

# 北京市建设工程计价依据——概算消耗量标准

## 园林绿化工程概算消耗量标准

园林绿化工程

北京市住房和城乡建设委员会

2025 年 12 月



# 北京市住房和城乡建设委员会文件

京建发〔2025〕533号

---

## 北京市住房和城乡建设委员会 关于印发 2025 年《北京市建设工程计价依据 ——概算消耗量标准》的通知

各有关单位：

为持续推进我市工程造价市场化改革,建立健全市场化的初步设计概算计价依据体系,引导市场合理确定工程造价,保障工程质量安全,提高社会投资效益,市住房城乡建设委组织编制了 2025 年《北京市建设工程计价依据——概算消耗量标准》(以下简称“标准”),经审查同意,现予发布(可在市住房城乡建设委网站:zjw.beijing.gov.cn 查阅下载)。

本标准是北京市行政区域内编制建设工程初步设计概算、控制建设工程投资的依据。

本标准自 2026 年 5 月 1 日起施行,2016 年《北京市建设工程计价依据——概算定额》及市住房城乡建设委《关于颁发 2016 年〈北京市建设工程计价依据——概算定额〉的通知》(京建发〔2016〕407 号)、《关于发

布 2016 年〈北京市建设工程计价依据——概算定额〉第一次调整系数的通知》(京建发〔2019〕330 号)、《关于发布 2016 年〈北京市建设工程计价依据——概算定额〉第二次调整系数的通知》(京建发〔2022〕27 号)等配套文件同时停止使用。

本标准由北京市建设工程造价管理总站负责解释和管理。

北京市住房和城乡建设委员会

2025 年 12 月 3 日

(此件公开发布)

---

抄送:住房和城乡建设部办公厅,市发展改革委、市财政局、市规划自然资源委、市商务局、市审计局、市国资委、市文物局、市统计局、市园林绿化局,北京市税务局。

---

北京市住房和城乡建设委员会办公室

2025 年 12 月 3 日印发

# 总 说 明

一、2025年《北京市建设工程计价依据——概算消耗量标准》(以下简称“标准”)共七部分二十一册,包括:

- 01 房屋建筑工程与装饰工程概算消耗量标准:房屋建筑工程与装饰工程共一册;
- 02 仿古建筑工程概算消耗量标准:仿古建筑工程共一册;
- 03 通用安装工程概算消耗量标准: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 市政工程概算消耗量标准:通用项目,道路工程,桥涵工程,管网工程,水处理工程共五册;
- 05 园林绿化工程概算消耗量标准:园林绿化工程共一册;
- 06 构筑物工程概算消耗量标准:构筑物工程共一册;
- 07 城市轨道交通工程概算消耗量标准:土建工程,轨道工程,通信工程,信号工程,供电工程,智能工程,机电工程共七册。

二、本标准是在2021年《北京市建设工程计价依据——预算消耗量标准》及2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》的基础上,根据初步设计文件编制深度规定、施工及验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程、标准图集和通用图集等进行编制。

三、本标准适用于北京市行政区域内的工业与民用建筑(含仿古)、市政、园林绿化、轨道交通工程的新建、扩建;市政改建以及行道新辟栽植和旧园林栽植改造等工程。不适用于房屋修缮工程(含整体更新改造)、轨道交通运营改造工程、临时性工程、山区工程、平原造林工程、道路及园林养护工程等。

四、本标准是编制建设工程设计概算和控制建设工程投资的依据,是完成规定计量单位分部分项工程

所需的人工、材料、施工机具的消耗量标准,其中:

1. 人工消耗量包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差,不分列工种和技术等级,以综合工日表示。人工每工日按 8 小时工作制计算。

2. 材料消耗量包括施工消耗的主要材料、辅助材料和其他材料的净用量和损耗量,其中损耗量包括从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗和施工现场堆放损耗。

3. 施工机具的台班消耗量按合理配备的常用机械及本市机械化装备程度、正常的机械施工工效并考虑机械幅度差等综合确定。每台班按 8 小时工作制计算。

五、本标准采取以主代次的原则编制,工程内容包括各章节已说明的主要分部分项工程项目以及相关的工程内容。

六、本标准中不包括施工发生的水电及不可精确计量措施。

七、本标准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:

1. “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。

2. “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。

3. “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。

4. “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。

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

本标准各章计算规则另有具体规定的,以其规定为准。

八、本标准中凡注明“ $\times\times\times$ 以内(下)”者,均包括“ $\times\times\times$ ”本身;注明“ $\times\times\times$ 以外(上)”者,则不包括“ $\times\times\times$ ”本身。

## 册 说 明

一、《园林绿化工程概算消耗量标准》包括土方工程、绿化工程、园路园桥工程、园林景观工程、拆除工程五章共 832 个子目。

二、本标准中混凝土、砂浆均按预拌方式编制。

三、本标准中材料的材质、型号、规格、强度等级与设计不同时,可按设计要求调整(另有规定除外)。

四、本标准中现浇混凝土子目包含模板安装与拆除、钢筋制作与安装(如涉及)。

五、本标准中注明厚度的子目与设计厚度不符时,另执行每增减厚度相应子目。

六、本标准预制混凝土构件价格包含钢筋(含钢绞线)及场外运输费用。

七、本标准已包含材料、成品、半成品自施工现场仓库(或现场指定堆放点)至安装地点的水平运输和垂直运输。

北京市住房和城乡建设委员会

# 目 录

## 第一章 土方工程

说明 .....	(3)
工程量计算规则 .....	(4)
第一节 挖土方、淤泥 .....	(11)
第二节 机械运输 .....	(12)
第三节 回填土、地形整理(土山) .....	(13)
一、回填土 .....	(13)
二、地形整理(土山) .....	(14)

## 第二章 绿化工程

说明 .....	(17)
工程量计算规则 .....	(21)
第一节 绿地整理 .....	(25)
一、整理绿化用地 .....	(25)
二、伐树、挖树根 .....	(26)
三、砍挖灌木、绿篱色带、竹类 .....	(28)
四、清除草皮和地被植物 .....	(29)

五、屋顶花园基底处理 .....	(30)
第二节 移植苗木 .....	(36)
一、普坚土掘苗 裸根乔木 .....	(36)
二、普坚土掘苗 裸根灌木 .....	(38)
三、普坚土掘苗 土球苗木 .....	(39)
四、普坚土掘苗 木箱苗木 .....	(41)
五、砂砾坚土掘苗 裸根乔木 .....	(42)
六、砂砾坚土掘苗 裸根灌木 .....	(44)
七、砂砾坚土掘苗 土球苗木 .....	(45)
八、砂砾坚土掘苗 木箱苗木 .....	(47)
九、苗木运输 裸根乔木 .....	(48)
十、苗木运输 裸根灌木 .....	(50)
十一、苗木运输 土球苗木 .....	(51)
十二、苗木运输 木箱苗木 .....	(53)
十三、苗木运输 竹类土球 .....	(54)
第三节 栽植苗木 .....	(55)
一、普坚土栽植 .....	(55)
1. 普坚土栽植 裸根乔木 .....	(55)
2. 普坚土栽植 裸根灌木 .....	(58)
3. 普坚土栽植 单行绿篱 .....	(60)
4. 普坚土栽植 双行绿篱 .....	(61)
5. 普坚土栽植 色带 .....	(62)

6. 普坚土栽植 土球苗木	(64)
7. 普坚土栽植 木箱苗木	(67)
8. 普坚土栽植 竹类	(68)
二、砂砾坚土栽植	(69)
1. 砂砾坚土栽植 裸根乔木	(69)
2. 砂砾坚土栽植 裸根灌木	(72)
3. 砂砾坚土栽植 单行绿篱	(74)
4. 砂砾坚土栽植 双行绿篱	(75)
5. 砂砾坚土栽植 色带	(76)
6. 砂砾坚土栽植 土球苗木	(78)
7. 砂砾坚土栽植 木箱苗木	(81)
8. 砂砾坚土栽植 竹类	(82)
三、栽植攀缘植物、草坪、花卉	(83)
1. 栽植攀缘植物	(83)
2. 栽植草坪、花卉	(85)
3. 立体花卉布置	(89)
四、摆盆花卉	(91)
五、喷播植草	(92)
六、栽植水生植物	(93)
七、浇水车浇水	(94)
1. 浇水车浇水 裸根乔木	(94)
2. 浇水车浇水 裸根灌木	(96)
3. 浇水车浇水 单行绿篱	(97)

4. 浇水车浇水 双行绿篱	(98)
5. 浇水车浇水 色带	(99)
6. 浇水车浇水 土球苗木	(100)
7. 浇水车浇水 木箱苗木	(102)
8. 浇水车浇水 竹类	(103)
9. 浇水车浇水 攀缘植物	(104)
10. 浇水车浇水 草坪、花卉	(105)
八、养护	(106)
九、季节性花卉养护	(109)
<b>第四节 绿地灌溉系统</b>	(110)
一、管道安装	(110)
1. 镀锌钢管 螺纹连接	(110)
2. UPVC 管安装	(112)
3. PE 管	(114)
(1) 地埋 PE 管	(114)
(2) 立体花卉骨架内埋设、拼接	(116)
4. PPR 管安装	(117)
二、阀门安装	(119)
1. 低压丝扣阀门安装	(119)
2. 低压丝扣法兰阀门安装	(120)
3. 焊接塑料法兰阀门	(121)
4. 低压塑料阀门	(123)
5. 焊接法兰阀门	(124)

6. 电磁阀 .....	(125)
7. 自动进排气阀、泄水阀 .....	(127)
三、水表组成与安装 .....	(128)
1. 螺纹连接 .....	(128)
2. 法兰连接 .....	(129)
四、喷灌喷头、快速取水阀安装 .....	(131)
1. 喷头、快速取水阀 .....	(131)
2. 微喷及千秋架 .....	(133)
3. 立体花坛滴灌、渗灌、喷头安装 .....	(134)
五、阀箱、绿地给水井 .....	(136)
六、自动智能喷灌系统安装 .....	(137)
1. 传感装置 .....	(137)
2. 控制器、模块 .....	(138)
3. 解码器 .....	(139)
4. 接地电泳保护器 .....	(140)
七、定比施肥系统安装 .....	(141)

### 第三章 园路、园桥工程

说明 .....	(145)
工程量计算规则 .....	(148)
第一节 平整场地 .....	(153)
第二节 垫层、基础 .....	(154)

一、垫层 .....	(154)
二、基础 .....	(156)
第三节 园路、园桥 .....	(158)
一、园路面层 .....	(158)
1. 整体路面 .....	(158)
2. 块料路面 .....	(163)
3. 地面标识、标线 .....	(175)
4. 树池箅子及填充 .....	(176)
二、路缘石、树池围牙 .....	(177)
三、台阶、坡道(礓蹅) .....	(179)
四、石砌桥台、桥墩 .....	(182)
五、桥柱、梁 .....	(183)
1. 现浇钢筋混凝土 .....	(183)
2. 预制混凝土构件安装 .....	(185)
3. 砖石砌筑 .....	(186)
六、桥券脸安装 .....	(187)
七、金刚墙砌筑 .....	(188)
八、桥面铺装 .....	(189)
1. 桥面石 .....	(189)
2. 牙子石 .....	(190)
3. 仰天石、地伏石 .....	(191)
4. 踏步石 .....	(192)

5. 预制拱形桥板 .....	(193)
6. 桥挂檐板 .....	(194)
九、栏板安装 .....	(195)
1. 寻杖栏板 .....	(195)
2. 罗汉栏板 .....	(196)
3. 望柱 .....	(197)
4. 抱鼓石 .....	(198)
十、河底海墁 .....	(199)
十一、木制步桥、栈道 .....	(200)
十二、涉水汀步安装 .....	(201)
第四节 驳岸、护岸 .....	(202)

## 第四章 园林景观工程

说明 .....	(207)
工程量计算规则 .....	(211)
第一节 砌筑 .....	(215)
一、砌砖 .....	(215)
二、砌石 .....	(217)
三、勾缝 .....	(219)
四、砌块 .....	(221)
第二节 现浇混凝土墙 .....	(222)

第三节 排水沟、槽 .....	(223)
第四节 压顶 .....	(224)
第五节 水池 .....	(227)
一、现浇混凝土 .....	(227)
二、砌筑 .....	(229)
第六节 花饰 .....	(231)
第七节 假山 .....	(232)
一、堆砌石假山 .....	(232)
二、石笋 .....	(233)
三、景石 .....	(234)
四、池山、盆景山 .....	(235)
五、其他山石 .....	(236)
六、塑假山 .....	(238)
1. 骨架制安 .....	(238)
2. 山皮料 .....	(240)
第八节 亭、花架及小品 .....	(241)
一、混凝土亭、花架及小品 .....	(241)
1. 现浇混凝土 .....	(241)
2. 预制混凝土 .....	(243)
二、木亭及花架制安 .....	(244)
三、金属亭及花架制安 .....	(245)

四、天棚安装 .....	(246)
五、屋面 .....	(247)
六、立体花卉 .....	(248)
<b>第九节 园林桌椅 .....</b>	<b>(251)</b>
一、花岗岩座凳 .....	(251)
二、木座凳 .....	(252)
三、成品座椅安装 .....	(253)
<b>第十节 喷泉安装 .....</b>	<b>(254)</b>
一、喷泉管道安装 .....	(254)
1. 喷泉镀锌钢管安装(螺纹连接) .....	(254)
2. 喷泉镀锌钢管安装(电弧焊) .....	(255)
3. 喷泉不锈钢管安装(氩弧焊) .....	(257)
二、喷泉阀门安装 .....	(259)
1. 螺纹阀门安装 .....	(259)
2. 螺纹法兰阀门安装 .....	(260)
3. 焊接法兰阀门安装 .....	(261)
三、喷泉管道煨弯 .....	(263)
四、支架制安 .....	(264)
五、喷泉喷头安装 .....	(265)
1. 喷泉喷头安装(螺纹连接) .....	(265)
2. 喷泉喷头安装(法兰连接) .....	(266)
3. 蒲公英喷头安装 .....	(267)

六、水泵保护罩制安	.....	(268)
七、水泵安装	.....	(269)
八、溢、排水管安装	.....	(270)
第十一节 绿地栏杆	.....	(271)
第十二节 装饰及防水	.....	(272)
一、墙面装饰	.....	(272)
1. 水泥及卵石装饰	.....	(272)
2. 涂料装饰	.....	(273)
3. 块料装饰	.....	(274)
二、柱面装饰	.....	(276)
1. 涂料装饰	.....	(276)
2. 块料装饰	.....	(277)
三、小品及其他装饰	.....	(279)
1. 小品装饰	.....	(279)
2. 塑树根	.....	(280)
四、油漆粉刷	.....	(281)
五、防水	.....	(282)
1. 保护层	.....	(282)
2. 变形缝嵌缝	.....	(283)
3. 涂料防水	.....	(284)
4. 卷材防水	.....	(285)
4. 土工膜及防水毯	.....	(286)

## 第五章 拆除工程

说明 .....	(289)
工程量计算规则 .....	(290)
一、拆除水泥混凝土道路面层 .....	(291)
二、拆除沥青混凝土道路面层、无机混合料基层 .....	(292)
三、拆除混凝土构筑物 .....	(293)
四、拆除砖石砌体 .....	(294)
五、拆除块料面层、路缘石 .....	(295)

北京市住房和城乡建设委员会

# 第一章 土方工程

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括挖土方及淤泥、机械运输、回填土及地形整理(土山)3节共14个子目。

二、土方工程的挖、装、运体积按土体天然密实状态计算,回填体积按设计或施工规范要求的压实状态计算。

三、挖沟槽、基坑、一般土方的划分标准:

1. 底宽≤7m,且底长>3倍底宽,执行挖沟槽相应子目;
2. 底长≤3倍底宽,且底面积≤150m<sup>2</sup>,执行挖基坑相应子目;
3. 超出上述范围执行挖一般土方相应子目。

四、土壤天然含水率大于液限、天然孔隙比≥1.5的粘性土为淤泥,执行“挖淤泥”相应子目。

五、挖土方子目按各类别土及深度综合编制,不含地上、地下障碍物和构筑物等的拆除、工程垃圾的清运、排除地下水等工作,发生时应另行计算。

六、土方、淤泥(流砂)运输子目包含弃土或渣土消纳,无需消纳处置的,弃土或渣土消纳消耗量归零。

七、拆除旧路结构、路缘石、砖石混凝土结构等产生的废弃物装车及运输,执行“机械装、运土”相应子目,机械台班消耗量乘以系数1.40。

八、土方回填子目中不含外购土方,发生时应另行计算。

九、园林废弃物运输子目不含消纳处置,若采用资源化处理,处理费应另行计算。

十、地形整理(土山)子目适用于设计造型高度>80cm的地形堆置,不含整理绿化用地工作内容;设计造型高度≤80cm的应执行本册第二章“绿化工程”绿地起坡造型子目。

# 工程量计算规则

一、基础挖土工程量应按挖土底面积乘以挖土深度以体积计算,另加放坡或局部加深(若有)增加的体积。挖土底面积按设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积计算,挖土深度从自然地面标高算至设计基础(含垫层)底标高;基础土方施工所需工作面宽度按附表一规定取值。

附表一

基础土方施工所需工作面宽度( mm )

基础材料	每边各增加工作面宽度
砖基础	200
浆砌毛石、条石基础	250
混凝土基础及垫层(支模板)	600
基础垂直面做砂浆防潮层	400(自防潮层面)
基础垂直面做防水层	1000(自防水层面)

二、管道挖土工程量应按挖土底面积乘以挖土深度以体积计算,另加放坡(若有)增加的体积。挖土深度从自然地面标高算至设计管道基础(含垫层)底标高,挖土底面积按管道外径宽度加工作面宽度乘以管道沟槽长度计算;管道土方施工所需工作面宽度按附表二规定取值。

附表二

## 管道土方施工所需工作面宽度( mm )

管道外径 D( mm )	每侧各增加工作面宽度	
	混凝土类管道	金属类、化学建材类管道
D≤500	400	300
500<D≤1000	500	400
1000<D≤1500	600	500
1500<D≤3000	800-1000	700

注:1. 有支撑要求时,每侧另增加 150mm;

2. 沟槽底需设排水沟时,另增加排水沟宽度。

三、土方放坡坡度应按设计要求确定。设计未作规定时,若开挖不设支护且深度超过附表三的规定时,其放坡坡度可按现行《建筑边坡工程技术规范》GB 50330、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268 中有关规定确定,放坡自基础(含垫层)底标高算起。

附表三

## 开挖深度( m )

土类别	开挖深度
密实、中密的砂土和碎石类土(充填物为砂土)	1. 0
硬塑、可塑的轻亚粘土及亚粘土	1. 25
硬塑、可塑的粘土和碎石类土	1. 5
坚硬的粘土	2. 0

四、园路挖土工程量按设计图示路面结构(含垫层)底面积乘以挖土深度以体积计算,挖土深度从设计路面面层顶标高算至路床顶标高。

五、挖淤泥、流砂按设计图示的位置、界限以体积计算。

六、回填土按挖土体积减去设计地坪以下埋入的垫层、基础、管道及结构所占体积计算。

七、余土或亏土按施工现场全部土方平衡后的余土或亏土体积计算。

八、地形整理(土山)按设计图示尺寸以体积计算。

九、整理绿化用地、原土过筛、客土产生的渣土工程量应按下列规定计算:

1. 整理绿化用地产生的渣土量按每平方米  $0.05\text{ m}^3$  计算;

2. 原土过筛、客土产生的渣土量按附表四至附表八计算。

附表四

## 裸根苗木栽植筛土量、客土量、渣土量

类 别	规 格		筛土量 (m <sup>3</sup> /株)	客土量 (m <sup>3</sup> /株)	渣土量(m <sup>3</sup> /株)	
	胸径(cm)或树高(m)	种植穴直径×高(cm)			原土过筛	客土
裸根乔木	3~5	70×50	0.192	0.192	0.029	0.192
	5~7	80×60	0.302	0.302	0.045	0.302
	7~10	100×80	0.628	0.628	0.094	0.628
	10~13	120×80	0.905	0.905	0.136	0.905
	13~15	130×90	1.195	1.195	0.179	1.195
	15~20	150×90	1.59	1.59	0.239	1.59
	20~25	170×90	2.043	2.043	0.306	2.043
裸根灌木	1.5 以内	60×40	0.113	0.113	0.017	0.113
	1.5~1.8	70×50	0.192	0.192	0.029	0.192
	1.8~2.0	80×50	0.251	0.251	0.038	0.251
	2.0~2.5	90×60	0.382	0.382	0.057	0.382
攀缘植物	三年生	20×20	0.006	0.006	0.001	0.006
	四年生	30×30	0.021	0.021	0.003	0.021
	五年生	40×40	0.050	0.050	0.008	0.050
	六~八年生	50×40	0.079	0.079	0.012	0.079

附表五

## 土球、竹类苗木栽植筛土量、客土量、渣土量

类 别	规 格		球土量 (m <sup>3</sup> /株)	种植穴土量 (m <sup>3</sup> /株)	筛土量 (m <sup>3</sup> /株)	客土量 (m <sup>3</sup> /株)	渣土量(m <sup>3</sup> /株)	
	土球球径×深 (cm)	种植穴直径×深 (cm)					原土过筛	客土
土球苗木	30×20	50×40	0.014	0.079	0.075	0.064	0.014	0.079
	50×40	70×60	0.079	0.231	0.179	0.152	0.079	0.231
	70×50	100×70	0.192	0.550	0.420	0.357	0.192	0.550
	80×60	110×80	0.302	0.76	0.540	0.459	0.302	0.76
	100×80	130×90	0.628	1.195	0.666	0.566	0.628	1.195
	120×90	150×100	1.018	1.767	0.881	0.749	1.018	1.767
	150×100	180×110	1.767	2.799	1.214	1.032	1.767	2.799
	180×120	210×130	3.054	4.503	1.705	1.449	3.054	4.503
	200×120	230×130	3.77	5.401	1.919	1.631	3.77	5.401
竹类	30×20	50×40	0.014	0.079	0.075	0.064	0.014	0.079
	50×40	90×60	0.079	0.382	0.356	0.303	0.079	0.382
	70×50	110×70	0.192	0.665	0.556	0.473	0.192	0.665

附表六

## 木箱苗木栽植筛土量、客土量、渣土量

类 别	规 格		体土量 (m <sup>3</sup> /株)	种植穴土量 (m <sup>3</sup> /株)	筛土量 (m <sup>3</sup> /株)	客土量 (m <sup>3</sup> /株)	渣土量(m <sup>3</sup> /株)	
	箱体长×宽×高 (cm)	种植穴长×宽×深 (cm)					原土过筛	客土
木箱苗木	200×200×90	360×360×110	3.600	14.256	12.536	10.656	3.600	14.256
	250×250×100	410×410×120	6.250	20.172	16.379	13.922	6.250	20.172
	300×300×110	460×460×130	9.900	27.508	20.715	17.608	9.900	27.508

附表七

## 绿篱栽植筛土量、客土量、渣土量

类 别	规 格			球土量 (m <sup>3</sup> /m)	种植穴土量 (m <sup>3</sup> /m)	筛土量 (m <sup>3</sup> /m)	客土量 (m <sup>3</sup> /m)	渣土量(m <sup>3</sup> /m)	
	高度 (m)	土球球径×深 (cm)	种植穴宽×深 (cm)					原土过筛	客土
单行绿篱	1.2 以内	30×20	50×40	0.049	0.200	0.178	0.151	0.049	0.200
	1.5 以内	50×30	70×50	0.206	0.350	0.169	0.144	0.206	0.350
	2 以内	60×40	100×60	0.396	0.600	0.240	0.204	0.396	0.600
双行绿篱	1.2 以内	30×20	60×40	0.071	0.240	0.199	0.169	0.071	0.240
	1.5 以内	50×30	80×50	0.295	0.400	0.124	0.105	0.295	0.400
	2 以内	60×40	120×60	0.565	0.720	0.182	0.155	0.565	0.720

附表八

## 色带栽植筛土量、客土量、渣土量

类 别	规 格	筛土量 ( $m^3/m^2$ )	客土量 ( $m^3/m^2$ )	渣土量( $m^3/m^2$ )	
				原土过筛	客土
色 带	高度 1.2m 以内;种植土厚度为 40cm	0.4	0.4	0.060	0.4
	高度 1.8m 以内;种植土厚度为 50cm	0.5	0.5	0.075	0.5

十、施工及养护期产生的园林废弃物工程量按附表九计算。园林废弃物外运在施工期应至少计取一次,在养护期应每年至少计取一次。

附表九

## 施工及养护期园林废弃物产出量对照表

分类	计量单位	产出量( $m^3$ )
施工期	$m^3/公顷$ (绿化面积)	62
养护期	$m^3/公顷·年$ (绿化面积)	83

## 第一节 挖土方、淤泥

工作内容:1. 挖土、堆土(甩土)或抛土(装土)、修整底边、修整边坡、清底、打钎、拍底、清理机下余土等。  
2. 挖淤泥流砂、堆或抛淤泥流砂、清理边坡及机下余土等。

单位:  $m^3$

编 号			1-1	1-2	1-3	1-4	
项 目			挖一般土方	挖沟槽	挖基坑	挖淤泥、流砂	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0268	0.0637	0.0514	0.1334
机 具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 $1.6m^3$	台班	0.0016	0.0018	0.0022	0.0034
	99030030	电动打钎机	台班	0.0004	0.0012	0.0008	-
	9907000703	轮胎式装载机 $3m^3$	台班	0.0005	0.0006	0.0006	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 第二节 机械运输

工作内容:1. 土方、淤泥、流砂;装车、运输、清理现场、卸车、消纳等。

2. 园林废弃物:人工装园林废弃物、清理现场、运输、卸车等。

单位:  $m^3$

编 号			1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10
项 目			机械运土方		机械运淤泥、流砂		机械运园林废弃物	
			运距 1 km 以内	每增 1km	运距 1 km 以内	每增 1km	运距 1 km 以内	每增 1km
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0100	-	0.0160	-	0.0550
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	1.0000	-	1.0000	-	-
机 具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 $1.6m^3$	台班	0.0017	-	0.0041	-	-
	9907000005	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.0057	0.0025
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0041	0.0018	0.0057	0.0025	-
	9907000703	轮胎式装载机 $3m^3$	台班	0.0006	-	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	-	1.5000	-	1.5000

## 第三节 回填土、地形整理(土山)

### 一、回填土

工作内容:1. 松填土、找平等。

2. 填土(砂)、夯实、找平等。

单位:  $m^3$

编 号			1-11	1-12	1-13	
项 目			回填土		回填砂	
			松填	夯填		
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0205	0.0567	0.0594
材 料	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	-	-	1854.2000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	-	1.0000
机 具	9907000102	轮胎式装载机 $1.5m^3$	台班	-	-	0.0008
	9907000502	履带式推土机 $75kW$	台班	0.0036	0.0016	-
	9913000006	钢轮内燃压路机 $12t$	台班	-	0.0032	0.0060
	9931000001	洒水车 $4t$	台班	-	0.0014	0.0028
	9931000002	洒水车 $8t$	台班	-	-	0.0120
	9945000011	电动夯实机 $250Nm$	台班	-	0.0249	0.0255
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

## 二、地形整理(土山)

工作内容:100m 以内取土、堆筑、覆土分层碾压、修整等。

单位:  $m^3$

编 号		1-14		
项 目		地形整理(土山)		
		6m 以内		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0480
机 具	9907000102	轮胎式装载机 $1.5m^3$	台班	0.0032
	9907000503	履带式推土机 105kW	台班	0.0056
	9931000001	洒水车 4t	台班	0.0020
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000

## 第二章 绿化工程

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括绿地整理、移植花木、栽植花木、绿地灌溉系统 4 节共 465 个子目。

二、古树名木、珍贵树种、超过本标准所列规格的超大规格苗木,以及非正常种植季节苗木的移植、栽植及养护,应根据实际情况另行计算。

三、整理绿化用地子目根据现行地方标准《绿化种植分项工程施工工艺规程》DB11/T 1013 的相关规定,按人工、机械配合方式综合编制,包括对自然地坪标高与设计地坪标高相差 $\leq 30\text{cm}$  的就地平整、搂平耙细,不含清表、清理垃圾及地上附着物、亏方回填和余(渣)土外运,发生时应执行第一章“土方工程”相应子目。

四、绿地起坡造型适用于设计造型高度 $\leq 80\text{cm}$  的地形堆置,不含整理绿化用地工作内容。

五、伐树、挖树根、砍挖灌木、砍挖绿篱色带、砍挖竹类、清除草皮及地被植物等子目,均包含废弃物装车及外运(运距按 25km 编制);伐树摘冠使用高空作业车应另行计算相关费用。

六、屋顶花园项目不含垂直运输费用,发生时应另行计算。

七、屋顶花园基底处理按屋面坡度 $\leq 22^\circ$ 编制,当屋面坡度 $>22^\circ$ 时,相应子目人工消耗量乘以系数 1.05。

八、屋顶花园基底处理中,无机基质回填执行“回填轻质种植基质”子目,其他基质回填执行第一章“土方工程”相应子目。

九、屋顶花园基底处理中找平层、防水保护层、防水卷材,均按平面和立面综合编制。

十、栽植工程中需要单独掘、运的苗木,执行移植苗木相应子目,其中苗木运输子目运距按 30km 编制。

十一、苗木栽植的土球、木箱规格可参考附表十。

附表十

苗木规格与土球、木箱规格对照表

类别	苗木规格		球球径×深(cm)	箱体长×宽×高(cm)
	胸径(cm)	树高(m)		
土球苗木		0.8 以内	30×20	
	5 以内	0.8~1.0	50×40	
	5~7	1.01~2.0	70×50	
	7~10	2.01~3.0	80×60	
	10~13	3.01~4.0	100×80	
	13~15	4.01~5.0	120×90	
	15~20	5.01~6.0	150×100	
	20~25	6.01~8.0	180×120	
		8.01~10.0	200×120	
木箱苗木	25~30			200×200×90
	30~35			250×250×100
	35~40			300×300×110
竹类		3.0 以下	30×20	
		3.0~5.0	50×40	
		5.0 以上	70×50	

十二、移植及栽植苗木按绿地坡角 $<15^{\circ}$ 的条件编制,当坡角为 $15^{\circ}$ 至 $30^{\circ}$ (含)时,移植及栽植苗木(喷播植草除外)相应子目人工消耗量应乘以系数1.10;当坡角超过 $30^{\circ}$ 至 $45^{\circ}$ 时,人工消耗量应乘以系数1.20。

十三、苗木移植及栽植(攀缘植物、草坪、花卉除外)按土壤类别设置相应子目,土壤分类如下:

1. 普坚土:砂、砂质粘土、黄土、种植土、软块碱、中等到密实的粘土、工程垃圾堆积土、压实的填筑土及含碎卵石(粒径 $\leq 15\text{cm}$ ,含量 $\leq 15\%$ )的杂质黄土等;开挖方式以锹为主,少量使用镐或条锄,机械可直接铲挖满载;

2. 砂砾坚土:经压实或坚实的粘土、板状黄土、密实硬化的碱土,含碎卵石(粒径 $\leq 30\text{cm}$ ,含量 $\leq 30\%$ )的杂质粘土、天然级配砂石等;开挖方式以镐、条锄为主,少量用锹,机械需部分刨松方可铲挖满载,或可直接铲挖但无法满载。

十四、普坚土栽植按原土原还、原土过筛分别设置相应子目;砂砾坚土栽植按原土过筛、换土分别设置相应子目;原土过筛及换土栽植子目均包含渣土外运(运距按25km编制)。

十五、栽植苗木子目不含苗木本身价值,应按设计图示要求的树种、规格、数量并计取相应的损耗率补充,苗木栽植损耗率可按下列规定计算:

1. 裸根乔木、裸根灌木损耗率为1.5%;
2. 绿篱、色带、攀缘植物损耗率为2%;
3. 竹类、草根、花卉、草籽、花籽损耗率为4%;
4. 草卷、立体花坛花卉、水生植物损耗率为6%;
5. 立体花坛花卉损耗率为6%;其中,卡盆花卉缀花的,花坛总高 $>5\text{m}$ 时,高度每增加1m,成品卡盆花卉损耗率增加1%。

十六、地被竹栽植执行“宿根花卉栽植”子目,箬竹栽植按植株高度执行“色带栽植”子目。

十七、嵌草砖孔内植草按种草根编制,若采用播草籽方式,应执行“草坪、地被播种”子目,其中人工消耗

量乘以系数 1.10。

十八、季节性花卉布置分别执行“种植花卉”、“立体花卉”、“摆盆花卉”相应子目。季节性花卉是指存续期不超过一年,用于突出特定活动、节日主题或用于烘托环境、渲染氛围的各种花卉和观赏植物,通常以花坛、花境、花丛、容器等形式布置。

十九、立体花卉布置子目不适用于特型(高度 $<1.5m$  或 $>10m$ )、超大或超小的单体造型;穴盘苗工艺中的绷布塑形、穴盘苗缀花子目,均按平面和曲面综合编制。。

二十、喷播植草子目按不同坡度综合编制。

二十一、湿生、挺水植物按无水栽植编制;浮叶、沉水、漂浮、摆盆、浮岛植物按有水栽植编制;如在水中栽植湿生、挺水植物,水深 $\leq 30cm$  时,相应子目人工消耗量乘以系数 1.2,水深 $>30cm$  时应另行计算。

二十二、施工现场内无水源或管道输水无法满足需求时,可按种植类型执行“浇水车浇水”子目;浇水车浇水子目按 3 次浇水编制,实际次数不符时应据实调整换算。

二十三、绿化养护子目按成活养护和保存养护综合编制,一二年生、木本、宿根等花卉作为季节性花卉布置时,执行“季节性花卉养护”相应子目。

二十四、管道安装子目不分地面明装和地下直埋,均执行本标准,规格超出本标准范围的,执行《通用安装工程概算消耗量标准》相应子目。

二十五、地下直埋管道的土方执行本标准第一章“土方工程”相应子目。

二十六、金属管道安装子目包含防锈刷漆;塑料管道安装子目(立体花卉骨架内埋设、拼接除外)均包含固筑。

二十七、自动智能喷灌系统中不含中央控制系统和控制软件费用,需另行计算。

二十八、喷灌安装子目包含喷灌调试费用。

## 工程量计算规则

一、整理绿化用地工程量按设计图示尺寸以绿地表面积计算。

二、绿地起坡造型工程量按设计图示尺寸以体积计算。

三、伐树、挖树根工程量按设计图示数量计算；砍挖灌木工程量不分规格按设计图示数量计算；割、挖草皮、砍挖绿篱色带、砍挖竹类、清除地被植物工程量按设计图示尺寸以面积计算。

四、屋顶花园基底处理工程量应按下列规定计算：

1. 屋面清理、找平层、防水保护层、排(蓄)水层、过滤层按设计图示尺寸以面积计算；

2. 耐根穿刺防水卷材按设计图示(含女儿墙、变形缝、穿出屋面的管道、设施等上翻部分)尺寸以面积计算；

3. 软式透水管分规格按设计图示尺寸以长度计算；

4. 种植基质回填工程量按设计图示尺寸以体积计算。

五、移植苗木及运苗工程量应按下列规定计算：

1. 裸根乔木分胸径按设计图示数量计算；

2. 裸根灌木分高度按设计图示数量计算；

3. 土球苗木和竹类分土球规格按设计图示数量计算；

4. 木箱苗木分箱体规格按设计图示数量计算。

六、乔木、灌木、竹类、绿篱、色带栽植工程量应按下列规定计算：

1. 裸根乔木根据胸径按设计图示数量计算；

2. 裸根灌木根据高度按设计图示数量计算；

3. 绿篱分单、双行根据高度按设计图示尺寸以长度计算；
4. 色带根据高度按设计图示尺寸以面积计算；
5. 土球苗木和竹类根据土球规格按设计图示数量计算；
6. 木箱苗木根据箱体规格按设计图示数量计算。

七、攀缘植物、草坪、花卉栽植工程量应按下列规定计算：

1. 攀缘植物根据生长年限按设计图示数量计算；
2. 草坪、花卉按设计图示尺寸以面积计算；
3. 嵌草砖孔内植草按设计图示尺寸以面积(扣除嵌草砖所占面积)计算；
4. 草坪及地被播种按设计图示尺寸以面积计算。

八、立体花卉布置工程量应按下列规定计算：

1. 卡盆花卉加工按设计图示盆数计算；
2. 卡盆花卉缀花按设计图示尺寸以表面积计算；
3. 穴盘苗缀花绷布塑形、栽植按设计图示尺寸以表面积计算；
4. 穴盘苗缀花基质填充按设计图示尺寸以体积计算。

九、摆盆花卉按设计图示尺寸以面积计算。

十、喷播植草按设计图示尺寸以面积计算。

十一、水生植物栽植工程量应按下列规定计算：

1. 湿生、挺水植物应根据不同芽数按设计图示数量计算；
2. 浮叶、沉水、漂浮植物应按设计图示数量计算；
3. 水生植物摆盆应根据盆径大小按设计图示数量计算；
4. 浮岛种植应根据浮岛面积按设计图示尺寸以面积计算。

十二、浇水车浇水按不同种植类别、规格、年限以数量、长度和面积计算。

十三、苗木养护工程量应按下列规定计算：

1. 乔木(果树)、灌木、攀缘植物、球形植物(含组球)按设计图示数量计算；

2. 绿篱按设计图示尺寸以长度计算；

3. 草坪、花卉、色带、宿根(含观赏草)、水生植物按设计图示尺寸以面积计算；

4. 竹类按设计图示数量计算。

十四、花卉(含卡盆缀花、穴盘苗缀花、地栽花卉、摆盆花卉、容器花卉)季节性花卉养护工程量按设计图示尺寸以面积计算。

十五、绿地灌溉管道及立体花坛管道安装工程量应按下列规定计算：

1. 绿地灌溉管道按设计图示管道中心线长度计算,不扣除检查井、阀门、管件及附件等所占的长度；

2. 立体花坛管道按设计图示尺寸以长度(含立体花坛解体处的拼接长度)计算。

十六、阀门类安装(含电磁阀、阀箱、自动进排气阀、泄水阀)按设计图示数量计算。

十七、水表安装按设计图示数量计算。

十八、喷灌组件安装(含喷头、固定立管、快速取水阀、微喷千秋架)按设计图示数量计算。

十九、立体喷滴灌系统安装工程量应按下列规定计算：

1. 滴箭组、喷头安装以数量计算；

2. 渗灌系统、可调喷头 PE 连接管按设计图示尺寸以长度计算。

二十、已栽植苗木使用根部灌水器时,挖、填土执行第一章“土方工程”相应子目,工程量按设计图示数量计算。

二十一、绿地给水井砌筑按设计图示数量计算。

二十二、自动智能喷灌系统安装(含传感装置、控制器、解码器、电泳保护器)按设计图示数量计算。

二十三、定比施肥系统安装按设计图示数量计算。

北京市住房和城乡建设委员会

# 第一节 绿地整理

## 一、整理绿化用地

工作内容:1. 整理绿化用地:清理现场、就地平整、搂平耙细、渣土集中、100m 以内的土方倒运等。  
2. 绿地起坡造型:放线、设置标高桩、100m 以内的土方倒运、堆土、压实、修坡整形等。

单位:见表

编 号			2-1	2-2
项 目			整理绿化用地 $m^2$	绿地起坡造型 $m^3$
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0170 0.0311
机 具	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1 $m^3$	台班	0.0010 -
	9907000503	履带式推土机 105kW	台班	- 0.0048
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000 1.5000

## 二、伐树、挖树根

工作内容:截干、截枝、锯倒、分拣、挖树根、截断、集中堆放、装车、踩压、清理场地、运输、卸车等。

单位:株

编 号				2-3	2-4	2-5	2-6	2-7
项 目			伐树、挖树根					
			离地面 20cm 处树干直径(cm 以内)					
			10	20	30	40	50	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.2104	0.4619	0.6935	1.3612	1.9583
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0101	0.0452	0.1246	0.2232	0.3164
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	0.0725	0.1100	0.1370	0.0700
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	0.2000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

工作内容:截干、截枝、锯倒、分拣、挖树根、截断、集中堆放、装车、踩压、清理场地、运输、卸车等。

单位:株

编 号			2-8
项 目			伐树、挖树根
			离地面 20cm 处树干直径(cm 以外)
			50
工 料 机 名 称			单 位 消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日 3.2293
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班 0.3923
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班 0.1000
	9909000015	汽车式起重机 16t	台班 0.4000
具	99460004	其他机具费 占人工费	% 1.5000

注:运距按 25km 考虑。

### 三、砍挖灌木、绿篱色带、竹类

工作内容:砍挖、刨根、集中堆放、清理场地、装车、运输、卸车等。

单位:见表

编 号			2-9	2-10	2-11
项 目			砍挖灌木	砍挖绿篱色带	砍挖竹类
			株	m <sup>2</sup>	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0516	0.0446 0.0677
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0156	0.0251 0.0054
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000 1.5000

注:运距按 25km 考虑。

#### 四、清除草皮和地被植物

工作内容:割挖、集中堆放、清理场地、装车、运输、卸车等。

单位: m<sup>2</sup>

编		号	2-12		
项		目	清除草皮和地被植物		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0211	
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0080	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	

注:运距按 25km 考虑。

## 五、屋顶花园基底处理

工作内容:屋面清扫、清洗、抄平、垃圾渣土集中等。

单位: m<sup>2</sup>

编			号	2-13		
项			目	屋面清理		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0160		
工						
材	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000		
料						
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000		
具						

工作内容:砂浆拌合、找平抹灰、清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			2-14	2-15	2-16
项 目			找平层	防水保护层	
				水泥砂浆	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0725	0.0611 0.0650
材 料	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	0.0202 -
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	- 0.0510
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000 1.0000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000 2.0000

工作内容:清理基层、刷基层处理剂、铺贴防水卷材、接缝、收头等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			2-17	2-18	2-19	2-20
项 目			耐根穿刺防水卷材			
			改性沥青防水卷材(热熔法)	高分子防水卷材(胶粘法)		高分子防水卷材(自粘法)
				胶粘搭接	焊接搭接	自粘搭接
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0630	0.0600	0.0600
材 料	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	-	0.1818	-
	13050048	氯丁橡胶改性沥青防水涂料	kg	0.4896	-	-
	1333031201	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 SBS 4mm	m <sup>2</sup>	1.2730	-	-
	1333091451	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 TPO 卷材 1.5mm	m <sup>2</sup>	-	1.1630	-
	1333110701	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 PVC 卷材 1.5mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.1630
	13350003	防水密封胶	支	-	-	0.1595
	14330047	乙酸乙酯	kg	-	0.0505	0.0505
	14350044	基层处理剂	kg	-	-	-
	1441000101	胶粘剂 CX-404	kg	-	0.4040	0.2195
	14410043	丁基胶粘剂	kg	-	0.1871	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:软式透水管铺设、固定等。

单位:m

编 号				2-21	2-22	2-23	2-24	2-25
项 目			软式透水管安装					
			φ50	φ80	φ100	φ150	φ200	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.0347	0.0486	0.0625	0.0763	0.0902
材 料	1731001002	软式透水管 φ50	m	1. 1000	-	-	-	-
	1731001003	软式透水管 φ80	m	-	1. 1000	-	-	-
	1731001004	软式透水管 φ100	m	-	-	1. 1000	-	-
	1731001005	软式透水管 φ150	m	-	-	-	1. 1000	-
	1731001006	软式透水管 φ200	m	-	-	-	-	1. 1000
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000

- 工作内容:**
1. 排水板:清理底层、铺设固定等。
  2. 卵石、陶粒:回填粒料、平整等。
  3. 保湿毯:清理底层、铺设固定等。

**单位:**见表

编 号		2-26	2-27	2-28	2-29		
项 目		排(蓄)水层					
		排水板安装	级配卵石	陶粒	保湿毯		
		m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>2</sup>		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗		量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0271	0.1120	0.0562	0.0174
材 料	02110007	块料式排水板	m <sup>2</sup>	1.1110	-	-	-
	04050025-2	卵石	kg	-	1830.0000	-	-
	04070013	陶粒	m <sup>3</sup>	-	-	1.0500	-
	3235000001	保湿毯 500g	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.1220
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**工作内容:**1. 土工布过滤层:清理底层、铺设固定等。

2. 种植基质:回填、压实、平整等。

**单位:**见表

编 号			2-30	2-31
项 目			土工布过滤层/分离滑动层	回填轻质种植基质
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
工 料 机 名 称			消 耗	量
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0139 0.0625
材 料	32290008 0231000201 34000011	轻质种植基质 土工布 250g/m <sup>2</sup> 其他材料费 占材料费	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> %	1.0400 1.1150 1.0000 1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000 1.5000

## 第二节 移植苗木

### 一、普坚土掘苗 裸根乔木

工作内容:挖掘、修剪、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号		2-32	2-33	2-34	2-35		
项 目		普坚土掘苗 裸根乔木					
项 目		胸径(cm 以内)					
		5	7	10	13		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0423	0.0701	0.1909	0.3820
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:挖掘、修剪、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-36	2-37	2-38
项 目			普坚土掘苗 裸根乔木		
			胸径(cm 以内)		
			15	20	25
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.4580	0.7634 1.5268
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000 1.5000

## 二、普坚土掘苗 裸根灌木

工作内容:挖掘、修剪、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号		2-39	2-40	2-41	2-42
项 目		普坚土掘苗 裸根灌木			
		高度(m以内)			
		1.5	1.8	2.0	2.5
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010701 综合用工三类	工日	0.0278	0.0409	0.0562 0.0972
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

### 三、普坚土掘苗 土球苗木

工作内容:挖掘、修剪、土球包扎、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-43	2-44	2-45	2-46	2-47	
项 目			普坚土掘苗 土球苗木					
			球径×深(cm)					
			30×20	50×40	70×50	80×60	100×80	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0416	0.1110	0.2360	0.3748	0.8050
材 料	02330003	草绳	kg	3.0000	4.0000	6.0000	10.0000	16.0000
	35090007	大蒲片	片	1.0000	1.0000	2.0000	4.0000	5.0000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	-	-	0.0090	0.0100	0.0110
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:挖掘、修剪、土球包扎、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-48	2-49	2-50	2-51	
项 目			普坚土掘苗 土球苗木				
			球径×深(cm)				
			120×90	150×100	180×120	200×120	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	1.2152	2.3631	3.8864	5.5867
材 料	02330003	草绳	kg	22.0000	28.0000	32.0000	35.0000
	35090007	大蒲片	片	6.0000	8.0000	10.0000	15.0000
机 具	9907000003	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

#### 四、普坚土掘苗 木箱苗木

工作内容:挖掘、修剪、木箱包装、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-52	2-53	2-54	
项 目				普坚土掘苗 木箱苗木		
				箱体长×宽×高(cm)		
200×200×90		250×250×100	300×300×110			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	7.0094	11.1665	16.0800
材 料	05210001	成品木箱	套	1.0000	1.0000	1.0000
	01610014	铁腰子	根	110.0000	118.0000	138.0000
	03150141	圆钉	kg	13.0360	15.0450	17.5950
	35090007	大蒲片	片	20.0000	28.0000	34.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.3300	-	-
	9907000006	载重汽车 10t	台班	-	0.4000	0.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

## 五、砂砾坚土掘苗 裸根乔木

工作内容:挖掘、修剪、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-55	2-56	2-57	2-58	
项 目		砂砾坚土掘苗 裸根乔木					
		5	7	10	13		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0569	0.0937	0.2540	0.6329
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:挖掘、修剪、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-59	2-60	2-61
项 目			砂砾坚土掘苗 裸根乔木		
			胸径(cm 以内)		
			15	20	25
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.7634	1.4178
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

## 六、砂砾坚土掘苗 裸根灌木

工作内容:挖掘、修剪、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号		2-62	2-63	2-64	2-65
项 目		砂砾坚土掘苗 裸根灌木 高度(m 以内)			
		1.5	1.8	2.0	2.5
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010701 综合用工三类	工 日	0.0375	0.0548	0.0756 0.1305
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

## 七、砂砾坚土掘苗 土球苗木

工作内容:挖掘、修剪、土球包扎、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-66	2-67	2-68	2-69	2-70		
项 目			砂砾坚土掘苗 土球苗木						
			球径×深(cm)						
			30×20	50×40	70×50	80×60	100×80		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0555	0. 1485	0. 3165	0. 5025	1. 0785	
材 料	02330003	草绳	kg	3. 0000	4. 0000	6. 0000	10. 0000	16. 0000	
	35090007	大蒲片	片	1. 0000	1. 0000	2. 0000	4. 0000	5. 0000	
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	-	-	0.0090	0.0100	0.0110	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000	

工作内容:挖掘、修剪、土球包扎、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-71	2-72	2-73	2-74	
项 目			砂砾坚土掘苗 土球苗木				
			球径×深(cm)				
			120×90	150×100	180×120	200×120	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	1.6281	3.7198	5.7283	7.6340
材 料	02330003	草绳	kg	22.0000	28.0000	32.0000	35.0000
	35090007	大蒲片	片	6.0000	8.0000	10.0000	15.0000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0110	0.0110	0.0120	0.0120
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 八、砂砾坚土掘苗 木箱苗木

工作内容:挖掘、修剪、木箱包装、填坑、清理现场等。

单位:株

编 号			2-75	2-76	2-77	
项 目				砂砾坚土掘苗 木箱苗木		
				箱体长×宽×高(cm)		
200×200×90		250×250×100	300×300×110			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	8.2447	12.6308	19.6749
材 料	05210001	成品木箱	套	1.0000	1.0000	1.0000
	01610014	铁腰子	根	110.0000	118.0000	138.0000
	03150141	圆钉	kg	13.0360	15.0450	17.5950
	35090007	大蒲片	片	20.0000	28.0000	34.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.3300	-	-
	9907000006	载重汽车 10t	台班	-	0.4000	0.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

## 九、苗木运输 裸根乔木

工作内容:装车、押运、平整车道、卸车等。

单位:株

编 号		2-78	2-79	2-80	2-81		
项 目		苗木运输 裸根乔木					
		胸径(cm以内)					
		5	7	10	13		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗	量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0132	0.0249	0.0894	0.0400
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0048	0.0112	0.0251	0.0322
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.0200
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 30km 考虑。

工作内容:装车、押运、平整车道、卸车等。

单位:株

编 号			2-82	2-83	2-84
项 目			苗木运输 裸根乔木 胸径(cm)以内		
			15	20	25
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0540	0.0951 0.1090
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0467	0.0736 0.0818
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0270	0.0500 0.0590
具	99460004	其他机具费 古人工费	%	1.5000	1.5000 1.5000

注:运距按 30km 考虑。

## 十、苗木运输 裸根灌木

工作内容:装车、押运、平整车道、卸车等。

单位:株

编 号		2-85	2-86	2-87	2-88		
项 目	苗木运输 裸根灌木						
	高度(m 以内)						
	1.5	1.8	2.0	2.5			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0076	0.0097	0.0153	0.0180
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0024	0.0052	0.0069	0.0076
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 30km 考虑。

## 十一、苗木运输 土球苗木

工作内容:装车、押运、平整车道、卸车等。

单位:株

编 号				2-89	2-90	2-91	2-92	2-93
项 目			苗木运输 土球苗木					
			球径×深(cm)					
			30×20	50×40	70×50	80×60	100×80	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0159	0.0167	0.0417	0.0606	0.1677
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0059	0.0127	0.0391	0.0576	-
	9907000005	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	0.1111
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	0.0083	0.0208	0.0303	0.0566
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	0.2100	1.5000	1.5000

注:运距按 30km 考虑。

工作内容:装车、押运、平整车道、卸车等。

单位:株

编号			号	2-94	2-95	2-96	2-97
项目			苗木运输 土球苗木				
			球径×深(cm)				
				120×90	150×100	180×120	200×120
工 料 机 名 称			单位	消耗量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.3750	0.5001	0.6668	1.0410
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.2065	0.3300	-	-
	9907000121	平板拖车 10t	台班	-	-	0.2835	0.3582
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0.1250	0.1667	0.2000	0.2500
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 30km 考虑。

## 十二、苗木运输 木箱苗木

工作内容:装车、押运、平整车道、卸车等。

单位:株

编 号		2-98	2-99	2-100		
项 目		苗木运输 木箱苗木				
		箱体长×宽×高(cm)				
		200×200×90		250×250×100	300×300×110	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	2. 3310	3. 3330	4. 3222
机 具	9907000105	平板拖车组 20t	台班	-	-	0. 5389
	9907000121	平板拖车 10t	台班	0. 4635	0. 5389	-
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0. 3330	-	-
	9909000016	汽车式起重机 20t	台班	-	0. 3300	-
	9909000020	汽车式起重机 50t	台班	-	-	0. 3330
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000

注:运距按 30km 考虑。

### 十三、苗木运输 竹类土球

工作内容:装车、押运、平整车道、卸车等。

单位:株

编 号		2-101	2-102	2-103	
项 目		苗木运输 竹类土球			
		球径×深(cm)			
		30×20	50×40	70×50	
工 料	机 器 名 称	单 位	消 耗	量	
人 工	00010701 综合用工三类	工日	0.0065	0.0174 0.0231	
机 具	9907000003 载重汽车 5t	台班	0.0071	0.0192 0.0383	
	9909000012 汽车式起重机 8t	台班	-	0.0083 0.0111	
具	99460004 其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000 1.5000	

注:运距按 30km 考虑。

## 第三节 栽植苗木

### 一、普坚土栽植

#### 1. 普坚土栽植 裸根乔木

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。  
2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-104	2-105	2-106	2-107	2-108	2-109
项 目			普坚土栽植 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
工 料 机 名 称			单 位	消 耗				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1201	0.1444	0.1500	0.1882	0.2200
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	-	-	0.3780	0.3780	0.3780
	05010006	杉篙	m	-	-	4.5000	4.5000	4.5000
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0290	-	0.0450	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	-	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0014	-	0.0021	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-110	2-111	2-112	2-113	
项 目	普坚土栽植 裸根乔木						
	胸径(cm 以内)						
	13			15			
	原土原还		原土过筛	原土原还		原土过筛	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.3449	0.4594	0.5038	0.6549
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300
	05010006	杉篙	m	6.0000	6.0000	8.0000	8.0000
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.1360	-	0.1790
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0064	-	0.0085
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0300	0.0300	0.0400	0.0400
注:运距按 25km 考虑。			其他机具费 占人工费				
			%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号			2-114	2-115	2-116	2-117	
项 目	普坚土栽植 裸根乔木						
	胸径(cm 以内)						
	20		25				
	原土原还		原土过筛		原土原还		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.5608	0.7620	0.5816	0.8400
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.7560	0.7560	0.7560	0.7560
	05010006	杉篙	m	10.0000	10.0000	12.5000	12.5000
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.2390	-	0.3060
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0113	-	0.0145
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0500	0.0500	0.0600	0.0600
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

## 2. 普坚土栽植 裸根灌木

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号			2-118	2-119	2-120	2-121	
项 目	普坚土栽植 裸根灌木						
	高度(m 以内)						
	1.5		1.8				
	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0625	0.0768	0.0826	0.1069
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0170	-	0.0290
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0008	-	0.0014
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号		2-122	2-123	2-124	2-125		
项 目	普坚土栽植 裸根灌木						
	高度(m 以内)						
	2.0		2.5				
	原土原还		原土过筛	原土原还	原土过筛		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1069	0.1387	0.1388	0.1871
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0380	-	0.0570
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0018	-	0.0027
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

### 3. 普坚土栽植 单行绿篱

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。  
2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:m

编 号				2-126	2-127	2-128	2-129	2-130	2-131
项 目			普坚土栽植 绿篱						
			单行高度(m 以内)						
			1.2			1.5		2.0	
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0638	0.0863	0.0895	0.1109	0.1437	0.1741
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0267	-	0.0254	-	0.0360
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0013	-	0.0111	-	0.0017
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

#### 4. 普坚土栽植 双行绿篱

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。  
2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:m

编 号				2-132	2-133	2-134	2-135	2-136	2-137	
项 目			普坚土栽植 绿篱							
			双行高度(m 以内)							
			1.2			1.5		2.0		
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量						
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0916	0.1168	0.1666	0.1823	0.1860	0.2090	
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0299	-	0.0186	-	0.0273	
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0014	-	0.0009	-	0.0013	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	

注:运距按 25km 考虑。

## 5. 普坚土栽植 色带

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:  $m^2$

编 号			2-138	2-139	2-140	2-141	
项 目			普坚土栽植 色带				
			高度( $m$ 以内)				
			0.8	1.2			
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1041	0.1547	0.1756	0.2262
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	-	0.0600	-	0.0600
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0028	-	0.0028
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:** $m^2$

编 号		2-142	2-143	2-144	2-145		
项 目	普坚土栽植 色带						
	高度( m 以内)						
	1.5		1.8				
	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.2290	0.2923	0.2901	0.3534
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	-	0.0750	-	0.0750
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0035	-	0.0035
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

## 6. 普坚土栽植 土球苗木

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号				2-146	2-147	2-148	2-149	2-150	2-151
项 目			普坚土栽植 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	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0555	0.0650	0.1575	0.1801	0.2561	0.3092
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	-	-	-	-	0.3780	0.3780
	05010006	杉篙	m	-	-	-	-	4.5000	4.5000
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0113	-	0.0269	-	0.0630
	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	-	-	-	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0005	-	0.0013	-	0.0030
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	-	0.0080	0.0080
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-152	2-153	2-154	2-155	2-156	2-157	
项 目			普坚土栽植 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	
			工 料	机 名 称	单 位	消 耗	耗	量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.3484	0.4167	0.6267	0.7109	0.8446	0.9561
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.3700	0.3700	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300
	05010006	杉篙	m	4.5000	4.5000	6.0000	6.0000	8.0000	8.0000
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0810	-	0.0999	-	0.1322
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0038	-	0.0047	-	0.0063
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0100	0.0100	0.0500	0.0500	0.0760	0.0760
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-158	2-159	2-160	2-161	2-162	2-163	
项 目			普坚土栽植 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	
			工 料	机 名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	2.0556	2.2092	2.5775	2.7932	3.0994	3.3422
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.6300	0.6300	0.7560	0.7560	0.7560	0.7560
	05010006	杉篙	m	10.0000	10.0000	12.5000	12.5000	12.5000	12.5000
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.1821	-	0.2558	-	0.2879
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0086	-	0.0121	-	0.0136
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.1300	0.1300	0.2600	0.2600	0.3300	0.3300
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

## 7. 普坚土栽植 木箱苗木

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、修剪、入穴(槽)及定位、拆除箱板、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号				2-164	2-165	2-166	2-167	2-168	2-169	
项 目			普坚土栽植 木箱苗木							
			箱体长×宽×高(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		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量						
人 工	00010701	综合用工三类	工日	7.0233	8.6091	13.1860	15.2579	20.6118	23.2323	
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.8820	0.8820	0.8820	0.8820	0.8820	0.8820	
	05010006	杉篙	m	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	1.8804	-	2.4569	-	3.1073	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.2750	0.2750	0.3000	0.3000	0.4000	0.4000	
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0889	-	0.1162	-	0.1470	
	9909000015	汽车式起重机 16t	台班	0.2000	0.2000	-	-	-	-	
	9909000017	汽车式起重机 25t	台班	-	-	0.3300	0.3300	-	-	
	9909000020	汽车式起重机 50t	台班	-	-	-	-	0.4500	0.4500	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	

注:运距按 25km 考虑。

## 8. 普坚土栽植 竹类

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号				2-170	2-171	2-172	2-173	2-174	2-175
项 目				普坚土栽植 竹类					
				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
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0555	0.0650	0.1381	0.1831	0.2471	0.3174
材 料	05010006	杉篙	m	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440
	32110001	毛竹尖	根	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750
	32270009	肥料 综合	kg	0.5000	0.5000	1.0000	1.0000	1.5000	1.5000
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0113	-	0.0534	-	0.0834
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0005	-	0.0025	-	0.0039
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.0080	0.0080	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

## 二、砂砾坚土栽植

### 1. 砂砾坚土栽植 裸根乔木

工作内容:1. 挖穴(坑)槽、场内苗木搬运、散苗、修剪、涂伤口保护剂、施肥、箱包拆除、种植、立支柱、浇水及现场清理等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号			2-176	2-177	2-178	2-179	2-180	2-181	
项 目			砂砾坚土栽植 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	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1653	0.1772	0.2632	0.2825	0.4564	0.4966
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	—	—	0.3780	0.3780	0.3780	0.3780
	05010006	杉篙	m	—	—	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000
	32290009	土	m <sup>3</sup>	—	0.1920	—	0.3020	—	0.6280
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0290	0.1920	0.0450	0.3020	0.0940	0.6280
	34000011	其他材料费 占材料费	%	—	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0014	0.0091	0.0021	0.0143	0.0044	0.0297
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

- 工作内容:**1. 挖穴(坑)槽、场内苗木搬运、散苗、修剪、涂伤口保护剂、施肥、箱包拆除、种植、立支柱、浇水及现场清理等。  
 2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。  
 3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-182	2-183	2-184	2-185	
项 目			砂砾坚土栽植 裸根乔木				
			胸径(cm 以内)				
			13		15		
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.6855	0.7440	0.9541	1.0374
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300
	05010006	杉篙	m	6.0000	6.0000	8.0000	8.0000
	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	0.9050	-	1.1950
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.1360	0.9050	0.1790	1.1950
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0064	0.0428	0.0085	0.0565
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0300	0.0300	0.0400	0.0400
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

- 工作内容:**1. 挖穴(坑)槽、场内苗木搬运、散苗、修剪、涂伤口保护剂、施肥、箱包拆除、种植、立支柱、浇水及现场清理等。  
 2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。  
 3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-186	2-187	2-188	2-189
项 目			砂砾坚土栽植 裸根乔木			
			胸径(cm 以内)			
			20		25	
			原土过筛	换土	原土过筛	换土
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	1. 1602	1. 3402	1. 3504
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0. 7560	0. 7560	0. 7560
	05010006	杉篙	m	10. 0000	10. 0000	12. 5000
	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	1. 5900	-
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0. 2390	1. 5900	0. 3060
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 0000	1. 0000	1. 0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0. 0113	0. 0752	0. 0145
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0. 0500	0. 0500	0. 0600
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000

**注:**运距按 25km 考虑。

## 2. 砂砾坚土栽植 裸根灌木

工作内容:1. 挖坑、散苗、修剪、涂防腐剂、种植、还土踏实、开堰、捆支柱、拆除箱板、浇水及现场清理等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号		2-190	2-191	2-192	2-193		
项 目		砂砾坚土掘苗 裸根灌木					
		高度(m以内)					
		1.5		1.8			
		原土过筛	换土	原土过筛	换土		
工 料 机 名 称		单位	消 耗				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1003	0.1117	0.0763	0.0979
材 料	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	0.1130	-	0.1920
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0170	0.1130	0.0290	0.1920
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000	-	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0008	0.0053	0.0014	0.0091
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

- 工作内容:**1. 挖坑、散苗、修剪、涂防腐剂、种植、还土踏实、开堰、捆支柱、拆除箱板、浇水及现场清理等。  
 2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。  
 3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-194	2-195	2-196	2-197	
项 目			砂砾坚土掘苗 裸根灌木				
			高度(m以内)				
			2		2.5		
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗	量		
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.1678	0.1943	0.2280	0.2693
材 料	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	0.2510	-	0.3820
料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0380	0.2510	0.0570	0.3820
	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000	-	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0018	0.0119	0.0027	0.0181
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

### 3. 砂砾坚土栽植 单行绿篱

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。  
2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。  
3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:m**

编 号				2-198	2-199	2-200	2-201	2-202	2-203
项 目			砂砾坚土栽植 绿篱						
			单行高度(m 以内)						
			1.2		1.5		2.0		
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1308	0.1423	0.1942	0.2209	0.2900	0.3361
材 料	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	0.1510	-	0.1440	-	0.2040
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0267	0.2000	0.0254	0.3500	0.0360	0.6000
机 具	9907000012	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000	-	1.0000	-	1.0000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

#### 4. 砂砾坚土栽植 双行绿篱

- 工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。  
 2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。  
 3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:m

编 号				2-204	2-205	2-206	2-207	2-208	2-209
项 目			砂砾坚土栽植 绿篱						
			双行高度(m 以内)						
			1. 2		1. 5		2. 0		
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.1945	0.2079	0.2232	0.2520	0.3082	0.3608
材 料	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	0.1690	-	0.1050	-	0.1550
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0299	0.2400	0.0186	0.4000	0.0273	0.7200
	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000	-	1.0000	-	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0014	0.0114	0.0009	0.0189	0.0013	0.0341
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

## 5. 砂砾坚土栽植 色带

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:  $m^2$

编 号			2-210	2-211	2-212	2-213
项 目			砂砾坚土栽植 色带			
			高度( m 以内)			
			0.8		1.2	
			原土过筛	换土	原土过筛	换土
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.1700	0.2159	0.2491
材 料	32290009	土	$m^3$	-	0.4000	0.4000
料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	0.0600	0.4000	0.0600
	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000	-
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0028	0.0189	0.0028
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**  $m^2$

编 号			2-214	2-215	2-216	2-217	
项 目			砂砾坚土栽植 色带				
			高度( $m$ 以内)				
			1.2		1.8		
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.3712	0.4171	0.4832	0.5404
材 料	32290009	土	$m^3$	-	0.4000	-	0.5000
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	0.0600	0.4000	0.0750	0.5000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000	-	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0028	0.0189	0.0035	0.0237
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

## 6. 砂砾坚土栽植 土球苗木

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、清理现场、装车、运输、卸车、消纳等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、装车、运输、卸车、消纳等。

单位:株

编 号				2-218	2-219	2-220	2-221	2-222	2-223
项 目			砂砾坚土栽植 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	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0655	0.0783	0.1956	0.2193	0.4461	0.4925
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	—	—	—	—	0.3780	0.3780
	05010006	杉篙	m	—	—	—	—	4.5000	4.5000
	32290009	土	m <sup>3</sup>	—	0.0640	—	0.1520	—	0.3570
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0113	0.0790	0.0269	0.2310	0.0630	0.5500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	—	1.0000	—	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0005	0.0037	0.0013	0.0109	0.0030	0.0260
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	0.0080	0.0080
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-224	2-225	2-226	2-227	2-228	2-229	
项 目			砂砾坚土栽植 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	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.6063	0.6751	1.0092	1.1129	1.3975	1.5523
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.3780	0.3780	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300
	05010006	杉篙	m	4.5000	4.5000	6.0000	6.0000	8.0000	8.0000
	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	0.4590	-	0.5660	-	0.7490
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0810	0.7600	0.0999	1.1950	0.1322	1.7670
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0038	0.0359	0.0047	0.0565	0.0063	0.0836
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0100	0.0100	0.0500	0.0500	0.0760	0.0760
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号			2-230	2-231	2-232	2-233	2-234	2-235	
项 目			砂砾坚土栽植 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	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	2.8880	3.1492	3.6697	4.0682	4.1292	4.6010
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.6300	0.6300	0.7560	0.7560	0.7560	0.7560
	05010006	杉篙	m	10.0000	10.0000	12.5000	12.5000	12.5000	12.5000
	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	1.0320	-	1.4490	-	1.6310
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.1821	2.7990	0.2558	4.5030	0.2879	5.4010
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0086	0.1324	0.0121	0.2130	0.0136	0.2555
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.1300	0.1300	0.2600	0.2600	0.3300	0.3300
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

## 7. 砂砾坚土栽植 木箱苗木

工作内容:1. 挖种植穴(槽)、修剪、入穴(槽)及定位、拆除箱板、填土压实、支撑安装及拆除、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号			2-236	2-237	2-238	2-239	2-240	2-241	
项 目			砂砾坚土栽植 木箱苗木						
			箱体长×宽×高(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	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	11.2810	12.4388	16.6181	18.1837	24.5231	26.6641
材 料	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0.8820	0.8820	0.8820	0.8820	0.8820	0.8820
	05010006	杉篙	m	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000
	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	10.6560	-	13.9220	-	17.6080
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.8804	14.2560	2.4569	20.1720	3.1073	27.5080
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.2750	0.2750	0.3000	0.3000	0.4000	0.4000
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0889	0.6743	0.1162	0.9541	0.1470	1.3011
	9909000015	汽车式起重机 16t	台班	0.2000	0.2000	-	-	-	-
	9909000017	汽车式起重机 25t	台班	-	-	0.3300	0.3300	-	-
	9909000020	汽车式起重机 50t	台班	-	-	-	-	0.4500	0.4500
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

## 8. 砂砾坚土栽植 竹类

工作内容:1. 挖坑、散苗、修剪、涂防腐剂、种植、还土踏实、开堰、捆支柱、拆除箱板、浇水及现场清理等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号				2-242	2-243	2-244	2-245	2-246	2-247
项 目			砂砾坚土栽植 竹类						
			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	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0831	0.0910	0.2768	0.3110	0.5214	0.5803
材 料	05010006	杉篙	m	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440	0.1440
	32110001	毛竹尖	根	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750
	32270009	肥料 综合	kg	0.5000	0.5000	1.0000	1.0000	1.5000	1.5000
	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	0.0640	-	0.3030	-	0.4730
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0113	0.0790	0.0534	0.3820	0.0834	0.6650
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0005	0.0037	0.0025	0.0181	0.0039	0.0315
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	-	0.0080	0.0080
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

### 三、栽植攀缘植物、草坪、花卉

#### 1. 栽植攀缘植物

- 工作内容:1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、牵引绑扎、筑围堰、浇水、清理现场等。  
 2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。  
 3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:株

编 号				2-248	2-249	2-250	2-251	2-252	2-253
项 目			栽植攀缘植物(生长年限)						
			三年			四年			
			原土原还	原土过筛	换土	原土原还	原土过筛	换土	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0070	0.0078	0.0085	0.0094	0.0120	0.0145
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	-	0.0060	-	-	0.0210
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0010	0.0060	-	0.0030	0.0210
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	-	0.0003	-	0.0001	0.0010
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

**工作内容:**1. 挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、牵引绑扎、筑围堰、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

3. 换土:装土、运土、散土到坑边、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

**单位:**株

编 号				2-254	2-255	2-256	2-257	2-258	2-259
项 目			栽植攀缘植物(生长年限)						
			五年			六~八年			
			原土原还	原土过筛	换土	原土原还	原土过筛	换土	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0218	0.0282	0.0339	0.0369	0.0469	0.0558
材 料	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	-	0.0500	-	-	0.0790
	32270009	肥料 综合	kg	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0080	0.0500	-	0.0120	0.0790
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0004	0.0024	-	0.0006	0.0037
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

**注:**运距按 25km 考虑。

## 2. 栽植草坪、花卉

工作内容:1. 种草根:翻耕、栽植、压实、浇水、清理现场等。

2. 铺草卷:翻耕、铺植、压平、浇水、清理现场等。

3. 嵌草砖孔内植草:孔内清理、填种植土、栽植、浇水、清理现场等。

4. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号				2-260	2-261	2-262	2-263	2-264
项 目			草坪					
			种草根		铺草卷		嵌草砖孔内植草	
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0465	0.0845	0.0201	0.0581	0.0391
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550
	32290009	土	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0300
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-	0.0450	-	0.0450	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0021	-	0.0021	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

工作内容:1. 翻耕、栽植、压实、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:  $m^2$

编 号			2-265	2-266	2-267	2-268	
项 目	栽植花卉						
	一、二年生草花		宿根(含观赏草)				
	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0970	0.1350	0.0870	0.1250
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	-	0.0450	-	0.0450
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0021	-	0.0021
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

注:运距按 25km 考虑。

工作内容:1. 翻耕、栽植(播种)、压实、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:  $m^2$

编 号			2-269	2-270			
项 目			栽植花卉				
			本本				
			原土原还		原土过筛		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0680	0.1060		
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0550	0.0550		
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	-	0.0450		
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000		
机 具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-	0.0021		
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000		

注:运距按 25km 考虑。

工作内容:1. 翻耕、栽植(播种)、压实、浇水、清理现场等。

2. 过筛:取土、碎土、过筛、余渣集中堆放、装车、运输、卸车、清理等。

单位:  $m^2$

编 号			2-271	2-272
项 目	草坪地被播种			
	原土原还	原土过筛		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0179 0.0559
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0550 0.0550
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	- 0.0450
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000 1.0000
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	- 0.0021
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000 1.5000

注:运距按 25km 考虑。

### 3. 立体花卉布置

**工作内容:**1. 卡盆花卉加工:脱营养钵、海绵剪裁、浸泡、包裹花卉、上卡盆、安装卡扣、装筐、码放等。  
2. 卡盆花卉缀花:图案纹样放样、缀花、拔除等。

**单位:**见表

编 号		2-273	2-274	2-275	
项 目		立体花卉布置(卡盆工艺)			
		卡盆花卉加工	卡盆花卉缀花		
			高 5m 以内	高 5m 以上( 每增加 1m)	
		100 盆	m <sup>2</sup>		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗		
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0. 3435 0. 4261 0. 0597	
材 料	32300002	卡盆 含海绵和卡扣	套	102. 0000 - -	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 0000 - -	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000 1. 5000 1. 5000	

**工作内容:**1. 绷布塑形及缀花;图案纹样放样、网布裁剪、塑形、固定、穴盘苗栽植、修剪、清理等。

2. 基质填充:调配基质、洒水拌合、基质填充、捣实等。

**单位:**见表

编 号		2-276	2-277	2-278
项 目		立体花卉布置(穴盘苗工艺)		
		绷布塑形及穴盘苗缀花		基质填充
		高 5m 以内	高 5m 以上( 每增加 1m)	
		$m^2$		$m^3$
工 料 机 器 名 称		单 位	消 耗	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0. 9080      0. 1844      2. 3582
材 料	32290006	基质土	$m^3$	-      -      1. 3000
	03150104	C-型钉	100 发	9. 2800      -      -
	03150505	网布	$m^2$	1. 1800      -      -
	32270009	肥料 综合	kg	0. 1100      -      -
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 0000      -      1. 0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000      1. 5000      1. 5000

## 四、摆盆花卉

工作内容:图案纹样放样、场内搬运、调整、摆放、浇水、清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			2-279	
项 目			摆盆花卉	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0933
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0550
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000

## 五、喷播植草

工作内容:人工细整坡、洇坡、喷播加覆盖物、固定等。

单位:100m<sup>2</sup>

编		号	2-280	
项			喷播植草	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日	3.2244
材 料	02310010	无纺布	m <sup>2</sup>	110.0000
	14350054	喷播粘结剂	kg	0.1400
	14350053	喷播保水剂	kg	0.4000
	32270010	复合肥	kg	0.7000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
	99370006	喷播机 3t	台班	0.0598
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0538
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000

## 六、栽植水生植物

- 工作内容:1. 湿生/挺水植物:搬运、栽植、回土、整形、清理等。  
 2. 浮叶、沉水、漂浮植物:搬运、栽植、整形、清理等。  
 3. 摆盆植物:搬运、摆放、整形、清理等。  
 4. 浮岛种植:搬运、浮岛制作、栽植、整形、清理等。

单位:见表

编 号			2-281	2-282	2-283	2-284	2-285	2-286	
项 目			栽植水生植物						
			湿生、挺水植物	浮叶植物	沉水植物	漂浮植物	摆盆	浮岛种植	
			10 株				10 盆	m <sup>2</sup>	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0510	0.1211	0.0430	0.0097	0.2801	0.2237
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0220	0.1605	0.0170	—	0.2221	0.1908
	3235000401	漂浮植物固定器 PVC 材料	m	—	—	—	0.0970	—	—
	3235000501	浮岛(HDPE) 30×30cm	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	0.3330
	3235000502	浮岛(HDPE) 50×50cm	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	0.3330
	3235000503	浮岛(HDPE) 50×100cm	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	0.3330
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 七、浇水车浇水

### 1. 浇水车浇水 裸根乔木

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10 株

编 号		2-287	2-288	2-289	2-290		
项 目		浇水车浇水 裸根乔木					
		胸径(cm 以内)					
		5	7	10	13		
工 料 机 器 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0694	0.1180	0.1457	0.1874
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0930	0.1440	0.1890	0.2340
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10 株

编 号			2-291	2-292	2-293	
项 目			浇水车浇水 裸根乔木			
			胸径(cm 以内)			
			15	20	25	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0. 2290	0. 2707	0. 3054
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0. 2880	0. 3420	0. 3750
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000

## 2. 浇水车浇水 裸根灌木

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10 株

编 号			2-294	2-295	2-296	2-297	
项 目		浇水车浇水 裸根灌木					
		高度(m 以内)					
		1.5	1.8	2.0	2.5		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0500	0.0694	0.0870	0.1180
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0390	0.0690	0.0980	0.1140
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

### 3. 浇水车浇水 单行绿篱

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10m

编 号		2-298	2-299	2-300		
项 目		浇水车浇水 单行绿篱				
		高度 (m 以内)				
		1.2	1.5	2.0		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗		量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0486	0.0555	0.1110
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0390	0.0390	0.0690
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

#### 4. 浇水车浇水 双行绿篱

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10m

编 号		2-301	2-302	2-303		
项 目		浇水车浇水 双行绿篱				
		高度 (m 以内)				
		1.2	1.5	2.0		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗		量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0694	0.0833	0.1388
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0390	0.0480	0.0930
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

## 5. 浇水车浇水 色带

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10m<sup>2</sup>

编 号		2-304	2-305	2-306	2-307		
项 目	浇水车浇水 色带						
	高度 (m 以内)						
	0.8	1.2	1.5	1.8			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0555	0.0833	0.1180	0.1527
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0500	0.0550	0.0900	0.1000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 6. 浇水车浇水 土球苗木

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10 株

编 号			2-308	2-309	2-310	2-311	2-312	
项 目			浇水车浇水 土球苗木					
			球径×深(cm)					
			30×20	50×40	70×50	80×60	100×80	
工 料 机 名 称			单 位	耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0590	0.0694	0.1460	0.1870	0.2710
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0913	0.0930	0.1890	0.2340	0.3300
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10 株

编 号			2-313	2-314	2-315	2-316	
项 目			浇水车浇水 土球苗木				
			球径×深(cm)				
			120×90	150×100	180×120	200×120	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.3050	0.3820	0.4750	0.5760
机 具	9931000002	洒水车 8t	台 班	0.3750	0.4680	0.5590	0.6500
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 7. 浇水车浇水 木箱苗木

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10 株

编 号		2-317	2-318	2-319
项 目		浇水车浇水 木箱苗木		
		箱体长×宽×高 (cm)		
		200×200×90	250×250×100	300×300×110
工 料 机 名 称		单 位	消 耗	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.8328 1.0993 1.3193
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	1.5000 2.0600 2.4750
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000 1.5000 1.5000

## 8. 浇水车浇水 竹类

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10 株

编 号			2-320	2-321	2-322	
项 目			浇水车浇水 竹类			
			球径×深(cm)			
			30×20	50×40	70×50	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0590	0.0694	0.1360
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0813	0.0830	0.1700
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

## 9. 浇水车浇水 攀缘植物

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10 株

编 号		2-323	2-324	2-325	2-326		
项 目		浇水车浇水 攀缘植物					
		生长年限					
		三年	四年	五年	六~八年		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0021	0.0028	0.0028	0.0347
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0380	0.0560	0.0750	0.0930
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 10. 浇水车浇水 草坪、花卉

工作内容:接车、安拆胶管等。

单位:10m<sup>2</sup>

编 号			2-327	2-328	2-329	2-330	2-331		
项 目			浇水车浇水						
			草坪	一二年生花卉、宿根	木本花卉	摆盆花卉	容器花卉		
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0069	0.0100	0.0069	0.0590	0.0600	
机 具	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0180	0.0360	0.0280	0.0600	0.0600	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	

## 八、养护

工作内容:浇水、除虫、施肥、修剪、锄草、清理等。

单位:见表

编 号			2-332	2-333	2-334	2-335	2-336	2-337	
项 目			养护						
			落叶乔木及果树	常绿乔木	落叶灌木	常绿灌木	绿篱	色带	
			株·年			m·年		m <sup>2</sup> ·年	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.3077	0.2565	0.1298	0.1084	0.0657	0.0932
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0119	0.0099	0.0078	0.0065	0.0065	0.0098
	32270012	农药 综合	kg	0.0277	0.0231	0.0200	0.0167	0.0154	0.0104
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99370002	喷药车	台班	0.0081	0.0068	0.0027	0.0023	0.0013	0.0011
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:浇水、除虫、施肥、修剪、锄草、清理等。

单位:见表

编 号			2-338	2-339	2-340	2-341	2-342	
项 目			养护					
			球形植物 (含组球)	竹类	攀缘植物	冷草	暖草	
			株·年			m <sup>2</sup> ·年		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1626	0.0664	0.0114	0.0366	0.0244
材 料	32270008	草坪肥	kg	-	-	-	0.0275	-
	32270009	肥料 综合	kg	0.0065	0.0088	0.0004	-	-
	32270011	尿素	kg	-	-	-	0.0013	0.0011
	32270012	农药 综合	kg	0.0251	0.0079	0.0010	0.0218	0.0154
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99370002	喷药车	台班	0.0035	0.0004	0.0004	0.0009	0.0008
	99370003	剪草机	台班	-	-	-	0.0088	0.0062
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:浇水、除虫、施肥、修剪、锄草、清理等。

单位: m<sup>2</sup>·年

编 号			2-343	2-344	2-345	2-346	
项 目			养护				
			花卉			水生植物	
			自播繁衍一二年生花卉	宿根(含观赏草)	木本		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.0275	0.0748	0.1343	0.0855
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0385	0.0106	0.0190	0.0090
	32270012	农药 综合	kg	0.0121	0.0222	0.0400	0.0089
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99370002	喷药车	台班	0.0005	0.0007	0.0012	0.0022
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 九、季节性花卉养护

工作内容:浇水、除虫、施肥、修剪、锄草、清理等。

单位:  $\text{m}^2 \cdot \text{月}$

编 号			2-347	2-348	2-349	2-350	
项 目			季节性花卉养护				
			立体花坛	地栽花卉	摆盆花卉	容器花卉	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工 日	0.1770	0.0500	0.0950	0.0720
材 料	32270009	肥料 综合	kg	0.0036	0.0020	0.0040	0.0020
	32270012	农药 综合	kg	0.0028	0.0010	0.0020	0.0010
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99370002	喷药车	台班	-	0.0003	0.0006	0.0003
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 第四节 绿地灌溉系统

### 一、管道安装

#### 1. 镀锌钢管 螺纹连接

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、套丝、管道铺设、管件安装、水压试验、清污、除锈、调油、刷油等。

单位:m

编 号		2-351	2-352	2-353	2-354	2-355		
项 目	工 料 机 名 称	镀锌钢管 螺纹连接						
		公称直径(mm 以内)						
		15	20	25	32	40		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.0470	0.0472	0.0549	0.0602	0.0641
材 料	13050004	防锈漆	kg	0.0231	0.0233	0.0291	0.0368	0.0418
	1405000002	溶剂汽油 200 号	kg	0.0055	0.0590	0.0074	0.0093	0.0101
	14070003	机油	kg	0.0020	0.0030	0.0030	0.0030	0.0040
	1703000001	镀锌钢管 DN15	m	1, 0150	-	-	-	-
	1703000002-1	镀锌钢管 DN20	m	-	1.0150	-	-	-
	1703000003-1	镀锌钢管 DN25	m	-	-	1.0150	-	-
	1703000005	镀锌钢管 DN32	m	-	-	-	1.0150	-
	1703000006-1	镀锌钢管 DN40	m	-	-	-	-	1.0150
	1815005001	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 15	个	0.1900	-	-	-	-
	1815005002	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 20	个	-	0.1920	-	-	-
	1815005003	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 25	个	-	-	0.1920	-	-
	1815005004	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 32	个	-	-	-	0.1920	-
机 具	1815005005	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 40	个	-	-	-	-	0.1860
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	-	-	0.0010	0.0010	0.0010
	9923000023	管子切断套丝机 159mm	台班	-	-	0.0020	0.0030	0.0030
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、套丝、管道铺设、管件安装、水压试验、清污、除锈、调油、刷油等。

单位:m

编 号			2-356	2-357	2-358	2-359	
项 目			镀锌钢管 螺纹连接				
			公称直径(mm 以内)				
			50	70	80	100	
工 料 机 名 称			消 耗 量				
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.0755	0.0850	0.1141	0.1160
材 料	1405000002	溶剂汽油 200 号	kg	0.0132	0.0166	0.0195	0.0251
	14070003	机油	kg	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	1703000008-1	镀锌钢管 DN50	m	1.0150	-	-	-
	1703000010	镀锌钢管 DN70	m	-	1.0150	-	-
	1703000012	镀锌钢管 DN80	m	-	-	1.0150	-
	1703000014	镀锌钢管 DN100	m	-	-	-	1.0150
	1815005006	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 50	个	0.1850	-	-	-
	1815005007	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 70	个	-	0.1760	-	-
	1815005008	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 80	个	-	-	0.1720	-
	1815005009	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 100	个	-	-	-	0.1630
	13050004	防锈漆	kg	0.0522	0.0657	0.0770	0.0992
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0.0010	0.0030	0.0040	0.0130
	9923000023	管子切断套丝机 159mm	台班	0.0040	0.0020	0.0020	0.0020
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 2. UPVC 管安装

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、组对、抹胶、管道铺设、管件安装、水压试验、现场清理、混凝土浇筑、养护等。

单位:m

编 号			2-360	2-361	2-362	2-363	2-364	
项 目			UPVC 管安装					
			管外径 (mm 以内)					
		20		25	32	40	50	
工 料 机 名 称			消耗量					
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0336	0.0336	0.0399	0.0399	0.0432
材 料	1725010302	PVC-U 上水塑料管 20	m	1.0200	—	—	—	—
	1725010303	PVC-U 上水塑料管 25	m	—	1.0200	—	—	—
	1725010304	PVC-U 上水塑料管 32	m	—	—	1.0200	—	—
	1725010305	PVC-U 上水塑料管 40	m	—	—	—	1.0200	—
	1725010306	PVC-U 上水塑料管 50	m	—	—	—	—	1.0200
	1809001202	PVC-U 上水塑料管件(室外) 20	个	0.2900	—	—	—	—
	1809001203	PVC-U 上水塑料管件(室外) 25	个	—	0.2920	—	—	—
	1809001204	PVC-U 上水塑料管件(室外) 32	个	—	—	0.2920	—	—
	1809001205	PVC-U 上水塑料管件(室外) 40	个	—	—	—	0.2920	—
	1809001206	PVC-U 上水塑料管件(室外) 50	个	—	—	—	—	0.2860
机 具	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	—	—	0.0051	0.0051	0.0051
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、组对、抹胶、管道铺设、管件安装、水压试验、现场清理、混凝土浇筑、养护等。

单位:m

编 号			2-365	2-366	2-367	2-368	
项 目			UPVC 管安装				
			管外径(mm 以内)				
			63	75	90	110	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0. 0498	0. 0531	0. 0577	0. 0689
材 料	1725010307	PVC-U 上水塑料管 63	m	1. 0200	-	-	-
	1725010309	PVC-U 上水塑料管 75	m	-	1. 0200	-	-
	1725010311	PVC-U 上水塑料管 90	m	-	-	1. 0200	-
	1725010313	PVC-U 上水塑料管 110	m	-	-	-	1. 0200
	1809001207	PVC-U 上水塑料管件(室外) 63	个	0. 2860	-	-	-
	1809001209	PVC-U 上水塑料管件(室外) 75	个	-	0. 2760	-	-
	1809001211	PVC-U 上水塑料管件(室外) 90	个	-	-	0. 2720	-
	1809001213	PVC-U 上水塑料管件(室外) 110	个	-	-	-	0. 2630
	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0. 0051	0. 0051	0. 0090	0. 0090
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000

### 3. PE 管

#### (1) 地埋 PE 管

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、组对、热熔、管道铺设、管件安装、水压试验、现场清理、混凝土浇筑、养护等。

单位:m

编 号			2-369	2-370	2-371	2-372	2-373	
项 目			地埋 PE 管					
			管外径(mm 以内)					
			20	25	32	40	50	
工 料 机 名 称			消 耗 量					
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.0326	0.0326	0.0413	0.0413	0.0517
材 料	1725070005	PE 管 20	m	1.0200	-	-	-	-
	1725070006	PE 管 25	m	-	1.0200	-	-	-
	1725070007	PE 管 32	m	-	-	1.0200	-	-
	1725070008	PE 管 40	m	-	-	-	1.0200	-
	1725070009	PE 管 50	m	-	-	-	-	1.0200
	1809000002	PE 管件 φ20	个	0.2840	-	-	-	-
	1809000003	PE 管件 φ25	个	-	0.2840	-	-	-
	1809000004	PE 管件 φ32	个	-	-	0.2680	-	-
	1809000005	PE 管件 φ40	个	-	-	-	0.2680	-
	1809000006	PE 管件 φ50	个	-	-	-	-	0.2260
机具	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	-	0.0051	0.0051	0.0051
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、组对、热熔、管道铺设、管件安装、水压试验、现场清理、混凝土浇筑、养护等。

单位:m

编		号	2-374	2-375	2-376	2-377
项		地埋 PE 管				
		管外径(mm 以内)				
		63	75	90	110	
工 料		机 名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0642	0.0773	0.0940
材 料	1725070010	PE 管 63	m	1.0200	-	-
	1725070030	PE 管 75	m	-	1.0200	-
	1725070031	PE 管 90	m	-	-	1.0200
	1725070032	PE 管 110	m	-	-	-
	1809000007	PE 管件 φ63	个	0.1920	-	-
	1809000008	PE 管件 φ75	个	-	0.1650	-
	1809000009	PE 管件 φ90	个	-	-	0.1440
	1809000010	PE 管件 φ110	个	-	-	-
	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0051	0.0051	0.0090
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

(2) 立体花卉骨架内埋设、拼接

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、组对、热熔、管道铺设、管件安装、水压试验等。

单位:m

编		号	2-378	2-379
项 目			立体花卉骨架内埋设、拼接 PE 管	
			管外径(mm 以内)	
			20	32
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0992 0.0895
材 料	0219000003	尼龙扎带 1m	根	1.0100 1.0100
	1725070005	PE 管 20	m	1.0200 -
	1725070007	PE 管 32	m	- 1.0200
	1809000002	PE 管件 $\phi$ 20	个	1.3260 -
	1809000004	PE 管件 $\phi$ 32	个	- 1.3260
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000 1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000 1.5000

#### 4. PPR 管安装

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、组对、热熔、管道铺设、管件安装、水压试验、现场清理、混凝土浇筑、养护等。

单位:m

编 号			2-380	2-381	2-382
项 目			PPR 管安装		
			管外径( mm 以内)		
			20	25	32
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0326	0.0326
材 料	1725150104	PP-R 管 $\phi 20$	m	1.0200	-
	1725150105	PP-R 管 $\phi 25$	m	-	1.0200
	1725150106	PP-R 管 $\phi 32$	m	-	-
	1809000703	PP-R 管件 $\phi 20$	个	0.2840	-
	1809000704	PP-R 管件 $\phi 25$	个	-	0.2840
	1809000705	PP-R 管件 $\phi 32$	个	-	-
	8021000803	预拌混凝土 C20	$m^3$	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

工作内容:场内搬运、检查清扫、切管、组对、热熔、管道铺设、管件安装、水压试验、现场清理、混凝土浇筑、养护等。

单位:m

编 号			2-383	2-384	2-385
项 目			PPR 管安装		
			管外径( mm 以内)		
			40	50	63
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.0413	0.0517
材 料	1725150107	PP-R 管 $\phi 40$	m	1.0200	-
	1725150108	PP-R 管 $\phi 50$	m	-	1.0200
	1725150109	PP-R 管 $\phi 63$	m	-	1.0200
	1809000706	PP-R 管件 $\phi 40$	个	0.2680	-
	1809000707	PP-R 管件 $\phi 50$	个	-	0.2260
	1809000708	PP-R 管件 $\phi 63$	个	-	0.1920
	8021000803	预拌混凝土 C20	$m^3$	0.0051	0.0051
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

## 二、阀门安装

### 1. 低压丝扣阀门安装

工作内容:场内搬运、外观检查、清除污锈、调直、阀门安装、水压试验等。

单位:个

编 号			2-386	2-387	2-388	2-389	2-390	2-391	
项 目			低压丝扣阀门安装						
			公称直径(mm 以内)						
			15	20	25	32	40	50	
工 料 机 名 称			消 耗 量						
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.0243	0.0278	0.0347	0.0382	0.0555	0.0625
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	02010002	橡胶板 $\delta$ 1mm~3mm	kg	0.0020	0.0030	0.0040	0.0060	0.0080	0.0100
	14070003	机油	kg	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0160	0.0160
	1815002101	镀锌活接头 15	个	1.0100	-	-	-	-	-
	1815002102	镀锌活接头 20	个	-	1.0100	-	-	-	-
	1815002103	镀锌活接头 25	个	-	-	1.0100	-	-	-
	1815002104	镀锌活接头 32	个	-	-	-	1.0100	-	-
	1815002105	镀锌活接头 40	个	-	-	-	-	1.0100	-
	1815002106	镀锌活接头 50	个	-	-	-	-	-	1.0100
	2035000101	活接头垫 15	个	1.0500	-	-	-	-	-
	2035000102	活接头垫 20	个	-	1.0500	-	-	-	-
	2035000103	活接头垫 25	个	-	-	1.0500	-	-	-
	2035000104	活接头垫 32	个	-	-	-	1.0500	-	-
	2035000105	活接头垫 40	个	-	-	-	-	1.0500	-
	2035000106	活接头垫 50	个	-	-	-	-	-	1.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9923000015	砂轮切割机 $\phi$ 500	台班	0.0010	0.0020	0.0030	0.0050	0.0060	0.0070
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 2. 低压丝扣法兰阀门安装

工作内容: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

编 号			2-392	2-393	2-394	2-395
项 目			低压丝扣法兰阀门安装			
			公称直径(mm 以内)			
		50		70	80	100
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.2262	0.3414	0.4199
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000	1.0000
	02010016	石棉橡胶板	kg	0.1400	0.1800	0.2600
	0301050620	带母螺栓 M16×(65~80)	套	8.2400	8.2400	8.2400
	0301130108	垫圈 16	个	8.2400	8.2400	8.2400
	14070003	机油	kg	0.0200	0.0200	0.0200
	2001001406	丝扣法兰 50	片	2.0000	-	-
	2001001407	丝扣法兰 70	片	-	2.0000	-
	2001001408	丝扣法兰 80	片	-	-	2.0000
	2001001409	丝扣法兰 100	片	-	-	2.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0.0070	0.0090	0.0100
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

### 3. 焊接塑料法兰阀门

工作内容:场内搬运、外观检查、法兰垫制作安装、阀门及法兰安装、水压试验等。

单位:个

编 号			2-396	2-397	2-398	2-399	
项 目			焊接塑料法兰阀门				
			管径 (mm 以内)				
			20	25	32	40	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.1423	0.1853	0.1881	0.1957
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	20090001	塑料法兰	片	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	02010020	耐酸无石棉橡胶板	kg	0.0600	0.0700	0.0800	0.1100
	03130108	塑料焊条	kg	0.0100	0.0200	0.0200	0.0200
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9943000002	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	0.0560	0.0690	0.0740	0.0750
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:场内搬运、外观检查、法兰垫制作安装、阀门及法兰安装、水压试验等。

单位:个

编 号			2-400	2-401	2-402	2-403	
项 目			焊接塑料法兰阀门				
			管径 (mm 以内)				
			50	70	80	100	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.2006	0.2727	0.2776	0.3324
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	20090001	塑料法兰	片	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	02010020	耐酸无石棉橡胶板	kg	0.1400	0.1800	0.2600	0.3500
	03130108	塑料焊条	kg	0.0300	0.0500	0.0600	0.0800
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9943000002	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	0.1150	0.1370	0.1590	0.1900
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

#### 4. 低压塑料阀门

工作内容:场内搬运、外观检查、阀门安装、水压试验等。

单位:个

编 号				2-404	2-405	2-406	2-407	2-408
项 目			低压塑料阀门					
			管径 (mm 以内)					
			20	25	32	40	50	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0527	0.0633	0.0771	0.0989	0.1675
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	1809003001	承插塑料管件 20	个	2.0200	-	-	-	-
	1809003002	承插塑料管件 25	个	-	2.0200	-	-	-
	1809003003	承插塑料管件 32	个	-	-	2.0200	-	-
	1809003004	承插塑料管件 40	个	-	-	-	2.0200	-
	1809003005	承插塑料管件 50	个	-	-	-	-	2.0200
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 5. 焊接法兰阀门

工作内容:场内搬运、外观检查、清除污锈、焊接、上法兰、制加垫、阀门及法兰盘安装紧固螺栓、水压试验等。

单位:个

编 号			2-409	2-410	2-411	2-412
项 目			焊接法兰阀门			
			1.0MPa			
			公称直径( mm 以内)			
			50	70	80	100
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.2033	0.2512	0.2568
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000	1.0000
	02010016	石棉橡胶板	kg	0.1400	0.1800	0.2600
	0205001001	橡胶垫圈 φ16	个	8.2400	8.2400	8.2400
	0301050620	带母螺栓 M16×(65~80)	套	8.2400	8.2400	8.2400
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.1330	0.2370	0.2710
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0240	0.0300
	2001000256	平焊法兰 1.0MPa 以下 50	片	2.0000	-	-
	2001000258	平焊法兰 1.0MPa 以下 70	片	-	2.0000	-
	2001000259	平焊法兰 1.0MPa 以下 80	片	-	-	2.0000
	2001000260	平焊法兰 1.0MPa 以下 100	片	-	-	2.0000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
	9925000017	电焊条烘干箱 600mm×500mm×750mm	台班	0.0060	0.0080	0.0090
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0266	0.0474	0.0542
其他机具费 占人工费			%	1.5000	1.5000	1.5000

## 6. 电磁阀

工作内容:场内搬运、外观检查、丝扣连接、接线保护、防水接头、基础砌筑、阀箱及电磁阀安装等。

单位:个

编 号			2-413	2-414	2-415	2-416
项 目			电磁阀			
			直径 (mm)			
			20	25	32	40
工 料 机 名 称			单 位	消 耗		量
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.3185	0.3310	0.3505
材 料	19280005	电磁阀	个	1.0000	1.0000	1.0000
	19410004	阀箱	个	1.0000	1.0000	1.0000
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	92.7000	92.7000	92.7000
	1809002901	UPVC 弯头 20	个	2.0000	-	-
	1809002902	UPVC 弯头 25	个	-	2.0000	-
	1809002903	UPVC 弯头 32	个	-	-	2.0000
	1809002904	UPVC 弯头 40	个	-	-	2.0000
	1815001401	UPVC 外丝接头 20	个	2.0000	-	-
	1815001402	UPVC 外丝接头 25	个	-	2.0000	-
	1815001403	UPVC 外丝接头 32	个	-	-	2.0000
	1815001404	UPVC 外丝接头 40	个	-	-	2.0000
	18150028	防水接头	个	2.0000	2.0000	2.0000
	18150031	活接头	个	2.0000	2.0000	2.0000
	1941000702	泄水阀 DN25	个	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0480	0.0480	0.0480
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0077	0.0077	0.0077
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:场内搬运、外观检查、丝扣连接、接线保护、防水接头、基础砌筑、阀箱及电磁阀安装等。

单位:个

编 号			2-417	2-418	2-419
项 目			电磁阀		
			直径 (mm)		
			50	80	100
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.4136	0.6364
材 料	19280005	电磁阀	个	1.0000	1.0000
	19410004	阀箱	个	1.0000	1.0000
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	92.7000	92.7000
	1809002905	UPVC 弯头 50	个	2.0000	-
	1809002906	UPVC 弯头 80	个	-	2.0000
	1809002907	UPVC 弯头 100	个	-	-
	1815001405	UPVC 外丝接头 50	个	2.0000	-
	1815001407	UPVC 外丝接头 80	个	-	2.0000
	1815001408	UPVC 外丝接头 100	个	-	-
	18150028	防水接头	个	2.0000	2.0000
	18150031	活接头	个	2.0000	2.0000
	1941000702	泄水阀 DN25	个	1.0000	1.0000
机 具	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0480	0.0480
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0077	0.0077
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

## 7. 自动进排气阀、泄水阀

工作内容:场内搬运、外观检查、丝扣连接、阀类安装等。

单位:个

编 号			2-420	2-421
项 目			自动进排气阀、泄水阀	
			直径 (mm)	
			25	50
工 料 机 名 称			消 耗 量	
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0954
材 料	1941000302	进排气阀 DN25	个	1.0000
	1941000303	进排气阀 DN50	个	-
	1809002802	UPVC 三通 25	个	1.0100
	1809002803	UPVC 三通 50	个	-
	1815001402	UPVC 外丝接头 25	个	1.0000
	1815001405	UPVC 外丝接头 50	个	-
	1905000072	球阀 φ25	个	1.0000
	1905000073	球阀 φ50	个	-
	1941000702	泄水阀 DN25	个	1.0000
	1941000703	泄水阀 DN50	个	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000

### 三、水表组成与安装

#### 1. 螺纹连接

工作内容: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

编 号			2-422	2-423	2-424	2-425	2-426	2-427	
项 目			水表组成与安装 螺纹连接						
			公称直径(mm 以内)						
			15	20	25	32	40	50	
工 料	机 名 称	单 位	消 耗				量		
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.2020	0.2373	0.2845	0.3324	0.4032	0.4747
材 料	24130004	水表	块	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	02010002	橡胶板 $\delta$ 1mm~3mm	kg	0.0500	0.0500	0.0800	0.0900	0.1300	0.1600
	14070003	机油	kg	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.1200	0.0120
	1815000199	钢制活接头 DN15	个	2.0000	-	-	-	-	-
	1815000200	钢制活接头 DN20	个	-	2.0000	-	-	-	-
	1815000201	钢制活接头 DN25	个	-	-	2.0000	-	-	-
	1815000202	钢制活接头 DN32	个	-	-	-	2.0000	-	-
	1815000203	钢制活接头 DN40	个	-	-	-	-	2.0000	-
	1815000204	钢制活接头 DN50	个	-	-	-	-	-	2.0000
	1901000501	丝扣截止阀 DN15	个	1.0000	-	-	-	-	-
	1901000502	丝扣截止阀 DN20	个	-	1.0000	-	-	-	-
	1901000503	丝扣截止阀 DN25	个	-	-	1.0000	-	-	-
	1901000504	丝扣截止阀 DN32	个	-	-	-	1.0000	-	-
	1901000505	丝扣截止阀 DN40	个	-	-	-	-	1.0000	-
	1901000506	丝扣截止阀 DN50	个	-	-	-	-	-	1.0000
机具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 2. 法兰连接

工作内容: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

编		号	2-428	2-429	2-430	
项	目	水表组成与安装 法兰连接				
		(带旁通管及止回阀)				
		公称直径(mm 以内)				
		50	80	100		
工 料 机 名 称		单 位	消	耗	量	
人 工	00010503	综合用工二类	工日	1.5088	1.6864	1.7489
材 料	24130004	水表	块	1.0000	1.0000	1.0000
	02010016	石棉橡胶板	kg	0.8300	1.5700	2.0800
	0301050620	带母螺栓 M16×(65~80)	套	49.4400	49.4400	98.8800
	0301130108	垫圈 16	个	49.4400	49.4400	98.8800
	03130101	电焊条(综合)	kg	1.5900	3.8100	4.7700
	14070003	机油	kg	0.9000	0.9000	1.2000
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	1.4000	0.2200	0.2600
	1703000008-1	镀锌钢管 DN50	m	1.7500	-	-
	1703000012	镀锌钢管 DN80	m	-	2.0000	-
	1703000014	镀锌钢管 DN100	m	-	-	2.2500
	1803004105	压制弯头 50	个	2.0000	-	-

续前

编 号			2-428	2-429	2-430
项 目			水表组成与安装 法兰连接 (带旁通管及止回阀) 公称直径(mm 以内)		
			50	80	100
材 料	1803004107	压制弯头 80	个	-	2.0000
	1803004108	压制弯头 100	个	-	2.0000
	1903000002	法兰闸阀 Z44T-10-50	个	3.0000	-
	1903000004	法兰闸阀 Z44T-10-80	个	-	3.0000
	1903000005	法兰闸阀 Z44T-10-100	个	-	3.0000
	1909000001	法兰止回阀 H44T-16-50	个	1.0000	-
	1909000003	法兰止回阀 H44T-16-80	个	-	1.0000
	1909000004	法兰止回阀 H44T-16-100	个	-	1.0000
	2001000256	平焊法兰 1.0MPa 以下 50	片	14.0000	-
	2001000259	平焊法兰 1.0MPa 以下 80	片	-	14.0000
	2001000260	平焊法兰 1.0MPa 以下 100	片	-	14.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.3180	0.7620
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

## 四、喷灌喷头、快速取水阀安装

### 1. 喷头、快速取水阀

工作内容:安装、调试等。

单位:个

编 号			2-431	2-432	2-433	2-434	2-435	
项 目			喷头		固定式喷灌立管			
			埋藏旋转、散射	换向摇臂式	高 6m	高 8m	高 12m	
工 料 机 名 称	单 位	消 耗			量			
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.0198	0.0264	1.1867	1.6746	2.8482
材 料	19410011	泄水阀	个	-	-	1.0000	1.0000	1.0000
	20010001	法兰	片	-	-	2.0000	2.0000	2.0000
	32320004	可调喷头	套	1.0000	1.0000	-	-	-
	36010024	手孔井	座	-	-	1.0000	1.0000	1.0000
	1703000003-1	镀锌钢管 DN25	m	-	-	1.0000	1.0000	1.0000
	1703000005	镀锌钢管 DN32	m	-	-	1.5000	1.5000	2.0000
	1703000006-1	镀锌钢管 DN40	m	-	-	1.5000	1.5000	3.0000
	1703000008-1	镀锌钢管 DN50	m	-	-	2.0000	2.0000	3.0000
	1703000010	镀锌钢管 DN70	m	-	-	-	2.0000	3.0000
	18090033	UPVC 对丝	个	1.0000	1.0000	-	-	-
	18250020	UPVC 管箍	个	2.0000	2.0000	-	-	-
	1903000002	法兰闸阀 Z44T-10-50	个	-	-	1.0000	1.0000	1.0000
	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	-	0.1200	0.1200	0.1500
机具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:安装、调试等。

单位:见表

编 号			2-436	2-437	2-438	2-439	2-440	
项 目			快速取水阀				根部灌水器	
			全铜		塑料		树笼	
			公称直径( mm)		管径( mm)			
			25	50	25	50		
			个				套	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.1173	0.3054	0.1173	0.3054	0.0236
材 料	01210009	角钢 63 以内	kg	2.7980	2.7980	2.7980	2.7980	-
	02310002	土工布	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.0230
	04070013	陶粒	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0070
	18150038	丝接件	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	1941000402	快速取水阀 (全铜)DN25	个	1.0000	-	-	-	-
	1941000403	快速取水阀 (全铜)DN50	个	-	1.0000	-	-	-
	1941000452	快速取水阀 (塑料)DN25	个	-	-	1.0000	-	-
	1941000453	快速取水阀 (塑料)DN50	个	-	-	-	1.0000	-
	2923000001	抱箍 DN50	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	-
	3235000201	根部灌水器 φ100mm×L915mm	套	-	-	-	-	1.0000
机具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 2. 微喷及千秋架

工作内容:打孔、接快速接头、支插杆安装七件套喷头、安装千秋架等。

单位:套

编 号			2-441	2-442	2-443	
项 目			微喷	千秋架安装		
				φ25	φ32	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.0066	0.0174	0.0201
材 料	18150035	快速接头	个	1.0000	-	-
	3232000701	微喷 7 件套	套	1.0000	-	-
	3235000302	千秋架 25	套	-	1.0000	-
	3235000303	千秋架 32	套	-	-	1.0000
	35030022	支插杆	个	1.0000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

### 3. 立体花坛滴灌、渗灌、喷头安装

工作内容:1. 喷头安装:场内搬运、外观检查、管线剪裁、打孔、引管安装、支撑杆安装、可调喷头安装等。  
2. 滴箭组:场内搬运、外观检查、管线剪裁、打孔、引管安装、滴箭组分插花盆等。

单位:套

编 号			2-444	2-445	2-446	2-447	
项 目			喷头安装		滴箭组安装		
			地表可调	立体轻雾	5 通	16 通	
工 料 机 名 称			消 耗 量				
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0382	0.0183	0.0339	0.0679
材 料	32320004	可调喷头	套	1.0000	-	-	-
	1725030101	UPVC 软管 $\phi 4$	m	-	0.5150	1.0200	0.5150
	1809004601	直通 $\phi 4$	个	-	1.0100	1.0100	1.0100
	32320001	5 通滴箭组	套	-	-	1.0000	-
	32320003	集束式 16 通滴箭组	套	-	-	-	1.0000
	3232000701	微喷 7 件套	套	-	1.0000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:渗灌系统、地表可调喷头;场内搬运、外观检查、管线剪裁、打孔、引管安装、渗灌系统安装、稳流器安装等。

单位:m

编 号			2-448	2-449
项 目			渗灌系统安装	地表可调喷头 PE 连接管
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.0555 0.0153
材 料	0219000003	尼龙扎带 1m	根	3.0300 -
	1725030101	UPVC 软管 $\phi 4$	m	0.6180 -
	1725070005	PE 管 20	m	- 1.0200
	17310040	渗灌管	m	1.0300 -
	1809000301	PE 旁通 $\phi 20$	个	- 1.0100
	1809000401	PE 弯通 $\phi 20$	个	- 1.0100
	18090035	渗灌管堵	个	2.0200 -
	1809004601	直通 $\phi 4$	个	2.0200 -
	5549000201	稳流器 10L	个	2.0000 -
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000 1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000 1.5000

## 五、阀箱、绿地给水井

工作内容:调运、铺砂浆、运砖、砌砖、井盖(阀箱)安装等。

单位:见表

编 号			2-450	2-451	2-452	2-453	2-454	
项 目			阀箱		阀箱		绿地给水井	
			阀箱(圆型)		阀箱(方型)		砖砌圆形井	
			无基础	有基础	536×403 ×300mm	654×476 ×300mm		
					有基础			
			个		座			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	-	-	-	-	1.2024
工	00010501	综合用工二类	工日	0.0611	0.2519	0.2547	0.2603	0.4200
材 料	19410004	阀箱	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	-
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	43.2600	92.7000	123.6000	483.6000
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)	套	-	-	-	-	1.0000
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	-	0.0220	0.0480	0.0640	-
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.2973
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0875
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0035	0.0077	0.0102	0.0476
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	2.0000

## 六、自动智能喷灌系统安装

### 1. 传感装置

工作内容:立杆、安装、调试等。

单位:套

编 号			2-455	2-456
项 目	传感装置			
	有线			
	智能型			无线
工 料 机 名 称	单 位	消 耗	耗 量	
人工 00010503 综合用工二类	工日	1. 9501	0. 2790	
材 料	30011103 接收器	个	-	1. 0000
	30330010 遥控器	个	-	1. 0000
	35030016 立杆	m	3. 5000	-
	55490016 传感装置	套	1. 0000	-
	01010002-1 钢筋 φ10 以内	kg	4. 3820	-
	01010003 钢筋 φ10 以外	kg	9. 6220	-
	0301050620 带母螺栓 M16×(65~80)	套	4. 1200	-
	03150903 预埋铁件	kg	16. 0340	-
	18150028 防水接头	个	-	2. 0000
	29063905 接收器卡子	个	-	1. 0000
	8021000802 预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0. 0660	-
	8021000805 预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	0. 2220	-
机具 99460004 其他机具费 占人工费	%	1. 0000	1. 0000	
机具 99460004 其他机具费 占人工费	%	1. 5000	1. 5000	

## 2. 控制器、模块

工作内容:安装固定、打孔、排线、作基础、接线、接地等。

单位:台

编 号		2-457	2-458	2-459	2-460		
项 目	控制器		控制器	模块			
	有线		无线	规格(站)			
	壁挂式	落地式					
	规格(站)						
	6			8			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人工	00010503	综合用工二类	工日	1.3880	1.3880	0.1173	0.2290
材 料	30011103	接收器	个	—	—	1.0000	—
	30271701	模块	套	—	—	—	1.0000
	30330006	控制器	台	1.0000	1.0000	1.0000	—
	30330010	遥控器	个	—	—	1.0000	—
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	4.0000	—	—	—
	0301070008-1	膨胀螺栓 M12	套	—	4.0000	—	—
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	—	79.3100	—	—
	29170022	排线卡子	个	2.0000	—	—	—
	55410002	干电池	个	—	—	1.0000	—
	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	—	0.1550	—	—
机具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

### 3. 解码器

工作内容:安装、接线、调试等。

单位:个

编 号			2-461	2-462
项 目			解码器	
			规格(站)	
			2	6
工 料 机 名 称			消 耗 量	
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.3283 0.5538
材 料	30010001	解码器	套	1.0000 1.0000
	1831000903	防水弯头 32	个	4.0000 12.0000
	29170022	排线卡子	个	1.0200 1.0200
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000 1.0000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000 1.5000

#### 4. 接地电泳保护器

工作内容:安装、接线、测试等。

单位:组

编 号			2-463	2-464
项 目			接地电泳保护器	
			电器设备	接地铜棒
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.8592
材 料	03150910	棒铜卡	个	4.0800
	27060013	接地铜棒	根	3.0000
	55490025	防雷保护器	个	1.0000
	2801001002	裸铜线 6mm <sup>2</sup>	m	18.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000

## 七、定比施肥系统安装

工作内容:场内搬运、外观检查、施肥系统安装、调试等。

单位:套

编			号	2-465		
项			目	定比施肥系统		
				10t		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日		0.5552	
材 料	3235000102	定比施肥系统 10t	套		1.0000	
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%		1.0000	
	99460004	其他机具费 占人工费	%		1.5000	

北京市住房和城乡建设委员会

### 第三章 园路、园桥工程

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括平整场地、垫层及基础、园路及园桥、驳岸护岸 4 节 151 个子目。

二、平整场地是指园路(除车行道、人行道、停车场、广场外的其他园路)、水池、假山、亭、花架、园桥施工期的场地平整;适用于室外设计地坪标高与自然地坪标高相差 $\leq 30\text{cm}$  的就地挖、填土、找平, $>30\text{cm}$  的执行挖、填土方相应子目。

三、垫层及基础、园路及园桥、驳岸护岸的土方执行第一章“土方工程”相应子目。

四、基础与墙(柱)身的划分,应按下列规定执行:

1. 同种材料:以设计地坪为界,以上为墙(柱)身,以下为基础;

2. 不同材料:以材料交接处为界,以上为墙(柱)身,以下为基础;

3. 同种材料,设计内外地坪有高差:以较低标高为界,以下为基础,以上为墙(柱)身。

五、园路

1. 园路是指各类公园内和建筑室外道路,包括车行道、人行道、停车场、广场、运动场、庭院内步道、甬路、台阶、蹬道、小广场、健身活动场等;

2. 园路沥青混凝土面层执行《市政工程概算消耗量标准》第二册“道路工程”相应子目;

3. 车行道、停车场、广场路床整理执行《市政工程概算消耗量标准》第二册“道路工程”路床整形碾压子目;

4. 人行道路床整理执行《市政工程概算消耗量标准》第二册“道路工程”人行道整形碾压子目;

5. 其他园路路床整理执行本章第一节“平整场地”平整场地和打夯子目;

6. 园路瓦片立铺按装饰立瓦编制,材质、规格与设计要求不同时应另行计算;

7. 跛道边砖石挡土墙砌筑执行第四章“园林景观工程”第一节“砌筑”砖砌挡土墙子目，跛道边山石挡土墙砌筑执行第四章“园林景观工程”第二节“假山”浆砌毛石或浆砌料石挡土墙子目；

8. 树池有机覆盖料填充按散铺做法编制，与设计要求不同时，应另行计算。

## 六、园桥

1. 园桥是指各类公园内和建筑室外供行人通行兼观赏的桥梁，包括石(平、拱)桥、钢筋混凝土(平、拱)桥、木桥、木栈道、木平台等；

2. 桥面宽度 $>2m$ 时，执行《市政工程概算消耗量标准》第三册“桥涵工程”相应子目；

3. 园桥的土方开挖、回填及外运执行第一章“土方工程”相应子目，砌筑、装饰、防水执行第三章“园林景观工程”相应子目；

4. 石桥桥身的砖石背里和毛石金刚墙，执行第四章“园林景观工程”第一节“砌筑”砖石挡土墙和毛石墙相应子目；

5. 石桥金刚墙子目，按桥身各部位(雁翅、分水、两边)型式综合编制；

6. 石桥桥身的拱券石执行桥拱券相应子目；

7. 金刚墙砌筑及桥面铺装，按青白石和花岗石两种石料编制，如实际使用砖碴石、汉白玉石料时，执行青白石相应子目，使用其他石料时应另行计算；

8. 石桥的栏板、望柱安装按平直型编制，斜栏板及其相联的望柱安装，应执行“斜形栏板、望柱”安装子目；

9. 预制混凝土望柱执行本章“预制混凝土小型构件安装”子目；

10. 木平台、木栈道、木桥设计有木柱的，执行第四章“园林景观工程”第三节“亭、花架”的木柱子目；

11. 木桥面制安子目包含木龙骨、木挂檐板制作安装；

12. 预制平板桥安装子目工作内容包含安装、接头灌浆、临时支撑、座浆等。

## 七、驳岸、护岸

1. 卵石护岸适用于满铺卵石护岸,点布大卵石护岸应另行计算;
2. 混凝土仿木桩驳岸包含模板安拆、钢筋制安、表面仿木处理。

## 工程量计算规则

一、平整场地工程量应按下列规定计算：

1. 花架、亭廊有台明的按设计图示台明外围面积计算，无台明的不计算；
2. 水池、假山按设计图示底面积乘以系数 1.2 计算；
3. 除车行道、人行道、停车场、广场外的其他园路按设计图示尺寸以路面结构(含垫层)底面积计算。

二、垫层、基础工程量应按下列规定计算：

1. 垫层、混凝土基础按设计图示尺寸以体积计算；
2. 砖石基础按设计图示(包括附墙垛基础突出部分)尺寸以体积计算。其中应扣除混凝土梁、构造柱所占体积；不扣除基础大放脚 T 形接头处的重叠部分，嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层，单个面积  $\leq 0.30m^2$  的孔洞所占体积；砖基础大放脚折加高度和增加断面按附表一计算，基础长度按墙身中心线长度计算。

附表一

等高、不等高砖墙基大放脚折加高度、增加断面表

放脚层数	折加高度(m)						增加断面 (m <sup>2</sup> )	
	$\frac{1}{2}$ 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 <sup>2</sup> )	
	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

### 三、园路工程量应按下列规定计算：

1. 园路面层按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各种检查井及雨水口所占面积;
2. 地面标识、标线按设计图示尺寸以面积计算;
3. 坡道按设计图示尺寸(不含踏步部分)以面积计算,踏步部分按台阶相应子目计算;
4. 拌石或片石蹬道按设计图示尺寸以面积计算;
5. 成品树池箅子按设计图示数量计算;
6. 树池填充按树池内框尺寸以面积计算;
7. 路缘石、树池围牙按设计图示尺寸以长度计算;
8. 混凝土、砖石台阶按设计图示尺寸以体积计算;
9. 台阶和坡道的踏步面层,按设计图示尺寸(最上层踏步边沿加300mm)以水平投影面积计算。

### 四、园桥工程量应按下列规定计算：

1. 石砌桥台、桥墩按设计图示尺寸以体积计算;
2. 现浇混凝土桥柱、梁、桥洞底板、拱券按设计图示尺寸以体积计算;
3. 预制混凝土拱券、梁及小型构件安装按设计图示尺寸以体积计算;
4. 砖石拱券砌筑、金刚墙砌筑、内券石及券脸石安装等按设计图示尺寸以体积计算;
5. 桥面石分厚度按设计图示尺寸以面积计算;
6. 牙子石、仰天石、地伏石、踏步石按设计图示尺寸以长度计算;
7. 桥挂檐板按设计图示尺寸以面积计算;
8. 石栏板按设计图示底边(斜栏板按斜长)长度乘以高度以面积计算;
9. 石望柱根据设计高度按设计图示数量计算;
10. 栏板抱鼓石按设计图示底边长度乘以平均高度以面积计算;

11. 河底海墁按设计图示尺寸以面积计算；
12. 木桥面、平台按设计图示尺寸以面积计算；
13. 木制栏杆按设计图示尺寸以长度(含连接栏杆的木柱)乘以高度(自地面至栏杆扶手顶面)以面积计算；
14. 木台阶按设计图示尺寸以水平投影面积计算；
15. 木桥木梁按设计图示截面尺寸乘以长度以体积计算；
16. 涉水汀步石按设计图示尺寸以体积计算。

#### 五、驳岸、护岸工程量应按下列规定计算：

1. 镶贴卵石护岸按设计图示尺寸以面积计算；
2. 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；
3. 现浇混凝土仿木桩驳岸按设计图示尺寸以体积计算。

## 第一节 平整场地

工作内容:1. 平整场地:±300mm 以内的挖土、就地取土填土、找平等。  
2. 打夯:松土、找平、夯实等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号		3-1		3-2	
项 目		平整场地		打夯	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0. 0056	0. 0120
机 具	9907000502	履带式推土机 75kW	台班	0. 0008	-
	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	-	0. 0060
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1. 5000	1. 5000

## 第二节 垫层、基础

### 一、垫层

工作内容:1. 灰土:拌合、人工铺设、找平、压实(夯实)、养护等。  
 2. 砂、碎石、级配砂石:人工铺设、找平、压实(夯实)等。  
 3. 卵石灌浆:人工铺设、找平、灌浆、养护等。

单位: m<sup>3</sup>

编 号			3-3	3-4	3-5	3-6
项 目			垫层			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗	耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.3800	0.2700	0.2885
材 料	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	-	1854.2000	-
	04050011-2	级配砂石	kg	-	-	1036.0000
	04050025-2	卵石	kg	-	-	1776.0000
	04050033-2	碎石	kg	-	-	1038.5000
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	-	-	0.2840
	04090026	熟石灰	kg	413.0000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	-	0.0454
	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	-	-	0.0030
	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0440	0.0440	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1. 混凝土垫层:模板安拆、混凝土浇筑、振捣、养护等。

2. 混合料垫层:人工铺设、找平、碾压、养护等。

单位:  $m^3$

编 号			3-7	3-8	3-9	3-10	3-11
项 目			垫层				
			现浇混凝土	水泥稳定碎石	无砂大孔混凝土	级配再生集料	水泥稳定再生集料
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1036	-	0.1036	-
工	00010501	综合用工二类	工日	0.2800	0.2800	0.3650	0.2650
材 料	8021000802	预拌混凝土 C15	$m^3$	1.0100	-	-	-
	04050031	水泥稳定碎石	t	-	2.3150	-	-
	8021000914	预拌无砂大孔混凝土 C20	$m^3$	-	-	1.0100	-
	04070017	级配再生集料	t	-	-	-	1.9380
	04090062	水泥稳定再生集料	t	-	-	-	2.2440
	35010003	复合木模板	$m^2$	0.0953	-	0.0953	-
	3509000501	板方材 模板背楞	$m^3$	0.0012	-	0.0012	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.0000	1.5000	3.0000	1.5000
	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0008	-	0.0008	-
	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	-	0.0040	-	0.0030
机具费 占人工费			%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、基础

工作内容:1. 砖基础:清理基槽、砂浆拌合、砌筑等。

2. 混凝土基础:清理基槽、模板安拆、混凝土浇筑、振捣、养护等。

3. 毛石基础:清理基槽、选料、运砌石料等。

单位: m<sup>3</sup>

编 号			3-12	3-13	3-14	3-15	3-16
项 目			砖基础	混凝土基础	钢筋混凝土基础	钢筋混凝土基础	毛石基础
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1. 2570	0.1036	0.3817	0. 6446
	00010501	综合用工二类	工日	-	0.3451	0.3451	0. 3170
材 料	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	523. 6000	-	-	-
	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	1. 0100	1. 0100	1. 0100
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	-	6. 4050	10. 5000
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	-	-	50. 4000	66. 1500
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	0. 3802	0. 4990
	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	-	-	0. 2094	0. 2953
	03150906	铁件	kg	-	-	-	0. 2000
	04110003-2	毛石	t	-	-	-	1. 8130

续前

编 号			3-12	3-13	3-14	3-15	3-16
项 目			砖基础	混凝土基础	钢筋混 凝土基础	钢筋混 凝土桥基础	毛石基础
材 料	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	-	0.0953	0.0953	0.1546
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	-	0.0012	0.0012	0.0053
	8001000610	砌筑砂浆 DM10-HR	m <sup>3</sup>	0.2575	-	-	-
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.3670
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	3.0000	3.0000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0414	-	-	0.0640
	9907000003	载重汽车 5t	台班	-	0.0008	0.0008	0.0028
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	-	-	0.0016	-
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	-	-	0.0116	0.0159
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	-	-	0.0050	0.0068
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	-	-	0.0119	0.0161
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	-	0.0343	0.0458
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第三节 园路、园桥

### 一、园路面层

#### 1. 整体路面

工作内容:1. 混凝土路面:清理基层、模板安拆、混凝土浇筑、整平夯实、养护、锯缝、填缝等。

2. 透水混凝土路面:清理基层、模板安拆、混凝土浇筑、整平夯实、保护、养护、锯缝、填缝等。

单位:  $m^2$

编 号			3-17	3-18	3-19	3-20	3-21	3-22	
项 目	工 料 机 名 称	单 位	整体路面						
			豆石混凝土		现浇混凝土		透水混凝土		
			厚 120mm	每增减 10mm	厚 120mm	每增减 10mm	厚 180mm	每增减 10mm	
工 料 机 名 称		单 位	消耗量						
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.0290	0.0024	0.0290	0.0024	0.0435	0.0024
	00010501	综合用工二类	工日	0.0980	0.0030	0.0930	0.0030	0.0978	0.0030
材 料	14350049	密封剂	kg	-	-	-	-	0.5250	-
	14410085	PG 道路嵌缝胶	kg	-	-	-	-	0.1200	-
	35010003	复合木模板	$m^2$	0.0172	0.0014	0.0172	0.0014	0.0258	0.0014
	3509000501	板方材 模板背楞	$m^3$	0.0004	-	0.0004	-	0.0005	-
	8021000306	豆石混凝土 C15	$m^3$	0.1212	0.0101	-	-	-	-
	8021000805	预拌混凝土 C25	$m^3$	-	-	0.1212	0.0101	-	-
	8027000301	透水混凝土 C20	$m^3$	-	-	-	-	0.1818	0.0101
	0203000201	空心橡胶条 宽 40mm 高 30mm	m	0.1760	-	0.1760	-	-	-
	14410034	401 胶	kg	0.0031	-	0.0031	-	-	-
	03110719	硬质合金锯片	片	0.0010	-	0.0010	-	-	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	99050008	混凝土锯缝机	台班	0.0034	-	0.0034	-	0.0050	-
	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0002	-	0.0002	-	0.0004	-
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0002	-	0.0002	-	0.0004	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、模板安拆、混凝土浇筑、整平夯实、密封、喷保护剂、养护、锯缝、填缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-23	3-24	3-25	3-26	3-27	3-28
项 目			整体路面					
			露骨料透水混凝土		彩色透水混凝土		砾石聚合物	
			厚 50mm	每增减 10mm	厚 50mm	每增减 10mm	厚 20mm	每增减 5mm
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010301	综合用工一类	工 日	0.0121	0.0024	0.0121	0.0024	0.0049 0.0012
	00010501	综合用工二类	工 日	0.2230	0.0030	0.1400	0.0030	0.2350 0.0030
材 料	14350049	密封剂	kg	0.5250	-	0.5250	-	0.3867 -
	02091101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.2970	-	1.2970	-	- -
	02270016	彩条布	m <sup>2</sup>	1.1500	-	1.1500	-	- -
	8027000400	露骨料透水混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0530	0.0105	-	-	- -
	8027000501	透水彩色混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	-	0.0520	0.0104	- -
	0407000001	砾石聚合物 C25	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0210 0.0053
	14350069	缓凝剂	kg	0.1000	-	-	-	- -
	15230023	挤塑复合板	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0006	0.0030	0.0006	- -
	14410085	PG 道路嵌缝胶	kg	0.1200	0.0068	0.1200	0.0068	0.0030 -

续前

编 号				3-23	3-24	3-25	3-26	3-27	3-28
项 目			整体路面						
			露骨料透水混凝土		彩色透水混凝土		砾石聚合物		
			厚 50mm	每增减 10mm	厚 50mm	每增减 10mm	厚 20mm	每增减 5mm	
材 料	03110104	切割片	片	-	-	-	-	0.0005	0.0001
	04030004-2	石英砂	kg	-	-	-	-	1.0000	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0900	-
	14350070	清洗剂	kg	-	-	-	-	0.2750	-
	14410058	界面剂	kg	-	-	-	-	0.3000	-
	3235000001	保湿毡 500g	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.1000	-
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0072	0.0014	0.0072	0.0014	0.0029	0.0007
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0002	-	0.0002	-	0.0001	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机 具	99050008	混凝土锯缝机	台班	0.0050	-	0.0050	-	-	-
	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0001	-	0.0001	-	-	-
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0001	-	0.0001	-	-	-
	99450007	喷涂机	台班	0.0040	-	0.0040	-	0.0182	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

**工作内容:**1. 水泥砂浆面层:基层清理、砂浆拌合、抹平、压光、养护等。  
2. 彩色印模艺术地坪:基层清理、撒布、抹平、压模、喷涂、养护等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			3-29	3-30	
项 目			整体路面		
			水泥砂浆面层		彩色压印艺术地坪
			厚 20mm		厚 4mm
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0690	0.1520
材 料	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15	m <sup>3</sup>	0.0210	-
	14350031	彩色强化剂	kg	-	4.2000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0034	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:1. 浇筑型塑胶面层:基层清理、放样、混合料搅拌、铺筑、找平、清理现场等。

2. 预制型塑胶面层:基层清理、放样、涂刷粘接剂、铺装、裁剪、接缝、压实、清理现场等。

单位:  $m^2$

编		号	3-31	3-32	3-33	3-34	
项 目			整体路面				
			浇筑型塑胶面层		预制型塑胶面层		
			厚 10mm	每增减 5mm	块材	卷材	
工 料 机 名 称			消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1440	0.0140	0.1430	0.0880
材 料	0207000501	三元乙丙橡胶颗粒(EPDM) 2-4mm	kg	5.3330	2.0700	-	-
	1315000002	色浆 乙组分	kg	7.5220	2.9200	-	-
	14050008	溶剂	kg	0.0560	0.0200	-	-
	1433000004	预聚体 甲组分	kg	1.8780	0.7300	-	-
	14350035	催化剂	kg	0.0670	0.0300	-	-
	1441000203	聚氨酯胶粘剂	kg	-	-	0.5500	0.5500
	07210011	塑胶板	$m^2$	-	-	1.0200	-
	07210009	弹性塑胶地面卷材	$m^2$	-	-	-	1.0500
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99050011	喷浆机	台班	0.0100	0.0060	-	-
	99050016	塑胶搅拌机	台班	0.0100	0.0060	-	-
	9943000003	电动空气压缩机 $1m^3/min$	台班	0.0100	0.0060	-	-
机具费 占人工费			%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 块料路面

工作内容:清理基层、选砖归类、排样、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面等。

单位:  $m^2$

编 号			3-35	3-36	3-37	3-38	
项 目			块料路面				
			标准砖平铺		标准砖侧铺		
			砂铺	浆铺	砂铺	浆铺	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0. 1460	0. 1606	0. 1950	0. 2100
材 料	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	35. 0000	35. 0000	71. 0000	71. 0000
	04030002-2	砂子	kg	60. 0000	-	65. 0000	-
	04090028	石灰	kg	4. 1000	-	6. 1000	-
	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15	$m^3$	-	0. 0330	-	0. 0330
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0. 0053	-	0. 0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000

工作内容:清理基层、选砖归类、排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-39	3-40	3-41	3-42	
项 目			块料路面				
			混凝土砌块砖		透水砖		
			砂铺	浆铺	砂铺	浆铺	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.1680	0.1820	0.1680	0.1820
材 料	0413000801	混凝土砌块砖 200mm×100mm×60mm	块	51.0000	51.0000	-	-
	3605002601	透水路面砖 80mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0200	1.0200
	04030002-2	砂子	kg	60.0000	-	60.0000	-
	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15	m <sup>3</sup>	-	0.0330	-	0.0330
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0053	-	0.0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、选砖归类、排样、锯板修边、铺设、扫缝、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				3-43	3-44
项 目				块料路面	
				嵌草砖	植草格栅
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0. 1060	0. 1000
材 料	36050002	嵌草水泥砖	m <sup>2</sup>	1. 0500	-
	32300003	植草格栅	m <sup>2</sup>	-	1. 0500
	04030002-2	砂子	kg	39. 5520	39. 5520
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000

工作内容:清理基层、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	3-45	3-46	3-47	
项		目	块料路面			
			普通卵石		洗米石	
			素墁	拼花	厚 30mm	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.6310	1.1600	0.2580
材 料	04050038	选净卵石	kg	57.6000	54.0000	-
	04050036	洗米石 (3~5)	kg	-	-	47.2500
	04011301	白水泥	kg	-	-	20.1000
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0660	0.0660	0.0330
	80110005	建筑胶素白水泥浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0015
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0106	0.0106	0.0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-48	3-49
项 目			块料路面	
			雨花石	
			素墁	拼花
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.5990 1.1020
材 料	04050039	雨花石 (1~3)	kg	46.0800 46.0800
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0330 0.0330
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0053 0.0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

工作内容:清理基层、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。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-50	3-51	3-52	3-53
项 目			块料路面			
			广场砖	花岗岩小料石 100mm×100mm		青石板
				厚 50mm	厚 100mm	方整石板
工 料 机 名 称			单 位	消 耗		量
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.2115	0.3510	0.3800
材 料	03110001	石料切割机片	片	-	0.1100	0.1100
	04110014	方整石板 δ20mm~25mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0200
	0803000101	花岗岩石汀 δ100mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0150
	0803000103	花岗岩石汀 δ50mm	m <sup>2</sup>	-	1.0150	-
	3609000001	麻石(广场)砖 18mm	m <sup>2</sup>	0.5075	-	-
	36090002	组合型广场砖	m <sup>2</sup>	0.5075	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0330	0.0330	0.0330
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0048	0.0064	0.0064
	99190017	石料切割机	台班	-	0.0500	0.0500
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、选砖归类、排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-54	3-55	3-56
项 目			块料路面		
		碎大理石板 花岗岩、页岩		片石、拌石蹬道	劈裂砖
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.3710	0.3250 0.1760
材 料	04110022	碎大理石石料	m <sup>2</sup>	1.0200	- -
	04050027	片石、拌石	t	-	0.3900 -
	04130006	劈裂砖	m <sup>2</sup>	-	- 1.0200
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0376	0.0390 0.0330
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0060	0.0060 0.0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000 2.0000

工作内容:清理基层、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。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-57	3-58			
项 目			块料路面				
			汀步石				
			花岗岩	青石板			
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1950	0.1950		
材 料	3607001501	汀步石 花岗岩(800mm×500mm×60mm)	m <sup>2</sup>	1.0100	-		
	3607001502	汀步石 青石板(800mm×500mm×60mm)	m <sup>2</sup>	-	1.0300		
料	04030002-2	砂子	kg	65.9200	65.9200		
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000		
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000		

工作内容:清理基层、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。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	3-59	3-60	3-61
项		目	块料路面		
			装饰立瓦		青石板自然拼碎
			密铺	厚 30mm 以内	厚 50mm 以内
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1850	0.3060
材 料	0417000301	装饰立瓦 180mm * 40mm * 10mm	片	556.5000	-
	08050001	青石板 $\delta$ 20mm~25mm	m <sup>2</sup>	-	1.0300
	08050002	青石板 $\delta$ 40mm~45mm	m <sup>2</sup>	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0255	0.0330
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0043	0.0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、选砖归类、排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-62	3-63
项 目			块料路面	
			青石板拼碎(机切边)	
		厚 30mm		厚 50mm
工 料 机 名 称			消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.4550 0.5980
材 料	08050001	青石板 820mm~25mm	m <sup>2</sup>	1.2500 -
	08050002	青石板 840mm~45mm	m <sup>2</sup>	- 1.2500
	04011101	水泥(综合)	kg	0.1550 0.1550
	03110001	石料切割机片	片	0.3000 0.5000
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0390 0.0390
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0010 0.0010
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0060 0.0060
	99190017	石料切割机	台班	0.4200 0.7000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

工作内容:清理基层、选砖归类、排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-64	3-65	3-66	3-67	
项 目			块料路面				
			花岗岩		花岗岩碎拼(机切边)		
			厚 30mm	厚 50mm	厚 30mm	厚 50mm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.2700	0.2900	0.4500	0.5700
材 料	0803000001	花岗岩石板 δ30mm	m <sup>2</sup>	1.0100	-	1.2500	-
	0803000401	毛面花岗石板 δ50mm	m <sup>2</sup>	-	1.0100	-	1.2500
	04011101	水泥(综合)	kg	-	-	0.1550	0.1550
	03110001	石料切割机片	片	0.1000	0.1100	0.3000	0.5000
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0010	0.0010
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	99190017	石料切割机	台班	0.0500	0.0500	0.4200	0.7000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1. 室外木地板:清理基层、砂浆找平、龙骨制作安装、木地板铺设、清理等。

2. 彩色透水石:清理基层、排样、铺设、清理净面等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			3-68	3-69	3-70	
项 目			室外木地板		彩色透水石地面	
			木龙骨	钢龙骨		
			厚 50mm 以内			
工 料 机 名 称			消耗量			
人工	00010501	综合用工二类	工日	0. 2960	0. 5120	
材 料	05110001	防腐木	m <sup>3</sup>	0. 0190	-	
	07130001	防腐木地板	m <sup>2</sup>	1. 0500	1. 0500	
	03150101	铁钉	kg	0. 1630	-	
	03150710	镀锌铁丝 8#~12#	kg	0. 3240	-	
	01000001-1	型钢 综合	kg	-	38. 0500	
	0301050124	六角螺栓带帽 M10×130	套	-	26. 0000	
	03130101	电焊条 (综合)	kg	-	0. 7600	
	13050004	防锈漆	kg	-	0. 8029	
	14210001	环氧树脂	kg	-	-	
	32230004	天然彩石	kg	-	3. 5000	
料	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0. 0202	0. 0202	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000	
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0035	-	
	99230025	电动打磨机	台班	0. 0375	-	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000	

### 3. 地面标识、标线

工作内容:清扫地面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护等。

单位: m<sup>2</sup>

编		号	3-71	
项			目	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0392
材 料	13110002	常温涂料	kg	0.5300
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	99450039	路面喷涂机	台班	0.0065
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

#### 4. 树池箅子及填充

**工作内容:**1. 树池箅子:开槽、安砌、回填、勾缝、清理等。  
2. 树池填充:表面清理、安装、固定、树池填充等。

**单位:**见表

编 号			3-72	3-73	3-74
项 目			树池填充		
			树池箅子	有机覆盖料	卵石
				厚 50mm	厚 100mm
			套	m <sup>2</sup>	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1440	0.0378 0.0396
材 料	33050007	树池箅子	套	1.0000	- -
	04050038	选净卵石	kg	- -	191.9808
	32000001	有机覆盖料	m <sup>3</sup>	- 0.0590	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000	1.5000
	9907000107	机动翻斗车 1t	台班	- 0.0090	0.0126
具			%	2.0000 2.0000	2.0000

## 二、路缘石、树池围牙

工作内容:开槽、安砌、回填、勾缝、后背混凝土支撑浇筑、振捣、养护、清理等。

单位:m

编 号			3-75	3-76	3-77	3-78	
项 目			路缘石				
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量			
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.1135	0.0955	0.1725	0.1926
材 料	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	10. 6989	-	-	-
	3607001602	乙2缘石 80/100mm×300mm×495mm	m	-	1. 0100	-	-
	3607001702	花岗岩立缘石 100mm×200mm×495mm	块	-	-	2. 0200	-
	01290031-3	镀锌钢板	m <sup>2</sup>	-	-	-	0. 1010
	8021000703	预拌豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0187	0.0187	0.0187	-
	0301050216	六角螺栓 M16×250	个	-	-	-	2. 1000
	03110104	切割片	片	-	-	-	0. 0620
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	-	0. 0500
	03150903	预埋铁件	kg	-	-	-	0. 1090
	13050004	防锈漆	kg	-	-	-	0. 0400
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0003	0.0003	0. 0200
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0025	0.0036	0.0036	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0004	0.0006	0.0006	-
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	-	-	0.0100
	9931000001	洒水车 4t	台班	0.0011	0.0011	0.0011	-
其他机具费 占人工费			%	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000

工作内容:开槽、安砌、回填、勾缝、后背混凝土支撑浇筑、振捣、养护、清理等。

单位:m

编 号				3-79	3-80	3-81	3-82	3-83
项 目				树池围牙				
				混凝土	花岗岩	原木桩	PE 草石隔离带	小青瓦
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0. 0475	0. 0485	0. 1380	0. 0420	0. 0290
材 料	04270023	混凝土树池围牙	m	1. 0100	-	-	-	-
	32300005	花岗岩树池围牙	m	-	1. 0100	-	-	-
	33310006	木桩	m <sup>3</sup>	-	-	0. 0260	-	-
	3230000401	PE 草石隔离带 宽 150mm	m	-	-	-	1. 0100	-
	31110014	小青瓦	块	-	-	-	-	11. 4930
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0. 0036	0. 0036	-	-	-
	8021000703	预拌豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0. 0187	0. 0187	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000
机 具	9921000001	木工圆锯机 500mm	台班	-	-	0. 0480	-	-
	9931000001	洒水车 4t	台班	0. 0011	0. 0011	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000

### 三、台阶、坡道( 磷蹉 )

工作内容:1. 混凝土台阶:模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑、振捣、养护等。

2. 砌砖、砌石台阶;砂浆拌合、砌筑、刮缝等。

单位:  $m^3$

编		号	3-84	3-85	3-86
项		目	台阶		
工 料 机 名 称		单位	现浇混凝土	砌砖	砌毛石
人		消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.7760	1.8120
	00010501	综合用工二类	工日	1.0390	-
材	8021000802	预拌混凝土 C15	$m^3$	1.0100	-
	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	34.7550	-
	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	0.3396	-
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	531.0000
	04110003-2	毛石	t	-	-
	35010003	复合木模板	$m^2$	0.4249	-
	3509000501	板方材 模板背楞	$m^3$	0.0120	-
	8001000604	砌筑砂浆 DM5.0-HR	$m^3$	-	0.2500
	8001000606	砌筑砂浆 DM5.0-MR	$m^3$	-	0.4180
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0400
	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0020	-
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.0109	-
	99170008	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0036	-
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0074	-
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0141	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

**工作内容:**1. 整石台阶:基层清理、锯板磨边、铺贴、擦缝、清理净面等。

2. 其他:基层清理、抹面压实、赶光、剁斧、锯板磨边、铺贴、擦缝、清理净面等。

**单位:**m<sup>2</sup>

编		号	3-87	3-88	3-89	3-90	
项		台阶					
		花岗岩整石	水泥砂浆面层	剁假石面层	花岗岩板面层		
		厚 150mm 以内					
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.7720	0.1770	0.6900	0.3330
材 料	0803000801	花岗岩整石 δ15cm	m <sup>2</sup>	1.1934	-	-	-
	8013000002	剁斧石普通石碴浆 1:1.2.5	m <sup>3</sup>	-	-	0.0163	-
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0015
	08170021	花岗石踏步板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.5600
	12050005	花岗石踢脚板	m	-	-	-	0.1520
	03110001	石料切割机片	片	-	-	-	0.0167
	04011301	白水泥	kg	-	-	-	0.2000
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0450	0.0314	0.0245	0.0386
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0053	0.0035	0.0026	0.0044
	99190017	石料切割机	台班	-	-	-	0.0697
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

**工作内容:**1. 混凝土坡道:基层清理、模板安拆、混凝土浇筑、砂浆拌合、振捣、养护、坡道(碾压)等。

2. 广场砖、石材饰面坡道:基层清理、砂浆拌合、贴广场砖(花岗岩)、擦缝、清理净面等。

**单位:**m<sup>2</sup>

编 号			3-91	3-92	3-93
项 目			坡道		
			豆石混凝土	广场砖面层	花岗岩板面层
工 料 机 名 称			单 位	消 耗	量
人 工	00010301	综合用工一类	工 日	0.2040	0.3160
材 料	8021000307	豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0513	-
	3609000001	麻石(广场)砖 18mm	m <sup>2</sup>	-	1.0200
	0803000001	花岗岩石板 δ30mm	m <sup>2</sup>	-	-
	03110001	石料切割机片	片	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	0.0300
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0481
	99190017	石料切割机	台班	-	0.0500

## 四、石砌桥台、桥墩

工作内容:选料、运石、现场吊装、砂浆拌合、铺砂浆、砌石、勾缝等。

单位:  $m^3$

编 号			3-94	3-95	3-96	
项 目			毛石桥台	桥台、桥墩		
				条石	花岗岩整石	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1.2990	1.2935	1.3410
材 料	04110003-2	毛石	t	1.8130	-	-
	04110002	料石	$m^3$	-	1.0000	-
	08030004	花岗岩石	$m^3$	-	-	1.0000
	8001000606	砌筑砂浆 DM5.0-MR	$m^3$	0.4180	0.2500	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0544	0.0400	-
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0120	0.0120	0.0120
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 五、桥柱、梁

### 1. 现浇钢筋混凝土

工作内容:模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑、振捣、养护等。

单位:  $m^3$

编 号			3-97	3-98	3-99	3-100	
项 目			现浇钢筋混凝土				
			桥柱	桥梁	平桥板、桥洞底板	拱券	
工 料 机 名 称			消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	4. 2717	7. 2112	2. 7018	8. 4204
工	00010501	综合用工二类	工日	0. 4640	0. 4000	0. 6500	1. 0100
材 料	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	92. 7150	96. 7050	130. 2000	53. 5500
	01010003	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	152. 0400	148. 2600	24. 1500	6. 3000
	03130101	电焊条 (综合)	kg	1. 1468	1. 1183	0. 1822	0. 0475
	03150712	镀锌铁丝 $18^{\#} \sim 22^{\#}$	kg	1. 3488	1. 3768	1. 3425	0. 5416
	35010003	复合木模板	$m^2$	4. 6550	4. 3454	1. 4904	7. 0272
	35020003	顶托	个·日	-	372. 9318	148. 1520	558. 8293
	35020023	扣件	个·日	-	3056. 8929	1629. 6240	6146. 9417
	3509000501	板方材 模板背楞	$m^3$	0. 0823	0. 0924	0. 0173	0. 0905
	35090024	钢管	$m \cdot \text{日}$	-	3898. 8321	2251. 8480	8493. 9707

续前

编 号			3-97	3-98	3-99	3-100
项 目			现浇钢筋混凝土			
			桥柱	桥梁	平桥板、桥洞底板	拱券
材 料	37090011	底托	个·日	-	621.6929	148.1520
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0310	-	-
	8021000805	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	-	1.0100
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.0000	3.0000	3.0000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0050	-	-
	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0255	0.0364	0.0125
	9907000107	机动翻斗车 1t	台班	0.1270	0.1270	0.0780
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0196	0.0560	0.0192
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.0581	0.0586	0.0455
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	0.0227	0.0228	0.0157
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0515	0.0516	0.0327
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.1331	0.1323	0.0679
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 预制混凝土构件安装

工作内容:预制构件吊装就位、固定安装、预埋铁件制作安装、模板安拆、接头混凝土灌缝等。

单位: m<sup>3</sup>

编 项 工 人 材 料 机 具		号 目 称	3-101 预制混凝土拱券、单梁安装
		单 位	消 耗 量
人	00010301	综合用工一类	工日 0.2986
工	00010501	综合用工二类	工日 1.2420
材 料	01530004	铅丝 kg	0.0126
	03130101	电焊条 (综合) kg	0.0013
	03150720	火烧丝 kg	0.0012
	03150903	预埋铁件 kg	0.4060
	04290023	其他预制构件 m <sup>3</sup>	1.0000
	05030007	板方材 m <sup>3</sup>	0.0053
	35010003	复合木模板 m <sup>2</sup>	0.2342
	35020003	顶托 个·日	18.6276
	35020023	扣件 个·日	204.8981
	3509000501	板方材 模板背楞 m <sup>3</sup>	0.0008
	35090024	钢管 m·日	283.1324
	37090011	底托 个·日	18.6276
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10 m <sup>3</sup>	0.0880
	8021000307	豆石混凝土 C20 m <sup>3</sup>	0.0017
机 具	34000011	其他材料费 占材料费 %	1.5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L 台班	0.0141
	9909000011	汽车式起重机 5t 台班	0.0207
	9925000202	交流电焊机 32kV·A 台班	0.0001
	99460004	其他机具费 占人工费 %	2.0000

### 3. 砖石砌筑

工作内容:砂浆拌合、砌筑灌浆、吊装、安装等。

单位:  $m^3$

编		号	3-102	3-103
项		目	桥拱券	
			砖拱券砌筑	花岗岩内券石安装
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量	
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1.7010
	00010501	综合用工二类	工日	2.1300
材 料	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	510.0000
	08170020	花岗岩内券石	$m^3$	1.0050
	01530008	铅板	kg	0.3600
	03010555-1	螺栓	套	0.5750
	03150028	钢钎	kg	0.2560
	03150906	铁件	kg	0.1200
	8001000604	砌筑砂浆 DM5.0-HR	$m^3$	0.2790
	8001000606	砌筑砂浆 DM5.0-MR	$m^3$	0.3040
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0416
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0200
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 六、桥券脸安装

工作内容:砂浆拌合、吊装、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

单位:  $m^3$

编 号			3-104	3-105
项 目			券脸	
			青白石	花岗石
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	7.0900 9.3600
材 料	0817000302	券脸石 无水兽	$m^3$	1.0050 -
	08170022	花岗石券脸	$m^3$	- 1.0050
	01530008	铅板	kg	0.3600 0.3600
	03150141	圆钉	kg	0.3290 0.3290
	03150906	铁件	kg	0.1200 0.1200
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	$m^3$	0.0170 0.0200
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0027 0.0032
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0200 0.0200
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 七、金刚墙砌筑

工作内容:砂浆拌合、砌筑、勾缝、净面等。

单位:  $m^3$

编		号	3-106	3-107	3-108	3-109	
项		金刚墙					
		青白石		花岗石			
		厚 200mm 以内	厚 320mm 以内	厚 200mm 以内	厚 320mm 以内		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	1. 3500	1. 4589	1. 9600	2. 0406
材	0817000101	青白石方整石 $\delta=200mm$	$m^3$	1. 0050	-	-	-
	0817000102	青白石方整石 $\delta=320mm$	$m^3$	-	1. 0050	-	-
	0817000001	花岗石方整石 $\delta200mm$	$m^3$	-	-	1. 0050	-
	0817000002	花岗石方整石 $\delta320mm$	$m^3$	-	-	-	1. 0050
	03150028	钢钎	kg	0. 7500	0. 4700	0. 7500	0. 4700
	04090039	桃花浆	$m^3$	0. 1500	0. 0940	0. 1500	0. 0940
	8001000606	砌筑砂浆 DM5. 0-MR	$m^3$	0. 2760	0. 2760	0. 2760	0. 2760
机	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0442	0. 0442	0. 0442	0. 0442
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000

## 八、桥面铺装

### 1. 桥面石

工作内容:砂浆拌合、吊装、截头拼缝、安装灌缝、净面等。

单位:  $m^2$

编 号			3-110	3-111	3-112	3-113
项 目			桥面石			
			青白石		花岗石	
			厚 130mm 以内	每增 20mm	厚 130mm 以内	每增 20mm
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010301	综合用工一类	工 日	0.5960	0.0500	0.8420
材 料	08170031	桥面石	$m^2$	1.0050	-	-
	0817000103	青白石桥面石 $\delta=20mm$	$m^2$	-	1.0000	-
	0817000004	花岗石桥面 $\delta 130mm$	$m^2$	-	-	1.0050
	0817000003	花岗石桥面 $\delta 20mm$	$m^2$	-	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	$m^3$	0.0500	-	0.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0080	-	0.0080
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0200	-	0.0200
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 牙子石

工作内容:砂浆拌合、吊装、截头拼缝、安装灌缝、净面等。

单位:m

编 号			3-114	3-115
项 目			牙子石	
			150mm×300mm 以内	
			青白石	花岗石
工 料 机 名 称			消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1690 0.2410
材 料	36070006	牙子石	m	1.0050 -
	3607000301	花岗石牙子石 δ150mm	m	- 1.0050
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0100 0.0100
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0016 0.0016
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

### 3. 仰天石、地伏石

工作内容:砂浆拌合、吊装、截头拼缝、铁锔、银锭安装、安装灌缝、净面等。

单位:m

编 号			3-116	3-117	3-118	
项 目			仰天石		青白石地伏安装	
			青白石	花岗石		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.4020	0.5620	0.4107
材 料	08170037	仰天石	m	1.0050	-	-
	0817000007	花岗石仰天石 $\delta$ 320mm	m	-	1.0050	-
	08170045	青白石地伏石	m	-	-	1.0050
	03150055	型钢锔子	个	-	-	1.0000
	04011301	白水泥	kg	-	-	0.4000
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	$m^3$	0.0060	0.0060	-
	80110001	素水泥浆	$m^3$	-	-	0.0030
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0010	0.0010	-
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0300	0.0300	0.0150
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

#### 4. 踏步石

工作内容:砂浆拌合、吊装、截头拼缝、安装灌缝、净面等。

单位:m

编		号	3-119	3-120	3-121	3-122
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
工 料		机 器 名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.3120	0.0750	0.4210
材 料	0817000105	青白石踏步 $\delta=150mm$	m	1.0050	-	-
	0817000006	花岗石踏步 $\delta 150mm$	m	-	-	1.0050
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0200	-	0.0200
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	-	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0032	-	0.0032
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0200	-	0.0200
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	-	2.0000

## 5. 预制拱形桥板

工作内容:预埋铁件、砂浆拌合、预制桥板吊装、座浆、固定安装、混凝土灌缝等。

单位:  $m^3$

编 号			3-123	3-124
项 目			预制拱形桥板安装	接头灌缝
工 料 机 名 称			消 耗	量
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.0032
	00010501	综合用工二类	工日	0.5670
材 料	0427002402	预制微弯板 C30	$m^3$	1.0000
	8021000806	预拌混凝土 C30	$m^3$	—
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	$m^3$	0.0046
	01050001	钢丝绳	kg	0.1700
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0013
	03150720	火烧丝	kg	0.0012
	03150903	预埋铁件	kg	0.7560
	03150906	铁件	kg	0.7100
	05030007	板方材	$m^3$	0.0020
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0007
	9909000013	汽车式起重机 10t	台班	0.0400
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0001
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000
				2.0000

## 6. 桥挂檐板

工作内容:砂浆拌合、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

单位:  $m^2$

编 号			3-125	3-126
项 目	桥挂檐板			
	青白石	花岗石		
	厚 60mm 以内			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.5075 0.6887
材 料	0801000201	青白石磨光板 $\delta$ 60mm	$m^2$	1.0100 -
	0803000901	花岗石磨光板 $\delta$ 60mm	$m^2$	- 1.0300
	04011301	白水泥	kg	0.3000 0.1400
	01410005	铜丝	kg	0.0600 -
	01530004	铅丝	kg	0.5100 -
	01530008	铅板	kg	- 0.0460
	03150028	钢钎	kg	- 0.4500
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	$m^3$	0.0590 0.0590
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0094 0.0094
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 九、栏板安装

### 1. 寻杖栏板

工作内容:砂浆拌合、吊装、固定安装、灌缝净面等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号		3-127	3-128	3-129	3-130		
项 目		青白石寻杖栏板		青白石斜形寻杖栏板			
		板长(m以内)					
		1.4	1.6	1.4	1.6		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.4368	0.4992	0.5460	0.6240
材 料	0817000502	寻杖栏板 透瓶、下盘双面海棠池子	m <sup>2</sup>	1.0050	-	1.0050	-
	0817000501	寻杖栏板 透瓶、下盘双面浮雕	m <sup>2</sup>	-	1.0050	-	1.0050
	14410078	云石胶	kg	0.1066	0.1219	0.1333	0.1523
	04011301	白水泥	kg	0.3300	0.3300	0.4200	0.4200
	801110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	0.0028	0.0028
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 罗汉栏板

工作内容:砂浆拌合、吊装、固定安装、灌缝净面等。

单位:  $m^2$

编 号			3-131	3-132	3-133	3-134	
项 目			青白石罗汉栏板		青白石斜形罗汉栏板		
			板长( m 以内)				
			1. 2	1. 4	1. 2	1. 4	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.3550	0.4180	0.3800	0.4430
材 料	08010010	青白石Ⅳ型罗汉板 $L \leq 1.2m$	$m^2$	1.0050	-	-	-
	08010008	青白石Ⅲ型罗汉板 $L \leq 1.4m$	$m^2$	-	1.0050	-	-
	08010011	青白石Ⅳ型斜罗汉板 $L \leq 1.2m$	$m^2$	-	-	1.0050	-
	08010009	青白石Ⅲ型斜罗汉板 $L \leq 1.4m$	$m^2$	-	-	-	1.0050
	14410078	云石胶	kg	0.0742	0.0866	0.0928	0.1082
	04011301	白水泥	kg	0.3300	0.4200	0.3300	0.4200
	80110001	素水泥浆	$m^3$	0.0022	0.0028	0.0022	0.0028
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 3. 望柱

工作内容:砂浆拌合、固定安装、灌缝净面等。

单位:根

编 号			3-135	3-136	3-137	3-138	3-139	3-140
项 目			青白石望柱		青白石斜形望柱			
			柱高(m 以内)					
			1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.3250	0.4980	0.5411	0.4745	0.5250
材 料	0817000403	望柱 麻叶及方圆几何形柱头	根	1.0000	-	-	-	-
	0817000401	望柱 二十四气、石榴、莲瓣珠子柱头	根	-	1.0000	-	-	-
	0817000402	望柱 龙凤狮子柱头	根	-	-	1.0000	-	-
	08170007	青白石Ⅳ型斜望柱 $H \leq 1.1m$	根	-	-	-	1.0000	-
	08170008	青白石Ⅲ型斜望柱 $H \leq 1.2m$	根	-	-	-	-	1.0000
	08170009	青白石Ⅱ型斜望柱 $H \leq 1.3m$	根	-	-	-	-	0.1000
	801110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010	0.0013	0.0013
	04011301	白水泥	kg	1.5000	1.5000	1.5000	1.9000	0.1900
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

#### 4. 抱鼓石

工作内容:砂浆拌合、吊装、固定安装、灌缝净面等。

单位:  $m^2$

编 号			3-141	
项 目			栏板抱鼓石	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010501	综合用工二类	工日	1. 1554
材 料	08170025	抱鼓石	$m^2$	1. 0060
料	04011101	水泥(综合)	kg	3. 0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000
机 具	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0. 0200
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000

## 十、河底海墁

工作内容:砂浆拌合、墁石铺砌等。

单位:  $m^2$

编			号	3-142	
项			目	河底海墁	
项			目	花岗石	
项			目	厚 130mm	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.6920	
材 料	0803000702	花岗石海墁石 $\delta$ 130mm	$m^2$	1.0500	
材 料	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	$m^3$	0.5000	
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0800	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	

## 十一、木制步桥、栈道

工作内容:放样、选料、运料、划线、起线凿眼、齐头、安装、木梁、木桥面板(含木龙骨、木挂檐板)、木栏杆安装、油漆、防腐、预埋铁件等。

单位:见表

编号			3-143	3-144	3-145	3-146	
项目			木制步桥、栈道				
			木桥面	木制栏杆	木台阶	木梁	
			m <sup>2</sup>			m <sup>3</sup>	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工 日	0.5276	1.0048	0.6456	6.9711
材 料	05110001	防腐木	m <sup>3</sup>	0.0939	0.0610	0.0743	1.1217
	05030006	木方	m <sup>3</sup>	—	—	—	0.0011
	14010008	耐候木油	kg	0.2253	0.2253	0.2253	6.7681
	03150101	铁钉	kg	0.3838	—	0.5100	2.2130
	03150138	铜钉	kg	0.3540	—	—	—
	03130101	电焊条(综合)	kg	—	—	—	0.2304
	03150720	火烧丝	kg	—	—	—	0.2160
	03150903	预埋铁件	kg	—	—	—	73.0800
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99210002	木工平刨床	台班	0.0398	—	—	0.2380
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	—	—	—	0.0192
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 十二、涉水汀步安装

工作内容:清理、夯实、摆放、养护等。

单位:  $m^3$

编 号			3-147	3-148
项 目			涉水汀步安装	
			预制混凝土	料石
工 料 机 名 称			消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.2210 0.2100
材 料	0427002001	预制混凝土小型构件 C25	$m^3$	1.0000 -
	08170039	料石汀步	$m^3$	- 1.0100
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	$m^3$	0.1600 0.0800
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0256 0.0128
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.2000 0.2000
具 其他机具费 占人工费			%	2.0000 2.0000

## 第四节 驳岸、护岸

工作内容: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. 混凝土仿木桩驳岸:模板拆除、钢筋制安、混凝土浇筑、振捣、塑树皮、养护等。

单位:见表

编 号			3-149	3-150	3-151
项 目			护岸	驳岸	
			镶贴卵石	原木桩	现浇混凝土仿木桩
			$m^2$	$m^3$	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	-	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.6440	3.5280
材 料	04050025-2	卵石	kg	67.0000	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	$m^3$	0.0520	-
	33310006	木桩	$m^3$	-	1.0800
	8021000805	预拌混凝土 C25	$m^3$	-	-
料	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	-	-
	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	-	-

续前

编			号	3-149	3-150	3-151
项			目	护岸	驳岸	
				镶贴卵石	原木桩	现浇混凝土仿木桩
材 料	14230011	颜料	kg	-	-	9.8760
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	-	-	2.6221
	35020023	扣件	个·日	-	-	307.3431
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	-	-	0.0198
	350900024	钢管	m·日	-	-	393.4006
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	2.0000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0083	-	0.0872
	9907000005	载重汽车 8t	台班	-	-	0.0277
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	-	-	0.0178
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	-	-	0.0121
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	-	-	0.0040
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	-	-	0.0082
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	-	0.0156
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

北京市住房和城乡建设委员会

## 第四章 园林景观工程

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括砌筑、现浇混凝土墙、排水沟槽、压顶、水池、花饰、假山、亭与花架及小品、园林桌椅、喷泉安装、绿地栏杆、装饰及防水 12 节共 188 个子目。

二、园林景观工程的土方按第一章“土方工程”相应子目执行；垫层、基础执行第二章“园路、园桥工程”垫层及基础子目。

### 三、砌筑

1. 带有砖柱的围墙，砖柱高出围墙部分，执行砖柱相应子目，与墙身相连部分，执行围墙相应子目；
2. 砖砌的须弥座、灯座、假山座盘、花盆、垃圾箱等景观小摆设执行“砖砌小品”子目；
3.  $\leq 0.30m^3$  的砖砌体执行“零星砌砖”子目。

四、现浇混凝土水池子目按不同形状综合编制，其中池底面积  $\leq 20m^2$  的现浇混凝土水池，人工消耗量乘以系数 1.25。

### 五、花饰

1. 混凝土花饰摆砌子目按北京市通用建筑配件图集标准花饰编制，设计采用其他非标准花饰的，应另行计算；
2. 布瓦花饰摆砌子目按不磨瓦、轱辘钱花型、瓦件常用规格编制，使用时不得调整；设计为多层时，人工、材料、机械台班消耗量乘以设计层数。

### 六、假山

1. 本标准不含采购山石的勘察、选石工作，发生时应另行计算相关费用；
2. 零星点布包括散点石和过水汀石等疏散的点布；

3. 叠山(亦称堆山、掇山),是指利用天然石料(亦称品石),人工叠(堆)砌而成的石假山;
4. 人造独立峰是指利用天然石料人工叠砌而成的仿孤块峰石;
5. 石笋是指选用特定独石或自然石堆砌形态如笋状的独立体石峰;
6. 安布峰石是指天然独块且孤立竖向摆放的景石,安布景石是指天然独块且非竖向摆放的景石;
7. 山石挡土墙堆砌时,应执行“山石护角”子目;
8. 对于带有山石挡土墙的山石台阶,山石挡土墙和山石台阶踏步应分别执行相应子目;
9. 塑假山是指用人工材料塑造而成的假山;
10. “土包石”或“石包土”假山中的山石堆砌执行“零星点布或护角”子目,其中土方堆筑按第一章“地形整理(土山)”相应子目执行;
11. 假山顶部突出的石块执行景石相应子目;
12. 塑假山钢网、钢骨架制作安装子目包含钢网、钢骨架刷防锈漆。

## 七、亭、花架及小品

1. 预制混凝土花架构件及小品安装子目,适用于梁、檩断面 $\leq 220\text{cm}^2$ ,高度 $\leq 6\text{m}$ 的轻型花架;
2. 金属亭及花架子目中包含防锈刷油,木制亭、花架包含表面油饰;
3. 天棚安装按钢骨架中空玻璃结构编制,设计要求不同时,应另行计算;
4. 立体花坛分为自然山水式花坛及绿雕两种形式,自然山水式花坛是指利用钢管、板材等材料现场制作立体骨架,采用盆栽花卉、绿植组合制作而成的立体花坛;绿雕是指以工厂制品或现场制作的钢结构为骨架,采用包土插花、插草或卡盆工艺制作,多种造景工艺结合的立体花坛;
5. 绿雕钢骨架制作安装子目按普通、异型综合编制,包含防锈刷漆及表面油饰,不含模型小样制作费,发生时应另行计算;
6. 绿雕底座、钢骨架若为工厂拼装运至现场,运输费用应另行计算;

7. 立体花坛表面塑形钢筋网子目包含防锈刷漆及表面油饰, 钢筋含量可按设计要求调整。

## 八、圆桌、圆凳

1. 木座凳子目包含表面油饰;

2. 成品圆桌、圆凳安装子目, 按石质桌凳坐浆法编制, 包含混凝土基础浇筑, 采用其他做法安装时, 应另行计算。

## 九、喷泉安装

1. 喷泉工程是指庭园、广场、景点的喷泉安装, 不含水形调试费和程序控制费用;

2. 喷泉工程的电缆敷设、电气控制系统、灯具安装及设备调试执行《通用安装工程概算消耗量标准》第四册“电气设备安装工程”相应子目;

3. 喷泉管道安装子目包含管件安装、一次水压试验;

4. 螺纹阀门安装适用于各种内外螺纹连接的阀门安装;

5. 法兰阀门安装按双侧法兰连接编制, 适用于各种法兰阀门的安装, 实际为单侧法兰连接时, 人工、材料、机械台班消耗量乘以系数 0.50;

6. 管道煨弯按不锈钢管煨 90°弯编制, 管材不同时可按设计要求调整, 煨 180°弯时, 人工、材料、机械台班消耗量乘以系数 1.40;

7. 支架制安包含刷防锈漆, 管道支架适用于单件质量(含螺栓、螺母)  $\leq 100\text{kg}$  的管道支架制作与安装;

8. 溢、排水管按长度 1m 编制, 超出部分执行喷泉管道安装相应子目。

十、金属绿地栏杆按工厂制成品编制, 包含基础挖、填土及混凝土浇筑, 基础混凝土用量可按设计要求调整。

## 十一、装饰及防水

1. 保护层、涂料及卷材防水子目, 均按平面和立面综合编制;

2. 涂料防水不分涂刷遍数按厚度编制；
3. 卷材防水按单层编制，设计为双层时，人工、材料、机械台班消耗量乘以 2。

北京市住房和城乡建设委员会

# 工程量计算规则

一、砌筑工程量应按下列规定计算：

1. 砌砖、砌石、砌块按设计图示尺寸以体积计算，空花墙应按空花部分外围面积乘以墙厚以体积计算，其中标准砖墙计算厚度按附表一执行，砖墙柱及突出墙面的砖垛应并入墙体工程量中，墙体有现浇(预制)混凝土或石材压顶、预制混凝土或布瓦花饰的，应扣除其所占体积；

标准砖墙厚度计算表

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	178	240	365	490	615	740

2. 砖石砌体勾缝应按设计图示尺寸以勾缝墙体表面积计算。

三、现浇混凝土墙、砖石及现浇混凝土排水沟槽、现浇混凝土及预制混凝土压顶按设计图示尺寸以体积计算。

三、石材压顶按设计图示尺寸以面积计算。

四、现浇混凝土及砖石水池按设计图示尺寸以体积计算，池壁高度自池底上表面算起，池壁下部的扩大部分(腋角)体积应计入池底工程量；水池卵石立砌按设计图示尺寸以面积计算。

五、预制混凝土花饰、布瓦花摆砌按设计图示尺寸以面积计算。

六、假山工程量应按下列规定计算：

1. 叠山、人造独立峰、安布景石、池山、盆景山及其他山石堆砌,按设计图示尺寸以质量计算;
2. 叠山、池山及盆景山等假山项目,设计未明确质量时,可按下列公式计算:

$$W = A \times R \times H \times Kn$$

式中:  $W$ —石料质量(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  $2.2t/m^3$

$Kn$ —折算系数:  $H \leq 2m$  时,  $Kn = 0.65$ ,  $2m < H \leq 4m$  时,  $Kn = 0.56$

3. 峰石、景石等独立山石假山项目设计未明确质量时,可按如下公式计算:

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

式中:  $W_{\text{单}}$ —山石单体质量(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:黄(杂)石  $2.6t/m^3$ , 湖石  $2.2t/m^3$

4. 石笋安装按设计图示数量计算,石笋高度即石料长度;

5. 塑假山的砖骨架、钢网骨架、山皮料制作安装,按设计图示尺寸以展开面积计算,钢骨架制作安装按设计图示尺寸以质量计算。

七、亭、花架及小品工程量应按下列规定计算:

1. 现浇混凝土亭、斜屋面板、梁、檩、柱、门窗框、花盆及其他小品按设计图示尺寸以体积计算;
2. 预制混凝土花架构件小品安装按设计图示尺寸以体积计算;

3. 木亭及花架木柱、木梁、木檩条、木椽子按图示尺寸以体积计算；
4. 木亭及花架木望板、木檐板按设计图示外围尺寸以面积计算；
5. 金属亭及花架钢结构柱、梁按设计图示尺寸以质量计算；
6. 采光廊架亭及花架玻璃天棚按设计图示尺寸以面积计算；
7. 石片瓦、油毡瓦屋面按设计图示尺寸以斜面面积计算；
8. 屋面脊瓦按设计图示尺寸以长度计算；
9. 木板屋面不分平铺和搭接，均按设计图示外围尺寸以面积计算；
10. 立体花坛绿雕底座、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大外接矩形）以质量计算；
11. 自然山水式花坛骨架按设计图示尺寸以体积计算。计算公式如下：

$$V = 1/3 H \times (S_1 + S_2 + \sqrt{S_1 \times S_2})$$

式中： $V$ —自然山水式花坛骨架体积（ $m^3$ ）

$H$ —底层着地点至顶层的垂直距离（ $m$ ）

$S_1$ —底层外轮廓水平投影面积（ $m^2$ ）

$S_2$ —顶层外轮廓水平投影面积（ $m^2$ ）

12. 立体花坛表面塑形钢筋网制作安装按设计图示外形的展开面积计算，造型纹路重叠部分计人工程量。

#### 八、园林桌椅工程量按下列规定计算：

1. 花岗岩座凳凳面、靠背按设计图示尺寸以面积计算，花岗岩整石座凳按设计图示尺寸以体积计算；
2. 木凳面及靠背按设计图示尺寸以展开面积计算，座凳帽子及吊挂帽子均按边抹外围面积计算，门枢、坐凳帽子的落地腿、吊挂帽子的白菜头等框外延伸部分已包括在子目内，不得另计算面积；

3. 成品座椅安装按设计图示数量计算。

九、喷泉安装工程量按下列规定计算：

1. 喷泉管道安装按设计图示管道中心线长度计算；
2. 喷泉阀门安装应按设计图示数量计算；
3. 管道煨弯按设计图示数量计算；
4. 支架制安按设计图示尺寸以质量计算；
5. 喷头安装按设计图示数量计算；
6. 水泵网制作安装按设计图示数量计算；
7. 旱喷泉喷口不锈钢格栅、水池箅子安装按设计图示尺寸以面积计算；
8. 水泵及溢、排水管安装按设计图示数量计算。

十、金属绿地栏杆安装按设计图示尺寸以长度计算，绿地围网安装按设计图示尺寸以面积计算。

十一、装饰及防水工程量按下列规定计算：

1. 墙面装饰、柱面装饰、小品装饰均按设计图示尺寸以面积计算；
2. 塑树根按设计图示尺寸以长度计算；
3. 铁栅栏金属件刷漆按设计图示尺寸以构件表面积计算；
4. 抹灰面油漆、刷浆粉刷、乳胶漆按图示尺寸以面积计算；
5. 水泥砂浆、防水砂浆保护层按设计图示尺寸以面积计算；
6. 涂料防水、卷材防水不分平面、立面，均按设计图示尺寸以面积计算；
7. 变形缝嵌缝按设计图示尺寸以长度计算。

## 第一节 砌筑

### 一、砌砖

工作内容:砂浆拌合、砌筑、刮缝等。

单位:  $m^3$

编 号			4-1	4-2	4-3	4-4	
项 目			砌砖				
			挡土墙	围墙	方形砖柱	其他砖柱	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工 日	1.4500	1.7935	2.0610	2.2970
材 料	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	525.3000	529.4200	562.0000	711.0000
	8001000610	砌筑砂浆 DM10-HR	$m^3$	0.2600	0.2550	0.1800	0.1800
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0416	0.0408	0.0288	0.0288
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砂浆拌合、砌筑、刮缝等。

单位: m<sup>3</sup>

编 号			4-5	4-6
项 目			砌砖	
			沟渠驳岸 砖砌小品	
工 料 机 名 称			消 耗 量	
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1.4600 2.9745
材 料	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	520.0000 541.2000
料	8001000610	砌筑砂浆 DM10-HR	m <sup>3</sup>	0.2400 0.2300
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0384 0.0368
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 二、砌石

工作内容:砂浆拌合、选料、砌筑、刮缝等。

单位: m<sup>3</sup>

编 号			4-7	4-8	4-9	
项 目			浆砌毛石			
			挡土墙	毛石墙	护坡	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.8960	1.1855	0.9856
材 料	04110003-2	毛石	t	1.8130	1.8402	1.8130
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	m <sup>3</sup>	0.3670	0.3725	0.3670
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0640	0.0650	0.0640
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砂浆拌合、选料、砌筑、刮缝等。

单位: m<sup>3</sup>

编 号				4-10	4-11	4-12
项 目				浆砌料石		
				挡土墙	料石墙	护坡
工 料 机 名 称				消 耗 量		
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.9408	1.3041	1.0349
材 料	04110002-2	料石	t	2.0455	2.0967	2.0455
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	m <sup>3</sup>	0.2166	0.2220	0.2166
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0377	0.0386	0.0377
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、勾缝

工作内容:清理基层、砂浆拌合、剔缝、勾缝等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			4-13	4-14
项 目			勾平缝	
			砖、料石、预制块砌体	毛石砌体
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0445 0.0510
材 料	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0029 0.0068
材 料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0005 0.0012
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

工作内容:清理基层、砂浆拌合、剔缝、勾缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			4-15	4-16
项 目			勾凸缝	
			料石、预制块砌体	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010302	综合用工一类	工 日	0.0720 0.0800
材 料	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0047 0.0095
材 料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0008 0.0017
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 四、砌块

工作内容:砂浆拌合、砌筑等。

单位:  $m^3$

编 号			4-17	4-18
项 目			混凝土生态砖	
			浆砌	干砌
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1. 5910 1. 4160
材 料	04130005	混凝土生态砖	$m^3$	1. 0200 1. 0200
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	$m^3$	0. 1500 -
机 具	9905000303	其他材料费 占材料费	%	1. 5000 1. 5000
机 具	99460004	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0240 -
		其他机具费 占人工费	%	2. 0000 2. 0000

## 第二节 现浇混凝土墙

工作内容:模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑、振捣、养护等。

单位:  $m^3$

编 号			4-19	
项 目			现浇混凝土墙	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010301	综合用工一类	工 日	2.0766
	00010501	综合用工二类	工 日	0.5975
材 料	8021000806	预拌混凝土 C30	$m^3$	1.0100
	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	21.0000
	01010003	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	119.7000
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.9029
	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	0.5539
	35010003	复合木模板	$m^2$	1.2197
	3509000501	板方材 模板背楞	$m^3$	0.0178
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.0000
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0154
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0082
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.0294
	99170008	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0125
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0295
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0837
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

### 第三节 排水沟、槽

工作内容:1. 砌砖:砂浆拌合、砌筑、刮缝等。

2. 砌石:选料、砂浆拌合、砌筑、刮缝等。

3. 混凝土:模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑、振捣、养护等。

单位: m<sup>3</sup>

编		号	4-20	4-21	4-22
项		目	排水沟、槽		
工 料		机 名 称	单位	消 耗	量
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1. 3900	1. 8870
	00010501	综合用工二类	工日	-	0. 8130
材 料	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	539. 6000	-
	04110003-2	毛石	t	-	1. 8130
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	1. 0100
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	39. 9000
	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	-	0. 3898
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	-	2. 8980
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	-	0. 2016
	8001000610	砌筑砂浆 DM10-HR	m <sup>3</sup>	0. 2280	-
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	m <sup>3</sup>	-	0. 4180
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0365	0. 0629
	9907000003	载重汽车 5t	台班	-	0. 0317
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	-	0. 0140
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	-	0. 0125
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	-	0. 0042
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	-	0. 0085
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	0. 0161
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000

## 第四节 压顶

工作内容:1. 现浇混凝土压顶:模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑、振捣、养护等。  
2. 预制混凝土压顶:清理、找平、砂浆拌合、运输、砌筑、擦缝、勾缝等。

单位:  $m^3$

编 号			4-23	4-24
项 目			压顶	
			现浇混凝土	混凝土预制块
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010301	综合用工一类	工 日	2.7570
	00010501	综合用工二类	工 日	1.0710
材 料	8021000805	预拌混凝土 C25	$m^3$	1.0100
	04150019	预制混凝土块	$m^3$	1.0000
	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	17.8500
	01010003	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	82.9500
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.6257
	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	0.4161
	35010003	复合木模板	$m^2$	1.1121
	35020003	顶托	个·日	120.0736

续前

编			号	4-23	4-24
项			目	压顶	
材 料	35020023	扣件	个·日	984. 2343	-
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0. 0248	-
	35090024	钢管	m·日	1255. 3153	-
	37090011	底托	个·日	200. 1678	-
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	m <sup>3</sup>	-	0. 1680
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3. 0000	1. 5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0. 0269
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	0. 0171	-
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0. 0045	-
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0. 0214	-
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	0. 0090	-
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0. 0212	-
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0. 0594	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000

工作内容:砂浆拌合、清理、找平、选料、铺装等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			4-25	4-26	4-27	4-28
项 目			压顶			
			光面花岗岩		毛面花岗岩	
			厚( mm 以内)			
			50	100	50	100
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.3730	0.4105	0.3890
材 料	0803000501	磨光花岗岩 δ50mm	m <sup>2</sup>	1.0250	-	-
	0803000502	磨光花岗岩 δ100mm	m <sup>2</sup>	-	1.0250	-
	0803000401	毛面花岗石板 δ50mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0250
	0803000402	毛面花岗石板 δ100mm	m <sup>2</sup>	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0500	0.0500	0.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0080	0.0080	0.0080
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第五节 水池

### 一、现浇混凝土

工作内容:模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑、振捣、养护等。

单位: m<sup>3</sup>

编		号	4-29	4-30	4-31	4-32	
项		现浇混凝土水池					
		池底		池壁		水池顶板	
		无筋	有筋				
工 料		机 名 称	单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.2307	0.6114	2.1609	2.7018
工	00010501	综合用工二类	工日	0.4220	0.4220	0.8280	0.4900
材 料	8021000805	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	10.5000	10.5000	130.2000
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	-	66.1500	119.7000	24.1500
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	0.4990	0.9029	0.1822
	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	-	0.2953	0.4513	1.3425
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.1562	0.1562	1.1198	1.4904
	35020003	顶托	个·日	-	-	-	148.1520

续前

编 号			4-29	4-30	4-31	4-32	
项 目			现浇混凝土水池				
			池底		池壁	水池顶板	
			无筋	有筋			
材 料	35020023	扣件	个·日	-	-	-	1629.6240
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0036	0.0036	0.0295	0.0173
	35090024	钢管	m·日	-	-	-	2251.8480
	37090011	底托	个·日	-	-	-	148.1520
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	-	-	0.0262	0.0125
	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0010	0.0010	-	-
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	-	-	0.0077	0.0192
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	-	0.0159	0.0261	0.0455
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	-	0.0068	0.0114	0.0157
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	-	0.0161	0.0273	0.0327
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	0.0458	0.0795	0.0679
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、砌筑

工作内容:清理底层、选料、砂浆拌合、砌筑、刮缝、灌缝、清理等。

单位:  $m^3$

编 号			4-33	4-34	4-35
项 目			砌筑水池		
			毛石		标准砖
			池底	池壁	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗	
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1.1860	1.4080
材 料	04110003-2	毛石	t	1.8130	1.8130
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	-
	8001000610	砌筑砂浆 DM10-HR	$m^3$	-	-
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	$m^3$	0.4180	0.4180
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0656	0.0656
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:清理底层、净选卵石、砂浆拌合、铺设、找平、灌缝、清理等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			4-36	4-37			
项 目			水池				
			卵石立砌				
			粒径 50~80	粒径 80~150			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工 日	0.4720	0.4950		
材 料	04050038	选净卵石	kg	103.6800	172.8000		
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	m <sup>3</sup>	0.0648	0.1080		
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000		
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0104	0.0173		
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000		

## 第六节 花饰

工作内容:1. 混凝土花饰:砂浆拌合、花饰安装、勾缝、刷白水泥等。

2. 布瓦花饰:选运布瓦、砂浆拌合、摆砌布瓦、清理、养护等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			4-38	4-39	4-40
项 目			摆砌混凝土花饰	摆砌布瓦花饰	
				板瓦	筒瓦
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1. 5560	2. 3340
	00010501	综合用工二类	工日	0. 3470	-
材 料	04090028	石灰	kg	-	6. 5000
	04270032	预制混凝土花饰	m <sup>2</sup>	1. 0000	-
	3111000104	板瓦 3 号	块	-	138. 0000
	3111001104	筒瓦 3 号	块	-	386. 0000
	31170014	麻刀	kg	-	0. 3000
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0. 0070	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0011	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000

## 第七节 假山

### 一、堆砌石假山

工作内容:放样、相石、运石、砂浆拌合、吊装堆砌、清理养护等。

单位:t

编 号			4-41	4-42	4-43	4-44	
项 目			叠山		人造独立峰		
			湖石	黄(杂)石	湖石	黄(杂)石	
					高度 4m 以内		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	2. 4597	2. 9214	3. 7530	3. 4506
材 料	03150906	铁件	kg	3. 8500	3. 8500	7. 5000	6. 8000
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0. 0013	0. 0011	0. 0015	0. 0015
	32230001	北太湖石	t	1. 0100	-	1. 0100	-
	32230002	黄(杂)石	t	-	1. 0100	-	1. 0100
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0. 0350	0. 0350	0. 0420	0. 0420
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0056	0. 0056	0. 0067	0. 0067
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0. 0200	0. 0252	-	-
	9909000016	汽车式起重机 20t	台班	0. 0210	0. 0240	0. 0420	0. 0420
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000

## 二、石筍

工作内容:定位放线、相石、运石、搭拆支架、砂浆拌合、吊装、稳固、清理、养护等。

单位:支

编 号			4-45	4-46	4-47	
项 目			石筍安装			
			高度(m以内)			
			2	3	4	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	1.0454	1.2830	1.5682
材 料	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0025	0.0032	0.0035
	0819000001	石筍 L=2m	根	1.0100	-	-
	0819000002	石筍 L=3m	根	-	1.0100	-
	0819000003	石筍 L=4m	根	-	-	1.0100
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0200	0.0200	0.0300
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0032	0.0032	0.0048
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0.0300	0.0400	-
	9909000016	汽车式起重机 20t	台班	-	-	0.0500
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、景石

工作内容:定位放线、相石、运石、搭拆支架、垫层浇筑、砂浆拌合、吊装、稳固、清理、养护等。

单位:t

编 号			4-48	4-49	4-50	4-51	
项 目			安布峰石		安布景石		
			高度(m 以内)		重量(t 以内)		
			3	5		10	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	3.8448	4.1688	3.0888	3.4603
材 料	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0025	0.0035	-	-
	32230001	北太湖石	t	1.0100	1.0100	-	-
	32230003	景石	t	-	-	1.0100	1.0100
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0500	0.0500	0.0300	0.0500
	8021000306	豆石混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0550	0.0500	0.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0008	0.0008	0.0048	0.0008
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0.0410	-	-	-
	9909000016	汽车式起重机 20t	台班	-	0.0430	0.0510	0.0510
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 四、池山、盆景山

工作内容:放样、相石、运石、搭拆支架、浇筑垫层、砂浆拌合、吊装、堆砌、清理养护等。

单位:t

编 号			4-52	
项 目			池山、盆景山	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	2. 9063
材 料	03150906	铁件	kg	1. 5000
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0. 0010
	32230002	黄(杂)石	t	1. 0100
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0. 0200
	8021000306	豆石混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0. 0300
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0032
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0. 0420
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000

## 五、其他山石

工作内容:放样、相石、运石、砂浆拌合、堆叠、勾缝、清理养护等。

单位:t

编			号	4-53
项			目	零星点布(含汀石)
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.8910
材 料	32230002	黄(杂)石	t	1.0100
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0120
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0019
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0.0150
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

工作内容:放样、相石、运石、砂浆拌合、堆叠、勾缝、清理养护等。

单位:t

编 号				4-54	4-55	4-56
项 目				山石		
				护角	驳岸、护坡(拦土)	台阶、踏步
工 料 机 名 称				消 耗 量		
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1.3770	1.3392	1.1124
材 料	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0010	-	-
	32230002	黄(杂)石	t	1.0100	1.0100	1.0100
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0500	0.0570	0.0300
	8021000306	豆石混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.1000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0008	0.0091	0.0048
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0.0200	0.0200	0.0150
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 六、塑假山

### 1. 骨架制安

- 工作内容:1. 砖骨架:放样划线、砂浆拌合、砌筑成型、抹灰、造型修饰、着色等。  
 2. 钢网:预埋件安装、焊接挂网、塑形、抹灰、造型修饰、刷防锈漆、着色等。  
 3. 钢骨架:划线下料、焊接制作、刷防锈漆、安装固定等。

单位:见表

编 号			4-57	4-58	4-59	4-60
项 目			塑假山			
			砖骨架高度(m以内)		钢网	钢骨架制作安装
			3	6		
			m <sup>2</sup>		t	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1. 0440	1. 1664	1. 3779
材 料	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	-	-	7. 0000
	01210009	角钢 63 以内	kg	-	-	848. 0000
	0129001110	普通钢板 $\delta 0.7\text{mm} \sim 0.9\text{mm}$	kg	-	-	212. 0000
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	0. 1310
	03150004	垫铁	kg	-	-	5. 0200
	03150525	镀锌铁丝网	m <sup>2</sup>	-	-	1. 0750
	03150720	火烧丝	kg	-	-	0. 0330
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	154. 0000	231. 0000	-
			m <sup>3</sup>	-	-	0. 1000

续前

编 号			4-57	4-58	4-59	4-60
项 目			塑假山			
			砖骨架高度(m 以内)		钢网	钢骨架制作安装
			3	6		
材 料	13010005	调和漆	kg	-	-	0.1500
	13010063	无光调合漆	kg	-	-	0.1500
	13050004	防锈漆	kg	-	-	0.2000
	1405000002	溶剂汽油 200 号	kg	-	-	0.0800
	14230011	颜料	kg	0.1000	0.1000	0.1000
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	-	-	-
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	-	-	-
	14310043	氧化络绿	kg	0.1870	0.1870	0.1870
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0494	0.0515	0.0520
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0823	0.1224	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0680	0.0570	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0132	0.0196	-
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0.0120	0.0128	0.0220
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	-	0.2540
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	4.6620
						2.0000

## 2. 山皮料

工作内容:1. 山皮料制作、造型制模、上石膏托、面层处理、填充材料、成品面层上蜡、打磨、养护等。  
2. 山皮料安装;放样、划线、吊装焊接、刷防锈漆、勾缝修饰、上蜡打磨、清理养护等。

单位: m<sup>2</sup>

编		号	4-61	
项		目	山皮料(高 2~4m) 制作、安装	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量
人工	00010301	综合用工一类	工日	1.7100
材 料	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	20.0000
	03010701-1	膨胀螺栓 (综合)	套	5.0000
	03110102	砂轮片	片	0.1400
	03130101	电焊条 (综合)	kg	1.2400
	03150513	护坡用钢丝网	m <sup>2</sup>	0.2200
	13050004	防锈漆	kg	0.0230
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	0.1200
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.0500
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0160
	8023000103	陶粒混凝土 CL15	m <sup>3</sup>	0.0800
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0026
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0040
	9923000020	管子切断机 150mm	台班	0.0320
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.2480
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 第八节 亭、花架及小品

### 一、混凝土亭、花架及小品

#### 1. 现浇混凝土

工作内容:模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑、振捣、养护、预埋件安装等。

单位: m<sup>3</sup>

编 号			4-62	4-63	4-64	4-65	4-66	4-67	
项 目			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	
工 料 机 名 称			消 耗 量						
人	00010301	综合用工一类	工日	8.7143	9.2770	5.2879	9.7467	9.7467	9.7467
工	00010501	综合用工二类	工日	2.1490	0.6608	0.8355	1.0416	1.2880	1.8060
材 料	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.0100	-	-	-	-	-
	8021000805	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	114.4500	76.4400	92.7150	53.5500	53.5500	53.5500
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	17.8500	124.7400	152.0400	6.3000	6.3000	6.3000
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.1346	1.0727	1.1468	0.0475	0.0475	0.0475
	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	1.1702	1.1103	1.3488	0.5416	0.5416	0.5416
	03150720	火烧丝	kg	-	0.1236	-	-	-	-
	03150903	预埋铁件	kg	-	41.8180	-	-	-	-
	05030006	木方	m <sup>3</sup>	-	0.0006	-	-	-	-

续前

编 号			4-62	4-63	4-64	4-65	4-66	4-67
项 目			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
材 料	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	4. 4424	3. 8659	2. 6019	7. 0272	7. 0272
	35020003	顶托	个·日	479. 6550	417. 4064	-	-	-
	35020023	扣件	个·日	5314. 8150	3421. 4484	304. 9780	-	-
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0. 4608	0. 0862	0. 0196	0. 4889	0. 4889
	35090024	钢管	m· 日	6764. 4000	4363. 7946	390. 3732	-	-
	37090011	底托	个·日	799. 6050	695. 8340	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3. 0000	3. 0000	3. 0000	3. 0000	3. 0000
机 具	9907000003	载重汽车 5t	台班	-	-	-	0. 0769	0. 0769
	9907000005	载重汽车 8t	台班	0. 0720	0. 0595	0. 0274	-	-
	9907000107	机动翻斗车 1t	台班	-	0. 1200	0. 1300	0. 1030	0. 1200
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0. 0360	0. 0157	0. 0176	0. 0339	0. 0339
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0. 0394	0. 0478	0. 0581	0. 0180	0. 0180
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	0. 0135	0. 0187	0. 0227	0. 0062	0. 0062
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0. 0280	0. 0424	0. 0515	0. 0127	0. 0127
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0. 0575	0. 1203	0. 1331	0. 0256	0. 0256
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000

## 2. 预制混凝土

工作内容:砂浆拌合、吊装、固定安装等。

单位:  $m^3$

编		号	4-68	
项			预制混凝土花架构件及小品安装	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	1.4910
材 料	04290037	预制混凝土亭、花架构件及小品	$m^3$	1.0000
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.2200
	03150004	垫铁	kg	0.5100
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	$m^3$	0.0150
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0024
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0150
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0440
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 二、木亭及花架制安

工作内容:1. 柱、梁、檩、椽子:木构件制作、划线、下料、拼装、安装、刷油等。

2. 望板、檐板:木望板、封檐板制作、划线、下料、拼装、安装、刷油等。

单位:见表

编 号		4-69	4-70	4-71	4-72		
项 目		木亭及花架制安					
		柱、梁、檩	木椽子	木望板	木檐板		
				厚 30mm			
		m <sup>3</sup>		m <sup>2</sup>			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗		量		
人	00010301	综合用工一类	工日	3.5628	2.7480	0.0880	0.2950
工	00010302	综合用工一类	工日	1.9467	3.1248	0.1680	0.1680
材 料	03010555-1	螺栓	套	7.6100	-	-	-
	03150101	铁钉	kg	-	4.0000	-	-
	03150906	铁件	kg	6.5100	-	-	-
	05110001	防腐木	m <sup>3</sup>	1.1000	1.1000	0.0340	0.0450
	14010008	耐候木油	kg	5.2213	8.3812	0.4506	0.4506
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0180	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、金属亭及花架制安

工作内容: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

编		号	4-73	
项		目	金属亭及花架制安	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量	
人 工	00010301	综合用工一类	工日	18.3406
材 料	01000001-1	型钢 综合	kg	1060.0000
	03130101	电焊条 (综合)	kg	24.0000
	13010005	调和漆	kg	6.3400
	13010063	无光调合漆	kg	1.3400
	13050004	防锈漆	kg	25.0600
	1405000002	溶剂汽油 200 号	kg	7.3300
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	7.5000
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	3.4000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.3750
	9919000901	立式钻床 30	台班	0.1350
	9923000024	型钢剪断机 500mm	台班	0.0550
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	3.5500
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 四、天棚安装

工作内容:定位放线、下配料、安装、固定面层等。

单位: m<sup>2</sup>

编		号	4-74	
项		目	采光廊架亭、花架玻璃天棚	
			钢骨架中空玻璃	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.7900
材 料	01130003	扁钢 60 以内	kg	4.8000
	0203000403	橡胶条 Ω	m	3.2000
	0207000001	橡胶垫 δ2mm	m <sup>2</sup>	1.6000
	0304010101	不锈钢爪件 一爪	套	0.1470
	0304010102	不锈钢爪件 二爪	套	0.8070
	0304010103	不锈钢爪件 四爪	套	0.6600
	06110001	中空玻璃	m <sup>2</sup>	1.0000
	13010005	调和漆	kg	0.3800
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.2500
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 五、屋面

工作内容:1. 瓦屋面:选料、运料、放样、划线、截料、铺瓦、固定、清理等。

2. 水泥脊瓦:选料、运料、放样、划线、截料、脊瓦安装、抹泛水等。

3. 木板屋面:选料、运料、放样、划线、截料、成孔、钉板等。

单位:见表

编 号			4-75	4-76	4-77	4-78	
项 目			密铺石片瓦屋面	油毡瓦屋面	屋面水泥脊瓦	木板屋面 板厚 50mm	
			m <sup>2</sup>	m		m <sup>2</sup>	
工 料 机 名 称			消 耗	耗	量		
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.1490	0.0720	0.0990	0.5658
材 料	33310008	屋面板搭接制作	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.7345
	33310009	屋面板平铺制作	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.5650
	03010319	镀锌机螺钉 M(6~12)×(12~120)	个	-	-	-	40.8000
	03150906	铁件	kg	0.1420	-	-	-
	04090016	混合麻刀灰	m <sup>3</sup>	-	-	0.0018	-
	0417000001	青石板瓦 (370mm×260mm)	m <sup>2</sup>	2.4100	-	-	-
	04170114	油毡瓦	m <sup>2</sup>	-	2.8500	-	-
	04170302	水泥脊瓦	块	-	-	2.5900	-
	14010008	耐候木油	kg	-	-	-	0.4957
	14410001	胶粘剂	kg	-	0.4100	-	-
机 具	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0236	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0038	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 六、立体花卉

工作内容:1. 绿雕花坛:

- (1) 制作:放样、划线、截料、组对、平直、倒棱钻孔、焊接、塑型、成品矫正、成品堆放等。
- (2) 安装:构件加固、翻身就位、校正、螺栓固定、管件固定、防锈、刷油等。

2. 自然山水式花坛:放样、划线、截料、组对、平直、塑形、成品矫正、成品堆放、构件加固、吊装校正、管件固定等。 **单位:见表**

编 号		4-79	4-80	4-81	4-82		
项 目		绿雕花坛		自然山水式花坛			
		底座制作安装	钢骨架制作安装	钢骨架制作安装高度(m以内)			
				4.5	6.5		
		t		m <sup>3</sup>			
工 料 机 械 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010301	综合用工一类	工日	18.3441	23.9713	0.8010	0.9890
材 料	01000001-1	型钢 综合	kg	1060.0000	1076.0000	-	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	21.5800	24.9420	-	-
	18030001	钢制管件	个	-	-	8.4740	8.6990
	05030003	木板	m <sup>3</sup>	-	-	0.0290	0.0290
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	-	-	0.0480	0.0590
	13010005	调和漆	kg	6.3400	6.3400	-	-

续前

编 号			4-79	4-80	4-81	4-82	
项 目			绿雕花坛		自然山水式花坛		
			底座制作安装	钢骨架制作安装	钢骨架制作安装高度(m 以内)		
					4.5	6.5	
材 料	13010063	无光调合漆	kg	1.3400	1.3400	-	-
	13050004	防锈漆	kg	25.0600	25.0600	-	-
	1405000002	溶剂汽油 200 号	kg	7.3300	7.3300	-	-
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	12.9500	23.5620	-	-
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	6.1600	11.6360	-	-
	1703000008-1	镀锌钢管 DN50	m	-	-	12.7250	15.5790
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0.5000	0.7400	-	-
	9909000017	汽车式起重机 25t	台班	1.0000	1.4800	0.0160	0.0140
	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0.4750	0.7984	0.0080	0.0210
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	1.6800	3.1178	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:放样、划线、截料、焊接、塑型、矫正、固定、防锈、刷油等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			4-83	4-84
项 目			立体花坛表面塑形	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人工	00010301	综合用工一类	工 日	1. 1935 1. 5379
材 料	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	8. 0000 6. 0000
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	4. 0700 4. 0700
	0311010102	尼龙砂轮片 φ500	片	0. 3000 -
	03130101	电焊条 (综合)	kg	1. 0400 0. 5800
	13010005	调和漆	kg	0. 0767 0. 0640
	13010063	无光调合漆	kg	0. 0162 0. 0135
	13050004	防锈漆	kg	0. 3032 0. 2531
	1405000002	溶剂汽油 200 号	kg	0. 0887 0. 0740
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	0. 9500 0. 7100
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	0. 4500 0. 3000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000 1. 5000
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0. 0300 0. 0500
	99170006	钢筋调直机 φ14 以内	台班	0. 1250 -
	99190008	电动煨弯机	台班	0. 1200 -
	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0. 0800 -
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0. 2080 0. 0600
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000 2. 0000

## 第九节 园林桌椅

### 一、花岗岩座凳

工作内容: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

编 号			4-85	4-86	4-87	
项 目			花岗岩凳面	花岗岩靠背	花岗岩整石座凳	
			厚 100mm 以内			
				m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
工 料 机 名 称			消 耗	量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.4730	0.9300	0.7310
材 料	03110001	石料切割机片	片	0.1100	0.2000	-
	08030004	花岗岩石	m <sup>3</sup>	-	-	1.0000
	0803000502	磨光花岗岩 δ100mm	m <sup>2</sup>	1.0100	-	-
	08030007	磨光花岗石	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0400	0.0500	0.2790
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0064	0.0080	0.0446
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	-	-	0.4000
	99190017	石料切割机	台班	0.0500	0.0400	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、木座凳

工作内容:下木砖、制作安装、安装铁件、油饰等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号		4-88	4-89
项 目	木座凳		
	木凳面及靠背	座凳帽子、吊挂帽子	
		普通	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人 工	00010302	综合用工一类	工日 0.0840
	00010501	综合用工二类	工日 0.4510
材 料	01130003	扁钢 60 以内	kg 14.1393
	03010555-1	螺栓	套 12.2400
	03150903	预埋铁件	kg 0.6293
	05110001	防腐木	m <sup>3</sup> 0.0635
	14010008	耐候木油	kg 0.2253
	34000011	其他材料费 占材料费	% 1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	% 2.0000

### 三、成品座椅安装

工作内容:混凝土浇捣、就位安装、养护等。

单位:见表

编 号			4-90	4-91
项 目			成品座椅安装	成品圆桌、圆凳安装
			件	套
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.1300 0.1401
材 料	34070019	座椅	个	1.0000 -
	08170015	圆桌、圆凳	套	- 1.0000
	0301050614	带母螺栓 M12×(85~100)	套	8.2400 -
	04011101	水泥(综合)	kg	- 1.0000
	04090028	石灰	kg	- 4.0000
	14410078	云石胶	kg	- 0.1000
	8021000805	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	- 0.1360
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 第十节 喷泉安装

### 一、喷泉管道安装

#### 1. 喷泉镀锌钢管安装(螺纹连接)

工作内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、套丝、丝口刷漆、清污除锈、管口连接、管件安装、管道安装、一次水压试验等。 单位:m

编 号			4-92	4-93	4-94
项 目			喷泉镀锌钢管安装(螺纹连接)		
			公称直径(mm 以内)		
			25	40	50
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0838	0.0995
材 料	18030063	低压镀锌钢螺纹连接管件	个	1.0120	0.7180
	0311010102	尼龙砂轮片 φ500	片	0.0006	0.0009
	1703000003-1	镀锌钢管 DN25	m	1.0150	-
	1703000006-1	镀锌钢管 DN40	m	-	1.0150
	1703000008-1	镀锌钢管 DN50	m	-	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0.0010	0.0010
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 2. 喷泉镀锌钢管安装(电弧焊)

工作内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、坡口磨平、组对、焊接、焊口镀锌、安装、一次水压试验等。

单位:m

编 号			4-95	4-96	4-97	4-98	
项 目			喷泉镀锌钢管安装(电弧焊)				
			公称直径(mm 以内)				
			25	40	50	80	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.0670	0.1081	0.1303	0.1219
材 料	18030062	低压镀锌钢对焊管件	个	0.4560	0.5520	0.5510	0.1960
	0311010002	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	-	-	-	0.0079
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0222	0.0498	0.0735	0.0625
	1703000003-1	镀锌钢管 DN25	m	1.0150	-	-	-
	1703000006-1	镀锌钢管 DN40	m	-	1.0150	-	-
	1703000008-1	镀锌钢管 DN50	m	-	-	1.0150	-
	1703000012	镀锌钢管 DN80	m	-	-	-	1.0150
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0044	0.0100	0.0147	0.0124
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、坡口磨平、组对、焊接、焊口镀锌、安装、一次水压试验等。

单位:m

编 号			4-99	4-100	4-101
项 目			喷泉镀锌钢管安装(电弧焊)		
			公称直径(mm 以内)		
			100	150	200
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.1526	0.1823
材 料	18030062	低压镀锌钢对焊管件	个	0.1960	0.1420
	0311010002	尼龙砂轮片 φ100	片	0.0098	0.0118
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0887	0.1182
	1703000014	镀锌钢管 DN100	m	1.0150	-
	1703000017	镀锌钢管 DN150	m	-	1.0150
	1703000018	镀锌钢管 DN200	m	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	-	0.0012
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	0.0048
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0178	0.0237
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 3. 喷泉不锈钢管安装(氩弧焊)

工作内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、坡口磨平、对口、焊接、焊口酸洗、焊缝钝化、管件安装、一次水压试验等。

单位:m

编 号			4-102	4-103	4-104	4-105	
项 目			喷泉不锈钢管安装(氩弧焊)				
			公称直径(mm 以内)				
			25	40	50	80	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.1537	0.1924	0.2356	0.1887
材 料	18050002	不锈钢对焊管件	个	1.0520	0.7400	0.7390	0.1960
	0311010002	尼龙砂轮片 φ100	片	0.0041	0.0067	0.0087	0.0140
	0311010102	尼龙砂轮片 φ500	片	0.0008	0.0013	0.0014	0.0023
	03130309	不锈钢焊丝	kg	0.0215	0.0288	0.0409	0.0238
	14290002	氩气	m <sup>3</sup>	0.0594	0.0807	0.1144	0.0668
	17050002-1	不锈钢管	m	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150
	34010015	钍钨极棒	g	0.1088	0.1517	0.2169	0.1253
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0.0002	0.0003	0.0004	0.0007
	9925000013	氩弧焊机 500A	台班	0.0524	0.0624	0.0794	0.0396
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、坡口磨平、对口、焊接、焊口酸洗、焊缝钝化、管件安装、一次水压试验等。

单位:m

编		号	4-106	4-107	4-108
项		喷泉不锈钢管安装(氩弧焊)			
		公称直径(mm 以内)			
		100		150	200
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.2501	0.2975
材 料	18050002	不锈钢对焊管件	个	0.1960	0.1420
	0311010002	尼龙砂轮片 φ100	片	0.0214	0.0346
	0311010102	尼龙砂轮片 φ500	片	0.0037	-
	03130309	不锈钢焊丝	kg	0.0445	0.0557
	14290002	氩气	m <sup>3</sup>	0.1246	0.1562
	17050002-1	不锈钢管	m	1.0150	1.0150
	34010015	钍钨极棒	g	0.2317	0.2906
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	-	0.0012
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	0.0048
	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0.0013	-
	9925000013	氩弧焊机 500A	台班	0.0649	0.0750
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 二、喷泉阀门安装

### 1. 螺纹阀门安装

工作内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、阀门安装等。

单位:个

编		号	4-109	4-110	4-111
项		喷泉螺纹阀门安装			
		公称直径(mm 以内)			
		25	40	50	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.0368	0.0640
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000
	02010016	石棉橡胶板	kg	0.0033	0.0070
	1815002103	镀锌活接头 25	个	1.0100	-
	2035000103	活接头垫 25	个	1.0500	-
	1815002105	镀锌活接头 40	个	-	1.0100
	2035000105	活接头垫 40	个	-	1.0500
	1815002106	镀锌活接头 50	个	-	-
	2035000106	活接头垫 50	个	-	1.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 2. 螺纹法兰阀门安装

工作内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、紧螺栓、法兰阀门安装等。

单位:个

编 号			4-112	4-113	4-114
项 目			喷泉螺纹法兰阀门安装		
			公称直径(mm 以内)		
			25	40	50
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.1090	0.1850
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000
	02010016	石棉橡胶板	kg	0.0525	0.0950
	0301050612	带母螺栓 M12×(40~60)	套	8.2400	-
	0301050620	带母螺栓 M16×(65~80)	套	-	8.2400
	0301130106	垫圈 12	个	8.2400	-
	0301130108	垫圈 16	个	-	8.2400
	2001001413	丝扣法兰 1.6MPa 以下 25	片	2.0000	-
	2001001415	丝扣法兰 1.6MPa 以下 40	片	-	2.0000
	2001001416	丝扣法兰 1.6MPa 以下 50	片	-	2.0000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 3. 焊接法兰阀门安装

工作内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、焊接、紧螺栓、法兰阀门安装等。

单位:个

编 号			4-115	4-116	4-117	4-118	
项 目	喷泉焊接法兰阀门安装						
	公称直径(mm 以内)						
	32	40	50	80			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.1630	0.1900	0.2250	0.2725
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	02010016	石棉橡胶板	kg	0.0800	0.1100	0.1400	0.2200
	0301050620	带母螺栓 M16×(65~80)	套	8.2400	8.2400	8.2400	12.3600
	0301130108	垫圈 16	个	8.2400	8.2400	8.2400	12.3600
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.1400	0.1700	0.2100	0.4550
	2001000274	平焊法兰 1.6MPa 以下 32	片	2.0000	-	-	-
	2001000275	平焊法兰 1.6MPa 以下 40	片	-	2.0000	-	-
	2001000276	平焊法兰 1.6MPa 以下 50	片	-	-	2.0000	-
	2001000278	平焊法兰 1.6MPa 以下 80	片	-	-	-	2.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0280	0.0340	0.0420	0.0910
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、焊接、紧螺栓、法兰阀门安装等。

单位:个

编 号			4-119	4-120	4-121
项 目			喷泉焊接法兰阀门安装		
			公称直径(mm 以内)		
			100	150	200
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.3900	0.6100
材 料	19000001	阀门	个	1.0000	1.0000
	02010016	石棉橡胶板	kg	0.3500	0.5050
	0301050620	带母螺栓 M16×(65~80)	套	16.4800	8.2400
	0301050623	带母螺栓 M20×(65~80)	套	-	8.2400
	0301130108	垫圈 16	个	16.4800	8.2400
	0301130110	垫圈 20	个	-	8.2400
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.5900	0.8000
	2001000279	平焊法兰 1.6MPa 以下 100	片	2.0000	-
	2001000281	平焊法兰 1.6MPa 以下 150	片	-	2.0000
	2001000282	平焊法兰 1.6MPa 以下 200	片	-	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.1180	0.1600
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 三、喷泉管道煨弯

工作内容:管材检查、选料、号料、更换胎具、弯管成型等。

单位:个

编 号			4-122	4-123	4-124	
项 目			喷泉管道煨弯			
			公称直径(mm 以内)			
			50	80	100	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.1250	0.2200	0.1960
材 料	03110103	薄砂轮片	片	0.0320	0.0540	0.0690
	17050002-1	不锈钢管	m	0.3820	0.5750	0.7030
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9919000501	弯管机 108	台班	0.0245	0.0515	0.0700
	9923000009	坡口机 2.8kW	台班	0.0270	0.0405	0.0405
	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0.0160	0.0180	0.0240
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 四、支架制安

工作内容: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

编 号			4-125		4-126
项 目			管道支架制作安装		设备支架制作安装
工 料 机 器 具		机 器 具 名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	2. 5480	2. 5480
	00010503	综合用工二类	工日	21. 9000	11. 1800
材 料	01000001-1	型钢 综合	kg	1060. 0000	1060. 0000
	03010555-1	螺栓	套	46. 0800	19. 5000
	03010901	螺母	kg	20. 7000	10. 5000
	0311010102	尼龙砂轮片 φ500	片	8. 0000	-
	03130101	电焊条 (综合)	kg	37. 9730	23. 5450
	04011101	水泥(综合)	kg	121. 0300	-
	13050004	防锈漆	kg	21. 1000	21. 1000
	1405000002	溶剂汽油 200 号	kg	5. 6000	5. 6000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000
机 具	9907000005	载重汽车 8t	台班	-	0. 0350
	9907000006	载重汽车 10t	台班	-	0. 0100
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	-	0. 1600
	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	2. 5000	-
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	9. 8850	4. 7090
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000

## 五、喷泉喷头安装

### 1. 喷泉喷头安装(螺纹连接)

工作内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、喷头安装、水压试验等。

单位:套

编 号			4-127	4-128	4-129	
项 目			喷泉喷头安装(螺纹连接)			
			接管公称直径(mm 以内)			
			25	40	50	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.1000	0.1310	0.1520
材 料	3232000302	喷头 DN25	套	1.0000	-	-
	3232000304	喷头 DN40	套	-	1.0000	-
	3232000305	喷头 DN50	套	-	-	1.0000
	1815002103	镀锌活接头 25	个	1.0100	-	-
	1815002105	镀锌活接头 40	个	-	1.0100	-
	1815002106	镀锌活接头 50	个	-	-	1.0100
	2035000103	活接头垫 25	个	1.0500	-	-
	2035000105	活接头垫 40	个	-	1.0500	-
	2035000106	活接头垫 50	个	-	-	1.0500
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 喷泉喷头安装(法兰连接)

工作内容: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

编 号			4-130	4-131	4-132	4-133	
项 目			喷泉喷头安装(法兰连接)				
			接管公称直径(mm 以内)				
			80	100	150	200	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.3270	0.3950	0.6170	0.9100
材 料	3232000307	喷头 DN80	套	1.0000	-	-	-
	3232000308	喷头 DN100	套	-	1.0000	-	-
	3232000310	喷头 DN150	套	-	-	1.0000	-
	3232000311	喷头 DN200	套	-	-	-	1.0000
	02010016	石棉橡胶板	kg	0.2600	0.3500	0.5500	0.6600
	0301050620	带母螺栓 M16×(65~80)	套	16.4800	16.4800	-	-
	0301050623	带母螺栓 M20×(65~80)	套	-	-	16.4800	24.7200
	0301130108	垫圈 16	个	16.4800	16.4800	-	-
	0301130110	垫圈 20	个	-	-	16.4800	24.7200
	0311010002	尼龙砂轮片 φ100	片	0.1440	0.2110	0.3070	0.5180
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.2710	0.3630	0.4740	1.1920
	2001000278	平焊法兰 1.6MPa 以下 80	片	2.0000	-	-	-
	2001000279	平焊法兰 1.6MPa 以下 100	片	-	2.0000	-	-
	2001000281	平焊法兰 1.6MPa 以下 150	片	-	-	2.0000	-
	2001000282	平焊法兰 1.6MPa 以下 200	片	-	-	-	2.0000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0542	0.0726	0.0948	0.2384
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 3. 蒲公英喷头安装

工作内容:喷头检查、清理、安装等。

单位:套

编 号			4-134	4-135	4-136	
项 目			蒲公英喷头安装			
			29 根杆	43 根杆	85 根杆	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.6000	0.7200	0.8700
材 料	3232000501	蒲公英喷头 29 根杆	套	1.0000	-	-
	3232000502	蒲公英喷头 43 根杆	套	-	1.0000	-
	3232000503	蒲公英喷头 85 根杆	套	-	-	1.0000
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 六、水泵保护罩制安

工作内容:下料、除锈、焊接、刷漆、安装等。

单位:见表

编 号			4-137	4-138	4-139	4-140	
项 目			水泵网制安		旱喷泉喷口不锈钢格栅安装	水池箅子安装	
			0.8m×0.7m	1m×1.4m			
			个		m <sup>2</sup>		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010503	综合用工二类	工 日	0.1500	0.2000	0.3100	0.1000
材 料	09290004	成品不锈钢格栅	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000	-
	01210009	角钢 63 以内	kg	12.0000	17.7000	-	-
	03010555-1	螺栓	套	-	-	45.3333	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.8000	1.0000	-	-
	03150512	钢丝网	m <sup>2</sup>	2.6000	4.8000	-	-
	13050004	防锈漆	kg	0.0800	0.1000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	-
	3603000001	水池箅子(不锈钢 3mm 厚)	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000
机 具	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	0.0100	0.0100	-	-
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0300	0.0320	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 七、水泵安装

工作内容:场内搬运、吊装就位、安装、单机试运转等。

单位:台

编 项 工 人			号 目 机 料	4-141 水泵安装 消 耗 量
00010503		综合用工二类	工日	1.9830
材 料	0129001203	热轧薄钢板 $\delta$ 1.6mm~2.0mm	kg	0.2000
	01350015	紫铜皮 80.25mm~0.5mm	kg	0.0500
	02010018	无石棉橡胶板	kg	0.1250
	03110710	砂纸	张	2.0000
	0313010105	低碳钢焊条 J427	kg	0.1000
	03150502	金属滤网	$m^2$	0.0625
	03150902	斜垫铁 综合	kg	4.4640
	03150904	平垫铁 综合	kg	4.5000
	05030007	板方材	$m^3$	0.0030
	14030001	煤油	kg	0.5600
	14070003	机油	kg	0.4100
	14090011	钙基润滑脂	kg	0.1500
	14290003	氧气	$m^3$	0.1330
	14290005-2	乙炔气	kg	0.0512
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.0000
	9911000006	叉式起重机 5t	台班	0.1000
	9925000001	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.1000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.0000

## 八、溢、排水管安装

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

单位:根

编		号	4-142	4-143	4-144
项		目	溢、排水管		
			公称直径(mm以内)		
			50	100	150
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.4230	1.0220
材 料	1703000008-1	镀锌钢管 DN50	m	1.0150	-
	09290001	钢格栅 公称直径(50mm以内)	个	1.0000	-
	1703000014	镀锌钢管 DN100	m	-	1.0150
	09290002	钢格栅 公称直径(100mm以内)	个	-	1.0000
	1703000017	镀锌钢管 DN150	m	-	-
	09290003	钢格栅 公称直径(150mm以内)	个	-	-
	02290010	油麻绳	kg	0.5000	0.7000
	13010057	沥青漆	kg	0.4000	0.8000
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0200	0.0200
	8007000301	普通干混防水砂浆 DW M15	m <sup>3</sup>	0.0500	0.0500
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0100	0.0100
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 第十一节 绿地栏杆

工作内容:挖土、基础浇筑、栏杆安装、回填土、清理现场等。

单位:见表

编 号			4-145	4-146	4-147	4-148	4-149
项 目			金属绿地栏杆				
			高度(m 以内)				
			0. 6	1. 2	1. 8	2. 4	
			m				
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.0800	0.1900	0.2500	0.5710
材 料	12210009	绿地栏杆	m	1.0000	1.0000	1.0000	-
	35050007	绿地围网	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000
	03010555-1	螺栓	套	0.8000	0.8000	1.0000	-
	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0180	0.0600	0.0770	0.1067
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第十二节 装饰及防水

### 一、墙面装饰

#### 1. 水泥及卵石装饰

工作内容:1. 水泥砂浆:清理基层、砂浆拌合、运输、抹灰找平、压光等。

2. 镶贴卵石:清理基层、砂浆拌合、运输、座浆、卵石搬运、洗净卵石、铺设、找平、灌缝、清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			4-150	4-151
项 目			墙面装饰	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1315 0.5642
材 料	04050038	选净卵石	kg	- 61.2000
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0275 0.0336
料	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0006 -
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0035 0.0054
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 2. 涂料装饰

工作内容:清理基层、喷涂、清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			4-152	4-153
项 目			墙面装饰	
			喷仿石涂料	喷防水涂料
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工 日	0.0482 0.0613
材 料	1301001006	水性封底漆 普通	kg	0.1250 -
	13010071	水性中间(层)涂料	kg	0.2500 -
	13010080	油性透明漆	kg	0.2500 -
	13030105	仿石涂料	kg	4.0000 -
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	- 1.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

### 3. 块料装饰

工作内容: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:  $m^2$

编 号			4-154	4-155	4-156	4-157		
项 目			墙面装饰					
工 料 机 名 称			单位	贴劈裂砖	贴花岗岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	
					厚 50mm	厚 30mm		
工 料 机 名 称			消 耗		耗 量			
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.3200	0.4900	0.4390	0.4200	
材 料	04130006	劈裂砖	$m^2$	1.0200	-	-	-	
	08030005	花岗石蘑菇石	$m^2$	-	1.0200	-	-	
	08030007	磨光花岗石	$m^2$	-	-	1.0200	-	
	08050001	青石板 $820mm \sim 25mm$	$m^2$	-	-	-	1.0200	
	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	-	2.1461	-	-	
	01410005	铜丝	kg	-	0.0780	-	-	
	03110001	石料切割机片	片	0.0200	0.0420	0.1500	0.1500	
	03130101	电焊条 (综合)	kg	-	0.0150	-	-	
	8005000006	干混抹灰砂浆 DP M20	$m^3$	0.0100	0.0120	0.0120	0.0120	
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	$m^3$	0.0030	0.0050	0.0050	0.0050	
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	$m^3$	0.0010	0.0020	0.0020	0.0020	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0022	0.0028	0.0028	0.0028	
	99190017	石料切割机	台班	0.0020	0.0051	0.0350	0.0350	
	9925000202	交流电焊机 $32kV \cdot A$	台班	-	0.0030	-	-	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

**工作内容:**1. 贴砖:清理基层、选料、抹结合层砂浆、粘贴面层、擦缝、清洁表面等。

2. 干挂石材:基层清理、定位、安装预埋铁件、安装龙骨、清洗石材、安装挂件、安装石材、打胶、表面清理等。

**单位:**m<sup>2</sup>

编		号	4-158	4-159	4-160
项		目	墙面装饰		
		贴面砖	贴文化石	干挂花岗岩 含龙骨	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量		
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.3390	0.4090
材 料	07010001	釉面砖 0.015m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	0.8137	-
	08070001	文化石	m <sup>2</sup>	-	1.0200
	08030007	磨光花岗石	m <sup>2</sup>	-	-
	01210009	角钢 63 以内	kg	-	-
	01210010	角钢 63 以外	kg	-	-
	0301070018	膨胀螺栓 M8×80	套	-	-
	03150016	不锈钢挂件	个	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	-
	3301000101	不锈钢板托 4mm	个	-	-
	8005000006	干混抹灰砂浆 DP M20	m <sup>3</sup>	0.0100	0.0100
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0030
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0022	0.0022
	99190017	石料切割机	台班	0.0030	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 二、柱面装饰

### 1. 涂料装饰

工作内容:清理基层、喷涂、清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编		号	4-161	4-162
项		目	柱面装饰	
			喷仿石涂料	喷防水涂料
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量	
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0644 0.0810
材	1301001006	水性封底漆 普通	kg	0.1250 -
	13010071	水性中间(层)涂料	kg	0.2500 -
	13010080	油性透明漆	kg	0.2500 -
	13030105	仿石涂料	kg	4.0000 -
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	- 1.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 2. 块料装饰

工作内容:1. 贴砖:清理基层、选料、抹结合层砂浆、粘贴面层、擦缝、清洁表面等。

2. 干挂石材:基层清理、定位、安装预埋铁件、安装龙骨、清洗石材、安装挂件、安装石材、打胶、表面清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			4-163	4-164	4-165	4-166	4-167	4-168	
项 目			柱面装饰						
			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	
				厚 50mm	厚 30mm			含龙骨	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗					
人 工	00010302	综合用工一类	工 日	0.3900	0.5100	0.4560	0.4360	0.3900	0.6370
材 料	04130006	劈裂砖	m <sup>2</sup>	1.0200	—	—	—	—	—
	08030005	花岗石蘑菇石	m <sup>2</sup>	—	1.0500	—	—	—	—
	08030007	磨光花岗石	m <sup>2</sup>	—	—	1.0500	—	—	—
	08050001	青石板 δ20mm~25mm	m <sup>2</sup>	—	—	—	1.0500	—	—
	07010015	釉面砖	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	0.8780	—
	08030008	磨光花岗岩(半圆或圆弧)	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	1.0500
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	—	2.1460	—	—	—	0.4020
	01410005	铜丝	kg	—	0.0780	—	—	—	—
	03110001	石料切割机片	片	0.0200	0.0530	0.2000	0.2000	—	—
	03130101	电焊条(综合)	kg	—	0.0130	—	—	—	—

续前

编 号			4-163	4-164	4-165	4-166	4-167	4-168
项 目			柱面装饰					
			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
				厚 50mm	厚 30mm			含龙骨
材 料	04011101	水泥(综合)	kg	-	-	-	9.0870	-
	01210009	角钢 63 以内	kg	-	-	-	-	7.9930
	01210010	角钢 63 以外	kg	-	-	-	-	20.8440
	0301070018	膨胀螺栓 M8×80	套	-	-	-	-	8.6730
	03150016	不锈钢挂件	个	-	-	-	-	13.5600
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	-	-	-	1.1590
	3301000101	不锈钢板托 4mm	个	-	-	-	-	6.7840
	8005000006	干混抹灰砂浆 DP M20	m <sup>3</sup>	0.0100	0.0120	0.0120	0.0100	-
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0050	0.0050	0.0025	-
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0020	0.0020	0.0010	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0031	0.0050	0.0042	0.0029	0.0027
	99190017	石料切割机	台班	0.0020	0.0064	0.0400	0.0400	-
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	0.0026	-	-	-
其他机具费 占人工费			%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、小品及其他装饰

#### 1. 小品装饰

工作内容: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. 树皮、竹节、竹片;砂浆拌合、抹灰找平、压光、塑面层、养护、清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号			4-169	4-170	4-171	4-172	4-173	4-174	
项 目			小品装饰						
			抹水泥	抹白灰	水刷石	干粘石	剁斧石	塑松杉树皮、竹节、竹片	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工 日	0. 1470	0. 1050	0. 2800	0. 2660	0. 6175	1. 0675
材 料	04011301	白水泥	kg	-	-	5. 2650	0. 8000	5. 2700	-
	04050028	石子(综合)	kg	-	-	-	6. 1400	-	-
	04070006	美术石碴	kg	-	-	8. 3050	-	-	-
	04070010	石屑	kg	-	-	-	-	4. 9900	-
	04110019	普通石碴	kg	-	-	8. 3050	-	11. 6400	-
	14230011	颜料	kg	-	-	-	-	-	0. 3000
	14310043	氧化络绿	kg	-	-	-	-	-	0. 2800
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0. 0237	0. 0210	0. 0204	0. 0241	0. 0191	0. 0330
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000	1. 5000
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0038	0. 0034	0. 0033	0. 0034	0. 0032	0. 0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000	2. 0000

## 2. 塑树根

工作内容:钢筋制作、焊接、绑扎拼装、钢丝网塑形、砂浆拌合、找平、二底二面、压光塑面层、清理养护等。

单位:10m

编 号			4-175	4-176
项 目			塑树根	
			直径(mm 以内)	
		150		250
工 料 机 名 称			消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	3. 4230 4. 3470
材 料	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	5. 0000 15. 0000
	03150512	钢丝网	$m^2$	4. 9800 8. 2900
	03150720	火烧丝	kg	0. 9500 1. 2000
	14230005	氧化铁红	kg	1. 8100 3. 0100
	14230011	颜料	kg	0. 4200 0. 7600
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	$m^3$	0. 1200 0. 3000
	801110001	素水泥浆	$m^3$	0. 0500 0. 0800
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 5000 1. 5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0192 0. 0480
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 0000 2. 0000

## 四、油漆粉刷

工作内容:1. 调和漆:清理基层、除锈、刷漆等。  
2. 乳胶漆:清理基层、找平、刷乳胶漆等。

单位: m<sup>2</sup>

编		号	4-177	4-178
项	目	铁栅栏金属件	灰面	
		防锈漆一道调合漆二道	乳胶漆三道	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0945 0.0700
材 料	13010005	调和漆	kg	0.1500 -
	13010063	无光调合漆	kg	0.1500 -
	13030108	室外乳胶漆	kg	- 0.4100
	13050004	防锈漆	kg	0.2000 -
	1405000002	溶剂汽油 200 号	kg	0.0800 -
	14230008	色粉	kg	- 0.1200
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 五、防水

### 1. 保护层

工作内容:清理基层、砂浆拌合、抹灰、找平、养护等。

单位: m<sup>2</sup>

编		号	4-179	4-180
项		目	保护层	
			水泥砂浆	防水砂浆
工 料 机 名 称		单位	消	耗 量
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0756 0.0945
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0312 -
	8007000301	普通干混防水砂浆 DW M15	m <sup>3</sup>	- 0.0251
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0050 0.0040
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 2. 变形缝嵌缝

工作内容:基层处理、塞入嵌缝条、填充嵌缝膏、清理等。

单位:m

编			号	4-181
项			目	变形缝嵌缝
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0610
材 料	14410068	嵌缝膏	kg	2.1630
	15230010	绝热嵌缝条	m	1.0500
机 具	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

### 3. 涂料防水

工作内容:清理基层、分层涂刷涂料等。

单位: m<sup>2</sup>

编 项			号 目	4-182 聚氨酯防水涂料 厚 4mm
	工 料 机 名 称	单 位	消 耗	量
人 工	00010501 综合用工二类	工日		0.1285
材 料	13050043 聚氨酯防水涂料 1421000001 聚氨酯 1:3 34000011 其他材料费 占材料费	kg kg %		5.8925 0.1818 1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%		2.0000

#### 4. 卷材防水

工作内容:1. 防水卷材:清理基层、分格缝嵌缝、刷基层处理剂、铺贴附加层、铺贴防水卷材、收头等。

2. 土工膜、防水毯:清理基层、铺设、固定等。

单位: m<sup>2</sup>

编		号	4-183	4-184	4-185	4-186
项		目	SBS 改性沥青防水卷材		三元乙丙橡胶防水卷材	
工		料	单层	每增一层	单层	每增一层
人		工日	消耗量		量	
工	00010501	综合用工二类	0.0805	0.0750	0.0735	0.0750
材	0215000001	聚乙烯棒 φ50	m	-	0.0400	-
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	-	0.1869	-
	1333030204	SBS 改性沥青油毡防水卷材 3mm	m <sup>2</sup>	1.2730	-	-
	1333030205	SBS 改性沥青油毡防水卷材 3mm,热熔	m <sup>2</sup>	-	1.1400	-
	1333091303	三元乙丙橡胶防水卷材 1.5mm 厚,冷粘	m <sup>2</sup>	-	1.1385	1.0770
	13350029	嵌缝膏 CSPE	支	0.3227	-	-
	14330047	乙酸乙酯	kg	-	0.0508	-
	14350048	冷底子油	kg	0.4896	-	-
	14410001	胶粘剂	kg	-	0.4550	0.3920
	14410043	丁基胶粘剂	kg	-	0.1871	-
机	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

#### 4. 土工膜及防水毯

工作内容:清理基层、铺设、固定等。

单位:  $m^2$

编 号			4-187	4-188
项 目			复合土工膜(PVC 两布一膜)	膨润土防水毯
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0486 0.1043
材 料	0231000201	土工布 $250g/m^2$	$m^2$	1.2000 -
	13350028	膨润土防水粉	kg	- 0.6480
	1339001301	膨润土防水毯 $4kg/m^2$	$m^2$	- 1.2950
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 第五章 拆除工程

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括拆除道路水泥(沥青)面层及基层、混凝土构筑物、砖石砌体、块料面层及路缘石等共 14 个子目。

二、拆除道路水泥(沥青)混凝土面层及基层、混凝土构筑物、砖石砌体子目,均按人工和机械拆除方式综合编制,包含渣土装车、外运(运距按 25km 编制)及消纳,无需消纳处置的,弃土或渣土消纳消耗量归零。

三、拆除块料面层、路缘石子目,按人工拆除、机械拆除方式分别编制,工作内容不含渣土装车、外运及消纳。

## 工程量计算规则

- 一、拆除道路面层、基层(含垫层)按拆除部位的面积计算。
- 二、拆除砖石砌体、混凝土构筑物按拆除部位的体积计算。
- 三、拆除块料面层按拆除部位的面积计算。
- 四、拆除路缘石按拆除部位的长度计算。

# 一、拆除水泥混凝土道路面层

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆、装车、清理现场、运输、卸车、消纳等。

单位:10m<sup>2</sup>

编 号			5-1	5-2	5-3	5-4	
项 目			拆除水泥混凝土面层				
			无筋		有筋		
			厚 15cm 以内	每增减 5cm	厚 15cm 以内	每增减 5cm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.2148	0.0194	0.3106	0.0224
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.5000	0.5000	1.5000	0.5000
机 具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0036	0.0012	0.0036	0.0012
	99010002	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.0176	0.0010	0.0208	0.0011
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0993	0.0331	0.0993	0.0331
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0013	0.0004	0.0013	0.0004
	99330001	风镐	台班	0.0620	0.0040	0.0964	0.0048
	9943000005	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.0306	0.0020	0.0482	0.0024
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

注:运距按 25km 考虑。

## 二、拆除沥青混凝土道路面层、无机混合料基层

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆、装车、清理现场、运输、卸车、消纳等。

单位:10m<sup>2</sup>

编		号	5-5	5-6
项		目	拆除沥青混凝土面层、无机混合料基层	
			厚 15cm 以内	每增减 5cm
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.2240 0.0498
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.5000 0.5000
机 具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0036 0.0012
	99010002	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.0134 0.0008
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0993 0.0331
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0013 0.0004
	99330001	风镐	台班	0.0520 0.0156
	9943000005	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.0260 0.0084
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

注:运距按 25km 考虑。

### 三、拆除混凝土构筑物

工作内容:拆除、旧料堆放整齐、装车、清理现场、运输、卸车、消纳等。

单位:  $m^3$

编 号			5-7	5-8
项 目			拆除混凝土构筑物	
			无筋	有筋
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.2307 0.3307
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	1.0000 1.0000
机 具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 $1.6m^3$	台班	0.0024 0.0024
	99010002	履带式单斗液压挖掘机 $1.6m^3$ (带液压破碎锤)	台班	0.0261 0.0326
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0662 0.0662
	9907000703	轮胎式装载机 $3m^3$	台班	0.0008 0.0008
	99330001	风镐	台班	0.1133 0.1686
	9943000005	电动空气压缩机 $6m^3/min$	台班	0.0568 0.0845
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

注:运距按 25km 考虑。

## 四、拆除砖石砌体

工作内容:拆除砌体、旧料清理成堆等。

单位:  $m^3$

编 号			5-9	5-10
项 目			拆除砖砌体	拆除石砌体
工 料 机 械 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1325 0.1750
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	$m^3$	1.4000 1.4000
机	99010002	履带式单斗液压挖掘机 $1.6m^3$ (带液压破碎锤)	台班	0.0074 0.0163
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 $1.6m^3$	台班	0.0024 0.0024
	9907000703	轮胎式装载机 $3m^3$	台班	0.0008 0.0008
具	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0662 0.0662
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

注:运距按 25km 考虑。

## 五、拆除块料面层、路缘石

工作内容:1. 块料面层:拆除、清底、旧料清理成堆等。  
2. 路缘石:刨出、刮净、旧料清理成堆等。

单位:见表

编 号		5-11	5-12
项 目		人工拆除	
		块料面层	路缘石
		$m^2$	m
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人 工	00010701 综合用工三类	工日	0. 0413 0. 0502
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2. 0000 2. 0000

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。

单位:见表

编 号			5-13	5-14
项 目			机械拆除	
			块料面层	路缘石
			$m^2$	m
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0050 0.0063
机 具	9901000051	履带式单斗液压挖掘机 1.0 $m^3$ (带液压破碎锤)	台班	0.0020 0.0023
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 编 委 会 名 单

主 审 单 位：北京市住房和城乡建设委员会

共 同 主 编 单 位：北京市建设工程造价管理总站

北京市园林古建设计研究院有限公司

参 编 单 位：北京北咨工程咨询有限公司

领导小组成员：王 飞 丁 胜 刘 江 杨旭辉 侯雪梅 陶志红 陈 新 冯志祥

王允国 韩 伟 李攀峰 董晓红 杜治斌 侯廷远 石向东 孟海亮

凌振军 丁浩杰 赵 勇 李 珂 魏吉祥 袁利军 金耀东 孙景怡

综合组成员：冯志祥 王允国 王京阳 刘志超 张 亮 李 慧

编 审 人 员：窦维静 宋华铮 任文博 曹彤星 时 杰 崔杨林 张 錞 张及亮

刘 玮 杨春玲 张 烁 赵春燕

北京市住房和城乡建设委员会