

# 目 录

册说明 .....	1
-----------	---

## 绿化工程

### 第一章 绿地整理

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

### 第二章 栽植花木

说明及工程量计算规则 .....	(21)
第一节 普坚土种植 .....	(25)
第三节 种植攀缘植物、草坪、花卉、立体花卉 .....	(51)
第四节 喷播植草 .....	(57)

第五节 浇水车浇水 ..... (58)

### 第三章 掘苗及场外运苗

说明及工程量计算规则 ..... (69)

第一节 普坚土掘苗 ..... (71)

### 第四章 绿地喷灌

说明及工程量计算规则 ..... (89)

第一节 管道安装 ..... (91)

一、钢管 ..... (91)

二、UPVC 管 ..... (94)

三、PE 管 ..... (96)

    1.地埋 ..... (96)

    2.立体花卉骨架内埋设、拼接 ..... (97)

四、PPR 管 ..... (98)

    1.地埋 ..... (98)

第二节 阀门安装 ..... (99)

一、低压丝扣阀门 ..... (99)

二、低压丝扣法兰阀门 ..... (100)

三、电磁阀 ..... (101)

四、自动进排气阀	.....	(103)
<b>第三节 水表组成与安装</b>	.....	(104)
一、螺纹连接	.....	(104)
二、法兰连接(带旁通管及止回阀)	.....	(105)
<b>第四节 喷灌喷头快速取水阀安装</b>	.....	(107)
一、喷头、快速取水阀	.....	(107)
二、微喷、千秋架、根部灌水器	.....	(109)
三、立体花坛滴管、渗灌、喷头安装	.....	(110)
<b>第五节 井体砌筑</b>	.....	(112)
<b>第六节 自动智能喷灌系统安装</b>	.....	(113)
一、传感装置	.....	(113)
二、控制器	.....	(114)
三、解码器	.....	(115)
四、接地电泳保护器	.....	(116)

## 第五章 后期管理费

<b>说明及工程量计算规则</b>	.....	(119)
-------------------	-------	-------

## 第六章 安全文明施工费

说明及工程量计算规则 .....	(125)
安全文明施工费 .....	(127)

## 附录一 绿化工程费用标准

### 附录一 绿化工程费用标准

附录一 绿化工程费用标准 .....	(131)
附表一:绿化工程费用标准 .....	(132)

## 庭园工程

册说明 .....	(135)
-----------	-------

## 第一章 土方工程

说明及工程量计算规则 .....	139
第一节 平整场地、堆筑土山丘 .....	141
第二节 挖填土及土方运输 .....	142
一、人工挖土方 .....	142
二、回填土 .....	143

三、场内运土方	144
四、机械挖土、运土	145

## 第二章 砌筑工程

说明及工程量计算规则	149
第一节 砌砖	155
第二节 砌石	157
第三节 勾缝	158
第四节 砌块	159
第五节 混凝土基础、墙	160
第六节 排水沟	162
第七节 压顶	164
第八节 水池	167
第九节 花饰	171

## 第三章 园路、园桥工程

说明及工程量计算规则	175
第一节 垫层	179
第二节 园路面层	181

一、整体路面	181
二、块料路面	182
三、树池篦子及填充	191
<b>第三节 路牙</b>	<b>192</b>
<b>第四节 台阶、坡道(礓礤)</b>	<b>193</b>
<b>第五节 桥台、桥墩</b>	<b>196</b>
<b>第六节 混凝土桥制作安装</b>	<b>197</b>
一、现浇混凝土桥制作安装	197
二、预制混凝土桥构件安装	199
<b>第七节 桥拱券</b>	<b>201</b>
<b>第八节 桥券脸安装</b>	<b>202</b>
<b>第九节 金刚墙砌筑</b>	<b>203</b>
<b>第十节 桥面铺筑</b>	<b>204</b>
一、桥面石	204
二、牙子石	205
三、仰天石、地伏石	206
四、踏步石	207
五、桥挂檐板	208
<b>第十一节 栏杆安装</b>	<b>209</b>
一、寻杖栏杆	209

二、罗汉板	211
三、望柱	212
四、抱鼓石	213
第十二节 河底海墁	214
第十三节 木制步桥、栈道	215
第十四节 涉水汀步安装	216

## 第四章 驳岸、护岸

说明及工程量计算规则	219
第一节 驳岸、护岸工程	221

## 第五章 假山工程

说明及工程量计算规则	225
第一节 堆砌石假山	229
第二节 石笋	230
第三节 景石	231
第四节 池山、盆景山	232
第五节 其他山石	233
第六节 塑假山	234

一、骨架制安	234
二、山皮料	236
<h2>第六章 喷泉安装</h2>	
说明及工程量计算规则	239
<b>第一节 喷泉管道安装</b>	241
一、镀锌钢管安装	241
二、不锈钢管安装	244
<b>第二节 喷泉阀门安装</b>	245
一、螺纹阀门	245
二、螺纹法兰阀门	246
三、焊接法兰阀门	247
<b>第三节 管道煨弯及管架制作、安装</b>	248
一、管道煨弯	248
二、管架制作安装	249
<b>第四节 喷泉喷头安装</b>	250
一、螺纹连接	250
二、法兰连接	251
三、蒲公英喷头安装	252
<b>第五节 水泵保护罩制安</b>	253

第六节 水泵安装 .....	254
第七节 溢、排水管安装 .....	255

## 第七章 亭、花架

说明及工程量计算规则 .....	259
第一节 混凝土亭、花架 .....	261
一、现浇钢筋混凝土 .....	261
二、预制钢筋混凝土 .....	263
第二节 木及金属制亭、花架 .....	264
一、木亭及花架 .....	264
二、金属亭及花架 .....	265
第三节 天棚及屋面安装 .....	266
一、天棚安装 .....	266
二、屋面工程 .....	267
第四节 立体花卉钢骨架制作安装 .....	269

## 第八章 园林桌椅、绿地栏杆

说明及工程量计算规则 .....	273
第一节 园林桌椅 .....	275

一、花岗岩座凳	275
二、木座凳	276
三、成品桌椅安装	277
<b>第二节 绿地栏杆</b>	<b>278</b>

## 第九章 装饰及防水工程

<b>说明及工程量计算规则</b>	<b>281</b>
<b>第一节 小品及装饰</b>	<b>283</b>
一、装饰	283
二、小品装饰	284
三、塑树根	285
<b>第二节 墙面装饰</b>	<b>286</b>
一、涂料装饰	286
二、块料装饰	287
<b>第三节 柱面装饰</b>	<b>289</b>
一、涂料装饰	289
二、块料装饰	290
<b>第四节 油漆粉刷</b>	<b>292</b>
<b>第五节 防水工程</b>	<b>293</b>
一、涂料防水	293

二、卷材防水 ..... 294

## 第十章 工程水电费

说明及工程量计算规则 ..... 297

第一节 工程水电费 ..... 299

## 第十一章 措施项目

说明及工程量计算规则 ..... 303

第一节 脚手架工程 ..... 305

第二节 围堰、排水 ..... 306

一、围堰 ..... 306

二、排水 ..... 307

三、木桩钎 ..... 308

第三节 安全文明施工费 ..... 309

## 附录二 庭园工程费用标准

### 附录二 庭园工程费用标准

附录二 庭园工程费用标准 ..... 313



# 册说明

一、《绿化工程》(以下简称本定额),包括绿地整理、栽植花木、掘苗及场外运苗、绿地喷灌、后期管理、安全文明施工费等共六章。

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

三、本定额根据北京市《园林绿化工程施工及验收规范》的质量技术要求,编制了苗木规格与种植穴(坑)、槽对照表,详见附表。

四、本定额是根据现行的绿化工程、树木养护、技术规程规范的有关规定,并结合本市具体条件,栽植季节和合理的施工方案编制的。除各章另有说明外,定额中的人工、材料、机械消耗量均不得调整。

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

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

(一)春季植树:三月中旬至四月下旬。

(二)雨季植树:雨季时节,约七月上旬至八月上旬。

(三)秋季植树:十月下旬至十一月下旬。

(四)铺种草坪、木本(盆移)花卉、草花,四月下旬至九月下旬。

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

八、土壤分类:

(一)普坚土:指砂、砂质粘土、黄土、种植土、软块碱土、中等到密实的粘土、工程垃圾堆积土、压实的填筑土和含 15% 以内的碎卵石的杂质黄土等。鉴别方法:主要用锹,少量用镐进行施工。

(二)砂砾坚土:指经在压实或坚实的粘土、板状黄土、密实硬化的碱土,含碎卵石在 30% 以内其粒径在 30cm 以内的杂质粘土、天然级配砂石等。鉴别方法:全部用镐,尖锹,少量用撬棍挖掘施工。

附表

## 苗木规格与种植穴(坑)、槽对照表

单位:株

类别	规格		乔木 (根幅) cm	土球 (直径×高) cm	木箱 cm	圆坑 (直径×高) cm	方坑 cm	槽沟 cm	说明
	胸径 cm	树高 m							
裸根乔木	5 以内			40×30		70×50			
	5~7			50×40		80×60			
	7~10			80×60		100×80			
	10~13			100×70		120×80			
	13~15			110×80		130×90			
	15~20			120×80		150×90			
	20~25			150×80		170×90			
土球苗木		0.8 以内		30×20		50×40			
	5 以内	0.8~1.0		50×40		70×60			
	5~7	1.01~2.0		70×50		100×70			
	7~10	2.01~3.0		80×60		110×80			
	10~13	3.01~4.0		100×80		130×90			
	13~15	4.01~5.0		120×90		150×100			
	15~20	5.01~6.0		150×100		180×110			
	20~25	6.01~8.0		180×120		210×130			
		8.01~10.0		200×120		230×130			
裸根灌木		1.5 以内		30×20		60×40			
		1.5~1.8		40×30		70×50			
		1.8~2.0		50×30		80×50			
		2.0~2.5		70×40		90×60			

类别	规格		乔木 (根幅) cm	土球 (直径×高) cm	木箱 cm	圆坑 (直径×高) cm	方坑 cm	说明
	胸径 cm	树高 m						
木箱苗木	25~30				200×200×90		360×360×110	
	30~35				250×250×100		410×410×120	
	35~40				300×300×110		460×460×130	
单行绿篱		1.2 以内		30×20				50×40
		1.2~1.5		50×30				70×50
		1.5~2.0		60×40				100×60
双行绿篱		1.2 以内		30×20				60×40
		1.2~1.5		50×30				80×50
		1.5~2.0		60×40				120×60
攀缘植物	三年生					20×20		
	四年生					30×30		
	五年生					40×40		
	六~八年生					50×40		
竹类		1.0~2.0		50×40		90×60		3~5 根
		2.0~2.5		70×50		110×70		3~5 根
		2.5~3.0		80×60		120×80		3~5 根

# 绿化工程



# 第一章 绿地整理



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:整理绿化用地,拆挖各种路面、垫层,机械运渣土,屋顶花园基底处理4节共35个子目。

(二)整理绿化用地,是绿化工程施工前的地坪整理,每个绿化工程均应计算一次;整理绿化用地渣土量按每平方米 $0.05m^3$ 计算。

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

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

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

(六)本章定额中已包括了100m以内的土方倒运,如实际运距超过100m时,每超过50m(不足50m按50m计算),其增加运费按相应定额子目执行。

(七)屋顶花园定额中不包括垂直运输费用,发生时另行计算。

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

(九)土方运输执行本章相应定额子目。

(十)渣土外运子目中不包括渣土消纳费用,渣土消纳费应另行计算。

## 二、工程量计算规则

(一)整理绿化用地按设计图示尺寸以面积计算。

(二)绿地起坡造型按设计图示尺寸以体积计算。

(三)渣土外运以体积计算。

1.自然地坪与设计地坪标高有差距时,渣土外运以立方米计算。

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

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

(五)拆除各种垫层、基础墙、钢筋混凝土以体积计算;拆除路面以面积计算。

(六)屋面清理按设计图示尺寸以面积计算;屋顶花园基底处理分作法按面积计算;透水管分规格按长度计算;回填轻质种植基质按体积计算。

## 第一节 整理绿化用地、挖土方

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

**单位:** m<sup>3</sup>

定 额 编 号				1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	
项 目				整理绿化用地	挖土方		挖沟槽		人工回填土	
				(m <sup>2</sup> )	普坚土	砂砾坚土	普坚土	砂砾坚土		
概 算 基 价 (元)				6.71	18.74	28.19	30.27	41.27	13.15	
其 中	人 工 费 (元)				4.07	18.09	27.22	29.22	39.84	12.70
	材 料 费 (元)				1.00	—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)				1.64	0.65	0.97	1.05	1.43	0.45
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.049	0.218	0.328	0.352	0.480	0.153
材 料	840006	水	t	7.91	0.0006	—	—	—	—	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.1805	—	—	—	—	—
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.02	—	—	—	—	—
机 械	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0042	—	—	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	0.14	0.65	0.97	1.05	1.43	0.45

定额编号				1-7	
项目				绿地起坡造型	
概算基价(元)				9.08	
其中	人工费(元)				6.14
	材料费(元)				1.05
	机械费(元)				1.89
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.074
材料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	(1.1000)
	100321	柴油	kg	5.41	0.1908
机械	840004	其他材料费	元	—	0.02
机械	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0036
	840023	其他机具费	元	—	0.22

## 第二节 拆挖各种路面、垫层

工程内容:拆挖灰土、砂石、混凝土垫层、路面、基础墙,渣土集中装车外运等。

单位:见表

定额编号			1-8	1-9	1-10	1-11	1-12	1-13
项目			拆挖灰土砂 石混凝土垫层	拆挖沥青 混凝土砼 路面及垫层	拆除各种 材料路面 (不含垫层)	拆挖基础墙	拆除毛石	拆除钢筋混凝土
			m <sup>3</sup>		m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
概算基价(元)			670.52	730.70	574.10	573.63	661.06	750.14
其中	人工费(元)		165.17	223.27	70.72	71.63	156.04	146.83
	材料费(元)		201.07	201.07	201.86	201.07	201.07	240.56
	机械费(元)		304.28	306.36	301.52	300.93	303.95	362.75
名称		单位	单价 (元)	数量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	1.990	2.690	0.852	0.863
材料	010155	空心钢	kg	1.90	—	—	0.0032	—
	090278	合金钢钻头	个	25.64	—	—	0.0020	—
	100118	高压胶皮风管	m	22.08	—	—	0.0004	—
	840006	水	t	7.91	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
	100321	柴油	kg	5.41	36.0913	36.0913	36.2213	36.0913
	840004	其他材料费	元	—	4.87	4.87	4.89	4.87
机械	800124	内燃空压机 3/7(机)	台班	72.67	—	—	0.0065	—
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.8330	0.8330	0.8330	0.8330
	800330	风镐	台班	12.41	—	—	0.0130	—
	840023	其他机具费	元	—	5.92	8.00	2.53	2.57

### 第三节 机械渣土外运

工程内容:装土、运土、卸土、场内道路洒水等。

单位:见表

定额编号			1-14	1-15	1-16	1-17	1-18	
项目			人工运土每增加 50m 超运距	人工装土	渣土外运(km 以内)		渣土外运(km 以外)	
			m <sup>3</sup>		5	15	30	
					10m <sup>3</sup>			
概算基价(元)			8.26	68.78	151.60	320.45	624.13	
其中	人工费(元)		7.97	66.40	—	—	—	
	材料费(元)		—	—	61.46	129.24	251.13	
	机械费(元)		0.29	2.38	90.14	191.21	373.00	
名称		单位	单价(元)	数量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.096	0.800	—	
材料	840006	水	t	7.91	—	0.1200	0.1200	
	100321	柴油	kg	5.41	—	10.9115	23.1343	
	840004	其他材料费	元	—	—	1.48	3.13	
机械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0030	0.0030	
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.2500	0.5330	
	840023	其他机具费	元	—	0.29	2.38	—	

## 第四节 屋顶花园基底处理

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

**单位:** $m^2$

定额编号				1-19	1-20	1-21	1-22
项目				找平层	保护层	防水层	阻根层
概算基价(元)				18.38	15.96	62.56	1.77
其中	人工费(元)			11.62	7.30	6.39	1.41
	材料费(元)			6.25	8.33	55.91	0.30
	机械费(元)			0.51	0.33	0.26	0.06
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.140	0.088	0.077
材料	10-113	阻根层	$m^2$	—	—	—	(1.2500)
	100056	SBS 改性沥青油毡防水卷材 4mm	$m^2$	34.82	—	1.3800	—
	100091	氯丁胶乳化沥青涂料	kg	17.38	—	0.4000	—
	110166	建筑胶	kg	1.97	—	1.0500	—
	150007	电	$kW\cdot h$	0.84	0.0293	—	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	$m^3$	264.66	0.0220	0.0220	—
	840006	水	t	7.91	0.0380	0.0380	—
	840004	其他材料费	元	—	0.10	0.14	0.91
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0034	0.0034	—
	840023	其他机具费	元	—	0.47	0.29	0.26

单位: m

定 额 编 号				1-23	1-24	1-25	1-26	1-27	
项 目				软式透水管安装					
				φ50	φ80	φ100	φ150	φ200	
概 算 基 价 (元)				11.77	15.11	18.85	23.17	28.32	
其 中	人 工 费 (元)			4.15	5.81	7.47	9.13	10.79	
	材 料 费 (元)			7.45	9.07	11.08	13.67	17.10	
	机 械 费 (元)			0.17	0.23	0.30	0.37	0.43	
名 称			单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.050	0.070	0.090	0.110	0.130
材 料	120082	软式透水管 φ50	m	6.41	1.1000	—	—	—	—
	120083	软式透水管 φ80	m	7.86	—	1.1000	—	—	—
	120084	软式透水管 φ100	m	9.66	—	—	1.1000	—	—
	120085	软式透水管 φ150	m	11.97	—	—	—	1.1000	—
	120086	软式透水管 φ200	m	15.04	—	—	—	—	1.1000
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	840004	其他材料费	元	—	0.13	0.16	0.19	0.24	0.29
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.17	0.23	0.30	0.37	0.43

定额编号				1-28	1-29	1-30	1-31	1-32
项目				1-29	滤水层			
				排水板安装	回填级配卵石	回填陶粒	土工布过滤层	保湿毯
				(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )		(m <sup>2</sup> )	
概算基价(元)				3.67	105.58	174.75	15.49	19.71
其中	人工费(元)			3.24	21.58	6.72	1.66	2.08
	材料费(元)			0.30	83.23	167.79	13.77	17.56
	机械费(元)			0.13	0.77	0.24	0.06	0.07
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.039	0.260	0.081	0.020
材料	12-004	块料式排水板	m <sup>2</sup>	—	(1.1110)	—	—	—
	040031	陶粒	m <sup>3</sup>	161.69	—	—	1.0200	—
	040054	卵石	kg	0.05	—	1640.0000	—	—
	100181	土工布	m <sup>2</sup>	11.30	—	—	—	1.2000
	150385	保湿毯 500g	m <sup>2</sup>	15.38	—	—	—	1.1220
	840004	其他材料费	元	—	0.30	1.23	2.87	0.21
机械	840023	其他机具费	元	—	0.13	0.77	0.24	0.06
								0.07



## 第二章 栽植花木



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:普坚土种植,砂砾坚土种植,种植攀缘植物、草坪、花卉、立体花卉,喷播植草,浇水车浇水,5节共221个子目。

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

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

- 3.裸根乔木、裸根灌木损耗率为1.5%;
- 4.绿篱、色带、攀缘植物损耗率为2%;
- 5.竹类、草根、花卉、草籽、花籽损耗率为4%;
- 6.草卷、立体花坛花卉损耗率为6%;
- 7.卡盆花卉缀花,花坛总高为5m以上时,高度每增加1m,成品卡盆花卉损耗率增加1%。

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

(三)本章的种植工程已包括筛土、换土中渣土发生量及其外运所需费用。

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

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

(六)攀缘植物、草坪、花卉不分土壤类别均执行本定额。

(七)若在屋顶花园上种植,另计量垂直运输费用。

(八)本章不含施工脚手架、移动脚手架搭拆,如发生时另行计算相关费用。

(九)苗木计量规定:

1.胸径:指距地坪 1.3m 高处的树干直径。

2.地径:地表面向上 10cm 高处树干直径。

3.株高:指树顶端距地表面的高度。

4.篱高:指绿篱苗木顶端距地表面的高度。

5.色带高:指色带苗木顶端距地表面的高度。

6.生长年限:指苗木种植至起苗时止的生长期。

## 二、工程量计算规则

(一)苗木根据设计图示要求的种类、规格分别以株、株丛、米、平方米计算。

(二)苗木种植按不同土壤类别分别计算。

1.裸根乔木,根据不同胸径按设计图示数量计算;

2.裸根灌木,根据不同高度按设计图示数量计算;

3.土球苗木,根据不同土球规格按设计图示数量计算;

4.木箱苗木,根据不同箱体规格按设计图示数量计算;

5.绿篱,根据单行或双行不同篱高按设计图示长度计算;

6.攀缘植物,根据不同生长年限按设计图示数量计算;

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

以面积计算(本定额按卡盆花卉 83 株/  $m^2$ 、穴盘苗按 816 株/  $m^2$  计算)。如每  $m^2$  的数量与本定额不同时可按设计要求调整苗木数量。

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

9. 立体花卉填充基质按照不同基质配比以体积计算；

10. 竹类,根据不同的土球规格按设计图示数量(3~5 根/株丛)计算；

11. 植草砖孔内植草,按设计图示尺寸以绿化面积计算；

12. 喷播植草根据不同的坡度比、坡长按设计图示尺寸以绿化面积计算；

(三) 浇水车浇水,按不同种植类别、规格、年限以株、米、平方米、株丛计算；



## 第一节 普坚土种植

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

单位:株

定 额 编 号			2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6
项 目			裸根乔木					
			胸径(cm 以内)					
			5		7		10	
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛
概 算 基 价 (元)			22.73	28.71	36.44	45.83	55.04	74.65
其 中	人 工 费 (元)		14.36	17.35	21.75	26.48	38.35	48.22
	材 料 费 (元)		7.79	8.96	13.82	15.63	15.15	18.93
	机 械 费 (元)		0.58	2.40	0.87	3.72	1.54	7.50
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.173	0.209	0.262	0.319
材 料	150006	草绳	kg	0.78	0.8250	0.8250	1.1000	1.1000
	550003	毛竹尖	根	4.42	1.0000	1.0000	2.0000	2.0000
	840006	水	t	7.91	0.3300	0.3307	0.4950	0.4961
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.2093	—	0.3248
	840004	其他材料费	元	—	0.12	0.15	0.21	0.25
机 械	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0048	—	0.0075
	840023	其他机具费	元	—	0.58	0.69	0.87	1.04

定 额 编 号			2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12
项 目			裸根乔木					
			胸径(cm 以内)					
			13		15		20	
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛
概 算 基 价 (元)			101.84	130.09	128.85	166.16	143.16	192.82
其 中	人 工 费 (元)		41.25	55.44	60.26	79.02	67.06	92.05
	材 料 费 (元)		46.12	51.57	49.08	56.28	52.04	61.62
	机 械 费 (元)		14.47	23.08	19.51	30.86	24.06	39.15
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.497	0.668	0.726	0.952
材 料	150006	草绳	kg	0.78	1.4300	1.4300	1.5020	1.5020
	550002	毛竹杆摊销	根	30.09	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
	840006	水	t	7.91	0.8250	0.8283	0.9900	0.9943
	100321	柴油	kg	5.41	0.8529	1.8310	1.1372	2.4293
	840004	其他材料费	元	—	0.77	0.90	0.83	1.00
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0300	0.0300	0.0400	0.0400
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0226	—	0.0298
	840023	其他机具费	元	—	1.65	2.16	2.42	3.09

定 额 编 号			2-13	2-14	2-15	2-16	2-17	2-18		
项 目			裸根乔木		裸根灌木					
			胸径(cm 以内)		高度(m 以内)					
			25		1.5		1.8			
			原土原还		原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛		
概 算 基 价 (元)			152.98	216.81	10.41	13.90	12.92	18.90		
其 中	人 工 费 (元)		69.55	101.59	7.47	9.21	9.88	12.87		
	材 料 费 (元)		55.00	67.33	2.64	3.33	2.64	3.81		
	机 械 费 (元)		28.43	47.89	0.30	1.36	0.40	2.22		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.838	1.224	0.090	0.111	0.119	0.155
材 料	150006	草绳	kg	0.78	1.6550	1.6550	—	—	—	—
	550002	毛竹杆摊销	根	30.09	1.1000	1.1000	—	—	—	—
	840006	水	t	7.91	1.3200	1.3274	0.3300	0.3304	0.3300	0.3307
	100321	柴油	kg	5.41	1.7058	3.9182	—	0.1227	—	0.2093
	840004	其他材料费	元	—	0.94	1.24	0.03	0.05	0.03	0.06
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0600	0.0600	—	—	—	—
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0002	—	—	—	—
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0511	—	0.0028	—	0.0048
	840023	其他机具费	元	—	2.79	3.94	0.30	0.36	0.40	0.51

单位:株

定 额 编 号			2-23	2-24	2-25	2-26	2-27	2-28
项 目			单行绿篱					
			高度(m 以内)					
			1.2		1.5		2	
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛
概 算 基 价 (元)			11.64	16.35	14.83	19.31	24.38	30.78
其 中	人 工 费 (元)		7.64	10.04	10.71	12.95	17.18	20.42
	材 料 费 (元)		3.69	4.60	3.69	4.56	6.51	7.74
	机 械 费 (元)		0.31	1.71	0.43	1.80	0.69	2.62
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.092	0.121	0.129	0.156
材 料	840006	水	t	7.91	0.4620	0.4625	0.4620	0.4625
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.1624	—	0.1552
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.04	0.06	0.04	0.06
机 械	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0037	—	0.0036
	840023	其他机具费	元	—	0.31	0.39	0.43	0.51

定 额 编 号			2-29	2-30	2-31	2-32	2-33	2-34
项 目			双行绿篱					
			高度(m 以内)					
			1.2		1.5		2	
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛
概 算 基 价 (元)			15.09	20.36	25.34	28.67	31.46	36.24
其 中	人 工 费 (元)		10.96	13.61	19.92	21.58	22.24	24.65
	材 料 费 (元)		3.69	4.72	4.62	5.27	8.33	9.25
	机 械 费 (元)		0.44	2.03	0.80	1.82	0.89	2.34
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.132	0.164	0.240	0.268
材 料	840006	水	t	7.91	0.4620	0.4626	0.5780	0.5784
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.1841	—	0.1155
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.04	0.06	0.05	0.07
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0042	—	0.0027
	840023	其他机具费	元	—	0.44	0.53	0.80	0.86
							0.89	0.98

定 额 编 号			2-35	2-36	2-37	2-38	2-39	2-40
项 目			色带					
			高度(m 以内)					
			0.8		1.2		1.5	
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛
概 算 基 价 (元)			15.07	27.58	24.48	36.99	32.46	48.10
其 中	人 工 费 (元)		11.95	18.26	21.00	27.31	27.39	35.28
	材 料 费 (元)		2.64	5.05	2.64	5.05	3.97	6.98
	机 械 费 (元)		0.48	4.27	0.84	4.63	1.10	5.84
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.144	0.220	0.253	0.329
材 料	840006	水	t	7.91	0.3300	0.3314	0.3300	0.3314
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.4331	—	0.4331
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.03	0.09	0.03	0.09
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0100	—	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	0.48	0.70	0.84	1.06
							1.10	1.38

定额编号				2-41	2-42
项目				色带	
				高度(m 以内)	
				1.8	
				原土原还	原土过筛
概算基价(元)				40.05	55.69
其中	人工费(元)			34.69	42.58
	材料费(元)			3.97	6.98
	机械费(元)			1.39	6.13
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.418
材料	840006	水	t	7.91	0.4968
	100321	柴油	kg	5.41	0.5414
	840004	其他材料费	元	—	0.12
机械	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—
	840023	其他机具费	元	—	1.67

定 额 编 号			2-43	2-44	2-45	2-46	2-47	2-48	
项 目			土球苗木						
			(球径 * 深 cm)						
			30 * 20		50 * 40		70 * 50		
			原土原还		原土过筛		原土过筛		
概 算 基 价 (元)			7.70	9.70	22.24	27.02	56.10	67.27	
其 中	人 工 费 (元)		6.64	7.64	18.84	21.25	30.63	36.27	
	材 料 费 (元)		0.79	1.18	2.64	3.56	20.82	22.97	
	机 械 费 (元)		0.27	0.88	0.76	2.21	4.65	8.03	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.080	0.092	0.227	0.369	0.437
材 料	150006	草绳	kg	0.78	—	—	—	1.0000	1.0000
	550003	毛竹尖	根	4.42	—	—	—	3.0000	3.0000
	840006	水	t	7.91	0.0990	0.0992	0.3300	0.6600	0.6613
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.0686	—	0.1660	0.2274
	840004	其他材料费	元	—	0.01	0.02	0.03	0.05	0.33
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	0.0080	0.0080
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0016	—	0.0038	0.0089
	840023	其他机具费	元	—	0.27	0.31	0.76	0.85	1.23

单位:株

定额编号				2-49	2-50	2-51	2-52	2-53	2-54	
项目				土球苗木						
				(球径*深 cm)						
				80*60		100*80		120*90		
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	
概算基价(元)				70.06	84.43	130.74	148.42	192.76	216.18	
其中	人工费(元)			41.67	48.89	74.95	83.83	101.01	112.80	
	材料费(元)			22.45	25.23	31.41	34.82	55.22	59.75	
	机械费(元)			5.94	10.31	24.38	29.77	36.53	43.63	
名称			单位	单价(元)	数量					
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.502	0.589	0.903	1.010	1.217	1.359
材料	150006	草绳	kg	0.78	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	—	—
	460023	扎绑绳	kg	3.25	—	—	—	—	1.5000	1.5000
	550003	毛竹尖	根	4.42	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	—	—
	550006	支柱	根	24.78	—	—	—	—	1.1000	1.1000
	840006	水	t	7.91	0.8250	0.8267	1.1550	1.1570	1.3200	1.3227
	100321	柴油	kg	5.41	0.2843	0.7824	1.4215	2.0351	2.1607	2.9727
	840004	其他材料费	元	—	0.35	0.42	0.54	0.62	0.96	1.07
机械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0100	0.0100	0.0500	0.0500	0.0760	0.0760
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0115	—	0.0142	—	0.0187
	840023	其他机具费	元	—	1.67	1.93	3.01	3.33	4.05	4.47

定 额 编 号				2-55	2-56	2-57	2-58	2-59	2-60
项 目				土球苗木					
				(球径 * 深 cm)					
				150 * 100		180 * 120		200 * 120	
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛
概 算 基 价 (元)				405.37	437.60	549.64	594.90	656.25	707.12
其 中	人 工 费 (元)			245.85	262.03	308.26	331.00	370.68	396.24
	材 料 费 (元)			94.10	100.33	117.91	126.66	129.68	139.51
	机 械 费 (元)			65.42	75.24	123.47	137.24	155.89	171.37
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	2.962	3.157	3.714	3.988	4.466
材 料	460023	扎绑绳	kg	3.25	1.5000	1.5000	1.6500	1.6500	1.6500
	550006	支柱	根	24.78	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000
	840006	水	t	7.91	1.6500	1.6537	2.0030	2.0082	2.0940
	100321	柴油	kg	5.41	3.6959	4.8147	7.3918	8.9618	9.3819
	840004	其他材料费	元	—	1.66	1.81	2.20	2.41	2.48
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.1300	0.1300	0.2600	0.2600	0.3300
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001	—
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0258	—	0.0362	—
	840023	其他机具费	元	—	9.86	10.44	12.36	13.17	14.86

定 额 编 号			2-61	2-62	2-63	2-64	2-65	2-66		
项 目			木箱苗木							
			(箱体 cm)							
			200 * 200 * 90		250 * 250 * 100		300 * 300 * 110			
			原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛		
概 算 基 价 (元)			1308.84	1641.66	2324.76	2759.55	4090.78	4640.69		
其 中	人 工 费 (元)		839.96	1007.12	1577.00	1795.37	2465.10	2741.32		
	材 料 费 (元)		218.23	282.52	286.53	370.51	409.00	515.20		
	机 械 费 (元)		250.65	352.02	461.23	593.67	1216.68	1384.17		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870010	综合工日	工日	83.00	10.120	12.134	19.000	21.631	29.700	33.028
材 料	460023	扎绑绳	kg	3.25	2.0000	2.0000	2.2000	2.2000	2.5000	2.5000
	550006	支柱	根	24.78	3.3000	3.3000	3.3000	3.3000	4.4000	4.4000
	840006	水	t	7.91	4.9500	4.9884	8.5000	8.5501	11.1090	11.1724
	100321	柴油	kg	5.41	16.0223	27.5606	23.0979	38.1732	36.2400	55.3034
	840004	其他材料费	元	—	4.12	5.68	5.41	7.44	7.91	10.48
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.2750	0.2750	0.3000	0.3000	0.4000	0.4000
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.2000	0.2000	—	—	—	—
	800177	汽车起重机 25t	台班	1025.64	—	—	0.3300	0.3300	—	—
	800179	汽车起重机 50t	台班	2307.69	—	—	—	—	0.4500	0.4500
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0010	—	0.0013	—	0.0016
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.2663	—	0.3479	—	0.4400
	840023	其他机具费	元	—	33.68	39.66	63.23	71.05	98.84	108.73

定 额 编 号				2-67	2-68	2-69	2-70	2-71	2-72
项 目				竹类					
				(球径 * 深 cm)					
				50 * 40		70 * 50		80 * 60	
				原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛	原土原还	原土过筛
概 算 基 价 (元)				21.85	31.29	44.53	59.25	62.70	81.55
其 中	人 工 费 (元)			16.02	20.75	29.55	36.94	43.41	52.87
	材 料 费 (元)			5.19	7.02	10.38	13.23	13.28	16.93
	机 械 费 (元)			0.64	3.52	4.60	9.08	6.01	11.75
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.193	0.250	0.356	0.445	0.523
材 料	550012	肥料(综合)	kg	2.51	1.0000	1.0000	1.5000	1.5000	2.0000
	840006	水	t	7.91	0.3300	0.3311	0.6600	0.6617	0.8250
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.3284	0.2274	0.7399	0.2843
	840004	其他材料费	元	—	0.07	0.11	0.16	0.23	0.20
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	0.0080	0.0080	0.0100
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0076	—	0.0118	—
	840023	其他机具费	元	—	0.64	0.81	1.18	1.45	1.74

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

单位:株

定 额 编 号			2-73	2-74	2-75	2-76	2-77	2-78
项 目			裸根乔木					
			胸径(cm 以内)					
			5		7		10	
			原土过筛		换土		原土过筛	
概 算 基 价 (元)			35.96	43.46	59.04	70.94	93.67	118.30
其 中	人 工 费 (元)		24.32	25.07	39.18	40.42	66.48	69.06
	材 料 费 (元)		8.96	11.65	15.63	19.90	18.93	27.78
	机 械 费 (元)		2.68	6.74	4.23	10.62	8.26	21.46
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.293	0.302	0.472	0.487
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(0.1920)	—	(0.3020)
	150006	草绳	kg	0.78	0.8250	0.8250	1.1000	1.1000
	550003	毛竹尖	根	4.42	1.0000	1.0000	2.0000	2.0000
	840006	水	t	7.91	0.3307	0.3323	0.4961	0.4986
	100321	柴油	kg	5.41	0.2093	0.6930	0.3248	1.0900
	840004	其他材料费	元	—	0.15	0.21	0.25	0.36
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0048	0.0160	0.0075	0.0252
	840023	其他机具费	元	—	0.97	1.00	1.55	1.59

定 额 编 号				2-79	2-80	2-81	2-82	2-83	2-84	
项 目				裸根乔木						
				胸径(cm 以内)						
				13		15		20		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				161.70	197.32	223.13	270.94	251.27	323.39	
其 中	人 工 费 (元)			85.82	89.64	133.80	139.61	148.24	164.17	
	材 料 费 (元)			51.58	64.33	56.28	73.11	61.63	84.01	
	机 械 费 (元)			24.30	43.35	33.05	58.22	41.40	75.21	
名 称			单 价 (元)	数 量						
人工	870010	综合工日	工日	83.00	1.034	1.080	1.612	1.682	1.786	1.978
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(0.9050)	—	(1.1950)	—	(1.5900)
	150006	草绳	kg	0.78	1.4300	1.4300	1.5020	1.5020	1.5770	1.5770
	550002	毛竹杆摊销	根	30.09	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
	840006	水	t	7.91	0.8283	0.8359	0.9943	1.0043	1.1607	1.1741
	100321	柴油	kg	5.41	1.8310	4.1192	2.4293	5.4501	3.1431	7.1600
	840004	其他材料费	元	—	0.91	1.22	1.00	1.41	1.12	1.66
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0300	0.0300	0.0400	0.0400	0.0500	0.0500
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0001	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	0.0005
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0226	0.0754	0.0298	0.0995	0.0397	0.1324
	840023	其他机具费	元	—	3.38	3.52	5.28	5.48	5.83	6.41

单位:株

定额编号				2-85	2-86	2-87	2-88	2-89	2-90	
项目				裸根乔木		裸根灌木				
				胸径(cm 以内)		高度(m 以内)				
				25		1.5		1.8		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概算基价(元)				311.77	411.27	17.45	22.43	21.74	30.44	
其中	人工费(元)			192.89	220.03	12.62	13.61	15.60	17.51	
	材料费(元)			67.33	96.07	3.33	4.92	3.81	6.50	
	机械费(元)			51.55	95.17	1.50	3.90	2.33	6.43	
名称			单位	单价(元)	数量					
人工	870010	综合工日	工日	83.00	2.324	2.651	0.152	0.164	0.188	0.211
材料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(2.0430)	—	(0.1130)	—	(0.1920)
	150006	草绳	kg	0.78	1.6550	1.6550	—	—	—	—
	550002	毛竹杆摊销	根	30.09	1.1000	1.1000	—	—	—	—
	840006	水	t	7.91	1.3274	1.3445	0.3304	0.3314	0.3307	0.3323
	100321	柴油	kg	5.41	3.9182	9.0792	0.1227	0.4078	0.2093	0.6930
	840004	其他材料费	元	—	1.24	1.93	0.05	0.09	0.06	0.12
机械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0600	0.0600	—	—	—	—
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0002	0.0006	—	—	—	0.0001
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0511	0.1702	0.0028	0.0094	0.0048	0.0160
	840023	其他机具费	元	—	7.60	8.57	0.50	0.54	0.62	0.69

定 额 编 号				2-91	2-92	2-93	2-94	
项 目				裸根灌木				
				高度(m 以内)				
				2		2.5		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				28.65	39.86	39.57	56.69	
其 中	人 工 费 (元)			20.17	22.49	27.47	31.13	
	材 料 费 (元)			5.48	9.01	7.60	12.97	
	机 械 费 (元)			3.00	8.36	4.50	12.59	
名 称			单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.243	0.271	0.331	0.375
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(0.2510)	—	(0.3820)
	840006	水	t	7.91	0.4959	0.4980	0.6614	0.6646
	100321	柴油	kg	5.41	0.2707	0.9059	0.4150	1.3787
	840004	其他材料费	元	—	0.09	0.17	0.12	0.25
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0062	0.0209	0.0096	0.0318
	840023	其他机具费	元	—	0.79	0.87	1.07	1.20

单位:m

定额编号			2-95	2-96	2-97	2-98	2-99	2-100		
项目			单行绿篱							
			高度(m以内)							
			1.2		1.5		2			
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土		
概算基价(元)			21.88	27.97	29.67	35.90	45.19	53.86		
其中	人工费(元)		15.36	16.10	22.91	24.07	34.28	35.77		
	材料费(元)		4.60	6.73	4.56	6.59	7.74	10.61		
	机械费(元)		1.92	5.14	2.20	5.24	3.17	7.48		
名称		单位	单价(元)	数量						
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.185	0.194	0.276	0.290	0.413	0.431
材料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(0.1510)	—	(0.1440)	—	(0.2040)
	840006	水	t	7.91	0.4625	0.4638	0.4625	0.4637	0.8137	0.8154
	100321	柴油	kg	5.41	0.1624	0.5450	0.1552	0.5197	0.2202	0.7363
	840004	其他材料费	元	—	0.06	0.11	0.06	0.11	0.11	0.18
机械	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0037	0.0126	0.0036	0.0120	0.0051	0.0170
	840023	其他机具费	元	—	0.60	0.64	0.91	0.95	1.35	1.41

定 额 编 号				2-101	2-102	2-103	2-104	2-105	2-106	
项 目				双行绿篱						
				高度(m 以内)						
				1.2		1.5		2		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				30.03	36.80	33.77	37.90	48.59	51.97	
其 中	人 工 费 (元)			22.91	23.74	26.48	26.98	36.52	36.94	
	材 料 费 (元)			4.72	7.09	5.27	6.73	9.25	10.44	
	机 械 费 (元)			2.40	5.97	2.02	4.19	2.82	4.59	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.276	0.286	0.319	0.325	0.440	0.445
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(0.1690)	—	(0.1050)	—	(0.1550)
	840006	水	t	7.91	0.4626	0.4640	0.5784	0.5793	1.0406	1.0413
	100321	柴油	kg	5.41	0.1841	0.6099	0.1155	0.3790	0.1660	0.3790
	840004	其他材料费	元	—	0.06	0.12	0.07	0.10	0.12	0.15
机 械	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0042	0.0141	0.0027	0.0087	0.0038	0.0087
	840023	其他机具费	元	—	0.90	0.93	1.06	1.08	1.46	1.48

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-107	2-108	2-109	2-110	2-111	2-112	
项 目				色带						
				高度(m 以内)						
				0.8		1.2		1.5		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				29.57	119.73	39.84	129.99	59.49	172.03	
其 中	人 工 费 (元)			20.17	93.71	30.05	103.58	46.23	137.95	
	材 料 费 (元)			5.05	10.68	5.05	10.68	6.98	14.02	
	机 械 费 (元)			4.35	15.34	4.74	15.73	6.28	20.06	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.243	1.129	0.362	1.248	0.557	1.662
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(4.0000)	—	(4.0000)	—	(5.0000)
	840006	水	t	7.91	0.3314	0.3348	0.3314	0.3348	0.4968	0.5010
	100321	柴油	kg	5.41	0.4331	1.4437	0.4331	1.4437	0.5414	1.8046
	840004	其他材料费	元	—	0.09	0.22	0.09	0.22	0.12	0.29
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001	—	0.0002
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0100	0.0333	0.0100	0.0333	0.0125	0.0417
	840023	其他机具费	元	—	0.78	3.42	1.17	3.81	1.82	5.11

定 额 编 号				2-113	2-114
项 目				色带	
				高度(m 以内)	
				1.8	
				原土过筛	换土
概 算 基 价 (元)				71.83	184.37
其 中	人 工 费 (元)			58.10	149.82
	材 料 费 (元)			6.98	14.02
	机 械 费 (元)			6.75	20.53
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.700 1.805
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	— (5.0000)
	840006	水	t	7.91	0.4968 0.5010
	100321	柴油	kg	5.41	0.5414 1.8046
	840004	其他材料费	元	—	0.12 0.29
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	— 0.0002
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0125 0.0417
	840023	其他机具费	元	—	2.29 5.58

定 额 编 号				2-115	2-116	2-117	2-118	2-119
项 目				土球苗木				
				(球径 * 深 cm)				
				30 * 20	50 * 40		70 * 50	
				原土过筛		换土	原土过筛	换土
概 算 基 价 (元)				12.03	39.44	46.73	98.93	93.34
其 中	人 工 费 (元)			9.88	33.20	35.11	57.44	61.34
	材 料 费 (元)			1.18	3.56	5.69	26.86	22.97
	机 械 费 (元)			0.97	2.68	5.93	14.63	9.03
名 称			单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.119	0.400	0.423	0.692
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	—	(0.1520)	—
	150006	草绳	kg	0.78	—	—	—	1.0000
	550003	毛竹尖	根	4.42	—	—	—	3.0000
	840006	水	t	7.91	0.0992	0.3306	0.3318	0.6636
	100321	柴油	kg	5.41	0.0686	0.1660	0.5486	1.3102
	840004	其他材料费	元	—	0.02	0.05	0.10	0.48
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	0.0080
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0016	0.0038	0.0127	0.0250
	840023	其他机具费	元	—	0.40	1.32	1.39	2.28

定额编号			2-120	2-121	2-122	2-123	2-124	2-125
项目			土球苗木					
			(球径 * 深 cm)					
			80 * 60		100 * 80		120 * 90	
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土
概算基价(元)			114.73	135.90	224.15	250.00	326.97	361.55
其中	人工费(元)		78.02	83.00	156.62	162.51	219.29	227.42
	材料费(元)		25.23	31.68	34.82	42.79	59.75	70.28
	机械费(元)		11.48	21.22	32.71	44.70	47.93	63.85
名称		单位	单价(元)	数量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.940	1.000	1.887	1.958
材料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(0.4590)	—	(0.5660)
	150006	草绳	kg	0.78	1.0000	1.0000	1.0000	—
	460023	扎绑绳	kg	3.25	—	—	—	1.5000
	550003	毛竹尖	根	4.42	3.0000	3.0000	3.0000	—
	550006	支柱	根	24.78	—	—	—	1.1000
	840006	水	t	7.91	0.8267	0.8305	1.1570	1.1618
	100321	柴油	kg	5.41	0.7824	1.9409	2.0351	3.4643
	840004	其他材料费	元	—	0.42	0.57	0.62	0.82
机械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0100	0.0100	0.0500	0.0500
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	0.0001	0.0002
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0115	0.0382	0.0142	0.0471
	840023	其他机具费	元	—	3.10	3.28	6.24	6.45

单位:株

定 额 编 号				2-126	2-127	2-128	2-129	2-130	2-131	
项 目				土球苗木						
				(球径 * 深 cm)						
				150 * 100		180 * 120		200 * 120		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				522.03	572.12	703.93	772.47	805.02	881.86	
其 中	人 工 费 (元)			343.21	356.73	435.83	453.10	490.36	509.45	
	材 料 费 (元)			100.33	114.85	126.66	147.05	139.51	162.47	
	机 械 费 (元)			78.49	100.54	141.44	172.32	175.15	209.94	
名 称			单 价 (元)	数 量						
人工	870010	综合工日	工日	83.00	4.135	4.298	5.251	5.459	5.908	6.138
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(1.0320)	—	(1.4490)	—	(1.6310)
	460023	扎绑绳	kg	3.25	1.5000	1.5000	1.6500	1.6500	1.6500	1.6500
	550006	支柱	根	24.78	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000	2.2000
	840006	水	t	7.91	1.6537	1.6624	2.0082	2.0204	2.0999	2.1136
	100321	柴油	kg	5.41	4.8147	7.4205	8.9618	12.6214	11.1468	15.2684
	840004	其他材料费	元	—	1.81	2.16	2.41	2.91	2.72	3.27
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.1300	0.1300	0.2600	0.2600	0.3300	0.3300
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0001	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	0.0005
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0258	0.0860	0.0362	0.1207	0.0407	0.1359
	840023	其他机具费	元	—	13.69	14.18	17.37	17.99	19.56	20.24

定 额 编 号			2-132	2-133	2-134	2-135	2-136	2-137		
项 目			木箱苗木							
			(箱体 cm)							
			200 * 200 * 90		250 * 250 * 100		300 * 300 * 110			
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土		
概 算 基 价 (元)			1974.02	2445.31	2928.75	3535.74	4801.26	5569.12		
其 中	人 工 费 (元)		1326.67	1422.04	1958.05	2074.17	2895.70	3042.70		
	材 料 费 (元)		282.52	432.49	370.51	566.46	515.20	763.05		
	机 械 费 (元)		364.83	590.78	600.19	895.11	1390.36	1763.37		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	15.984	17.133	23.591	34.888	36.659	
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(10.6560)	—	(13.9220)	—	(17.6080)
	460023	扎绑绳	kg	3.25	2.0000	2.0000	2.2000	2.2000	2.5000	2.5000
	550006	支柱	根	24.78	3.3000	3.3000	3.3000	3.3000	4.4000	4.4000
	840006	水	t	7.91	4.9884	5.0779	8.5501	8.6671	11.1724	11.3203
	100321	柴油	kg	5.41	27.5606	54.4811	38.1732	73.3442	55.3034	99.7895
	840004	其他材料费	元	—	5.68	9.31	7.44	12.19	10.48	16.49
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.2750	0.2750	0.3000	0.3000	0.4000	0.4000
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.2000	0.2000	—	—	—	—
	800177	汽车起重机 25t	台班	1025.64	—	—	0.3300	0.3300	—	—
	800179	汽车起重机 50t	台班	2307.69	—	—	—	—	0.4500	0.4500
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0010	0.0032	0.0013	0.0042	0.0016	0.0053
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.2663	0.8876	0.3479	1.1597	0.4400	1.4667
	840023	其他机具费	元	—	52.47	55.90	77.57	81.73	114.92	120.19

定 额 编 号				2-138	2-139	2-140	2-141	2-142	2-143	
项 目				竹类						
				(球径 * 深 cm)						
				50 * 40		70 * 50		80 * 60		
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				43.47	111.49	84.60	190.89	104.80	232.95	
其 中	人 工 费 (元)			32.45	87.90	61.34	147.99	75.20	178.37	
	材 料 费 (元)			7.03	11.30	13.20	19.86	16.93	25.51	
	机 械 费 (元)			3.99	12.29	10.06	23.04	12.67	29.07	
名 称			单 价 (元)	数 量						
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.391	1.059	0.739	1.783	0.906	2.149
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(3.0300)	—	(4.7300)	—	(6.0300)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	1.0000	1.0000	1.5000	1.5000	2.0000	2.0000
	840006	水	t	7.91	0.3311	0.3336	0.6617	0.6657	0.8272	0.8323
	100321	柴油	kg	5.41	0.3284	1.0936	0.7399	1.9346	0.9376	2.4786
	840004	其他材料费	元	—	0.12	0.23	0.20	0.36	0.29	0.50
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	0.0080	0.0080	0.0100	0.0100
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	—	0.0001	0.0001	0.0002
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0076	0.0252	0.0118	0.0394	0.0151	0.0506
	840023	其他机具费	元	—	1.28	3.26	2.43	5.52	2.98	6.67

### 第三节 种植攀缘植物、草坪、花卉、立体花卉

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

单位:10 株

定 额 编 号			2-144	2-145	2-146	2-147	2-148	2-149
项 目			攀缘植物					
			(生长年限)					
			三年		四年		五年	
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土
概 算 基 价 (元)			13.23	27.07	20.65	68.30	45.47	158.26
其 中	人 工 费 (元)		9.38	20.83	14.53	53.29	33.95	125.91
	材 料 费 (元)		2.87	3.67	3.76	6.77	5.74	12.78
	机 械 费 (元)		0.98	2.57	2.36	8.24	5.78	19.57
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.113	0.251	0.175	0.642
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(0.6000)	—	(2.1000)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500
	840006	水	t	7.91	0.1322	0.1327	0.1437	0.1455
	100321	柴油	kg	5.41	0.0722	0.2165	0.2165	0.7579
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.07	0.07	0.14
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	—	0.0001	—
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0017	0.0050	0.0050	0.0175
	840023	其他机具费	元	—	0.37	0.78	0.57	1.96

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

单位:10 株

定 额 编 号				2-150	2-151	
项 目				攀缘植物		
				(生长年限)		
				六~八年		
				原土过筛	换土	
概 算 基 价 (元)				73.72	249.98	
其 中	人 工 费 (元)			56.61	200.28	
	材 料 费 (元)			7.73	18.78	
	机 械 费 (元)			9.38	30.92	
名 称			单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.682	2.413
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(7.9000)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.5500	0.5500
	840006	水	t	7.91	0.1899	0.1965
	100321	柴油	kg	5.41	0.8662	2.8512
	840004	其他材料费	元	—	0.16	0.42
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0001	0.0002
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0200	0.0658
	840023	其他机具费	元	—	2.21	7.36

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

单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-152	2-153	2-154	2-155	2-156	2-157
项 目			草坪					
			种草根		铺草卷		播草籽	
			原土过筛	换土	原土过筛	换土	原土过筛	换土
概 算 基 价 (元)			134.04	290.40	114.99	271.35	116.35	272.70
其 中	人 工 费 (元)		80.26	129.98	61.17	110.89	63.25	112.96
	材 料 费 (元)		23.90	66.12	24.70	66.92	23.90	66.12
	机 械 费 (元)		29.88	94.30	29.12	93.54	29.20	93.62
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.967	1.566	0.737	1.336
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(3.0000)	—	(3.0000)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500
	840006	水	t	7.91	0.5608	0.5860	0.6608	0.5608
	100321	柴油	kg	5.41	3.2482	10.8274	3.2482	10.8274
	840004	其他材料费	元	—	0.51	1.53	0.52	1.54
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0003	0.0009	0.0003	0.0009
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0750	0.2499	0.0750	0.2499
	840023	其他机具费	元	—	3.01	4.79	2.25	4.03
							2.33	4.11

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

单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-158	2-159	2-160	2-161	2-162		
项 目			草 坪	花卉					
			植草砖孔内植草	一、二年生草花		宿根			
				原土过筛	换土	原土过筛	换土		
概 算 基 价 (元)			52.56	130.42	286.77	139.48	295.84		
其	人 工 费 (元)		46.81	76.78	126.49	85.49	135.21		
中	材 料 费 (元)		3.87	23.90	66.12	23.90	66.12		
	机 械 费 (元)		1.88	29.74	94.16	30.09	94.51		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人	870010	综合工日	工日	83.00	0.564	0.925	1.524	1.030	1.629
材	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	(0.3000)	—	(3.0000)	—	(3.0000)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.3670	0.5500	0.5500	0.5500	0.5500
	840006	水	t	7.91	0.3670	0.5608	0.5860	0.5608	0.5860
	100321	柴油	kg	5.41	—	3.2482	10.8274	3.2482	10.8274
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.51	1.53	0.51	1.53
机	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0003	0.0009	0.0003	0.0009
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0750	0.2499	0.0750	0.2499
	840023	其他机具费	元	—	1.88	2.87	4.65	3.22	5.00

定 额 编 号				2-163	2-164	2-165	2-166	2-167
项 目				花卉				
				木本		播花籽		水生植物
				原土过筛	换土	原土过筛	换土	无水栽植
				10m <sup>2</sup>				(10 株)
概 算 基 价 (元)				130.52	286.88	118.08	274.43	3.51
其 中	人 工 费 (元)			76.11	125.83	64.91	114.62	3.15
	材 料 费 (元)			24.70	66.92	23.90	66.12	0.23
	机 械 费 (元)			29.71	94.13	29.27	93.69	0.13
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.917	1.516	0.782	1.381
材 料	55-003	土	m <sup>3</sup>	—	—	(3.0000)	—	(3.0000)
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.5500	0.5500	0.5500	0.0220
	840006	水	t	7.91	0.6608	0.6860	0.5608	0.0220
	100321	柴油	kg	5.41	3.2482	10.8274	3.2482	10.8274
	840004	其他材料费	元	—	0.52	1.54	0.51	1.53
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0003	0.0009	0.0003	0.0009
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0750	0.2499	0.0750	0.2499
	840023	其他机具费	元	—	2.84	4.62	2.40	4.18

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

**单位:**见表

定 额 编 号			2-168	2-169	2-170	2-171	2-172	2-173
项 目			立体花卉布置					
			卡盘花卉加工	卡盘花卉缀花		穴盘苗缀花绑布塑形、栽植		穴盘苗缀花基质填充
				高 5m 以内	高 5m 以上(每增加 1 米)	高 5m 以内	高 5m 以上(每增加 1 米)	
			100 盆	m <sup>2</sup>				m <sup>3</sup>
概 算 基 价 (元)			42.74	53.45	7.43	134.66	22.96	293.74
其 中	人 工 费 (元)		41.09	50.96	7.14	117.86	22.08	282.03
	材 料 费 (元)		—	0.45	—	12.07	—	0.40
	机 械 费 (元)		1.65	2.04	0.29	4.73	0.88	11.31
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.495	0.614	0.086	1.420
材 料	55-047	基质土	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—
	55-052	卡盆(含海绵和卡扣)	套	—	(102.0000)	—	—	—
	091504	C—型钉	100 发	0.94	—	—	9.4400	—
	150386	网布	m <sup>2</sup>	2.14	—	—	1.1900	—
	840006	水	t	7.91	—	0.0550	0.0550	—
	840004	其他材料费	元	—	—	0.01	0.21	—
机械	840023	其他机具费	元	—	1.65	2.04	0.29	4.73
							0.88	11.31

## 第四节 喷播植草

定 额 编 号			2-174	2-175	2-176	2-177	2-178	2-179
项 目			坡度 1:1 以下			坡度 1:1 以上		
			坡长					
概 算 基 价 (元)			507.17	554.72	617.74	577.62	603.43	637.19
其 中	人 工 费 (元)		317.89	376.82	413.34	384.29	420.81	428.28
	材 料 费 (元)		124.95	128.67	144.47	125.27	129.31	145.28
	机 械 费 (元)		64.33	49.23	59.93	68.06	53.31	63.63
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	3.830	4.540	4.980	4.630
材 料	55-007	种子(综合)	kg	—	(2.5000)	(2.5000)	(3.5000)	(2.5000)
	150159	无纺布	kg	11.11	1.8000	1.8000	1.9000	1.8000
	550009	喷播粘结剂	kg	30.97	0.1300	0.1400	0.1500	0.1300
	550010	喷播保水剂	kg	31.86	0.4000	0.4000	0.5000	0.4000
	550011	复合肥	kg	13.27	0.6000	0.7000	0.8000	0.6000
	840006	水	t	7.91	8.0000	9.0000	10.0000	8.0000
	100321	柴油	kg	5.41	2.7812	1.7093	2.0280	2.8392
	840004	其他材料费	元	—	1.89	1.87	2.10	1.90
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0864	0.0531	0.0630	0.0882
	800243	喷播机 2.5t	台班	358.68	0.0960	—	—	0.0980
	800244	喷播机 3t	台班	399.75	—	0.0590	—	—
	800245	喷播机 3.5t	台班	440.83	—	—	0.0700	—
	840023	其他机具费	元	—	12.75	15.11	16.57	15.41

## 第五节 浇水车浇水

工程内容:接车、安拆胶管、堵水、覆土、扶直、封堰等。

单位:10 株

定 额 编 号			2-180	2-181	2-182	2-183	2-184	2-185
项 目			裸根乔木					
			胸径(cm 以内)					
			5	7	10	13	15	20
概 算 基 价 (元)			54.56	85.77	111.43	138.83	170.67	202.51
其	人 工 费 (元)		8.30	14.11	17.43	22.41	27.39	32.37
中	材 料 费 (元)		19.60	30.34	39.82	49.31	60.68	72.06
	机 械 费 (元)		26.66	41.32	54.18	67.11	82.60	98.08
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.100	0.170	0.210	0.270
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.5340	5.4720	7.1820	8.8920
	840004	其他材料费	元	—	0.48	0.74	0.97	1.20
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0930	0.1440	0.1890	0.2340
	840023	其他机具费	元	—	0.30	0.51	0.62	0.80

定 额 编 号				2-186	2-187	2-188	2-189	2-190
项 目				裸根乔木	裸根灌木			
				胸径(cm 以内)	高度(m 以内)			
				25	1.5	1.8	2	2.5
概 算 基 价 (元)				223.11	54.56	54.56	70.95	70.95
其 中	人 工 费 (元)			36.52	8.30	8.30	14.11	14.11
	材 料 费 (元)			79.01	19.60	19.60	24.02	24.02
	机 械 费 (元)			107.58	26.66	26.66	32.82	32.82
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.440	0.100	0.100	0.170
材 料	100321	柴油	kg	5.41	14.2500	3.5340	3.5340	4.3320
	840004	其他材料费	元	—	1.92	0.48	0.48	0.58
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.3750	0.0930	0.0930	0.1140
	840023	其他机具费	元	—	1.31	0.30	0.30	0.51

单位:10m

定额编号				2-191	2-192	2-193	2-194	2-195	2-196	
项目				单行绿篱			双行绿篱			
				高度(m以内)						
				1.2	1.5	2	1.2	1.5	2	
概算基价(元)				25.29	26.15	47.85	27.87	34.04	63.15	
其中	人工费(元)			5.81	6.64	13.28	8.30	9.96	16.60	
	材料费(元)			8.22	8.22	14.54	8.22	10.12	19.60	
	机械费(元)			11.26	11.29	20.03	11.35	13.96	26.95	
名称			单位	单价(元)	数量					
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.070	0.080	0.160	0.100	0.120	0.200
材料	100321	柴油	kg	5.41	1.4820	1.4820	2.6220	1.4820	1.8240	3.5340
	840004	其他材料费	元	—	0.20	0.20	0.35	0.20	0.25	0.48
机械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0390	0.0390	0.0690	0.0390	0.0480	0.0930
	840023	其他机具费	元	—	0.21	0.24	0.48	0.30	0.36	0.59

定 额 编 号				2-197	2-198	2-199	2-200
项 目				色带			
				高度(m 以内)			
				0.8	1.2	1.5	2
概 算 基 价 (元)				31.59	37.50	59.09	68.32
其 中	人 工 费 (元)			6.64	9.96	14.11	18.26
	材 料 费 (元)			10.54	11.59	18.96	21.07
	机 械 费 (元)			14.41	15.95	26.02	28.99
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.080	0.120	0.170
材 料	100321	柴油	kg	5.41	1.9000	2.0900	3.4200
	840004	其他材料费	元	—	0.26	0.28	0.46
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0500	0.0550	0.0900
	840023	其他机具费	元	—	0.24	0.36	0.51

定 额 编 号			2-201	2-202	2-203	2-204	2-205	2-206
项 目			土球苗木					
			(球径 * 深 cm)					
			30 * 20	50 * 40	70 * 50	80 * 60	100 * 80	120 * 90
概 算 基 价 (元)			52.42	54.56	116.59	154.31	201.74	232.56
其 中	人 工 费 (元)		7.06	8.30	22.41	37.35	37.35	45.65
	材 料 费 (元)		19.24	19.60	39.82	49.31	69.53	79.01
	机 械 费 (元)		26.12	26.66	54.36	67.65	94.86	107.90
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.085	0.100	0.270	0.450
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.4694	3.5340	7.1820	8.8920
	840004	其他材料费	元	—	0.47	0.48	0.97	1.20
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0913	0.0930	0.1890	0.2340
	840023	其他机具费	元	—	0.25	0.30	0.80	1.34

单位:10 株

定额编号				2-207	2-208	2-209	2-210	2-211	2-212	
项目				土球苗木			木箱苗木			
				(球径 * 深 cm)			(箱体 cm)			
				150 * 100	180 * 120	200 * 120	200 * 200 * 90	250 * 250 * 100	300 * 300 * 110	
概算基价(元)				298.30	345.41	392.52	844.31	1153.99	1386.30	
其中	人工费(元)			64.74	66.82	68.89	99.60	131.47	157.78	
	材料费(元)			98.61	117.78	136.96	316.05	434.03	521.48	
	机械费(元)			134.95	160.81	186.67	428.66	588.49	707.04	
名称			单位	单价(元)	数量					
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.780	0.805	0.830	1.200	1.584	1.901
材料	100321	柴油	kg	5.41	17.7840	21.2420	24.7000	57.0000	78.2800	94.0500
	840004	其他材料费	元	—	2.40	2.86	3.33	7.68	10.54	12.67
机械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.4680	0.5590	0.6500	1.5000	2.0600	2.4750
	840023	其他机具费	元	—	2.32	2.39	2.47	3.57	4.71	5.65

定 额 编 号				2-213	2-214	2-215	
项 目				竹类			
				(球径 * 深 cm)			
				50 * 40	70 * 50	80 * 60	
概 算 基 价 (元)				<b>49.60</b>	<b>107.21</b>	<b>142.44</b>	
其 中	人 工 费 (元)			8.30	22.41	37.35	
	材 料 费 (元)			17.48	35.82	44.24	
	机 械 费 (元)			23.82	48.98	60.85	
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.100	0.270	0.450
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.1540	6.4600	7.9800
	840004	其他材料费	元	—	0.42	0.87	1.07
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0830	0.1700	0.2100
	840023	其他机具费	元	—	0.30	0.80	1.34

定 额 编 号			2-216	2-217	2-218	2-219	2-220	2-221	
项 目			攀缘植物					草坪、一 二年生花 卉、宿根花卉	
			(生长年限)						
			三年	四年	五年	六~八年	10m <sup>2</sup>		
			10 株丛						
概 算 基 价 (元)			19.03	28.01	37.39	50.26	9.75	14.69	
其 中	人 工 费 (元)		0.25	0.33	0.33	4.15	0.83	0.83	
	材 料 费 (元)		8.00	11.80	15.80	19.60	3.79	5.90	
	机 械 费 (元)		10.78	15.88	21.26	26.51	5.13	7.96	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.003	0.004	0.004	0.010	
材 料	100321	柴油	kg	5.41	1.4440	2.1280	2.8500	3.5340	
	840004	其他材料费	元	—	0.19	0.29	0.38	0.48	
机 械	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0380	0.0560	0.0750	0.0930	
	840023	其他机具费	元	—	0.01	0.01	0.01	0.15	
0.0180									
0.03									



# 第三章 掘苗及场外运苗



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

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

## 二、工程量计算规则

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



## 第一节 普坚土掘苗

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

单位:株

定 额 编 号			3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	
项 目			裸根乔木						
			胸径(cm 以内)						
			5	7	10	13	15	20	
概 算 基 价 (元)			5.26	8.71	23.73	47.46	47.46	94.91	
其	人 工 费 (元)		5.06	8.38	22.83	45.65	45.65	91.30	
	材 料 费 (元)		—	—	—	—	—	—	
中	机 械 费 (元)		0.20	0.33	0.90	1.81	1.81	3.61	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.061	0.101	0.275	0.550	
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.20	0.33	0.90	1.81	

定额编号				3-7
				裸根乔木
项目				胸径(cm 以内)
				25
概算基价(元)				189.82
其中	人工费(元)			182.60
	材料费(元)			—
	机械费(元)			7.22
名称			单位	单价(元)
人工	870010	综合工日	工日	83.00
机械	840023	其他机具费	元	—

定额编号				3-8	3-9	3-10	3-11
项目				裸根灌木			
				高度(m以内)			
				1.5	1.8	2	2.5
概算基价(元)				3.45	5.09	6.99	12.08
其中	人工费(元)			3.32	4.90	6.72	11.62
	材料费(元)			—	—	—	—
	机械费(元)			0.13	0.19	0.27	0.46
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.040	0.059	0.081
机械	840023	其他机具费	元	—	0.13	0.19	0.27
							0.46

定 额 编 号			3-12	3-13	3-14	3-15	3-16	3-17		
项 目			土球苗木							
			(球径 * 深 cm)							
			30 * 20	50 * 40	70 * 50	80 * 60	100 * 80	120 * 90		
概 算 基 价 (元)			14.18	23.60	44.70	72.69	134.94	194.29		
其 中	人 工 费 (元)		4.98	13.28	28.22	44.82	96.28	145.33		
	材 料 费 (元)		7.41	8.20	13.57	24.12	32.67	41.03		
	机 械 费 (元)		1.79	2.12	2.91	3.75	5.99	7.93		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.060	0.160	0.340	0.540	1.160	1.751
材 料	150006	草绳	kg	0.78	3.0000	4.0000	6.0000	10.0000	16.0000	22.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	1.0000	1.0000	2.0000	4.0000	5.0000	6.0000
	100321	柴油	kg	5.41	0.2575	0.2575	0.2897	0.3219	0.3541	0.3541
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.14	0.15	0.24	0.42	0.57	0.71
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0080	0.0080	0.0090	0.0100	0.0110	0.0110
	840023	其他机具费	元	—	0.20	0.53	1.12	1.77	3.81	5.75

定 额 编 号				3-18	3-19	3-20
项 目				土球苗木		
				(球径 * 深 cm)		
				150 * 100	180 * 120	200 * 120
概 算 基 价 (元)				348.97	549.11	780.89
其 中	人 工 费 (元)			282.62	464.80	668.15
	材 料 费 (元)			52.99	63.54	83.92
	机 械 费 (元)			13.36	20.77	28.82
名 称			单 价 (元)	数 量		
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	3.405	5.600
材 料	150006	草绳	kg	0.78	28.0000	32.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	8.0000	10.0000
	100321	柴油	kg	5.41	0.3541	0.3863
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.91	1.09
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0110	0.0120
	840023	其他机具费	元	—	11.18	18.39
						26.44

定 额 编 号				3-21	3-22	3-23	
项 目				木箱苗木			
				(箱体 cm)			
				200 * 200 * 90	250 * 250 * 100	300 * 300 * 110	
概 算 基 价 (元)				1662.57	2346.35	3143.08	
其 中	人 工 费 (元)			838.30	1335.47	1923.11	
	材 料 费 (元)			710.72	811.54	960.75	
	机 械 费 (元)			113.55	199.34	259.22	
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870010	综合工日	工日	83.00	10.100	16.090	23.170
材 料	03-009	成品木箱	套	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090261	圆钉	kg	5.98	13.0360	15.0450	17.5950
	550001	铁腰子	根	4.42	110.0000	118.0000	138.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	20.0000	28.0000	34.0000
	100321	柴油	kg	5.41	11.7117	16.0120	20.0150
	840004	其他材料费	元	—	12.40	14.27	16.93
机 械	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.3300	—	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	—	0.4000	0.5000
	840023	其他机具费	元	—	33.17	52.84	76.09

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

单位:株

定 额 编 号			3-24	3-25	3-26	3-27	3-28	3-29
项 目			裸根乔木					
			胸径(cm 以内)					
			5	7	10	13	15	20
概 算 基 价 (元)			7.08	11.65	31.58	78.70	94.91	176.28
其	人 工 费 (元)		6.81	11.21	30.38	75.70	91.30	169.57
中	机 械 费 (元)		—	—	—	—	—	—
人	名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.082	0.135	0.366	0.912
机	840023	其他机具费	元	—	0.27	0.44	1.20	3.00
械								

单位:株

定 额 编 号				3-35	3-36	3-37	3-38	3-39	3-40
项 目				土球苗木					
				(球径 * 深 cm)					
				30 * 20	50 * 40	70 * 50	80 * 60	100 * 80	120 * 90
概 算 基 价 (元)				15.90	28.25	54.71	88.57	168.93	245.63
其 中	人 工 费 (元)			6.64	17.76	37.85	60.09	128.98	194.72
	材 料 费 (元)			7.41	8.20	13.57	24.12	32.67	41.03
	机 械 费 (元)			1.85	2.29	3.29	4.36	7.28	9.88
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.080	0.214	0.456	0.724	1.554
材 料	150006	草绳	kg	0.78	3.0000	4.0000	6.0000	10.0000	16.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	1.0000	1.0000	2.0000	4.0000	5.0000
	100321	柴油	kg	5.41	0.2575	0.2575	0.2897	0.3219	0.3541
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.14	0.15	0.24	0.42	0.57
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0080	0.0080	0.0090	0.0100	0.0110
机 具 费				—	0.26	0.70	1.50	2.38	5.10
其 他				—	—	—	—	—	7.70

单位:株

定 额 编 号				3-41	3-42	3-43	
项 目				土球苗木			
				(球径 * 深 cm)			
				150 * 100	180 * 120	200 * 120	
概 算 基 价 (元)			<b>517.65</b>		<b>778.11</b>	<b>1035.42</b>	
其 中	人 工 费 (元)			444.88	685.08	913.00	
	材 料 费 (元)			52.99	63.54	83.92	
	机 械 费 (元)			19.78	29.49	38.50	
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	5.360	8.254	11.000
材 料	150006	草绳	kg	0.78	28.0000	32.0000	35.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	8.0000	10.0000	15.0000
	100321	柴油	kg	5.41	0.3541	0.3863	0.3863
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.91	1.09	1.43
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0110	0.0120	0.0120
	840023	其他机具费	元	—	17.60	27.11	36.12

定 额 编 号				3-44	3-45	3-46	
项 目				木箱苗木			
				(箱体 cm)			
				200 * 200 * 90	250 * 250 * 100	300 * 300 * 110	
概 算 基 价 (元)				1816.15	2528.41	3590.03	
其 中	人 工 费 (元)			986.04	1510.60	2353.05	
	材 料 费 (元)			710.72	811.54	960.75	
	机 械 费 (元)			119.39	206.27	276.23	
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	11.880	18.200	28.350
材 料	03-009	成品木箱	套	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090261	圆钉	kg	5.98	13.0360	15.0450	17.5950
	550001	铁腰子	根	4.42	110.0000	118.0000	138.0000
	550004	大蒲片	片	3.54	20.0000	28.0000	34.0000
	100321	柴油	kg	5.41	11.7117	16.0120	20.0150
	840004	其他材料费	元	—	12.40	14.27	16.93
机 械	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.3300	—	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	—	0.4000	0.5000
	840023	其他机具费	元	—	39.01	59.77	93.10

工程内容:装卸、押运、平整车道等。

单位:株

定额编号				3-47	3-48	3-49	3-50	3-51	3-52
项目				裸根乔木					
				胸径(cm 以内)					
				5	7	10	13	15	20
概算基价(元)				10.09	14.14	23.78	36.45	50.42	65.16
其	人工费(元)			5.73	7.47	13.86	8.05	9.71	11.37
中	材料费(元)			1.97	3.03	4.46	9.73	14.34	19.31
	机械费(元)			2.39	3.64	5.46	18.67	26.37	34.48
名称			单位	单价(元)	数量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.069	0.090	0.167	0.097	0.117
材料	100321	柴油	kg	5.41	0.3541	0.5472	0.8048	1.7542	2.5858
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.07	0.11	0.24	0.35
机械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	0.0300	0.0400
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0110	0.0170	0.0250	0.0280	0.0450
	840023	其他机具费	元	—	0.21	0.27	0.50	0.29	0.35
									0.41

定 额 编 号				3-53	3-54	3-55	3-56	3-57
项 目				裸根乔木	裸根灌木			
				胸径(cm 以内)	高度(m 以内)			
				25	1.5	1.8	2	2.5
概 算 基 价 (元)				74.77	2.07	3.46	4.91	7.25
其 中	人 工 费 (元)			13.03	0.91	1.16	1.83	2.99
	材 料 费 (元)			21.97	0.53	1.07	1.42	1.97
	机 械 费 (元)			39.77	0.63	1.23	1.66	2.29
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.157	0.011	0.014	0.022
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.9629	0.0966	0.1931	0.2575
	840004	其他材料费	元	—	0.53	0.01	0.03	0.05
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0590	—	—	—
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0710	0.0030	0.0060	0.0080
	840023	其他机具费	元	—	0.47	0.03	0.04	0.07
								0.11

定 额 编 号			3-58	3-59	3-60	3-61	3-62	3-63		
项 目			土球苗木							
			(球径 * 深 cm)							
			30 * 20	50 * 40	70 * 50	80 * 60	100 * 80	120 * 90		
概 算 基 价 (元)			<b>4.16</b>	<b>13.98</b>	<b>31.88</b>	<b>45.15</b>	<b>98.00</b>	<b>264.81</b>		
其 中	人 工 费 (元)		1.83	5.48	7.47	14.36	22.83	45.65		
	材 料 费 (元)		1.07	3.93	9.04	11.23	29.80	63.31		
	机 械 费 (元)		1.26	4.57	15.37	19.56	45.37	155.85		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	0.022	0.066	0.090	0.173	0.275	0.550
材 料	100321	柴油	kg	5.41	0.1931	0.7082	1.6309	2.0268	5.3744	11.4182
	840004	其他材料费	元	—	0.03	0.10	0.22	0.27	0.72	1.54
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	0.0200	0.0260	0.0330	—
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0060	0.0220	0.0330	0.0400	—	—
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	—	—	0.1250	0.1840
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	—	—	—	—	—	0.1600
	840023	其他机具费	元	—	0.07	0.20	0.27	0.51	0.82	1.63

定 额 编 号			3-64	3-65	3-66	3-67	3-68	3-69		
项 目			土球苗木			木箱苗木				
			(球径 * 深 cm)			(箱体 cm)				
			150 * 100	180 * 120	200 * 120	200 * 200 * 90	250 * 250 * 100	300 * 300 * 110		
概 算 基 价 (元)			379.91	513.92	626.17	939.73	1179.54	2029.18		
其 中	人 工 费 (元)		83.00	100.26	105.00	365.20	430.77	516.92		
	材 料 费 (元)		88.98	119.69	146.47	166.15	168.78	240.98		
	机 械 费 (元)		207.93	293.97	374.70	408.38	579.99	1271.28		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	1.000	1.208	1.265	4.400	5.190	6.228
材 料	100321	柴油	kg	5.41	16.0472	21.5865	26.4160	29.9650	30.4403	43.4630
	840004	其他材料费	元	—	2.16	2.91	3.56	4.04	4.10	5.85
机 械	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.2800	0.3500	0.4000	0.5000	—	—
	800103	汽车起重机 20t	台班	1025.64	—	—	—	—	0.3300	—
	800149	平板拖车组 20t	台班	659.38	—	—	—	—	—	0.5000
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.2000	0.3000	0.4000	0.4000	—	—
	800179	汽车起重机 50t	台班	2307.69	—	—	—	—	—	0.4000
	800223	平板拖车 10t	台班	452.21	—	—	—	—	0.5000	—
	840023	其他机具费	元	—	2.97	3.59	3.76	13.08	15.42	18.51



# 第四章 绿地喷灌



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

- (一)本章包括:管道、阀门安装,水表组成与安装,喷灌喷头、快速取水阀安装,,井体砌筑,自动智能喷灌系统安装 4 节共 88 个子目。
- (二)UPVC 给水管安装子目已包括了固筑、填砂,不得重复计算。
- (三)管道安装不分地面明装和地下直埋,均执行本定额。
- (四)地面明装管道如需安装铁件时,应另行计算其本身价值,但安装费及操作损耗均不另行计算。
- (五)地下直埋管道的土方工程,执行本定额第一章相应定额子目。
- (六)本章中给水井砌筑执行给水井砌筑子目,井体中所需项目本章不能满足时应执行通用安装工程概算定额第 XX 册《给排水、采暖、燃气工程》相应项目。
- (七)电磁阀、阀门箱砌筑、安装如与本章子目不同时可另行换算。
- (八)自动智能喷灌系统中不含中央控制系统和控制软件费用,如实际发生另行计算。
- (九)喷灌安装工程中,喷灌调试费用已包含在相应子目中。
- (十)本章不含施工脚手架、移动脚手架搭拆,发生时另行计取相应费用。

## 二、工程量计算规则

### (一)管道安装

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

### 2.直埋管道的土方工程

- (1)回填土,按管道挖土体积计算,管径在 500mm 以内的管道所占体积不予以扣除。

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

## 第一节 管道安装

### 一、钢管

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

定 额 编 号				4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6
项 目				公称直径(mm 以内)					
				15	20	25	32	40	50
概 算 基 价 (元)				11.14	12.95	16.04	20.07	22.80	29.63
其 中	人 工 费 (元)			5.64	5.64	6.56	6.97	7.64	9.05
	材 料 费 (元)			5.29	7.10	9.20	12.78	14.82	20.16
	机 械 费 (元)			0.21	0.21	0.28	0.32	0.34	0.42
名 称			单 价 (元)	数 量					
人 工	870010	综合工日	工 日	83.00	0.068	0.068	0.079	0.084	0.092
材 料	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0150	—	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0150	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0150	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0150	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	1.0150
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	1.0150

续前

单位:m

定额编号					4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6
项目					公称直径(mm 以内)					
					15	20	25	32	40	50
材 料	110019	红丹防锈漆	kg	13.85	0.0231	0.0233	0.0291	0.0368	0.0418	0.0522
	110165	机油	kg	10.68	0.0020	0.0030	0.0030	0.0030	0.0040	0.0030
	110174	200 号溶剂汽油	kg	6.07	0.0055	0.0590	0.0074	0.0093	0.0101	0.0132
	150007	电	kW·h	0.84	—	—	0.0117	0.0151	0.0151	0.0184
	180229	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 15	个	0.68	0.1900	—	—	—	—	—
	180230	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 20	个	0.90	—	0.1920	—	—	—	—
	180231	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 25	个	1.38	—	—	0.1920	—	—	—
	180232	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 32	个	2.18	—	—	—	0.1920	—	—
	180233	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 40	个	3.07	—	—	—	—	0.1860	—
	180234	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 50	个	4.49	—	—	—	—	—	0.1850
机 械	840006	水	t	7.91	0.0050	0.0060	0.0080	0.0100	0.0130	0.0160
	840004	其他材料费	元	—	0.17	0.20	0.26	0.34	0.40	0.49
机 械	800048	管子切断套丝机 159	台班	13.85	—	—	0.0020	0.0030	0.0030	0.0040
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	—	—	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	840023	其他机具费	元	—	0.21	0.21	0.24	0.27	0.29	0.35

定额编号				4-7	4-8	4-9	
项目				公称直径(mm 以内)			
				70	80	100	
概算基价(元)				38.62	47.62	57.91	
其中	人工费(元)			10.21	13.61	13.86	
	材料费(元)			27.97	33.43	43.36	
	机械费(元)			0.44	0.58	0.69	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.123	0.164	0.167
材	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.0150	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	1.0150	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	1.0150
	110019	红丹防锈漆	kg	13.85	0.0657	0.0770	0.0992
	110165	机油	kg	10.68	0.0030	0.0030	0.0030
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07	0.0166	0.0195	0.0251
	150007	电	kW·h	0.84	0.0217	0.0267	0.0717
	180235	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 70	个	7.66	0.1760	—	—
	180236	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 80	个	11.97	—	0.1720	—
	180237	室外镀锌钢管接头零件(丝接) 100	个	18.63	—	—	0.1630
料	840006	水	t	7.91	0.0220	0.0250	0.0310
	840004	其他材料费	元	—	0.66	0.82	1.04
机	800048	管子切断套丝机 159	台班	13.85	0.0020	0.0020	0.0020
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0030	0.0040	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	0.38	0.51	0.53

## 二、UPVC 管

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

单位:m

定 额 编 号			4-10	4-11	4-12	4-13	4-14	4-15	
项 目			管径(mm 以内)						
概 算 基 价 (元)			20	25	32	40	50	63	
其 中	人 工 费 (元)		6.31	6.31	6.97	6.97	7.30	8.13	
	材 料 费 (元)		18.13	19.73	22.55	26.60	33.95	43.57	
	机 械 费 (元)		0.23	0.23	0.26	0.26	0.27	0.30	
名 称			单 价 (元)	数 量					
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.076	0.076	0.084	0.088	0.098
材 料	040025	砂子	kg	0.07	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000
	170001	PVC-U 上水塑料管 20	m	2.70	1.0200	—	—	—	—
	170002	PVC-U 上水塑料管 25	m	4.10	—	1.0200	—	—	—
	170003	PVC-U 上水塑料管 32	m	6.70	—	—	1.0200	—	—
	170004	PVC-U 上水塑料管 40	m	10.20	—	—	—	1.0200	—
	170005	PVC-U 上水塑料管 50	m	17.00	—	—	—	—	1.0200
	170006	PVC-U 上水塑料管 63	m	24.90	—	—	—	—	1.0200
	170035	PVC-U 上水塑料管件(室外) 20	个	0.85	0.2900	—	—	—	—
	170036	PVC-U 上水塑料管件(室外) 25	个	1.37	—	0.2920	—	—	—
	170037	PVC-U 上水塑料管件(室外) 32	个	1.79	—	—	0.2920	—	—
	170038	PVC-U 上水塑料管件(室外) 40	个	3.25	—	—	0.2920	—	—
	170039	PVC-U 上水塑料管件(室外) 50	个	4.62	—	—	—	0.2860	—
	170040	PVC-U 上水塑料管件(室外) 63	个	9.32	—	—	—	—	0.2860
	400007	C20 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
	840004	其他材料费	元	—	0.32	0.34	0.39	0.44	0.48
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.23	0.23	0.26	0.27	0.30

定 额 编 号				4-16	4-17	4-18
项 目				管径(mm 以内)		
				75	90	110
概 算 基 价 (元)				65.23	84.36	104.41
其 中	人 工 费 (元)			8.55	9.05	10.38
	材 料 费 (元)			56.36	74.97	93.64
	机 械 费 (元)			0.32	0.34	0.39
名 称			单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.103	0.109
材 料	040025	砂子	kg	0.07	170.3000	170.3000
	170007	PVC-U 上水塑料管 75	m	35.70	1.0200	—
	170008	PVC-U 上水塑料管 90	m	50.50	—	1.0200
	170009	PVC-U 上水塑料管 110	m	64.30	—	—
	170041	PVC-U 上水塑料管件(室外) 75	个	15.64	0.2760	—
	170042	PVC-U 上水塑料管件(室外) 90	个	27.61	—	0.2720
	170043	PVC-U 上水塑料管件(室外) 110	个	45.30	—	—
	400007	C20 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	0.0090	0.0090
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.82	1.15
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.32	0.34
						0.39

### 三、PE 管

#### 1. 地埋

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

单位: m

定 额 编 号			4-19	4-20	4-21	4-22	4-23	4-24
项 目			管径(mm 以内)					
			20	25	32	40	50	63
概 算 基 价 (元)			28.79	32.19	39.52	38.98	46.53	58.24
其 中	人 工 费 (元)		6.14	6.14	7.06	7.06	8.30	9.79
	材 料 费 (元)		22.42	25.82	32.20	31.66	37.92	48.08
	机 械 费 (元)		0.23	0.23	0.26	0.26	0.31	0.37
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.074	0.074	0.085	0.100
材 料	040025	砂子	kg	0.07	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000
	170112	PE 管 $\phi 25$	m	8.63	—	1.0200	—	—
	170113	PE 管 $\phi 32$	m	13.76	—	—	1.0200	—
	170657	PE 管 $\phi 20$	m	6.24	1.0200	—	—	—
	170658	PE 管 $\phi 40$	m	11.23	—	—	—	—
	170659	PE 管 $\phi 50$	m	15.60	—	—	—	1.0200
	170660	PE 管 $\phi 63$	m	24.96	—	—	—	—
	170662	PE 管件 $\phi 20$	个	3.33	0.2840	—	—	—
	170663	PE 管件 $\phi 25$	个	6.67	—	0.2840	—	—
	170664	PE 管件 $\phi 32$	个	11.03	—	—	0.2680	—
	170665	PE 管件 $\phi 40$	个	18.38	—	—	—	0.2680
	170666	PE 管件 $\phi 50$	个	29.40	—	—	—	0.2260
	170667	PE 管件 $\phi 63$	个	36.75	—	—	—	—
	400007	C20 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
机械	840004	其他材料费	元	—	0.30	0.32	0.40	0.48
机械	840023	其他机具费	元	—	0.23	0.23	0.26	0.31

## 2.立体花卉骨架内埋设、拼接

定额编号				4-25	4-26
项目				管径(mm 以内)	
				20	32
概算基价(元)				23.40	40.27
其中	人工费(元)			11.87	10.71
	材料费(元)			11.08	29.15
	机械费(元)			0.45	0.41
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.143
材料	120066	尼龙扎带 L=100cm	根	0.12	1.0100
	170113	PE 管 φ32	m	13.76	—
	170657	PE 管 φ20	m	6.24	1.0200
	170662	PE 管件 φ20	个	3.33	1.3260
	170664	PE 管件 φ32	个	11.03	—
	840004	其他材料费	元	—	0.18
机械	840023	其他机具费	元	—	0.45
					0.41

#### 四、PPR 管

##### 1. 地埋

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

单位: m

定 额 编 号			4-27	4-28	4-29	4-30	4-31	4-32
项 目			管径(mm 以内)					
			20	25	32	40	50	63
概 算 基 价 (元)			30.78	34.50	45.27	64.21	79.83	104.57
其 中	人 工 费 (元)		6.14	6.14	7.06	7.06	8.30	9.79
	材 料 费 (元)		24.41	28.13	37.95	56.89	71.22	94.41
	机 械 费 (元)		0.23	0.23	0.26	0.26	0.31	0.37
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.074	0.074	0.085	0.100
材 料	040025	砂子	kg	0.07	170.3000	170.3000	170.3000	170.3000
	170680	PPR 管 $\phi 20$	m	6.24	1.0200	—	—	—
	170681	PPR 管 $\phi 25$	m	9.66	—	1.0200	—	—
	170682	PPR 管 $\phi 32$	m	15.56	—	—	1.0200	—
	170683	PPR 管 $\phi 40$	m	24.19	—	—	1.0200	—
	170684	PPR 管 $\phi 50$	m	37.69	—	—	—	1.0200
	170685	PPR 管 $\phi 63$	m	59.32	—	—	—	—
	170687	PPR 管件 $\phi 20$	个	10.09	0.2840	—	—	—
	170688	PPR 管件 $\phi 25$	个	10.60	—	0.2840	—	—
	170689	PPR 管件 $\phi 32$	个	24.87	—	—	0.2680	—
	170690	PPR 管件 $\phi 40$	个	61.88	—	—	0.2680	—
	170691	PPR 管件 $\phi 50$	个	74.87	—	—	—	0.2260
	170692	PPR 管件 $\phi 63$	个	91.54	—	—	—	0.1920
	400007	C20 预拌混凝土	$m^3$	320.39	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.38	0.46	0.61	0.83
	840023	其他机具费	元	—	0.23	0.23	0.26	0.31

## 第二节 阀门安装

### 一、低压丝扣阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清除污锈、切管、套丝、阀门安装、水压试验等。

单位:个

定额编号			4-33	4-34	4-35	4-36	4-37	4-38		
项目			公称直径(mm 以内)							
概算基价(元)			15	20	25	32	40	50		
其中	人工费(元)		6.68	7.82	9.90	12.51	17.56	21.49		
	材料费(元)		2.91	3.32	4.15	4.57	6.64	7.47		
	机械费(元)		3.65	4.35	5.56	7.72	10.61	13.67		
	人工费(元)	单位	单价(元)	数						
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.035	0.040	0.050	0.055	0.080	0.090
材 料	19-001	阀门	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	100034	橡胶板 $\delta=1\sim 3$	kg	7.09	0.0020	0.0030	0.0040	0.0060	0.0080	0.0100
	100128	活接头垫 15	个	0.07	1.0500	—	—	—	—	—
	100129	活接头垫 20	个	0.07	—	1.0500	—	—	—	—
	100130	活接头垫 25	个	0.07	—	—	1.0500	—	—	—
	100131	活接头垫 32	个	0.09	—	—	—	1.0500	—	—
	100132	活接头垫 40	个	0.15	—	—	—	—	1.0500	—
	100133	活接头垫 50	个	0.25	—	—	—	—	—	1.0500
	110165	机油	kg	10.68	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0160	0.0160
	150007	电	kW·h	0.84	0.0050	0.0100	0.0150	0.0250	0.0300	0.0350
	180018	镀锌活接头 15	个	2.77	1.0100	—	—	—	—	—
	180019	镀锌活接头 20	个	3.33	—	1.0100	—	—	—	—
	180020	镀锌活接头 25	个	4.38	—	—	1.0100	—	—	—
	180021	镀锌活接头 32	个	6.32	—	—	—	1.0100	—	—
	180022	镀锌活接头 40	个	8.89	—	—	—	—	1.0100	—
	180023	镀锌活接头 50	个	11.62	—	—	—	—	—	1.0100
	840004	其他材料费	元	—	0.63	0.76	0.89	1.05	1.22	1.40
机 械	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0010	0.0020	0.0030	0.0050	0.0060	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	0.11	0.13	0.16	0.17	0.25	0.28

## 二、低压丝扣法兰阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清除污锈、上法兰,制加垫、水压试验等。

单位:个

定 额 编 号			4-39	4-40	4-41	4-42		
项 目			公称直径(mm 以内)					
			50	70	80	100		
概 算 基 价 (元)			98.31	122.85	143.05	222.20		
其 中	人 工 费 (元)		27.06	40.84	50.22	99.93		
	材 料 费 (元)		70.15	80.37	90.83	118.32		
	机 械 费 (元)		1.10	1.64	2.00	3.95		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.326	0.492	0.605	1.204
材 料	19-001	阀门	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090020	垫圈 16	个	0.04	8.2400	8.2400	8.2400	16.4800
	090103	带母螺栓 12×(65~80)	套	0.57	—	8.2400	8.2400	16.4800
	090108	带母螺栓 16×(65~80)	套	1.08	8.2400	—	—	—
	100025	石棉橡胶板	kg	7.29	0.1400	0.1800	0.2600	0.3500
	110165	机油	kg	10.68	0.0200	0.0200	0.0200	0.0240
	150007	电	kW•h	0.84	0.0350	0.0450	0.0500	0.0800
	180170	丝扣法兰(1.0MPa 以下) 50	片	28.12	2.0000	—	—	—
	180171	丝扣法兰(1.0MPa 以下) 70	片	34.79	—	2.0000	—	—
	180172	丝扣法兰(1.0MPa 以下) 80	片	39.40	—	—	2.0000	—
	180173	丝扣法兰(1.0MPa 以下) 100	片	50.43	—	—	—	2.0000
机 械	840004	其他材料费	元	—	3.42	4.20	4.85	4.53
机 械	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0070	0.0090	0.0100	0.0160
	840023	其他机具费	元	—	1.03	1.55	1.90	3.79

### 三、电磁阀

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

单位:个

定 额 编 号				4-43	4-44	4-45	4-46
项 目				直 径 (mm)			
				20	25	32	40
概 算 基 价 (元)				220.07	222.83	227.51	236.26
其 中	人 工 费 (元)			38.10	39.59	41.92	45.65
	材 料 费 (元)			180.52	181.73	184.00	188.87
	机 械 费 (元)			1.45	1.51	1.59	1.74
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.459	0.477	0.505
材 料	12-006	阀箱	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	55-025	电磁阀	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	040001	页岩砖	块	0.50	92.7000	92.7000	92.7000
	170114	UPVC 外丝接头 20	个	1.03	2.0000	—	—
	170115	UPVC 外丝接头 25	个	1.28	—	2.0000	—
	170116	UPVC 外丝接头 32	个	1.97	—	—	2.0000
	170668	UPVC 弯头 20	个	0.60	2.0000	—	—
	170669	UPVC 弯头 25	个	0.94	—	2.0000	—
	170670	UPVC 弯头 32	个	1.37	—	—	2.0000
	170671	UPVC 弯头 40	个	2.39	—	—	2.0000
	170697	UPVC 外丝接头 40	个	3.25	—	—	2.0000
	170703	活接头	个	15.98	2.0000	2.0000	2.0000
	170704	防水接头	个	38.46	2.0000	2.0000	2.0000
	190293	泄水阀 φ25	个	8.46	1.0000	1.0000	1.0000
机 械	810070	M7.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	204.64	0.0480	0.0480	0.0480
	840004	其他材料费	元	—	3.75	3.78	3.81
	840023	其他机具费	元	—	1.45	1.51	1.59
							1.74

单位:个

定 额 编 号				4-47	4-48	4-49	
项 目				直径 (mm)		直径 (mm)	
				50	80	100	
概 算 基 价 (元)				245.53	337.51	460.90	
其 中	人 工 费 (元)			49.47	76.11	91.38	
	材 料 费 (元)			194.18	258.51	366.05	
	机 械 费 (元)			1.88	2.89	3.47	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.596	0.917	1.101
材 料	12-006	阀箱	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	55-025	电磁阀	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	040001	页岩砖	块	0.50	92.7000	92.7000	92.7000
	170672	UPVC 弯头 50	个	3.59	2.0000	—	—
	170673	UPVC 弯头 80	个	12.05	—	2.0000	—
	170674	UPVC 弯头 100	个	47.44	—	—	2.0000
	170698	UPVC 外丝接头 50	个	4.62	2.0000	—	—
	170700	UPVC 外丝接头 80	个	27.61	—	2.0000	—
	170701	UPVC 外丝接头 100	个	45.30	—	—	2.0000
	170703	活接头	个	15.98	2.0000	2.0000	2.0000
	170704	防水接头	个	38.46	2.0000	2.0000	2.0000
	190293	泄水阀 φ25	个	8.46	1.0000	1.0000	1.0000
	810070	M7.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	204.64	0.0480	0.0480	0.0480
	840004	其他材料费	元	—	4.25	5.68	7.06
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.88	2.89	3.47

#### 四、自动进排气阀

工程内容:场内搬运,外观检查,丝扣连接等。

单位:个

定 额 编 号				4-50	4-51
项 目				直径 (mm)	
				25	50
概 算 基 价 (元)				32.27	73.55
其 中	人 工 费 (元)				8.30
	材 料 费 (元)				23.66
	机 械 费 (元)				0.31
名 称			单 价 (元)	数 量	
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.100
材 料	19-027	进排气阀 DN25	个	—	(1.0000)
	19-028	进排气阀 DN50	个	—	(1.0000)
	170115	UPVC 外丝接头 25	个	1.28	1.0000
	170695	UPVC 三通 25	个	1.37	1.0100
	170696	UPVC 三通 50	个	4.62	—
	170698	UPVC 外丝接头 50	个	4.62	—
	190293	泄水阀 φ25	个	8.46	1.0000
	190294	泄水阀 φ50	个	12.39	—
	190296	球阀 φ25	个	11.28	1.0000
	190297	球阀 φ50	个	38.03	—
机 械	840004	其他材料费	元	—	1.26
	840023	其他机具费	元	—	0.43

### 第三节 水表组成与安装

#### 一、螺纹连接

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

单位:组

定额编号			4-52	4-53	4-54	4-55	4-56	4-57
项目			公称直径(mm 以内)					
概算基价(元)			15	20	25	32	40	50
其中	人工费(元)		58.75	73.86	105.82	100.52	132.77	171.20
	材料费(元)		24.15	28.39	34.03	39.76	48.22	56.77
	机械费(元)		33.68	44.39	70.50	59.25	82.72	112.28
			0.92	1.08	1.29	1.51	1.83	2.15
名称		单位	单价(元)	数量				
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.291	0.342	0.410	0.479
材料	25-004	水表	块	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	100034	橡胶板 $\delta=1\sim 3$	kg	7.09	0.0500	0.0500	0.0800	0.0900
	110165	机油	kg	10.68	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	180647	钢制活接头 25	套	7.26	—	—	2.0000	—
	180648	钢制活接头 32	套	10.34	—	—	—	2.0000
	180649	钢制活接头 40	套	14.02	—	—	—	—
	180650	钢制活接头 50	套	19.23	—	—	—	—
	180914	钢制活接头 15	个	2.03	2.0000	—	—	—
	180915	钢制活接头 20	个	2.44	—	2.0000	—	—
	190001	丝扣截止阀 15	个	28.11	1.0000	—	—	—
	190002	丝扣截止阀 20	个	37.78	—	1.0000	—	—
	190003	丝扣截止阀 25	个	53.44	—	—	1.0000	—
	190054	丝扣截止阀 32	个	35.89	—	—	—	—
	190055	丝扣截止阀 40	个	50.00	—	—	—	1.0000
	190056	丝扣截止阀 50	个	69.22	—	—	—	—
机械	840004	其他材料费	元	—	1.05	1.27	1.87	1.94
	840023	其他机具费	元	—	0.92	1.08	1.29	1.51
								3.34
								2.15

## 二、法兰连接(带旁通管及止回阀)

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

单位:组

定额编号				4-58	4-59	4-60	
项目				公称直径(mm 以内)			
				50	80	100	
概算基价(元)				1295.66	1919.16	2365.24	
其中	人工费(元)				180.44	201.69	
	材料费(元)				1080.60	1666.52	
	机械费(元)				34.62	50.95	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	2.174	2.430	2.520
材料	25-004	水表	块	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	1.7500	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	2.0000	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	2.2500
	090020	垫圈 16	个	0.04	49.4400	49.4400	98.8800
	090108	带母螺栓 16×(65~80)	套	1.08	49.4400	49.4400	98.8800
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	1.5900	3.8100	4.7700
	100025	石棉橡胶板	kg	7.29	0.8300	1.5700	2.0800
	110120	乙炔气	m <sup>3</sup>	24.19	1.4000	0.2200	0.2600

续前

单位:组

定额编号					4-58	4-59	4-60
项目					公称直径(mm 以内)		
					50	80	100
材 料	110165	机油	kg	10.68	0.9000	0.9000	1.2000
	150007	电	kW·h	0.84	1.3320	2.0760	2.4360
	180123	平焊法兰(1.0MPa 以下) 50	片	14.96	14.0000	—	—
	180125	平焊法兰(1.0MPa 以下) 80	片	23.16	—	14.0000	—
	180126	平焊法兰(1.0MPa 以下) 100	片	28.63	—	—	14.0000
	180185	压制弯头 50	个	3.09	2.0000	—	—
	180187	压制弯头 80	个	6.26	—	2.0000	—
	180188	压制弯头 100	个	11.11	—	—	2.0000
	190030	法兰闸阀 Z44T-10-50	个	205.13	3.0000	—	—
	190032	法兰闸阀 Z44T-10-80	个	307.69	—	3.0000	—
	190033	法兰闸阀 Z44T-10-100	个	376.07	—	—	3.0000
	190038	法兰止回阀 H44T-16-50	个	76.92	1.0000	—	—
	190040	法兰止回阀 H44T-16-80	个	205.13	—	1.0000	—
	190041	法兰止回阀 H44T-16-100	个	239.32	—	—	1.0000
机 械	840004	其他材料费	元	—	25.28	35.37	45.03
	800034	直流电焊机 20kW	台班	25.03	1.1100	1.7300	2.0300
	840023	其他机具费	元	—	6.84	7.65	7.93

## 第四节 喷灌喷头快速取水阀安装

### 一、喷头、快速取水阀

单位:个

定额编号			4-61	4-62	4-63		
项目			喷头		固定式喷灌立管		
			埋藏旋转、散射	换向摇臂式			
概算基价(元)			11.38	12.19	586.97		
其中	人工费(元)		2.41	3.15	200.28		
	材料费(元)		8.88	8.92	379.09		
	机械费(元)		0.09	0.12	7.60		
名称		单位	单价(元)	数量			
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.029	0.038	2.413
材料	16-004	手孔井	座	—	—	—	(1.0000)
	18-009	法兰	片	—	—	—	(2.0000)
	19-002	泄水阀	个	—	—	—	(1.0000)
	55-004	可调喷头	套	—	(1.0000)	(1.0000)	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0000
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	1.5000
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	1.5000
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	2.0000
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	—	—	2.0000
	170731	UPVC 对丝	个	2.99	1.0000	1.0000	—
	170732	UPVC 管箍	个	2.56	2.0000	2.0000	—
	190030	法兰闸阀 Z44T-10-50	个	205.13	—	—	1.0000
	400007	C20 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	—	—	0.1200
机械	840004	其他材料费	元	—	0.77	0.81	7.56
机械	840023	其他机具费	元	—	0.09	0.12	7.60

定 额 编 号				4-64	4-65	4-66	4-67
项 目				快速取水阀			
				全铜		塑料	
				公称直径(mm)		管径(mm)	
				25	50	25	50
概 算 基 价 (元)				510.51	2304.27	287.55	446.23
其 中	人 工 费 (元)			14.03	36.52	14.03	36.52
	材 料 费 (元)			495.95	2266.36	272.99	408.32
	机 械 费 (元)			0.53	1.39	0.53	1.39
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.169	0.440	0.169
材 料	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	2.7980	2.7980	2.7980
	170693	丝接件	个	1.58	1.0000	1.0000	1.0000
	190299	快速取水阀(全铜)DN25	个	475.56	1.0000	—	—
	190300	快速取水阀(全铜)DN50	个	2222.22	—	1.0000	—
	190302	快速取水阀(塑料)DN25	个	255.56	—	—	1.0000
	190303	快速取水阀(塑料)DN50	个	388.89	—	—	1.0000
	300181	抱箍 DN50	个	5.98	1.0000	1.0000	1.0000
	840004	其他材料费	元	—	6.81	30.56	3.85
机械	840023	其他机具费	元	—	0.53	1.39	0.53

## 二、微喷、千秋架、根部灌水器

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

单位:套

定额编号				4-68	4-69	4-70		
项目				微喷	千秋架安装	根部灌水器(树笼) φ25		
概算基价(元)					13.30	124.06	336.24	
其中	人工费(元)				0.83	2.08	2.82	
	材料费(元)				12.44	121.90	333.31	
	机械费(元)				0.03	0.08	0.11	
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.010	0.025	0.034	
材料	040031	陶粒	m <sup>3</sup>	161.69	—	—	0.0070	
	100181	土工布	m <sup>2</sup>	11.30	—	—	0.0230	
	120268	千秋架 25	套	119.66	—	1.0000	—	
	170693	丝接件	个	1.58	—	—	1.0000	
	550017	微喷 7 件套	套	10.62	1.0000	—	—	
	550018	快速接头	个	0.99	1.0000	—	—	
	550019	支插杆	个	0.62	1.0000	—	—	
	550026	根部灌水器(φ100mm×L915mm)	套	324.78	—	—	1.0000	
机械	840004	其他材料费	元	—	0.21	2.24	5.56	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.03	0.08	0.11	

### 三、立体花坛滴管、渗灌、喷头安装

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

**单位:**套

定额编号				4-71	4-72	4-73	4-74
项目				地表可调喷头安装	立体轻雾喷头安装	5通滴箭组安装	16通滴箭组安装
概算基价(元)				4.74	13.57	9.20	38.39
其中	人工费(元)			4.57	2.16	4.07	8.13
	材料费(元)			—	11.33	4.98	29.95
	机械费(元)			0.17	0.08	0.15	0.31
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.055	0.026	0.049
材料	55-004	可调喷头	套	—	(1.0000)	—	—
	170710	直通 $\phi 4$	个	0.17	—	1.0100	1.0100
	170711	UPVC 软管 $\phi 4$	m	0.68	—	0.5150	0.5150
	170712	5通滴箭组	套	4.02	—	—	1.0000
	170713	集束式 16通滴箭组	套	28.97	—	—	—
	550017	微喷 7件套	套	10.62	—	1.0000	—
	840004	其他材料费	元	—	—	0.19	0.09
机械	840023	其他机具费	元	—	0.17	0.08	0.15
0.31							

定 额 编 号				4-75	4-76	4-77
项 目				渗灌系统安装	地表可调喷头 安装 PE 连接管	定比施肥系统
				m		套
概 算 基 价 (元)				15.01	25.45	71.46
其 中	人 工 费 (元)			6.64	1.83	66.40
	材 料 费 (元)			8.12	23.55	2.54
	机 械 费 (元)			0.25	0.07	2.52
名 称			单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	0.080	0.022
材 料	55-035	定比施肥系统(10t)	套	—	—	(1.0000)
	120066	尼龙扎带 L=100cm	根	0.12	3.0300	—
	170657	PE 管 $\phi 20$	m	6.24	—	1.0200
	170675	PE 旁通 $\phi 20$	个	7.05	—	1.0100
	170676	PE 弯通 $\phi 20$	个	9.62	—	1.0100
	170710	直通 $\phi 4$	个	0.17	2.0200	—
	170711	UPVC 软管 $\phi 4$	m	0.68	0.6180	—
	170714	渗灌管	m	5.13	1.0300	—
	170715	渗灌管堵	个	0.34	2.0200	—
	550027	稳流器 10L	个	0.44	2.0000	—
机械	840004	其他材料费	元	—	0.14	0.35
机械	840023	其他机具费	元	—	0.25	2.52

## 第五节 井体砌筑

工程内容:调运、铺砂浆、运砖、砌砖、井盖安装等。

单位:座

定 额 编 号				4-78	4-79
项 目				绿地给水井(圆形)	绿地给水井(矩形)
概 算 基 价 (元)				792.77	506.94
其 中	人 工 费 (元)				186.58
	材 料 费 (元)				599.11
	机 械 费 (元)				7.08
名 称			单 位	单 价 (元)	
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	2.248
材 料	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.0080
	040001	页岩砖	块	0.50	485.0000
	120266	阀箱 VB-1320	个	256.41	—
	160212	铸铁井盖	套	246.46	1.0000
	400005	C10 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	291.26	0.1070
	810071	M5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	180.87	0.2890
	840004	其他材料费	元	—	10.10
机 械	840023	其他机具费	元	—	7.08
					3.19

## 第六节 自动智能喷灌系统安装

### 一、传感装置

工程内容:立杆、安装、调试等。

单位:套

定 额 编 号				4-80	4-81
项 目				有线	无线
概 算 基 价 (元)				435.52	207.57
其 中	人 工 费 (元)			233.23	117.03
	材 料 费 (元)			193.44	86.10
	机 械 费 (元)			8.85	4.44
名 称			单 价 (元)	数 量	
人工	870010 综合工日	工日	83.00	2.810	1.410
材 料	55-027 传感装置	套	—	(1.0000)	—
	55-028 遥控器	个	—	—	(1.0000)
	55-029 接收器	个	—	—	(1.0000)
	55-051 立杆	m	—	(3.5000)	—
	010001 钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	4.3820	—
	010002 钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	2.48	9.6220	—
	090108 带母螺栓 $16 \times (65 \sim 80)$	套	1.08	4.1200	—
	090273 预埋铁件	kg	3.50	16.0340	—
	091505 接收器卡子	个	7.69	—	1.0000
	150007 电	kW·h	0.84	1.0000	—
	170704 防水接头	个	38.46	—	2.0000
	400006 C15 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	300.97	0.0660	—
	400008 C25 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	330.10	0.2220	—
	840004 其他材料费	元	—	3.54	1.49
机 械	840023 其他机具费	元	—	8.85	4.44

## 二、控制器

工程内容:安装固定、打孔、排线、作基础、接线、接地等。

单位:台

定 额 编 号				4-82	4-83	4-84
项 目				控制器		
				壁挂式	落地式	无线
概 算 基 价 (元)				182.54	261.87	23.40
其 中	人 工 费 (元)			166.00	178.04	14.03
	材 料 费 (元)			10.24	77.08	8.84
	机 械 费 (元)			6.30	6.75	0.53
名 称			单 价 (元)	数 量		
人工	870010	综合工日	工日	83.00	2.000	2.145
材 料	55-028	遥控器	个	—	—	(1.0000)
	55-029	接收器	个	—	—	(1.0000)
	55-030	控制器	台	—	(1.0000)	(1.0000)
	040001	页岩砖	块	0.50	—	62.8300
	091506	胀栓 φ8	个	0.68	4.0000	—
	091507	胀栓 φ12	个	1.03	—	4.0000
	091508	排线卡子	个	3.42	2.0000	—
	150388	干电池	个	7.69	—	—
	400007	C20 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	—	0.1240
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.68	1.82
机 械	840023	其他机具费	元	—	6.30	6.75
						0.53

## 三、解码器

工程内容:安装、接线、调试等。

单位:个

定 额 编 号				4-85	4-86
项 目				规格(站)	
				2	6
概 算 基 价 (元)				66.43	137.72
其 中	人 工 费 (元)			39.26	66.23
	材 料 费 (元)			25.68	68.98
	机 械 费 (元)			1.49	2.51
名 称			单 位	数 量	
人 工	870010	综合工日	工 日	0.473	0.798
材 料	55-032	解码器	套	—	(1.0000)
	091508	排线卡子	个	3.42	1.0200
	280402	防水弯头 32	个	5.30	4.0000
	840004	其他材料费	元	—	12.0000
机 械	840023	其他机具费	元	1.49	1.89

#### 四、接地电泳保护器

工程内容:安装、接线、测试等。

单位:组

定额编号				4-87	4-88
项目				接地电泳保护器	
				电器设备	接地铜棒
概算基价(元)				139.67	118.84
其中	人工费(元)			102.75	102.75
	材料费(元)			33.02	12.19
	机械费(元)			3.90	3.90
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870010	综合工日	工日	83.00	1.238
材料	30-062	接地铜棒	根	—	(3.0000)
	31-047	棒铜卡	个	—	(4.0800)
	55-033	防雷保护器	个	—	(1.0000)
	350031	裸铜线 6mm <sup>2</sup>	m	1.74	18.0000
	840004	其他材料费	元	—	1.70
机械	840023	其他机具费	元	—	3.90

# 第五章 后期管理费



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:后期管理1节共12个子目。

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

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

(四)立体花卉的后期管理费按照相应定额子目执行。

## 二、工程量计算规则

(一)乔木(果树)、灌木、攀缘植物以数量计算。

(二)绿篱以长度计算。

(三)草坪、花卉、色带、宿根以面积计算。

(四)竹类以数量计算。

(五)立体花卉按设计图示尺寸以面积计算。



定 额 编 号			5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6		
项 目			乔木及果树	灌木	绿篱	冷草	暖草	一二年生花卉		
			10 株		10m	10m <sup>2</sup>				
概 算 基 价 (元)			304.06	126.11	93.81	71.84	45.54	53.92		
其 中	人 工 费 (元)		206.01	83.83	56.44	28.22	24.07	19.92		
	材 料 费 (元)		81.17	32.77	28.96	33.26	14.18	28.28		
	机 械 费 (元)		16.88	9.51	8.41	10.36	7.29	5.72		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870010	综合工日	工日	83.00	2.482	1.010	0.680	0.290	0.240	
材 料	550007	农药(综合)	kg	70.80	0.0947	0.0624	0.0624	0.1000	0.0070	0.0532
	550012	肥料(综合)	kg	2.51	0.0392	0.0231	0.0231	0.0330	0.0200	0.0180
	840006	水	t	7.91	8.8420	3.2140	2.7380	2.9960	1.5570	2.8000
	100321	柴油	kg	5.41	0.6300	0.4500	0.4500	0.3600	0.2100	0.3600
	840004	其他材料费	元	—	1.02	0.44	0.39	0.45	0.18	0.37
机 械	800247	剪草机	台班	123.08	—	—	—	0.0350	0.0280	—
	800285	喷药车	台班	410.26	0.0210	0.0150	0.0150	0.0120	0.0070	0.0120
	840023	其他机具费	元	—	8.26	3.36	2.26	1.13	0.97	0.80



# 第六章 安全文明施工费



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:安全文明施工费等2个子目。

(二)安全文明施工费包括内容:

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

降水子目适用于有地下水的地段,不适用于排除地表水及地面或坑内积水。

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

(四)安全文明施工费作为一项预算单价,按规定计算企业管理费、利润、税金,不计取规费。

## 二、工程量计算规则

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



### 安全文明施工费

定额编号	6-1	6-2
项目	绿化工程	
	五环路以内	五环路以外
计费基数	人工费	
费率(%)	8.67	6.32



# 附录一 绿化工程费用标准



# 附录一 绿化工程费用标准

一、绿化工程费用标准包括：企业管理费、利润、规费、税金。

## 二、适用范围

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

## 三、有关规定

(一)借用其他专业工程定额子目的，仍执行本专业工程的取费标准。

(二)绿化工程费用标准见附表一。

## 四、计算规则

(一)企业管理费：以相应部分的人工费为基数计算。

(二)利润：以人工费、企业管理费之和为基数计算。

(三)规费：以人工费为基数计算。

(四)税金：以人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润、规费之和为基数计算。

# 附表一:绿化工程费用标准

## 一、企业管理费

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

## 二、利润

序号	项 目	计 费 基 数	费率 (%)
1	利 润	人工费十企业管理费	24.00

## 三、规费

序号	项 目	计 费 基 数	费率 (%)
1	规 费	人工费	19.16

## 四、税金

序号	项 目	计 费 基 数	费率 (%)
1	税 金	人工费十材料费十机械费十企业管理费十利润十规费	11.00

# 庭园工程



## 册说明

一、《庭园工程》(以下简称本定额),包括土方工程,砌筑工程,园路、园桥工程,驳岸、护岸,假山工程,喷泉安装,亭、花架,园林桌椅、绿地栏杆,装饰及防水工程,工程水电费,措施项目等共十一章。

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

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

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

五、本定额中的混凝土、钢筋混凝土均包括了模板及钢筋的加工、制作。

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

七、预拌混凝土的场外运输费包括在材料价格中。

八、除各章另有说明外,定额中的人工、材料、机械消耗量均不允许调整。

九、定额中注明的材料材质、型号、规格与设计要求不同时,材料价格允许换算。

十、本定额不包含垂直运输费用,发生时另行计算。



# 第一章 土方工程



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:平整场地、堆筑土山丘,挖填土及土方运输 4 节共 14 个子目。

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

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

(四)土方工程不分施工方法,均执行本定额。

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

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

(七)土方运输子目中不包括渣土消纳费用,发生时另行计算。

(八)全部庭园工程的土方平衡后仍亏土的工程,需外购土时,应另行计算。

(九)挖土方、沟槽、柱基、路床的划分标准:

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

3.图示沟槽底宽在3m以外,坑底面积在20m<sup>2</sup>以外,执行挖土方定额子目;

4.道路、广场(图示深度在800mm以内)执行挖路床定额子目。

## 二、工程量计算规则

(一)平整场地:

1.园路、广场按设计图示面积计算;

2.花架、亭廊按其柱外皮间的面积计算;

3.园桥,水池、假山按其底面积计算。

(二)挖土方:基础挖土按挖土底面积乘以挖土深度以体积计算。

挖填土的起点,应以设计地坪的标高为准,如设计地坪与自然地坪的标高高度差在±30mm以上时,则按自然地坪标高计算。

(三)回填土应扣除设计地坪以下埋入的基础垫层及基础所占体积,以体积计算。

(四)余土或亏土是施工现场全部土方平衡后的余土或亏土,以体积计算。

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

(五)土方运输分场内、场外以体积计算。

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

(七)河道、池塘挖淤泥及运输,按设计图示位置、界限以体积计算。

## 第一节 平整场地、堆筑土山丘

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

**单位:**见表

定 额 编 号				1-1	1-2
项 目				平整场地	堆筑土山丘
				$m^2$	$m^3$
概 算 基 价 (元)				2.67	14.72
其 中	人 工 费 (元)			2.21	7.57
	材 料 费 (元)			0.15	2.84
	机 械 费 (元)			0.31	4.31
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	0.026
材 料	100321	柴油	kg	5.41	0.0265
	840004	其他材料费	元	—	0.01
机 械	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0005
	800076	洒水车 4000L	台班	217.63	—
	800287	轮胎装载机 1.5 $m^3$	台班	281.75	—
	800391	履带式推土机 105kW	台班	565.95	—
	840023	其他机具费	元	—	0.08
• 141 •					

## 第二节 挖填土及土方运输

### 一、人工挖土方

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

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号			1-3	1-4	1-5	1-6	1-7		
项 目			人工挖土方	人工挖沟槽	人工挖柱基	人工挖路床	人工挖淤泥流沙		
概 算 基 价 (元)			29.10	36.04	46.42	32.53	81.58		
其 中	人 工 费 (元)		28.14	34.85	44.88	31.45	78.88		
	材 料 费 (元)		—	—	—	—	—		
	机 械 费 (元)		0.96	1.19	1.54	1.08	2.70		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870011	综合工日	工日	85.00	0.331	0.410	0.528	0.370	0.928
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.96	1.19	1.54	1.08	2.70

## 二、回填土

工程内容:回填、找平、夯实等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号				1-8
项目				回填土
概算基价(元)				25.55
其中 人工费(元)				23.89
材料费(元)				—
机械费(元)				1.66
名称			单位	单价(元)
人工 870011 综合工日			工日	85.00
机械 800117 蛙式打夯机			台班	10.16
840023 其他机具费			元	—
				数量
				0.281
				0.0826
				0.82

### 三、场内运土方

工程内容:地坪以上铲土、倒运、装车、运土、卸土、洒水、清理等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				1-9	1-10
项 目				场内超运距运土方	
				运距 1km 以内	运距每增 1km
概 算 基 价 (元)				6.05	1.21
其 中	人 工 费 (元)			1.53	—
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			4.52	1.21
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	0.018
机 械	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0010
	800075	挖土机 综合	台班	914.97	0.0010
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	0.0010
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	0.0080
					0.0005
					0.0030

#### 四、机械挖土、运土

工程内容:1.机械挖土、装车、清理等。2.汽车运土、卸土、洒水等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号				1-11	1-12	1-13	1-14
项目				机械挖土方	机械场外运土方		
					运距 1KM 以内	运距 5KM 以内	运距每增 5km
概 算 基 价 (元)				7.87	7.80	15.85	6.03
其中	人 工 费 (元)			1.70	0.85	0.85	—
	材 料 费 (元)			1.97	2.78	6.01	—
	机 械 费 (元)			4.20	4.17	8.99	6.03
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工日	85.00	0.020	0.010	0.010
材 料	100321	柴油	kg	5.41	0.3552	0.5005	1.0836
	840004	其他材料费	元	—	0.05	0.07	0.15
机 械	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0030	—	—
	800075	挖土机 综合	台班	914.97	0.0030	—	—
	800246	洒水车 8t	台班	283.39	—	0.0001	0.0001
	800280	自卸汽车 8t	台班	357.15	—	0.0115	0.0250
	840023	其他机具费	元	—	0.06	0.03	0.03



## 第二章 砌筑工程



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

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

(二)砌砖定额不含拉结筋,发生时另行计算。

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

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

(五)标准砖的墙体厚度,按下表规定计算:

标准砖墙体厚度表

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

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

(七)砌体的勾缝不分缝型均执行本章定额。

(八)混凝土水池不分形状均执行本章定额。

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

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

计算。

## 二、工程量计算规则

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

基础长度按墙体中心线长度计算。

砖基础大放脚折加高度按下表计算。

等高、不等高砖墙基大放脚折加高度表

放脚层数	折加高度(m)						增加断面 (m <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

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

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

(四)勾缝按墙面面积计算。

(五)排水沟、槽按设计图示尺寸以体积计算。

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

(七)石材压顶按设计图示尺寸以面积计算。

(八)水池池底、池壁、顶板按设计图示尺寸以体积计算。

(九)布瓦花饰和混凝土花饰,按设计图示尺寸以面积计算。



## 第一节 砌砖

工程内容:砂浆拌合、运输、运砌砖等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3	
项 目				砌砖			
				砖基础	砖挡土墙	砖围墙	
概 算 基 价 (元)				463.51	498.76	539.76	
其 中	人 工 费 (元)			106.17	123.25	162.61	
	材 料 费 (元)			352.84	370.12	370.24	
	机 械 费 (元)			4.50	5.39	6.91	
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	85.00	1.249	1.450	1.913
材 料	040207	烧结标准砖	块	0.50	510.0000	525.3000	529.4200
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m <sup>3</sup>	388.89	0.2360	0.2600	0.2550
机 械	840004	其他材料费	元	—	6.06	6.36	6.36
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	0.0500	0.0475
	800411	灰浆搅拌机 400L	台班	14.51	0.0231	—	—
	840023	其他机具费	元	—	4.16	4.83	6.37

单位: m<sup>3</sup>

定额编号				2-4	2-5	2-6	2-7	
项目				砌砖				
				砖柱		沟渠驳岸	砖砌小品	
				方形	其他			
概算基价(元)				560.64	654.73	488.84	639.31	
其	人工费(元)			195.50	213.10	124.10	262.23	
中	材料费(元)			357.13	432.93	359.51	366.34	
中	机械费(元)			8.01	8.70	5.23	10.74	
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	2.300	2.507	1.460	3.085
材料	040207	烧结标准砖	块	0.50	562.0000	711.0000	520.0000	541.2000
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m <sup>3</sup>	388.89	0.1800	0.1800	0.2400	0.2300
机械	840004	其他材料费	元	—	6.13	7.43	6.18	6.30
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0320	0.0320	0.0330	0.0415
机械	840023	其他机具费	元	—	7.65	8.34	4.86	10.27

## 第二节 砌石

工程内容:砂浆拌合、运输、选料、运砌石料等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				2-8	2-9	2-10	2-11
项 目				砌石			
				毛石基础	毛石挡墙	毛石墙	浆砌护坡
概 算 基 价 (元)				412.52	441.49	460.93	430.41
其 中	人 工 费 (元)			120.87	148.75	167.45	126.65
	材 料 费 (元)			286.18	286.18	286.18	297.99
	机 械 费 (元)			5.47	6.56	7.30	5.77
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	1.422	1.750	1.970
材 料	040057	毛石 方正石	kg	0.07	1813.0000	1813.0000	1813.0000
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m <sup>3</sup>	384.62	0.4000	0.4000	0.4000
机 械	840004	其他材料费	元	—	5.42	5.42	5.69
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0660	0.0660	0.0720
	840023	其他机具费	元	—	4.73	5.82	4.96

### 第三节 勾缝

工程内容:砂浆拌合、运输,清扫墙面,刻缝,补缺角、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号				2-12	2-13
项目				勾缝	
				勾砖、预制块缝	勾石缝
概算基价(元)				11.41	18.80
其中	人工费(元)			10.20	15.30
	材料费(元)			0.83	2.91
	机械费(元)			0.38	0.59
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.120
材料	810003	1:1水泥砂浆	m <sup>3</sup>	357.07	0.0023
	840004	其他材料费	元	—	0.01
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0004
	840023	其他机具费	元	—	0.38

## 第四节 砌块

工程内容:砂浆拌合、运输、运砌块等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号				2-14	2-15
项目				砌块	
				干垒砌块砖砌挡土墙	
概算基价(元)				550.49	714.17
其中	人工费(元)			86.70	122.40
	材料费(元)			463.79	586.83
	机械费(元)			—	4.94
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.020
材料	040047	90厚带装饰混凝土小型空心砌块	m <sup>3</sup>	588.31	—
	390192	混凝土预制块	m <sup>3</sup>	454.70	1.0200
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR	m <sup>3</sup>	397.44	—
	840004	其他材料费	元	—	—
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—
	840023	其他机具费	元	—	—

## 第五节 混凝土基础、墙

工程内容:钢筋加工、模板安拆、混凝土浇筑、振捣、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				2-16	2-17	2-18	2-19
项 目				混凝土基础	钢筋混凝土基础	钢筋混凝土桥基础	混凝土墙
概 算 基 价 (元)				414.12	602.30	665.05	1309.62
其 中	人 工 费 (元)			66.47	105.74	115.52	410.98
	材 料 费 (元)			345.24	490.44	542.25	868.51
	机 械 费 (元)			2.41	6.12	7.28	30.13
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	85.00	0.782	1.244	1.359
材 料	010001	钢筋 $\phi$ 10 以内	kg	2.62	—	6.2320	10.2500
	010002	钢筋 $\phi$ 10 以外	kg	2.48	—	49.2000	64.5750
	030003	木模板	m <sup>3</sup>	1994.97	0.0054	0.0054	0.0296
	090263	铁件	kg	3.85	—	—	0.2000
	090290	电焊条 (综合)	kg	6.65	—	0.3802	0.4990
	090447	镀锌铁丝 18# ~ 22#	kg	5.03	—	0.2092	0.2953
	400007	C20 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	1.0250	1.0250	—

续前

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号					2-16	2-17	2-18	2-19
项 目					混凝土基础	钢筋混凝土基础	钢筋混凝土桥基础	混凝土墙
材 料	400009	C30 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	349.51	—	—	—	1.0250
	830075	复合木模板	m <sup>2</sup>	51.28	—	—	—	1.8664
	840027	摊销材料费	元	—	0.15	0.15	0.15	7.52
	840028	租赁材料费	元	—	—	—	—	0.96
	110172	汽油	kg	6.27	—	—	—	0.3169
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	0.8241
	840004	其他材料费	元	—	5.92	9.19	10.35	15.66
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	—	0.0136
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	—	—	0.0256
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	—	0.0116	0.0159	0.0261
	800188	钢筋切断机 φ40 以内	台班	14.68	—	0.0050	0.0068	0.0114
	800249	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	10.25	—	0.0119	0.0161	0.0273
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	—	0.0043	0.0057	0.0103
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	—	0.0211	0.0277	0.0502
	840023	其他机具费	元	—	2.41	3.95	4.34	15.70

## 第六节 排水沟

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

**单位:**m<sup>3</sup>

定额编号				2-20	2-21	2-22	
项目				排水沟			
				砖砌排水沟、槽	石砌排水沟、槽	混凝土排水沟、槽	
概算基价(元)				487.90	531.69	1820.43	
其中	人工费(元)			118.15	178.25	659.26	
	材料费(元)			364.73	345.95	1116.66	
	机械费(元)			5.02	7.49	44.51	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.390	2.097	7.756
材料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	—	—	13.3250
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	—	—	0.2738
	030003	木模板	m <sup>3</sup>	1994.97	—	—	0.0684
	040057	毛石 方正石	kg	0.07	—	2693.0000	—
	040207	烧结标准砖	块	0.50	539.6000	—	—
	090447	镀锌铁丝 18# ~ 22#	kg	5.03	—	—	0.1334

续前

单位: m<sup>3</sup>

定额编号					2-20	2-21	2-22
项目					排水沟		
					砖砌排水沟、槽	石砌排水沟、槽	混凝土排水沟、槽
材	400006	C15 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	300.97	—	—	1.0250
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m <sup>3</sup>	388.89	0.2280	—	—
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m <sup>3</sup>	384.62	—	0.3930	—
	840027	摊销材料费	元	—	—	—	37.64
	110172	汽油	kg	6.27	—	—	0.5437
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	1.7025
	840004	其他材料费	元	—	6.26	6.28	17.19
机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	0.0233
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	—	0.0529
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	—	—	0.0043
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0350	0.0450	—
	800188	钢筋切断机 φ40 以内	台班	14.68	—	—	0.0014
	800249	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	10.25	—	—	0.0029
	840023	其他机具费	元	—	4.63	6.98	25.97

## 第七节 压顶

工程内容:1.混凝土:钢筋、模板、浇筑、振捣、养护等。2.压顶:清理、找平、砂浆拌合、运输、砌筑,擦缝、勾缝、场内材料运输等。  
单位: $m^3$

定额编号				2-23	2-24
项目				压顶	
				现浇混凝土压顶	混凝土预制块压顶
概算基价(元)				1281.88	628.05
其中	人工费(元)			521.31	189.38
	材料费(元)			727.18	431.37
	机械费(元)			33.39	7.30
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	6.133
材料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	17.4250
	010002	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	2.48	80.9750
	020235	预制混凝土块	$m^3$	358.97	—
	030001	板方材	$m^3$	2077.00	0.0090
	030003	木模板	$m^3$	1994.97	0.0075
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.6257
	090447	镀锌铁丝 $18^{\#} \sim 22^{\#}$	kg	5.03	0.4161
	400008	C25 预拌混凝土	$m^3$	330.10	1.0250

续前

单位: m<sup>3</sup>

定额编号					2-23	2-24	
项目					压顶		
材 料	砌筑砂浆 DM5.0-MR			m <sup>3</sup>	384.62	—	0.1680
	复合木模板			m <sup>2</sup>	51.28	0.1923	—
	摊销材料费			元	—	48.14	—
	租赁材料费			元	—	24.26	—
	汽油			kg	6.27	0.1750	—
	柴油			kg	5.41	1.0128	—
	其他材料费			元	—	13.61	7.78
机 械	汽车起重机 5t			台班	321.74	0.0075	—
	载重汽车 8t			台班	243.59	0.0285	—
	电动卷扬机 单筒慢速 5t			台班	115.69	0.0214	—
	灰浆搅拌机 200L			台班	11.28	—	0.0260
	钢筋切断机 φ40 以内			台班	14.68	0.0090	—
	钢筋弯曲机 φ40 内			台班	10.25	0.0212	—
	对焊机 75kVA			台班	21.54	0.0071	—
	电焊机(市政综合)			台班	25.64	0.0348	—
	其他机具费			元	—	20.16	7.01

工程内容:砂浆拌合、运输、清理、找平、选料、加工、铺装等。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-25	2-26	2-27	2-28
项 目				压顶			
				光面花岗岩压顶		毛面花岗岩压顶	
				厚(mm)以内			
				50	100	50	100
概 算 基 价 (元)				297.48	726.56	346.51	700.24
其 中	人 工 费 (元)			48.79	53.72	50.92	56.02
	材 料 费 (元)			246.77	670.74	293.59	642.03
	机 械 费 (元)			1.92	2.10	2.00	2.19
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	0.574	0.632	0.599
材 料	060070	毛面花岗石板 50mm	m <sup>2</sup>	271.62	—	—	1.0100
	060202	毛面花岗石板 100mm	m <sup>2</sup>	611.11	—	—	—
	060203	磨光花岗岩 50mm	m <sup>2</sup>	225.64	1.0100	—	—
	060204	磨光花岗岩 100mm	m <sup>2</sup>	639.32	—	1.0100	—
	810004	1:2 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	291.31	0.0500	0.0500	0.0500
	840004	其他材料费	元	—	4.31	10.46	4.69
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	1.81	1.99	1.89
2.08							

## 第八节 水池

工程内容:钢筋、模板、混凝土浇捣、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号				2-29	2-30	2-31	2-32	
项目				水池				
				现浇混凝土水池		现浇混凝土水池		
				池底		池壁	水池顶板	
				无筋	有筋			
概算基价(元)				478.46	733.81	1385.11	1300.46	
其中	人工费(元)			97.58	151.64	432.57	342.81	
	材料费(元)			377.28	573.51	918.27	916.38	
	机械费(元)			3.60	8.66	34.27	41.27	
名称		单位	单价(元)	数量				
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.148	1.784	5.089	4.033
材料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	—	10.2500	10.2500	127.1000
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	—	64.5750	116.8500	23.5750
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	—	—	0.0120	0.0744
	030003	木模板	m <sup>3</sup>	1994.97	0.0163	0.0163	0.0372	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	0.4990	0.9029	0.1822
	090447	镀锌铁丝 18# ~ 22#	kg	5.03	—	0.2953	0.4513	1.3425
	400008	C25 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	330.10	1.0250	1.0250	1.0250	1.0250

续前

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号					2-29	2-30	2-31	2-32
项 目					水池			
					现浇混凝土水池		现浇混凝土水池	
					池底		池壁	水池顶板
					无筋	有筋		
材 料	830075	复合木模板	m <sup>2</sup>	51.28	—	—	1.8664	—
	840027	摊销材料费	元	—	—	—	35.20	—
	840028	租赁材料费	元	—	—	—	1.00	—
	110172	汽油	kg	6.27	—	—	—	1.4912
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	1.4035	0.6696
	840004	其他材料费	元	—	6.41	10.83	16.36	11.09
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	0.0128	0.0640
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	—	0.0436	0.0208
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	—	0.0159	0.0261	0.0455
	800188	钢筋切断机 φ40 以内	台班	14.68	—	0.0068	0.0114	0.0157
	800249	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	10.25	—	0.0161	0.0273	0.0327
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	—	0.0057	0.0103	0.0021
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	—	0.0277	0.0502	0.0101
	840023	其他机具费	元	—	3.60	5.72	16.52	10.42

工程内容:砂浆拌合、运输、选料、运砌砖石料等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号				2-33	2-34	2-35		
项目				水池				
				毛石		砖砌池壁		
				池底	池壁			
概算基价(元)				421.74	446.30	502.46		
其中	人工费(元)			125.97	149.60	134.30		
	材料费(元)			290.11	290.11	362.34		
	机械费(元)			5.66	6.59	5.82		
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日		工日	85.00	1.482	1.760	1.580
材料	040057	毛石 方正石		kg	0.07	1813.0000	1813.0000	—
	040207	烧结标准砖		块	0.50	—	—	510.0000
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR		m <sup>3</sup>	388.89	—	—	0.2600
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR		m <sup>3</sup>	384.62	0.4100	0.4100	—
	840004	其他材料费		元	—	5.51	5.51	6.23
机械	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0650	0.0650	0.0500
	840023	其他机具费		元	—	4.93	5.86	5.26

工程内容:清理底层、砂浆拌合、运输、座浆、卵石搬运、净选卵石、铺设、找平、灌缝、清理等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号					2-36	2-37
项目					水池	
					卵石立砌	
					粒径 50~80	粒径 80~150
概 算 基 价 (元)					104.13	129.73
其中	人 工 费 (元)				68.51	72.00
	材 料 费 (元)				32.86	54.76
	机 械 费 (元)				2.76	2.97
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	0.806	0.847
材 料	040055	选净卵石	kg	0.07	103.6800	172.8000
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m <sup>3</sup>	384.62	0.0648	0.1080
	840004	其他材料费	元	—	0.68	1.13
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0166
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.65	2.78

## 第九节 花饰

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

单位:  $m^2$

定 额 编 号			2-38	2-39	2-40
项 目			花饰		
			摆砌混凝土花饰	摆砌布瓦花饰	
概 算 基 价 (元)			203.81	438.42	955.43
其 中	人 工 费 (元)		79.05	226.10	339.15
	材 料 费 (元)		121.70	203.43	603.03
	机 械 费 (元)		3.06	8.89	13.25
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870011 综合工日	工 日	85.00	0.930	2.660
材 料	020025 预制混凝土花饰	$m^2$	119.49	0.9800	—
	040023 石灰	kg	0.27	—	6.5000
	150017 麻刀	kg	1.03	—	0.3000
	440052 板瓦 3#	块	1.45	—	138.0000
	440064 筒瓦 3#	块	1.54	—	386.0000
	810003 1:1 水泥砂浆	$m^3$	357.07	0.0070	—
	840004 其他材料费	元	—	2.10	1.27
机 械	800138 灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0012	0.0130
	840023 其他机具费	元	—	3.05	8.74
					0.0130
					13.10



# 第三章 园路、园桥工程



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:垫层,园路面层,路牙,台阶、坡道(礓礤),桥台、桥墩,混凝土桥制作安装,桥拱券,桥券脸安装,金刚墙砌筑,桥面铺筑,栏杆安装,河底海墁,木制步桥、栈道,涉水汀步安装14节共123个子目。

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

(三)垫层按设计图示做法执行本章相应子目。

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

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

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

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

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

(九)预制混凝土构件定额子目中包括安装、接头灌缝、支撑、座浆、运输等。

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

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

(十二)石桥桥身的拱券石项目,执行桥拱券相应定额子目。

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

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

(十五) 本定额中已包含了铁锔、银锭。

(十六) 木桥按防腐木板方材计算,如有其它材料要求另行计算。

## 二、工程量计算规则

(一) 垫层按设计图示尺寸以体积计算。

(一) 路面(不含蹬道)和地面,按设计图示尺寸以面积计算。

(二) 坡道路面带踏步者,其踏步部分应予以扣除,并另按台阶相应定额子目计算。

(三) 拌石或片石蹬道,按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

(四) 成品树池算子按设计图示数量计算。

(五) 树池填充,按树池内框尺寸以面积计算。

(六) 路牙,按设计图示尺寸以长度计算。

(七) 混凝土或砖石台阶,按设计图示尺寸以体积计算。

(八) 台阶和坡道的踏步面层,按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

(九) 桥台、桥墩按设计图示尺寸以体积计算。

(十) 现浇桥洞底板,按图示尺寸以体积计算。

(十一) 现浇混凝土桥柱(桥墩)、梁、拱券、砖石拱券砌筑和内券石、金刚墙砌筑、券脸石安装等按设计图示尺寸以体积计算。

- (十二)桥面石,分厚度按设计图示尺寸以面积计算。
- (十三)牙子石、仰天石、地伏石、踏步石,均按设计图示尺寸以长度计算。
- (十四)预制混凝土平、拱桥板、柱、梁、拱券及小型构件等安装,按设计图示尺寸以体积计算。
- (十五)桥挂檐板,按设计图示尺寸以面积计算。
- (十六)石栏板,按设计底边(斜栏板按斜长)长度以数量计算。
- (十七)石望柱,按设计高度以数量计算。
- (十八)栏板抱鼓石,按设计图示尺寸以面积计算。
- (十九)河底海墁,按设计图示尺寸以面积计算。
- (二十)木桥面按设计图示外围尺寸以面积计算。
- (二十一)木制栏杆按桥(地)面上皮至扶手上皮间高度乘以长度(不扣除木柱)以面积计算。
- (二十二)木台阶按设计图示尺寸以水平投影面积计算。
- (二十三)木桥木梁按设计图示截面尺寸乘以长度以体积计算。
- (二十四)涉水汀步石按设计图示尺寸以体积计算。



## 第一节 垫层

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

单位:  $m^3$

定 额 编 号				3-1	3-2	3-3	3-4
项 目				垫层			
				灰土	砂	碎石、卵石、级配砂石	卵石灌浆
概 算 基 价 (元)				85.41	139.04	138.33	250.05
其 中	人 工 费 (元)			38.68	17.00	24.57	44.37
	材 料 费 (元)			44.79	121.00	111.75	203.75
	机 械 费 (元)			1.94	1.04	2.01	1.93
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.455	0.200	0.289
材 料	040025	砂子	kg	0.07	—	1703.0000	85.1200
	040027	碎石、块石	$m^3$	87.38	—	—	0.5965
	040052	天然砂石	kg	0.05	—	—	1036.0000
	040054	卵石	kg	0.05	—	—	1776.0000
	400034	DS 砂浆	$m^3$	393.16	—	—	0.2840
	810051	3 : 7 灰土	$m^3$	43.63	1.0100	—	—
	840004	其他材料费	元	—	0.72	1.79	1.87
机 械	800117	蛙式打夯机	台班	10.16	0.0500	0.0440	—
	800248	碾压机	台班	384.13	—	—	0.0030
	800392	电动夯实机 20~62kg/m	台班	13.85	0.0061	—	—
	800411	灰浆搅拌机 400L	台班	14.51	—	—	0.0260
	840023	其他机具费	元	—	1.35	0.59	0.86

单位: m<sup>3</sup>

定额编号				3-5	3-6	3-7	
项目				垫层			
				混凝土	无砂大孔混凝土	混合料	
概算基价(元)				379.57	421.08	228.82	
其中	人工费(元)			46.33	19.55	32.64	
	材料费(元)			326.15	395.38	183.02	
	机械费(元)			7.09	6.15	13.16	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.545	0.230	0.384
材料	030003	木模板	m <sup>3</sup>	1994.97	0.0050	0.0050	—
	040065	混合料	kg	0.06	—	—	2130.0000
	400006	C15 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	300.97	1.0250	—	—
	400069	预拌无砂大孔混凝土 C15	m <sup>3</sup>	375.73	—	1.0250	—
	810068	M2.5 混合砂浆	m <sup>3</sup>	184.08	—	—	0.3000
	840027	摊销材料费	元	—	0.14	0.14	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.3368	—	—
	840004	其他材料费	元	—	5.72	0.14	—
机械	800116	小翻斗车 综合	台班	134.68	0.0400	0.0400	0.0930
	800117	蛙式打夯机	台班	10.16	—	—	0.0628
	840023	其他机具费	元	—	1.70	0.76	—

## 第二节 园路面层

### 一、整体路面

工程内容:清理底层、座浆、铺设、灌缝、扫缝,模板、混凝土、砂浆拌合、运输、压实(印)、抹平、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号			3-8	3-9	3-10	3-11	3-12	3-13
项 目			地面					
			豆石混凝土路面		混凝土路面		彩色压印艺术地坪	水泥路面
			120mm 厚	每增减厚 10mm	120mm 厚	每增减厚 10mm	4mm 厚	
概 算 基 价 (元)			70.10	5.46	66.95	4.67	49.96	15.79
其 中	人 工 费 (元)		25.84	1.87	21.59	1.02	12.92	10.20
	材 料 费 (元)		42.91	3.48	44.14	3.58	36.54	5.17
	机 械 费 (元)		1.35	0.11	1.22	0.07	0.50	0.42
名 称			单 价 (元)	数 量				
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.304	0.022	0.254	0.012
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	—	—	—
	030003	木模板	m <sup>3</sup>	1994.97	0.0013	0.0001	0.0013	0.0001
	040025	砂子	kg	0.07	—	—	—	—
	110852	彩色强化剂	kg	8.55	—	—	—	4.2000
	400008	C25 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	330.10	—	—	0.1230	0.0100
	400018	C15 预拌豆石混 凝土	m <sup>3</sup>	320.39	0.1230	0.0100	—	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.0180	0.0015	0.0180	0.0015
	100321	柴油	kg	5.41	0.0131	0.0011	0.0131	0.0011
	840004	其他材料费	元	—	0.72	0.06	0.76	0.06
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0004	—	0.0004	—
	840023	其他机具费	元	—	1.01	0.08	0.88	0.04

## 二、块料路面

工程内容:清理底层、结合层、面砖的选砖归类、现场排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号				3-14	3-15	3-16	3-17	
项目				地面				
				标准砖地面		铺大方砖地面	铺混凝土砌块砖地面	
概算基价(元)				39.42	75.50	70.04	121.90	
其中	人工费(元)				17.68	33.41	19.55	21.25
	材料费(元)				21.06	40.80	49.62	99.69
	机械费(元)				0.68	1.29	0.87	0.96
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.208	0.393	0.230	0.250
材料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	—	—	3.0000
	020010	混凝土预制大方砖 490×490×50	块	10.10	—	—	4.1600	—
	040023	石灰	kg	0.27	4.1000	6.1000	2.0000	—
	040025	砂子	kg	0.07	30.0000	42.5000	—	—
	040079	混凝土砌块砖 200×100×60	块	1.82	—	—	—	51.0000
	040207	烧结标准砖	块	0.50	35.0000	71.0000	—	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67	—	—	0.0250	—
	810067	M5 混合砂浆	m <sup>3</sup>	198.45	—	—	—	0.0220
机械	840004	其他材料费	元	—	0.35	0.68	0.85	1.72
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	—	0.0100	0.0100
其他机具费			元	—	0.68	1.29	0.76	0.85

定 额 编 号				3-18	3-19	3-20	3-21
项 目				地面			
				嵌草砖铺装	植草格栅	透水砖铺装	盲道砖铺装
概 算 基 价 (元)				93.27	73.94	113.62	84.40
其 中	人 工 费 (元)				20.66	15.73	22.10
	材 料 费 (元)				71.81	57.60	90.56
	机 械 费 (元)				0.80	0.61	0.96
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.243	0.185	0.260
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	—	3.0000
	020066	盲道砖 250×250×50	m <sup>2</sup>	54.60	—	—	1.0200
	040025	砂子	kg	0.07	39.5520	39.5520	—
	040138	透水路面砖	m <sup>2</sup>	82.05	—	—	1.0200
	040223	嵌草水泥砖	m <sup>2</sup>	66.67	1.0200	—	—
	120243	植草格栅	m <sup>2</sup>	51.28	—	1.0500	—
	810067	M5 混合砂浆	m <sup>3</sup>	198.45	—	—	0.0220
	840004	其他材料费	元	—	1.04	0.99	1.72
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	—	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	0.80	0.61	0.85

单位:  $\text{m}^2$

定额编号				3-22	3-23	3-24	3-25	3-26
项目				地面				
				卵石面层		雨花石路面		洗米石路面
				素墁	拼花	素墁	拼花	
概算基价(元)				99.62	171.22	139.58	207.82	126.36
其中	人工费(元)			82.54	151.73	78.46	144.16	33.75
	材料费(元)			13.78	13.52	57.98	57.98	91.31
	机械费(元)			3.30	5.97	3.14	5.68	1.30
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.971	1.785	0.923	1.696
材料	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	—	20.1000
	040055	选净卵石	kg	0.07	57.6000	54.0000	—	—
	040217	雨花石(1~3)	kg	1.03	—	—	46.0800	46.0800
	040219	洗米石(3~5)	kg	1.54	—	—	—	47.2500
	810005	1:2.5水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0360	0.0360	0.0360	—
	810127	建筑胶素白水泥浆	m <sup>3</sup>	1377.56	—	—	—	0.0015
	840004	其他材料费	元	—	0.22	0.21	0.99	1.60
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100	—
	840023	其他机具费	元	—	3.19	5.86	3.03	5.57

定 额 编 号			3-27	3-28	3-29	3-30	3-31
项 目			地 面				
			青石板地面				青石板地面
			厚 30mm 以 内	厚 50mm 以 内	厚 30mm 以 内	厚 50mm 以 内	方正石板
概 算 基 价 (元)			78.13	143.52	116.63	218.41	107.47
其 中	人 工 费 (元)		39.95	43.95	59.50	78.20	31.45
	材 料 费 (元)		36.51	97.74	44.71	120.41	74.68
	机 械 费 (元)		1.67	1.83	12.42	19.80	1.34
名 称		单 价 (元)	数 量				
人 工	870011 综合工日	工 日	85.00	0.470	0.517	0.700	0.920
材 料	020001 水泥(综合)	kg	0.26	—	—	0.1550	0.1550
	040080 方整石板 δ=20~25	m <sup>2</sup>	57.95	—	—	—	—
	060074 青石板 δ=20~25	m <sup>2</sup>	21.37	1.0300	—	1.2500	—
	060209 青石板 δ=40~45	m <sup>2</sup>	79.91	—	1.0300	—	1.2500
	150122 石料切割机片	片	6.84	—	—	0.3000	0.5000
	810005 1 : 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	—	—	0.0550	0.0550
	810047 素水泥浆	m <sup>3</sup>	541.04	—	—	0.0010	0.0010
	810067 M5 混合砂浆	m <sup>3</sup>	198.45	0.0700	0.0700	—	—
	840004 其他材料费	元	—	0.61	1.54	0.81	1.96
机 械	800073 石料切割机	台班	23.75	—	—	0.4200	0.7000
	800138 灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	840023 其他机具费	元	—	1.56	1.72	2.33	3.06

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				3-32	3-33	3-34	3-35
项 目				地面			
				花岗岩地面		花岗岩地面	
				厚 30mm 以内	厚 50mm 以内	厚 30mm 以内	厚 50mm 以内
概 算 基 价 (元)				223.47	335.27	299.91	458.60
其 中	人 工 费 (元)			38.25	42.08	63.75	80.75
	材 料 费 (元)			182.42	290.24	223.57	357.95
	机 械 费 (元)			2.80	2.95	12.59	19.90
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	0.450	0.495	0.750
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	—	0.1550
	060069	花岗岩石厚 30mm	m <sup>2</sup>	169.23	1.0100	—	1.2500
	060070	毛面花岗石板 50mm	m <sup>2</sup>	271.62	—	1.0100	—
	150122	石料切割机片	片	6.84	0.1000	0.1100	0.3000
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0300	0.0400	0.0220
	810047	素水泥浆	m <sup>3</sup>	541.04	—	—	0.0010
	840004	其他材料费	元	—	2.87	4.56	3.58
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	0.0500	0.0500	0.4200
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	1.50	1.65	2.50

定 额 编 号				3-36	3-37	3-38	3-39
项 目				地面			
				广场砖铺装	花岗岩小料石		彩色透水石
					100 * 100		
概 算 基 价 (元)				82.50	446.42	836.29	188.08
其 中	人 工 费 (元)			27.63	45.90	49.73	6.97
	材 料 费 (元)			53.60	397.42	783.31	180.84
	机 械 费 (元)			1.27	3.10	3.25	0.27
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.325	0.540	0.585
材 料	040220	天然彩石	kg	1.54	—	—	56.2500
	060071	组合型广场砖	m <sup>2</sup>	46.26	1.0000	—	—
	060205	花岗岩石汀 100mm	m <sup>2</sup>	376.07	—	1.0100	—
	060206	花岗岩石汀 200mm	m <sup>2</sup>	752.14	—	—	1.0100
	110071	环氧树脂	kg	26.07	—	—	3.5000
	150122	石料切割机片	片	6.84	—	0.1100	0.1100
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	—	0.0400	0.0400
	810006	1 : 3 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67	0.0250	—	—
机 械	840004	其他材料费	元	—	1.12	6.25	12.31
	800073	石料切割机	台班	23.75	—	0.0500	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	—
	840023	其他机具费	元	—	1.16	1.80	1.95
							0.27

单位: m<sup>2</sup>

定额编号				3-40	3-41	3-42		
项目				地面				
				汀步石		片石、拌石蹬道		
				花岗岩	青石板			
概算基价(元)				262.72	159.08	69.45		
其中	人工费(元)			25.50	25.50	42.50		
	材料费(元)			236.22	132.58	25.18		
	机械费(元)			1.00	1.00	1.77		
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日		工日	85.00	0.300	0.300	0.500
材料	040025	砂子		kg	0.07	65.9200	65.9200	—
	040092	片石、拌石		t	27.96	—	—	0.3900
	060210	汀步石 花岗岩(800×500×60)		m <sup>2</sup>	225.64	1.0100	—	—
	060211	汀步石 青石板(800×500×60)		m <sup>2</sup>	122.22	—	1.0300	—
	810067	M5 混合砂浆		m <sup>3</sup>	198.45	—	—	0.0700
	840004	其他材料费		元	—	3.71	2.08	0.38
机械	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	—	—	0.0100
	840023	其他机具费		元	—	1.00	1.00	1.66

工程内容:1.木龙骨制安、钢龙骨制安、木地板制作、铺设、收口条铺设等.2.塑胶:清扫基层、找平、摊铺胶液、撒铺胶粒、接茬、养护等.

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				3-43	3-44	3-45	3-46	3-47
项 目				地面				
				室外木地板			塑胶类地面	
				无龙骨	木龙骨	钢龙骨	厚度 15mm	增减 5mm
概 算 基 价 (元)				428.55	518.04	564.61	246.74	74.88
其 中	人 工 费 (元)			35.11	38.68	66.90	30.18	2.04
	材 料 费 (元)			393.44	477.51	495.13	214.26	72.21
	机 械 费 (元)			—	1.85	2.58	2.30	0.63
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.413	0.455	0.787	0.355
材 料	010013	型钢	kg	2.13	—	—	38.0500	—
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.0115	—	—	—
	030029	垫木	m <sup>3</sup>	1750.43	0.0001	—	—	—
	030259	防腐木地板	m <sup>2</sup>	350.09	1.0500	1.0500	1.0500	—
	030260	防腐木	m <sup>3</sup>	4923.08	—	0.0190	—	—
	070001	木收口线条	m	1.54	0.0980	—	—	—
	090233	镀锌铁丝 8# ~ 12#	kg	5.03	0.3240	0.3240	—	—
	090260	铁钉	kg	5.98	—	0.1630	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	—	0.7600	—

续前

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				3-43	3-44	3-45	3-46	3-47
项 目				地面				
				室外木地板			塑胶类地面	
				无龙骨	木龙骨	钢龙骨	厚度 15mm	增减 5mm
材 料	090858	六角头螺栓带帽 M10×130	套	0.86	—	—	26.0000	—
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	0.8029	—
	110372	预聚体(甲组份)	kg	18.80	—	—	—	2.1690
	110373	色浆(乙组份)	kg	12.91	—	—	—	8.6770
	110374	催化剂	kg	22.82	—	—	—	0.0810
	110375	红胶粒	kg	19.40	—	—	—	2.5270
	110376	黑胶粒	kg	1.71	—	—	—	3.6230
	110377	溶剂	kg	6.85	—	—	—	0.0580
	150007	电	kW·h	0.84	—	—	—	0.3640
	810067	M5 混合砂浆	m <sup>3</sup>	198.45	—	0.0190	—	—
机 械	840004	其他材料费	元	—	—	10.00	7.81	3.69
	800023	空压机 1m <sup>3</sup> /min	台班	17.23	—	—	—	0.0130
	800070	塑胶搅拌机	台班	54.01	—	—	—	0.0130
	800071	喷浆机	台班	19.86	—	—	—	0.0130
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	0.0050	—	—
	800146	电动打磨机	台班	7.34	—	0.0375	—	—
	840023	其他机具费	元	—	—	1.52	2.58	1.12
								0.08

### 三、树池篦子及填充

工程内容:表面清理、安装、固定,树池填充等。

单位:见表

定额编号				3-48	3-49	3-50	
项目				树池篦子	树池填充		
				套	树皮	卵石	
					100mm 厚		
					m <sup>2</sup>		
概算基价(元)				14.08	3.52	17.51	
其中	人工费(元)			13.60	3.40	3.74	
	材料费(元)			—	—	13.64	
	机械费(元)			0.48	0.12	0.13	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.160	0.040	0.044
材料	15-062	块状树皮	m <sup>3</sup>	—	—	(0.1000)	—
	55-001	树池箅子	套	—	(1.0000)	—	—
	040055	选净卵石	kg	0.07	—	—	191.9808
	840004	其他材料费	元	—	—	—	0.20
机械	840023	其他机具费	元	—	0.48	0.12	0.13

### 第三节 路牙

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

单位:m

定额编号			3-51	3-52	3-53	3-54	3-55		
项目			路牙						
			混凝土块	花岗岩	标准砖路牙	树池围牙			
概算基价(元)			48.91	110.22	15.67	54.93	118.68		
其中	人工费(元)		11.90	14.45	9.10	4.34	4.34		
	材料费(元)		36.48	95.15	6.25	50.44	114.19		
	机械费(元)		0.53	0.62	0.32	0.15	0.15		
名称		单位	单价(元)	数量					
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.140	0.170	0.107	0.051	0.051
材料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	—	0.2900	—	—
	020022	混凝土块道牙	m	26.50	1.0000	—	—	—	—
	020023	混凝土树池围牙	m	49.57	—	—	—	1.0000	—
	020056	花岗石道牙	m	83.33	—	1.0100	—	—	—
	020237	花岗岩树池围牙	m	111.11	—	—	—	—	1.0100
	040023	石灰	kg	0.27	0.0100	0.0100	1.9000	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	—	—	3.0933	—	—
	040207	烧结标准砖	块	0.50	—	—	10.7000	—	—
	400006	C15 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	300.97	0.0185	0.0185	—	—	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67	0.0120	0.0120	—	—	—
	810012	1:3 灰石砂浆	m <sup>3</sup>	149.36	0.0060	0.0060	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	0.53	1.54	0.10	0.87	1.97
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	0.42	0.51	0.32	0.15	0.15

## 第四节 台阶、坡道(礓礤)

**工程内容:**1.混凝土浇捣、养护等。2.基层清理、砂浆拌合、材料运输、砌筑砖、石、抹面压实、赶光、剁斧、锯板磨边。3.台阶包括模板、坡道(礓礤)、贴花岗岩、擦缝、清理净面等。

**单位:** $m^3$

定额编号			3-56	3-57	3-58		
项目			台阶				
概算基价(元)			773.24	642.95	569.96		
其中	人工费(元)	254.41	263.50	261.80			
	材料费(元)	506.46	369.06	290.61			
	机械费(元)	12.37	10.39	17.55			
名称		单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	2.993	3.100	3.080
材 料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	33.9755	—	—
	030001	板方材	$m^3$	2077.00	0.0166	—	—
	030003	木模板	$m^3$	1994.97	0.0233	—	—
	040057	毛石 方正石	kg	0.07	—	—	1820.0000
	040207	烧结标准砖	块	0.50	—	531.0000	—
	090447	镀锌铁丝 $18^{\#} \sim 22^{\#}$	kg	5.03	0.3401	—	—
	150005	草袋	$m^2$	1.65	1.6700	—	—
	400006	C15 预拌混凝土	$m^3$	300.97	1.0250	—	—
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	$m^3$	388.89	—	0.2500	—
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	$m^3$	384.62	—	—	0.4100
	840027	摊销材料费	元	—	13.93	—	—
机 械	100321	柴油	kg	5.41	0.1164	—	—
	840004	其他材料费	元	—	8.96	6.34	5.52
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0033	—	—
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	0.0109	—	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	0.0190	0.6600
	800188	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内	台班	14.68	0.0036	—	—
	800249	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 内	台班	10.25	0.0074	—	—
	840023	其他机具费	元	—	10.18	10.18	10.11

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				3-59	3-60	3-61	3-62	
项 目				台阶				
概 算 基 价 (元)	花岗岩整石		抹水泥面	剁假石	花岗岩贴面			
	厚 150mm 以 内							
其 中	人 工 费 (元)			711.61	41.85	114.89	310.32	
	材 料 费 (元)			112.20	32.30	97.75	51.00	
	机 械 费 (元)			594.97	8.30	13.36	255.58	
4.44				1.25		3.78	3.74	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.320	0.380	1.150	0.600
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	17.7000	26.9000	—
	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	—	0.2000
	040025	砂子	kg	0.07	—	50.5000	39.8000	—
	040071	石碴	kg	0.19	—	—	16.0000	—
	040072	石屑	kg	0.04	—	—	6.9000	—
	060019	花岗石踏步板	m <sup>2</sup>	152.31	—	—	—	1.5600
	060020	花岗石踢脚板	m	25.06	—	—	—	0.1520
	060208	花岗岩整石 15cm 厚	m <sup>2</sup>	564.10	1.0100	—	—	—
	150122	石料切割机片	片	6.84	—	—	—	0.0167
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0600	—	—	0.0300
	810047	素水泥浆	m <sup>3</sup>	541.04	—	—	—	0.0015
	840004	其他材料费	元	—	9.35	0.16	0.26	5.15
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	—	—	—	0.0697
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	—	—	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	4.33	1.25	3.78	1.97

定 额 编 号				3-63	3-64	3-65	
项 目				坡道			
				豆石混凝土	广场砖面	花岗岩面	
概 算 基 价 (元)				29.77	112.88	206.85	
其 中	人 工 费 (元)			12.84	29.84	40.21	
	材 料 费 (元)			16.93	82.93	165.34	
	机 械 费 (元)			—	0.11	1.30	
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工日	85.00	0.151	0.351	0.473
材 料	060005	麻石(广场)砖 18mm	m <sup>2</sup>	75.21	—	1.0200	—
	060034	毛面花岗石	m <sup>2</sup>	152.31	—	—	1.0200
	150122	石料切割机片	片	6.84	—	—	0.1050
	400012	C20 预拌豆石混凝土	m <sup>3</sup>	330.10	0.0513	—	—
	810005	1: 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	—	—	0.0350
	810006	1: 3 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67	—	0.0250	—
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	—	—	0.0500
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	0.0100	0.0100

## 第五节 桥台、桥墩

工程内容:选料、运石、现场吊装、砂浆拌合、铺砂浆、砌石、勾缝等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号				3-66	3-67	3-68	
项目				毛石桥台	条石桥台、桥墩	花岗岩整石桥墩、桥台	
概算基价(元)				483.01	437.09	4891.07	
其中	人工费(元)			188.70	187.94	194.91	
	材料费(元)			282.91	237.78	4684.67	
	机械费(元)			11.40	11.37	11.49	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	2.220	2.211	2.293
材料	040057	毛石 方正石	kg	0.07	2074.0000	—	—
	040088	粗料石	m <sup>3</sup>	136.70	—	1.0000	—
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m <sup>3</sup>	384.62	0.3400	0.2500	—
	450091	方正石	m <sup>3</sup>	4615.38	—	—	1.0000
	110172	汽油	kg	6.27	0.2796	0.2796	0.2796
	840004	其他材料费	元	—	5.21	3.17	67.54
机械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0120	0.0120	0.0120
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0130	0.0130	—
	840023	其他机具费	元	—	7.39	7.36	7.63

## 第六节 混凝土桥制作安装

### 一、现浇混凝土桥制作安装

工程内容:钢筋加工、模板、混凝土浇捣、运输、养护等。

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-69	3-70	3-71	3-72
项 目				现浇混凝土桥制作安装			
				现浇钢筋混凝土			
				桥柱	单梁	平桥板、桥洞底板	拱券
概 算 基 价 (元)				2555.99	2253.08	1326.66	3424.38
其 中	人 工 费 (元)			698.36	680.77	325.30	1325.75
	材 料 费 (元)			1742.85	1476.17	947.06	1908.05
	机 械 费 (元)			114.78	96.14	54.30	190.58
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	8.216	8.009	3.827
材 料	010001	钢筋 $\phi$ 10 以内	kg	2.62	90.4699	94.4230	127.1000
	010002	钢筋 $\phi$ 10 以外	kg	2.48	148.4508	144.6788	23.5750
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.1372	—	0.0744
	030003	木模板	m <sup>3</sup>	1994.97	—	0.2169	—
	090290	电焊条 (综合)	kg	6.65	1.1471	1.1179	0.1822
	090447	镀锌铁丝 18# ~ 22#	kg	5.03	1.3485	1.3768	1.3425
	150005	草袋	m <sup>2</sup>	1.65	0.0960	0.4200	0.5030
	400008	C25 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	330.10	—	—	1.0250

续前

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号					3-69	3-70	3-71	3-72
项 目					现浇混凝土桥制作安装			
					现浇钢筋混凝土			
					桥柱		单梁	平桥板、桥洞底板
材 料	400009	C30 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	349.51	1.0250	1.0250	1.0250	—
	810004	1 : 2 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	291.31	0.0310	—	—	—
	830075	复合木模板	m <sup>2</sup>	51.28	7.7583	—	—	—
	840027	摊销材料费	元	—	7.19	7.46	—	34.33
	110172	汽油	kg	6.27	3.8057	2.1739	1.4912	7.0310
	100321	柴油	kg	5.41	2.4363	3.0215	1.3263	3.6192
	840004	其他材料费	元	—	28.77	26.53	17.50	27.65
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1633	0.0933	0.0640	0.3018
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0425	0.0606	0.0208	0.0792
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	0.0581	0.0586	0.0455	0.0180
	800116	小翻斗车 综合	台班	134.68	0.1270	0.1270	0.0780	0.1270
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0050	—	—	—
	800188	钢筋切断机 φ40 以内	台班	14.68	0.0227	0.0228	0.0157	0.0062
	800249	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	10.25	0.0515	0.0516	0.0327	0.0127
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	0.0130	0.0127	0.0021	0.0005
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0637	0.0621	0.0101	0.0026
	840023	其他机具费	元	—	27.15	27.48	12.94	58.28

## 二、预制混凝土桥构件安装

工程内容:混凝土浇捣、工厂预制桥板、构件运输、现场安装、灌缝、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号			3-73	3-74	3-75	3-76	3-77		
项目			预制混凝土桥构件安装						
			预制平桥板	预制拱券、单梁	预制混凝土柱、门式梁架	预制混凝土小型构件安装	预制混凝土拱形桥板安装		
			安装			C25	C30		
概算基价(元)			1810.43	2467.62	2474.78	1981.73	1008.26		
其中	人工费(元)		198.31	181.31	195.16	315.10	92.14		
	材料费(元)		1558.67	2226.85	2218.66	1593.39	854.12		
	机械费(元)		53.45	59.46	60.96	73.24	62.00		
名称		单位	单价(元)	数量					
人工	870011	综合工日	工日	85.00	2.333	2.133	2.296	3.707	1.084
材料	010154	钢丝绳	kg	4.66	0.7014	0.0414	0.0414	0.0414	0.2114
	020001	水泥(综合)	kg	0.26	34.1000	32.6000	26.4000	—	—
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.0147	0.0056	0.0058	0.0003	0.0023
	030003	木模板	m <sup>3</sup>	1994.97	0.0002	0.0010	—	—	—
	030029	垫木	m <sup>3</sup>	1750.43	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	040025	砂子	kg	0.07	158.4000	151.2000	79.2000	—	—
	090261	圆钉	kg	5.98	0.9361	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	090263	铁件	kg	3.85	—	—	—	—	0.7100
	090273	预埋铁件	kg	3.50	0.3553	0.3553	0.3553	0.3553	0.3500
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	—

续前

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-73	3-74	3-75	3-76	3-77
项 目				预制混凝土桥构件安装				
				预制平桥板	预制拱券、单梁	预制混凝土柱、门式梁架	预制混凝土小型构件安装	预制混凝土拱形桥板安装
				安装			C25	C30
材 料	090342	火烧丝	kg	3.25	0.0011	0.0011	0.0011	—
	150120	铅丝	kg	3.97	0.0114	0.0126	—	—
	150121	草袋	个	1.65	—	—	3.8790	—
	390016	预制平板	m <sup>3</sup>	1461.54	1.0000	—	—	—
	390051	预制混凝土小型构件	m <sup>3</sup>	1529.91	—	—	1.0000	—
	390070	C25 预制微弯板	m <sup>3</sup>	792.14	—	—	—	1.0000
	390162	预制构件	m <sup>3</sup>	2153.85	—	1.0000	1.0000	—
	810065	M10 混合砂浆	m <sup>3</sup>	220.47	—	—	—	0.0046
	810084	C20 豆石混凝土	m <sup>3</sup>	330.10	0.0015	0.0017	—	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.5289	1.0112	1.1347	0.5289
机 械	100321	柴油	kg	5.41	5.5932	5.5932	5.5932	6.7732
	840004	其他材料费	元	—	1.83	1.47	1.35	11.10
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0227	0.0434	0.0487	0.0227
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.1576	0.1576	0.1576	0.1576
	800116	小翻斗车 综合	台班	134.68	—	—	0.1130	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	—	—	—	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	7.76	7.11	6.90	3.29

## 第七节 桥拱券

工程内容:清理底层,砂浆拌合、运输、砌筑灌浆、座浆、吊装、安装灌缝等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-78	3-79
项 目				桥拱券	
概 算 基 价 (元)				530.24	5137.53
其 中	人 工 费 (元)				161.50
	材 料 费 (元)				362.42
	机 械 费 (元)				6.32
名 称			单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.900
材 料	010131	铅板	kg	13.29	—
	010192	钢钎	kg	1.75	—
	040207	烧结标准砖	块	0.50	510.0000
	090046	螺栓	个	0.13	0.5750
	090263	铁件	kg	3.85	—
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m <sup>3</sup>	388.89	0.2600
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m <sup>3</sup>	384.62	—
	450026	花岗石内璇石	m <sup>3</sup>	4060.72	—
	110172	汽油	kg	6.27	—
	840004	其他材料费	元	—	6.23
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—
	840023	其他机具费	元	—	6.32

## 第八节 桥券脸安装

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-80	3-81
项 目				券脸	
				青白石	花岗岩
概 算 基 价 (元)				5802.67	8638.61
其 中	人 工 费 (元)			927.52	1224.00
	材 料 费 (元)			4826.01	7353.86
	机 械 费 (元)			49.14	60.75
名 称			单 价 (元)	数 量	
人工	870011 综合工日	工日	85.00	10.912	14.400
材 料	010131 铅板	kg	13.29	0.3600	0.3600
	090261 圆钉	kg	5.98	0.3290	0.3290
	090263 铁件	kg	3.85	0.1200	0.1200
	450016 券脸石 无水兽	m <sup>3</sup>	4701.54	1.0050	—
	450032 花岗石璇脸	m <sup>3</sup>	7179.49	—	1.0050
	810003 1:1 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	357.07	0.0170	0.0200
	110172 汽油	kg	6.27	0.4660	0.4660
	840004 其他材料费	元	—	84.76	121.20
机 械	800001 汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200	0.0200
	800138 灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	0.0100
	840023 其他机具费	元	—	42.59	54.20

## 第九节 金刚墙砌筑

工程内容:砂浆拌合、运输、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-82	3-83	3-84	3-85
项 目				金刚墙			
				青白石		花岗石	
				厚(mm 以内)			
				320	200	320	200
概 算 基 价 (元)				<b>6027.96</b>	<b>5861.73</b>	<b>4830.36</b>	<b>4780.20</b>
其 中	人 工 费 (元)			138.55	166.60	193.80	232.90
	材 料 费 (元)			5883.76	5688.38	4628.74	4537.95
	机 械 费 (元)			5.65	6.75	7.82	9.35
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.630	1.960	2.280
材 料	010192	钢钎	kg	1.75	0.4700	0.7500	0.4700
	040083	桃花浆	m <sup>3</sup>	30.36	0.0940	0.1500	0.0940
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR	m <sup>3</sup>	384.62	0.2760	0.2760	0.2760
	450027	青白石方整石 δ=320mm	m <sup>3</sup>	5641.03	1.0050	—	—
	450028	青白石方整石 δ=200mm	m <sup>3</sup>	5435.90	—	1.0050	—
	450030	花岗石方整石 δ=320mm	m <sup>3</sup>	4410.26	—	—	1.0050
	450031	花岗石方整石 δ=200mm	m <sup>3</sup>	4307.69	—	—	1.0050
	840004	其他材料费	元	—	104.69	113.28	86.60
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0200	0.0200	0.0200
	840023	其他机具费	元	—	5.42	6.52	7.59

## 第十节 桥面铺筑

### 一、桥面石

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、截头拼缝,安装灌缝、净面等。

单位:  $m^2$

定额编号				3-86	3-87	3-88	3-89
项目				桥面石			
				青白石		花岗石	
				厚 130mm 以内	每增厚 20mm	厚 130mm 以内	每增厚 20mm
概 算 基 价 (元)				461.57	120.31	521.74	136.73
其中	人 工 费 (元)			77.95	15.64	110.08	21.42
	材 料 费 (元)			374.02	104.06	400.80	114.47
	机 械 费 (元)			9.60	0.61	10.86	0.84
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.917	0.184	1.295
材 料	450019	桥面石	$m^2$	348.82	1.0050	—	—
	450037	青白石桥面石 $\delta=20mm$	$m^2$	102.56	—	1.0000	—
	450038	花岗石桥面 $\delta=130$	$m^2$	375.08	—	—	1.0050
	450039	花岗石桥面 $\delta=20mm$	$m^2$	112.82	—	—	1.0000
	810004	1 : 2 水泥砂浆	$m^3$	291.31	0.0500	—	0.0500
	110172	汽油	kg	6.27	0.4660	—	0.4660
	840004	其他材料费	元	—	5.97	1.50	6.36
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200	—	0.0200
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100	—	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	3.05	0.61	4.31

## 二、牙子石

工程内容:砂浆拌合、运输、截头拼缝,安装灌缝、净面等。

单位:m

定额编号				3-90	3-91
项目				牙子石	
				150 * 300mm 以内	
				青白石	花岗石
概算基价(元)				191.86	161.41
其中	人工费(元)			22.10	31.45
	材料费(元)			168.74	128.58
	机械费(元)			1.02	1.38
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.260
材料	450003	牙子石	m	162.46	1.0050
	450040	花岗石牙子石 $\delta=150\text{mm}$	m	123.08	—
	810004	1:2水泥砂浆	$\text{m}^3$	291.31	0.0100
	840004	其他材料费	元	—	2.55
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	0.87
					1.23

### 三、仰天石、地伏石

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、截头拼缝,铁锅、银锭安装、灌缝、净面等。

单位:m

定额编号				3-92	3-93	3-94	
项目				仰天石		青白石地伏安装	
				青白石	花岗石		
概算基价(元)				367.71	373.11	243.96	
其中	人工费(元)			52.53	73.53	39.02	
	材料费(元)			303.32	286.90	198.45	
	机械费(元)			11.86	12.68	6.49	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.618	0.865	0.459
材料	010193	型钢锔子	个	0.85	—	—	1.0000
	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	0.4000
	450013	仰天石	m	288.10	1.0050	—	—
	450043	花岗石仰天石 $\delta=320\text{mm}$	m	272.00	—	1.0050	—
	450082	青白石地伏石	m	187.38	—	—	1.0050
	810004	1:2水泥砂浆	$\text{m}^3$	291.31	0.0064	0.0064	—
	810047	素水泥浆	$\text{m}^3$	541.04	—	—	0.0030
	110172	汽油	kg	6.27	0.6990	0.6990	0.3495
机械	840004	其他材料费	元	—	7.53	7.29	5.17
	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0300	0.0300	0.0150
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0130	0.0130	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	2.06	2.88	1.52

#### 四、踏步石

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、截头拼缝,安装灌缝、净面等。

单位:m

定额编号				3-95	3-96	3-97	3-98
项目				踏步安装			
				青白石		花岗石	
				厚 150mm 以内	每增厚 20mm	厚 150mm 以内	每增厚 20mm
概算基价(元)				258.76	15.47	284.06	32.44
其中	人工费(元)			40.80	5.44	55.08	7.31
	材料费(元)			209.78	10.03	220.24	25.13
	机械费(元)			8.18	—	8.74	—
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.480	0.064	0.648
材料	450046	青白石踏步 δ=150mm	m	194.87	1.0050	—	—
	450047	花岗石踏步 δ=150mm	m	205.13	—	—	1.0050
	450048	花岗石踏步 δ=20mm	m	25.13	—	—	1.0000
	450083	青白石踏步 δ=20mm	m	10.03	—	1.0000	—
	810004	1:2 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	291.31	0.0200	—	0.0200
	110172	汽油	kg	6.27	0.4660	—	0.4660
	840004	其他材料费	元	—	5.19	—	5.34
机械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200	—	0.0200
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0130	—	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	1.60	—	2.16

## 五、桥挂檐板

工程内容:砂浆拌合、运输、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号				3-99	3-100
项 目				桥挂檐板	
				青白石	花岗石
				石厚 60mm 以内	
概 算 基 价 (元)				<b>418.87</b>	<b>430.11</b>
其 中	人 工 费 (元)			48.20	65.45
	材 料 费 (元)			368.63	361.95
	机 械 费 (元)			2.04	2.71
名 称			单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.567
材 料	010131	铅板	kg	13.29	—
	010192	钢钎	kg	1.75	—
	020003	白水泥	kg	0.74	0.3000
	090446	铜丝	kg	57.95	0.0600
	150120	铅丝	kg	3.97	0.5100
	450033	青白石磨光板 $\delta=60\text{mm}$	$\text{m}^2$	338.46	1.0100
	450035	花岗石磨光板 $\delta=60\text{mm}$	$\text{m}^2$	328.21	—
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	$\text{m}^3$	264.66	0.0590
	840004	其他材料费	元	—	5.45
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0130
	840023	其他机具费	元	—	1.89

## 第十一节 栏杆安装

### 一、寻杖栏杆

工程内容:砂浆拌合、运输、成品截头安装、灌缝净面、吊装等。

单位:块

定 额 编 号				3-101	3-102	3-103
项 目				青白石寻杖栏杆		青白石寻杖栏杆有扶手
				板长(m 以内)		
				1.6	1.4	
概 算 基 价 (元)				2945.38	2551.40	902.11
其 中	人 工 费 (元)			65.28	57.12	46.41
	材 料 费 (元)			2873.41	2487.91	849.75
	机 械 费 (元)			6.69	6.37	5.95
名 称			单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.768	0.672
材 料	020003	白水泥	kg	0.74	0.3300	0.3300
	110214	云石胶	kg	31.37	0.1219	0.1066
	450005	寻杖栏杆 透瓶、下盘双面浮雕	m <sup>2</sup>	2802.46	1.0050	—
	450006	寻杖栏杆 透瓶、下盘双面海棠池子	m <sup>2</sup>	2425.64	—	1.0050
	450044	青白石Ⅲ型斜罗汉板 L≤1.4m	块	820.51	—	—
	810047	素水泥浆	m <sup>3</sup>	541.04	0.0022	0.0022
	110172	汽油	kg	6.27	0.2982	0.2982
	840004	其他材料费	元	—	49.81	43.49
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0128	0.0128
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0010	0.0010
	840023	其他机具费	元	—	2.56	2.24

单位:块

定额编号				3-104	3-105
项目				青白石斜形寻杖栏杆	
				板长(m以内)	
				1.6	1.4
概算基价(元)				2966.03	2569.04
其中	人工费(元)			81.60	71.40
	材料费(元)			2877.10	2490.71
	机械费(元)			7.33	6.93
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.960
材料	020003	白水泥	kg	0.74	0.4200
	110214	云石胶	kg	31.37	0.1523
	450005	寻杖栏板 透瓶、下盘双面浮雕	m <sup>2</sup>	2802.46	1.0050
	450006	寻杖栏板 透瓶、下盘双面海棠池子	m <sup>2</sup>	2425.64	—
	810047	素水泥浆	m <sup>3</sup>	541.04	0.0028
	110172	汽油	kg	6.27	0.2982
	840004	其他材料费	元	—	52.15
机械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0128
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0010
	840023	其他机具费	元	—	3.20

## 二、罗汉板

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、成品截头安装、灌缝净面等。

单位:块

定 额 编 号				3-106	3-107	3-108	
项 目				罗汉板无扶手	青白石斜形罗汉板		
				板长(m 以内)	有扶手	无扶手	
				1.2	板长(m 以内)		
					1.4	1.2	
概 算 基 价 (元)				657.66	781.42	838.13	
其 中	人 工 费 (元)			39.78	57.97	49.73	
	材 料 费 (元)			612.19	716.95	782.22	
	机 械 费 (元)			5.69	6.50	6.18	
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.468	0.682	0.585
材 料	020003	白水泥	kg	0.74	0.3300	0.4200	0.4200
	110214	云石胶	kg	31.37	0.0742	0.1082	0.0928
	450041	青白石Ⅳ型罗汉板 $L \leq 1.2m$	块	589.44	1.0050	—	—
	450042	青白石Ⅲ型罗汉板 板长在 1.4m 内	块	687.69	—	1.0050	—
	450045	青白石Ⅳ型斜罗汉板 $L \leq 1.2m$	块	754.46	—	—	1.0050
	810047	素水泥浆	$m^3$	541.04	0.0022	0.0028	0.0028
	110172	汽油	kg	6.27	0.2982	0.2982	0.2982
	840004	其他材料费	元	—	14.17	18.73	17.38
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0128	0.0128	0.0128
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0010	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	1.56	2.27	1.95

## 三、望柱

工程内容：砂浆拌合、运输、成品截头安装、灌缝净面等。

单位：根

定 额 编 号				3-109	3-110	3-111	3-112	3-113	3-114		
项 目				青白石望柱		青白石斜形望柱					
				柱高(m 以内)							
				1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1		
概 算 基 价 (元)				1808.94	1334.72	834.20	782.00	606.33	541.90		
其 中	人 工 费 (元)			69.70	57.80	42.50	86.96	72.25	62.05		
	材 料 费 (元)			1736.50	1274.65	790.03	691.62	531.24	477.41		
	机 械 费 (元)			2.74	2.27	1.67	3.42	2.84	2.44		
名 称			单 价 (元)	数 量							
人 工	870011	综合工日		工 日	85.00	0.820	0.680	0.500	1.023	0.850	0.730
材 料	020003	白水泥		kg	0.74	1.5000	1.5000	1.5000	1.9000	1.9000	1.9000
	450009	望柱 龙凤狮子柱头		根	1693.74	1.0050	—	—	—	—	—
	450010	望柱 二十四气、石榴、莲瓣珠子柱头		根	1243.08	—	1.0050	—	—	—	—
	450011	望柱 麻叶及方圆几何形柱头		根	769.33	—	—	1.0050	—	—	—
	450029	青白石Ⅱ型斜望柱 $H \leq 1.3m$		根	667.08	—	—	—	1.0050	—	—
	450049	青白石Ⅲ型斜望柱 $H \leq 1.2m$		根	512.82	—	—	—	—	1.0050	—
	450050	青白石Ⅳ型斜望柱 $H \leq 1.1m$		根	461.54	—	—	—	—	—	1.0050
	810047	素水泥浆		m <sup>3</sup>	541.04	0.0010	0.0010	0.0010	0.0013	0.0013	0.0013
	840004	其他材料费		元	—	32.64	23.70	15.20	19.10	13.75	11.45
机 械	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	840023	其他机具费		元	—	2.73	2.26	1.66	3.41	2.83	2.43

## 四、抱鼓石

工程内容:砂浆拌合、运输、吊装、成品安装、灌缝净面等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号					3-115
项目					栏杆抱鼓石
概算基价(元)					2338.38
其中	人工费(元)				109.74
	材料费(元)				2217.79
	机械费(元)				10.85
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.291
材料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	3.0000
	450008	抱鼓石	m <sup>2</sup>	2163.79	1.0060
	110172	汽油	kg	6.27	0.4660
	840004	其他材料费	元	—	37.32
机械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	4.30

## 第十二节 河底海墁

工程内容:砂浆拌合、运输、漫石安装等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号				3-116	
项目				花岗石河底海墁	
				石厚 130mm	
概算基价(元)				638.59	
其中	人工费(元)				90.44
	材料费(元)				544.69
	机械费(元)				3.46
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.064
材料	450034	花岗石海墁石 δ=130	m <sup>2</sup>	385.03	1.0500
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.5000
	840004	其他材料费	元	—	8.08
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	3.35

### 第十三节 木制步桥、栈道

工程内容:包括梁、板、栏杆、挂檐安装及油漆、防腐、预埋铁件等全过程。

单位:见表

定 额 编 号				3-117	3-118	3-119	3-120	
项 目				木桥				
				梁	桥面	栏杆	台阶	
				m <sup>3</sup>		m <sup>2</sup>		
概 算 基 价 (元)				7421.22	580.87	472.22	487.41	
其 中	人 工 费 (元)			969.77	71.57	143.99	91.80	
	材 料 费 (元)			6404.31	504.87	322.01	391.48	
	机 械 费 (元)			47.14	4.43	6.22	4.13	
名 称			单 价 (元)	数 量				
人工	870011	综合工日	工日	85.00	11.409	0.842	1.694	1.080
材 料	030093	木方	m <sup>3</sup>	1994.97	0.0011	—	—	—
	030260	防腐木	m <sup>3</sup>	4923.08	1.1217	0.0939	0.0610	0.0743
	090260	铁钉	kg	5.98	2.2130	0.3838	—	0.5100
	090273	预埋铁件	kg	3.50	73.0800	—	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.2304	—	—	—
	090342	火烧丝	kg	3.25	0.2160	—	—	—
	091343	铜钉	kg	45.38	—	0.3540	—	—
	110850	耐候木油	kg	72.65	6.7691	0.2253	0.2253	0.2253
	840004	其他材料费	元	—	116.87	7.87	5.33	6.28
机 械	800108	木工平刨床	台班	9.81	0.2380	0.0398	—	—
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0149	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	44.42	4.04	6.22	4.13

## 第十四节 涉水汀步安装

工程内容:1.清理、夯实、摆放、构件运输、养护等。2.料石:运料、砌筑等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-121	3-122
项 目				预制混凝土汀步	料石汀步
				安装	
概 算 基 价 (元)				1812.76	4874.13
其 中	人 工 费 (元)			43.44	25.50
	材 料 费 (元)			1657.58	4783.28
	机 械 费 (元)			111.74	65.35
名 称			单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日		工日	85.00 0.511 0.300
材 料	010154	钢丝绳	kg	4.66 0.0414	—
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00 0.0003	—
	030029	垫木	m <sup>3</sup>	1750.43 0.0001	—
	090261	圆钉	kg	5.98 0.0021	—
	390051	预制混凝土小型构件 C25	m <sup>3</sup>	1529.91 1.0000	—
	450095	料石汀步	m <sup>3</sup>	4615.38 —	1.0100
	810004	1 : 2 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	291.31 0.1600	0.0800
	110172	汽油	kg	6.27 5.1889	4.6600
	100321	柴油	kg	5.41 5.5932	—
	840004	其他材料费	元	— 17.26	69.22
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74 0.2227	0.2000
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59 0.1576	—
	840023	其他机具费	元	— 1.70	1.00

# 第四章 驳岸、护岸



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

- (一)本章包括:驳岸、护岸工程1节共3个子目。
- (二)卵石护岸适用于满铺卵石护岸,不适用于点布大卵石护岸。
- (三)卵石护岸定额子目内未包括基础。
- (四)混凝土仿木桩驳岸表面仿木处理执行第十章相应定额子目。

## 二、工程量计算规则

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



## 第一节 驳岸、护岸工程

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

**单位:** $m^3$

定 额 编 号				4-1	4-2	4-3	
项 目				镶贴卵石护岸	原木桩驳岸	混凝土仿木桩驳岸	
				( $m^2$ )			
概 算 基 价 (元)				100.23	3706.63	5445.91	
其 中	人 工 费 (元)			78.20	428.40	3916.38	
	材 料 费 (元)			18.80	3260.51	1338.61	
	机 械 费 (元)			3.23	17.72	190.92	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.920	5.040	46.075
材 料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	—	—	15.5800
	010002	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	2.48	—	—	22.1400
	030001	板方材	$m^3$	2077.00	—	—	0.0233
	030003	木模板	$m^3$	1994.97	—	—	0.0233
	030261	木桩	$m^3$	3063.25	—	1.0500	—
	040054	卵石	kg	0.05	67.0000	—	—
	090290	电焊条 (综合)	kg	6.65	—	—	0.1711
	090447	镀锌铁丝 $18^# \sim 22^#$	kg	5.03	—	—	0.2220
	150067	颜料	kg	21.45	—	—	13.9950
	400008	C25 预拌混凝土	$m^3$	330.10	—	—	1.0500

续前

单位: m<sup>3</sup>

定额编号					4-1	4-2	4-3
项目					镶贴卵石护岸 (m <sup>2</sup> )	原木桩驳岸	混凝土仿木桩驳岸
材	810003	1:1水泥砂浆	m <sup>3</sup>	357.07	—	—	0.3499
	810004	1:2水泥砂浆	m <sup>3</sup>	291.31	0.0520	—	—
	810006	1:3水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67	—	—	0.2333
	810017	1:1:6混合砂浆	m <sup>3</sup>	202.86	—	—	0.1866
	830075	复合木模板	m <sup>2</sup>	51.28	—	—	0.4805
	840027	摊销材料费	元	—	—	—	91.43
	840028	租赁材料费	元	—	—	—	121.06
	110172	汽油	kg	6.27	—	—	0.9783
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	2.3179
料	840004	其他材料费	元	—	0.30	44.10	22.34
机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	0.0420
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	0.0653
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	—	—	0.0093
	800188	钢筋切断机 φ40 以内	台班	14.68	—	—	0.0036
	800249	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	10.25	—	—	0.0081
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	—	—	0.0019
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	—	—	0.0095
	840023	其他机具费	元	—	3.23	17.72	160.00

# 第五章 假山工程



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

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

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

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

(四)安布峰石,是指天然独块的竖向景石的安布。

(五)安布景石,是指天然独块的非竖向景石的安布。

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

(七)假山的基础土方、垫层和土山的堆筑工程,执行本册相应定额。

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

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

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

(十一)山石挡土墙(包括山坡蹬道两边的山石挡土墙),执行山石护角定额子目。

(十二)云梯,根据设计高度,执行叠山相应定额子目。

(十三)砖骨架塑假山,应根据设计高度,分别执行相应定额子目。

(十四)山皮料塑假山制作、安装,按假山的高度执行相应定额子目。

(十五)钢骨架制作、安装定额中,包括钢骨架刷防锈油。

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

## 二、工程量计算规则

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

假山工程量计算公式:

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

W——石料重量(t)

A——假山平面轮廓的水平投影面积( $m^2$ )

H——假山着地点至最高顶点的垂直距离(m)

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

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

峰石、景石、散点、踏步等工程量的计算公式:

$$W_{单} = L \cdot B \cdot H \cdot R$$

$W_{单}$ ——山石单体重量(t)

L——长度方向的平均值(m)

B——宽度方向的平均值(m)

H——高度方向的平均值(m)

R——石料比重(同前式)

(二)超运距人工运石料,按相应假山工程项目实际石料的质量计算。

(三)塑假山按设计图示尺寸以展开面积计算。



# 第一节 堆砌石假山

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

单位:t

定 额 编 号				5-1	5-2	5-3	5-4
项 目				叠山		人造独立峰	
				湖石	黄(杂)石 石重	湖石	黄(杂)石
						高 4m 以内	
概 算 基 价 (元)				584.99	595.98	737.47	663.00
其 中	人 工 费 (元)			232.31	275.91	354.45	325.89
	材 料 费 (元)			308.37	267.42	326.06	281.27
	机 械 费 (元)			44.31	52.65	56.96	55.84
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	2.733	3.246	4.170
材 料	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.0013	0.0011	0.0015
	090263	铁件	kg	3.85	3.8500	3.8500	7.5000
	450020	黄(杂)石	t	225.64	—	1.0100	—
	450021	北太湖石	t	266.67	1.0100	—	1.0100
	810005	1: 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0350	0.0350	0.0420
	100321	柴油	kg	5.41	1.4176	1.6917	1.6132
	840004	其他材料费	元	—	4.58	4.00	4.89
机 械	800103	汽车起重机 20t	台班	1025.64	0.0210	0.0240	0.0420
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0200	0.0252	—
	840023	其他机具费	元	—	9.10	10.80	12.76

## 第二节 石笋

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

单位:支

定 额 编 号			5-5	5-6	5-7
项 目			石笋安装		
			高度(m)以内		
			2	3	4
概 算 基 价 (元)			416.35	1023.54	1839.34
其 中	人 工 费 (元)		98.77	121.21	148.07
	材 料 费 (元)		293.20	870.24	1634.19
	机 械 费 (元)		24.38	32.09	57.08
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870011 综合工日	工 日	85.00	1.162	1.426
材 料	030001 板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.0025	0.0032
	450023 石笋 L=2m	根	270.77	1.0100	—
	450024 石笋 L=3m	根	830.77	—	1.0100
	450025 石笋 L=4m	根	1569.23	—	—
	810005 1:2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0200	0.0200
	100321 柴油	kg	5.41	0.9165	1.2220
	840004 其他材料费	元	—	4.28	12.61
机 械	800103 汽车起重机 20t	台班	1025.64	—	0.0500
	800150 汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0300	0.0400
	840023 其他机具费	元	—	3.87	4.74
					5.80

### 第三节 景石

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

单位:t

定 额 编 号				5-8	5-9	5-10	5-11
项 目				安布峰石		安布景石	
				高度(m 以内)		重量(t 以内)	
				3	5		10
概 算 基 价 (元)				723.75	774.33	548.26	590.12
其 中	人 工 费 (元)			363.12	393.72	291.72	326.83
	材 料 费 (元)			318.38	321.09	192.81	198.18
	机 械 费 (元)			42.25	59.52	63.73	65.11
名 称			单 价 (元)	数 量			
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	4.272	4.632	3.432
材 料	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.0025	0.0035	—
	400018	C15 预拌豆石混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	0.0600	0.0550	0.0500
	450021	北太湖石	t	266.67	1.0100	1.0100	—
	450022	景石	t	153.85	—	—	1.0100
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0500	0.0500	0.0300
	100321	柴油	kg	5.41	1.2526	1.6516	1.9589
	840004	其他材料费	元	—	4.62	4.69	2.86
机 械	800103	汽车起重机 20t	台班	1025.64	—	0.0430	0.0510
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0410	—	—
	840023	其他机具费	元	—	14.22	15.42	11.42
12.80							

## 第四节 池山、盆景山

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

单位:t

定额编号				5-12	
项目				池山、盆景山	
概算基价(元)				575.37	
其中	人工费(元)			274.47	
	材料费(元)			261.43	
	机械费(元)			39.47	
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	3.229
材料	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.0010
	090263	铁件	kg	3.85	1.5000
	400018	C15 预拌豆石混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	0.0300
	450020	黄(杂)石	t	225.64	1.0100
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0200
	100321	柴油	kg	5.41	1.2831
	840004	其他材料费	元	—	3.84
机械	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0420
	840023	其他机具费	元	—	10.75

## 第五节 其他山石

工程内容:放样、相石、运石、砂浆拌合、运输、堆叠、勾缝、清理养护等。

单位:t

定 额 编 号				5-13	5-14	5-15	5-16	5-17
项 目				零星点布 (含汀石)	山石			人工运石料
					护角	驳岸、护坡(拦土)	台阶、踏步	每 50m 超运距
概 算 基 价 (元)				334.71	431.41	394.90	361.28	5.28
其 中	人 工 费 (元)			84.15	130.05	126.48	105.06	5.10
	材 料 费 (元)			237.00	282.59	249.79	241.85	—
	机 械 费 (元)			13.56	18.77	18.63	14.37	0.18
名 称			单 价 (元)	数 量				
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	0.990	1.530	1.488	1.236
材 料	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	—	0.0010	—	—
	400018	C15 预 拌 豆 石 混 凝 土	m <sup>3</sup>	320.39	—	0.1000	—	—
	450020	黄(杂)石	t	225.64	1.0100	1.0100	1.0100	—
	810003	1 : 1 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	357.07	—	—	0.0070	—
	810005	1 : 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0120	0.0500	—	0.0300
	810006	1 : 3 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67	—	—	0.0500	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.4583	0.6110	0.6110	0.4583
	840004	其他材料费	元	—	3.45	4.04	3.66	3.53
机 械	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0150	0.0200	0.0200	0.0150
	840023	其他机具费	元	—	3.30	5.09	4.95	4.11
								0.18

## 第六节 塑假山

### 一、骨架制安

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

定额编号			5-18	5-19	5-20	5-21		
项目			砖骨架		钢骨架	钢骨架制作安装		
			高度(m)以内		高10m以内	t		
			3	6	钢网			
			m <sup>2</sup>					
概算基价(元)			248.38	305.88	218.02	5873.87		
其中	人工费(元)		98.60	110.16	132.69	2015.35		
	材料费(元)		137.71	182.66	64.69	3489.26		
	机械费(元)		12.07	13.06	20.64	369.26		
名称		单位	单价(元)	数量				
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.160	1.296	1.561	23.710
材料	010001	钢筋 $\varphi 10$ 以内	kg	2.62	—	—	7.0000	—
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	—	848.0000
	010025	普通钢板 $\delta=0.7\sim0.9$	kg	3.06	—	—	—	212.0000
	010138	垫铁	kg	3.98	—	—	—	5.0200
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	—	—	—	0.1000
	040207	烧结标准砖	块	0.50	154.0000	231.0000	—	—
	090237	镀锌铁丝网	m <sup>2</sup>	10.60	—	—	1.0750	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	—	0.1310	38.4400
	090342	火烧丝	kg	3.25	—	—	0.0330	—

续前

单位:见表

定额编号				5-18	5-19	5-20	5-21	
项目				砖骨架		钢骨架	钢骨架制作安装	
				高度(m)以内		高10m以内	t	
				3	6	钢网		
				m <sup>2</sup>				
材 料	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	0.1500	—
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	0.2000	21.1000
	110042	无光调合漆	kg	13.44	—	—	0.1500	—
	110120	乙炔气	m <sup>3</sup>	24.19	—	—	—	2.5000
	110121	氧气	m <sup>3</sup>	3.08	—	—	—	6.0000
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07	—	—	0.0800	5.6000
	110250	氧化铬绿	kg	16.15	0.1870	0.1870	0.1870	—
	150067	颜料	kg	21.45	0.1000	0.1000	0.1000	—
	400006	C15 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	300.97	0.0680	0.0570	—	—
	810003	1:1水泥砂浆	m <sup>3</sup>	357.07	—	—	0.0210	—
	810004	1:2水泥砂浆	m <sup>3</sup>	291.31	0.0103	0.0103	0.0310	—
	810005	1:2.5水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0391	0.0412	—	—
	810066	M7.5混合砂浆	m <sup>3</sup>	211.37	0.0823	0.1097	—	—
	810067	M5混合砂浆	m <sup>3</sup>	198.45	—	0.0127	—	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.3666	0.3910	0.6721	7.7597
	840004	其他材料费	元	—	2.35	3.11	1.51	83.07
机 械	800034	直流电焊机 20kW	台班	25.03	—	—	0.0160	4.6620
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.0120	0.0128	0.0220	0.2540
	840023	其他机具费	元	—	3.86	4.31	5.20	78.90

## 二、山皮料

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

单位:m<sup>2</sup>

定额编号				5-22
项目				山皮料(高2~4m)
概算基价(元)				279.80
其中	人	工	费(元)	161.50
	材	料	费(元)	103.08
	机	械	费(元)	15.22
名称			单位	单价(元)
人工	870011	综合工日	工日	85.00
材	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62
	020001	水泥(综合)	kg	0.26
	040025	砂子	kg	0.07
	090242	护坡用钢丝网	m <sup>2</sup>	15.38
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65
	090601	膨胀螺栓	kg	8.46
	110020	防锈漆	kg	14.03
	110120	乙炔气	m <sup>3</sup>	24.19
	110121	氧气	m <sup>3</sup>	3.08
	150025	砂轮片	片	7.02
	810088	CL15 陶粒混凝土	m <sup>3</sup>	303.90
	110172	汽油	kg	6.27
	840004	其他材料费	元	—
机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74
	800034	直流电焊机 20kW	台班	25.03
	800047	管子切断机 60~150	台班	11.22
	840023	其他机具费	元	—

# 第六章 喷泉安装



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:喷泉管道安装,喷泉阀门安装,管道煨弯及管架制作安装,喷泉喷头安装,水泵保护罩制安,水泵安装,溢、排水管安装7节共49个子目。

(二)喷泉工程是指在庭园、广场、景点的喷泉安装,不含调试费和程序控制费用。

(三)螺纹阀门安装适应于各种内外螺纹连接的阀门安装。

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

(五)管道煨弯定额按不锈钢管编制,设计管材不同时允许换算。

(六)管架制作安装定额包括制作与安装所需的螺栓、螺母本身价格。

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

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

(九)管道安装定额包含管道刷漆、一次水压试验、部分管件安装内容。

(十)本定额中的其它给水工程相关内容,按设计要求执行《通用安装工程概算定额》第五册《给排水、采暖、燃气工程》定额;电缆敷设、电气控制系统、灯具安装及设备调试等相关内容,执行《通用安装工程概算定额》第一册《电气设备安装工程》定额。

## 二、工程量计算规则

(一)喷泉管道按设计图示管道中心线长度计算。

(二)阀门分规格及连接方式以数量计算。

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

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

(五)水泵网制安按不同规格以数量计算。

(六)水池篦子按设计图示尺寸以面积计算。

(七)不锈钢格栅安装按设计图示尺寸以面积计算。

(八)水泵安装以数量计算。

(九)溢、排水管安装按设计图示数量计算。

## 第一节 喷泉管道安装

### 一、镀锌钢管安装

工程内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、套丝、丝口刷漆、管口连接、管道及管件安装、水压试验、消毒冲洗及刷漆等。

单位:m

定额编号				6-1	6-2	6-3	
项目				镀锌钢管螺纹连接			
				公称直径(mm 以内)			
				25	40	50	
概算基价(元)				14.37	21.45	29.32	
其中	人工费(元)			7.14	8.50	10.46	
	材料费(元)			6.96	12.62	18.44	
	机械费(元)			0.27	0.33	0.42	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.084	0.100	0.123
材料	18-082	低压镀锌钢螺纹连接管件	个	—	(1.0110)	(0.7180)	(0.7180)
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	0.2538	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	0.2538	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	0.5075	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	0.5075	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	0.5075	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	1.0150
	150116	尼龙砂轮片 φ500	片	24.19	0.0006	0.0009	0.0011
	840004	其他材料费	元	—	0.25	0.41	0.55
机械	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0010	0.0010	0.0030
	840023	其他机具费	元	—	0.26	0.32	0.39

工程内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、破口、组对、管道焊接、管道及管件安装、水压试验、消毒冲洗及刷漆等。

单位:m

定额编号			6-4	6-5	6-6	6-7	6-8	6-9
项目			镀锌钢管焊接					
			公称直径(mm以内)					
			25	40	50	80	100	150
概算基价(元)			13.48	23.21	31.41	40.30	59.00	81.10
其中	人工费(元)		5.70	9.18	11.05	10.37	13.01	15.47
	材料费(元)		7.12	13.00	18.96	28.80	41.17	59.09
	机械费(元)		0.66	1.03	1.40	1.13	4.82	6.54
名称		单位	单价(元)	数量				
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.067	0.108	0.130	0.122
材料	18-083	低压镀锌钢对焊管件	个	—	(0.4550)	(0.5510)	(0.5510)	(0.1960)
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	0.2538	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	0.2538	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	0.5075	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	0.5075	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	0.5075	—	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	1.0150	—

续前

单位:m

定额编号				6-4	6-5	6-6	6-7	6-8	6-9
项目				镀锌钢管焊接					
				公称直径(mm以内)					
				25	40	50	80	100	150
材 料	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	—	—	0.5075	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	—	0.5075	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	—	1.0150	—
	010062	镀锌钢管 125	m	45.11	—	—	—	—	0.5075
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	—	—	0.5075
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.0221	0.0497	0.0735	0.0625	0.0887
	150109	尼龙砂轮片 φ100	片	3.65	—	—	0.0079	0.0098	0.0118
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	0.1833	0.2958
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.28	0.48	0.61	1.44	2.13
	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	—	0.0012
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	—	—	0.0012
	800010	吊装机械 综合	台班	428.00	—	—	—	0.0077	0.0092
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0174	0.0271	0.0386	0.0294	0.0407
				—	0.21	0.34	0.41	0.38	0.48
				—	—	—	—	—	0.57

## 二、不锈钢管安装

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

单位:m

定 额 编 号			6-10	6-11	6-12	6-13	6-14	6-15		
项 目			不锈钢管							
			公称直径(mm 以内)							
			25	40	50	80	100	150		
概 算 基 价 (元)			18.33	23.07	29.12	21.50	30.43	41.37		
其 中	人 工 费 (元)		13.09	16.32	20.06	16.07	21.25	25.25		
	材 料 费 (元)		2.63	3.61	5.09	3.23	5.75	8.33		
	机 械 费 (元)		2.61	3.14	3.97	2.20	3.43	7.79		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.154	0.192	0.236	0.189	0.250	0.297
材 料	01-008	不锈钢管	m	—	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)
	09-063	不锈钢对焊管件	个	—	(1.0510)	(0.7390)	(0.7390)	(0.1960)	(0.1960)	(0.1410)
	090302	钍钨极棒	g	0.39	0.1087	0.1515	0.2169	0.1253	0.2317	0.2894
	090445	不锈钢焊丝	kg	69.57	0.0214	0.0287	0.0409	0.0238	0.0445	0.0555
	110124	氩气	m <sup>3</sup>	14.70	0.0594	0.0806	0.1144	0.0668	0.1246	0.1555
	150109	尼龙砂轮片 φ100	片	3.65	0.0041	0.0067	0.0087	0.0140	0.0214	0.0346
	150116	尼龙砂轮片 φ500	片	24.19	0.0008	0.0013	0.0014	0.0023	0.0037	—
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	—	—	0.2345
机 械	840004	其他材料费	元	—	0.19	0.31	0.41	0.44	0.56	0.68
	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	—	—	0.0008
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	—	—	—	0.0008
	800010	吊装机械 综合	台班	428.00	—	—	—	—	—	0.0077
	800036	氩弧焊机 500A	台班	40.51	0.0523	0.0623	0.0794	0.0396	0.0649	0.0747
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	0.0002	0.0003	0.0004	0.0007	0.0013	—
	840023	其他机具费	元	—	0.49	0.61	0.75	0.59	0.79	0.93

## 第二节 喷泉阀门安装

### 一、螺纹阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、阀门安装、水压试验等。

单位:个

定 额 编 号			6-16	6-17	6-18
项 目			螺纹阀门		
			公称直径(mm 以内)		
概 算 基 价 (元)			25	40	50
概 算 基 价 (元)	25	40	50	21.14	21.14
其中	人 工 费 (元)		3.15	5.44	7.31
	材 料 费 (元)		4.83	9.09	13.56
	机 械 费 (元)		0.12	0.21	0.27
名 称		单 价 (元)	数 量		
人工	870011 综合工日	工日 85.00	0.037	0.064	0.086
材 料	19-001 阀门	个 —	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	100025 石棉橡胶板	kg 7.29	0.0033	0.0070	0.0100
	100128 活接头垫 15	个 0.07	0.2625	—	—
	100129 活接头垫 20	个 0.07	0.2625	—	—
	100130 活接头垫 25	个 0.07	0.5250	—	—
	100131 活接头垫 32	个 0.09	—	0.5250	—
	100132 活接头垫 40	个 0.15	—	0.5250	—
	100133 活接头垫 50	个 0.25	—	—	1.0500
	180018 镀锌活接头 15	个 2.77	0.2525	—	—
	180019 镀锌活接头 20	个 3.33	0.2525	—	—
	180020 镀锌活接头 25	个 4.38	0.5050	—	—
	180021 镀锌活接头 32	个 6.32	—	0.5050	—
	180022 镀锌活接头 40	个 8.89	—	0.5050	—
	180023 镀锌活接头 50	个 11.62	—	—	1.0100
机 械	840004 其他材料费	元 —	0.98	1.23	1.49
	840023 其他机具费	元 —	0.12	0.21	0.27

## 二、螺纹法兰阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、紧螺栓、法兰阀门安装、水压试验等。

单位:个

定额编号				6-19	6-20	6-21		
项目				螺纹法兰阀门				
				公称直径(mm 以内)				
				25	40	50		
概算基价(元)				30.96	55.06	70.56		
其中	人工费(元)			9.27	15.73	20.40		
	材料费(元)			21.35	38.75	49.40		
	机械费(元)			0.34	0.58	0.76		
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日		工日	85.00	0.109	0.185	0.240
材料	19-001	阀门		个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090018	垫圈 12		个	0.02	8.2400	—	—
	090020	垫圈 16		个	0.04	—	8.2400	8.2400
	090102	带母螺栓 12×(40~60)		套	0.46	8.2400	—	—
	090108	带母螺栓 16×(65~80)		套	1.08	—	8.2400	8.2400
	100025	石棉橡胶板		kg	7.29	0.0525	0.0950	0.1400
	180174	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 15		片	5.81	0.5000	—	—
	180175	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 20		片	7.38	0.5000	—	—
	180176	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 25		片	7.79	1.0000	—	—
	180177	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 32		片	11.88	—	1.0000	—
	180178	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 40		片	13.42	—	1.0000	—
	180179	丝扣法兰(1.6MPa 以下) 50		片	17.52	—	—	2.0000
	840004	其他材料费		元	—	2.63	3.53	4.11
机械	840023	其他机具费		元	—	0.34	0.58	0.76

### 三、焊接法兰阀门

工程内容:场内搬运、外观检查、清污除锈、阀门安装、水压试验等。

单位:个

定额编号				6-22	6-23	6-24	6-25	6-26	6-27		
项目				焊接法兰阀门							
				公称直径(mm 以内)							
概算基价(元)				50.14	59.91	73.95	102.01	139.25	206.86		
其中	人工费(元)			13.86	16.15	19.13	23.21	33.15	51.85		
	材料费(元)			34.92	42.21	52.78	75.38	101.28	148.47		
	机械费(元)			1.36	1.55	2.04	3.42	4.82	6.54		
名称			单位	单价(元)	数量						
人工	870011	综合工日		工日	85.00	0.163	0.190	0.225	0.273	0.390	0.610
材料	19-001	阀门		个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	090020	垫圈 16		个	0.04	8.2400	8.2400	8.2400	12.3600	16.4800	8.2400
	090022	垫圈 20		个	0.09	—	—	—	—	—	8.2400
	090108	带母螺栓 16×(65~80)		套	1.08	8.2400	8.2400	8.2400	12.3600	16.4800	8.2400
	090110	带母螺栓 20×(65~80)		套	1.68	—	—	—	—	—	8.2400
	090290	电焊条(综合)		kg	6.65	0.1400	0.1700	0.2100	0.4550	0.5900	0.8000
	100025	石棉橡胶板		kg	7.29	0.0800	0.1100	0.1400	0.2200	0.3500	0.5050
	180140	平焊法兰(1.6MPa 以下) 32		片	10.94	2.0000	—	—	—	—	—
	180141	平焊法兰(1.6MPa 以下) 40		片	14.02	—	2.0000	—	—	—	—
	180142	平焊法兰(1.6MPa 以下) 50		片	18.63	—	—	2.0000	—	—	—
	180143	平焊法兰(1.6MPa 以下) 70		片	24.62	—	—	—	1.0000	—	—
	180144	平焊法兰(1.6MPa 以下) 80		片	26.41	—	—	—	1.0000	—	—
	180145	平焊法兰(1.6MPa 以下) 100		片	34.27	—	—	—	—	2.0000	—
	180146	平焊法兰(1.6MPa 以下) 125		片	46.15	—	—	—	—	—	1.0000
	180147	平焊法兰(1.6MPa 以下) 150		片	58.80	—	—	—	—	—	1.0000
	840004	其他材料费		元	—	2.30	3.01	3.87	5.88	7.81	10.70
机械	800723	电焊机(市政综合)		台班	25.64	0.0330	0.0370	0.0520	0.1000	0.1400	0.1800
	840023	其他机具费		元	—	0.51	0.60	0.71	0.86	1.23	1.92

### 第三节 管道煨弯及管架制作、安装

#### 一、管道煨弯

工程内容:管材检查、选料、号料、更换胎具、弯管成型等。

单位:个

定 额 编 号				6-28	6-29	6-30
项 目				管道煨弯		
				公称直径(mm 以内)		
				50	80	100
概 算 基 价 (元)			14.26	25.11	32.32	
其 中	人 工 费 (元)			10.63	18.70	24.23
	材 料 费 (元)			0.69	1.32	1.92
	机 械 费 (元)			2.94	5.09	6.17
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870011 综合工日	工 日	85.00	0.125	0.220	0.285
材 料	01-008 不锈钢管 150118 薄砂轮片 840004 其他材料费	m 片 元	— 5.62 —	(0.3820) 0.0320 0.51	(0.5750) 0.0540 1.02	(0.7030) 0.0690 1.53
机 械	800049 弯管机 108 800051 砂轮切割机 500 800234 坡口机 2.8kW 840023 其他机具费	台班 台班 台班 元	43.59 10.19 48.73 —	0.0245 0.0160 0.0270 0.39	0.0515 0.0180 0.0405 0.69	0.0700 0.0240 0.0405 0.90

## 二、管架制作安装

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

单位:t

定额编号				6-31	6-32
项目				管架制作、安装	设备支架制作安装
概算基价(元)				10503.92	6802.28
其中	人工费(元)			6079.20	3257.29
	材料费(元)			3900.63	3166.46
	机械费(元)			524.09	378.53
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	71.520
材料	010013	型钢	kg	2.13	1060.0000
	020001	水泥(综合)	kg	0.26	121.0300
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	37.9734
	090599	螺母	kg	7.97	20.7000
	090705	螺栓	kg	6.10	46.0800
	110020	防锈漆	kg	14.03	21.1000
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07	5.6000
	150116	尼龙砂轮片 φ500	片	24.19	8.0000
	100321	柴油	kg	5.41	—
	840004	其他材料费	元	—	389.23
机械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.1600
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0350
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	0.0100
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	—
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	10.6400
	840023	其他机具费	元	—	225.81

## 第四节 喷泉喷头安装

### 一、螺纹连接

工程内容:场内搬运、喷头检查、清理、安装,水压试验等。

单位:套

定 额 编 号			6-33	6-34	6-35	
项 目			喷头安装螺纹连接			
			DN25	DN40	DN50	
概 算 基 价 (元)			12.09	20.19	27.80	
其 中	人 工 费 (元)		6.89	10.29	12.92	
	材 料 费 (元)		4.94	9.52	14.40	
	机 械 费 (元)		0.26	0.38	0.48	
名 称		单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日 85.00	0.081	0.121	0.152
材 料	55-036	喷头 DN20	套 —	(0.5000)	—	—
	55-037	喷头 DN25	套 —	(0.5000)	—	—
	55-038	喷头 DN32	套 —	—	(0.5000)	—
	55-039	喷头 DN40	套 —	—	(0.5000)	—
	55-040	喷头 DN50	套 —	—	—	(1.0000)
	100129	活接头垫 20	个 0.07	0.5250	—	—
	100130	活接头垫 25	个 0.07	0.5250	—	—
	100131	活接头垫 32	个 0.09	—	0.5250	—
	100132	活接头垫 40	个 0.15	—	0.5250	—
	100133	活接头垫 50	个 0.25	—	—	1.0500
	180019	镀锌活接头 20	个 3.33	0.5050	—	—
	180020	镀锌活接头 25	个 4.38	0.5050	—	—
	180021	镀锌活接头 32	个 6.32	—	0.5050	—
	180022	镀锌活接头 40	个 8.89	—	0.5050	—
	180023	镀锌活接头 50	个 11.62	—	—	1.0100
	840004	其他材料费	元 —	0.97	1.71	2.40
机 械	840023	其他机具费	元 —	0.26	0.38	0.48

## 二、法兰连接

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

单位:套

定额编号				6-36	6-37	6-38	
项目				喷头安装法兰连接			
				接管直径			
				DN80	DN100	DN150	
概算基价(元)				100.97	138.58	202.31	
其中	人工费(元)			23.21	33.58	49.56	
	材料费(元)			74.22	100.07	146.76	
	机械费(元)			3.54	4.93	5.99	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日		工日 85.00	0.273	0.395	0.583
材 料	55-041	喷头 DN70		套 —	(0.5000)	—	—
	55-042	喷头 DN80		套 —	(0.5000)	—	—
	55-043	喷头 DN100		套 —	—	(1.0000)	—
	55-044	喷头 DN125		套 —	—	—	(0.5000)
	55-045	喷头 DN150		套 —	—	—	(0.5000)
	090020	垫圈 16		个 0.04	12.3600	16.4800	8.2400
	090022	垫圈 20		个 0.09	—	—	8.2400
	090108	带母螺栓 16×(65~80)		套 1.08	12.3600	16.4800	8.2400
	090110	带母螺栓 20×(65~80)		套 1.68	—	—	8.2400
	090290	电焊条(综合)		kg 6.65	0.2540	0.3630	0.4485
	100025	石棉橡胶板		kg 7.29	0.2200	0.3500	0.5050
	150109	尼龙砂轮片 φ100		片 3.65	0.1330	0.2110	0.2805
	180143	平焊法兰(1.6MPa 以下) 70		片 24.62	1.0000	—	—
	180144	平焊法兰(1.6MPa 以下) 80		片 26.41	1.0000	—	—
	180145	平焊法兰(1.6MPa 以下) 100		片 34.27	—	2.0000	—
	180146	平焊法兰(1.6MPa 以下) 125		片 46.15	—	—	1.0000
	180147	平焊法兰(1.6MPa 以下) 150		片 58.80	—	—	1.0000
	840004	其他材料费		元 —	5.57	7.34	10.31
机械	800723	电焊机(市政综合)		台班 25.64	0.1045	0.1440	0.1620
	840023	其他机具费		元 —	0.86	1.24	1.84

### 三、蒲公英喷头安装

工程内容:场内搬运、喷头检查、清理、安装、水压试验等。

单位:套

定额编号				6-39	6-40	6-41	
项目				蒲公英喷头			
				29 根杆	43 根杆	85 根杆	
概算基价(元)			53.19	63.83	77.10		
其中	人工费(元)		51.00	61.20	73.95		
	材料费(元)		0.30	0.36	0.41		
	机械费(元)		1.89	2.27	2.74		
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.600	0.720	0.870
材料	55-017	蒲公英喷头 29 根杆	套	—	(1.0000)	—	—
	55-018	蒲公英喷头 43 根杆	套	—	—	(1.0000)	—
	55-019	蒲公英喷头 85 根杆	套	—	—	—	(1.0000)
机械	840004	其他材料费	元	—	0.30	0.36	0.41
机械	840023	其他机具费	元	—	1.89	2.27	2.74

## 第五节 水泵保护罩制安

工程内容:下料、除锈、焊接、刷漆、安装等。

单位:见表

定 额 编 号				6-42	6-43	6-44	6-45
项 目				水泵网制安		水池篦子安装	旱喷泉喷口 不锈钢格栅安装
				0.8m * 0.7m	1m * 1.4m		
				个			
概 算 基 价 (元)				87.54	140.60	-175.26	33.32
其 中	人 工 费 (元)			12.75	17.00	8.50	26.35
	材 料 费 (元)			73.71	122.34	-183.76	5.99
	机 械 费 (元)			1.08	1.26	-	0.98
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.150	0.200	0.100
材 料	09-059	成品不锈钢格栅	m <sup>2</sup>	-	-	-	(1.0000)
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	12.0000	17.7000	-
	090046	螺栓	个	0.13	-	-	45.3333
	090242	护坡用钢丝网	m <sup>2</sup>	15.38	2.6000	4.8000	-
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.8000	1.0000	-
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0800	0.1000	-
	181084	水池篦子	m <sup>2</sup>	183.76	-	-	-1.0000
	840004	其他材料费	元	-	1.48	2.41	-
机 械	800032	交流电焊机 21kVA	台班	11.49	0.0300	0.0320	-
	800046	切割机	台班	26.15	0.0100	0.0100	-
	840023	其他机具费	元	-	0.47	0.63	-

## 第六节 水泵安装

工程内容:场内搬运、吊装就位、安装、地脚螺栓灌浆、单机试运转等。

单位:台

定 额 编 号				6-46	
项 目				水泵	
				设备重量(t 以内)	
				0.2	
概 算 基 价 (元)				385.36	
其 中	人 工 费 (元)				240.98
	材 料 费 (元)				96.70
	机 械 费 (元)				47.68
名 称			单 价 (元)	数 量	
人工	870011	综合工日	工日	85.00	2.835
材 料	010027	普通钢板 $\delta=1.6\sim1.9$	kg	3.05	0.2000
	020001	水泥(综合)	kg	0.26	38.5000
	040027	碎石、块石	$m^3$	87.38	0.0620
	040104	中粗砂	$m^3$	99.03	0.0550
	090175	平垫铁	kg	3.25	1.8000
	090176	斜垫铁	kg	3.25	1.2000
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.1000
	100440	油浸石棉盘根 编制 $\phi 6\sim10 250^\circ C$	kg	15.81	0.2500
	110120	乙炔气	$m^3$	24.19	0.0450
	110121	氧气	$m^3$	3.08	0.1330
	110165	机油	kg	10.68	0.4100
	110170	煤油	kg	7.86	0.5600
	110172	汽油	kg	6.27	0.1600
	100321	柴油	kg	5.41	8.0000
	840004	其他材料费	元	—	6.29
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0250
	800011	电焊机(综合)	台班	19.08	0.1000
	800175	液压叉车	台班	259.38	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	9.15

## 第七节 溢、排水管安装

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

单位:根

定额编号				6-47	6-48	6-49	
项目				溢、排水管			
				公称直径(mm 以内)			
				50	100	150	
概 算 基 价 (元)				103.23	187.66	296.07	
其中	人 工 费 (元)			35.96	86.87	155.72	
	材 料 费 (元)			65.68	97.31	134.32	
	机 械 费 (元)			1.59	3.48	6.03	
名 称			单 价 (元)	数 量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.423	1.022	1.832
材 料	09-056	钢格栅 公称直径(mm 以内) 50	个	—	(1.0000)	—	—
	09-057	钢格栅 公称直径(mm 以内) 100	个	—	—	(1.0000)	—
	09-058	钢格栅 公称直径(mm 以内) 150	个	—	—	—	(1.0000)
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	1.0150	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	1.0150	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	1.0150
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.0200	0.0200	0.0200
	110103	沥青漆	kg	9.74	0.4000	0.8000	1.2000
	150019	油麻绳	kg	8.97	0.5000	0.7000	0.9000
	810002	防水砂浆	m <sup>3</sup>	683.76	0.0500	0.0500	0.0500
机 械	840004	其他材料费	元	—	5.11	11.49	18.06
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0100	0.0100	0.0100
	840023	其他机具费	元	—	1.33	3.22	5.77



# 第七章 亭、花架



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

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

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

(三)金属亭及花架定额子目中包含防锈刷油内容,木制亭、花架包含表面油饰。

(四)天棚安装定额是按钢骨架中空玻璃列出的,如与设计不同,允许调整。

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

(六)立体花卉钢骨架定额中不包含模型小样制作费,如发生,按实际发生计取。

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

## 二、工程量计算规则

(一)现浇混凝土亭、斜屋面板按设计图示斜面面积乘以板厚以体积计算。

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

(三)预制混凝土构件、小品安装按设计图示尺寸以体积计算。

(四)木制亭、花架、廊架按设计图示尺寸以体积计算。

(五)木制亭板按设计图示外围尺寸以面积计算。

(六)钢制花架、柱、梁按设计图示尺寸以质量计算。

(七)天棚安装按设计图示尺寸以面积计算。

(八)瓦屋面按设计图示尺寸以斜面面积计算。

(九)屋面脊瓦按设计图示尺寸以长度计算。

(十)立体花卉钢骨架制作安装计算规则：

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

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

# 第一节 混凝土亭、花架

## 一、现浇钢筋混凝土

工程内容:钢筋制作安装、模板安拆、混凝土浇捣、养护、预埋件安装等。

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
项 目				现浇混凝土	现浇混凝土花架			现浇混凝土	
				亭、斜屋面板	梁、檩	柱	其他构件	门窗框	花盆及小品
概 算 基 价 (元)				2881.25	2980.21	2174.12	4035.48	4000.09	4098.97
其 中	人 工 费 (元)			1069.13	1412.79	859.52	1543.77	1513.85	1606.67
	材 料 费 (元)			1735.64	1455.17	1233.28	2368.55	2366.54	2368.96
	机 械 费 (元)			76.48	112.25	81.32	123.16	119.70	123.34
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	12.578	16.621	10.112	18.162	17.810
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	111.7250	74.6439	90.4699	52.2750	52.2750
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	17.4250	121.7358	148.4508	6.1500	6.1500
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00	0.0828	0.0313	0.0163	0.6639	0.6639
	030003	木模板	m <sup>3</sup>	1994.97	0.3780	0.0261	0.0163	0.1660	0.1660
	030093	木方	m <sup>3</sup>	1994.97	—	0.0006	—	—	—
	090273	预埋铁件	kg	3.50	—	41.8079	—	—	—
	090290	电焊条 (综合)	kg	6.65	0.1346	1.0724	1.1471	0.0475	0.0475
	090342	火烧丝	kg	3.25	—	0.1236	—	—	—
	090447	镀锌铁丝 18# ~ 22#	kg	5.03	1.1702	1.1104	1.3485	0.5416	0.5416
	150005	草袋	m <sup>2</sup>	1.65	—	0.5000	0.1000	0.9600	0.2370

续前

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号					7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
项 目					现浇混凝土	现浇混凝土花架			现浇混凝土	
					亭、斜屋面板	梁、檩	柱	其他构件	门窗框	花盆及小品
材 料	400008	C25 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	330.10	—	1.0250	1.0250	1.0250	1.0250	1.0250
	400009	C30 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	349.51	1.0250	—	—	—	—	—
	830075	复合木模板	m <sup>2</sup>	51.28	—	0.6683	0.3365	—	—	—
	840027	摊销材料费	元	—	62.46	167.34	64.03	91.28	91.28	91.28
	840028	租赁材料费	元	—	—	84.32	84.77	—	—	—
	110172	汽油	kg	6.27	0.8388	0.6083	0.6850	1.3183	1.3183	1.3183
	100321	柴油	kg	5.41	2.5553	4.5312	2.7177	5.1387	4.9956	4.9956
	840004	其他材料费	元	—	27.06	26.54	23.74	35.93	35.89	35.93
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0360	0.0261	0.0294	0.0566	0.0566	0.0566
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	—	—	0.1282	0.1282	0.1282
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0720	0.0992	0.0457	—	—	—
	800014	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	115.69	0.0394	0.0478	0.0581	0.0180	0.0180	0.0180
	800116	小翻斗车 综合	台班	134.68	—	0.1200	0.1300	0.1200	0.1030	0.1030
	800188	钢筋切断机 φ40 以内	台班	14.68	0.0135	0.0187	0.0227	0.0062	0.0062	0.0062
	800249	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	10.25	0.0280	0.0424	0.0515	0.0127	0.0127	0.0127
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	0.0015	0.0107	0.0130	0.0005	0.0005	0.0005
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	0.0075	0.0608	0.0637	0.0026	0.0026	0.0026
	840023	其他机具费	元	—	42.09	55.50	33.72	60.96	59.79	63.43

## 二、预制钢筋混凝土

工程内容:构件运输、成品安装等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				7-7
项 目				预制混凝土 花架构件及小品安装
概 算 基 价 (元)				302.82
其 中	人 工 费 (元)			
	材 料 费 (元)			
	机 械 费 (元)			
名 称			单 价 (元)	数 量
人工	870011	综合工日	工日	85.00
材 料	39-027	预制混凝土亭、花架构件及小品	m <sup>3</sup>	—
	010138	垫铁	kg	3.98
	010154	钢丝绳	kg	4.66
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00
	030029	垫木	m <sup>3</sup>	1750.43
	090261	圆钉	kg	5.98
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65
	810006	1:3水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67
	110172	汽油	kg	6.27
	100321	柴油	kg	5.41
机 械	840004	其他材料费	元	—
	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59
	800032	交流电焊机 21kVA	台班	11.49
	840023	其他机具费	元	—

## 第二节 木及金属制亭、花架

### 一、木亭及花架

工程内容:木构件制作、木望板、封檐板制作、划线、下料、拼装、安装、刷油等。

单位:见表

定额编号				7-8	7-9	7-10	7-11
项目				木制亭、花架		木制亭	
				柱、梁、檩	椽子	木望板	木檐板
				$m^3$		厚 30mm 以内	
				$m^2$			
概算基价(元)				6700.36	6982.31	235.11	307.06
其中	人工费(元)			741.12	774.01	27.88	45.48
	材料费(元)			5929.09	6177.11	206.12	259.74
	机械费(元)			30.15	31.19	1.11	1.84
名称		单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	8.719	9.106	0.328
材料	030260	防腐木	$m^3$	4923.08	1.1000	1.1000	0.0340
	090046	螺栓	个	0.13	7.6100	—	—
	090260	铁钉	kg	5.98	—	4.0000	—
	090263	铁件	kg	3.85	6.5100	—	—
	110850	耐候木油	kg	72.65	5.2220	8.4996	0.4507
	400006	C15 预拌混凝土	$m^3$	300.97	0.0180	—	—
	840004	其他材料费	元	—	102.85	120.31	5.99
机械	840023	其他机具费	元	—	30.15	31.19	1.11

## 二、金属亭及花架

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

单位:t

定额编号				7-12
项目				金属制亭、花架 柱、梁
概算基价(元)				6252.02
其中	人工费(元)			2570.74
	材料费(元)			3203.28
	机械费(元)			478.00
名称			单位	单价(元)
人工	870011	综合工日	工日	85.00
材料	01013	型钢	kg	2.13
	010154	钢丝绳	kg	4.66
	030001	板方材	m <sup>3</sup>	2077.00
	090233	镀锌铁丝 8# ~ 12#	kg	5.03
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65
	110016	调合漆	kg	12.22
	110020	防锈漆	kg	14.03
	110042	无光调合漆	kg	13.44
	110120	乙炔气	m <sup>3</sup>	24.19
	110121	氧气	m <sup>3</sup>	3.08
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07
	110172	汽油	kg	6.27
	100321	柴油	kg	5.41
	840004	其他材料费	元	—
机械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97
	800149	平板拖车组 20t	台班	659.38
	800200	立式钻床 30	台班	101.97
	800201	型钢剪断机 500	台班	78.26
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64
	840023	其他机具费	元	—

### 第三节 天棚及屋面安装

#### 一、天棚安装

工程内容:定位放线、下配料、安装、固定面层等。

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				7-13
项 目				采光廊架亭、花架玻璃天棚
				钢骨架
				中空玻璃
概 算 基 价 (元)				410.71
其 中	人 工 费 (元)			103.28
	材 料 费 (元)			294.79
	机 械 费 (元)			12.64
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870011	综合工日	工日	85.00 1.215
材 料	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40 4.8000
	050019	中空玻璃	m <sup>2</sup>	99.15 1.0000
	091639	不锈钢爪件 一爪	套	49.57 0.1470
	091640	不锈钢爪件 二爪	套	66.67 0.8070
	091641	不锈钢爪件 四爪	套	102.56 0.6600
	100037	橡胶垫 δ=2	m <sup>2</sup>	15.56 1.6000
	100039	橡胶条 Ω	m	5.98 3.2000
	110016	调合漆	kg	12.22 0.3800
	110060	玻璃胶(密封胶)	支	5.81 0.2500
	840004	其他材料费	元	— 5.21
机 械	840023	其他机具费	元	— 12.64

## 二、屋面工程

工程内容:选料、运料、放样、划线、截料、成孔、钉挂瓦、脊瓦安装,抹泛水等。

单位:见表

定额编号				7-14	7-15	7-16	
项目				石片瓦屋面	油毡瓦屋面	屋面脊瓦	
				$m^2$		水泥瓦	
				$m$			
概算基价(元)				309.14	226.55	20.55	
其中	人工费(元)			21.08	10.20	14.11	
	材料费(元)			287.24	215.95	5.89	
	机械费(元)			0.82	0.40	0.55	
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.248	0.120	0.166
材料	040006	油毡瓦	$m^2$	73.03	—	2.8500	—
	040014	水泥脊瓦	块	2.14	—	—	2.5900
	040224	青石板瓦(370×260)	$m^2$	112.82	2.4100	—	—
	090263	铁件	kg	3.85	0.1420	—	—
	110056	胶粘剂	kg	10.85	—	0.4100	—
	400034	DS 砂浆	$m^3$	393.16	0.0236	—	—
	810193	混合麻刀灰	$m^3$	123.92	—	—	0.0018
	840004	其他材料费	元	—	5.52	3.37	0.12
机械	840023	其他机具费	元	—	0.82	0.40	0.55

定 额 编 号					7-17
项 目					木板屋面
					板厚 50mm 以内
概 算 基 价 (元)					198.25
其 中	人 工 费 (元)				76.42
	材 料 费 (元)				120.95
	机 械 费 (元)				0.88
名 称				单 价 (元)	数 量
人 工	870011	综合工日		工 日	85.00 0.899
材 料	030143	屋面板木		m <sup>2</sup>	57.98 1.2995
	090182	镀锌机螺钉 (6~12)×(12~120)		个	0.17 40.8000
	110850	耐候木油		kg	72.65 0.4957
	840004	其他材料费		元	— 2.66
机 械	840023	其他机具费		元	— 0.88

## 第四节 立体花卉钢骨架制作安装

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

定 额 编 号				7-18	7-19	7-20	7-21	
项 目				底座	钢骨架	表面塑形		
				t		卡圈钢筋网	穴盘工艺钢筋网	
						$m^2$		
概 算 基 价 (元)				7650.41	9673.39	298.49	320.45	
其 中	人 工 费 (元)			2521.78	3340.08	171.79	222.02	
	材 料 费 (元)			3538.30	3913.09	71.47	53.54	
	机 械 费 (元)			1590.33	2420.22	55.23	44.89	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870011	综合工日	工日	85.00	29.668	39.295	2.021	2.612
材 料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	—	—	8.0000	6.0000
	010002	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	2.48	—	—	4.0700	4.0700
	010013	型钢	kg	2.13	1060.0000	1076.0000	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	21.5800	24.9420	1.0400	0.5800
	110016	调合漆	kg	12.22	6.3400	6.3400	0.0765	0.0638
	110020	防锈漆	kg	14.03	25.0600	25.0600	0.3025	0.2524

续前

单位:见表

定 额 编 号					7-18	7-19	7-20	7-21
项 目					底座	钢骨架	表面塑形	
					t		卡圈钢筋网	穴盘工艺钢筋网
							m <sup>2</sup>	
材 料	110042	无光调合漆	kg	13.44	1.3400	1.3400	0.0162	0.0135
	110120	乙炔气	m <sup>3</sup>	24.19	6.1600	11.6360	0.4500	0.3000
	110121	氧气	m <sup>3</sup>	3.08	12.9500	23.5620	0.9500	0.7100
	110174	200 号溶剂汽油	kg	6.07	7.3300	7.3300	0.0885	0.0738
	150116	尼龙砂轮片 φ500	片	24.19	—	—	0.3000	—
	100321	柴油	kg	5.41	67.2060	94.0884	0.9165	1.5275
	840004	其他材料费	元	—	92.94	100.71	1.54	1.21
机 械	800046	切割机	台班	26.15	0.4750	0.7984	—	—
	800051	砂轮切割机 500	台班	10.19	—	—	0.0800	—
	800065	电动撼弯机	台班	88.21	—	—	0.1200	—
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.5000	0.7400	0.0300	0.0500
	800177	汽车起重机 25t	台班	1025.64	1.0000	1.4800	—	—
	800183	钢筋调直机	台班	31.47	—	—	0.1250	—
	800723	电焊机(市政综合)	台班	25.64	4.2000	9.3160	0.4800	0.0600
	840023	其他机具费	元	—	102.70	136.55	7.08	9.16

# 第八章 园林桌椅、绿地栏杆



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:园林桌椅,绿地栏杆2节共11个子目。

(二)本章定额中包含制作、安装所用的铁件和五金,金属栏杆包含防锈刷油,木座凳包含表面油饰。

(三)圆桌、圆凳,成品桌椅,绿地栏杆安装项目是按工厂制成品、混凝土基础、座浆安装编制的,如采用其他做法安装时,另行计算。

## 二、工程量计算规则

(一)花岗岩座凳按设计图示尺寸以面积计算。

(二)花岗岩整石座凳按设计图示尺寸以体积计算。

(三)木座凳按设计图示尺寸以面积计算。

(四)圆桌和圆凳安装及成品座椅安装按设计图示数量计算。

(五)绿地栏杆按设计图示尺寸以长度计算,绿地围网按设计图示尺寸以面积计算。



# 第一节 园林桌椅

## 一、花岗岩座凳

工程内容:清理底层、砂浆拌合、石材运输、吊装、座浆、找平、养护等。

单位:见表

定 额 编 号				8-1	8-2	8-3
项 目				花岗岩座凳面	花岗岩靠背	花岗岩整石座凳
				厚 100mm 以内	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
				m <sup>2</sup>		
概 算 基 价 (元)			710.43	318.42	5045.56	
其 中	人 工 费 (元)			40.21	79.05	95.63
	材 料 费 (元)			667.54	235.49	4817.69
	机 械 费 (元)			2.68	3.88	132.24
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870011 综合工日	工 日	85.00	0.473	0.930	1.125
材 料	060052 磨光花岗石	m <sup>2</sup>	206.84	—	1.0500	—
	060204 磨光花岗岩 100mm	m <sup>2</sup>	639.32	1.0100	—	—
	150122 石料切割机片	片	6.84	0.1100	0.2000	—
	450093 花岗岩石	m <sup>3</sup>	4615.38	—	—	1.0000
	810005 1 : 2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	0.0400	0.0500	0.2790
	110172 汽油	kg	6.27	—	—	9.3200
	840004 其他材料费	元	—	10.49	3.71	70.03
机 械	800001 汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	0.4000
	800073 石料切割机	台班	23.75	0.0500	0.0400	—
	840023 其他机具费	元	—	1.49	2.93	3.54

## 二、木座凳

工程内容:工作准备、下木砖、制作安装、安装铁件、油饰等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号				8-4	8-5
项目				木座凳	
				木凳面、靠背	
				板厚 50mm	
概 算 基 价 (元)				445.08	388.25
其中	人 工 费 (元)			69.19	109.65
	材 料 费 (元)			373.05	274.09
	机 械 费 (元)			2.84	4.51
名 称			单 价 (元)	数 量	
人 工	870011	综合工日	工日	85.00	0.814
材 料	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	14.1393
	030260	防腐木	m <sup>3</sup>	4923.08	0.0635
	090046	螺栓	个	0.13	12.2400
	090273	预埋铁件	kg	3.50	0.6293
	110850	耐候木油	kg	72.65	0.2253
	840004	其他材料费	元	—	4.68
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.84
					4.51

### 三、成品桌椅安装

工程内容:混凝土浇捣、运输、就位安装、养护等。

单位:见表

定额编号				8-6	8-7
项目				成品座椅安装	石圆桌、圆凳安装
概算基价(元)				26.26	73.49
其中	人工费(元)			17.00	21.42
	材料费(元)			8.63	51.26
	机械费(元)			0.63	0.81
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.200
材料	23-062	座椅	个	—	(1.0000)
	23-085	圆桌、圆凳	套	—	(1.0000)
	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—
	040023	石灰	kg	0.27	—
	090104	带母螺栓 12×(85~100)	套	0.92	8.2400
	110214	云石胶	kg	31.37	—
	400008	C25 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	330.10	—
	840004	其他材料费	元	—	1.05
机械	840023	其他机具费	元	—	0.63
					0.81

## 第二节 绿地栏杆

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

单位:见表

定额编号				8-8	8-9	8-10	8-11	
项目				金属绿地栏杆			绿地围网	
				高度(m以内)			m <sup>2</sup>	
				0.6	1.2	1.8		
				m				
概算基价(元)				14.94	39.14	51.31	17.90	
其中	人工费(元)			6.80	16.15	21.25	13.43	
	材料费(元)			6.89	21.19	27.27	3.97	
	机械费(元)			1.25	1.80	2.79	0.50	
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.080	0.190	0.250	0.158
材料	09-071	绿地围网	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	(1.0000)
	55-002	绿地栏杆	m	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	—
	090046	螺栓	个	0.13	—	0.8000	1.0000	—
	400007	C20 预拌混凝土	m <sup>3</sup>	320.39	0.0180	0.0600	0.0770	0.0106
	840004	其他材料费	元	—	1.12	1.86	2.47	0.57
机械	840023	其他机具费	元	—	1.25	1.80	2.79	0.50

# 第九章 装饰及防水工程



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

- (一)本章包括:小品及装饰、墙面装饰、柱面装饰、油漆粉刷、防水工程5节共40个子目。
- (二)本定额中水刷石、干粘石、剁斧石等项目,不分普通水泥和白水泥,不分普通和美术工艺,执行相应定额子目。
- (三)墙体防水不分内外,均执行防水的相应定额子目。
- (四)涂料、卷材防水不分平面、立面,均执行防水的相应定额子目。
- (五)卷材防水定额子目中综合了水泥砂浆保护层,不再重复计算。
- (六)涂料防水不分涂刷遍数,均以厚度为准。
- (七)金属亭及花架的防锈,木花架、亭、木桥、木座凳的刷油已综合在相应定额子目中不再重复计算。

## 二、工程量计算规则

- (一)水池、墙面和桥洞的各种抹灰,均按设计图示尺寸以面积计算。
- (二)各种建筑小品抹灰:
  - 1.须弥座按垂直投影面积计算;
  - 2.花架、花池、花坛、门窗框、灯座、栏杆、望柱、假山座、盘以及其他小品,均按设计图示尺寸以面积计算。
- (三)喷涂料,镶贴块料面层,按设计种类、图示尺寸以面积计算。
- (四)找平层按设计图示尺寸以面积计算。
- (五)绿地栏杆刷漆按栏杆的展开面积计算。
- (六)塑树根、油膏灌缝按设计图示尺寸以长度计算。

(七)卷材防水层,按设计图示尺寸以面积计算。

(八)复合土工膜、膨润土防水毯按设计图示尺寸以面积计算。

## 第一节 小品及装饰

### 一、装饰

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

**单位:** $m^2$

定额编号			9-1	9-2	9-3	9-4	9-5
项目			抹水泥砂浆	普通镶贴卵石	须弥座		贴文化石
概算基价(元)					抹水泥	剁斧石	
其中	人工费(元)		22.35	83.22	71.32	145.05	203.03
	材料费(元)		15.73	68.51	62.73	126.14	77.27
	机械费(元)		5.93	11.88	5.98	13.65	122.56
名称			单位	单价(元)	数量		
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.185	0.806	0.738
材料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	14.6000	11.1400
	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	7.2300
	040025	砂子	kg	0.07	—	51.3000	42.4300
	040055	选净卵石	kg	0.07	—	61.2000	—
	040058	普通石碴	kg	0.05	—	—	22.8100
	040072	石屑	kg	0.04	—	—	6.8900
	060212	文化石	$m^2$	112.82	—	—	—
	810005	1:2.5水泥砂浆	$m^3$	264.66	—	—	—
	810006	1:3水泥砂浆	$m^3$	248.67	0.0220	—	—
料	810047	素水泥浆	$m^3$	541.04	0.0006	—	—
	840004	其他材料费	元	—	0.13	0.21	0.11
机械	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0039	—	0.0020
	840023	其他机具费	元	—	0.65	2.83	2.59

## 二、小品装饰

工程内容:清理底层,砂浆拌合、运输,抹灰找平、压光、刷粘石碴、剁斧养护等。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号			9-6	9-7	9-8	9-9	9-10	9-11
项 目			小品					
			抹水泥	抹白灰	水刷石	干粘石	剁斧石	塑松杉树皮、竹节、竹片
概 算 基 价 (元)			24.23	17.25	47.24	42.01	93.98	155.76
其 中	人 工 费 (元)		17.85	12.75	34.00	32.30	80.75	129.63
	材 料 费 (元)		5.64	3.97	11.83	8.37	9.89	20.77
	机 械 费 (元)		0.74	0.53	1.41	1.34	3.34	5.36
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.210	0.150	0.400	0.380
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	10.7500	2.2400	13.3450	10.7150
	020003	白水泥	kg	0.74	—	—	5.2650	0.8000
	040023	石灰	kg	0.27	—	6.3600	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	39.0300	21.1100	25.2300	36.1000
	040058	普通石碴	kg	0.05	—	—	8.3050	—
	040059	美术石碴	kg	0.24	—	—	8.3050	—
	040072	石屑	kg	0.04	—	—	—	4.9900
	110250	氧化铬绿	kg	16.15	—	—	—	—
	150067	颜料	kg	21.45	—	—	—	0.2800
	810003	1:1水泥砂浆	m <sup>3</sup>	357.07	—	—	—	—
	810006	1:3水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67	—	—	—	0.0150
	810017	1:1:6混合砂浆	m <sup>3</sup>	202.86	—	—	—	0.0100
	840004	其他材料费	元	—	0.11	0.19	0.29	2.47
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.74	0.53	1.41	1.34
								5.36

### 三、塑树根

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

单位:10m

定额编号				9-12	9-13
项目				塑树根	
				直径(mm)	
				150 以内	250 以内
概算基价(元)				579.04	838.86
其中	人工费(元)			415.65	527.85
	材料费(元)			146.20	289.18
	机械费(元)			17.19	21.83
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	4.890
材料	010001	钢筋 $\phi$ 10 以内	kg	2.62	5.0000
	010245	钢丝网	m <sup>2</sup>	8.55	4.9800
	090342	火烧丝	kg	3.25	0.9500
	110323	氧化铁红	kg	7.69	1.8100
	150067	颜料	kg	21.45	0.4200
	810004	1 : 2 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	291.31	0.1200
	810047	素水泥浆	m <sup>3</sup>	541.04	0.0500
	840004	其他材料费	元	—	2.50
机械	840023	其他机具费	元	—	17.19
					21.83

## 第二节 墙面装饰

### 一、涂料装饰

工程内容:清污迹、防锈、刮腻子、磨砂纸、刷油、刷浆等。

单位: m<sup>2</sup>

定额编号				9-14	9-15
项目				喷仿石涂料	喷防水涂料
概算基价(元)				44.87	25.30
其中	人工费(元)			5.87	7.48
	材料费(元)			38.76	17.51
	机械费(元)			0.24	0.31
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.069
材料	100080	聚氨酯防水涂料	kg	17.09	—
	110205	水性封底漆(普通)	kg	5.73	0.1250
	110207	水性中间(层)涂料	kg	27.35	0.2500
	110216	油性透明漆	kg	5.98	0.2500
	110263	仿石涂料	kg	7.26	4.0000
	840004	其他材料费	元	—	0.67
机械	840023	其他机具费	元	—	0.24
					0.31

## 二、块料装饰

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

**单位:**m<sup>2</sup>

定额编号			9-16	9-17	9-18	9-19	9-20	9-21		
项目			贴劈裂砖	贴花岗岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	贴面砖	干挂花岗岩		
				50mm 厚	30mm 厚			含龙骨		
概算基价(元)			77.03	399.44	294.75	84.19	79.29	513.54		
其中	人工费(元)			41.65	59.50	63.75	51.00	49.30	80.92	
	材料费(元)			33.57	337.26	227.49	30.21	27.84	429.27	
	机械费(元)			1.81	2.68	3.51	2.98	2.15	3.35	
名称		单位	单价(元)	数量						
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.490	0.700	0.750	0.600	0.580	0.952
材料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	—	2.1461	—	—	—	—
	010017	角钢 63 以外	kg	2.17	—	—	—	—	—	6.6340
	010022	镀锌角钢	kg	3.55	—	—	—	—	—	43.3720
	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	—	—	—	8.7850	—
	020003	白水泥	kg	0.74	—	0.1500	—	—	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	—	—	—	—	23.5490	—
	040048	白灰	kg	0.27	—	—	—	—	1.2010	—
	060044	釉面砖 0.015m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	28.21	—	—	—	—	0.8137	—
	060051	花岗石蘑菇石	m <sup>2</sup>	300.85	—	1.0200	—	—	—	—

續前

单位:  $\text{m}^2$

定 额 编 号				9-16	9-17	9-18	9-19	9-20	9-21	
项 目				贴劈裂砖	贴花岗岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	贴面砖	干挂花岗岩	
					50mm 厚	30mm 厚			含龙骨	
材 料	060052	磨光花岗石	$m^2$	206.84	—	—	1.0200	—	—	1.0200
	060068	劈裂砖	$m^2$	23.60	1.0200	—	—	—	—	—
	060074	青石板 $\delta=20\sim25$	$m^2$	21.37	—	—	—	1.0200	—	—
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	0.0150	—	—	—	—
	090338	不锈钢挂件	个	2.22	—	—	—	—	—	12.3930
	090446	铜丝	kg	57.95	—	0.0780	—	—	—	—
	090461	不锈钢销钉 $\phi 8$	个	0.16	—	—	—	—	—	12.3930
	090688	膨胀螺栓 $M8 \times 80$	套	1.44	—	—	—	—	—	8.2620
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	—	—	—	0.0470
	150122	石料切割机片	片	6.84	0.0200	0.0420	0.1500	0.1500	—	—
	810003	1:1 水泥砂浆	$m^3$	357.07	0.0015	—	—	—	—	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	$m^3$	264.66	—	—	0.0450	0.0260	—	—
	810006	1:3 水泥砂浆	$m^3$	248.67	0.0044	0.0570	—	—	—	—
	810022	1:0.2:2 混合砂浆	$m^3$	286.81	0.0130	—	—	—	—	—
	810047	素水泥浆	$m^3$	541.04	0.0010	—	—	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	3.46	5.58	3.58	0.51	0.63	7.87
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	0.0020	0.0051	0.0350	0.0350	0.0030	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0037	0.0090	0.0037	0.0037	0.0038	—
	840023	其他机具费	元	—	1.72	2.46	2.64	2.11	2.04	3.35

### 第三节 柱面装饰

#### 一、涂料装饰

工程内容:清污迹、防锈、刮腻子、磨砂纸、刷油、刷浆等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号				9-22	9-23
项目				喷仿石涂料	喷防水涂料
概算基价(元)				46.90	32.56
其中	人工费(元)			7.82	14.45
	材料费(元)			38.76	17.51
	机械费(元)			0.32	0.60
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.092
材料	100080	聚氨酯防水涂料	kg	17.09	—
	110205	水性封底漆(普通)	kg	5.73	0.1250
	110207	水性中间(层)涂料	kg	27.35	0.2500
	110216	油性透明漆	kg	5.98	0.2500
	110263	仿石涂料	kg	7.26	4.0000
	840004	其他材料费	元	—	0.67
机械	840023	其他机具费	元	—	0.32
					0.60

## 二、块料装饰

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

**单位:**m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-24	9-25	9-26	9-27	9-28	9-29	
项 目				贴劈裂砖	贴花岗岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	贴面砖	干挂花岗岩	
					50mm 厚	30mm 厚			含龙骨	
概 算 基 价 (元)				86.84	420.08	305.64	99.50	135.49	608.30	
其 中	人 工 费 (元)			51.00	70.47	66.30	56.10	55.25	92.57	
	材 料 费 (元)			33.64	346.44	235.61	40.09	77.90	511.90	
	机 械 费 (元)			2.20	3.17	3.73	3.31	2.34	3.83	
名 称			单 价 (元)	数 量						
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	0.600	0.829	0.780	0.660	0.650	1.089
材 料	010001	钢筋 $\phi$ 10 以内	kg	2.62	—	2.1460	—	—	—	0.4020
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	—	—	—	7.9930
	010017	角钢 63 以外	kg	2.17	—	—	—	—	—	20.8440
	020001	水泥(综合)	kg	0.26	—	—	—	9.0870	—	—
	020003	白水泥	kg	0.74	—	0.1900	—	—	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	—	—	—	—	25.9920	—
	040048	白灰	kg	0.27	—	—	—	—	1.3920	—
	060050	釉面砖	m <sup>2</sup>	84.62	—	—	—	—	0.8780	—
	060051	花岗石蘑菇石	m <sup>2</sup>	300.85	—	1.0500	—	—	—	—
	060052	磨光花岗石	m <sup>2</sup>	206.84	—	—	1.0500	—	—	—

续前

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-24	9-25	9-26	9-27	9-28	9-29
项 目				贴劈裂砖	贴花岗 岩蘑菇石	贴花岗岩	贴青石板	贴面砖	干挂花岗岩
					50mm 厚	30mm 厚			含龙骨
材 料	060056	磨光花岗岩(半圆或圆弧)	m <sup>2</sup>	360.84	—	—	—	—	1.0500
	060068	劈裂砖	m <sup>2</sup>	23.60	1.0200	—	—	—	—
	060074	青石板 δ=20~25	m <sup>2</sup>	21.37	—	—	—	1.0500	—
	090160	膨胀螺栓 φ10	套	2.11	—	—	—	—	13.0560
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	—	0.0130	—	—	—
	090446	铜丝	kg	57.95	—	0.0780	—	—	—
	090460	不锈钢销钉 φ4	个	0.11	—	—	—	—	6.7840
	090466	不锈钢板托 4mm	个	3.47	—	—	—	—	6.7840
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	—	—	0.1160
	110060	玻璃胶(密封胶)	支	5.81	—	—	—	—	1.1590
	150122	石料切割机片	片	6.84	0.0200	0.0530	0.2000	0.2000	—
	810003	1:1 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	357.07	0.0015	—	—	—	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	264.66	—	—	0.0500	0.0500	—
	810006	1:3 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	248.67	0.0047	0.0590	—	—	—
机 械	810022	1:0.2:2 混合砂浆	m <sup>3</sup>	286.81	0.0130	—	—	—	—
	810047	素水泥浆	m <sup>3</sup>	541.04	0.0010	0.0010	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	3.46	4.60	3.83	0.69	1.41
机 械	800073	石料切割机	台班	23.75	0.0020	0.0064	0.0400	0.0400	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0037	0.0090	0.0037	0.0037	0.0040
	840023	其他机具费	元	—	2.11	2.92	2.74	2.32	2.29

## 第四节 油漆粉刷

工程内容:清污迹、除锈、磨砂纸、刷油等。

单位:m<sup>2</sup>

定额编号				9-30	
项目				铁栅栏金属件防锈漆一道调合漆二道	
概算基价(元)				19.51	
其中	人工费(元)				11.48
	材料费(元)				7.58
	机械费(元)				0.45
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.135
材料	110016	调合漆	kg	12.22	0.1500
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.2000
	110042	无光调合漆	kg	13.44	0.1500
	110174	200号溶剂汽油	kg	6.07	0.0800
	840004	其他材料费	元	—	0.44
机械	840023	其他机具费	元	—	0.45

## 第五节 防水工程

### 一、涂料防水

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

单位:见表

定 额 编 号			9-31	9-32	9-33	9-34		
项 目			水泥砂浆保护层	抹防水砂浆	聚氨酯防水涂料	建筑油膏灌缝		
			m <sup>2</sup>		4mm	m		
					m <sup>2</sup>			
概 算 基 价 (元)			16.40	27.95	123.43	14.07		
其 中	人 工 费 (元)		9.18	11.48	15.64	7.65		
	材 料 费 (元)		6.86	16.02	107.16	6.12		
	机 械 费 (元)		0.36	0.45	0.63	0.30		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870011	综合工日	工 日	85.00	0.108	0.135	0.184	0.090
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.26	12.5000	13.0000	—	—
	040025	砂子	kg	0.07	49.7000	38.0000	—	—
	100080	聚氨酯防水涂料	kg	17.09	—	—	5.8925	—
	110303	建筑胶油	kg	3.04	—	—	—	0.3100
	110315	建筑油膏	kg	2.47	—	—	—	2.0500
	110429	防水剂	kg	16.20	—	0.5610	—	—
	110821	聚氨酯 1 : 3	kg	22.59	—	—	0.1818	—
	840004	其他材料费	元	—	0.13	0.89	2.35	0.11
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.36	0.45	0.63	0.30

## 二、卷材防水

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

单位:m<sup>2</sup>

定额编号			9-35	9-36	9-37	9-38	9-39	9-40
项目			SBS 改性沥青油毡		三元乙丙橡胶卷材		复合土工膜(PVC两布一膜)	膨润土防水毯
			单层	每增一层	单层	每增一层		
概算基价(元)			63.15	39.58	57.31	36.84	14.91	77.46
其中	人工费(元)		11.48	6.63	10.20	6.63	5.95	12.67
	材料费(元)		51.22	32.69	46.71	29.95	8.73	64.29
	机械费(元)		0.45	0.26	0.40	0.26	0.23	0.50
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.135	0.078	0.120	0.078
材料	100055	SBS 改性沥青油毡防水卷材 3mm	m <sup>2</sup>	27.75	1.3767	—	—	—
	100080	聚氨酯防水涂料	kg	17.09	—	—	0.1869	—
	100104	嵌缝膏 CSPE	支	25.81	0.3227	—	—	—
	100271	膨润土防水粉	kg	5.98	—	—	—	—
	100375	三元乙丙橡胶防水卷材(冷粘)1.5mm 厚	m <sup>2</sup>	24.15	—	—	1.1340	1.0600
	100465	SBS 改性沥青油毡防水卷材(热熔) 3mm	m <sup>2</sup>	27.04	—	1.1400	—	—
	110056	胶粘剂	kg	10.85	—	—	0.4470	0.3576
	110185	丁基胶粘剂	kg	5.62	—	—	0.1871	—
	110235	冷底子油	kg	4.10	0.4896	—	—	—
	110317	乙酸乙酯	kg	26.07	—	—	0.0508	—
	150177	膨润土防水毯 4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.35	—	—	—	—
	450094	片石	m <sup>3</sup>	82.05	—	—	—	0.0017
	550008	土工布 250g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.97	—	—	—	1.2000
	110172	汽油	kg	6.27	—	0.2160	—	—
机械	840004	其他材料费	元	—	2.68	0.51	8.90	0.47
	840023	其他机具费	元	—	0.45	0.26	0.40	0.26

# 第十章 工程水电费



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

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

## 二、工程量计算规则

- (一)水池、花架、步桥、小品按水池、花架、步桥、小品等项目的砖石、砌体、预制混凝土体积之和计算。
- (二)园路、地面,按路面和地面的工程量之和以面积计算。
- (三)沟渠、驳岸、围堰按沟渠、护坡、驳岸、围堰等图示尺寸以体积计算。
- (四)围墙、栏杆按围墙铁栏杆等图示尺寸以长度计算(不扣除柱所占长度)。
- (五)立体花架、金属亭、花架以质量计算。
- (六)假山类

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

$$\text{石笋单体重量} = \text{石笋长度} \times \text{石笋平均断面面积} \times \text{石料每立方米重量} (2.6 \text{t}/\text{m}^3)$$

2.塑假山,按塑假山表面的展开面积计算。



## 第一节 工程水电费

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

**单位:**见表

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

定额编号				10-7	
项目				塑假山	
概算基价(元)				2.66	
其中				人工费(元) — 材料费(元) 2.66 机械费(元) —	
材料	名称	单位	单价(元)	数量	
	150007 电	kW•h	0.84	0.7100	
	840006 水	t	7.91	0.2610	

# 第十一章    措施项目



# 说明及工程量计算规则

## 一、说明

(一)本章包括:脚手架,围堰、排水,安全文明施工费3节共10个子目。

### (二)脚手架工程

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

2.高度在1.5m以内的围墙和栏杆不得执行脚手架子目。

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

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

(三)袋装围堰定额按体积计算,如与实际围堰做法不同时,应另行计算。

(四)围堰排水适用于在围筑堤后,将原河道、池塘中的地表水,排放在堰外。

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

### (六)安全文明施工费

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

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

3.安全文明施工费作为一项预算单价,按规定计算企业管理费、利润、税金,不计取规费。

## 二、工程量计算规则

### (一)脚手架工程

1.满堂红脚手架按水平投影面积计算。

2.桥身双排脚手架按垂直投影面积计算。

3.叠山、池山、盆景山,塑假山的脚手架,按外围水平投影最大矩形面积计算。

4.围墙及栏杆安装按设计图示尺寸以长度计算。

### (二)围堰筑堤,按设计图示尺寸以体积计算。

(三)围堰排水工程量,按堰内河道、池塘水面面积乘以平均水深以体积计算。

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

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

## 第一节 脚手架工程

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

单位:见表

定额编号				11-1	11-2	11-3	11-4	11-5
项目				围墙及铁栏杆脚手架安装	桥身双排脚手架	满堂红脚手架	叠山、池山、盆景山	塑假山脚手架
				10m	100m <sup>2</sup>			
概算基价(元)				74.05	1208.37	1022.56	631.65	777.36
其中	人工费(元)			42.50	667.85	654.08	—	—
	材料费(元)			26.20	498.70	327.20	624.13	769.67
	机械费(元)			5.35	41.82	41.28	7.52	7.69
名称			单位	单价(元)	数量			
人工	870011	综合工日	工日	85.00	0.500	7.857	7.695	—
材料	840027	摊销材料费	元	—	9.76	462.05	303.66	583.35
	840028	租赁材料费	元	—	13.05	16.52	5.94	25.43
	110172	汽油	kg	6.27	0.4754	2.0205	2.0205	0.9698
	840004	其他材料费	元	—	0.41	7.46	4.93	9.27
机械	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0200	0.0850	0.0850	0.0408
	840023	其他机具费	元	—	1.66	26.15	25.61	—

## 第二节 围堰、排水

### 一、围堰

工程内容:300m 以内取土、装袋、码砌、拆除后运至岸边堆放等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号				11-6	
项目				袋装围堰筑堤	
概算基价(元)				286.78	
其中	人工费(元)				164.05
	材料费(元)				116.99
	机械费(元)				5.74
名称			单位	单价(元)	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00	1.930
材料	010121	钢丝	kg	5.52	0.2250
	150034	麻袋	条	5.37	21.1800
机械	840004	其他材料费	元	—	2.01
	840023	其他机具费	元	—	5.74

## 二、排水

工程内容:水泵安装、拆除、接、卸吸水管排水等。

单位:m<sup>3</sup>

定额编号				11-7
项目				围堰排水
概算基价(元)				2.91
其中				
人工费(元)				2.55
材料费(元)				—
机械费(元)				0.36
名称			单位	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00 0.030
机械	800253	污泥泵 φ100	台班	7.58 0.0360
	840023	其他机具费	元	— 0.09

### 三、木桩钎

工程内容:木桩钎制作、运输、打桩、截平等。

单位:组

定额编号				11-8
项目				打木桩钎(梅花桩)
概算基价(元)				152.87
其中	人工费(元)			42.50
	材料费(元)			108.88
	机械费(元)			1.49
名称			单位	数量
人工	870011	综合工日	工日	85.00 0.500
材料	030078	木桩钎 $\phi 100 \times 1500$	根	20.46 5.1500
	090231	铁丝 8# ~ 12#	kg	4.51 0.4500
机械	840004	其他材料费	元	— 1.48
机械	840023	其他机具费	元	— 1.49

### 第三节 安全文明施工费

定额编号	11-9	11-10
项目	庭园工程	
	五环路以内	五环路以外
计费基数	人工费+材料费+机械费	
费率(%)	5.18	4.31



## 附录二 庭园工程费用标准



## 附录二 庭园工程费用标准

一、庭园工程费用标准包括：企业管理费、利润、规费、税金。

### 二、适用范围

(一)适用于庭园工程所规定工程项目内容。

### 三、有关规定

(一)借用其他专业工程定额子目的，仍执行本专业工程的取费标准。

(二)庭园工程费用标准见附表二。

### 四、计算规则

(一)企业管理费：以相应部分的人工费、材料费、机械费之和为基数计算。

(二)利润：以人工费、材料费、机械费、企业管理费之和为基数计算。

(三)规费：以人工费为基数计算。

(四)税金：以人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润、规费之和为基数计算。

## 附表二:庭园工程费用标准

### 一、企业管理费

序号	项 目	计 费 基 数	费率 (%)
1	企业管理费	人工费+材料费+机械费	8.37

### 二、利润

序号	项 目	计 费 基 数	费率 (%)
1	利 润	人工费+材料费+机械费+企业管理费	7.00

### 三、规费

序号	项 目	计 费 基 数	费率 (%)
1	规 费	人工费	19.16

### 四、税金

序号	项 目	计 费 基 数	费率 (%)
1	税 金	人工费+材料费+机械费+企业管理费+利润+规费	11.00