79	1.92	1.08	
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	—	—	0.4200	0.7000	—	
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	
	840023	其他机具费	元	—	1.75	1.93	2.61	3.43	1.38	

单位:m²

定 额 编 号				3-32	3-33	3-34	3-35	
项 目				地 面				
				花岗岩地面		花岗岩地面		
				厚 30mm 以内	厚 50mm 以内	厚 30mm 以内	厚 50mm 以内	
						机切边		
概 算 基 价 (元)				223.59	335.38	300.16	458.88	
其 中	人 工 费 (元)			38.25	42.08	63.75	80.75	
	材 料 费 (元)			182.36	290.15	223.52	357.85	
	机 械 费 (元)			2.98	3.15	12.89	20.28	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	0.450	0.495	0.750	0.950
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	—	0.1550	0.1550
	060069	花岗岩石厚 30mm	m ²	169.23	1.0100	—	1.2500	—
	060070	毛面花岗石板 50mm	m ²	271.62	—	1.0100	—	1.2500
	150122	石料切割机片	片	6.84	0.1000	0.1100	0.3000	0.5000
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0300	0.0400	0.0220	0.0330
	810047	素水泥浆	m ³	541.04	—	—	0.0010	0.0010
	840004	其他材料费	元	—	2.81	4.47	3.51	5.58
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	0.0500	0.0500	0.4200	0.7000
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	1.68	1.85	2.80	3.54

单位:m²

定 额 编 号				3-36	3-37	3-38	3-39	
项 目				地 面				
				广 场 砖 铺 装	花 岗 岩 小 料 石		彩 色 透 水 石	
					100×100			
					厚 100mm 以 内	厚 200mm 以 内		
概 算 基 价 (元)				82.62	446.52	836.27	188.05	
其 中	人 工 费 (元)			27.63	45.90	49.73	6.97	
	材 料 费 (元)			53.58	397.30	783.06	180.78	
	机 械 费 (元)			1.41	3.32	3.48	0.30	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.325	0.540	0.585	0.082
材	040220	天然彩石	kg	1.54	—	—	—	56.2500
	060071	组合型广场砖	m ²	46.26	1.0000	—	—	—
	060205	花岗岩石汀 100mm	m ²	376.07	—	1.0100	—	—
	060206	花岗岩石汀 200mm	m ²	752.14	—	—	1.0100	—
	110071	环氧树脂	kg	26.07	—	—	—	3.5000
	150122	石料切割机片	片	6.84	—	0.1100	0.1100	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	—	0.0400	0.0400	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m ³	248.67	0.0250	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	1.10	6.13	12.06	2.91
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	—	0.0500	0.0500	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100	—
	840023	其他机具费	元	—	1.30	2.02	2.18	0.30

单位:m²

定 额 编 号				3-40	3-41	3-42	
项 目				地 面			
				汀步石			片石、拌石蹬道
				花岗岩	青石板		
概 算 基 价 (元)				262.77	159.16	69.64	
其 中	人 工 费 (元)			25.50	25.50	42.50	
	材 料 费 (元)			236.15	132.54	25.17	
	机 械 费 (元)			1.12	1.12	1.97	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.300	0.300	0.500
材 料	040025	砂子	kg	0.07	65.9200	65.9200	—
	040092	片石、拌石	t	27.96	—	—	0.3900
	060210	汀步石 花岗岩(800×500×60)	m ²	225.64	1.0100	—	—
	060211	汀步石 青石板(800×500×60)	m ²	122.22	—	1.0300	—
	810067	M5 混合砂浆	m ³	198.45	—	—	0.0700
	840004	其他材料费	元	—	3.64	2.04	0.37
机	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	—	0.0100
械	840023	其他机具费	元	—	1.12	1.12	1.86

单位:m²

定 额 编 号				3-43	3-44	3-45	3-46	3-47	
项 目				地 面					
				室外木地板			塑胶类地面		
				无龙骨	木龙骨	钢龙骨	厚度 15mm	增减 5mm	
				厚 50mm 以内					
概 算 基 价 (元)				338.69	399.70	475.00	246.92	74.92	
其 中	人 工 费 (元)			35.11	38.68	66.90	30.18	2.04	
	材 料 费 (元)			303.58	358.99	405.21	214.19	72.19	
	机 械 费 (元)			—	2.03	2.89	2.55	0.69	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870011	综合工日	工日	—	0.413	0.455	0.787	0.355	0.024
材 料	010013	型钢	kg	2.13	—	—	38.0500	—	—
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0115	—	—	—	—
	030029	垫木	m ³	855.00	0.0001	—	—	—	—
	030259	防腐木地板	m ²	264.60	1.0500	1.0500	1.0500	—	—
	030260	防腐木	m ³	3420.00	—	0.0190	—	—	—
	070001	木收口线条	m	1.54	0.0980	—	—	—	—
	090233	镀锌铁丝 8#~12#	kg	5.03	0.3240	0.3240	—	—	—
	090260	铁钉	kg	5.98	—	0.1630	—	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	—	0.7600	—	—
	090858	六角头螺栓带帽 M10×130	套	0.86	—	—	26.0000	—	—

续前

单位:m²

定 额 编 号					3-43	3-44	3-45	3-46	3-47
项 目					地 面				
					室外木地板			塑胶类地面	
					无龙骨	木龙骨	钢龙骨	厚度 15mm	增减 5mm
					厚 50mm 以内				
材	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	0.8029	—	—
	110372	预聚体(甲组份)	kg	18.80	—	—	—	2.1690	0.7300
	110373	色浆(乙组份)	kg	12.91	—	—	—	8.6770	2.9200
	110374	催化剂	kg	22.82	—	—	—	0.0810	0.0300
	110375	红胶粒	kg	19.40	—	—	—	2.5270	0.8500
	110376	黑胶粒	kg	1.71	—	—	—	3.6230	1.2200
	110377	溶剂	kg	6.85	—	—	—	0.0580	0.0200
	150007	电	kW·h	0.84	—	—	—	0.3640	0.1680
料	810067	M5 混合砂浆	m ³	198.45	—	0.0190	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	—	9.80	7.65	3.62	1.23
机 械	800023	空压机 1m ³ /min	台班	26.50	—	—	—	0.0130	0.0060
	800070	塑胶搅拌机	台班	54.01	—	—	—	0.0130	0.0060
	800071	喷浆机	台班	19.86	—	—	—	0.0130	0.0060
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	0.0050	—	—	—
	800146	电动打磨机	台班	7.34	—	0.0375	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	—	1.70	2.89	1.25	0.09

二、树池篦子及填充

工程内容:表面清理、安装、固定,树池填充等。

单位:见表

定 额 编 号				3-48		3-49		3-50	
项 目				树池篦子		树池填充			
				套		树皮		卵石	
						100mm 厚			
						m ²			
概 算 基 价 (元)				14.14		3.53		17.53	
其 中	人 工 费 (元)			13.60		3.40		3.74	
	材 料 费 (元)			—		—		13.64	
	机 械 费 (元)			0.54		0.13		0.15	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日		工日	—	0.160	0.040		0.044
材 料	15-062	块状树皮		m ³	—	—	(0.1000)		—
	55-001	树池篦子		套	—	(1.0000)	—		—
	040055	选净卵石		kg	0.07	—	—		191.9808
	840004	其他材料费		元	—	—	—		0.20
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.54	0.13		0.15

第三节 路牙

工程内容:挖沟槽、灰土基础、混凝土支撑脚、砂浆拌合、运输、砌路牙、回填、勾缝等。

单位:m

定 额 编 号				3-51	3-52	3-53	3-54	3-55	
项 目				路 牙					
				混凝土块	花岗岩	标准砖路牙	树池围牙		
							混凝土	花岗岩	
概 算 基 价 (元)				48.95	110.25	15.73	54.93	118.66	
其 中	人 工 费 (元)			11.90	14.45	9.10	4.34	4.34	
	材 料 费 (元)			36.47	95.12	6.28	50.42	114.15	
	机 械 费 (元)			0.58	0.68	0.35	0.17	0.17	
名 称			单 位	单 价 (元)					
				数 量					
人工	870011	综合工日	工日	—	0.140	0.170	0.107	0.051	0.051
材	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	—	0.2900	—	—
	020022	混凝土块道牙	m	26.50	1.0000	—	—	—	—
	020023	混凝土树池围牙	m	49.57	—	—	—	1.0000	—
	020056	花岗石道牙	m	83.33	—	1.0100	—	—	—
	020237	花岗岩树池围牙	m	111.11	—	—	—	—	1.0100
	040023	石灰	kg	0.27	0.0100	0.0100	1.9000	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	—	—	3.0933	—	—
	040207	烧结标准砖	块	0.50	—	—	10.7000	—	—
	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	0.0185	0.0185	—	—	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m ³	248.67	0.0120	0.0120	—	—	—
	810012	1:3 石灰砂浆	m ³	149.36	0.0060	0.0060	—	—	—
840004	其他材料费	元	—	0.52	1.51	0.10	0.85	1.93	
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	0.47	0.57	0.35	0.17	0.17

第四节 台阶、坡道(礅磋)

工程内容:1.混凝土浇捣、养护等。2.基层清理、材料运输、砌筑砖、石、抹面压实、赶光、剃斧、锯板磨边。3.台阶包括模板、坡道(礅磋)、贴花岗岩、擦缝、清理干净等。

单位:m³

定 额 编 号				3-56	3-57	3-58	
项 目				台 阶			
				混 凝 土	砌 标 准 砖	砌 毛 石	
概 算 基 价 (元)				704.85	643.83	563.62	
其 中	人 工 费 (元)			225.25	263.50	261.80	
	材 料 费 (元)			467.63	368.93	290.50	
	机 械 费 (元)			11.97	11.40	11.32	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工 日	—	2.650	3.100	3.080
材	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	33.9755	—	—
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0100	—	—
	030003	木模板	m ³	1994.97	0.0140	—	—
	040057	毛石	kg	0.07	—	—	1820.0000
	040207	烧结标准砖	块	0.50	—	531.0000	—
	090447	镀锌铁丝 18#~22#	kg	5.03	0.3401	—	—
	150005	草袋	m ²	1.65	1.6700	—	—
	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	1.0250	—	—
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	—	0.2500	—
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m ³	384.62	—	—	0.4100
	840027	摊销材料费	元	—	8.36	—	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.0698	—	—
840004	其他材料费	元	—	8.22	6.21	5.41	
机 械	800008	载重汽车 8t	台 班	243.59	0.0020	—	—
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台 班	115.69	0.0109	—	—
	800188	钢筋切断机 φ40 以内	台 班	14.68	0.0036	—	—
	800249	钢筋弯曲机 φ40 内	台 班	10.25	0.0074	—	—
	840023	其他机具费	元	—	10.09	11.40	11.32

单位:m²

定 额 编 号				3-59	3-60	3-61	3-62	
项 目				台 阶				
				花岗岩整石	抹水泥面	剁假石	花岗岩贴面	
				厚 150mm 以内				
概 算 基 价 (元)				711.94	43.59	117.75	310.46	
其 中	人 工 费 (元)			112.20	32.30	97.75	51.00	
	材 料 费 (元)			594.78	9.89	15.77	255.48	
	机 械 费 (元)			4.96	1.40	4.23	3.98	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	1.320	0.380	1.150	0.600
材	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	17.7000	26.9000	—
	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	—	0.2000
	040025	砂子	kg	0.07	—	50.5000	39.8000	—
	040071	石碴	kg	0.19	—	—	16.0000	—
	040072	石屑	kg	0.04	—	—	6.9000	—
	060019	花岗石踏步板	m ²	152.31	—	—	—	1.5600
	060020	花岗石踢脚板	m	25.06	—	—	—	0.1520
	060208	花岗岩整石 15cm 厚	m ²	564.10	1.0100	—	—	—
	150122	石料切割机片	片	6.84	—	—	—	0.0167
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0600	—	—	0.0300
	810047	素水泥浆	m ³	541.04	—	—	—	0.0015
	840004	其他材料费	元	—	9.16	0.16	0.25	5.05
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	—	—	—	0.0697
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	—	—	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	4.85	1.40	4.23	2.21

单位:m²

定 额 编 号				3-63	3-64	3-65	
项 目				坡道			
				豆石混凝土	广场砖面	花岗岩面	
概 算 基 价 (元)				29.77	112.88	206.85	
其 中	人 工 费 (元)			12.84	29.84	40.21	
	材 料 费 (元)			16.93	82.93	165.34	
	机 械 费 (元)			—	0.11	1.30	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.151	0.351	0.473
材 料	060005	麻石(广场)砖 18mm	m ²	75.21	—	1.0200	—
	060034	毛面花岗岩	m ²	152.31	—	—	1.0200
	150122	石料切割机片	片	6.84	—	—	0.1050
	400012	C20 预拌豆石混凝土	m ³	330.10	0.0513	—	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	—	—	0.0350
	810006	1:3 水泥砂浆	m ³	248.67	—	0.0250	—
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	—	—	0.0500
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	0.0100	0.0100

第五节 桥台、桥墩

工程内容:选料、运石、现场吊装、砂浆运输、铺砂浆、砌石、勾缝等。

单位:m³

定 额 编 号				3-66	3-67	3-68	
项 目				毛石桥台	条石桥台、桥墩	花岗岩整石桥墩、桥台	
概 算 基 价 (元)				483.65	415.06	4890.64	
其中	人 工 费 (元)			188.70	187.94	194.91	
	材 料 费 (元)			282.81	215.02	4683.32	
	机 械 费 (元)			12.14	12.10	12.41	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工日	—	2.220	2.211	2.293
材 料	040057	毛石	kg	0.07	2074.0000	—	—
	040088	料石	m ³	114.00	—	1.0000	—
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m ³	384.62	0.3400	0.2500	—
	450091	方正石	m ³	4615.38	—	—	1.0000
	110172	汽油	kg	6.27	0.2796	0.2796	0.2796
	840004	其他材料费	元	—	5.11	3.11	66.19
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0120	0.0120	0.0120
	840023	其他机具费	元	—	8.28	8.24	8.55

第六节 混凝土桥制作安装

一、现浇混凝土桥制作安装

工程内容:钢筋加工、模板、混凝土运输、洗捣、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				3-69	3-70	3-71	3-72	
项 目				现浇混凝土桥制作安装				
				现浇钢筋混凝土				
				桥柱	单梁	平桥板、桥洞底板	拱券	
概 算 基 价 (元)				1959.52	1893.05	1213.93	2351.67	
其 中	人 工 费 (元)			535.08	529.89	290.96	873.04	
	材 料 费 (元)			1337.96	1287.64	878.69	1348.82	
	机 械 费 (元)			86.48	75.52	44.28	129.81	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	6.295	6.234	3.423	10.271
材	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	90.4699	94.4230	127.1000	52.2750
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	148.4508	144.6788	23.5750	6.1500
料	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0823	—	0.0446	—
	030003	木模板	m ³	1994.97	—	0.1302	—	0.3870
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	1.1471	1.1179	0.1822	0.0475
	090447	镀锌铁丝 18# ~22#	kg	5.03	1.3485	1.3768	1.3425	0.5416
	150005	草袋	m ²	1.65	0.0960	0.4200	0.5030	1.2400
	400008	C25 预拌混凝土	m ³	330.10	—	—	—	1.0250

续前

单位:m³

定 额 编 号					3-69	3-70	3-71	3-72	
项 目					现浇混凝土桥制作安装				
					现浇钢筋混凝土				
					桥柱	单梁	平桥板、桥洞底板	拱券	
材	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	1.0250	1.0250	1.0250	—	
	810004	1:2 水泥砂浆	m ³	291.31	0.0310	—	—	—	
	830075	复合木模板	m ²	27.10	4.6550	—	—	—	
	840027	摊销材料费	元	—	4.31	4.48	—	20.60	
料	110172	汽油	kg	6.27	2.2834	1.3043	0.8947	4.2186	
	100321	柴油	kg	5.41	1.8895	2.2406	1.0585	2.5992	
	840004	其他材料费	元	—	24.99	23.62	16.21	20.00	
	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0980	0.0560	0.0384	0.1811	
机	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0255	0.0364	0.0125	0.0475	
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	0.0581	0.0586	0.0455	0.0180	
	800116	小翻斗车 综合	台班	134.68	0.1270	0.1270	0.0780	0.1270	
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0050	—	—	—	
	800188	钢筋切断机 ϕ 40 以内	台班	14.68	0.0227	0.0228	0.0157	0.0062	
	800249	钢筋弯曲机 ϕ 40 内	台班	10.25	0.0515	0.0516	0.0327	0.0127	
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	0.0130	0.0127	0.0021	0.0005	
	械	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0637	0.0621	0.0101	0.0026
		840023	其他机具费	元	—	23.23	23.67	12.81	42.63

二、预制混凝土桥构件安装

工程内容:工厂预制桥板、构件运输、砂浆拌合、砌筑灌浆、混凝土浇捣、灌缝、养护、现场安装等。

单位:m³

定 额 编 号				3-73	3-74	3-75	3-76	3-77	
项 目				预制混凝土桥构件安装					
				预制平桥板	预制拱券、单梁	预制混凝土柱、门式梁架	预制混凝土小型构件安装	预制混凝土拱形桥板安装	
				安 装			C25	C30	
概 算 基 价 (元)				1814.30	2471.29	2477.87	1982.80	1008.34	
其中	人 工 费 (元)			198.31	181.31	195.16	315.10	92.14	
	材 料 费 (元)			1561.61	2229.67	2220.92	1592.98	853.80	
	机 械 费 (元)			54.38	60.31	61.79	74.72	62.40	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870011	综合工日	工日	—	2.333	2.133	2.296	3.707	1.084
材	010154	钢丝绳	kg	4.66	0.7014	0.0414	0.0414	0.0414	0.2114
	020001	水泥(综合)	kg	0.35	34.1000	32.6000	26.4000	—	—
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0147	0.0056	0.0058	0.0003	0.0023
	030003	木模板	m ³	1994.97	0.0002	0.0010	—	—	—
	030029	垫木	m ³	855.00	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	040025	砂子	kg	0.07	158.4000	151.2000	79.2000	—	—
	090261	圆钉	kg	5.98	0.9361	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	090263	铁件	kg	3.85	—	—	—	—	0.7100
	料	090273	预埋铁件	kg	3.50	0.3553	0.3553	0.3553	0.3553
090290		电焊条(综合)	kg	6.65	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	—

续前

单位:m³

定 额 编 号					3-73	3-74	3-75	3-76	3-77
项 目					预制混凝土桥构件安装				
					预制平板	预制拱券、单梁	预制混凝土柱、门式梁架	预制混凝土小型构件安装	预制混凝土拱形桥板安装
					安 装			C25	C30
材	090342	火烧丝	kg	3.25	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	—
	150120	铅丝	kg	3.97	0.0114	0.0126	—	—	—
	150121	草袋	个	1.65	—	—	—	3.8790	—
	390016	预制平板	m ³	1461.54	1.0000	—	—	—	—
	390051	预制混凝土小型构件 C25	m ³	1529.91	—	—	—	1.0000	—
	390070	预制微弯板 C30	m ³	792.14	—	—	—	—	1.0000
	390162	预制构件	m ³	2153.85	—	1.0000	1.0000	—	—
	810065	M10 混合砂浆	m ³	220.47	—	—	—	—	0.0046
	810084	C20 豆石混凝土	m ³	330.10	0.0015	0.0017	—	—	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.5289	1.0112	1.1347	0.5289	0.5289
料	100321	柴油	kg	5.41	5.5932	5.5932	5.5932	6.5447	6.7732
	840004	其他材料费	元	—	1.79	1.44	1.32	15.78	10.87
机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0227	0.0434	0.0487	0.0227	0.0627
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.1576	0.1576	0.1576	0.1576	0.1576
	800116	小翻斗车 综合	台班	134.68	—	—	—	0.1130	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	—	—	—	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	8.69	7.96	7.73	13.81	3.69

第七节 桥拱券

工程内容:清理底层、砂浆运输、砌筑灌浆、座浆、吊装、安装灌缝等。

单位:m³

定 额 编 号				3-78	3-79	
项 目				桥拱券		
				砖拱券砌筑	花岗岩内券石安装	
概 算 基 价 (元)				530.88	5139.92	
其 中	人 工 费 (元)			161.50	819.32	
	材 料 费 (元)			362.30	4278.24	
	机 械 费 (元)			7.08	42.36	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日	工日	—	1.900	9.639
材 料	010131	铅板	kg	13.29	—	0.3600
	010192	钢钎	kg	1.75	—	0.2560
	040207	烧结标准砖	块	0.50	510.0000	—
	090046	螺栓	个	0.13	0.5750	0.5750
	090263	铁件	kg	3.85	—	0.1200
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.2600	—
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m ³	384.62	—	0.3040
	450026	花岗石内璇石	m ³	4060.72	—	1.0050
	110172	汽油	kg	6.27	—	0.4660
	840004	其他材料费	元	—	6.11	71.60
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	0.0200
	840023	其他机具费	元	—	7.08	35.93

第八节 桥券脸安装

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

单位:m³

定 额 编 号					3-80	3-81
项 目					券脸	
概 算 基 价 (元)					5806.08	8642.69
其 中	人 工 费 (元)				927.52	1224.00
	材 料 费 (元)				4824.31	7351.44
	机 械 费 (元)				54.25	67.25
名 称			单 位	单 价 (元)	数	量
人工	870011	综合工日	工日	—	10.912	14.400
材 料	010131	铅板	kg	13.29	0.3600	0.3600
	090261	圆钉	kg	5.98	0.3290	0.3290
	090263	铁件	kg	3.85	0.1200	0.1200
	450016	券脸石 无水兽	m ³	4701.54	1.0050	—
	450032	花岗石 璠脸	m ³	7179.49	—	1.0050
	810003	1:1 水泥砂浆	m ³	357.07	0.0170	0.0200
	110172	汽油	kg	6.27	0.4660	0.4660
	840004	其他材料费	元	—	83.06	118.78
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200	0.0200
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	47.70	60.70

第九节 金刚墙砌筑

工程内容:砂浆运输、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

单位:m³

定 额 编 号					3-82	3-83	3-84	3-85
项 目					金 刚 墙			
					青白石		花岗石	
					厚(mm以内)			
					320	200	320	200
概 算 基 价 (元)					6026.29	5860.01	4829.31	4779.13
其 中	人 工 费 (元)				138.55	166.60	193.80	232.90
	材 料 费 (元)				5881.67	5686.11	4627.01	4536.02
	机 械 费 (元)				6.07	7.30	8.50	10.21
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	1.630	1.960	2.280	2.740
材 料	010192	钢钎	kg	1.75	0.4700	0.7500	0.4700	0.7500
	040083	桃花浆	m ³	30.36	0.0940	0.1500	0.0940	0.1500
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m ³	384.62	0.2760	0.2760	0.2760	0.2760
	450027	青白石方整石 δ=320mm	m ³	5641.03	1.0050	—	—	—
	450028	青白石方整石 δ=200mm	m ³	5435.90	—	1.0050	—	—
	450030	花岗石方整石 δ=320mm	m ³	4410.26	—	—	1.0050	—
	450031	花岗石方整石 δ=200mm	m ³	4307.69	—	—	—	1.0050
	840004	其他材料费	元	—	102.60	111.01	84.87	94.77
机械	840023	其他机具费	元	—	6.07	7.30	8.50	10.21

第十节 桥面铺筑

一、桥面石

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、截头拼缝,安装灌缝、净面等。

单位:m²

定 额 编 号				3-86	3-87	3-88	3-89	
项 目				桥面石				
				青白石		花岗石		
				厚 130mm 以内	每增厚 20mm	厚 130mm 以内	每增厚 20mm	
概 算 基 价 (元)				461.82	120.35	522.13	136.80	
其 中	人 工 费 (元)			77.95	15.64	110.08	21.42	
	材 料 费 (元)			373.90	104.03	400.67	114.44	
	机 械 费 (元)			9.97	0.68	11.38	0.94	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	0.917	0.184	1.295	0.252
材 料	450019	桥面石	m ²	348.82	1.0050	—	—	—
	450037	青白石桥面石 δ=20mm	m ²	102.56	—	1.0000	—	—
	450038	花岗石桥面 δ=130	m ²	375.08	—	—	1.0050	—
	450039	花岗石桥面 δ=20mm	m ²	112.82	—	—	—	1.0000
	810004	1:2 水泥砂浆	m ³	291.31	0.0500	—	0.0500	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.4660	—	0.4660	—
	840004	其他材料费	元	—	5.85	1.47	6.23	1.62
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200	—	0.0200	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	—	0.0100	—
	840023	其他机具费	元	—	3.42	0.68	4.83	0.94

二、牙子石

工程内容：砂浆拌合、运输、截头拼缝、安装灌缝、净面等。

单位：m

定 额 编 号				3-90	3-91		
项 目				牙子石			
				150×300mm 以内			
				青白石	花岗石		
概 算 基 价 (元)				191.91	161.52		
其 中	人 工 费 (元)			22.10	31.45		
	材 料 费 (元)			168.69	128.54		
	机 械 费 (元)			1.12	1.53		
名 称				单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	870011	综合工日		工日	—	0.260	0.370
材 料	450003	牙子石		m	162.46	1.0050	—
	450040	花岗石牙子石 δ=150mm		m	123.08	—	1.0050
	810004	1:2 水泥砂浆		m ³	291.31	0.0100	0.0100
	840004	其他材料费		元	—	2.50	1.93
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0130	0.0130
	840023	其他机具费		元	—	0.97	1.38

三、仰天石、地伏石

工程内容：砂浆拌合、运输、吊装、截头拼缝、铁锅、银铰安装、灌缝、净面等。

单位：m

定 额 编 号				3-92	3-93	3-94	
项 目				仰天石		青白石地伏安装	
				青白石	花岗石		
概 算 基 价 (元)				367.81	373.31	244.04	
其 中	人 工 费 (元)			52.53	73.53	39.02	
	材 料 费 (元)			303.17	286.75	198.35	
	机 械 费 (元)			12.11	13.03	6.67	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日	工日	—	0.618	0.865	0.459
材 料	010193	型钢铜子	个	0.85	—	—	1.0000
	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	0.4000
	450013	仰天石	m	288.10	1.0050	—	—
	450043	花岗石仰天石 $\delta=320\text{mm}$	m	272.00	—	1.0050	—
	450082	青白石地伏石	m	187.38	—	—	1.0050
	810004	1:2 水泥砂浆	m ³	291.31	0.0064	0.0064	—
	810047	素水泥浆	m ³	541.04	—	—	0.0030
	110172	汽油	kg	6.27	0.6990	0.6990	0.3495
	840004	其他材料费	元	—	7.38	7.14	5.07
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0300	0.0300	0.0150
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0130	0.0130	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	2.31	3.23	1.70

四、踏步石

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、截头拼缝、安装灌缝、净面等。

单位:m

定 额 编 号				3-95	3-96	3-97	3-98	
项 目				踏 步 安 装				
				青白石		花岗石		
				厚 150mm 以内	每增厚 20mm	厚 150mm 以内	每增厚 20mm	
概 算 基 价 (元)				258.85	15.47	284.21	32.44	
其 中	人 工 费 (元)			40.80	5.44	55.08	7.31	
	材 料 费 (元)			209.68	10.03	220.13	25.13	
	机 械 费 (元)			8.37	—	9.00	—	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	0.480	0.064	0.648	0.086
材 料	450046	青白石踏步 $\delta=150\text{mm}$	m	194.87	1.0050	—	—	—
	450047	花岗石踏步 $\delta=150\text{mm}$	m	205.13	—	—	1.0050	—
	450048	花岗石踏步 $\delta=20\text{mm}$	m	25.13	—	—	—	1.0000
	450083	青白石踏步 $\delta=20\text{mm}$	m	10.03	—	1.0000	—	—
	810004	1:2 水泥砂浆	m^3	291.31	0.0200	—	0.0200	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.4660	—	0.4660	—
	840004	其他材料费	元	—	5.09	—	5.23	—
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200	—	0.0200	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0130	—	0.0130	—
	840023	其他机具费	元	—	1.79	—	2.42	—

五、桥挂檐板

工程内容:砂浆拌合、运输、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

单位:m²

定 额 编 号				3-99	3-100	
项 目				桥挂檐板		
				青白石	花岗石	
				石厚 60mm 以内		
概 算 基 价 (元)				418.99	430.28	
其 中	人 工 费 (元)			48.20	65.45	
	材 料 费 (元)			368.52	361.81	
	机 械 费 (元)			2.27	3.02	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日	工日	—	0.567	0.770
材	010131	铅板	kg	13.29	—	0.0460
	010192	钢钎	kg	1.75	—	0.4500
	020003	白水泥	kg	0.74	0.3000	0.1400
	090446	铜丝	kg	57.95	0.0600	—
	150120	铅丝	kg	3.97	0.5100	—
	450033	青白石磨光板 $\delta=60\text{mm}$	m ²	338.46	1.0100	—
	450035	花岗石磨光板 $\delta=60\text{mm}$	m ²	328.21	—	1.0300
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0590	0.0590
840004	其他材料费	元	—	5.34	6.64	
机	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0130	0.0130
械	840023	其他机具费	元	—	2.12	2.87

第十一节 栏杆安装

一、寻杖栏杆

工程内容：砂浆拌合、运输、成品截头安装、灌缝净面、吊装等。

单位：块

定 额 编 号					3-101	3-102	3-103	
项 目					青白石寻杖栏杆		青白石寻杖栏杆有扶手	
					板长(m 以内)			
					1.6	1.4		
概 算 基 价 (元)					2944.68	2550.79	901.93	
其 中	人 工 费 (元)				65.28	57.12	46.41	
	材 料 费 (元)				2872.41	2487.04	849.36	
	机 械 费 (元)				6.99	6.63	6.16	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日		工日	—	0.768	0.672	0.546
材 料	020003	白水泥		kg	0.74	0.3300	0.3300	0.3300
	110214	云石胶		kg	31.37	0.1219	0.1066	0.0866
	450005	寻杖栏板 透瓶、下盘双面浮雕		m ²	2802.46	1.0050	—	—
	450006	寻杖栏板 透瓶、下盘双面海棠池子		m ²	2425.64	—	1.0050	—
	450044	青白石Ⅲ型斜罗汉板 L≤1.4m		块	820.51	—	—	1.0050
	810047	素水泥浆		m ³	541.04	0.0022	0.0022	0.0022
	110172	汽油		kg	6.27	0.2982	0.2982	0.2982
	840004	其他材料费		元	—	48.81	42.62	18.73
机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	0.0128	0.0128	0.0128
	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0010	0.0010	0.0010
	840023	其他机具费		元	—	2.86	2.50	2.03

单位:块

定 额 编 号				3-104	3-105		
项 目				青白石斜形寻杖栏杆			
				板长(m 以内)			
				1.6	1.4		
概 算 基 价 (元)				2965.36	2568.46		
其 中	人 工 费 (元)			81.60	71.40		
	材 料 费 (元)			2876.05	2489.80		
	机 械 费 (元)			7.71	7.26		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日		工日	—	0.960	0.840
材 料	020003	白水泥		kg	0.74	0.4200	0.4200
	110214	云石胶		kg	31.37	0.1523	0.1333
	450005	寻杖栏板 透瓶、下盘双面浮雕		m ²	2802.46	1.0050	—
	450006	寻杖栏板 透瓶、下盘双面海棠池子		m ²	2425.64	—	1.0050
	810047	素水泥浆		m ³	541.04	0.0028	0.0028
	110172	汽油		kg	6.27	0.2982	0.2982
	840004	其他材料费		元	—	51.10	44.15
机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	0.0128	0.0128
	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0010	0.0010
	840023	其他机具费		元	—	3.58	3.13

二、罗汉板

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、成品截头安装、灌缝净面等。

单位:块

定 额 编 号					3-106	3-107	3-108	
项 目					罗汉板无扶手	青白石斜形罗汉板		
					板长(m以内)	有扶手	无扶手	
					1.2	板长(m以内)		
					1.4	1.2		
概 算 基 价 (元)					657.56	781.32	838.01	
其中	人 工 费 (元)				39.78	57.97	49.73	
	材 料 费 (元)				611.91	716.58	781.87	
	机 械 费 (元)				5.87	6.77	6.41	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日		工日	—	0.468	0.682	0.585
材 料	020003	白水泥		kg	0.74	0.3300	0.4200	0.4200
	110214	云石胶		kg	31.37	0.0742	0.1082	0.0928
	450041	青白石Ⅳ型罗汉板 $L \leq 1.2\text{m}$		块	589.44	1.0050	—	—
	450042	青白石Ⅲ型罗汉板 板长在 1.4m 内		块	687.69	—	1.0050	—
	450045	青白石Ⅳ型斜罗汉板 $L \leq 1.2\text{m}$		块	754.46	—	—	1.0050
	810047	素水泥浆		m^3	541.04	0.0022	0.0028	0.0028
	110172	汽油		kg	6.27	0.2982	0.2982	0.2982
	840004	其他材料费		元	—	13.89	18.36	17.03
机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	0.0128	0.0128	0.0128
	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0010	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费		元	—	1.74	2.54	2.18

三、望柱

工程内容:砂浆拌合、运输、成品截头安装、灌缝净面等。

单位:根

定 额 编 号					3-109	3-110	3-111	3-112	3-113	3-114	
项 目					青白石望柱			青白石斜形望柱			
					柱高(m 以内)						
					1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	
概 算 基 价 (元)					1808.62	1334.52	834.09	782.02	606.39	541.96	
其 中	人 工 费 (元)				69.70	57.80	42.50	86.96	72.25	62.05	
	材 料 费 (元)				1735.85	1274.18	789.72	691.24	530.96	477.18	
	机 械 费 (元)				3.07	2.54	1.87	3.82	3.18	2.73	
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日		工日	—	0.820	0.680	0.500	1.023	0.850	0.730
材 料	020003	白水泥		kg	0.74	1.5000	1.5000	1.5000	1.9000	1.9000	1.9000
	450009	望柱 龙凤狮子柱头		根	1693.74	1.0050	—	—	—	—	—
	450010	望柱 二十四气、石榴、莲瓣珠子柱头		根	1243.08	—	1.0050	—	—	—	—
	450011	望柱 麻叶及方圆几何形柱头		根	769.33	—	—	1.0050	—	—	—
	450029	青白石Ⅱ型斜望柱 $H \leq 1.3m$		根	667.08	—	—	—	1.0050	—	—
	450049	青白石Ⅲ型斜望柱 $H \leq 1.2m$		根	512.82	—	—	—	—	1.0050	—
	450050	青白石Ⅳ型斜望柱 $H \leq 1.1m$		根	461.54	—	—	—	—	—	1.0050
	810047	素水泥浆		m ³	541.04	0.0010	0.0010	0.0010	0.0013	0.0013	0.0013
840004	其他材料费		元	—	31.99	23.23	14.89	18.72	13.47	11.22	
机	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
械	840023	其他机具费		元	—	3.06	2.53	1.86	3.81	3.17	2.72

四、抱鼓石

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、成品安装、灌缝净面等。

单位:m²

定 额 编 号				3-115	
项 目				栏杆抱鼓石	
概 算 基 价 (元)				2338.42	
其 中	人 工 费 (元)			109.74	
	材 料 费 (元)			2217.31	
	机 械 费 (元)			11.37	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	1.291
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.35	3.0000
	450008	抱鼓石	m ²	2163.79	1.0060
	110172	汽油	kg	6.27	0.4660
	840004	其他材料费	元	—	36.57
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	4.82

第十二节 河底海堤

工程内容:砂浆拌合、运输、堤石安装等。

单位:m²

定 额 编 号				3-116	
项 目				花岗石河底海堤	
				石厚 130mm	
概 算 基 价 (元)				638.83	
其 中	人 工 费 (元)			90.44	
	材 料 费 (元)			544.53	
	机 械 费 (元)			3.86	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	1.064
材 料	450034	花岗石海堤石 $\delta=130$	m ²	385.03	1.0500
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.5000
	840004	其他材料费	元	—	7.92
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	3.75

第十三节 木制步桥

工程内容:木梁、木桥面板(含木龙骨、木挂檐板)、木栏杆安装及油漆、防腐、预埋铁件等。

单位:见表

定 额 编 号					3-117	3-118	3-119	3-120
项 目					木 桥			
					梁	桥面	栏杆	台阶
					m ³	m ²		
概 算 基 价 (元)					5738.20	440.06	381.17	376.09
其 中	人 工 费 (元)				969.77	71.57	143.99	91.80
	材 料 费 (元)				4715.96	363.58	230.21	279.67
	机 械 费 (元)				52.47	4.91	6.97	4.62
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	11.409	0.842	1.694	1.080
材	030093	木方	m ³	1994.97	0.0011	—	—	—
	030260	防腐木	m ³	3420.00	1.1217	0.0939	0.0610	0.0743
	090260	铁钉	kg	5.98	2.2130	0.3838	—	0.5100
	090273	预埋铁件	kg	3.50	73.0800	—	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.2304	—	—	—
	090342	火烧丝	kg	3.25	0.2160	—	—	—
	091343	铜钉	kg	45.38	—	0.3540	—	—
	110850	耐候木油	kg	72.65	6.7691	0.2253	0.2253	0.2253
	840004	其他材料费	元	—	114.53	7.71	5.22	6.15
机 械	800108	木工平刨床	台班	9.81	0.2380	0.0398	—	—
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0149	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	49.75	4.52	6.97	4.62

第十四节 涉水汀步安装

工程内容:1.清理、夯实、摆放、构件运输、养护等。2.料石:运料、砌筑等。

单位:m³

定 额 编 号				3-121	3-122		
项 目				预制混凝土汀步	料石汀步		
概 算 基 价 (元)				1812.53	4872.87		
其中	人 工 费 (元)			43.44	25.50		
	材 料 费 (元)			1657.14	4781.90		
	机 械 费 (元)			111.95	65.47		
名 称				单 位	单 价 (元)	数	量
人工	870011	综合工日		工日	—	0.511	0.300
材	010154	钢丝绳		kg	4.66	0.0414	—
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0003	—
	030029	垫木		m ³	855.00	0.0001	—
	090261	圆钉		kg	5.98	0.0021	—
	390051	预制混凝土小型构件 C25		m ³	1529.91	1.0000	—
	450095	料石汀步		m ³	4615.38	—	1.0100
	810004	1:2水泥砂浆		m ³	291.31	0.1600	0.0800
	110172	汽油		kg	6.27	5.1889	4.6600
	100321	柴油		kg	5.41	5.5932	—
840004	其他材料费		元	—	16.91	67.84	
机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	0.2227	0.2000
	800008	载重汽车 8t		台班	243.59	0.1576	—
	840023	其他机具费		元	—	1.91	1.12

第四章 驳岸、护岸

说明及工程量计算规则

一、说明

- (一)本章包括:驳岸、护岸工程 1 节共 3 个子目。
- (二)卵石护岸适用于满铺卵石护岸,不适用于点布大卵石护岸。
- (三)卵石护岸定额子目内未包括基础。

二、工程量计算规则

- (一)镶贴卵石护岸按设计图示平均护岸宽度乘以长度以面积计算。
- (二)原木桩驳岸按设计图示尺寸桩长(包括桩尖)乘以截面积以体积计算。
- (三)混凝土仿木桩驳岸按设计图示尺寸以体积计算。

第一节 驳岸、护岸工程

工程内容:1.卵石护岸:洗石子、摆石子、灌浆、清水冲洗等。2.原木桩驳岸:木桩加工成型、安装桩箍、吊装安装、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头等。3.混凝土桩驳岸:浇筑、振捣、养护、表面塑树皮等。

单位:m³

定 额 编 号				4-1	4-2	4-3		
项 目				镶贴卵石护岸 (m ²)	原木桩驳岸	混凝土仿木桩驳岸		
概 算 基 价 (元)				100.61	3707.88	3707.68		
其 中	人 工 费 (元)			78.20	428.40	2599.22		
	材 料 费 (元)			18.79	3259.63	975.08		
	机 械 费 (元)			3.62	19.85	133.38		
名 称				单 位	单 价 (元)		数 量	
人 工	870011	综合工日		工日	—	0.920	5.040	30.579
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	—	—	37.7200
	030001	板方材		m ³	2077.00	—	—	0.0099
	030003	木模板		m ³	1994.97	—	—	0.0099
	030261	木桩		m ³	3063.25	—	1.0500	—
	040054	卵石		kg	0.05	67.0000	—	—
	090447	镀锌铁丝 18# ~22#		kg	5.03	—	—	0.3775
	150067	颜料		kg	21.45	—	—	9.8760
	400008	C25 预拌混凝土		m ³	330.10	—	—	1.0500

续前

单位:m³

定 额 编 号					4-1	4-2	4-3
项 目					镶贴卵石护岸	原木桩驳岸	混凝土仿木桩驳岸
					(m ²)		
材	810003	1:1 水泥砂浆	m ³	357.07	—	—	0.2469
	810004	1:2 水泥砂浆	m ³	291.31	0.0520	—	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m ³	248.67	—	—	0.1646
	810017	1:1:6 混合砂浆	m ³	202.86	—	—	0.1317
	830075	复合木模板	m ²	27.10	—	—	0.2034
	840027	摊销材料费	元	—	—	—	38.71
	840028	租赁材料费	元	—	—	—	51.26
	110172	汽油	kg	6.27	—	—	0.4142
料	100321	柴油	kg	5.41	—	—	0.9814
	840004	其他材料费	元	—	0.29	43.22	16.40
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	0.0178
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	0.0277
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	—	—	0.0121
	800188	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内	台班	14.68	—	—	0.0040
	800249	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 内	台班	10.25	—	—	0.0082
	840023	其他机具费	元	—	3.62	19.85	119.36

第五章 假山工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:堆砌石假山,石笋,景石,池山、盆景山,其他山石,塑假山 6 节共 22 个子目。

(二)叠山(亦称掇山),是指利用可叠假山的天然石料(亦称品石),人工叠造而成的石假山,如厅山、壁山、池山、云梯、瀑布等。零星点布,包括散点石和过水汀石等疏散的点布。

(三)人造独立峰(仿孤块峰石),是指人工叠造的独立峰石。在假山顶部突出的石块,不得执行人造独立峰定额。

(四)安布峰石,是指天然独块的竖向景石的安布。

(五)安布景石,是指天然独块的非竖向景石的安布。

(六)“土包石”或“石包土”假山中的山石,应按设计,分别执行散点或护角和人工堆土山的相应定额子目。

(七)假山的基础土方、垫层和土山的堆筑工程,执行本册相应定额。

(八)假山工程定额中已包括了石料 100m 以内的运距,超过 100m 时,另执行每超 50m(不足 50m 按 50m 计算)超运距定额子目。

(九)遇有带“座、盘”的石笋、景石或盆景山等项目,其砌筑的“座、盘”应按其使用的材质和形式,执行本册相应定额子目;如采用石材的“座、盘”时,应另行计算。

(十)人造独立峰的高度,从峰底着地地坪算至峰顶,峰石、石笋的高度,按其石料长度计算;景石的重量,按设计图示重量计算,如设计未予明确,可根据设计要求规格、石料比重,予以换算。

(十一)山石挡土墙(包括山坡蹬道两边的山石挡土墙),执行山石护角定额子目。

(十二)云梯,根据设计高度,执行叠山相应定额子目。

(十三)砖骨架塑假山,应根据设计高度,分别执行相应定额子目。

(十四)山皮料塑假山制作、安装,按假山的高度执行相应定额子目。

(十五)钢骨架制作、安装定额中,包括钢骨架刷防锈油。

(十六)砖骨架塑假山定额中,未包括混凝土板的制作费用,其制作费用应按照混凝土相应定额子目执行。

二、工程量计算规则

(一)叠山、人造独立峰、护角、零星点布、驳岸、山石踏步等假山,一律按设计图示尺寸以质量计算。山皮料塑假山按设计图示尺寸以展开面积计算。石笋安装按设计图示数量计算。

假山工程量计算公式:

$$W=A \cdot H \cdot R \cdot K_n$$

W——石料重量(t)

A——假山平面轮廓的水平投影面积(m^2)

H——假山着地点至最高顶点的垂直距离(m)

R——石料比重:黄(杂)石 $2.6t/m^3$ 、湖石 $2.2t/m^3$

K_n ——折算系数:高度在 2m 以内时, $K_n=0.65$;高度在 4m 以内时, $K_n=0.56$

峰石、景石、散点、踏步等工程量的计算公式:

$$W_{\text{单}}=L \cdot B \cdot H \cdot R$$

$W_{\text{单}}$ ——山石单体重量(t)

L——长度方向的平均值(m)

B——宽度方向的平均值(m)

H——高度方向的平均值(m)

R——石料比重(同前式)

(二)超运距人工运石料,按相应假山工程项目实际石料的质量计算。

(三)塑假山按设计图示尺寸以展开面积计算。

第一节 堆砌石假山

工程内容:放样、相石、运石、搭拆脚手架、砂浆拌合、运输、吊装堆砌、清理养护等。

单位:t

定 额 编 号				5-1	5-2	5-3	5-4	
项 目				叠山		人造独立峰		
				湖石	黄(杂)石 石重	湖石	黄(杂)石	
				高 4m 以内				
概 算 基 价 (元)				585.99	597.20	739.03	664.45	
其 中	人 工 费 (元)			232.31	275.91	354.45	325.89	
	材 料 费 (元)			308.28	267.34	325.96	281.19	
	机 械 费 (元)			45.40	53.95	58.62	57.37	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	2.733	3.246	4.170	3.834
材 料	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0013	0.0011	0.0015	0.0015
	090263	铁件	kg	3.85	3.8500	3.8500	7.5000	6.8000
	450020	黄(杂)石	t	225.64	—	1.0100	—	1.0100
	450021	北太湖石	t	266.67	1.0100	—	1.0100	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0350	0.0350	0.0420	0.0420
	100321	柴油	kg	5.41	1.4176	1.6917	1.6132	1.6132
	840004	其他材料费	元	—	4.49	3.92	4.79	4.15
机 械	800103	汽车起重机 20t	台班	1025.64	0.0210	0.0240	0.0420	0.0420
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0200	0.0252	—	—
	840023	其他机具费	元	—	10.19	12.10	15.54	14.29

第二节 石笋

工程内容:定位放线、相石、运石、搭拆脚手架、砂浆拌合、运输,吊装、稳固、清理、养护等。

单位:支

定 额 编 号					5-5	5-6	5-7	
项 目					石笋安装			
					高度(m)以内			
					2	3	4	
概 算 基 价 (元)					416.73	1023.86	1839.55	
其 中	人 工 费 (元)				98.77	121.21	148.07	
	材 料 费 (元)				293.12	869.99	1633.71	
	机 械 费 (元)				24.84	32.66	57.77	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日		工日	—	1.162	1.426	1.742
材 料	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0025	0.0032	0.0035
	450023	石笋 L=2m		根	270.77	1.0100	—	—
	450024	石笋 L=3m		根	830.77	—	1.0100	—
	450025	石笋 L=4m		根	1569.23	—	—	1.0100
	810005	1:2.5 水泥砂浆		m ³	264.66	0.0200	0.0200	0.0300
	100321	柴油		kg	5.41	0.9165	1.2220	1.9205
	840004	其他材料费		元	—	4.20	12.36	23.19
机 械	800103	汽车起重机 20t		台班	1025.64	—	—	0.0500
	800150	汽车起重机 12t		台班	683.76	0.0300	0.0400	—
	840023	其他机具费		元	—	4.33	5.31	6.49

第三节 景石

工程内容:定位放线、相石、运石、搭拆脚手架、砂浆拌合、运输、吊装、稳固、清理、养护等。

单位:t

定 额 编 号				5-8	5-9	5-10	5-11	
项 目				安布峰石		安布景石		
				高度(m 以内)		重量(t 以内)		
				3	5		10	
概 算 基 价 (元)				725.36	776.07	549.57	591.59	
其 中	人 工 费 (元)			363.12	393.72	291.72	326.83	
	材 料 费 (元)			318.29	320.99	192.75	198.12	
	机 械 费 (元)			43.95	61.36	65.10	66.64	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	4.272	4.632	3.432	3.845
材 料	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0025	0.0035	—	—
	400018	C15 预拌豆石混凝土	m ³	320.39	0.0600	0.0550	0.0500	0.0500
	450021	北太湖石	t	266.67	1.0100	1.0100	—	—
	450022	景石	t	153.85	—	—	1.0100	1.0100
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0500	0.0500	0.0300	0.0500
	100321	柴油	kg	5.41	1.2526	1.6516	1.9589	1.9589
	840004	其他材料费	元	—	4.53	4.59	2.80	2.88
机 械	800103	汽车起重机 20t	台班	1025.64	—	0.0430	0.0510	0.0510
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0410	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	15.92	17.26	12.79	14.33

第四节 池山、盆景山

工程内容:放样、相石、运石、搭拆脚手架、混凝土、砂浆拌合、运输、吊装堆砌、清理养护等。

单位:t

定 额 编 号				5-12	
项 目				池山、盆景山	
概 算 基 价 (元)				576.58	
其 中	人 工 费 (元)			274.47	
	材 料 费 (元)			261.35	
	机 械 费 (元)			40.76	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	3.229
材 料	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0010
	090263	铁件	kg	3.85	1.5000
	400018	C15 预拌豆石混凝土	m ³	320.39	0.0300
	450020	黄(杂)石	t	225.64	1.0100
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0200
	100321	柴油	kg	5.41	1.2831
	840004	其他材料费	元	—	3.76
机	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0420
械	840023	其他机具费	元	—	12.04

第五节 其他山石

工程内容:放样、相石、运石、砂浆拌合、运输、堆叠、勾缝、清理养护等。

单位:t

定 额 编 号				5-13	5-14	5-15	5-16	5-17	
项 目				零星点布 (含汀石)	山石			人工运石料	
					护角	驳岸、护坡(拦土)	台阶、踏步	每 50m 超运距	
概 算 基 价 (元)				335.03	431.94	395.43	361.70	5.30	
其 中	人 工 费 (元)			84.15	130.05	126.48	105.06	5.10	
	材 料 费 (元)			236.93	282.51	249.72	241.77	—	
	机 械 费 (元)			13.95	19.38	19.23	14.87	0.20	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870011	综合工日	工日	—	0.990	1.530	1.488	1.236	0.060
材 料	030001	板方材	m ³	2077.00	—	0.0010	—	—	—
	400018	C15 预拌豆石混凝土	m ³	320.39	—	0.1000	—	—	—
	450020	黄(杂)石	t	225.64	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100	—
	810003	1:1 水泥砂浆	m ³	357.07	—	—	0.0070	—	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0120	0.0500	—	0.0300	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m ³	248.67	—	—	0.0500	—	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.4583	0.6110	0.6110	0.4583	—
	840004	其他材料费	元	—	3.38	3.96	3.59	3.45	—
机 械	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0150	0.0200	0.0200	0.0150	—
	840023	其他机具费	元	—	3.69	5.70	5.55	4.61	0.20

第六节 塑假山

一、骨架制安

工程内容:放样划线、砂浆拌合、运输、砌骨架、焊接挂网、安装预制板、预埋件、留植穴、堆塑成型、材料校正、划线切断、平直、倒楞钻孔、焊接、钢骨架安装、刷防锈漆、加固、搭拆架子、运料、翻板子、堆码等。

单位:见表

定 额 编 号				5-18	5-19	5-20	5-21	
项 目				砖骨架		钢骨架	钢骨架制作安装	
				高度(m)以内		高 10m 以内		t
				3	6	钢网		
				m ²				
概 算 基 价 (元)				248.79	306.34	218.61	5881.68	
其 中	人 工 费 (元)			98.60	110.16	132.69	2015.35	
	材 料 费 (元)			137.66	182.60	64.66	3487.60	
	机 械 费 (元)			12.53	13.58	21.26	378.73	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	1.160	1.296	1.561	23.710
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	—	—	7.0000	—
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	—	848.0000
	010025	普通钢板 δ=0.7~0.9	kg	3.06	—	—	—	212.0000
	010138	垫铁	kg	3.98	—	—	—	5.0200
	030001	板方材	m ³	2077.00	—	—	—	0.1000
	040207	烧结标准砖	块	0.50	154.0000	231.0000	—	—
	090237	镀锌铁丝网	m ²	10.60	—	—	1.0750	—
	090290	电焊条 (综合)	kg	6.65	—	—	0.1310	38.4400
090342	火烧丝	kg	3.25	—	—	0.0330	—	

续前

单位:见表

定 额 编 号				5-18	5-19	5-20	5-21	
项 目				砖骨架		钢骨架	钢骨架制作安装	
				高度(m)以内		高 10m 以内	t	
				3	6	钢网		
				m ²				
材	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	0.1500	—
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	0.2000	21.1000
	110042	无光调合漆	kg	13.44	—	—	0.1500	—
	110120	乙炔气	m ³	24.19	—	—	—	2.5000
	110121	氧气	m ³	3.08	—	—	—	6.0000
	110174	200 号溶剂汽油	kg	6.07	—	—	0.0800	5.6000
	110250	氧化络绿	kg	16.15	0.1870	0.1870	0.1870	—
	150067	颜料	kg	21.45	0.1000	0.1000	0.1000	—
	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	0.0680	0.0570	—	—
	810003	1 : 1 水泥砂浆	m ³	357.07	—	—	0.0210	—
810004	1 : 2 水泥砂浆	m ³	291.31	0.0103	0.0103	0.0310	—	
810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	0.0391	0.0412	—	—	
810066	M7.5 混合砂浆	m ³	211.37	0.0823	0.1097	—	—	
810067	M5 混合砂浆	m ³	198.45	—	0.0127	—	—	
100321	柴油	kg	5.41	0.3666	0.3910	0.6721	7.7597	
840004	其他材料费	元	—	2.30	3.05	1.48	81.41	
机 械	800034	直流电焊机 20kW	台班	25.03	—	—	0.0160	4.6620
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0120	0.0128	0.0220	0.2540
	840023	其他机具费	元	—	4.32	4.83	5.82	88.37

二、山皮料

工程内容: 1.山皮料制作、造型制模、上石膏托、面层处理、造型修饰、着色、填充材料、成品面层上蜡、打磨、养护、运输等。 2.山皮料石假山安装:放样、划线、焊接块材、连接预埋件的焊接、布网加固、陶粒混凝土填充造型、勾缝修饰、上蜡打磨、清理养护等。

单位: m²

定 额 编 号				5-22	
项 目				山皮料(高 2~4m)	
概 算 基 价 (元)				294.64	
其 中	人 工 费 (元)			161.50	
	材 料 费 (元)			117.16	
	机 械 费 (元)			15.98	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870011	综合工日	工日	—	1.900
材	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	20.0000
	020001	水泥(综合)	kg	0.35	0.6500
	040025	砂子	kg	0.07	47.0000
	090242	护坡用钢丝网	m ²	15.38	0.2200
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	1.2400
	090601	膨胀螺栓	kg	8.46	0.5000
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0230
	110120	乙炔气	m ³	24.19	0.0500
	110121	氧气	m ³	3.08	0.1200
	150025	砂轮片	片	7.02	0.1400
	810088	CL15 陶粒混凝土	m ³	480.00	0.0800
	110172	汽油	kg	6.27	0.0932
	840004	其他材料费	元	—	3.51
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0040
	800034	直流电焊机 20kW	台班	25.03	0.2900
	800047	管子切断机 60~150	台班	11.22	0.0320
	840023	其他机具费	元	—	7.08

第六章 喷泉安装

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:喷泉管道安装,喷泉阀门安装,管道煨弯及支架制作安装,喷泉喷头安装,水泵保护罩制安,水泵安装,溢、排水管安装 7 节共 48 个子目。

(二)喷泉工程是指在庭园、广场、景点的喷泉安装,不含调试费和程序控制费用。

(三)螺纹阀门安装适应于各种内外螺纹连接的阀门安装。

(四)法兰阀门安装适用于各种法兰阀门的安装,如仅为一侧法兰连接时,定额中的法兰、螺栓数量减半,其它不变。

(五)管道煨弯定额按不锈钢管编制,设计管材不同时允许换算。

(六)支架制作安装定额包括制作与安装所需的螺栓、螺母本身价格。

(七)喷头安装是按不同接管口径规格编制的,为不完全价,未包括喷头本身价值。喷头按设计要求的水形、规格、数量计算,执行本章喷泉喷头安装相应定额子目。

(八)溢、排水管是按长度一米编制的,超出部分执行本章喷泉管道安装相应定额子目。

(九)管道安装定额包含管道刷漆、一次水压试验、管件安装。

(十)本定额中的其它给水工程相关内容,按设计要求执行《通用安装工程概算定额》《给排水、采暖、燃气工程》定额;电缆敷设、电气控制系统、灯具安装及设备调试等相关内容,执行《通用安装工程概算定额》《电气设备安装工程》定额。

二、工程量计算规则

(一)喷泉管道按设计图示管道中心线长度计算。

(二)阀门分规格及连接方式以数量计算。

(三)管道煨弯按设计图示数量计算。煨弯按 90° 考虑,煨 180° 时,定额直接费乘以系数 1.4。支架制作安装以质量计算。

(四)喷头安装不分种类、型号,按不同接管口径规格以数量计算。蒲公英喷头按不同杆数以数量计算。

(五)水泵网制安按不同规格以数量计算。

(六)水池篦子按设计图示尺寸以面积计算。

(七)不锈钢格栅安装按设计图示尺寸以面积计算。

(八)水泵安装以数量计算。

(九)溢、排水管安装按设计图示数量计算。

第一节 喷泉管道安装

一、镀锌钢管安装

工程内容:1.钢管螺纹连接:场内搬运、检查及清扫管材、切管、套丝、丝口刷漆、管口连接、管道及管件安装、水压试验、消毒冲洗及刷漆等。2.钢管焊接:场内搬运、检查及清扫管材、切管、破口、组对、管道焊接、管道及管件安装、水压试验、消毒冲洗及刷漆等。

单位:m

定 额 编 号				6-1	6-2	6-3	
项 目				镀锌钢管螺纹连接			
				公称直径(mm 以内)			
				25	40	50	
概 算 基 价 (元)				15.83	22.34	29.35	
其 中	人 工 费 (元)			7.14	8.50	10.46	
	材 料 费 (元)			8.38	13.48	18.42	
	机 械 费 (元)			0.31	0.36	0.47	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日	工日	—	0.084	0.100	0.123
材 料	18—082	低压镀锌钢螺纹连接管件	个	—	(1.0110)	(0.7180)	(0.7180)
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	1.0150	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	1.0150	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	1.0150
	150116	尼龙砂轮片 ϕ 500	片	24.19	0.0006	0.0009	0.0011
	840004	其他材料费	元	—	0.25	0.41	0.53
机 械	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0010	0.0010	0.0030
	840023	其他机具费	元	—	0.30	0.35	0.44

单位:m

定 额 编 号				6-4	6-5	6-6	6-7	6-8	6-9	
项 目				镀锌钢管焊接						
				公称直径(mm以内)						
				25	40	50	80	100	150	
概 算 基 价 (元)				14.94	24.10	31.44	42.51	59.01	89.31	
其 中	人 工 费 (元)			5.70	9.18	11.05	10.37	13.01	15.47	
	材 料 费 (元)			8.55	13.85	18.95	30.96	41.12	67.23	
	机 械 费 (元)			0.69	1.07	1.44	1.18	4.88	6.61	
名 称			单 位	单 价 (元)						
				数 量						
人工	870011	综合工日	工日	—	0.067	0.108	0.130	0.122	0.153	0.182
材	18—083	低压镀锌钢对焊管件	个	—	(0.4550)	(0.5510)	(0.5510)	(0.1960)	(0.1960)	(0.1410)
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	1.0150	—	—	—	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	1.0150	—	—	—	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	1.0150	—	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	—	—	1.0150	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	—	—	1.0150	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	—	—	—	1.0150
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.0221	0.0497	0.0735	0.0625	0.0887	0.1177
	150109	尼龙砂轮片 φ100	片	3.65	—	—	—	0.0079	0.0098	0.0118
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	—	0.1833	0.2958
840004	其他材料费	元	—	0.28	0.47	0.60	1.41	2.08	2.63	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	—	—	0.0012
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	—	—	—	0.0012
	800010	吊装机械 综合	台班	428.00	—	—	—	—	0.0077	0.0092
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0174	0.0271	0.0386	0.0294	0.0407	0.0480
	840023	其他机具费	元	—	0.24	0.38	0.45	0.43	0.54	0.64

二、不锈钢管安装

工程内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、管道及管件安装、水压试验、消毒冲洗等。

单位:m

定 额 编 号					6-10	6-11	6-12	6-13	6-14	6-15
项 目					不锈钢管					
					公称直径(mm 以内)					
					25	40	50	80	100	150
概 算 基 价 (元)					18.38	23.13	29.19	21.57	30.51	41.48
其 中	人 工 费 (元)				13.09	16.32	20.06	16.07	21.25	25.25
	材 料 费 (元)				2.63	3.60	5.08	3.22	5.74	8.32
	机 械 费 (元)				2.66	3.21	4.05	2.28	3.52	7.91
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日	工日	—	0.154	0.192	0.236	0.189	0.250	0.297
材	01—008	不锈钢管	m	—	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)
	09—063	不锈钢对焊管件	个	—	(1.0510)	(0.7390)	(0.7390)	(0.1960)	(0.1960)	(0.1410)
	090302	钨钨极棒	g	0.39	0.1087	0.1515	0.2169	0.1253	0.2317	0.2894
	090445	不锈钢焊丝	kg	69.57	0.0214	0.0287	0.0409	0.0238	0.0445	0.0555
	110124	氩气	m ³	14.70	0.0594	0.0806	0.1144	0.0668	0.1246	0.1555
	150109	尼龙砂轮片 φ100	片	3.65	0.0041	0.0067	0.0087	0.0140	0.0214	0.0346
	150116	尼龙砂轮片 φ500	片	24.19	0.0008	0.0013	0.0014	0.0023	0.0037	—
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	—	—	0.2345
840004	其他材料费	元	—	0.19	0.30	0.40	0.43	0.55	0.67	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	—	—	0.0008
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	—	—	—	0.0008
	800010	吊装机械 综合	台班	428.00	—	—	—	—	—	0.0077
	800036	氩弧焊机 500A	台班	40.51	0.0523	0.0623	0.0794	0.0396	0.0649	0.0747
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0002	0.0003	0.0004	0.0007	0.0013	—
	840023	其他机具费	元	—	0.54	0.68	0.83	0.67	0.88	1.05

第二节 喷泉阀门安装

一、螺纹阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、阀门安装、水压试验等。

单位:个

定 额 编 号				6-16	6-17	6-18	
项 目				螺 纹 阀 门			
				公称直径(mm 以内)			
				25	40	50	
概 算 基 价 (元)				8.76	16.07	21.14	
其 中	人 工 费 (元)			3.15	5.44	7.31	
	材 料 费 (元)			5.48	10.40	13.53	
	机 械 费 (元)			0.13	0.23	0.30	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日	工日	—	0.037	0.064	0.086
材	19-001	阀门	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	100025	石棉橡胶板	kg	7.29	0.0033	0.0070	0.0100
	100130	活接头垫 25	个	0.07	1.0500	—	—
	100132	活接头垫 40	个	0.15	—	1.0500	—
	100133	活接头垫 50	个	0.25	—	—	1.0500
	180018	镀锌活接头 15	个	2.77	—	—	—
	180019	镀锌活接头 20	个	3.33	—	—	—
	180020	镀锌活接头 25	个	4.38	1.0100	—	—
	180021	镀锌活接头 32	个	6.32	—	—	—
	180022	镀锌活接头 40	个	8.89	—	1.0100	—
	180023	镀锌活接头 50	个	11.62	—	—	1.0100
	840004	其他材料费	元	—	0.96	1.21	1.46
	机械	840023	其他机具费	元	—	0.13	0.23

二、螺纹法兰阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、紧螺栓、法兰阀门安装、水压试验等。

单位:个

定 额 编 号					6-19	6-20	6-21	
项 目					螺纹法兰阀门			
					公称直径(mm 以内)			
					25	40	50	
概 算 基 价 (元)					32.15	56.60	70.57	
其 中	人 工 费 (元)				9.27	15.73	20.40	
	材 料 费 (元)				22.50	40.22	49.32	
	机 械 费 (元)				0.38	0.65	0.85	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日		工日	—	0.109	0.185	0.240
材 料	19—001	阀门		个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090018	垫圈 12		个	0.02	8.2400	—	—
	090020	垫圈 16		个	0.04	—	8.2400	8.2400
	090102	带母螺栓 12×(40~60)		套	0.46	8.2400	—	—
	090108	带母螺栓 16×(65~80)		套	1.08	—	8.2400	8.2400
	100025	石棉橡胶板		kg	7.29	0.0525	0.0950	0.1400
	180176	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 25		片	7.79	2.0000	—	—
	180178	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 40		片	13.42	—	2.0000	—
	180179	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 50		片	17.52	—	—	2.0000
	840004	其他材料费		元	—	2.58	3.46	4.03
机械	840023	其他机具费		元	—	0.38	0.65	0.85

三、焊接法兰阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、阀门安装、水压试验等。

单位:个

定 额 编 号				6-22	6-23	6-24	6-25	6-26	6-27	
项 目				焊接法兰阀门						
				公称直径(mm 以内)						
				32	40	50	80	100	150	
概 算 基 价 (元)				50.15	59.92	73.96	103.78	139.24	219.52	
其 中	人 工 费 (元)			13.86	16.15	19.13	23.21	33.15	51.85	
	材 料 费 (元)			34.87	42.15	52.70	77.05	101.12	160.90	
	机 械 费 (元)			1.42	1.62	2.13	3.52	4.97	6.77	
名 称			单位	单 价 (元) 数 量						
人工	870011	综合工日	工日	—	0.163	0.190	0.225	0.273	0.390	0.610
材	19-001	阀门	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090020	垫圈 16	个	0.04	8.2400	8.2400	8.2400	12.3600	16.4800	8.2400
	090022	垫圈 20	个	0.09	—	—	—	—	—	8.2400
	090108	带母螺栓 16×(65~80)	套	1.08	8.2400	8.2400	8.2400	12.3600	16.4800	8.2400
	090110	带母螺栓 20×(65~80)	套	1.68	—	—	—	—	—	8.2400
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.1400	0.1700	0.2100	0.4550	0.5900	0.8000
	100025	石棉橡胶板	kg	7.29	0.0800	0.1100	0.1400	0.2200	0.3500	0.5050
	180140	平焊法兰(1.6MPa 以下) 32	片	10.94	2.0000	—	—	—	—	—
	180141	平焊法兰(1.6MPa 以下) 40	片	14.02	—	2.0000	—	—	—	—
	180142	平焊法兰(1.6MPa 以下) 50	片	18.63	—	—	2.0000	—	—	—
	180144	平焊法兰(1.6MPa 以下) 80	片	26.41	—	—	—	2.0000	—	—
	180145	平焊法兰(1.6MPa 以下) 100	片	34.27	—	—	—	—	2.0000	—
	180147	平焊法兰(1.6MPa 以下) 150	片	58.80	—	—	—	—	—	2.0000
840004	其他材料费	元	—	2.25	2.95	3.79	5.76	7.65	10.48	
机	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0330	0.0370	0.0520	0.1000	0.1400	0.1800
械	840023	其他机具费	元	—	0.57	0.67	0.80	0.96	1.38	2.15

第三节 管道煨弯及支架制作、安装

一、管道煨弯

工程内容:管材检查、选料、号料、更换胎具、弯管成型等。

单位:个

定 额 编 号					6-28	6-29	6-30
项 目					管道煨弯		
					公称直径(mm 以内)		
					50	80	100
概 算 基 价 (元)					14.30	25.17	32.40
其 中	人 工 费 (元)				10.63	18.70	24.23
	材 料 费 (元)				0.68	1.30	1.89
	机 械 费 (元)				2.99	5.17	6.28
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.125	0.220	0.285
材 料	01—008	不锈钢管	m	—	(0.3820)	(0.5750)	(0.7030)
	150118	薄砂轮片	片	5.62	0.0320	0.0540	0.0690
	840004	其他材料费	元	—	0.50	1.00	1.50
机 械	800049	弯管机 108	台班	43.59	0.0245	0.0515	0.0700
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0160	0.0180	0.0240
	800234	坡口机 2.8kW	台班	48.73	0.0270	0.0405	0.0405
	840023	其他机具费	元	—	0.44	0.77	1.01

二、支架制作安装

工程内容:场内搬运、放样、切断、调直、钻孔、型钢煨制、坡口、组对、焊接、打洞、吊装就位、固定安装、找正、紧螺栓、堵洞等。

单位:t

定 额 编 号				6-31	
项 目				支架制作安装	
概 算 基 价 (元)				6813.12	
其中	人 工 费 (元)			3257.29	
	材 料 费 (元)			3162.74	
	机 械 费 (元)			393.09	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870011	综合工日	工日	—	38.321
材 料	010013	型钢	kg	2.13	1060.0000
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	23.5450
	090599	螺母	kg	7.97	10.5000
	090705	螺栓	kg	6.10	19.5000
	110020	防锈漆	kg	14.03	21.1000
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07	5.6000
	100321	柴油	kg	5.41	6.1913
	840004	其他材料费	元	—	182.21
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.1600
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0350
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	0.0100
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	6.8900
	840023	其他机具费	元	—	135.87

第四节 喷泉喷头安装

一、螺纹连接

工程内容:场内搬运、喷头检查、清理、安装,水压试验等。

单位:套

定 额 编 号					6-32	6-33	6-34	
项 目					喷头安装螺纹连接			
					接管直径			
					DN25	DN40	DN50	
概 算 基 价 (元)					12.82	21.87	27.81	
其 中	人 工 费 (元)				6.89	10.29	12.92	
	材 料 费 (元)				5.62	11.13	14.35	
	机 械 费 (元)				0.31	0.45	0.54	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日		工日	—	0.081	0.121	0.152
材 料	55-037	喷头 DN25		套	—	(1.0000)	—	—
	55-039	喷头 DN40		套	—	—	(1.0000)	—
	55-040	喷头 DN50		套	—	—	—	(1.0000)
	100130	活接头垫 25		个	0.07	1.0500	—	—
	100132	活接头垫 40		个	0.15	—	1.0500	—
	100133	活接头垫 50		个	0.25	—	—	1.0500
	180020	镀锌活接头 25		个	4.38	1.0100	—	—
	180022	镀锌活接头 40		个	8.89	—	1.0100	—
	180023	镀锌活接头 50		个	11.62	—	—	1.0100
	840004	其他材料费		元	—	1.12	1.99	2.35
机械	840023	其他机具费		元	—	0.31	0.45	0.54

二、法兰连接

工程内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、法兰垫制作安装、喷头及法兰盘安装、紧螺栓、水压试验等。

单位:套

定 额 编 号					6-35	6-36	6-37	
项 目					喷头安装法兰连接			
					接管直径			
					DN80	DN100	DN150	
概 算 基 价 (元)					108.53	138.58	222.41	
其 中	人 工 费 (元)				23.21	33.58	49.56	
	材 料 费 (元)				81.40	99.92	166.32	
	机 械 费 (元)				3.92	5.08	6.53	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日		工日	—	0.273	0.395	0.583
材	55-042	喷头 DN80		套	—	(1.0000)	—	—
	55-043	喷头 DN100		套	—	—	(1.0000)	—
	55-045	喷头 DN150		套	—	—	—	(1.0000)
	090020	垫圈 16		个	0.04	16.4800	16.4800	—
	090022	垫圈 20		个	0.09	—	—	16.4800
	090108	带母螺栓 16×(65~80)		套	1.08	16.4800	16.4800	—
	090110	带母螺栓 20×(65~80)		套	1.68	—	—	16.4800
	090290	电焊条(综合)		kg	6.65	0.2710	0.3630	0.4740
	100025	石棉橡胶板		kg	7.29	0.2600	0.3500	0.5500
	150109	尼龙砂轮机 φ100		片	3.65	0.1440	0.2110	0.3070
	180144	平焊法兰(1.6MPa 以下) 80		片	26.41	2.0000	—	—
	180145	平焊法兰(1.6MPa 以下) 100		片	34.27	—	2.0000	—
	180147	平焊法兰(1.6MPa 以下) 150		片	58.80	—	—	2.0000
840004	其他材料费		元	—	5.90	7.19	11.27	
机	800723	电焊机(市政综合)		台班	25.64	0.1120	0.1440	0.1720
械	840023	其他机具费		元	—	1.05	1.39	2.12

三、蒲公英喷头安装

工程内容:场内搬运、喷头检查、清理、安装、水压试验等。

单位:套

定 额 编 号				6-38	6-39	6-40	
项 目				蒲公英喷头			
				29 根杆	43 根杆	85 根杆	
概 算 基 价 (元)				53.41	64.09	77.42	
其中	人 工 费 (元)			51.00	61.20	73.95	
	材 料 费 (元)			0.29	0.35	0.40	
	机 械 费 (元)			2.12	2.54	3.07	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.600	0.720	0.870
材 料	55-017	蒲公英喷头 29 根杆	套	—	(1.0000)	—	—
	55-018	蒲公英喷头 43 根杆	套	—	—	(1.0000)	—
	55-019	蒲公英喷头 85 根杆	套	—	—	—	(1.0000)
	840004	其他材料费	元	—	0.29	0.35	0.40
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.12	2.54	3.07

第五节 水泵保护罩制安

工程内容:下料、除锈、焊接、刷漆、安装等。

单位:见表

定 额 编 号				6-41	6-42	6-43	6-44	
项 目				水泵网制安		水池篦子安装	旱喷泉喷口 不锈钢格栅安装	
				0.8m×0.7m	1m×1.4m			
								个
概 算 基 价 (元)				87.57	140.63	192.26	33.44	
其 中	人 工 费 (元)			12.75	17.00	8.50	26.35	
	材 料 费 (元)			73.68	122.29	183.76	5.99	
	机 械 费 (元)			1.14	1.34	—	1.10	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	0.150	0.200	0.100	0.310
材 料	09—059	成品不锈钢格栅	m ²	—	—	—	—	(1.0000)
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	12.0000	17.7000	—	—
	090046	螺栓	个	0.13	—	—	—	45.3333
	090242	护坡用钢丝网	m ²	15.38	2.6000	4.8000	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.8000	1.0000	—	—
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0800	0.1000	—	—
	181084	水池篦子	m ²	183.76	—	—	1.0000	—
	840004	其他材料费	元	—	1.45	2.36	—	0.10
机 械	800032	交流电焊机 21kVA	台班	11.49	0.0300	0.0320	—	—
	800046	切割机	台班	26.15	0.0100	0.0100	—	—
	840023	其他机具费	元	—	0.53	0.71	—	1.10

第六节 水泵安装

工程内容:场内搬运、吊装就位、安装、单机试运转等。

单位:台

定 额 编 号			6-45		
项 目			水泵		
概 算 基 价 (元)			270.10		
其 中	人 工 费 (元)		155.98		
	材 料 费 (元)		65.34		
	机 械 费 (元)		48.78		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870011	综合工日	工日	—	1.835
材	56-007	管道泵	台	—	(1.0000)
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.1000
	100440	油浸石棉盘根 编制 $\phi 6-10$ 250℃	kg	15.81	0.2500
	110120	乙炔气	m ³	24.19	0.0450
	110121	氧气	m ³	3.08	0.1330
	110165	机油	kg	10.68	0.4100
	110170	煤油	kg	7.86	0.5600
	110172	汽油	kg	6.27	0.1600
	100321	柴油	kg	5.41	8.0000
	840004	其他材料费	元	—	6.16
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0250
	800011	电焊机(综合)	台班	19.08	0.1000
	800175	液压叉车	台班	259.38	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	10.25

第七节 溢、排水管安装

工程内容:场内搬运、切管、焊接、打墙眼,外观检查、安装、与水管连接、试水、密封、紧固、刷油等。

单位:根

定 额 编 号				6-46	6-47	6-48	
项 目				溢、排水管			
				公称直径(mm 以内)			
				50	100	150	
概 算 基 价 (元)				103.29	187.82	296.40	
其 中	人 工 费 (元)			35.96	86.87	155.72	
	材 料 费 (元)			65.58	97.08	133.96	
	机 械 费 (元)			1.75	3.87	6.72	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日	工日	—	0.423	1.022	1.832
材 料	09—056	钢格栅 公称直径(mm 以内) 50	个	—	(1.0000)	—	—
	09—057	钢格栅 公称直径(mm 以内) 100	个	—	—	(1.0000)	—
	09—058	钢格栅 公称直径(mm 以内) 150	个	—	—	—	(1.0000)
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	1.0150	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	1.0150	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	1.0150
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.0200	0.0200	0.0200
	110103	沥青漆	kg	9.74	0.4000	0.8000	1.2000
	150019	油麻绳	kg	8.97	0.5000	0.7000	0.9000
	810002	防水砂浆	m ³	683.76	0.0500	0.0500	0.0500
840004	其他材料费	元	—	5.01	11.26	17.70	
机 械	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0100	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	1.49	3.61	6.46

第七章 亭、花架

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:混凝土亭、花架,木及金属制亭、花架,天棚及屋面工程,立体花卉钢骨架制作安装 4 节共 21 个子目。

(二)花架定额中,预制混凝土的安装等项目,适用于梁檁断面在 220cm^2 以内,高度在 6m 以下的轻型花架。

(三)金属亭及花架定额子目中包含防锈刷油内容,木制亭、花架包含表面油饰。

(四)天棚安装定额是按钢骨架中空玻璃列出的,如与设计不同,允许调整。

(五)立体花卉钢骨架已包含防锈刷油内容,未包含表面喷漆处理,如发生执行第九章相应定额子目。

(六)立体花卉钢骨架定额中不包含模型小样制作费,如发生,按实际发生计取。

(七)立体花卉钢骨架定额以工厂制品为准编制,不含从加工厂至安装地点所发生的运输,发生时另行计算相关费用。

二、工程量计算规则

(一)现浇混凝土亭、斜屋面板按设计图示斜面面积乘以板厚以体积计算。

(二)现浇混凝土花架、梁、檁、柱、花池、花盆、花坛门窗框以及其他小品,均按设计图示尺寸以体积计算。

(三)预制混凝土构件、小品安装按设计图示尺寸以体积计算。

(四)木制亭、花架、廊架按设计图示尺寸以体积计算。

(五)木制亭板、屋面按设计图示外围尺寸以面积计算。

(六)钢制花架、柱、梁按设计图示尺寸以质量计算。

(七)天棚安装按设计图示尺寸以面积计算。

(八)瓦屋面按设计图示尺寸以斜面面积计算。

(九)屋面脊瓦按设计图示尺寸以长度计算。

(十)立体花卉钢骨架制作安装计算规则：

1.底座、钢骨架制作安装,按设计图示尺寸(圆形及不规则多边形钢板按最外边矩形尺寸)以质量计算。

2.表面塑形制作安装,按图示外形的展开面积计算,如出现造型纹路重叠的情况,重叠部分应按图示尺寸并入展开面积计算。

第一节 混凝土亭、花架

一、现浇钢筋混凝土

工程内容:钢筋制作安装、模板安拆、混凝土浇捣、养护、预埋件安装等。

单位:m³

定 额 编 号			7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6		
项 目			现浇混凝土	现浇混凝土花架			现浇混凝土			
			亭、斜屋面板	梁、檩	柱	其他构件	门窗框	花盆及小品		
概 算 基 价 (元)			2885.77	2329.45	1834.46	2730.19	2694.67	2793.99		
其 中	人 工 费 (元)		1069.13	970.70	638.61	1015.92	986.00	1078.82		
	材 料 费 (元)		1735.10	1272.26	1128.40	1624.61	1622.61	1625.03		
	机 械 费 (元)		81.54	86.49	67.45	89.66	86.06	90.14		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日	工日	—	12.578	11.420	7.513	11.952	11.600	12.692
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	111.7250	74.6439	90.4699	52.2750	52.2750	52.2750
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	17.4250	121.7358	148.4508	6.1500	6.1500	6.1500
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0828	0.0188	0.0098	0.3983	0.3983	0.3983
	030003	木模板	m ³	1994.97	0.3780	0.0157	0.0098	0.0996	0.0996	0.0996
	030093	木方	m ³	1994.97	—	0.0006	—	—	—	—
	090273	预埋铁件	kg	3.50	—	41.8079	—	—	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.1346	1.0724	1.1471	0.0475	0.0475	0.0475
	090342	火烧丝	kg	3.25	—	0.1236	—	—	—	—
	090447	镀锌铁丝 18#~22#	kg	5.03	1.1702	1.1104	1.3485	0.5416	0.5416	0.5416
	150005	草袋	m ²	1.65	—	0.5000	0.1000	0.9600	0.2370	1.6800

续前

单位:m³

定 额 编 号					7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
项 目					现浇混凝土	现浇混凝土花架			现浇混凝土	
					亭、斜屋面板	梁、檁	柱	其他构件	门窗框	花盆及小品
材	400008	C25 预拌混凝土	m ³	330.10	—	1.0250	1.0250	1.0250	1.0250	1.0250
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	1.0250	—	—	—	—	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	—	0.4010	0.2019	—	—	—
	840027	摊销材料费	元	—	62.46	100.41	38.42	54.77	54.77	54.77
	840028	租赁材料费	元	—	—	50.59	50.86	—	—	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.8388	0.3650	0.4110	0.7910	0.7910	0.7910
	100321	柴油	kg	5.41	2.5553	3.1229	2.0684	3.4874	3.3442	3.3442
	840004	其他材料费	元	—	26.52	23.55	21.86	24.86	24.82	24.86
机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0360	0.0157	0.0176	0.0339	0.0339	0.0339
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	—	—	0.0769	0.0769	0.0769
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0720	0.0595	0.0274	—	—	—
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	0.0394	0.0478	0.0581	0.0180	0.0180	0.0180
	800116	小翻斗车 综合	台班	134.68	—	0.1200	0.1300	0.1200	0.1030	0.1030
	800188	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内	台班	14.68	0.0135	0.0187	0.0227	0.0062	0.0062	0.0062
	800249	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 内	台班	10.25	0.0280	0.0424	0.0515	0.0127	0.0127	0.0127
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	0.0015	0.0107	0.0130	0.0005	0.0005	0.0005
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0075	0.0608	0.0637	0.0026	0.0026	0.0026
	840023	其他机具费	元	—	47.15	42.75	28.11	44.95	43.64	47.72

二、预制钢筋混凝土

工程内容:构件运输、成品安装等。

单位:m³

定 额 编 号				7-7	
项 目				预制混凝土	
				花架构件及小品安装	
概 算 基 价 (元)				303.69	
其中	人 工 费 (元)			198.99	
	材 料 费 (元)			44.89	
	机 械 费 (元)			59.81	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870011	综合工日	工日	—	2.341
材	39—027	预制混凝土亭、花架构件及小品	m ³	—	(1.0000)
	010138	垫铁	kg	3.98	0.5100
	010154	钢丝绳	kg	4.66	0.0414
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0003
	030029	垫木	m ³	855.00	0.0001
	090261	圆钉	kg	5.98	0.0021
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.2200
	810006	1:3水泥砂浆	m ³	248.67	0.0150
	110172	汽油	kg	6.27	0.8784
	100321	柴油	kg	5.41	5.5932
	840004	其他材料费	元	—	0.99
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0377
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.1576
	800032	交流电焊机 21kVA	台班	11.49	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	9.18

第二节 木及金属制亭、花架

一、木亭及花架

工程内容:木构件制作、木望板、封檐板制作、划线、下料、拼装、安装、刷油等。

单位:见表

定 额 编 号				7-8	7-9	7-10	7-11		
项 目				木制亭、花架		木制亭			
				柱、梁、檩	椽子	木望板	木檐板		
				m ³		厚 30mm 以内			
						m ²			
概 算 基 价 (元)				5048.52	5330.27	184.01	239.53		
其 中	人 工 费 (元)			741.12	774.01	27.88	45.48		
	材 料 费 (元)			4273.64	4521.33	154.89	191.99		
	机 械 费 (元)			33.76	34.93	1.24	2.06		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日		工日	—	8.719	9.106	0.328	0.535
材 料	030260	防腐木		m ³	3420.00	1.1000	1.1000	0.0340	0.0450
	090046	螺栓		个	0.13	7.6100	—	—	—
	090260	铁钉		kg	5.98	—	4.0000	—	—
	090263	铁件		kg	3.85	6.5100	—	—	—
	110850	耐候木油		kg	72.65	5.2220	8.4996	0.4507	0.4507
	400006	C15 预拌混凝土		m ³	300.97	0.0180	—	—	—
	840004	其他材料费		元	—	100.79	117.91	5.87	5.35
机械	840023	其他机具费		元	—	33.76	34.93	1.24	2.06

二、金属亭及花架

工程内容:材料运输、堆放,钢构件制作、校正、焊接、划线、下料、拼装、配铁件、安装、防腐刷油等。

单位:t

定 额 编 号				7-12		
项 目				金属制亭、花架		
概 算 基 价 (元)				6265.52		
其 中	人 工 费 (元)			2570.74		
	材 料 费 (元)			3201.57		
	机 械 费 (元)			493.21		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日	工日	—	30.244	
材	010013	型钢	kg	2.13	1060.0000	
	010154	钢丝绳	kg	4.66	0.0180	
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0030	
	090233	镀锌铁丝 8# ~12#	kg	5.03	0.1790	
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	24.0000	
	110016	调合漆	kg	12.22	6.3400	
	110020	防锈漆	kg	14.03	25.0600	
	110042	无光调合漆	kg	13.44	1.3400	
	110120	乙炔气	m ³	24.19	3.4000	
	110121	氧气	m ³	3.08	7.5000	
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07	7.3300	
	料	110172	汽油	kg	6.27	8.7375
		100321	柴油	kg	5.41	7.7383
		840004	其他材料费	元	—	83.39
800001		汽车起重机 5t	台班	321.74	0.3750	
机	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0310	
	800149	平板拖车组 20t	台班	659.38	0.1460	
	800200	立式钻床 30	台班	101.97	0.1350	
	800201	型钢剪断机 500	台班	78.26	0.0550	
	械	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	3.5500
		840023	其他机具费	元	—	142.02

第三节 天棚及屋面安装

一、天棚安装

工程内容:定位放线、下配料、安装、固定面层等。

单位:m²

定 额 编 号		7-13		
项 目		采光廊架亭、花架玻璃天棚		
		钢骨架		
		中空玻璃		
概 算 基 价 (元)		412.13		
其 中	人 工 费 (元)	103.28		
	材 料 费 (元)	294.69		
	机 械 费 (元)	14.16		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870011 综合工日	工日	—	1.215
材 料	010018 扁钢 60 以内	kg	2.40	4.8000
	050019 中空玻璃	m ²	99.15	1.0000
	091639 不锈钢爪件 一爪	套	49.57	0.1470
	091640 不锈钢爪件 二爪	套	66.67	0.8070
	091641 不锈钢爪件 四爪	套	102.56	0.6600
	100037 橡胶垫 δ=2	m ²	15.56	1.6000
	100039 橡胶条 Ω	m	5.98	3.2000
	110016 调合漆	kg	12.22	0.3800
	110060 玻璃胶(密封胶)	支	5.81	0.2500
	840004 其他材料费	元	—	5.11
机械	840023 其他机具费	元	—	14.16

二、屋面工程

工程内容:选料、运料、放样、划线、截料、成孔、钉挂瓦、脊瓦安装,抹泛水等。

单位:见表

定 额 编 号					7-14	7-15	7-16	
项 目					石片瓦屋面	油毡瓦屋面	屋面脊瓦	
					m ²			水泥瓦
								m
概 算 基 价 (元)					309.13	226.53	20.62	
其 中	人 工 费 (元)				21.08	10.20	14.11	
	材 料 费 (元)				287.13	215.88	5.89	
	机 械 费 (元)				0.92	0.45	0.62	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日		工日	—	0.248	0.120	0.166
材 料	040006	油毡瓦		m ²	73.03	—	2.8500	—
	040014	水泥脊瓦		块	2.14	—	—	2.5900
	040224	青石板瓦(370×260)		m ²	112.82	2.4100	—	—
	090263	铁件		kg	3.85	0.1420	—	—
	110056	胶粘剂		kg	10.85	—	0.4100	—
	400034	DS砂浆		m ³	393.16	0.0236	—	—
	810193	混合麻刀灰		m ³	123.92	—	—	0.0018
	840004	其他材料费		元	—	5.41	3.30	0.12
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.92	0.45	0.62

单位:m²

定 额 编 号				7-17	
项 目				木板屋面	
				板厚 50mm 以内	
概 算 基 价 (元)				198.31	
其 中	人 工 费 (元)			76.42	
	材 料 费 (元)			120.90	
	机 械 费 (元)			0.99	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.899
材 料	030143	屋面木板	m ²	57.98	1.2995
	090182	镀锌机螺钉 (6~12)×(12~120)	个	0.17	40.8000
	110850	耐候木油	kg	72.65	0.4957
	840004	其他材料费	元	—	2.61
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.99

第四节 立体花卉钢骨架制作安装

工程内容:1.制作:放样、划线、截料、组对、平直、倒楞钻孔、焊接、煨弯、塑形、成品矫正、成品堆放等。2.安装(工厂预拼装):构件加固、翻身就位,校正、螺栓固定等。3.除锈、加工成型、绑扎、焊接、安装固定、刷油等。 单位:见表

定 额 编 号					7-18	7-19	7-20	7-21
项 目					底座	钢骨架	表面塑形	
					t		卡圈钢筋网	穴盘工艺钢筋网
					m ²			
概 算 基 价 (元)					7660.87	9687.75	299.31	321.52
其 中	人 工 费 (元)				2521.78	3340.08	171.79	222.02
	材 料 费 (元)				3536.44	3911.07	71.44	53.51
	机 械 费 (元)				1602.65	2436.60	56.08	45.99
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	29.668	39.295	2.021	2.612
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	—	—	8.0000	6.0000
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	—	—	4.0700	4.0700
	010013	型钢	kg	2.13	1060.0000	1076.0000	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	21.5800	24.9420	1.0400	0.5800
	110016	调合漆	kg	12.22	6.3400	6.3400	0.0765	0.0638
	110020	防锈漆	kg	14.03	25.0600	25.0600	0.3025	0.2524

续前

单位:见表

定 额 编 号					7-18	7-19	7-20	7-21
项 目					底座	钢骨架	表面塑形	
					t		卡圈钢筋网	穴盘工艺钢筋网
							m ²	
材 料	110042	无光调合漆	kg	13.44	1.3400	1.3400	0.0162	0.0135
	110120	乙炔气	m ³	24.19	6.1600	11.6360	0.4500	0.3000
	110121	氧气	m ³	3.08	12.9500	23.5620	0.9500	0.7100
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07	7.3300	7.3300	0.0885	0.0738
	150116	尼龙砂轮片 φ500	片	24.19	—	—	0.3000	—
	100321	柴油	kg	5.41	67.2060	94.0884	0.9165	1.5275
	840004	其他材料费	元	—	91.08	98.69	1.51	1.18
机 械	800046	切割机	台班	26.15	0.4750	0.7984	—	—
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	—	—	0.0800	—
	800065	电动折弯机	台班	88.21	—	—	0.1200	—
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.5000	0.7400	0.0300	0.0500
	800177	汽车起重机 25t	台班	1025.64	1.0000	1.4800	—	—
	800183	钢筋调直机	台班	31.47	—	—	0.1250	—
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	4.2000	9.3160	0.4800	0.0600
	840023	其他机具费	元	—	115.02	152.93	7.93	10.26

第八章 园林桌椅、绿地栏杆

说明及工程量计算规则

一、说明

- (一)本章包括:园林桌椅,绿地栏杆 2 节共 11 个子目。
- (二)本章定额中包含制作、安装所用的铁件和五金,金属栏杆包含防锈刷油,木座凳包含表面油饰。
- (三)圆桌、圆凳,成品桌椅,绿地栏杆安装项目是按工厂制成品、混凝土基础、座浆安装编制的,如采用其他做法安装时,另行计算。

二、工程量计算规则

- (一)花岗岩座凳按设计图示尺寸以面积计算。
- (二)花岗岩整石座凳按设计图示尺寸以体积计算。
- (三)木座凳按设计图示尺寸以面积计算。
- (四)圆桌和圆凳安装及成品座椅安装按设计图示数量计算。
- (五)绿地栏杆按设计图示尺寸以长度计算,绿地围网按设计图示尺寸以面积计算。

第一节 园林桌椅

一、花岗岩座凳

工程内容:清理底层、砂浆拌合、石材运输、吊装、座浆、找平、养护等。

单位:见表

定 额 编 号				8-1		8-2		8-3	
项 目				花岗岩座凳面		花岗岩靠背		花岗岩整石座凳	
				厚 100mm 以内		m ²		m ³	
				m ²					
概 算 基 价 (元)				710.40		318.70		5044.58	
其 中	人 工 费 (元)			40.21		79.05		95.63	
	材 料 费 (元)			667.33		235.42		4816.29	
	机 械 费 (元)			2.86		4.23		132.66	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日		工日	—	0.473	0.930	1.125	
材 料	060052	磨光花岗岩		m ²	206.84	—	1.0500	—	
	060204	磨光花岗岩 100mm		m ²	639.32	1.0100	—	—	
	150122	石料切割机片		片	6.84	0.1100	0.2000	—	
	450093	花岗岩石		m ³	4615.38	—	—	1.0000	
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆		m ³	264.66	0.0400	0.0500	0.2790	
	110172	汽油		kg	6.27	—	—	9.3200	
	840004	其他材料费		元	—	10.28	3.64	68.63	
机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	—	—	0.4000	
	800073	石料切割机		台班	23.75	0.0500	0.0400	—	
	840023	其他机具费		元	—	1.67	3.28	3.96	

二、木座凳

工程内容:工作准备、下木砖、制作安装、安装铁件、油饰等。

单位:m²

定 额 编 号				8-4	8-5	
项 目				木座凳		
				木凳面、靠背	楣子	
				板厚 50mm	普通	
概 算 基 价 (元)				349.85	311.45	
其 中	人 工 费 (元)			69.19	109.65	
	材 料 费 (元)			277.48	196.75	
	机 械 费 (元)			3.18	5.05	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.814	1.290
材 料	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	14.1393	—
	030260	防腐木	m ³	3420.00	0.0635	0.0514
	090046	螺栓	个	0.13	12.2400	—
	090273	预埋铁件	kg	3.50	0.6293	—
	110850	耐候木油	kg	72.65	0.2253	0.2253
	840004	其他材料费	元	—	6.21	4.59
机 械	840023	其他机具费	元	—	3.18	5.05

三、成品桌椅安装

工程内容:运输、混凝土浇捣、就位安装、养护等。

单位:见表

定 额 编 号				8-6	8-7		
项 目				成品座椅安装	石圆桌、圆凳安装		
				件	套		
概 算 基 价 (元)				26.32	73.64		
其 中	人 工 费 (元)			17.00	21.42		
	材 料 费 (元)			8.61	51.31		
	机 械 费 (元)			0.71	0.91		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日		工日	—	0.200	0.252
材 料	23—062	座椅		个	—	(1.0000)	—
	23—085	圆桌、圆凳		套	—	—	(1.0000)
	020001	水泥(综合)		kg	0.35	—	1.0000
	040023	石灰		kg	0.27	—	4.0000
	090104	带母螺栓 12×(85~100)		套	0.92	8.2400	—
	110214	云石胶		kg	31.37	—	0.1000
	400008	C25 预拌混凝土		m ³	330.10	—	0.1360
	840004	其他材料费		元	—	1.03	1.85
机械	840023	其他机具费		元	—	0.71	0.91

第二节 绿地栏杆

工程内容:挖坑、混凝土浇捣、养护、栏杆安装、清污迹、回填土、余土外运、清理现场等。

单位:见表

定 额 编 号				8-8	8-9	8-10	8-11	
项 目				金属绿地栏杆			绿地围网	
				高度(m以内)			m ²	
				0.6	1.2	1.8		
				m				
概 算 基 价 (元)				15.17	39.32	51.59	17.95	
其 中	人 工 费 (元)			6.80	16.15	21.25	13.43	
	材 料 费 (元)			6.97	21.15	27.22	3.96	
	机 械 费 (元)			1.40	2.02	3.12	0.56	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.080	0.190	0.250	0.158
材 料	09-071	绿地围网	m ²	—	—	—	—	(1.0000)
	55-002	绿地栏杆	m	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	—
	090046	螺栓	个	0.13	0.8000	0.8000	1.0000	—
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	0.0180	0.0600	0.0770	0.0106
	840004	其他材料费	元	—	1.10	1.82	2.42	0.56
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.40	2.02	3.12	0.56

第九章 装饰及防水工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:小品及装饰、墙面装饰、柱面装饰、油漆粉刷、防水工程 5 节共 40 个子目。

(二)本定额中水刷石、干粘石、剁斧石等项目,不分普通水泥和白水泥,不分普通和美术工艺,执行相应定额子目。

(三)墙体防水不分内外,均执行防水的相应定额子目。

(四)涂料、卷材防水不分平面、立面,均执行防水的相应定额子目。

(五)卷材防水定额子目中综合了水泥砂浆保护层,不再重复计算。

(六)涂料防水不分涂刷遍数,均以厚度为准。

(七)金属亭及花架的防锈,木花架、亭、木桥、木座凳的刷油已综合在相应定额子目中不再重复计算。

二、工程量计算规则

(一)水池、墙面和桥洞的各种抹灰,均按设计图示尺寸以面积计算。

(二)各种建筑小品抹灰:

1.须弥座按垂直投影面积计算;

2.花架、花池、花坛、门窗框、灯座、栏杆、望柱、假山座、盘以及其他小品,均按设计图示尺寸以面积计算。

(三)喷涂料,镶贴块料面层,按设计种类、图示尺寸以面积计算。

(四)找平层按设计图示尺寸以面积计算。

(五)绿地栏杆刷漆按栏杆的展开面积计算。

(六)塑树根、油膏灌缝按设计图示尺寸以长度计算。

(七)卷材防水层,按设计图示尺寸以面积计算。

(八)复合土工膜、膨润土防水毯按设计图示尺寸以面积计算。

第一节 小品及装饰

一、装饰

工程内容:1.清理底层、砂浆拌合、运输、抹灰找平、压光、刷粘石碴、剁斧养护等。2.镶贴卵石:清理底层、砂浆拌合、运输、座浆、卵石搬运、净选卵石、铺设、找平、灌缝、清理等。3.清理基层、选料、抹结合层砂浆、粘贴面层、擦缝、清洁表面等。

单位:m²

定 额 编 号					9-1	9-2	9-3	9-4	9-5		
项 目					抹水泥砂浆	普通镶贴卵石	须弥座		贴文化石		
							抹水泥	剁斧石			
概 算 基 价 (元)					22.42	84.88	72.63	147.22	203.37		
其 中	人 工 费 (元)				15.73	68.51	62.73	126.14	77.27		
	材 料 费 (元)				5.92	13.20	6.98	15.19	122.52		
	机 械 费 (元)				0.77	3.17	2.92	5.89	3.58		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日			工日	—	0.185	0.806	0.738	1.484	0.909
材	020001	水泥(综合)			kg	0.35	—	14.6000	11.1400	17.3000	—
	020003	白水泥			kg	0.74	—	—	—	7.2300	—
	040025	砂子			kg	0.07	—	51.3000	42.4300	29.1700	—
	040055	选净卵石			kg	0.07	—	61.2000	—	—	—
	040058	普通石碴			kg	0.05	—	—	—	22.8100	—
	040072	石屑			kg	0.04	—	—	—	6.8900	—
	060212	文化石			m ²	112.82	—	—	—	—	1.0200
	810005	1:2.5水泥砂浆			m ³	264.66	—	—	—	—	0.0210
	810006	1:3水泥砂浆			m ³	248.67	0.0220	—	—	—	—
料	810047	素水泥浆			m ³	541.04	0.0006	—	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.12	0.21	0.11	0.33	1.89
	800138	灰浆搅拌机 200L			台班	11.28	0.0039	—	0.0020	0.0039	—
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.73	3.17	2.90	5.85	3.58

二、小品装饰

工程内容:清理底层、砂浆拌合、运输,抹灰找平、压光、刷粘石碴、剁斧养护等。

单位:m²

定 额 编 号				9-6	9-7	9-8	9-9	9-10	9-11	
项 目				小品						
				抹水泥	抹白灰	水刷石	干粘石	剁斧石	塑松杉树皮、竹节、竹片	
概 算 基 价 (元)				25.28	17.51	48.60	43.09	95.52	156.39	
其 中	人 工 费 (元)			17.85	12.75	34.00	32.30	80.75	129.63	
	材 料 费 (元)			6.60	4.17	13.02	9.29	11.03	20.76	
	机 械 费 (元)			0.83	0.59	1.58	1.50	3.74	6.00	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日	工日	—	0.210	0.150	0.400	0.380	0.950	1.525
材	020001	水泥(综合)	kg	0.35	10.7500	2.2400	13.3450	10.7150	12.7900	—
	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	5.2650	0.8000	5.2700	—
	040023	石灰	kg	0.27	—	6.3600	—	—	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	39.0300	21.1100	25.2300	36.1000	23.1300	—
	040058	普通石碴	kg	0.05	—	—	8.3050	—	11.6400	—
	040059	美术石碴	kg	0.24	—	—	8.3050	—	—	—
	040072	石屑	kg	0.04	—	—	—	—	4.9900	—
	110250	氧化络绿	kg	16.15	—	—	—	—	—	0.2800
	150067	颜料	kg	21.45	—	—	—	—	—	0.3000
	810003	1:1水泥砂浆	m ³	357.07	—	—	—	—	—	0.0150
	810006	1:3水泥砂浆	m ³	248.67	—	—	—	—	—	0.0100
	810017	1:1:6混合砂浆	m ³	202.86	—	—	—	—	—	0.0080
840004	其他材料费	元	—	0.11	0.19	0.28	2.42	0.25	0.34	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.83	0.59	1.58	1.50	3.74	6.00

三、塑树根

工程内容:1.砂浆拌合、运输、找平、二底二面、压光塑面层、清理养护等。2.钢筋制作、绑扎、底面抹灰、现场安装等。

单位:10m

定 额 编 号					9-12	9-13		
项 目					塑树根			
					直径(mm)			
					150 以内	250 以内		
概 算 基 价 (元)					581.05	841.38		
其 中	人 工 费 (元)				415.65	527.85		
	材 料 费 (元)				146.15	289.08		
	机 械 费 (元)				19.25	24.45		
名 称				单 位	单 价 (元)		数	量
人工	870011	综合工日		工日	—	4.890	6.210	
材	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内		kg	2.62	5.0000	15.0000	
	010245	钢丝网		m ²	8.55	4.9800	8.2900	
	090342	火烧丝		kg	3.25	0.9500	1.2000	
	110323	氧化铁红		kg	7.69	1.8100	3.0100	
	150067	颜料		kg	21.45	0.4200	0.7600	
	810004	1:2 水泥砂浆		m ³	291.31	0.1200	0.3000	
	810047	素水泥浆		m ³	541.04	0.0500	0.0800	
料	840004	其他材料费		元	—	2.45	4.88	
	840023	其他机具费		元	—	19.25	24.45	

第二节 墙面装饰

一、涂料装饰

工程内容:清污迹、防锈、刮腻子、磨砂纸、刷油、刷浆等。

单位:m²

定 额 编 号				9-14	9-15	
项 目				喷仿石涂料	喷防水涂料	
概 算 基 价 (元)				44.89	25.34	
其 中	人 工 费 (元)			5.87	7.48	
	材 料 费 (元)			38.75	17.51	
	机 械 费 (元)			0.27	0.35	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.069	0.088
材 料	100080	聚氨酯防水涂料	kg	17.09	—	1.0100
	110205	水性封底漆(普通)	kg	5.73	0.1250	—
	110207	水性中间(层)涂料	kg	27.35	0.2500	—
	110216	油性透明漆	kg	5.98	0.2500	—
	110263	仿石涂料	kg	7.26	4.0000	—
	840004	其他材料费	元	—	0.66	0.25
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.27	0.35

二、块料装饰

工程内容: 1.清理基层、选料、抹结合层砂浆、粘贴面层、擦缝、清洁表面等。2.花岗岩选料湿水、钻孔成槽、镶贴面层及阴阳角穿丝固定、砂浆拌合、运输、磨光、打蜡、擦缝、养护等。3.干挂石材:基层处理、安装预埋铁件、龙骨安装、清洗石材、安装挂件、安装石材、刷胶、打蜡、表面清理等。

单位:m²

定 额 编 号				9-16	9-17	9-18	9-19	9-20	9-21	
项 目				贴劈裂砖	贴花岗岩 岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	贴面砖	干挂花岗岩	
					50mm厚	30mm厚			含龙骨	
概 算 基 价 (元)				77.17	399.63	295.00	84.43	80.31	513.78	
其 中	人 工 费 (元)			41.65	59.50	63.75	51.00	49.30	80.92	
	材 料 费 (元)			33.50	337.15	227.42	30.20	28.62	429.11	
	机 械 费 (元)			2.02	2.98	3.83	3.23	2.39	3.75	
名 称			单位	单价 (元)	数				量	
人工	870011	综合工日	工日	—	0.490	0.700	0.750	0.600	0.580	0.952
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	—	2.1461	—	—	—	—
	010017	角钢 63 以外	kg	2.17	—	—	—	—	—	6.6340
	010022	镀锌角钢	kg	3.55	—	—	—	—	—	43.3720
	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	—	—	—	8.7850	—
	020003	白水泥	kg	0.74	—	0.1500	—	—	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	—	—	—	—	23.5490	—
	040048	白灰	kg	0.27	—	—	—	—	1.2010	—
	060044	釉面砖 0.015m ² 以内	m ²	28.21	—	—	—	—	0.8137	—
	060051	花岗石蘑菇石	m ²	300.85	—	1.0200	—	—	—	—

续前

单位:m²

定 额 编 号					9-16	9-17	9-18	9-19	9-20	9-21
项 目					贴劈裂砖	贴花岗岩 岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	贴面砖	干挂花岗岩
						50mm 厚	30mm 厚			含龙骨
材	060052	磨光花岗岩	m ²	206.84	—	—	1.0200	—	—	1.0200
	060068	劈裂砖	m ²	23.60	1.0200	—	—	—	—	—
	060074	青石板 δ=20~25	m ²	21.37	—	—	—	1.0200	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	0.0150	—	—	—	—
	090338	不锈钢挂件	个	2.22	—	—	—	—	—	12.3930
	090446	铜丝	kg	57.95	—	0.0780	—	—	—	—
	090461	不锈钢销钉 φ8	个	0.16	—	—	—	—	—	12.3930
	090688	膨胀螺栓 M8×80	套	1.44	—	—	—	—	—	8.2620
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	—	—	—	0.0470
料	150122	石料切割机片	片	6.84	0.0200	0.0420	0.1500	0.1500	—	—
	810003	1:1 水泥砂浆	m ³	357.07	0.0015	—	—	—	—	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	—	—	0.0450	0.0260	—	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m ³	248.67	0.0044	0.0570	—	—	—	—
	810022	1:0.2:2 混合砂浆	m ³	286.81	0.0130	—	—	—	—	—
	810047	素水泥浆	m ³	541.04	0.0010	—	—	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	3.39	5.47	3.51	0.50	0.62	7.71
	机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	0.0020	0.0051	0.0350	0.0350	0.0030
800138		灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0037	0.0090	0.0037	0.0037	0.0038	—
840023		其他机具费	元	—	1.93	2.76	2.96	2.36	2.28	3.75

第三节 柱面装饰

一、涂料装饰

工程内容:清污迹、防锈、刮腻子、磨砂纸、刷油、刷浆等。

单位:m²

定 额 编 号				9-22	9-23	
项 目				喷仿石涂料	喷防水涂料	
概 算 基 价 (元)				46.93	32.63	
其 中	人 工 费 (元)			7.82	14.45	
	材 料 费 (元)			38.75	17.51	
	机 械 费 (元)			0.36	0.67	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.092	0.170
材 料	100080	聚氨酯防水涂料	kg	17.09	—	1.0100
	110205	水性封底漆(普通)	kg	5.73	0.1250	—
	110207	水性中间(层)涂料	kg	27.35	0.2500	—
	110216	油性透明漆	kg	5.98	0.2500	—
	110263	仿石涂料	kg	7.26	4.0000	—
	840004	其他材料费	元	—	0.66	0.25
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.36	0.67

二、块料装饰

工程内容: 1.清理基层、选料、抹结合层砂浆、粘贴面层、擦缝、清洁表面等。2.花岗岩选料湿水、钻孔成槽、镶贴面层及阴阳角穿丝固定、砂浆拌合、运输、磨光、打蜡、擦缝、养护等。3.干挂石材:基层处理、安装预埋铁件、龙骨安装、清洗石材、安装挂件、安装石材、刷胶、打蜡、表面清理等。

单位: m²

定 额 编 号				9-24	9-25	9-26	9-27	9-28	9-29	
项 目				贴劈裂砖	贴花岗岩 岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	贴面砖	干挂花岗岩	
					50mm 厚	30mm 厚			含龙骨	
概 算 基 价 (元)				87.02	420.34	305.89	100.59	135.73	608.57	
其 中	人 工 费 (元)			51.00	70.47	66.30	56.10	55.25	92.57	
	材 料 费 (元)			33.57	346.35	235.53	40.90	77.87	511.71	
	机 械 费 (元)			2.45	3.52	4.06	3.59	2.61	4.29	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日	工日	—	0.600	0.829	0.780	0.660	0.650	1.089
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	—	2.1460	—	—	—	0.4020
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	—	—	—	7.9930
	010017	角钢 63 以外	kg	2.17	—	—	—	—	—	20.8440
	020001	水泥(综合)	kg	0.35	—	—	—	9.0870	—	—
	020003	白水泥	kg	0.74	—	0.1900	—	—	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	—	—	—	—	25.9920	—
	040048	白灰	kg	0.27	—	—	—	—	1.3920	—
	060050	釉面砖	m ²	84.62	—	—	—	—	0.8780	—
	060051	花岗岩蘑菇石	m ²	300.85	—	1.0500	—	—	—	—
	060052	磨光花岗岩	m ²	206.84	—	—	1.0500	—	—	—

续前

单位:m²

定 额 编 号					9-24	9-25	9-26	9-27	9-28	9-29
项 目					贴劈裂砖	贴花岗 岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	贴面砖	干挂花岗岩
						50mm 厚	30mm 厚			含龙骨
材	060056	磨光花岗岩(半圆或圆弧)	m ²	360.84	—	—	—	—	—	—
	060068	劈裂砖	m ²	23.60	1.0200	—	—	—	—	—
	060074	青石板 δ=20~25	m ²	21.37	—	—	—	1.0500	—	—
	090160	膨胀螺栓 φ10	套	2.11	—	—	—	—	—	13.0560
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	0.0130	—	—	—	—
	090446	铜丝	kg	57.95	—	0.0780	—	—	—	—
	090460	不锈钢销钉 φ4	个	0.11	—	—	—	—	—	6.7840
	090466	不锈钢板托 4mm	个	3.47	—	—	—	—	—	6.7840
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	—	—	—	0.1160
	110060	玻璃胶(密封胶)	支	5.81	—	—	—	—	—	1.1590
料	150122	石料切割机片	片	6.84	0.0200	0.0530	0.2000	0.2000	—	—
	810003	1:1 水泥砂浆	m ³	357.07	0.0015	—	—	—	—	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m ³	264.66	—	—	0.0500	0.0500	—	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m ³	248.67	0.0047	0.0590	—	—	—	—
	810022	1:0.2:2 混合砂浆	m ³	286.81	0.0130	—	—	—	—	—
	810047	素水泥浆	m ³	541.04	0.0010	0.0010	—	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	3.39	4.51	3.75	0.68	1.38	9.16
	机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	0.0020	0.0064	0.0400	0.0400	—
800138		灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0037	0.0090	0.0037	0.0037	0.0040	—
840023		其他机具费	元	—	2.36	3.27	3.07	2.60	2.56	4.29

第四节 油漆粉刷

工程内容:清污迹、除锈、磨砂纸、刷油等。

单位:m²

定 额 编 号				9-30	
项 目				铁栅栏金属件防锈漆一道调合漆二道	
概 算 基 价 (元)				19.55	
其 中	人 工 费 (元)			11.48	
	材 料 费 (元)			7.57	
	机 械 费 (元)			0.50	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.135
材 料	110016	调合漆	kg	12.22	0.1500
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.2000
	110042	无光调合漆	kg	13.44	0.1500
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07	0.0800
	840004	其他材料费	元	—	0.43
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.50

第五节 防水工程

一、涂料防水

工程内容:1.清理基层、材料运输、抹找平层、保护层、养护等。2.涂刷附加层、分层涂刷涂料。3.清缝、填缝、灌缝等。

单位:见表

定 额 编 号				9-31	9-32	9-33	9-34	
项 目				水泥砂浆保护层	抹防水砂浆	聚氨酯防水涂料	建筑油膏灌缝	
				m ²			4mm	m
				m ²				
概 算 基 价 (元)				17.56	29.15	123.45	14.10	
其 中	人 工 费 (元)			9.18	11.48	15.64	7.65	
	材 料 费 (元)			7.98	17.17	107.11	6.11	
	机 械 费 (元)			0.40	0.50	0.70	0.34	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	—	0.108	0.135	0.184	0.090
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.35	12.5000	13.0000	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	49.7000	38.0000	—	—
	100080	聚氨酯防水涂料	kg	17.09	—	—	5.8925	—
	110303	建筑胶油	kg	3.04	—	—	—	0.3100
	110315	建筑油膏	kg	2.47	—	—	—	2.0500
	110429	防水剂	kg	16.20	—	0.5610	—	—
	110821	聚氨酯 1:3	kg	22.59	—	—	0.1818	—
	840004	其他材料费	元	—	0.13	0.87	2.30	0.10
机械	840023	其他机具费	元	—	0.40	0.50	0.70	0.34

二、卷材防水

工程内容:清理基层、分格缝嵌缝、刷基层处理剂、铺贴附加层、刷胶铺贴防水卷材、收头、铺设土工布、缝合及锚固土工布等。

单位:m²

定 额 编 号				9-35	9-36	9-37	9-38	9-39	9-40		
项 目				SBS 改性沥青油毡		三元乙丙橡胶卷材		复合土工 膜(PVC 两布一膜)	膨润 土防水毯		
				单层	每增一层	单层	每增一层				
概 算 基 价 (元)				63.15	40.47	57.17	37.71	14.98	77.50		
其 中	人 工 费 (元)			11.48	6.63	10.20	6.63	5.95	12.67		
	材 料 费 (元)			51.17	33.49	46.53	30.73	8.77	64.27		
	机 械 费 (元)			0.50	0.35	0.44	0.35	0.26	0.56		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870011	综合工日		工日	—	0.135	0.078	0.120	0.078	0.070	0.149
材	100055	SBS 改性沥青油毡防水卷材 3mm		m ²	27.75	1.3767	1.1400	—	—	—	—
	100080	聚氨酯防水涂料		kg	17.09	—	—	0.1869	—	—	—
	100104	嵌缝膏 CSPE		支	25.81	0.3227	—	—	—	—	—
	100271	膨润土防水粉		kg	5.98	—	—	—	—	—	4.5000
	100375	三元乙丙橡胶防水卷材(冷粘)1.5mm 厚		m ²	24.15	—	—	1.1340	1.0770	—	—
	100465	SBS 改性沥青油毡防水卷材(热熔) 3mm		m ²	27.04	—	—	—	—	—	—
	110056	胶粘剂		kg	10.85	—	—	0.4470	0.3920	—	—
	110185	丁基胶粘剂		kg	5.62	—	—	0.1871	—	—	—
	110235	冷底子油		kg	4.10	0.4896	—	—	—	—	—
	110317	乙酸乙酯		kg	26.07	—	—	0.0508	—	—	—
	150177	膨润土防水毯 4kg/m ²		m ²	27.35	—	—	—	—	—	1.3260
	450094	片石		m ³	102.00	—	—	—	—	0.0017	—
	550008	土工布 250g/m ²		m ²	6.97	—	—	—	—	1.2000	—
110172	汽油		kg	6.27	—	0.2160	—	—	—	—	
840004	其他材料费		元	—	2.63	0.50	8.72	0.47	0.23	1.09	
机械	840023	其他机具费		元	—	0.50	0.35	0.44	0.35	0.26	0.56

第十章 工程水电费

说明及工程量计算规则

一、说明

本章包括:水池、花架、步桥、小品,园路、地面,沟渠、驳岸、围堰,围墙,立体花卉,假山、山石,塑假山共7个子目。

二、工程量计算规则

(一)水池、花架、步桥、小品按水池、花架、步桥、小品等项目的砖石、砌体、预制混凝土体积之和计算。

(二)园路、地面,按路面和地面的工程量之和以面积计算。

(三)沟渠、驳岸、围堰按沟渠、护坡、驳岸、围堰等图示尺寸以体积计算。

(四)围墙按围墙铁栏杆等图示尺寸以长度计算(不扣除柱所占长度)。

(五)立体花卉按设计图示钢骨架重量以质量计算。

(六)假山类

1.石假山按叠山独立峰、景石、护角等项目的工程量之和以质量计算。石笋按其支数或按下列公式换算为重量以质量计算。

石笋单体重量=石笋长度×石笋平均断面面积×石料每立方米重量(2.6t/m³)

2.塑假山,按塑假山表面的展开面积计算。

工程水电费

工程内容:施工现场所消耗的全部水、电、机械施工所消耗的电费,夜间施工和施工场地照明所消耗的电费等。

单位:见表

定 额 编 号					10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6
项 目					水池、花架、 步桥、小品	园路、地面	沟渠、驳岸、 围堰	围墙	立体花卉	假山、山石
					m ³	m ²	m ³	m	t	
概 算 基 价 (元)					18.73	4.06	5.18	3.89	100.80	8.89
其 中	人 工 费 (元)				—	—	—	—	—	—
	材 料 费 (元)				18.73	4.06	5.18	3.89	100.80	8.89
	机 械 费 (元)				—	—	—	—	—	—
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
材 料	150007	电	kW·h	0.84	9.6840	1.7200	4.2580	3.7800	120.0000	5.9670
	840006	水	t	7.91	1.3400	0.3300	0.2030	0.0900	—	0.4900

单位:m²

定 额 编 号				10-7	
项 目				塑假山	
概 算 基 价 (元)				2.66	
其 中	人 工 费 (元)			—	
	材 料 费 (元)			2.66	
	机 械 费 (元)			—	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
材 料	150007	电	kW·h	0.84	0.7100
	840006	水	t	7.91	0.2610

第十一章 措施项目

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:脚手架,围堰、排水,安全文明施工费 3 节共 10 个子目。

(二)脚手架工程

1.脚手架包括满堂红脚手架(高度 3 米以下)、桥身双排脚手架、堆砌(塑)假山脚手架(叠山高 4 米以内、塑假山高 10 米以内)及围墙及栏杆安装脚手架等。

2.高度在 1.5m 以内的围墙和栏杆不得执行脚手架子目。

3.浇筑满堂红基础垫层,宽度在 3m 以外或桥洞券顶抹灰时执行满堂红脚手架子目。

4.假山脚手架只适用于假山工程所需脚手架,其人工费已包括在假山工程相应定额子目中。其余未列假山项目均不得计取脚手架费用。

(三)袋装围堰定额按体积计算,如与实际围堰做法不同时,应另行计算。

(四)围堰排水适用于在围筑堤后,将原河道、池塘中的地表水,排放在堰外。

(五)木梅花桩钎是指叠山、驳岸、步桥等项目施工时所采取的基础处理措施,本定额是按人工陆地打桩、桩长在 1.5m 以内的木桩编制的,如人工在水中打木桩钎时,按定额人工费乘以系数 1.8。

(六)安全文明施工费

1.安全文明施工费包括内容:安全文明施工费是指在工程施工期间按照国家、地方现行的环境保护、建筑施工安全(消防)、施工现场环境与卫生标准等法规与条例的规定,购置和更新施工安全防护用具及设施、改善现场安全生产条件和作业环境所需的费用。包括环境保护费、文明施工费、安全施工、临时设施费等。

(1)环境保护费:现场施工机械设备降低噪音、防扰民措施费用;水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密

闭存放或采取覆盖措施等费用；工程防扬尘洒水费用；高效洗轮机费用；土石方、建渣外运车辆冲洗、防洒漏等费用；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施的费用；其他环境保护措施费用。

(2)文明施工费：“五牌一图”的费用；现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰费用；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖费用，建筑物内临时便溺设施费用；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施费用；现场生活卫生设施费用；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施费用；生活用洁净燃料费用；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施费用；施工现场操作场地的硬化费用；现场绿化费用、治安综合治理费用；现场配备医药保健器材、物品费用和急救人员培训费用；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备费用；施工现场视频监控系统费用；其他文明施工措施费用。

(3)安全施工费：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传的费用；“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)，“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)，水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护的费用；施工安全用电的费用，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)费用及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施费用；建筑工地起重机械的检验检测费用；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施费用；施工安全防护通道的费用；工人的安全防护用品、用具购置费用；消防设施与消防器材的配置费用；电气保护、安全照明设施费；其他安全防护措施费用。

(4)临时设施费：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除费或摊销费；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除或摊销费用；如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等。施工现场临时设施的搭设、维修、拆除或摊销的费用。如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内的临时简

易道路铺设,临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除;其他临时设施搭设、维修、拆除或摊销费用。

安全文明施工费包括总承包单位及专业承包单位自开工至竣工全过程施工中发生的全部上述费用。

2.安全文明施工费中的临时设施费不包括因施工场地狭小由建设单位负责申办租用临时用地的租金。

3.安全文明施工费按规定计算企业管理费、利润、税金,不计取规费。

二、工程量计算规则

(一)脚手架工程

1.满堂红脚手架按水平投影面积计算。

2.桥身双排脚手架按垂直投影面积计算。

3.叠山、池山、盆景山,塑假山的脚手架,按外围水平投影最大矩形面积计算。

4.围墙及栏杆安装按设计图示尺寸以长度计算。

(二)围堰筑堤,按设计图示尺寸以体积计算。

(三)围堰排水工程量,按堰内河道、池塘水面面积乘以平均水深以体积计算。

(四)木桩钎(梅花桩),按图示尺寸以组计算;每组五根,余数不足五根者按一组计算。

(五)安全文明施工费:以庭园第一章至第十一章的相应部分人工费、材料费、施工机具使用费合计为基数(不得重复)计算。

第一节 脚手架工程

工程内容:1.材料运输,搭、拆脚手架、斜道、上料平台等。2.铺设安全网等。3.拆除脚手架后材料分类堆放、保养等。

单位:见表

定 额 编 号				11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	
项 目				围墙及铁栏杆脚手架安装	桥身双排脚手架	满堂红脚手架	叠山、池山、盆景山	塑假山脚手架	
				10m	100m ²				
概 算 基 价 (元)				74.24	1211.36	1025.53	631.46	777.13	
其 中	人 工 费 (元)			42.50	667.85	654.08	—	—	
	材 料 费 (元)			26.19	498.55	327.10	623.94	769.44	
	机 械 费 (元)			5.55	44.96	44.35	7.52	7.69	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.500	7.857	7.695	—	—
材 料	840027	摊销材料费	元	—	9.76	462.05	303.66	583.35	666.57
	840028	租赁材料费	元	—	13.05	16.52	5.94	25.43	85.47
	110172	汽油	kg	6.27	0.4754	2.0205	2.0205	0.9698	0.9912
	840004	其他材料费	元	—	0.40	7.31	4.83	9.08	11.19
机 械	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0200	0.0850	0.0850	0.0408	0.0417
	840023	其他机具费	元	—	1.86	29.29	28.68	—	—

第二节 围堰、排水

一、围堰

工程内容:300m 以内取土、装袋、码砌、拆除后运至岸边堆放等。

单位:m³

定 额 编 号			11-6		
项 目			袋装围堰筑堤		
概 算 基 价 (元)			287.43		
其 中	人 工 费 (元)		164.05		
	材 料 费 (元)		116.95		
	机 械 费 (元)		6.43		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	1.930
材 料	010121	钢丝	kg	5.52	0.2250
	150034	麻袋	条	5.37	21.1800
料	840004	其他材料费	元	—	1.97
机 械	840023	其他机具费	元	—	6.43

二、排水

工程内容:水泵安装、拆除、接、卸吸水管排水等。

单位:m³

定 额 编 号				11-7	
项 目				围堰排水	
概 算 基 价 (元)				2.92	
其 中	人 工 费 (元)			2.55	
	材 料 费 (元)			—	
	机 械 费 (元)			0.37	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.030
机	800253	污泥泵 ϕ 100	台班	7.58	0.0360
械	840023	其他机具费	元	—	0.10

三、木桩钎

工程内容:木桩钎制作、运输、打桩、截平等。

单位:组

定 额 编 号				11-8	
项 目				打木桩钎(梅花桩)	
概 算 基 价 (元)				153.02	
其 中	人 工 费 (元)			42.50	
	材 料 费 (元)			108.85	
	机 械 费 (元)			1.67	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工日	—	0.500
材 料	030078	木桩钎 $\phi 100 \times 1500$	根	20.46	5.1500
	090231	铁丝 8 [#] ~12 [#]	kg	4.51	0.4500
料	840004	其他材料费	元	—	1.45
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.67

第三节 安全文明施工费

定 额 编 号	11-9	11-10
项 目	庭园工程	
	五环路以内	五环路以外
计 费 基 数	人工费+材料费+施工机具使用费	
费 率 (%)	5.18	4.31

附 录

庭园工程费用标准

一、庭园工程费用标准包括：企业管理费、利润、规费、税金。

二、适用范围

(一)适用于庭园工程所规定工程项目内容。

三、有关规定

(一)借用其他专业工程定额子目的，仍执行本专业工程的取费标准。

(二)庭园工程费用标准见附表。

四、计算规则

(一)企业管理费：以相应部分的人工费、材料费、施工机具使用费之和为基数计算。

(二)利润：以人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费之和为基数计算。

(三)规费：以人工费为基数计算。

(四)税金：以人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润、规费之和为基数计算。

附表：庭园工程费用标准

一、企业管理费

序号	项 目	计 费 基 数	费率（%）
1	企业管理费	人工费+材料费+施工机具使用费	8.37

二、利润

序号	项 目	计 费 基 数	费率（%）
1	利 润	人工费+材料费+施工机具使用费+企业管理费	7.00

三、规费

序号	项 目	计 费 基 数	费率（%）
1	规 费	人工费	19.16

四、税金

序号	项 目	计 费 基 数	费率（%）
1	税 金	人工费+材料费+施工机具使用费+企业管理费+利润+规费	11.00

审定单位:北京市住房和城乡建设委员会

主编单位:北京市建设工程造价管理处

参编单位:北京市园林古建筑设计研究院有限公司