

深圳市工程建设地方标准

SJG

SJG 222 – 2026

园林绿化工程消耗量标准

Consumption Standard for Landscape Engineering

2026-01-27 发布

2026-05-01 实施

深圳市住房和建设局 发布

深圳市工程建设地方标准

园林绿化工程消耗量标准

Consumption Standard for Landscape Engineering

SJG 222 – 2026

2026 深 圳

前 言

根据《深圳市住房和建设局关于发布〈2025年度深圳市工程建设地方标准制修订计划项目（第一批）〉的通知》的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国内外先进标准，结合深圳市的工程实际，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准主要技术内容由总则、正文和附录三部分组成。其中总则由总说明、工程量计算规则总则组成；正文各章按章、节、子目顺序排列，均包括说明、工程量计算规则、子目构成表三部分。本标准正文共九章，包括绿化种植工程，立体绿化工程，成活期绿化养护工程，园路、园桥工程，园林景观工程，边坡绿化生态修复工程，砌筑、石作及其他装饰工程，园林安装工程，园林绿化措施工程。附录包括园林绿化工程有关名词解释。

本标准由深圳市住房和建设局批准发布，由深圳市住房和建设局业务归口并组织深圳市建设工程造价管理站负责技术内容的解释。本标准实施过程中如有意见或建议，请寄送深圳市建设工程造价管理站（地址：深圳市福田区振兴路3号建艺大厦1436，邮政编码：518031，电话：0755-83788214），以供今后修订时参考。

本 标 准 主 编 单 位：深圳市建设工程造价管理站

本 标 准 参 编 单 位：深圳市鼎兴工程造价咨询有限公司

本标准主要起草人员：周燕飞 钟文龙 卢秋萍 夏 帆 叶 珺
李 鸿 陈思萍 刘柏纯 袁 勇 王兴文
余生恩 周崇莉 吴肇霞 张 羽 钟益琼
许世东

本标准主要审查人员：赛绪志 陈征东 翟翠文 代兴华 丘勇洪
王雪芹 张 新

目 次

0	总则.....	1
0.1	总说明.....	1
0.2	工程量计算规则总则.....	3
1	绿化种植工程.....	4
1.1	说明.....	4
1.2	工程量计算规则.....	6
1.3	子目构成表.....	7
1.3.1	绿地整理工程.....	7
1	绿地整理.....	7
2	苗木砍伐.....	8
3	起坡造型.....	10
1.3.2	绿化迁移工程.....	11
1	苗木起挖.....	11
2	苗木运输.....	20
1.3.3	苗木种植工程.....	28
1	乔木种植.....	28
2	灌木种植.....	32
3	棕榈种植.....	35
4	造型植物种植.....	38
5	竹类种植.....	39
6	绿篱种植.....	42
7	攀缘植物种植.....	44
8	花坛种植.....	45
9	时花、盆花.....	49
10	草坪种植.....	53
11	水生植物种植.....	55
12	湿地植物种植.....	59
1.3.4	山地造林.....	61
2	立体绿化工程.....	63
2.1	说明.....	63
2.2	工程量计算规则.....	65
2.3	子目构成表.....	66
2.3.1	屋顶绿化.....	66
2.3.2	墙面绿化.....	68
2.3.3	立体绿化养护.....	72
2.3.4	立体花卉.....	74

1 立体花卉钢骨架制作、安装.....	74
2 立体花卉种植.....	76
3 成活期绿化养护工程.....	80
3.1 说明.....	80
3.2 工程量计算规则.....	81
3.3 子目构成表.....	82
3.3.1 乔木类.....	82
3.3.2 棕榈类.....	84
3.3.3 灌木类.....	85
3.3.4 造型植物类.....	86
3.3.5 竹类.....	87
3.3.6 绿篱类.....	89
3.3.7 攀缘植物类.....	90
3.3.8 花坛类.....	91
3.3.9 草坪类.....	92
3.3.10 水生植物类.....	93
3.3.11 湿地植物类.....	94
4 园路、园桥工程.....	95
4.1 说明.....	95
4.2 工程量计算规则.....	97
4.3 子目构成表.....	98
4.3.1 园路工程.....	98
1 路床整理.....	98
2 园路面层.....	99
1) 混凝土路面.....	99
2) 其他面层.....	103
3 花池、树池石材压顶.....	108
4 树池围牙.....	109
5 台阶.....	111
6 汀步.....	112
7 栈道.....	113
4.3.2 园桥工程.....	114
1 木桥.....	114
2 石桥.....	115
4.3.3 驳岸、护岸工程.....	116
5 园林景观工程.....	119
5.1 说明.....	119
5.2 工程量计算规则.....	120
5.3 子目构成表.....	121
5.3.1 堆砌石假山.....	121

5.3.2	塑假山.....	123
5.3.3	石笋.....	125
5.3.4	点风景石.....	126
5.3.5	金属花架、屋架.....	127
5.3.6	园林桌椅.....	130
5.3.7	堆塑装饰.....	133
5.3.8	杂项.....	136
1	园林小型设施.....	136
2	石灯.....	138
3	石球.....	140
4	仿石音箱.....	141
5	石花盆.....	143
6	指示牌.....	144
7	垃圾箱.....	145
6	边坡绿化生态修复工程.....	146
6.1	说明.....	146
6.2	工程量计算规则.....	147
6.3	子目构成表.....	148
7	砌筑、石作及其他装饰工程.....	151
7.1	说明.....	151
7.2	工程量计算规则.....	152
7.3	子目构成表.....	154
7.3.1	砌筑工程.....	154
7.3.2	石作工程.....	156
7.3.3	亭廊屋面.....	160
1	草屋面.....	160
2	竹屋面.....	161
3	树皮屋面.....	162
4	木屋面.....	163
5	土瓦屋面.....	164
7.3.4	装饰工程.....	166
1	楼地面面层.....	166
2	栏杆、护栏.....	172
3	其他装饰.....	175
7.3.5	井盖与盖板.....	177
8	园林安装工程.....	178
8.1	说明.....	178
8.2	工程量计算规则.....	179
8.3	子目构成表.....	180
8.3.1	绿化景观给排水.....	180

1 PVC盲管安装.....	180
2 阀箱安装.....	181
3 喷头、快速取水阀安装.....	183
4 自动智能喷灌系统安装.....	187
8.3.2 喷泉安装.....	192
1 管道煨弯.....	192
2 喷头安装.....	193
3 水泵保护罩制作、安装.....	195
8.3.3 灯具安装.....	196
8.3.4 音箱安装及调试.....	199
9 园林绿化措施工程.....	200
9.1 说明.....	200
9.2 工程量计算规则.....	201
9.3 子目构成表.....	202
9.3.1 苗木种植措施.....	202
1 苗木修剪.....	202
2 清运工程.....	204
3 护树篦子安装.....	205
4 护树桩制作、安装.....	206
5 草绳绕树干.....	208
6 树干刷白.....	210
7 营养液注射.....	211
9.3.2 二次运输.....	212
1 人力二次运输园建材料.....	212
2 人力二次运输苗木.....	213
3 骡马、滑轮组二次运输.....	218
附录A 园林绿化工程有关名词解释.....	219
本标准用词说明.....	221

0 总 则

0.1 总 说 明

0.1.1 《园林绿化工程消耗量标准》（以下简称本标准）是指在正常施工条件下完成规定计量单位的合格园林绿化工程所需的人工费、材料及施工机具台班消耗量的基准。

0.1.2 本标准适用于深圳市辖区范围内新建的园林绿化工程的计价，与现行《深圳市建设工程工程量清单计价与计算标准应用指引》《深圳市建设工程计价费率标准》配套使用。

0.1.3 本标准子目中的工作内容包括按相关技术标准完成子目全部施工过程的主要工序，次要工序虽未具体说明，均已包括在子目消耗量及费用中。

0.1.4 本标准中的人工费和材料、施工机具台班消耗量是在正常施工条件下，以深圳市多数施工企业的工人技术水平、机具装备程度及合理的施工工期、操作规程、施工组织设计为基础编制，反映了编制期市场平均人工费和材料、施工机具台班消耗量水平。

0.1.5 本标准子目人工费和材料、施工机具台班消耗量及其价格的确定应符合下列规定：

1 人工费应符合下列规定：本标准子目人工费由普工人工费、技工人工费构成，已包括生产工人的社会保险费和住房公积金，其人工费价格水平是根据2025年11月深圳市施工企业用工状况、建筑劳务市场行情综合测定。计价时，子目中的人工费应根据发布的人工费指数进行调整。

2 材料应符合下列规定：本标准采用的材料（包括构配件、零件、半成品、成品）均为符合国家标准和相应设计要求的合格产品；周转性材料按一定周转次数以摊销量的形式列入材料消耗量，用量少、价值小且种类多的材料未在消耗量表格中列明，以其他材料费形式体现。

3 施工机具应符合下列规定：本标准施工机具台班消耗量是按常规的机具配备、选定的机种、机型以及相应的机具施工工效综合测定，未包括随工人班组配备并依班组产量计算的单位价值2000元以下的小型施工机械或工具使用费，此类费用已列入企业管理费中。

0.1.6 本标准子目消耗量已包括材料、成品、半成品从工地仓库或现场集中堆放地点（现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗以及现场运输所需的人工、施工机具等。因施工环境或施工场地条件的限制，材料进场时不能将材料或设备直接运至工地仓库或施工现场材料集中堆放点（现场加工地点），导致材料或设备需要转运而重复发生的装卸、运输，应另计二次运输费。

0.1.7 本标准有相应子目或相关说明的应按本标准执行，并应符合下列规定：

1 本标准未包括土（石）方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基础工程、降排水工程、施工临时围挡相应子目，发生时应按现行深圳市地方标准《土石方与地基基础工程消耗量标准》SJG 170执行。

2 本标准没有相应子目或说明的安装工程，应按现行深圳市地方标准《安装工程消耗量标准》SJG 74执行。

3 本标准没有相应子目和说明的亭、台、楼、阁、廊、榭、牌坊、景墙、景门、景柱、景石、台阶、假山、池、花架、雕塑、园林小品等园林建筑，应按现行深圳市地方标准《建筑工程消耗量标准》SJG 171、《装饰工程消耗量标准》SJG 75 执行，人工费、施工机具消耗量应乘以系数1.15。

0.1.8 屋顶花园、空中花园等非设计室外地坪园林绿化工程，应按现行深圳市地方标准《装饰工程消耗量标准》SJG 75 超高增加费说明计取超高增加费，其中面积应按园林绿化工程设计图示面积（包含绿化、园林景观、园路等）计算，并应按现行深圳市地方标准《建筑工程消耗量标准》SJG171、《装饰工程消耗量标准》SJG 75 相关规定计取垂直运输费。

0.1.9 因设计要求对缝、拼花、艺术造型等原因引起的材料损耗率与本标准不同时，可根据设计图纸，结合排版图以及现场确认的材料损耗，调整相应子目的材料消耗量。

0.1.10 在湖岛、山上施工（不含山地造林），因场地或运输受限发生的二次运输费应另行计算。如仅能乘船上岛、步行上山到达施工现场的工效损失，相应子目人工费应乘以系数1.15。

0.1.11 园林绿化工程施工时，因无法中断交通等原因增加的交通疏导员、防撞车等交通疏解费，可另行计算。

0.1.12 本标准子目构成表包括人工费、材料消耗量、施工机具台班消耗量。计价时，材料单价、施工机具台班单价可根据《深圳建设工程价格信息》、现行深圳市地方标准《建设工程施工机械台班消耗量标准》SJG 174 以及深圳市建筑市场行情综合取定。管理费、利润、安全文明施工费和税金等相关费率可参考现行《深圳市建设工程计价费率标准》相关规定计算。

0.1.13 本标准涉及的名词解释详见本标准附录A“园林绿化工程有关名词解释”。

0.1.14 除另有说明外，本标准中“××以内”或“××以下”者包含××本身，“××以外”或“××以上”者不包含××本身。

0.2 工程量计算规则总则

0.2.1 本规则适用于使用本标准的园林绿化工程的工程量计算。

0.2.2 园林绿化工程的工程量计算应以本规则及本标准各章工程量计算规则为基本依据，此外还应参照以下文件：

- 1 经审定的设计图纸及其说明；
- 2 经审定的施工组织设计和施工技术措施方案；
- 3 有关施工及验收规范、规程和其他有关技术经济文件。

0.2.3 园林绿化工程工程量的计算内容应与本标准的适用范围、项目划分和工作内容一致。

0.2.4 园林绿化工程工程量的计算单位应与本标准子目的计算单位相一致。本标准子目的计量单位应符合以下规定：

- 1 以体积计算的为立方米（ m^3 ）；
- 2 以面积计算的为平方米（ m^2 ）；
- 3 以长度计算的为米（ m ）；
- 4 以重量计算的为吨（ t ）或千克（ kg ）；
- 5 以个（株、丛、盆、套、袋、台、根）计算的为个（株、丛、盆、套、袋、台、根）；
- 6 以工期或时间计算的为月（ m ）、天（ d ）或小时（ h ）。

0.2.5 汇总工程量时，除各章节另有规定外，其小数点后保留位数应符合以下规定：

1 以立方米（ m^3 ）、平方米（ m^2 ）、米（ m ）、千克（ kg ）为单位，保留小数点后两位数字，第三位四舍五入；

- 2 以吨（ t ）为单位，保留小数点后三位数字，第四位四舍五入；
- 3 以个（株、丛、盆、套、袋、台、根）为单位，取整数；
- 4 以月（ m ）、天（ d ）或小时（ h ）为单位，取整数。

0.2.6 除本标准另有规定外，工程量均不包括材料损耗用量。

0.2.7 工程量计算凡涉及材料的容量、密度、比热换算的，均应以国家标准为准；如未作规定，则应以出厂合格证明或产品说明书为准。

0.2.8 计算工程量时，除本标准另有规定外，各章子目工程量应按该章工程量计算规则计算。

0.2.9 除本标准另有规定外，计算工程量时，均以设计图示尺寸及说明为准。

1 绿化种植工程

1.1 说 明

1.1.1 本章包括绿地整理工程、绿化迁移工程、苗木种植工程、山地造林。

1.1.2 整理绿化用地应符合下列规定：

1 整理绿化用地适用于绿化用地±30cm内的土石方挖、填、运、翻松、找平、现场清理等场内土石方平衡。如设计要求换填的，应按设计要求另行计算，不应再计算整理绿化用地。

2 设计要求挖、填土方厚度超过±30cm时，应按现行深圳市地方标准《土石方与地基基础工程消耗量标准》SJG 170 中一般挖方和回填子目执行，不应再计算整理绿化用地。

1.1.3 苗木砍伐和苗木起挖应按下列规定执行：

1 苗木砍伐和苗木起挖子目适用于城市园林绿地，不适用林地和苗圃的苗木起挖、砍伐。

2 砍伐乔木和起挖乔木子目是按常规情况考虑，架空线路、建筑物妨碍或目的植物立地条件情况复杂的，可另行计算。

3 砍伐乔木、灌木时不挖树头、树根的，应按相应子目乘以系数0.80执行。

4 成片灌木及绿篱砍伐应按绿化地铲除杂灌草相应子目乘以系数1.15执行。

5 苗木起挖子目中土球包扎按塑料网考虑，包扎材料不同时调整。

1.1.4 苗木运输子目适用于城市园林绿化苗木迁移和苗木二次运输。苗木运输过程中的遮阳网、保湿剂等相关措施应另行计算。

1.1.5 起坡造型是指绿化种植地坡顶与坡底高差大于30cm，且小于等于100cm时的土坡造型堆置，不包括一般绿地自然排水坡度形成的高差。

1.1.6 堆筑土山丘适用于坡顶与坡底高差大于100cm的土坡堆筑。计算起坡造型和堆筑土山丘的绿化用地，不应计算整理绿化用地。

1.1.7 本标准不包括古树名木、珍贵树种、超过子目规格的超大苗木的起挖、运输、种植及养护。

1.1.8 根据深圳的气候条件及常规施工方法，苗木种植已综合考虑苗木种植损耗、场内运输损耗、成活补损损耗等。苗木种植损耗率按表1.1.8的规定确定。

表1.1.8 苗木种植损耗率表

名 称	规 格	损耗率（%）
乔木	米径5cm内	2%
	米径5cm~20cm	4%
	米径20cm以上	6%
灌木	冠幅80cm内	2%
	冠幅80cm~200cm	4%
	冠幅200cm以上	5%
棕榈类	地径40cm内	2%
	地径40cm~50cm	4%
	地径50cm以上	5%
其他苗木	花卉、草、竹等	5%

1.1.9 苗木种植时，以一个袋苗或盆苗（无论袋苗或盆苗中含几株苗木）作为一个植株栽种在一个栽植穴（坑）内时，均应按一株计算。苗木种植子目中肥料与设计不同时，应按设计要求调整肥料消耗量。

1.1.10 苗木种植均按原土回填考虑，需人工换土时应参照现行深圳市地方标准《土石方与地基基础工程消耗量标准》SJG 170 中“人工松填土”子目执行，工程量应按设计图示换土的体积计算。多余渣土外运或大面积换土应按现行深圳市地方标准《土石方与地基基础工程消耗量标准》SJG 170 相应子目执行。

1.1.11 丛生（多杆）乔木砍伐、起挖、运输、种植等应按其设计地径尺寸，参照同尺寸米径的乔木相应子目执行。

1.1.12 灌木单株种植时，应分不同冠幅按种植灌木相应子目执行。灌木种植成绿篱形式时，应分单排或双排按绿篱种植相应子目执行。灌木种植于花坛内或成片种植时，冠幅40cm以上应按种植灌木相应子目执行；冠幅40cm以下应按花坛种植相应子目执行。

1.1.13 种植绿篱区分单排、双排，子目按每排5株/m、3株/m、2株/m、1株/m考虑，设计要求单位株数不同时，应按设计调整苗木数量，其他不变。种植绿篱三排及以上应按成片种植考虑。

1.1.14 攀缘植物种植子目适用于主蔓长1.5m以上的攀缘植物，主蔓长1.5m以下的人工费应乘以系数0.70。

1.1.15 花坛种植分每平方米株数不同按面积计算，设计要求单位株数与子目不同时，应按设计调整苗木数量，其他不变。花坛种植应按下列规定执行：

1 花坛内种植的乔木和散种的灌木（冠幅40cm以上），应按各自相应种植子目执行，计算花坛时不应扣除其所占面积。

2 花坛内散种的灌木（冠幅40cm以下）并入花坛计算，应按花坛种植相应子目执行。

3 花坛内种植的单排或双排绿篱（包括由灌木组成的绿篱），应按绿篱种植相应子目执行，计算花坛时应扣除其所占面积，花坛内种植的三排及以上绿篱应按花坛种植相应子目执行。

1.1.16 除边坡喷播植草外，在坡度大于30°的坡地上起挖、砍伐或种植苗木时，应按相应子目人工费乘以系数1.10，系数已综合考虑苗木材料人工运输，发生其他措施时可另行计算。

1.1.17 苗木种植子目已包含苗木种植前的准备、种植、施工期养护期间的补苗、绿化地周围5m范围内的清理、修整，不包括以下内容：

1 种植前建筑垃圾的清除、其他障碍物的拆除。

2 绿化围栏、花槽、花池、景观装饰、标牌等的砌筑，混凝土、金属或木结构构件及设施的安
装。

3 喷淋管道系统、装饰花灯等设施的安
装。

1.1.18 苗木种植未考虑护树桩的制安，护树桩应按本标准第9章中“护树桩制作、安装”相应子目计算。

1.1.19 山地造林应按下列规定执行：

1 山地造林子目是按山体坡度在30°以内，操作地点最高与最低相差100m以内考虑的，若山体坡度超过30°或相对高差超过100m时相应子目人工费应乘以系数1.15，同时满足两个条件时相应子目人工费应乘以系数1.30。

2 山地造林苗木种植子目灌溉用水按天然雨水考虑。

1.1.20 苗木种植、砍伐、起挖在交通要道施工时，可另行计算施工降效和交通疏解费用。

1.2 工程量计算规则

- 1.2.1 整理绿化用地、绿化地铲除杂灌草应按设计图示水平投影面积以平方米计算。
- 1.2.2 砍伐乔木、灌木、散生竹应按设计图示数量以株计算；砍挖成片竹子应按设计图示面积以平方米计算。
- 1.2.3 起坡造型、堆筑土山丘应按设计图示体积以立方米计算。
- 1.2.4 起挖乔木、灌木、棕榈类应按设计图示数量以株计算。
- 1.2.5 起挖绿篱和露地花坛、起挖草坪应按设计图示面积以平方米计算。
- 1.2.6 汽车运乔木、灌木应按设计图示数量以株计算；汽车运盆苗应按设计图示数量以盆计算；汽车运袋装苗应按设计图示数量以袋计算。
- 1.2.7 汽车运件装草皮应按设计图示面积以平方米计算。
- 1.2.8 种植乔木、灌木、棕榈应按设计图示数量以株计算。
- 1.2.9 种植造型植物应按设计图示数量以株计算。
- 1.2.10 起挖、种植散生竹应按设计图示数量以株计算；起挖、种植丛生竹应按设计图示数量以丛计算。
- 1.2.11 种植绿篱单排或双排应按设计图示长度以米计算。
- 1.2.12 种植攀缘植物应按设计图示数量以株计算。
- 1.2.13 普通花坛、彩纹图案花坛应按设计图示面积以平方米计算。
- 1.2.14 种植时花应按设计图示数量以株计算，摆设盆花、清运盆花应按设计图示数量以盆计算。
- 1.2.15 铺种草皮、铺种草卷、植生带应按设计图示面积以平方米计算。
- 1.2.16 植草砖（格）孔内植草应按设计图示植草砖（格）铺装面积以平方米计算，不扣除漏空面积。孔内植草面积按35%考虑，实际植草面积不同时可以换算，其他不变。植草不论铺、种均应按本子目执行。
- 1.2.17 沉水植物、挺水植物、荷花及浮叶植物应按设计图示数量以株计算，漂浮植物应按设计图示面积以平方米计算。
- 1.2.18 湿地栽植乔木应按设计图示数量以株计算，湿地栽植灌木应按设计图示数量以丛计算。
- 1.2.19 林地苗木种植区分不同穴规格，应按设计图示面积以平方米计算或按设计图示数量以株计算。

1.3 子目构成表

1.3.1 绿地整理工程

1 绿地整理

工作内容: 挖、填、运、翻松、找平、现场清理。

单位: 100m²

子 目 编 号			050001-1	050001-2
子 目 名 称			整理绿化用地	
			人工	机械
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	640.42	20.56
施 工 机 具	履带式推土机 功率P (kW) P=75	台班	-	0.174

工作内容: 将杂灌草、地被植物铲除、耙除草头、树根、杂草并归堆、清理场地、5km内清运。

单位: 100m²

子 目 编 号			050001-3	050001-4
子 目 名 称			绿化地铲除杂灌草	
			覆盖密度40%以内	覆盖密度40%以外
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	399.79	599.76
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.180	0.250

2 苗木砍伐

工作内容: 降低树尾, 砍伐, 截干, 清理树头、树根, 树坑回填, 清理场地、5km内清运。

单位: 株

子 目 编 号			050001-5	050001-6	050001-7
子 目 名 称			砍伐乔木		
			米径 Φ (cm)		
			$\Phi \leq 10$	$10 < \Phi \leq 20$	$20 < \Phi \leq 30$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	37.49	84.95	140.57
施 工 机 具	高空作业车 提升高度H (m) $H \leq 9$	台班	-	-	0.083
	汽车式起重机 起重量Gn (t) $G_n = 6$	台班	-	0.036	0.040
	手动油锯机	台班	0.034	0.097	0.164
	载货汽车 装载质量M (t) $M = 5$	台班	0.010	0.015	0.040

工作内容: 降低树尾, 砍伐, 截干, 清理树头、树根, 树坑回填, 清理场地、5km内清运。

单位: 株

子 目 编 号			050001-8	050001-9	050001-10
子 目 名 称			砍伐乔木		
			米径 Φ (cm)		
			$30 < \Phi \leq 40$	$40 < \Phi \leq 50$	$50 < \Phi \leq 60$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	211.01	281.59	387.70
施 工 机 具	手动油锯机	台班	0.262	0.419	0.670
	汽车式起重机 起重量Gn (t) $G_n = 12$	台班	0.060	0.087	0.114
	载货汽车 装载质量M (t) $M = 5$	台班	0.065	0.085	0.130
	高空作业车 提升高度H (m) $H \leq 9$	台班	0.104	-	-
	高空作业车 提升高度H (m) $H \leq 18$	台班	-	0.135	0.156

工作内容: 砍、挖、清理树头、树根, 树坑回填, 清理场地、5km内清运。

单位: 株

子 目 编 号			050001-11	050001-12	050001-13	050001-14
子 目 名 称			砍伐灌木			
			冠幅P (cm)			
			P≤100	100<P≤150	150<P≤200	200<P≤300
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	5.44	5.89	11.79	17.23
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.004	0.005	0.006	0.007

工作内容: 砍、挖、清理根茎, 树坑回填, 清理场地、5km内清运。

单位: 见表

子 目 编 号			050001-15	050001-16	050001-17	050001-18
子 目 名 称			砍伐散生竹			砍挖成片竹子
			米径 Φ (cm)			
			$\Phi \leq 2$	$2 < \Phi \leq 6$	$6 < \Phi \leq 10$	
			株			m ²
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	0. 91	1. 36	2. 57	2. 12
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0. 007	0. 010	0. 018	0. 016

3 起坡造型

工作内容: 1. 起坡造型: 现场清理、排地表水、放线、设置标高桩、土方倒运、堆土、压实、修坡整形。

2. 堆筑土山丘: 场内取土、运土、堆筑、夯实、修整。

单位: 10m^3

子 目 编 号			050001-19	050001-20
子 目 名 称			起坡造型	堆筑土山丘
			坡顶与坡底高差 ΔH (cm)	
			$30 < \Delta H \leq 100$	$\Delta H > 100$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	技工人工费	元	266.59	133.11
施 工 机 具	轮胎式装载机 斗容量 $C(\text{m}^3)$ $C=1.5$	台班	0.036	-
	履带式推土机 功率 $P(\text{kW})$ $P=75$	台班	-	0.020
	履带式单斗挖掘机 液压斗容量 $C(\text{m}^3)$ $C=1.0$	台班	-	0.075

1.3.2 绿化迁移工程

1 苗木起挖

工作内容: 修剪、断根、起苗、包扎土球、主杆保湿、树坑回填、苗木搬运集中, 5km内树枝清运, 清理场地。

单位: 株

子 目 编 号			050001-21	050001-22	050001-23	050001-24
子 目 名 称			起挖乔木(带土球)			
			米径 Φ (cm)			
			$\Phi \leq 10$	$10 < \Phi \leq 15$	$15 < \Phi \leq 20$	$20 < \Phi \leq 25$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	8.77	19.95	19.20	31.29
	技工人工费	元	35.41	44.86	58.77	88.25
材 料	塑料网	m ²	2.010	3.300	4.910	6.830
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
施 工 机 具	手动油锯机	台班	0.026	0.032	0.038	0.045
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	-	0.010	0.014	0.016
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.050	0.055	0.060	0.062

工作内容: 修剪、断根、起苗、包扎土球、主杆保湿、树坑回填、苗木搬运集中, 5km内树枝清运, 清理场地。

单位: 株

子 目 编 号			050001-25	050001-26	050001-27	050001-28
子 目 名 称			起挖乔木(带土球)			
			米径 ϕ (cm)			
			$25 < \phi \leq 30$	$30 < \phi \leq 40$	$40 < \phi \leq 50$	$50 < \phi \leq 60$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	42.02	53.96	60.31	65.75
	技工人工费	元	241.75	348.35	481.46	631.25
材 料	塑料网	m ²	10.460	11.940	15.200	18.090
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
施 工 机 具	手动油锯机	台班	0.064	0.082	0.090	0.109
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.024	-	-	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=16	台班	-	0.031	0.034	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=20	台班	-	-	-	0.041
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.085	0.087	0.089	0.091
	高空作业车 提升高度H(m) H≤9	台班	0.036	0.054	-	-
	高空作业车 提升高度H(m) H≤18	台班	-	-	0.059	0.071

工作内容: 修剪、断根、起苗、包扎土球、主杆保湿、树坑回填、苗木搬运集中, 5km内树枝清运, 清理场地。

单位: 株

子 目 编 号			050001-29
子 目 名 称			起挖乔木(带土球)
			米径 Φ (cm)
			$60 < \Phi \leq 80$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	76.63
	技工人工费	元	747.31
材 料	塑料网	m ²	21.230
	其他材料费	%	2.000
施 工 机 具	手动油锯机	台班	0.120
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=25	台班	0.045
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.093
	高空作业车 提升高度H(m) H≤18	台班	0.079

工作内容: 起挖、包扎、修剪、搬运集中、回土填穴、5km内枝叶清运、清理场地。

单位: 株

子 目 编 号			050001-30	050001-31	050001-32	050001-33
子 目 名 称			起挖灌木(带土球)			
			冠幅P (cm)			
			P≤40	40<P≤60	60<P≤80	80<P≤100
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	3.33	6.80	8.01	16.02
	技工人工费	元				
材 料	草绳	kg	0.800	1.000	2.000	2.500
	其他材料费	%	1.000	1.500	1.000	1.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.050	0.055	0.060	0.062

工作内容: 起挖、包扎、修剪、搬运集中、回土填穴、5km内枝叶清运、清理场地。

单位: 株

子 目 编 号			050001-34	050001-35	050001-36	050001-37
子 目 名 称			起挖灌木(带土球)			
			冠幅P (cm)			
			100<P≤120	120<P≤150	150<P≤180	180<P≤200
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	24.64	36.73	52.45	75.12
材 料	草绳	kg	3.500	4.000	5.000	6.250
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	-	0.010	0.020	0.040
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.070	0.075	0.080	0.085

工作内容: 起挖、包扎、修剪、搬运集中、回土填穴、5km内枝叶清运、清理场地。

单位: 株

子 目 编 号			050001-38			
子 目 名 称			起挖灌木(带土球)			
			冠幅P (cm)			
			200<P≤300			
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	107.47			
材 料	草绳	kg	7.813			
	其他材料费	%	1.000			
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.080			
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.090			

工作内容: 修剪、断根、起苗、包扎土球、主杆保湿、树坑回填、搬运集中、5km内树枝清运、清理场地。 单位: 株

子 目 编 号			050001-39	050001-40	050001-41	050001-42
子 目 名 称			起挖棕榈类			
			地径D (cm)			
			D≤30	30<D≤40	40<D≤50	50<D≤60
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	5.29	6.95	8.77	11.34
	技工人工费	元	34.11	63.96	106.60	138.67
材 料	塑料网	m ²	2.010	3.140	4.520	6.150
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.012	0.016	-	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	-	-	0.020	0.024
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.010	0.012	0.014	0.016

工作内容: 修剪、断根、起苗、包扎土球、主杆保湿、树坑回填、搬运集中、5km内树枝清运、清理场地。 单位: 株

子 目 编 号			050001-43	050001-44	050001-45	050001-46
子 目 名 称			起挖棕榈类			
			地径D (cm)			
			60<D≤70	70<D≤80	80<D≤100	100<D≤120
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	15.72	20.86	30.38	40.05
	技工人工费	元	191.88	255.84	373.19	490.36
材 料	塑料网	m ²	8.040	10.170	15.200	21.230
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.028	0.032	-	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=16	台班	-	-	0.040	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=20	台班	-	-	-	0.048
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.018	0.020	0.025	0.030

工作内容: 起挖、包扎、搬运集中、回土填穴、5km内枝叶清运、清理场地。

单位: 10m²

子 目 编 号			050001-47	050001-48	050001-49
子 目 名 称			起挖绿篱和露地花坛		
			高度H (cm)		
			H≤40	40<H≤60	60<H≤80
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	145.56	237.31	296.56
材 料	塑料网	m ²	0.115	0.214	0.285
	草绳	kg	0.210	0.224	0.253
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.030	0.040	0.050

工作内容: 起挖、包扎、搬运集中、回土填穴、5km内枝叶清运、清理场地。

单位: 10m²

子 目 编 号			050001-50	050001-51	050001-52
子 目 名 称			起挖绿篱和露地花坛		
			高度H (cm)		
			80<H≤100	100<H≤120	120<H≤160
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	355.81	394.65	473.70
材 料	塑料网	m ²	0.325	0.415	0.495
	草绳	kg	0.282	0.292	0.315
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.060	0.070	0.080

工作内容: 起挖、包扎、搬运集中、5km内清运、清理场地。

单位: 10m²

子 目 编 号			050001-53	050001-54
子 目 名 称			起挖草坪	
			满铺	栽种
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	29.63	24.03
材 料	草绳	kg	1.850	1.550
	其他材料费	%	5.000	5.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.020	0.020

工作内容: 起挖、包扎、出穴、修剪、搬运集中、5km内枝叶清运、回土填穴、清理场地。

单位: 10株

子 目 编 号			050001-55	050001-56	050001-57
子 目 名 称			起挖散生竹		
			米径Φ (cm)		
			Φ ≤2	2< Φ ≤4	4< Φ ≤6
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	26.45	30.99	77.09
材 料	塑料网	m ²	0.410	0.490	0.610
	草绳	kg	0.210	0.220	0.250
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.005	0.006	0.009

工作内容: 起挖、包扎、出穴、修剪、搬运集中、5km内枝叶清运、回土填穴、清理场地。

单位: 10株

子 目 编 号			050001-58	050001-59
子 目 名 称			起挖散生竹	
			米径 ϕ (cm)	
			$6 < \phi \leq 8$	$8 < \phi \leq 10$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	96.74	119.41
材 料	塑料网	m ²	0.790	0.840
	草绳	kg	0.280	0.320
	其他材料费	%	5.000	5.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.010	0.012

工作内容: 起挖、包扎、出穴、修剪、搬运集中、5km内枝叶清运、回土填穴、清理场地。

单位: 丛

子 目 编 号			050001-60	050001-61
子 目 名 称			起挖丛生竹	
			5株以内 / 丛	每增加3株以内 / 丛
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	18.29	8.77
材 料	塑料网	m ²	0.045	0.022
	草绳	kg	0.036	0.026
	其他材料费	%	5.000	5.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.004	0.002

2 苗木运输

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100株

子 目 编 号			050001-62	050001-63	050001-64	050001-65
子 目 名 称			汽车运乔木(带土球)			
			米径Φ (cm)			
			Φ ≤10		10< Φ ≤15	
			运距L (km)			
			L ≤5	L>5, 每增加1	L ≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	1425.34	-	3344.34	-
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	-	-	2.250	-
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	1.000	0.080	3.740	0.300

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100株

子 目 编 号			050001-66	050001-67	050001-68	050001-69
子 目 名 称			汽车运乔木(带土球)			
			米径Φ (cm)			
			15<Φ ≤20		20<Φ ≤25	
			运距L (km)			
			L≤5	L>5, 每增加1	L≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	5346.93	-	7557.95	-
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	3.000	-	4.500	-
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	4.990	0.400	7.500	0.600

工作内容:装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位:100株

子 目 编 号			050001-70	050001-71	050001-72	050001-73
子 目 名 称			汽车运乔木(带土球)			
			米径 Φ (cm)			
			25< Φ ≤30		30< Φ ≤40	
			运距L (km)			
			L≤5	L>5, 每增加1	L≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	11336.85	-	17003.62	-
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	6.750	-	10.120	-
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	11.250	0.900	16.870	1.350

工作内容:装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位:100株

子 目 编 号			050001-74	050001-75	050001-76	050001-77
子 目 名 称			汽车运乔木(带土球)			
			米径Φ (cm)			
			40< Φ ≤50		50< Φ ≤60	
			运距L (km)			
			L≤5	L>5, 每增加1	L≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	25507.02	-	38260.60	-
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	15.180	-	22.770	-
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	25.300	2.020	37.950	3.040

工作内容:装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位:100株

子 目 编 号			050001-78	050001-79	050001-80	050001-81
子 目 名 称			汽车运乔木(带土球)		汽车运灌木(带土球)	
			米径 Φ (cm)		冠幅P (cm)	
			60< Φ ≤80		P≤40	
			运距L (km)			
			L≤5	L>5, 每增加1	L≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	48695.39	-	17.38	-
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	28.980	-	-	-
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	48.300	3.869	0.010	0.001

工作内容:装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位:100株

子 目 编 号			050001-82	050001-83	050001-84	050001-85
子 目 名 称			汽车运灌木(带土球)			
			冠幅P (cm)			
			40<P≤60		60<P≤80	
			运距L (km)			
			L≤5	L>5, 每增加1	L≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	30.38	-	36.12	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.020	0.002	0.030	0.003

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100株

子 目 编 号			050001-86	050001-87	050001-88	050001-89
子 目 名 称			汽车运灌木(带土球)			
			冠幅P (cm)			
			80<P≤100		100<P≤120	
			运距L (km)			
			L≤5	L>5, 每增加1	L≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	114.87	-	158.25	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.070	0.007	0.110	0.010

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100株

子 目 编 号			050001-90	050001-91	050001-92	050001-93
子 目 名 称			汽车运灌木(带土球)			
			冠幅P (cm)			
			120<P≤150		150<P≤180	
			运距L (km)			
			L≤5	L>5, 每增加1	L≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	267.69	-	483.08	-
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	-	-	0.500	-
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.200	0.020	0.430	0.040

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100株

子 目 编 号			050001-94	050001-95	050001-96	050001-97
子 目 名 称			汽车运灌木(带土球)			
			冠幅P (cm)			
			180<P≤200		200<P≤300	
			运距L (km)			
			L≤5	L>5, 每增加1	L≤5	L>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	615.33	-	783.71	-
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.800	-	1.290	-
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.700	0.060	1.129	0.090

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100盆

子 目 编 号			050001-98	050001-99	050001-100	050001-101
子 目 名 称			汽车运盆苗			
			花盆内径di（cm）			
			di≤15		15<di≤20	
			运距L（km）			
			L≤5	L>5， 每增加1	L≤5	L>5， 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	139.06	-	189.54	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M（t） M=5	台班	0.070	0.010	0.120	0.010

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100盆

子 目 编 号			050001-102	050001-103	050001-104	050001-105
子 目 名 称			汽车运盆苗			
			花盆内径di（cm）			
			20<di≤30		30<di≤40	
			运距L（km）			
			L≤5	L>5， 每增加1	L≤5	L>5， 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	318.17	-	443.32	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M（t） M=5	台班	0.200	0.020	0.280	0.020

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100盆

子 目 编 号			050001-106	050001-107	050001-108	050001-109
子 目 名 称			汽车运盆苗			
			花盆内径di（cm）			
			40<di≤50		50<di≤60	
			运距L（km）			
			L≤5	L>5， 每增加1	L≤5	L>5， 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	679.72	-	1583.60	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M（t） M=5	台班	0.420	0.030	1.000	0.080

工作内容:装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位:100盆

子 目 编 号			050001-110	050001-111
子 目 名 称			汽车运盆苗	
			花盆内径di（cm）	
			60<di≤80	
			运距L（km）	
			L≤5	L>5， 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	1910.38	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M（t） M=5	台班	1.130	0.090

工作内容:装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位:100m²

子 目 编 号			050001-112	050001-113
子 目 名 称			汽车运件装草皮	
			运距L（km）	
			L≤5	L>5， 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	62. 58	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M（t） M=5	台班	0. 038	0. 006

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100袋

子 目 编 号			050001-114	050001-115	050001-116	050001-117
子 目 名 称			汽车运袋装苗			
			袋装苗土球直径D（cm）			
			D≤10		10<D≤15	
			运距L（km）			
			L≤5	L>5， 每增加1	L≤5	L>5， 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	10.43	-	15.72	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M（t） M=5	台班	0.010	0.001	0.010	0.001

工作内容: 装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

单位: 100袋

子 目 编 号			050001-118	050001-119	050001-120	050001-121
子 目 名 称			汽车运袋装苗			
			袋装苗土球直径D（cm）			
			15<D≤20		20<D≤30	
			运距L（km）			
			L≤5	L>5， 每增加1	L≤5	L>5， 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	36.58	-	47.01	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M（t） M=5	台班	0.020	0.002	0.030	0.002

1.3.3 苗木种植工程

1 乔木种植

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥、落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、修剪 (摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、整形、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-122	050001-123	050001-124	050001-125
子 目 名 称			种植乔木(带土球)			
			米径 Φ (cm)			
			$\Phi \leq 5$	$5 < \Phi \leq 8$	$8 < \Phi \leq 10$	$10 < \Phi \leq 12$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	11.49	36.58	55.62	83.43
	技工人工费	元	3.15	8.53	17.06	23.54
材 料	乔木 米径4.5cm	株	1.020	-	-	-
	乔木 米径7.0cm	株	-	1.040	-	-
	乔木 米径9.0cm	株	-	-	1.040	-
	乔木 米径12.0cm	株	-	-	-	1.040
	有机肥	kg	3.000	5.000	7.000	8.000
	水	m ³	0.026	0.076	0.116	0.233
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.001	0.003	0.006	0.012
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	-	-	0.021	0.030

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥、落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、修剪 (摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、整形、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-126	050001-127	050001-128	050001-129
子 目 名 称			种植乔木(带土球)			
			米径 Φ (cm)			
			$12 < \Phi \leq 15$	$15 < \Phi \leq 20$	$20 < \Phi \leq 25$	$25 < \Phi \leq 30$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	107.77	166.87	212.06	246.83
	技工人工费	元	32.07	51.17	66.18	72.49
材 料	乔木 米径15.0cm	株	1.040	-	-	-
	乔木 米径17.0cm	株	-	1.040	-	-
	乔木 米径22.0cm	株	-	-	1.060	-
	乔木 米径27.0cm	株	-	-	-	1.060
	有机肥	kg	10.000	12.000	13.000	14.000
	水	m ³	0.410	0.660	0.995	1.658
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.018	0.019	0.027	0.036
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	0.038	0.048	-	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	-	-	0.060	0.065

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥、落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、修剪 (摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、整形、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-130	050001-131	050001-132	050001-133
子 目 名 称			种植乔木(带土球)			
			米径 Φ (cm)			
			$30 < \Phi \leq 35$	$35 < \Phi \leq 40$	$40 < \Phi \leq 45$	$45 < \Phi \leq 50$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	281.59	319.83	358.07	410.22
	技工人工费	元	87.50	98.07	108.82	125.88
材 料	乔木 米径32.0cm	株	1.060	-	-	-
	乔木 米径36.0cm	株	-	1.060	-	-
	乔木 米径42.0cm	株	-	-	1.060	-
	乔木 米径46.0cm	株	-	-	-	1.060
	镀锌铁丝(综合)	kg	2.000	2.000	2.000	2.000
	胶管(水管)	m	1.500	1.500	1.500	1.500
	有机肥	kg	15.000	16.000	17.000	18.000
	水	m ³	2.010	2.420	2.430	2.610
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.054	0.063	0.072	0.081
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=16	台班	0.068	-	-	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=20	台班	-	0.073	-	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=25	台班	-	-	0.085	0.100

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥、落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、修剪 (摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、整形、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-134	050001-135
子 目 名 称			种植乔木(带土球)	
			米径 Φ (cm)	
			$50 < \Phi \leq 60$	$60 < \Phi \leq 80$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	545.80	737.01
	技工人工费	元	168.52	225.99
材 料	乔木 米径60.0cm	株	1.060	-
	乔木 米径70.0cm	株	-	1.060
	镀锌铁丝(综合)	kg	2.000	2.000
	胶管(水管)	m	1.500	1.500
	有机肥	kg	19.000	20.000
	水	m ³	2.610	2.610
	其他材料费	%	0.300	0.300
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.090	0.098
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=25	台班	0.120	0.150

2 灌木种植

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥)、修剪 (摘叶)、开窝、淋定根水、栽植期淋水、清理场地、回填土、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-136	050001-137	050001-138
子 目 名 称			种植灌木 (带土球)		
			冠幅P (cm)		
			P≤40	40<P≤60	60<P≤80
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	5.59	8.77	17.68
	技工人工费	元	1.67	2.60	5.38
材 料	灌木 冠幅35cm	株	1.020	-	-
	灌木 冠幅60cm	株	-	1.020	-
	灌木 冠幅80cm	株	-	-	1.020
	有机肥	kg	2.000	3.000	4.000
	水	m ³	0.025	0.050	0.075
	其他材料费	%	0.100	0.100	0.100
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.001	0.002	0.003

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥)、修剪 (摘叶)、开窝、淋定根水、栽植期淋水、清理场地、回填土、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-139	050001-140	050001-141
子 目 名 称			种植灌木(带土球)		
			冠幅P (cm)		
			80<P≤100	100<P≤120	120<P≤150
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	27.66	44.74	67.11
	技工人工费	元	8.53	13.72	20.76
材 料	灌木 冠幅100cm	株	1.040	-	-
	灌木 冠幅120cm	株	-	1.040	-
	灌木 冠幅140cm	株	-	-	1.040
	有机肥	kg	5.000	6.000	7.000
	水	m ³	0.100	0.125	0.200
	其他材料费	%	0.100	0.100	0.100
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.004	0.005	0.008
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	-	0.015	0.021

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥)、修剪 (摘叶)、开窝、淋定根水、栽植期淋水、清理场地、回填土、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-142	050001-143	050001-144
子 目 名 称			种植灌木(带土球)		
			冠幅P (cm)		
			150<P≤180	180<P≤200	200<P≤300
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	91.29	164.45	223.40
	技工人工费	元	27.99	50.24	68.41
材 料	灌木 冠幅160cm	株	1.040	-	-
	灌木 冠幅185cm	株	-	1.040	-
	灌木 冠幅280cm	株	-	-	1.050
	有机肥	kg	8.000	10.000	12.000
	水	m ³	0.250	0.342	0.485
	其他材料费	%	0.100	0.100	0.100
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.009	0.013	0.018
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.031	0.055	0.099

3 棕榈种植

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥)、修剪 (摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-145	050001-146	050001-147	050001-148
子 目 名 称			种植棕榈类			
			地径D (cm)			
			D≤20	20<D≤25	25<D≤30	30<D≤35
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	9.98	9.98	11.64	19.20
	技工人工费	元	38.38	48.57	56.73	93.81
材 料	棕榈苗	株	1.020	1.020	1.020	1.020
	有机肥	kg	4.000	5.000	6.000	7.000
	水	m ³	0.080	0.130	0.180	0.200
	其他材料费	%	0.100	0.100	0.100	0.100
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.004	0.005	0.006	0.007
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	-	-	0.020	0.025

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥)、修剪 (摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、
施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-149	050001-150	050001-151	050001-152
子 目 名 称			种植棕榈类			
			地径D (cm)			
			35<D≤40	40<D≤45	45<D≤50	50<D≤60
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	114.72	170.35	215.54	344.17
	技工人工费	元	36.34	51.17	66.18	104.56
材 料	棕榈苗	株	1.020	1.040	1.040	1.050
	有机肥	kg	8.000	9.000	10.000	12.000
	水	m ³	0.250	0.250	0.250	0.250
	其他材料费	%	0.100	0.100	0.100	0.100
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.008	0.009	0.010	0.011
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=16	台班	0.033	0.045	0.060	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=20	台班	-	-	-	0.120

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥)、修剪 (摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、
施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-153	050001-154
子 目 名 称			种植棕榈类	
			地径D (cm)	
			60<D≤70	70<D≤80
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	424.13	125.15
	技工人工费	元	130.14	614.01
材 料	棕榈苗	株	1.050	1.050
	有机肥	kg	14.000	16.000
	水	m ³	0.300	0.300
	其他材料费	%	0.100	0.100
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.012	0.013
	汽车式起重机 起重量Gn (t) Gn=25	台班	0.140	0.190

4 造型植物种植

工作内容: 挖树穴, 种植 (施有机肥、熟耕土、落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、修剪 (摘叶)、
伤口处理、淋定根水、清理场地、回填土、整形、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-155	050001-156	050001-157	050001-158
子 目 名 称			种植造型植物			
			冠幅P (cm)			
			P≤100	100<P≤200	200<P≤300	P>300
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	技工人工费	元	32.07	147.20	343.34	441.41
材 料	造型植物	株	1.040	1.040	1.050	1.050
	有机肥	kg	2.000	3.000	4.000	5.000
	水	m ³	0.050	0.150	0.400	0.750
	其他材料费	%	0.100	0.100	0.100	0.100
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.002	0.006	0.015	0.028
	汽车式起重机 起重量Gn (t) Gn=5	台班	-	0.011	0.023	0.033

5 竹类种植

工作内容: 挖穴、施肥、栽植(落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇水、覆土、整形、清理、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-159	050001-160	050001-161
子 目 名 称			种植散生竹		
			米径 Φ (cm)		
			$\Phi \leq 2$	$2 < \Phi \leq 4$	$4 < \Phi \leq 6$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	技工人工费	元	4.26	5.38	10.38
材 料	散生竹 胸径1.5cm	株	1.050	-	-
	散生竹 胸径3.0cm	株	-	1.050	-
	散生竹 胸径5.5cm	株	-	-	1.050
	有机肥	kg	2.500	3.000	5.000
	水	m ³	0.025	0.038	0.050
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.001	0.002	0.003

工作内容: 挖穴、施肥、栽植(落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇水、覆土、整形、清理、施工
期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-162	050001-163
子 目 名 称			种植散生竹	
			米径 Φ (cm)	
			$6 < \Phi \leq 8$	$8 < \Phi \leq 10$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	技工人工费	元	16.69	23.92
材 料	散生竹 胸径7.0cm	株	1.050	-
	散生竹 胸径9.0cm	株	-	1.050
	有机肥	kg	7.000	8.000
	水	m ³	0.090	0.110
	其他材料费	%	1.000	1.000
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.004	0.005

工作内容: 挖穴、施肥、栽植(落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇水、覆土、整形、清理、施工
期养护。

单位: 丛

子 目 编 号			050001-164	050001-165
子 目 名 称			种植丛生竹	
			5株以内 / 丛	每增加3株以内 / 丛
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	技工人工费	元	32.07	8.34
材 料	丛生竹 5株 / 丛	丛	1.050	-
	有机肥	kg	6.000	3.000
	水	m ³	0.070	0.040
	其他材料费	%	1.000	1.000
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.003	0.002

6 绿篱种植

工作内容: 整地、开沟、施肥、排苗、回土、捣实、筑水围、浇水、覆土、整形、清理场地、施工期养护。

单位: 10m

子 目 编 号			050001-166	050001-167	050001-168	050001-169
子 目 名 称			种植绿篱			
			单排	双排	单排	双排
			株高H（cm）			
			H≤40		40<H≤80	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	55.62	92.20	62.58	104.29
	技工人工费	元	17.06	29.85	19.28	32.07
材 料	绿篱苗木 高40cm以内	株	52.500	105.000	-	-
	绿篱苗木 高80cm以内	株	-	-	31.500	63.000
	有机肥	kg	0.250	0.500	0.500	1.000
	水	m³	0.240	0.390	0.300	0.480
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
施 工 机 具	洒水车 罐容量V（m³） V=8	台班	0.005	0.006	0.006	0.007

工作内容: 整地、开沟、施肥、排苗、回土、捣实、筑水围、浇水、覆土、整形、清理场地、施工
期养护。

单位: 10m

子 目 编 号			050001-170	050001-171	050001-172	050001-173
子 目 名 称			种植绿篱			
			单排	双排	单排	双排
			株高H（cm）			
			80<H≤120		120<H≤160	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	139.06	243.35	173.82	304.26
	技工人工费	元	42.64	74.71	53.39	91.77
材 料	绿篱苗木 高120cm以内	株	21.000	42.000	-	-
	绿篱苗木 高160cm以内	株	-	-	10.500	21.000
	有机肥	kg	0.600	1.500	0.700	1.800
	水	m³	0.500	0.800	0.800	1.250
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
施 工 机 具	洒水车 罐容量V（m³） V=8	台班	0.007	0.008	0.008	0.009

7 攀缘植物种植

工作内容: 挖坑、施肥、栽植、回土、捣实、浇水、覆土、牵引、修剪、清理场地、施工期养护。 单位: 10株

子 目 编 号			050001-174
子 目 名 称			种植攀缘植物
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	技工人工费	元	29.85
材 料	攀缘植物	株	10.500
	有机肥	kg	8.000
	水	m ³	0.140
	其他材料费	%	2.000
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.005

8 花坛种植

工作内容: 翻土整地、找平、清除杂物、施有机肥、放样、栽植、浇水、清理场地、施工期养护。 单位: 10m²

子 目 编 号			050001-175	050001-176	050001-177
子 目 名 称			普通花坛		
			种植密度D (株/m ²)		
			D≤16	16<D≤25	25<D≤36
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	166.87	205.26	215.54
	技工人工费	元	51.17	58.77	66.18
材 料	花卉苗	株	168.000	262.500	378.000
	有机肥	kg	15.000	17.000	20.000
	水	m ³	0.440	0.520	0.560
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.017	0.019	0.021

工作内容: 翻土整地、找平、清除杂物、施有机肥、放样、栽植、浇水、清理场地、施工期养护。 单位: 10m^2

子 目 编 号			050001-178	050001-179	050001-180
子 目 名 称			普通花坛		
			种植密度D (株/ m^2)		
			$36 < D \leq 49$	$49 < D \leq 64$	$64 < D \leq 81$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	253.78	292.02	321.65
	技工人工费	元	76.75	89.54	98.07
材 料	花卉苗	株	514.500	672.000	850.000
	有机肥	kg	25.000	30.000	35.000
	水	m^3	0.610	0.680	0.800
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m^3) V=8	台班	0.023	0.026	0.030

工作内容: 翻土整地、找平、清除杂物、施有机肥、放样、栽植、浇水、清理场地、施工期养护。 单位: 10m^2

子 目 编 号			050001-181	050001-182	050001-183
子 目 名 称			彩纹图案花坛		
			种植密度D (株/ m^2)		
			$D \leq 16$	$16 < D \leq 25$	$25 < D \leq 36$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	205.11	215.54	243.35
	技工人工费	元	59.70	66.18	74.71
材 料	花卉苗	株	168.000	262.500	378.000
	有机肥	kg	15.000	17.000	20.000
	水	m^3	0.440	0.520	0.560
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m^3) V=8	台班	0.017	0.019	0.021

工作内容: 翻土整地、找平、清除杂物、施有机肥、放样、栽植、浇水、清理场地、施工期养护。 单位: 10m^2

子 目 编 号			050001-184	050001-185	050001-186
子 目 名 称			彩纹图案花坛		
			种植密度D (株/ m^2)		
			$36 < D \leq 49$	$49 < D \leq 64$	$64 < D \leq 81$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	281.59	323.31	368.50
	技工人工费	元	85.28	98.07	113.09
材 料	花卉苗	株	514.500	672.000	850.000
	有机肥	kg	25.000	30.000	35.000
	水	m^3	0.610	0.680	0.800
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m^3) V=8	台班	0.023	0.026	0.030

9 时花、盆花

工作内容: 种植、淋水、养护、5km内清运。

单位: 10株

子 目 编 号			050001-187	050001-188	050001-189
子 目 名 称			种植时花		
			土球直径D (cm)		
			D≤20	20<D≤25	25<D≤30
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	10.43	13.15	22.82
材 料	时花 土球直径20cm以内	株	10.500	-	-
	时花 土球直径25cm以内	株	-	10.500	-
	时花 土球直径30cm以内	株	-	-	10.500
	有机肥	kg	0.600	0.700	1.200
	水	m ³	0.022	0.029	0.049
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.001	0.002	0.003

工作内容：摆设、淋水、5km内清运盆花。

单位：10盆

子 目 编 号			050001-190	050001-191	050001-192
子 目 名 称			摆设盆花		
			花盆内径 d_i (cm)		
			$d_i \leq 20$	$20 < d_i \leq 30$	$30 < d_i \leq 40$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	12.24	17.38	26.15
材 料	盆花 内径20cm以内	株	10.500	-	-
	盆花 内径30cm以内	株	-	10.500	-
	盆花 内径40cm以内	株	-	-	10.500
	水	m^3	0.050	0.060	0.070
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
施 工 机 具	洒水车 罐容量 V (m^3) $V=8$	台班	0.004	0.005	0.006
	载货汽车 装载质量 M (t) $M=5$	台班	0.014	0.025	0.035

工作内容：摆设、淋水、5km内清运盆花。

单位：10盆

子 目 编 号			050001-193	050001-194
子 目 名 称			摆设盆花	
			花盆内径di (cm)	
			40<di≤50	50<di≤60
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	52.15	86.91
材 料	盆花 内径50cm以内	株	10.500	-
	盆花 内径60cm以内	株	-	10.500
	水	m ³	0.085	0.100
	其他材料费	%	0.500	0.500
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m ³) V=8	台班	0.007	0.008
	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.074	0.175

工作内容：装车、运输、卸载、集中摆放。

单位：100盆

子 目 编 号			050001-195	050001-196	050001-197
子 目 名 称			清运盆花每增加1km内		
			花盆内径di (cm)		
			di≤20	20<di≤30	30<di≤40
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.012	0.016	0.020

工作内容: 装车、运输、卸载、集中摆放。

单位: 100盆

子 目 编 号			050001-198		050001-199		
子 目 名 称			清运盆花每增加1km内				
			花盆内径di（cm）				
			40<di≤50		50<di≤60		
工 料 机 名 称			单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
施工机具	载货汽车 装载质量M（t） M=5		台班	0.027		0.045	

10 草坪种植

工作内容：翻土整地、找平、清除杂物、搬运草皮、施肥、铺种草、浇水、清理场地、施工期养护。 单位：10m²

子 目 编 号			050001-200	050001-201	050001-202
子 目 名 称			铺种草皮		植草砖（格）
			满铺	栽种	孔内植草
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	88.73	102.18	88.73
材 料	草皮	m ²	10.500	5.500	3.680
	有机肥	kg	10.000	10.000	4.000
	水	m ³	1.100	1.000	0.600
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000
施 工 机 具	洒水车 罐容量V（m ³ ） V=8	台班	0.041	0.041	0.023

工作内容: 1. 铺种草卷: 翻土整地、找平、清除杂物、搬运草卷、施肥、铺设草卷、压实固定、浇水、清理场地、施工期养护。

2. 植生带: 清除杂物、装土、安装、固定。

单位: 10m^2

子 目 编 号			050001-203	050001-204
子 目 名 称			铺种草卷	植生带
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	106.41	64.69
材 料	草卷	m^2	10.500	-
	无纺布 200g/ m^2	m^2	-	10.500
	U形锚钉	kg	-	3.100
	种植土	m^3	-	0.030
	有机肥	kg	10.000	10.000
	水	m^3	1.100	0.500
	其他材料费	%	1.000	3.000
施 工 机 具	洒水车 罐容量V (m^3) V=8	台班	0.041	-

11 水生植物种植

工作内容：挖淤泥、搬运、挖穴栽植、整形清理、施工期养护。

单位：10株

子 目 编 号			050001-205	050001-206	050001-207
子 目 名 称			沉水植物		
			根盘直径D（cm）		
			D≤15		
			5芽以内	10芽以内	10芽以上
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	技工人工费	元	5.75	7.23	8.71
材 料	沉水植物	株	10.500	10.500	10.500
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200

工作内容：挖淤泥、搬运、挖穴栽植、整形清理、施工期养护。

单位：10株

子 目 编 号			050001-208	050001-209	050001-210
子 目 名 称			沉水植物		
			根盘直径D（cm）		
			D>15		
			5芽以内	10芽以内	10芽以上
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	技工人工费	元	9.83	12.24	14.46
材 料	沉水植物	株	10.500	10.500	10.500
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200

工作内容：挖淤泥、搬运、挖穴栽植、整形清理、施工期养护。

单位：10株

子 目 编 号			050001-211	050001-212	050001-213
子 目 名 称			挺水植物		
			根盘直径D（cm）		
			D≤15		
			5芽以内	10芽以内	10芽以上
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	技工人工费	元	14.46	18.17	21.69
材 料	挺水植物	袋	10.500	10.500	10.500
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200

工作内容：挖淤泥、搬运、挖穴栽植、整形清理、施工期养护。

单位：10株

子 目 编 号			050001-214	050001-215	050001-216
子 目 名 称			挺水植物		
			根盘直径D（cm）		
			D>15		
			5芽以内	10芽以内	10芽以上
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	技工人工费	元	18.17	22.62	27.25
材 料	挺水植物	袋	10.500	10.500	10.500
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200

工作内容: 挖淤泥、搬运、挖穴栽植、整形清理、施工期养护。

单位: 10盆

子 目 编 号			050001-217	050001-218
子 目 名 称			栽植荷花	
			水深高度H (cm)	
			H≤80	H>80
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	技工人工费	元	53.39	74.71
材 料	荷花	袋	10.500	10.500
	其他材料费	%	0.200	0.200

工作内容: 挖淤泥、搬运、挖穴栽植、整形清理、施工期养护。

单位: 10株

子 目 编 号			050001-219	050001-220	050001-221	050001-222
子 目 名 称			浮叶植物			
			种植密度D（盆/㎡）			
			D≤3		D>3	
			水深H（cm）			
			H≤50		H>50	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	技工人工费	元	18.17	36.34	15.20	30.22
材 料	浮水植物	株	10.500	10.500	10.500	10.500
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200

工作内容：挖淤泥、搬运、挖穴栽植、整形清理、施工期养护。

单位：10m²

子 目 编 号			050001-223	050001-224	050001-225
子 目 名 称			漂浮植物		
			漂浮密度D（株/m ² ）		
			D≤1.5	1.5<D≤2	D>2
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	技工人工费	元	6.86	8.53	10.20
材 料	漂浮植物	袋	15.750	21.000	24.150
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200

12 湿地植物种植

工作内容: 挖树穴、修剪、种植、回填土、清理场地、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-226	050001-227	050001-228	050001-229
子 目 名 称			湿地栽植乔木			
			米径 ϕ (cm)			
			$\phi \leq 3$	$3 < \phi \leq 6$	$6 < \phi \leq 8$	$8 < \phi \leq 10$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	11.49	25.54	44.44	75.12
	技工人工费	元	3.15	5.93	13.72	21.13
材 料	乔木 米径3.5cm	株	1.050	-	-	-
	乔木 米径4.5cm	株	-	1.050	-	-
	乔木 米径7.0cm	株	-	-	1.050	-
	乔木 米径9.0cm	株	-	-	-	1.050
	其他材料费	%	0.300	0.200	0.200	0.200

工作内容: 挖树穴、修剪、种植、回填土、清理场地、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-230	050001-231	050001-232	050001-233
子 目 名 称			湿地栽植灌木			
			冠幅P (cm)			
			$P \leq 40$	$40 < P \leq 60$	$60 < P \leq 80$	$80 < P \leq 100$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	6.65	1.06	21.16	33.25
	技工人工费	元	2.22	2.97	6.49	10.20
材 料	灌木 冠幅35cm	株	1.050	-	-	-
	灌木 冠幅60cm	株	-	1.050	-	-
	灌木 冠幅80cm	株	-	-	1.050	1.050
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200

工作内容: 挖树穴, 修剪、种植、回填土、清理场地、施工期养护。

单位: 株

子 目 编 号			050001-234
子 目 名 称			湿地栽植灌木
			冠幅P (cm)
			100<P≤120
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	53. 51
	技工人工费	元	16. 50
材 料	灌木 冠幅120cm	株	1. 050
	其他材料费	%	0. 200

1.3.4 山地造林

工作内容: 简易施工便道、林地清理、整地、挖树穴、种植(施有机肥、落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、修剪(摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、施工期养护、三年5次抚育,成活率85%以上。

单位: 100m²

子 目 编 号			050001-235	050001-236	050001-237
子 目 名 称			林地苗木种植		
			穴规格长L(cm)×宽B(cm)×高H(cm)		
			50×50×40		
			荒山造林 (110株/亩)	疏伐改造 (54株/亩)	林下套种 (74株/亩)
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	219.02	93.86	125.15
	技工人工费	元	67.30	28.92	38.38
材 料	一年生壮苗 (高度50~60cm)	株	17.330	8.510	11.670
	复合肥	kg	6.240	3.120	4.680
	蘑菇肥	kg	6.240	3.120	4.680
	磷肥	kg	6.240	3.120	4.680
	花生麸	kg	2.920	1.460	2.340
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000

工作内容: 简易施工便道、林地清理、整地、挖树穴、种植(施有机肥、落穴、扶正、回土、捣实、筑水围)、修剪(摘叶)、伤口处理、栽植期淋水、清理场地、回填土、施工期养护、三年5次抚育,成活率85%以上。

单位: 100株

子 目 编 号			050001-238	050001-239
子 目 名 称			林地苗木种植	
			穴规格长L(cm)×宽B(cm)×高H(cm)	
			60×60×50	80×80×60
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	1668.54	2471.76
	技工人工费	元	492.21	748.42
材 料	两年生壮苗(高度100~120cm)	株	105.000	105.000
	复合肥	kg	37.840	37.840
	蘑菇肥	kg	37.840	37.840
	磷肥	kg	37.840	37.840
	花生麸	kg	17.710	17.710
	其他材料费	%	2.000	2.000

2 立体绿化工程

2.1 说 明

2.1.1 本章包括屋顶绿化、墙面绿化、立体绿化养护，立体花卉。

2.1.2 立体绿化的分类标准、工作内容及质量标准参照《深圳市立体绿化实施办法》及相关立体绿化设计及施工技术指引编制。除另有约定外，本章子目不含垂直运输费、脚手架搭拆使用费，发生时应另行计算。

2.1.3 本章子目包括种植后绿化地周围5m内的清理工作，不包括种植前建筑垃圾及其他障碍物的清理。

2.1.4 墙面绿化应按下列规定执行：

1 墙面绿化按表2.1.4确定的种植密度考虑，设计要求单位株数不同时，应按设计要求调整苗木数量（损耗率5%），其他不变。

表 2.1.4 墙面绿化种植密度表

类型	攀爬式	垂吊式	模块式	铺贴式
种植密度	3株/m	3株/m	64株/m ²	75株/m ²

2 墙面轻钢龙骨按单面绿化面积 50m² 以内的墙面考虑，单面绿化面积超过 50m² 时，人工费应乘以系数 0.90，设计要求钢材消耗量与子目不同时，应按设计要求调整钢材消耗量（损耗率 5%），其他不变。

3 墙面型钢龙骨的材料消耗量与设计不同时，应按设计要求调整材料消耗量，人工费和施工机具消耗量应按龙骨消耗量同比例调整。

4 攀爬式墙面绿化子目按地面种植考虑，种植槽高度为30cm~40cm，宽度为20cm~30cm，种植基质深度为35cm；未考虑攀爬设施，发生时应另行计算。

5 垂吊式墙面绿化种植槽规格同攀爬式，主要适用于坡面绿化或高度不超过5m的墙面绿化，应用于超过5m高的墙面时，加设防台风和防坠落措施所产生的费用应另行计算，其他不变。

6 模块式墙面绿化种植适用于高度不超过9m的墙面，墙面高度超过9m时，人工费乘以系数 1.25，其他不变，垂直运输和措施费应另行计算。

7 模块式墙面绿化按室外考虑；铺贴式水培型、铺贴式布袋型墙面绿化按室内考虑，用于室外时，扣除植物专用卤素灯消耗量，其他不变。

8 墙面绿化种植中不含育苗费，发生时应另行计算。

9 不锈钢包边及不锈钢水槽子目已包含不锈钢折边材料及加工费用。

10 爬藤钢索按每根2m长考虑，设计尺寸与子目不同时，应按设计要求调整钢索含量（损耗率 5%），其他不变。

2.1.5 立体绿化养护应按下列规定执行：

1 屋顶绿化养护已综合考虑清扫保洁费用。

2 模块式、铺贴式水培型及铺贴式布袋型绿化养护，未考虑苗木补植、材料替换费用，发生时应另行计算。

3 桥体绿化和棚架绿化养护已考虑结构部分除锈、加固及灌溉设施更换费用，不应重复计算。

2.1.6 立体花卉应按下列规定执行：

1 立体花卉钢骨架制安按普通型和异型考虑，单体主景观面外边线为直线的立体花坛按普通型钢骨架制安执行，其余按异型钢骨架制安执行。

2 立体花卉钢骨架制安子目未考虑防锈喷漆处理及模型小样制作，发生时应另行计算。

3 本章立体花卉造型不适用1.50m以内、10m以上的超大或超小的单体造型。

4 穴盘花卉绷布塑形中网布按双层考虑，设计要求不同时，材料可按设计要求调整，其他不变。

5 立体花卉种植中卡盆缀花按83株/m²，穴盘苗按816株/m²考虑，设计要求不同时，应按设计调整苗木数量（损耗率5%），其他不变。

6 立体花卉种植子目中已综合考虑三个月的养护、补苗费用。

7 立体花卉种植中卡盆花卉缀花未使用卡盆工艺时，不能套用卡盆花卉加工子目，直接在卡盆花卉缀花子目中增加苗木费用（苗木损耗率5%），其他不变。

2.2 工程量计算规则

- 2.2.1 排水板安装应按设计图示面积以平方米计算。
- 2.2.2 滤水层铺土工布应按设计图示面积以平方米计算，立面弯起部分并入工程量内计算。
- 2.2.3 填充滤水层应按设计图示体积以立方米计算。
- 2.2.4 基底处理应按设计图示面积以平方米计算。
- 2.2.5 墙面轻钢龙骨应按设计图示面积以平方米计算，墙面型钢龙骨应按设计图示重量以吨计算。
- 2.2.6 不锈钢包边及水槽应按设计图示展开面积以平方米计算。
- 2.2.7 爬藤钢索应按设计图示数量以根计算。
- 2.2.8 攀爬式和垂吊式墙面绿化种植应按设计图示种植槽长度以米计算。
- 2.2.9 模块式、铺贴式水培型、铺贴式布袋型墙面绿化种植应按设计图示面积以平方米计算。
- 2.2.10 屋顶绿化养护应按设计图示养护面积以平方米·月计算。
- 2.2.11 模块式、铺贴式水培型、铺贴式布袋型墙面绿化养护面积应按设计图示种植面积以平方米·月计算。
- 2.2.12 攀爬式和垂吊式绿化养护面积应按设计图示覆盖面积以平方米·月计算。
- 2.2.13 棚架绿化养护应按设计图示覆盖面积以平方米·月计算。
- 2.2.14 桥体绿化养护应按设计图示花槽内净空面积以平方米·月计算。
- 2.2.15 立体花卉型钢底座、型钢骨架制安应按设计图示重量以吨计算。
- 2.2.16 立体花卉表面塑形应按设计图示外形展开面积以平方米计算，设计图示造型纹路重叠时，重叠部分应按设计图示面积并入展开面积计算。
- 2.2.17 立体花卉种植应按设计图示面积以平方米计算，卡盆花卉加工应按设计图示数量以盆计算。

2.3 子目构成表

2.3.1 屋顶绿化

工作内容：清理基层、定位、铺设排水板、搭接、固定处理等。

单位：100m²

子 目 编 号			050002-1	050002-2	050002-3
子 目 名 称			排水板安装		
			块料式	卷材	锁扣式
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	125.45	68.02	154.02
	技工人工费	元	700.96	379.31	860.02
材 料	块料式排水板	m ²	105.000	-	-
	卷材排水板 2m×30m	m ²	-	105.000	-
	锁扣式排水板 410mm×410mm×20mm	m ²	-	-	105.000
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500

工作内容：清理基层、铺滤水层、搭接缝的粘结和密封；填充材料、找平。

单位：见表

子 目 编 号			050002-4	050002-5	050002-6
子 目 名 称			屋顶花园滤水层		
			土工布	填充卵石	填充陶粒
			100㎡	m³	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	152. 51	50. 79	21. 92
	技工人工费	元	258. 43	41. 53	17. 98
材 料	无纺布 200g/㎡	㎡	110. 000	-	-
	本色卵石 30mm～50mm	t	-	1. 680	-
	陶粒	m³	-	-	1. 050
	其他材料费	%	1. 500	0. 250	0. 250

工作内容: 铺塑料格栅、填充指定填充料、找平。

单位: 100m²

子 目 编 号			050002-7
子 目 名 称			屋顶花园基底处理
			塑料格栅
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	147.07
	技工人工费	元	120.32
材 料	双向拉伸塑料土工格栅 30kN/m	m ²	110.000
	其他材料费	%	0.560

2.3.2 墙面绿化

工作内容: 1. 墙面轻钢龙骨: 定位、划线、下料、打眼、剔洞、安螺栓、安装龙骨等。

2. 墙面型钢龙骨: 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、构件加固、翻身就位、校正、固定等。

单位: 见表

子 目 编 号			050002-8	050002-9
子 目 名 称			墙面轻钢龙骨	墙面型钢龙骨
			10m ²	t
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	238.82	919.90
	技工人工费	元	720.43	2632.91
材 料	镀锌扁钢次龙骨 30mm×3mm	m	42.000	-
	镀锌方通主龙骨 60mm×40mm×4mm	m	12.600	-
	型钢(综合)	t	-	1.060
	角钢(综合)	t	0.018	-
	膨胀螺栓 M12mm	套	40.800	-
	合金钻头(综合)	个	0.620	-
	电焊条 结422 Φ3.2mm	kg	3.600	-
	电焊条 E4303 Φ2.5mm	kg	-	23.415
	氧气	m ³	-	5.400
	乙炔气	m ³	-	2.200
	其他材料费	%	4.000	1.000
施 工 机 具	电锤 功率P(kW) P=0.52	台班	0.311	-
	砂轮切割机 砂轮直径D(mm) D=500	台班	0.200	-
	交流电焊机 容量E(kV·A) E=30	台班	0.800	-
	交流弧焊机 容量E(kV·A) E=32	台班	-	4.819

工作内容：放线、不锈钢板折边加工、安装固定、清理。

单位：m²

子 目 编 号			050002-10	050002-11
子 目 名 称			不锈钢包边	不锈钢水槽
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	40.66	44.74
	技工人工费	元	93.44	102.71
材 料	不锈钢板 (304/2B) 1.0mm	kg	8.010	8.010
	玻璃胶 300mL	支	1.500	-
	不锈钢电焊条 Φ2.5mm	kg	-	0.500
	其他材料费	%	3.000	3.000
施 工 机 具	直流电焊机 功率P (kW) P=32	台班	-	0.080

工作内容：定点、安装拉索组件及钢索。

单位：10根

子 目 编 号			050002-12
子 目 名 称			攀爬设施
			爬藤钢索
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	86.91
材 料	钢索	m	21.000
	钢索拉紧装置	套	10.100
	镀锌连接铁件	kg	20.880
	其他材料费	%	1.000

工作内容: 放线、种植槽安装、基质填充、植物种植、枝条整理及牵引、场地清理。

单位: 10m

子 目 编 号			050002-13	050002-14
子 目 名 称			墙面绿化种植	
			攀爬式	垂吊式
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	28.11	35.07
	技工人工费	元	310.90	387.09
材 料	攀缘植物	株	31.500	-
	花卉苗	株	-	31.500
	种植基质	m ³	1.100	1.100
	种植槽	m	10.200	10.200
	肥料	kg	0.130	0.130
	水	m ³	0.510	0.510
	其他材料费	%	2.500	4.500

工作内容: 放样、种植模块组装、模块上墙安装、基质填充、植物种植、场地清理。

单位: 10m²

子 目 编 号			050002-15
子 目 名 称			墙面绿化种植
			模块式
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	365.93
	技工人工费	元	4038.91
材 料	花卉苗(含盆)	盆	672.000
	种植模块	m ²	10.500
	种植基质	m ³	1.800
	肥料	kg	0.710
	水	m ³	0.612
	其他材料费	%	1.500

工作内容: 放样、种植毯(三层)安装、布袋安装、基质填充、植物种植、场地清理。

单位: 10m²

子 目 编 号			050002-16	050002-17
子 目 名 称			墙面绿化种植	
			铺贴式	
			水培型	布袋型
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	328.00	135.58
	技工人工费	元	3620.48	1835.18
材 料	花卉苗	株	787.500	787.500
	PVC发泡板 双面硬结皮厚度d(mm) d=10	m ²	11.000	11.000
	种植毯	m ²	30.000	10.500
	植物专用卤素灯	盏	5.000	5.000
	肥料	kg	0.081	0.081
	水	m ³	0.638	0.638
	其他材料费	%	4.000	4.000

2.3.3 立体绿化养护

工作内容: 施肥、整地、拔除杂草、整形修剪剥芽、防病除害、加土扶正、补植、钩除枯枝、环境清理、垃圾清运、灌溉排水、防台风加固、清扫保洁、设施维护、维修等。

单位: 100m²·月

子 目 编 号			050002-18	050002-19
子 目 名 称			屋顶绿化养护	
			简单式	花园式
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	288.55	482.02
材 料	肥料	kg	8.333	8.685
	杀虫药剂(综合)	kg	0.400	0.506
	水	m ³	5.970	7.553
	其他材料费	%	5.000	5.000

工作内容: 施肥、整形修剪剥芽、防病除害、灌溉排水、防台风加固、设施巡检、防坠落、维修等。

单位: 100m²·月

子 目 编 号			050002-20	050002-21	050002-22
子 目 名 称			墙面绿化养护		
			模块式	铺贴式	攀爬式、垂吊式
				水培型、布袋型	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	478.54	384.83	125.00
材 料	肥料	kg	4.720	5.500	3.520
	杀虫药剂(综合)	kg	1.600	1.710	0.250
	水	m³	17.910	18.240	2.230
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000

工作内容: 施肥、松土、拔除杂草、整形修剪剥芽、防病除害、灌溉排水、补苗、防台风加固、设施维护、更换维修等。

单位: 100m²·月

子 目 编 号			050002-23	050002-24
子 目 名 称			棚架绿化养护	桥体绿化养护
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	164.60	263.45
材 料	肥料	kg	3.850	4.130
	杀虫药剂(综合)	kg	0.040	0.040
	水	m ³	17.910	11.940
	其他材料费	%	5.000	5.000

2.3.4 立体花卉

1 立体花卉钢骨架制作、安装

工作内容: 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、构件加固、翻身就位、校正、固定等。

单位: t

子 目 编 号			050002-25	050002-26	050002-27
子 目 名 称			型钢底座	型钢骨架	
				普通型	异型
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	587.07	620.17	913.25
	技工人工费	元	2879.48	3042.62	4480.88
材 料	型钢(综合)	t	1.080	1.080	1.120
	电焊条 结422 ϕ 3.2mm	kg	21.580	22.710	25.500
	柴油	kg	67.206	67.206	100.810
	氧气	m ³	12.950	13.650	26.040
	乙炔气	m ³	6.160	6.500	12.920
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=25	台班	1.000	1.000	1.600
	电动切割机	台班	0.475	0.500	0.873
	交流电焊机 容量E(kV·A) E=30	台班	4.200	4.620	10.490

工作内容: 放样、划线、截料、组对、平直、焊接、煨弯、塑形、校正、固定等。

单位: m^2

子 目 编 号			050002-28	050002-29	050002-30
子 目 名 称			表面塑形		
			卡圈钢筋网	穴盘工艺钢筋网	
				平面	曲面
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	34.92	33.10	49.43
	技工人工费	元	171.67	161.47	242.49
材 料	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 6.5 \sim \phi 10$	kg	8.800	8.800	8.800
	砂轮片 $\phi 400mm$	片	0.300	-	-
	电焊条 结422 $\phi 3.2mm$	kg	1.040	0.580	0.580
	柴油	kg	0.920	1.530	1.530
	氧气	m^3	0.950	0.710	0.710
	乙炔气	m^3	0.450	0.300	0.300
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量 $G_n(t)$ $G_n=12$	台班	0.020	0.040	0.040
	钢筋调直机 直径 $D(mm)$ $D=14$	台班	0.125	-	-
	钢筋弯曲机 直径 $D(mm)$ $D=40$	台班	0.120	-	-
	砂轮切割机 砂轮直径 $D(mm)$ $D=500$	台班	0.080	-	-
	交流电焊机 容量 $E(kV \cdot A)$ $E=30$	台班	0.480	0.060	0.060

2 立体花卉种植

工作内容: 脱营养钵、海绵剪裁、浸泡、包裹花卉、上卡盆、安装卡扣、装筐、码放、清理等。 单位: 100盆

子 目 编 号			050002-31
子 目 名 称			卡盆花卉加工
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	86.00
材 料	花卉苗	株	105.000
	卡盆(含海绵和卡扣)	套	102.000
	其他材料费	%	1.000

工作内容: 图案纹样、放样、卡盆苗缀花、修剪、现场清理及三个月内的养护、补苗等。 单位: m²

子 目 编 号			050002-32	050002-33	050002-34
子 目 名 称			卡盆花卉缀花		
			高度H (m)		
			H≤3	3<H≤5	H>5, 每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	40.05	49.88	6.95
	技工人工费	元	12.42	15.39	2.22
材 料	水	m ³	0.055	0.055	-
	其他材料费	%	0.500	0.500	-

工作内容：网布裁剪、塑形、调整、固定等。

单位：m²

子 目 编 号			050002-35	050002-36	050002-37	050002-38
子 目 名 称			穴盘花卉			
			绷布塑形			
			高度H (m)			
			H≤3		3<H≤5	
			平面	曲面	平面	曲面
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	25.39	38.24	28.72	47.76
	技工人工费	元	7.97	11.68	8.71	14.65
材 料	C-形钉	100个	8.800	9.600	8.800	9.600
	网布	m ²	2.200	2.400	2.200	2.400
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容：网布裁剪、塑形、调整、固定等。

单位：m²

子 目 编 号			050002-39			
子 目 名 称			穴盘花卉			
			绷布塑形			
			高度H (m)			
			H>5, 每增加1			
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	9.07			
	技工人工费	元	2.78			

工作内容: 调配基质、洒水拌和、基质填充、整形等。

单位: m^3

子 目 编 号			050002-40
子 目 名 称			穴盘花卉
			基质填充
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	472.49
	技工人工费	元	144.97
材 料	泥炭土	m^3	1.300
	水	m^3	0.050

工作内容: 图案纹样、放样、穴盘苗栽植、缀花、修剪、清理及三个月内的养护、补苗等。

单位: m^2

子 目 编 号			050002-41	050002-42	050002-43	050002-44
子 目 名 称			穴盘苗缀花			
			栽植			
			高度H (m)			
			H≤3		3<H≤5	
			平面	曲面	平面	曲面
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	86.91	130.44	100.67	151.60
	技工人工费	元	26.70	39.86	30.96	46.53
材 料	穴盘苗	株	856.000	856.000	856.000	856.000
	水	m^3	0.055	0.055	0.055	0.055
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500

工作内容: 图案纹样、放样、穴盆苗栽植、缀花、修剪、清理及三个月内的养护、补苗等。

单位: m²

子 目 编 号		050002-45	
子 目 名 称		穴盆苗缀花	
		栽植	
		高度H (m)	
		H>5, 每增加1	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	24.49
	技工人工费	元	7.42

3 成活期绿化养护工程

3.1 说 明

3.1.1 本章包括乔木类、棕榈类、灌木类、造型植物类、竹类、绿篱类、攀缘植物类、花坛类、草坪类、水生植物类、湿地植物类绿化养护。

3.1.2 本章子目适用于绿化成活期养护，不适用于日常养护，设计要求成活期养护超过3个月的，超过部分应按相应成活期养护子目乘以系数0.60执行。正常施工期养护已包含在绿化种植工程中，不应重复计取。

3.1.3 本章子目基价按一个月考虑，实际不同时，应予以调整。

3.1.4 特别树种、珍贵树种和在非季节性植树时需采取特殊养护措施的，应另行计算。

3.1.5 边坡喷播植草成活期养护应按普通草坪成活期养护执行，喷播一年生草花的成活期养护应按普通花坛成活期养护执行。

3.1.6 本章成活期养护中灌溉、淋水按人工操作考虑。采用自动喷淋系统时，绿化养护工程相应子目人工费应乘以系数0.60。

3.1.7 本章养护工程子目不含营养液注射，发生时应另行计算。

3.2 工程量计算规则

- 3.2.1 乔木养护应按设计图示数量以株·月计算。
- 3.2.2 棕榈类养护应按设计图示数量以株·月计算。
- 3.2.3 灌木类养护应按设计图示数量以株·月计算。
- 3.2.4 造型植物类养护区分修剪后冠幅，应按设计图示数量以株·月计算。
- 3.2.5 散生竹养护应按设计图示数量以株·月计算；丛生竹养护区分每丛株数应按设计图示数量以丛·月计算。
- 3.2.6 双排以内绿篱类养护区分修剪后高度，应按设计图示长度以米·月计算。
- 3.2.7 攀缘植物类养护应按设计图示数量以株·月计算。
- 3.2.8 花坛养护工程量计算应按下列规定执行：
 - 1 花坛养护区分普通花坛、彩纹图案花坛应按设计图示面积以平方米·月计算。
 - 2 花坛内乔木、散种的灌木（冠幅40cm以上），应按各自相应养护子目执行，计算花坛养护时不扣除其所占面积。
 - 3 花坛内散种的灌木（冠幅40cm以下）并入花坛计算，应按花坛养护子目执行。
 - 4 花坛内单排或双排的绿篱（包括由灌木组成的绿篱）应按绿篱类养护子目执行，计算花坛养护时应扣除其所占面积。花坛内种植的三排及以上绿篱并入花坛计算，应按花坛养护子目执行。
- 3.2.9 草坪类养护区分普通草坪、运动草坪，应按设计图示养护面积以平方米·月计算。
- 3.2.10 水生植物类养护区分塘植、盆植，塘植应按设计图示面积以平方米·月计算，盆植应按设计图示数量以盆·月计算。
- 3.2.11 湿地植物类分湿地乔木养护和湿地灌木养护，湿地乔木养护应按设计图示数量以株·月计算，湿地灌木养护应按设计图示数量以株·月计算。

3.3 子目构成表

3.3.1 乔木类

工作内容: 中耕施肥、整地、拔除杂草、整形修剪剥芽、补苗、防病除害、树桩绑扎、加土扶

正、钩除枯枝、环境清理、垃圾清运、地勤安全、洒水、灌溉排水、设施维护等。

单位: 100株·月

子 目 编 号			050003-1	050003-2	050003-3	050003-4
子 目 名 称			单排、独立乔木类养护			
			米径 Φ (cm)			
			$\Phi \leq 10$	$10 < \Phi \leq 30$	$30 < \Phi \leq 50$	$\Phi > 50$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	296.86	1090.24	1736.71	2330.28
材 料	肥料	kg	21.756	24.965	29.534	32.491
	杀虫药剂(综合)	kg	1.999	2.167	2.722	2.906
	水	m ³	9.559	14.767	25.368	42.286
	其他材料费	%	4.000	4.000	4.000	4.000
施 工 机 具	手动油锯机	台班	1.850	1.900	2.150	2.300
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.500	0.510	0.550	0.650
	高空作业车 提升高度H(m) H≤9	台班	-	0.100	0.150	0.180

工作内容：中耕施肥、整地、拔除杂草、整形修剪剥芽、补苗、防病除害、树桩绑扎、加土扶

正、钩除枯枝、环境清理、垃圾清运、地勤安全、洒水、灌溉排水、设施维护等。 单位：100株·月

子 目 编 号			050003-5	050003-6	050003-7	050003-8
子 目 名 称			多排、成片乔木类养护			
			米径 Φ (cm)			
			$\Phi \leq 10$	$10 < \Phi \leq 30$	$30 < \Phi \leq 50$	$\Phi > 50$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	213.57	662.94	1054.27	1417.64
材 料	肥料	kg	16.363	18.799	22.226	24.461
	杀虫药剂(综合)	kg	2.167	2.520	2.722	2.722
	水	m ³	6.233	9.593	16.498	27.485
	其他材料费	%	4.000	4.000	4.000	4.000
施 工 机 具	手动油锯机	台班	0.900	0.950	1.050	1.180
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.440	0.470	0.530	0.570
	高空作业车 提升高度H(m) H≤9	台班	—	0.030	0.060	0.070

3.3.2 棕榈类

工作内容: 淋水、开窝培土、除草、防病除害、施肥、造型精剪与一般修剪、扶正、补苗、清理场地。

单位: 100株·月

子 目 编 号			050003-9	050003-10	050003-11	050003-12
子 目 名 称			棕榈类养护			
			地径D (cm)			
			D≤20	20<D≤35	35<D≤50	50<D≤70
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	957.38	1269.81	1540.82	1894.67
材 料	肥料	kg	13.994	13.994	21.000	21.000
	杀虫药剂(综合)	kg	4.351	7.728	11.122	15.624
	水	m ³	27.132	43.915	64.714	93.593
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容: 淋水、开窝培土、除草、防病除害、施肥、造型精剪与一般修剪、扶正、补苗、清理场地。

单位: 100株·月

子 目 编 号			050003-13			
子 目 名 称			棕榈类养护			
			地径D (cm)			
			70<D≤80			
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	2054.88			
材 料	肥料	kg	21.000			
	杀虫药剂(综合)	kg	19.370			
	水	m ³	112.308			
	其他材料费	%	2.000			

3.3.3 灌木类

工作内容: 中耕施肥、整地、拔除杂草、整形修剪剥芽、补苗、防病除害、树桩绑扎、加土扶

正、钩除枯枝、环境清理、垃圾清运、地勤安全、洒水、灌溉排水、设施维护等。

单位: 100株·月

子 目 编 号			050003-14	050003-15	050003-16
子 目 名 称			灌木类养护		
			冠幅P (cm)		
			P≤100	100<P≤200	P>200
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	202.54	391.33	579.66
材 料	肥料	kg	14.364	18.463	22.361
	杀虫药剂(综合)	kg	1.260	1.579	1.882
	水	m ³	6.048	7.056	14.095
	其他材料费	%	4.000	4.000	4.000
施 工 机 具	绿篱机	台班	1.250	1.280	1.300
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.150	0.210	0.270

3.3.4 造型植物类

工作内容: 中耕施肥、整地、拔除杂草、整形修剪剥芽、补苗、防病除害、树桩绑扎、加土扶

正、钩除枯枝、环境清理、垃圾清运、地勤安全、洒水、灌溉排水、设施维护等。 单位: 100株·月

子 目 编 号			050003-17	050003-18	050003-19	050003-20
子 目 名 称			造型植物类养护			
			冠幅P (cm)			
			P≤100	100<P≤200	200<P≤300	P>300
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	216.60	521.47	1062.43	1903.13
材 料	肥料	kg	19.589	21.739	24.158	26.846
	杀虫药剂(综合)	kg	1.210	1.445	1.814	2.050
	水	m ³	7.526	11.290	13.541	16.414
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
施 工 机 具	绿篱机	台班	1.200	1.300	1.350	1.400
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.150	0.250	0.350	0.380

3.3.5 竹类

工作内容: 中耕施肥、整地、拔除杂草、整形修剪剥芽、补苗、防病除害、树桩绑扎、加土扶正、钩除枯枝、环境清理、垃圾清运、地勤安全、洒水、灌溉排水、设施维护等。

单位: 100株·月

子 目 编 号			050003-21	050003-22	050003-23
子 目 名 称			散生竹养护		
			米径 Φ (cm)		
			$\Phi \leq 4$	$4 < \Phi \leq 8$	$8 < \Phi \leq 10$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	106.26	136.49	151.60
材 料	汽油	kg	1.420	1.752	1.903
	肥料	kg	8.375	10.238	11.259
	杀虫药剂(综合)	kg	1.134	1.458	1.620
	水	m ³	6.350	11.030	13.631
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
施 工 机 具	洒水车 纯电动 轻型	台班	0.047	0.058	0.063

工作内容: 中耕施肥、整地、拔除杂草、整形修剪剥芽、补苗、防病除害、树桩绑扎、加土扶

正、钩除枯枝、环境清理、垃圾清运、地勤安全、洒水、灌溉排水、设施维护等。 单位: 100丛·月

子 目 编 号			050003-24	050003-25
子 目 名 称			丛生竹养护	
			5株以内 / 丛	5株以外 / 丛
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	382. 71	471. 59
材 料	肥料	kg	14. 952	17. 270
	杀虫药剂(综合)	kg	1. 344	1. 344
	水	m ³	9. 862	10. 769
	其他材料费	%	3. 500	3. 500
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0. 350	0. 400

3.3.6 绿篱类

工作内容: 中耕施肥、整地、拔除杂草、整形修剪剥芽、补苗、防病除害、树桩绑扎、加土扶

正、钩除枯枝、环境清理、垃圾清运、地勤安全、洒水、灌溉排水、设施维护等。

单位: 100m·月

子 目 编 号			050003-26	050003-27
子 目 名 称			双排以内绿篱类养护	
			高度H (cm)	
			H≤100	100<H≤200
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	332.83	768.45
材 料	肥料	kg	6.888	8.467
	杀虫药剂(综合)	kg	0.302	0.403
	水	m ³	5.561	9.307
	其他材料费	%	3.500	3.500
施 工 机 具	绿篱机	台班	0.400	0.450
	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.040	0.050

3.3.7 攀缘植物类

工作内容：灌溉排水、除草施肥、修剪牵攀、枯叶清除、补苗、防病除害、环境清理、垃圾清运、地勤安全、固定、设施维护等。

单位：100株·月

子 目 编 号			050003-28
子 目 名 称			攀缘植物类养护
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	119.71
材 料	肥料	kg	3.562
	杀虫药剂(综合)	kg	0.353
	水	m ³	2.890
	其他材料费	%	4.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.040

3.3.8 花坛类

工作内容：灌溉排水、除草施肥、修剪牵攀、枯叶清除、分枝移植、中耕加土、补苗、防病除害、环境清理、地勤安全垃圾清运、设施维护等。

单位：100m²·月

子 目 编 号			050003-29	050003-30
子 目 名 称			花坛养护	
			普通花坛	彩纹图案花坛
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	410.52	446.80
材 料	肥料	kg	17.119	18.833
	杀虫药剂(综合)	kg	0.403	0.504
	水	m ³	10.584	10.584
	其他材料费	%	4.000	4.000
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.080	0.080

3.3.9 草坪类

工作内容: 加土施肥、挑除杂草、空秃补种、轧草修边、草屑清除、灌溉排水、补苗、防病除害、环境清理垃圾清运、设施维护等。

单位: 100m²·月

子 目 编 号			050003-31	050003-32
子 目 名 称			普通草坪类养护	运动场草坪类养护
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	213.57	352.33
材 料	肥料	kg	3.394	3.394
	杀虫药剂(综合)	kg	0.118	0.118
	水	m ³	6.048	7.728
	其他材料费	%	2.500	2.500
施 工 机 具	剪草机 推式	台班	0.200	0.350
	梳草机	台班	0.100	0.150
	草坪打孔机	台班	0.100	0.150

3.3.10 水生植物类

工作内容: 分枝移植、翻盆(缸)施肥、清理污物、及时换水、防病除害、缺枝补植、枯枝(叶)清除、环境清理、垃圾清运、设施维护等。

单位: 见表

子 目 编 号			050003-33	050003-34
子 目 名 称			水生植物类养护	
			塘植	盆植
			100m ² ·月	100盆·月
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	328.60	182.14
材 料	肥料	kg	13.650	5.863
	杀虫药剂(综合)	kg	0.403	0.874
	其他材料费	%	4.000	2.500
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.040	-

3.3.11 湿地植物类

工作内容：开窝培土、除草、补苗、防病除害、施肥、造型精剪与一般修剪、扶正、垃圾清运。 单位：100株·月

子 目 编 号			050003-35	050003-36	050003-37	050003-38
子 目 名 称			湿地养护			
			乔木		灌木	
			米径 Φ (cm)		冠幅P (cm)	
			$\Phi \leq 6$	$6 < \Phi \leq 10$	$P \leq 80$	$80 < P \leq 120$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	128.18	204.96	121.37	194.38
材 料	杀虫药剂(综合)	kg	2.100	4.418	0.202	0.252
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000

4 园路、园桥工程

4.1 说 明

4.1.1 本章包括园路工程，园桥工程，驳岸、护岸工程。本章子目适用于公园、景区、小区内的园路、园桥等工程，不适用于以下情况：

- 1 城市绿道。
- 2 小区和公园内机动车道。
- 3 机动车道附属的人行道。
- 4 在公园、景区、小区外建造的桥梁。

4.1.2 园路指园林中的道路工程，包括园路布局、路面层结构和地面铺装等的设计。园路是园林的组成部分，起着组织空间、引导游览、交通联系并提供散步休息场所的作用。

4.1.3 公园和景区内的广场铺贴、园路面层石材铺贴，应按现行深圳市地方标准《装饰工程消耗量标准》SJG 75 相关子目执行。

4.1.4 本章没有相应子目和说明的园路、园桥工程，应按现行深圳市地方标准《市政工程消耗量标准》SJG 181 相关子目执行，人工费、施工机具消耗量乘以系数 1.15。

4.1.5 园路面层所包含的砂浆结合层、铺筑用砂厚度与设计不同，应按设计调整材料消耗量，其他不变。

4.1.6 本章子目卵石粒径按 30mm~50mm 考虑，设计要求不同时，应按设计调整材料规格，其他不变。

4.1.7 彩色压膜艺术地坪面层、彩色洗砂艺术地坪面层子目厚度按 4mm 考虑，设计要求厚度不同时，应按设计调整材料消耗量，其他不变。

4.1.8 本章石材压顶子目按直线形考虑，如设计采用异型压顶，人工费应乘以系数 1.10。

4.1.9 金属收边条（线条）按不锈钢角线 50mm×50mm×3mm 考虑，设计要求不同时，应按设计调整材料规格，其他不变。

4.1.10 树池填充树皮和卵石厚度均按 50mm 考虑，设计要求厚度不同时，应按设计调整材料消耗量，其他不变。

4.1.11 汀步砂垫层按 30mm 考虑，设计厚度不同时，应按设计调整材料消耗量，其他不变；如设计要求砂浆铺贴，将子目中“中砂”换成相应砂浆，人工费应乘以系数 1.10，其他不变。

4.1.12 木栈道按防腐木地板考虑，设计材料为竹木、塑木、钢格栅时，应按设计调整材料（损耗率 2%），其他不变。海边栈道和登山栈道施工发生措施时应另行计算。

4.1.13 园桥应按下列规定执行：

- 1 每座石桥安装施工机具消耗量不足 0.50 台班应按 0.50 台班计算，不足 1 台班应按 1 台班计算。
- 2 木制步桥已考虑木制构件刷防护材料，未考虑刷装饰性油漆，发生时应另行计算。

4.1.14 驳岸、护岸应按下列规定执行：

- 1 圆木桩驳岸、混凝土仿木桩驳岸按成品桩考虑。
- 2 箱式预制混凝土框护岸按成品框（1080mm×1080mm×300mm）平铺考虑，设计尺寸及铺设方式不同时，应按设计要求调整成品框消耗量（损耗率 1%），其他不变。
- 3 毛石护坡高度超过 4m 时，子目人工费应乘以系数 1.15。
- 4 点、散布大卵石粒径以 600~800mm 考虑，设计要求规格和石材材质不同时，应按设计调整材料，其他不变。

5 格宾石笼墙中的格宾笼按成品（1m×1m×1m）考虑，设计要求格宾笼尺寸及格宾网规格与子目不同时，应按设计要求调整镀锌格宾网消耗量（损耗率5%），其他不变，墙高已综合考虑。

4.2 工程量计算规则

4.2.1 园路路床碾压检验应按设计图示面积以平方米计算，不扣除树池和各类井所占面积。

4.2.2 园路面层工程量计算应按下列规定执行：

1 混凝土园路路面、纹形混凝土路面、水刷混凝土路面、彩色沥青砼路面应按设计图示面积以平方米计算。

2 散铺卵石面层应按设计图示体积以立方米计算，满铺卵石面层应区分不同铺设形式按设计图示面积以平方米计算。

3 水洗石路面应按设计图示面积以平方米计算

4 透水砖路面应区分不同结合层按设计图示面积以平方米计算。

5 冰片石路面、散铺碎石应按设计图示面积以平方米计算。

6 彩色压膜艺术地坪面层、彩色洗砂艺术地坪面层应按设计图示面积以平方米计算。

7 植草格铺设应按设计图示面积以平方米计算，不扣除漏空面积。

4.2.3 石材压顶应区分不同厚度按设计图示面积以平方米计算。

4.2.4 树池围牙应区分不同材料按设计图示围牙中心线长度以米计算。

4.2.5 金属收边条（线条）应按设计图示长度以米计算。

4.2.6 树池填充应区分不同材质按设计图示面积以平方米计算。

4.2.7 条石台阶应按设计图示体积以立方米计算。

4.2.8 汀步应按设计图示铺设面积以平方米计算。

4.2.9 栈道工程量计算应按下列规定执行：

1 木栈道面层应按设计图示面积以平方米计算。

2 木栈道木龙骨应按设计图示面积以平方米计算。

3 木栈道钢龙骨应按设计图示重量以吨计算。

4.2.10 园桥工程量计算应按下列规定执行：

1 木桥柱、梁制作、安装应按设计图示体积以立方米计算。

2 木桥面板、挂檐板、木栏杆应按设计图示面积以平方米计算。

3 石桥墩台、石桥面安装应按设计图示体积以立方米计算。

4.2.11 驳岸、护岸工程量计算应按下列规定执行：

1 圆木桩、混凝土仿木桩驳岸应按设计图示桩长以米计算。

2 自然式溪流驳岸应按设计图示重量以吨计算。

3 镶贴卵石护岸应按设计图示面积以平方米计算。

4 箱式预制混凝土框护岸应按设计图示铺设的垂直投影面积以平方米计算，不扣除混凝土框空心面积。

5 毛石护坡应按设计图示体积以立方米计算。

6 点、散布大卵石应按设计图示重量以吨计算。

7 格宾石笼墙应按设计图示体积以立方米计算。

4.3 子目构成表

4.3.1 园路工程

1 路床整理

工作内容: 1. 机械夯实: 放样、挖土、填土、找平、夯实、检验、整修。

2. 机械碾压: 放样、挖土、填土、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处。 单位: $10m^2$

子 目 编 号			050004-1	050004-2
子 目 名 称			园路路床碾压检验	
			机械夯实	机械碾压
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	16.32	16.02
	技工人工费	元	8.53	13.72
施 工 机 具	电动夯实机 夯击能量E (N·m) E=250	台班	0.284	—
	内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=12	台班	—	0.004

2 园路面层

1) 混凝土路面

工作内容: 放样、模板制作、安拆、材料运输、铺平、捣固、拉毛、抹光、养护。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-3	050004-4
子 目 名 称			混凝土园路路面	
			厚度T (cm)	
			T=20	每增减1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	113.97	5.29
	技工人工费	元	210.05	9.64
材 料	普通预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	2.100	0.105
	水	m ³	2.320	0.077
	铁件	kg	0.650	-
	钢模板	kg	0.715	-
	其他材料费	%	2.000	1.000
施 工 机 具	混凝土振动器 平板式	台班	0.285	0.012

工作内容: 放样、模板制作、安拆、材料场内运输、砼运输、铺平、捣固、抓纹及边线修齐、嵌缝、
养护。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-5
子 目 名 称			纹形混凝土路面
			厚度T (cm)
			T=12
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	19.80
	技工人工费	元	226.73
材 料	普通预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	1.260
	铁件	kg	0.390
	水	m ³	1.400
	钢模板	kg	0.429
	其他材料费	%	2.500
施 工 机 具	混凝土振动器 平板式	台班	0.265

工作内容: 放样、模板制作、安拆、材料场内运输、砼运输、铺平、捣固、面层抹灰洗刷、嵌缝、
养护。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-6
子 目 名 称			水刷混凝土路面
			厚度T (cm)
			T=12
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	35.52
	技工人工费	元	216.54
材 料	普通预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	1.260
	铁件	kg	0.390
	水	m ³	1.400
	钢模板	kg	0.429
	1:1.5水刷石子浆	m ³	0.158
	其他材料费	%	2.500
施 工 机 具	混凝土振动器 平板式	台班	0.265

工作内容: 放样、模板制作、安拆、材料场内运输、砼运输、铺平、捣固、面层抹灰洗刷、抓纹及
边线修齐、嵌缝、养护。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-7
子 目 名 称			纹形、水刷混凝土路面
			厚度T (cm)
			每增减1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	2.27
	技工人工费	元	15.94
材 料	普通预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.105
	水	m ³	0.100
	其他材料费	%	0.500
施 工 机 具	混凝土振动器 平板式	台班	0.016

工作内容: 清扫路基、摊铺、接茬、找平、点补、清理。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-8	050004-9
子 目 名 称			彩色沥青混凝土路面	
			厚度T (cm)	
			T=4	每增减1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	43.23	0.45
	技工人工费	元	197.44	5.56
材 料	彩色沥青混凝土	m ³	0.420	0.105
	其他材料费	%	2.500	2.500
施 工 机 具	内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8	台班	0.058	0.008
	沥青混凝土摊铺机 装载质量M (t) M=4	台班	0.019	0.008

2) 其他面层

工作内容: 选石、表面洗刷干净、散铺。

单位: 10m³

子 目 编 号			050004-10
子 目 名 称			散铺卵石面层
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	645.71
材 料	本色卵石 30mm~50mm	t	16.800
	其他材料费	%	0.250

工作内容: 清理基层、放线、调配砂浆、铺砂浆、洗卵石、摆放卵石、嵌缝、清扫等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-11	050004-12	050004-13
子 目 名 称			满铺卵石面层		
			平铺	立铺	拼花
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	384.22	592.36	654.93
	技工人工费	元	685.57	982.01	1149.79
材 料	彩色卵石 20mm~30mm	t	-	-	0.170
	本色卵石 30mm~50mm	t	0.680	0.800	0.510
	水	m ³	0.126	0.158	0.108
	湿拌地面砂浆 M15	m ³	0.312	0.312	0.312
	素水泥浆	m ³	0.020	0.020	-
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500

工作内容: 放线、清理基层、调配水泥浆、座浆、铺设、灌缝、刷石、撒石、抹平、压实、清理净面等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-14
子 目 名 称			水洗石路面
			厚度T (mm)
			T=20
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	100.97
	技工人工费	元	706.89
材 料	水洗石	t	0.473
	白水泥	t	0.200
	水	m ³	5.890
	素水泥浆	m ³	0.158
	其他材料费	%	3.000

工作内容: 清理基层、块料浸润、摊铺结合层、铺设面层、勾缝。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-15	050004-16
子 目 名 称			透水砖	
			砂铺设	砂浆铺设
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	48.37	55.47
	技工人工费	元	337.78	371.15
材 料	机制混凝土路面透水砖 (C30) 230mm × 115mm × 60mm 本色	m ²	10.100	10.100
	中砂	m ³	0.312	-
	水	m ³	3.010	0.294
	湿拌地面砂浆 M15	m ³	-	0.312
	其他材料费	%	0.500	0.500

工作内容: 放线、整修路面、夯实、修平垫层、调制砂浆、抹结合层、铺面层、勾缝。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-17	050004-18
子 目 名 称			园路面层	
			乱铺冰片石	散铺碎石
				厚度T (cm)
				T=10
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	96.13	7.56
	技工人工费	元	663.88	51.91
材 料	片石(不规则)	m ³	1.250	-
	中砂	m ³	-	1.420
	碎石 5mm~10mm	m ³	-	1.090
	湿拌地面砂浆 M15	m ³	0.312	-
	水	m ³	0.070	0.060
	其他材料费	%	0.500	0.300

工作内容: 放样、清理基层、撒布彩色强化剂、撒布脱模粉、压制图案、脱模、收边修补、养护、清洗表面、上密封保护剂等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-19
子 目 名 称			彩色压膜艺术地坪面层（混凝土面层上）
			厚度T（mm）
			T=4
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	34.01
	技工人工费	元	303.11
材 料	彩色强化剂	kg	42.000
	水	m ³	1.500
	压花地坪脱模粉	kg	1.800
	保护剂	kg	2.400
	艺术地坪模具	m ²	10.100
	其他材料费	%	2.500

工作内容: 放样、清理基层、撒布专用硬化剂、切缝、断缝、撒布酸洗剂、抛光机打磨、冲洗泥浆、覆盖酸着色剂擦色、收边修补、养护、清洗表面、罩面剂封面等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-20
子 目 名 称			彩色洗砂艺术地坪面层（混凝土面层上）
			厚度T（mm）
			T=4
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	103.54
	技工人工费	元	516.31
材 料	专用硬化剂	kg	55.000
	专用酸洗剂	kg	2.200
	专用酸着色剂	kg	0.440
	专用罩面剂	kg	2.200
	水	m ³	3.000
	其他材料费	%	5.000
施 工 机 具	混凝土路面切缝机	台班	0.550
	平面水磨石机 功率P（kW） P=3	台班	1.530

工作内容: 放线、修平垫层、铺砂、铺面层、清理现场。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-21
子 目 名 称			植草格铺设
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	63.94
	技工人工费	元	116.42
材 料	中砂	m ³	0.312
	植草格	m ²	10.500
	其他材料费	%	0.150

3 花池、树池石材压顶

工作内容: 选料、抹结合层砂浆、镶贴石材面层、擦缝、清洁表面。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-22	050004-23
子 目 名 称			石材(花岗岩、大理石)压顶	
			厚度T (cm)	
			T≤5	T>5
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	102.63	135.58
	技工人工费	元	697.81	921.39
材 料	花岗岩压顶 厚d(cm) d≤5	m ²	10.200	-
	花岗岩压顶 厚d(cm) d>5	m ²	-	10.200
	石料切割锯片	片	0.300	0.300
	白水泥	t	0.002	0.002
	水	m ³	0.259	0.259
	湿拌地面砂浆 M15	m ³	0.303	0.303
	素水泥浆	m ³	0.010	0.010
	其他材料费	%	1.000	1.000
施 工 机 具	手提砂轮机 砂轮直径D (mm) D=150	台班	0.450	0.450

4 树池围牙

工作内容: 挖槽沟、运输、砌筑、回填、勾缝、表面清理。

单位: m

子 目 编 号			050004-24	050004-25
子 目 名 称			树池围牙	
			混凝土	花岗岩
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	6.65	7.41
	技工人工费	元	19.65	22.25
材 料	混凝土树池围牙 500mm×200mm×80mm	m	1.020	-
	花岗岩树池围牙 500mm×200mm×100mm	m	-	1.020
	水	m ³	0.003	0.003
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.010	0.010
	其他材料费	%	1.500	1.500

工作内容: 清理基层、定位、下料、安装、固定等。

单位: m

子 目 编 号			050004-26	
子 目 名 称			金属收边条（线条）	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	1.06	
	技工人工费	元	7.79	
材 料	不锈钢角线 50mm×50mm×3mm	m	1.020	
	膨胀螺栓 M8mm	套	2.000	
	其他材料费	%	0.500	

工作内容: 杂物清理、铺设等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050004-27	050004-28
子 目 名 称			树池覆盖	
			树皮	卵石
			填充厚度T (cm)	
			T=5	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	46.40	51.54
	技工人工费	元	2.22	1.67
材 料	树皮	m ³	0.505	-
	本色卵石 30mm~50mm	t	-	0.673
	其他材料费	%	0.500	0.500

5 台阶

工作内容: 清理基层、试排弹线、修边、铺装台阶、清理净面。

单位: m³

子 目 编 号			050004-29
子 目 名 称			条石台阶
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	53.96
	技工人工费	元	345.01
材 料	条石 1000mm×300mm×150mm	m ³	1.030
	水	m ³	0.039
	湿拌地面砂浆 M15	m ³	0.138
	其他材料费	%	0.500

6 汀步

工作内容: 选料、铺设垫层、找平、块料铺设、清理净面。

单位: m²

子 目 编 号			050004-30
子 目 名 称			石材(花岗岩、青石板)汀步石
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	5.29
	技工人工费	元	38.00
材 料	花岗岩汀步石 800mm×400mm×50mm	m ²	1.010
	中砂	m ³	0.031
	其他材料费	%	1.300

7 栈道

工作内容: 钉铺面板、打磨净面; 清理基层、龙骨制作安装。

单位: 见表

子 目 编 号			050004-31	050004-32	050004-33
子 目 名 称			木栈道		
			面层	木龙骨	钢龙骨
			10m ²		t
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	71.65	33.56	420.35
	技工人工费	元	792.54	370.59	3019.45
材 料	防腐木 $\delta=5\text{cm}$	m ²	10.200	-	-
	防腐木	m ³	-	0.360	-
	型钢(综合)	t	-	-	1.020
	不锈钢钉 M4mm×16mm	kg	3.300	-	-
	铁钉(综合)	kg	-	3.040	-
	电焊条 结422 $\phi 3.2\text{mm}$	kg	-	-	0.368
	氧气(工业用)	m ³	-	-	1.104
	乙炔气	m ³	-	-	0.368
	其他材料费	%	0.500	0.500	1.000
施 工 机 具	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	-	-	0.600

4.3.2 园桥工程

1 木桥

工作内容: 放样、选料、制作、运料、安装、吊线、校正固定、临时支撑等。

单位: 见表

子 目 编 号			050004-34	050004-35	050004-36	050004-37
子 目 名 称			木制步桥			
			木柱、梁制安	木桥面板制安	挂檐板	木栏杆
			m³	m²		
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	262.09	4.84	6.05	19.95
	技工人工费	元	2951.96	53.76	67.11	221.36
材 料	防腐木	m³	1.134	0.046	0.035	0.061
	不锈钢钉 M4mm×16mm	kg	2.370	0.330	-	-
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
施 工 机 具	木工平刨床 刨削宽度B（mm） B=300	台班	0.238	-	-	-

2 石桥

工作内容: 运料、调铺砂浆、砌石、修整、修补石缝。

单位: m³

子 目 编 号			050004-38	050004-39
子 目 名 称			石桥墩台	
			毛石	料石
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	123.94	102.93
	技工人工费	元	288.47	241.38
材 料	毛石	m³	1.122	-
	细料石	m³	-	0.962
	水	m³	0.099	0.028
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m³	0.340	0.246
	其他材料费	%	0.250	0.250
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	0.019	0.019

工作内容: 就位安装、校正、修整缝口、固定。

单位: m³

子 目 编 号			050004-40
子 目 名 称			石桥面安装
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	103.24
	技工人工费	元	237.48
材 料	石桥面(成品)	m³	1.000
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m³	0.200
	其他材料费	%	2.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=16	台班	0.109

4.3.3 驳岸、护岸工程

工作内容: 1. 圆木桩驳岸: 制作木桩、定位、打桩、校正、锯桩头。

2. 混凝土仿木桩驳岸: 放样、定点、打桩、校正、固定。

3. 自然式溪流驳岸: 放样、选石、修石、运料、砌(铺)石、清理现场。

单位: 见表

子 目 编 号			050004-41	050004-42	050004-43
子 目 名 称			圆木桩驳岸	混凝土仿木桩驳岸	自然式溪流驳岸
			10m		t
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	11.79	37.94	118.96
	技工人工费	元	43.75	182.79	50.80
材 料	圆木桩 D=15cm	m	1.080	-	-
	混凝土仿木桩(成品) D=15cm	m	-	1.050	-
	黄石	t	-	-	1.020
	水	m ³	-	-	0.015
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	-	-	0.050
	其他材料费	%	1.200	1.200	1.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	-	-	0.040

工作内容: 1. 镶贴卵石护岸: 放样、选石、运石、砌(铺)石、镶贴、塞垫嵌缝、清水冲洗、养护。

2. 箱式预制混凝土框护岸: 修整边坡、放线定位、安装固定框格等。

单位: 见表

子 目 编 号			050004-44	050004-45
子 目 名 称			镶贴卵石护岸	箱式预制混凝土框护岸
			m ²	10m ²
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	10.13	30.68
	技工人工费	元	154.43	57.47
材 料	本色卵石 30mm~50mm	t	0.067	-
	预制混凝土框格 1080mm×1080mm×300mm	个	-	8.660
	水	m ³	0.016	-
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.052	-
	其他材料费	%	1.000	1.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	-	0.030

工作内容: 运石、选石、修石、砌石、石料加工等。

单位: m³

子 目 编 号			050004-46	050004-47
子 目 名 称			毛石护坡	
			浆砌	干砌
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	18.59	11.19
	技工人工费	元	219.32	182.42
材 料	毛石	m ³	1.173	1.173
	水	m ³	0.080	-
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.431	-
	其他材料费	%	1.000	1.000

工作内容: 放样、选石、运料、砌(铺)石、清理现场。

单位: t

子 目 编 号			050004-48
子 目 名 称			点、散布大卵石
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	101.57
	技工人工费	元	29.85
材 料	卵石 600~800mm	t	1.020
	水	m ³	0.015
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.050
	其他材料费	%	0.500
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.020

工作内容: 选石、运石、修石、砌石、棱角修整、修补缝口。

单位: 10m³

子 目 编 号			050004-49
子 目 名 称			格宾石笼墙
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	1533.27
	技工人工费	元	690.02
材 料	镀锌格宾网 Φ 3mm 60mm×80mm	m ²	63.000
	块石	m ³	11.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	8.100
	其他材料费	%	2.000
施 工 机 具	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m ³) C=1.0	台班	0.310

5 园林景观工程

5.1 说 明

5.1.1 本章包括堆砌石假山，塑假山，石笋，点风景石，金属花架、屋架，园林桌椅，堆塑装饰及杂项，适用于园林景观工程。

5.1.2 堆砌石假山、石笋、点风景石子目均未包括基础、脚手架，发生时应另行计算。

5.1.3 塑假山应按下列规定执行：

- 1 塑假山未包括基础、脚手架及模型制作，发生时应另行计算。
- 2 砖骨架塑假山，设计要求做部分钢筋混凝土骨架时，可进行换算。
- 3 钢骨架塑假山未包含表面喷漆，发生时应另行计算。

5.1.4 布置景石指天然独块的景石布置，用于入口处标示石或庭院主景，景观效果要求高，独立成景。

5.1.5 金属花架、屋架应按下列规定执行：

1 本章只考虑了金属花架、屋架的安装，混凝土花架、木制花架分构件应按现行深圳市地方标准《建筑工程消耗量标准》SJG 171、《装配式建筑工程消耗量标准》SJG 172 相应子目执行，人工费应乘以系数1.15。

2 本章金属花架、屋架按成品安装考虑。

3 钢花架柱、钢管花架柱安装子目按垂直柱考虑，为斜柱时，人工费、施工机具消耗量乘以系数1.10。

5.1.6 园林桌椅应按下列规定执行：

- 1 水磨石装饰仅适用于树池、坐凳等园林小型设施，各种造型综合考虑。
- 2 石桌椅，石圆桌、圆凳，塑料、竹木、铁艺、金属椅，整石座凳安装均按成品安装考虑。
- 3 园林桌椅子目不包括基础，发生时应另行计算。
- 4 竹木坐凳为现场制作时，应按本标准第4章“木栈道”相关子目执行，人工费乘以系数1.10。

5.1.7 堆塑装饰应按下列规定执行：

1 塑松(杉)树皮，塑竹节、竹片，塑松棍，塑黄竹，塑藤条子目仅考虑面层或表层的装饰和抹灰底层，未包含基层材料。

2 塑松棍、塑黄竹、塑藤条按一般造型考虑，设计为艺术造型（树枝、老松皮、寄生等）时应另行计算。

3 塑黄竹单根长度不足1.50m时，人工费应乘以系数1.50。

5.1.8 杂项应按下列规定执行：

- 1 园林小摆设是指各种仿匾额、花瓶、花盆、石鼓、座凳、小型水盆、花坛池等。
- 2 石球、石灯笼、仿石音箱、石花盆、垃圾桶按成品考虑。

5.2 工程量计算规则

5.2.1 堆砌石假山工程量应按设计图示堆砌的石料重量以吨计算。计算公式如下：

$$\text{堆砌假山工程量 (t)} = \text{进料验收数量 (t)} - \text{进料剩余数量 (t)}$$

5.2.2 塑假山工程量计算应按下列规定执行：

- 1 砖骨架塑假山应按设计图示展开面积以平方米计算。
- 2 钢骨架塑假山钢骨架制作、安装应按设计图示重量以吨计算。
- 3 钢骨架塑假山钢网及表面塑型应按设计图示展开面积以平方米计算。

5.2.3 石笋安装工程量应按设计图示数量以根计算。

5.2.4 布置景石工程量应按设计图示重量以吨计算。

5.2.5 金属花架、屋架工程量应按设计图示重量以吨计算，不扣除孔眼、切边、切肢的重量，不另增加焊条、铆钉、螺栓等重量。

5.2.6 园林桌椅工程量计算应按下列规定执行：

- 1 水磨石装饰应按设计图示展开面积以平方米计算。
- 2 成品桌椅安装均应按设计图示数量以套计算。
- 3 成品整石座凳安装应按设计图示体积以立方米计算。

5.2.7 堆塑装饰工程量计算应按下列规定执行：

- 1 塑松(杉)树皮，塑竹节、竹片应按设计图示展开面积以平方米计算。
- 2 塑松棍、塑黄竹、塑藤条分不同直径应按设计图示长度以米计算。

5.2.8 杂项工程量计算应按下列规定执行：

- 1 砖砌园林小摆设砌筑应按设计图示体积以立方米计算。
- 2 砖砌园林小摆设抹灰应按设计图示展开面积以平方米计算。
- 3 花瓦什锦窗应按设计图示洞口面积以平方米计算。
- 4 成品石灯、石球、仿石音箱、石花盆、垃圾桶应按设计图示数量以个计算。
- 5 指示牌安装应按设计图示数量以套计算。

5.3 子目构成表

5.3.1 堆砌石假山

工作内容: 放样、选石、运石、堆砌、塞垫嵌缝、清理、养护。

单位: t

子 目 编 号			050005-1	050005-2	050005-3	050005-4
子 目 名 称			堆砌石假山			
			高度H (m)			
			H≤2	2<H≤4	4<H≤6	6<H≤8
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	56.53	73.16	104.44	128.48
	技工人工费	元	277.34	358.73	512.23	629.96
材 料	湖石	t	1.000	1.000	1.000	1.000
	片石(不规则)	m³	0.100	0.100	0.060	0.060
	铁件	kg	—	5.000	10.000	15.000
	松杂枋板材(周转材)	m³	—	0.002	0.003	0.004
	毛竹 长L(m) L=5	根	—	0.130	0.180	0.260
	细料石	m³	—	—	0.050	0.100
	水	m³	0.170	0.170	0.069	0.099
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m³	0.040	0.050	0.503	0.503
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m³	0.060	0.080	0.080	0.100
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	0.086	0.128	0.184	0.242

工作内容: 放样、选石、运石、堆砌、塞垫嵌缝、清理、养护。

单位: t

子 目 编 号			050005-5	050005-6	050005-7	050005-8
子 目 名 称			整块湖石峰	人造石峰		
				高度H (m)		
				H≤2	2<H≤4	4<H≤6
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	30.08	60.61	86.91	124.85
	技工人工费	元	262.33	296.81	426.03	612.16
材 料	整块湖石峰	t	1.000	-	-	-
	黄石	t	-	1.000	1.000	1.000
	片石(不规则)	m³	0.030	-	-	-
	湖石	t	0.250	-	-	-
	铁件	kg	-	5.000	10.000	15.000
	毛竹 长L(m) L=5	根	-	0.130	0.180	0.260
	细料石	m³	-	-	0.100	0.100
	松杂枋板材(周转材)	m³	0.050	0.002	0.003	0.008
	水	m³	0.250	0.250	0.250	0.250
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m³	0.030	0.050	0.050	0.050
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m³	0.100	0.080	0.080	0.080
	其他材料费	%	0.250	1.000	1.000	1.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	-	0.096	0.145	0.234
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=16	台班	0.250	-	-	-

5.3.2 塑假山

工作内容: 放样划线、挖土方、浇捣混凝土垫层、砌骨架、堆砌成型、制纹理等。

单位: 10m^2

子 目 编 号			050005-9	050005-10	050005-11
子 目 名 称			砖骨架塑假山		
			高度H (m)		
			$H \leq 2.5$	$2.5 < H \leq 6$	$6 < H \leq 10$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	306.08	342.05	380.14
	技工人工费	元	1501.66	1677.96	1864.84
材 料	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm (10.0MPa)	千块	1.540	2.310	2.740
	水	m^3	0.600	0.654	0.714
	湿拌砌筑砂浆 M5	m^3	0.656	0.984	1.168
	湿拌抹灰砂浆 M20	m^3	0.526	0.685	0.891
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m^3	0.500	0.530	0.590
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量 G_n (t) $G_n=5$	台班	0.089	0.130	0.180

工作内容: 1. 钢骨架制作、安装: 放样、划线、钢骨架焊接、安装、刷防锈漆等。

2. 钢网及表面塑型: 放样、划线、挂钢网、塑型、制纹理等。

单位: 见表

子 目 编 号			050005-12	050005-13
子 目 名 称			钢骨架塑假山	
			钢骨架制作、安装	钢网及表面塑型
			t	10m ²
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	558.20	278.57
	技工人工费	元	2738.58	3849.25
材 料	角钢(综合)	t	0.848	-
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 6.5 \sim \phi 10$	kg	-	70.000
	钢丝网(综合)	m ²	-	10.750
	钢板 Q235B $\delta \leq 4\text{mm}$	t	0.212	-
	垫铁	kg	5.020	-
	松杂枋板材(周转材)	m ³	0.033	-
	防锈漆 红色	kg	11.600	-
	水	m ³	-	0.150
	湿拌地面砂浆 M20	m ³	-	0.210
	湿拌抹灰砂浆 M20	m ³	-	0.310
	电焊条 结422 $\phi 3.2\text{mm}$	kg	38.400	1.310
	其他材料费	%	1.000	1.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	0.250	-
	型钢剪断机 剪断宽度B(mm) B=500	台班	0.090	-
	直流弧焊机 功率P(kW) P=20	台班	7.680	-
	直流电焊机 功率P(kW) P=20	台班	-	0.262

5.3.3 石笋

工作内容: 放样、选石、运石、吊装、校正、定位、塞垫嵌缝、清理、养护等。

单位: 根

子 目 编 号			050005-14	050005-15	050005-16
子 目 名 称			石笋安装		
			高度H (m)		
			H≤2	2<H≤4	4<H≤6
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	64.99	97.64	178.66
	技工人工费	元	318.13	477.75	874.67
材 料	石笋 高H(m) H=2	根	1.000	-	-
	石笋 高H(m) H=4	根	-	1.000	-
	石笋 高H(m) H=6	根	-	-	1.000
	湖石	t	0.200	0.300	0.500
	水	m ³	0.080	0.080	0.080
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.020	0.030	0.040
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.040	0.080	0.120
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	0.080	0.120	0.180

5.3.4 点风景石

工作内容: 放样、选石、运石、吊装、校正、定位、塞垫嵌缝、清理、养护等。

单位: t

子 目 编 号			050005-17	050005-18
子 目 名 称			布置景石	
			重量W (t)	
			W≤5	W>5
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	28.57	24.18
	技工人工费	元	256.95	217.09
材 料	景石	t	1.000	1.000
	铁件	kg	3.000	8.000
	其他材料费	%	0.500	0.500
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	0.242	-
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	-	0.260

5.3.5 金属花架、屋架

工作内容: 构件加固、翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定。

单位: t

子 目 编 号			050005-19	050005-20
子 目 名 称			钢花架柱	钢花架梁、檩条
			安 装	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	392.69	373.34
	技工人工费	元	1878.56	1786.23
材 料	钢花架柱(成品)	t	1.000	-
	钢花架梁、檩条(成品)	t	-	1.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	0.230	0.230
	六角螺栓(综合)	kg	3.480	1.740
	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	13.010	8.967
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.457	1.004
	铁件	kg	28.540	1.310
	松杂枋板材(周转材)	m ³	0.014	0.008
	二氧化碳气体	m ³	6.505	4.484
	其他材料费	%	5.000	5.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.300	0.450
	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.300	-
	二氧化碳气体保护焊机 电流I (A) I=250	台班	-	0.850
	电动空气压缩机 排气量Q (m ³ /min) Q=3	台班	0.077	0.255

工作内容: 构件加固、翻身就位、吊装校正、焊接固定。

单位: t

子 目 编 号			050005-21	050005-22
子 目 名 称			钢管花架柱	钢管花架梁、檩条
			安装	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	265.42	252.57
	技工人工费	元	2342.22	2227.09
材 料	钢管花架柱(成品)	t	1.000	-
	钢管花架梁、檩条(成品)	t	-	1.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	0.230	0.230
	电焊条 结422 ϕ 3.2mm	kg	1.710	2.460
	铁件	kg	10.960	6.350
	二氧化碳气体	m ³	5.250	5.500
	其他材料费	%	5.000	5.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.400	0.460
	交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32	台班	0.480	0.300

工作内容: 构件加固、翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定。

单位: t

子 目 编 号			050005-23
子 目 名 称			轻型钢屋架
			安装
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	384.98
	技工人工费	元	1841.48
材 料	钢屋架(成品)	t	1.000
	六角螺栓(综合)	kg	12.000
	低氢低合金焊条	kg	15.067
	铁件	kg	2.230
	松杂枋板材(周转材)	m ³	0.008
	其他材料费	%	5.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.380
	交流弧焊机 容量E (kV·A) E=32	台班	2.300
	电动空气压缩机 排气量Q (m ³ /min) Q=3	台班	0.600

5.3.6 园林桌椅

工作内容: 清理基层、刷素水泥浆、调配石子浆、铺设面层、磨石抛光、酸洗打蜡等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050005-24	050005-25
子 目 名 称			水磨石装饰	
			厚度T(mm)	
			T=15	每增减1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	271.16	9.37
	技工人工费	元	771.41	55.25
材 料	普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R) (散装)	t	0.099	-
	石蜡	kg	0.304	-
	金刚石(综合)	块	3.795	-
	浮法白色玻璃(国产) δ=5.0mm	m ²	0.610	-
	松节油	kg	1.725	-
	草酸99.2%	kg	0.913	-
	水	m ³	0.504	-
	素水泥浆	m ³	0.012	-
	1:1白水泥石子浆	m ³	0.199	0.013
	其他材料费	%	1.000	1.000
施 工 机 具	灰浆搅拌机 拌筒容量V(L) V=200	台班	0.072	0.004
	平面水磨石机 功率P(kW) P=3	台班	1.240	-

工作内容: 地基平整、就位安装、校正、固定。

单位: 套

子 目 编 号			050005-26	050005-27	050005-28
子 目 名 称			成品石桌椅安装		
			石靠背椅安装	石条椅(无靠背)安装	石座椅安装
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	7.71	5.59	2.57
	技工人工费	元	79.72	56.73	28.74
材 料	成品石靠背椅	套	1.000	-	-
	成品石条椅(无靠背)	套	-	1.000	-
	成品石座椅	套	-	-	1.000
	水	m³	0.014	0.015	-
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m³	0.046	0.045	-
	螺栓(带帽) 综合	kg	-	-	0.003
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000

工作内容:地基平整、就位安装、校正、固定。

单位:见表

子 目 编 号			050005-29	050005-30	050005-31
子 目 名 称			成品石圆桌、圆凳 安装	成品塑料、竹木、 铁艺、金属椅安装	成品整石座凳安装
			套		m ³
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	6.95	2.57	13.75
	技工人工费	元	76.75	28.74	152.21
材 料	成品石圆桌、圆凳	套	1.000	-	-
	成品椅	套	-	1.000	-
	成品整石座凳	m ³	-	-	1.000
	普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R) (散装)	t	0.001	-	-
	云石胶	kg	0.100	-	-
	膨胀螺栓 M8mm	套	-	8.080	-
	水	m ³	-	-	0.084
	湿拌砌筑砂浆 M15	m ³	-	-	0.279
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	-	-	0.400

5.3.7 堆塑装饰

工作内容：调铺砂浆、找平、压光、塑面层清理、养护。

单位：10m²

子 目 编 号			050005-32	050005-33
子 目 名 称			塑松(杉)树皮	塑竹节、竹片
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	107.47	102.03
	技工人工费	元	1320.35	1254.35
材 料	石性颜料	kg	6.000	—
	氧化铬绿	kg	—	5.600
	水	m ³	0.099	0.099
	湿拌抹灰砂浆 M20	m ³	0.330	0.330
	其他材料费	%	0.400	1.750

工作内容: 钢筋制作、绑扎、调铺砂浆、底层抹灰、面层装饰抹灰及现场安装。

单位: 10m

子 目 编 号			050005-34	050005-35	050005-36	050005-37
子 目 名 称			塑松棍		塑黄竹	
			直径D(cm)			
			D≤15	15<D≤25	D≤10	10<D≤15
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	76.78	97.19	62.12	81.77
	技工人工费	元	940.11	1176.48	765.29	1003.70
材 料	热轧光圆钢筋 HPB300 Φ6.5~Φ10	t	0.011	0.031	—	—
	墨汁	kg	0.420	0.760	—	—
	铅丝网	m ²	4.980	8.290	—	—
	素水泥浆	m ³	0.050	0.080	—	—
	角钢(综合)	t	—	—	0.039	0.080
	黄丹粉	kg	—	—	0.300	0.450
	白水泥浆	m ³	—	—	0.020	0.030
	镀锌铁丝(综合)	kg	0.950	1.200	0.800	1.000
	氧化铁红	kg	1.810	3.010	0.060	0.090
	水	m ³	0.070	0.120	0.030	0.060
	湿拌抹灰砂浆 M20	m ³	0.120	0.300	0.080	0.160
	其他材料费	%	2.150	2.250	2.500	2.500

工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装、调配砂浆、底面层抹灰、塑型等。

单位: 10m

子 目 编 号			050005-38	050005-39	050005-40	050005-41
子 目 名 称			塑藤条			
			直径D(cm)			
			D≤3	3<D≤6	6<D≤10	D>10, 每增加3
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	22.07	43.98	72.40	19.65
	技工人工费	元	243.42	486.28	799.22	215.61
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	0.600	1.010	1.510	0.730
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 6.5 \sim \phi 10$	t	0.005	0.009	0.018	0.007
	精梳麻	kg	0.300	0.600	1.990	0.350
	色粉	kg	0.300	0.590	0.980	0.450
	108胶	kg	0.400	0.620	0.940	0.450
	水	m ³	0.005	0.011	0.013	0.007
	湿拌砌筑砂浆 M20	m ³	0.010	0.019	0.028	0.015
	素水泥浆	m ³	0.003	0.006	0.009	0.005
	白水泥浆	m ³	0.002	0.004	0.006	0.003
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500

5.3.8 杂项

1 园林小型设施

工作内容: 1. 砌筑: 放样、挖、做基础、调配砂浆、砌砖等。

2. 抹灰: 清理底层、调配砂浆、抹灰、压光、清理现场等。

单位: 见表

子 目 编 号			050005-42	050005-43
子 目 名 称			砖砌园林小摆设	
			砌筑	抹灰
			10m³	100m²
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	536.73	492.45
	技工人工费	元	5775.83	5359.25
材 料	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	5.310	—
	热轧光圆钢筋 HPB300 Φ6.5~Φ10	t	0.400	—
	湿拌砌筑砂浆 M5	m³	2.460	—
	湿拌抹灰砂浆 M15	m³	—	2.200
	水	m³	0.738	0.660
	其他材料费	%	0.300	0.550

工作内容：调配砂及剁纸灰、镶砖边、抹纸盘灰等。

单位：100m²

子 目 编 号			050005-44
子 目 名 称			花瓦什锦窗
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	115.78
	技工人工费	元	12683.27
材 料	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	4.380
	小青瓦盖瓦 160×160×11	千块	8.710
	湿拌砌筑砂浆 M20	m ³	8.000
	湿拌抹灰砂浆 M20	m ³	11.300
	麻刀石灰浆	m ³	0.400
	水	m ³	5.790
	其他材料费	%	2.000

2 石灯

工作内容: 挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇捣、调配砂浆、安装、校正、修面等。

单位: 10个

子 目 编 号			050005-45	050005-46
子 目 名 称			成品石灯安装	
			长L (mm)×宽B (mm)×高H (mm)	
			$L \times B \times H \leq 250 \times 250 \times 450$	$250 \times 250 \times 450 < L \times B \times H \leq 300 \times 300 \times 550$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	53.96	63.48
	技工人工费	元	595.29	700.40
材 料	成品石灯 250mm×250mm×450mm以内	个	10.200	—
	成品石灯 300mm×300mm×550mm以内	个	—	10.200
	碎石 20mm~40mm	m ³	0.240	0.303
	湿拌地面砂浆 M20	m ³	0.026	0.037
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.090	0.123
	水	m ³	0.008	0.011
	其他材料费	%	1.000	1.000

工作内容: 挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇捣、调配砂浆、安装、校正、修面等。

单位: 10个

子 目 编 号			050005-47	050005-48
子 目 名 称			成品石灯安装	
			长L (mm)×宽B (mm)×高H (mm)	
			300×300×550<L×B×H≤ 400×400×650	L×B×H>400×400×650
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	72.70	88.27
	技工人工费	元	802.00	975.34
材 料	成品石灯 400mm×400mm×650mm以内	个	10.200	-
	成品石灯 400mm×400mm×650mm以外	个	-	10.200
	碎石 20mm~40mm	m ³	0.375	0.454
	水	m ³	0.014	0.018
	湿拌地面砂浆 M20	m ³	0.048	0.061
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.160	0.203
	其他材料费	%	1.000	1.000

3 石球

工作内容: 挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇捣、调配砂浆、安装、校正、修面等。

单位: 10个

子 目 编 号			050005-49	050005-50	050005-51	050005-52
子 目 名 称			成品石球安装			
			球径D (mm)			
			D≤500	500<D≤600	600<D≤800	800<D≤1000
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	63.48	72.70	88.27	106.11
	技工人工费	元	700.40	802.00	975.34	1170.55
材 料	成品石球 球径D(mm) D=500	个	10.200	-	-	-
	成品石球 球径D(mm) D=600	个	-	10.200	-	-
	成品石球 球径D(mm) D=800	个	-	-	10.200	-
	成品石球 球径D(mm) D=1000	个	-	-	-	10.200
	碎石 20mm~40mm	m ³	0.240	0.303	0.375	0.454
	水	m ³	0.008	0.011	0.014	0.018
	湿拌地面砂浆 M20	m ³	0.026	0.037	0.048	0.061
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.090	0.123	0.160	0.203
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000

4 仿石音箱

工作内容: 挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇捣、调配砂浆、安装、校正、修面等。

单位: 10个

子 目 编 号			050005-53	050005-54
子 目 名 称			成品仿石音箱安装	
			长L (mm)×宽B (mm)×高H (mm)	
			$L \times B \times H \leq 200 \times 200 \times 300$	$200 \times 200 \times 300 < L \times B \times H \leq 250 \times 250 \times 350$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	40.51	47.61
	技工人工费	元	446.42	525.40
材 料	成品仿石音箱 200mm×200mm×300mm以内	个	10.200	-
	成品仿石音箱 250mm×250mm×350mm以内	个	-	10.200
	碎石 20mm~40mm	m ³	0.063	0.900
	水	m ³	0.004	0.006
	湿拌地面砂浆 M20	m ³	0.011	0.018
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.032	0.019
	其他材料费	%	1.000	1.000

工作内容: 挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇捣、调配砂浆、安装、校正、修面等。

单位: 10个

子 目 编 号			050005-55	050005-56
子 目 名 称			成品仿石音箱安装	
			长L (mm)×宽B (mm)×高H (mm)	
			250×250×350<L×B×H≤ 300×300×450	L×B×H>300×300×450
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	54.41	66.20
	技工人工费	元	601.59	731.55
材 料	成品仿石音箱 300mm×300mm× 450mm以内	个	10.200	-
	成品仿石音箱 300mm×300mm× 450mm以外	个	-	10.200
	碎石 20mm~40mm	m ³	0.123	0.160
	水	m ³	0.009	0.015
	湿拌地面砂浆 M20	m ³	0.026	0.047
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.027	0.048
	其他材料费	%	1.000	1.000

5 石花盆

工作内容: 挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇捣、调配砂浆、安装、校正、修面等。

单位: 10个

子 目 编 号			050005-57	050005-58
子 目 名 称			石花盆安装	
			直径D (mm)	
			D≤900	900<D≤1200
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	116.39	168.23
	技工人工费	元	1293.47	1857.98
材 料	石花盆 直径D(mm) D=900	个	10.200	-
	石花盆 直径D(mm) D=1200	个	-	10.200
	碎石 20mm~40mm	m ³	0.540	0.735
	水	m ³	0.019	0.027
	湿拌地面砂浆 M20	m ³	0.075	0.108
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.250	0.360
	其他材料费	%	1.000	1.000

6 指示牌

工作内容: 安装、校正、固定等。

单位: 套

子 目 编 号			050005-59	050005-60	050005-61
子 目 名 称			多向指示牌安装	辅助多向指示牌 安装	总平面图导览图 安装
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	18.89	37.49	56.83
	技工人工费	元	38.56	82.13	139.41
材 料	多向指示牌(成品)	个	1.000	-	-
	辅助多向指示牌(成品)	个	-	1.000	-
	总平面图导览图(成品)	个	-	-	1.000
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500

7 垃圾箱

工作内容: 挖基坑、铺碎石垫层、场内运输、定位、校正、安装、螺栓固定、砂浆加固、清扫等。

单位: 个

子 目 编 号			050005-62
子 目 名 称			成品垃圾桶安装
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	6.05
	技工人工费	元	67.11
材 料	成品垃圾桶	个	1.000
	碎石 20mm~40mm	m ³	0.016
	水	m ³	0.004
	湿拌地面砂浆 M20	m ³	0.006
	其他材料费	%	2.000

工作内容: 场内运输、定位、安置等。

单位: 个

子 目 编 号			050005-63
子 目 名 称			成品垃圾桶安置
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	4.23
材 料	成品垃圾桶	个	1.000

6 边坡绿化生态修复工程

6.1 说 明

6.1.1 本章包括边坡喷播植草、挂网、生态袋边坡。

6.1.2 边坡喷播植草应按下列规定执行：

1 边坡喷播植草子目适用于山地边坡和道路两侧边坡喷播草籽，在平缓绿地喷播时应按本章“边坡喷播植草坡度1:1以内”子目乘以系数0.40执行。

2 边坡喷播植草子目按喷土厚度5cm以内考虑，设计厚度超过5cm时，超过部分应按本章“边坡喷播植草喷土每增加1cm”子目执行。

3 边坡喷播植草子目包含施工期养护，不含成活期养护。

6.1.3 生态袋边坡应按下列规定执行：

1 生态袋边坡提升高度为地面标高至完成坡顶标高之间的高差。

2 设计要求生态袋边坡种植基质配合比与子目不同时，应按设计要求调整。

6.1.4 边坡绿化栽植工程养护应按本标准“绿化养护工程”相应子目执行。

6.2 工程量计算规则

- 6.2.1** 边坡喷播植草区分不同坡度应按设计图示斜面积以平方米计算。
- 6.2.2** 挂网应按设计图示斜面积以平方米计算。
- 6.2.3** 生态袋边坡区分不同提升高度应按设计图示体积以立方米计算。

6.3 子目构成表

工作内容：人工细整坡、阴坡、喷播土（厚度5cm以内）、加覆盖物、固定、施工期养护等。

单位：10m²

子 目 编 号			050006-1	050006-2
子 目 名 称			边坡喷播植草	
			坡度1:1以内	坡度1:1以上
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	技工人工费	元	296.44	332.59
材 料	无纺布 18g/m ²	kg	0.200	0.200
	草籽	kg	0.350	0.350
	种植土	m ³	0.550	0.550
	复合肥	kg	0.982	0.982
	喷播保水剂	kg	0.050	0.050
	喷播粘结剂	kg	0.013	0.015
	水	m ³	0.500	0.500
	其他材料费	%	2.000	2.000
施 工 机 具	喷播机	台班	0.010	0.015
	洒水车 罐容量V（m ³ ） V=8	台班	0.019	0.019
	载货汽车 装载质量M（t） M=4	台班	0.010	0.012
	电动空气压缩机 排气量Q（m ³ /min） Q=3	台班	0.010	0.020

工作内容: 喷播土(厚度1cm)。

单位: 10m²

子 目 编 号			050006-3
子 目 名 称			边坡喷播植草喷土
			每增加1cm
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	技工人工费	元	43.75
材 料	种植土	m ³	0.110
	水	m ³	0.100
	其他材料费	%	2.000

工作内容: 整坡、打设挂网锚固件、铺网、固定等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050006-4	050006-5	050006-6
子 目 名 称			挂网		
			钢丝网	CF网	三维植被网
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	165.51	148.58	142.69
材 料	镀锌钢丝网 20# 5.5mm×5.5mm	m ²	10.100	-	-
	CF网	m ²	-	10.050	-
	三维植被网	m ²	-	-	10.050
	热轧带肋钢筋 HRB400 Φ<10	t	0.002	-	-
	U形锚钉	kg	-	6.700	6.500
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000

工作内容: 种植土拌和、装袋, 安装连接扣, 堆置、码放、踏实、加固等。

单位: 10m^3

子 目 编 号			050006-7	050006-8	050006-9	050006-10
子 目 名 称			生态袋边坡			
			提升高度H (m)			
			$H \leq 8$	$8 < H \leq 15$	$15 < H \leq 22$	$H > 22$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	312.88	322.25	340.99	366.09
	技工人工费	元	1537.25	1583.23	1675.55	1798.47
材 料	种植土	m^3	9.300	9.300	9.300	9.300
	有机肥	kg	35.800	35.800	35.800	35.800
	肥料	kg	1.700	1.700	1.700	1.700
	杀虫药剂(综合)	kg	2.080	2.080	2.080	2.080
	水	m^3	11.700	11.700	11.700	11.700
	生态袋 810mm×430mm	条	350.000	350.000	350.000	350.000
	连接扣	个	350.000	350.000	350.000	350.000
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量 G_n (t) $G_n=12$	台班	0.378	0.408	0.458	0.521

7 砌筑、石作及其他装饰工程

7.1 说 明

7.1.1 本章包括砌筑工程、石作工程、亭廊屋面、装饰工程、井盖与盖板。

7.1.2 本章砌筑工程按砌筑高度3.6m以内编制，超过3.6m时，3.6m以上4.8m以下部分的人工费应乘以系数1.20，超过4.8m时，超过4.8m部分的工程量的人工费应乘以系数1.40。

7.1.3 圆形石柱座规格按最大外径考虑。

7.1.4 硬地丙烯酸球场子目按厚度2mm考虑，厚度与设计不同，应按设计要求调整材料消耗量，其他不变。

7.1.5 栏杆、护栏应按下列规定执行：

1 金属绿地栏杆适用于设置在绿地、绿化带内或边缘，主要起空间界定、行为引导、保护绿化植被作用的低矮金属栏杆工程。

2 铁艺围栏适用于高度大于1.2m，兼具安全防护与景观装饰功能的金属围栏工程。

3 钢网围墙适用于球场等设施的金属网格与金属立柱固定连接构成的连续性围护工程。

4 水泥仿藤护栏按现场制作安装考虑，未包含基础、表面喷漆，发生时另行计算；水泥仿藤护栏材料消耗量与子目不同时，可按设计要求调整，其他不变。

7.1.6 混凝土花格窗、栏杆、花饰刷乳胶漆二遍子目已综合考虑阴面涂刷处理。

7.1.7 井盖及盖板应按下列规定执行：

1 本章井盖及盖板仅考虑不锈钢双层井盖、植草井盖及不锈钢线性盖板。

2 铸铁盖板、不锈钢盖板，应按现行深圳市地方标准《市政工程消耗量标准》SJG 181 中“钢制(铸铁)盖板安装”相应子目执行，人工费、施工机具消耗量乘以系数1.15。

3 混凝土盖板、花岗岩盖板，应按现行深圳市地方标准《市政工程消耗量标准》SJG 181 中“渠道(方沟)矩形盖板安装”相应子目执行，人工费、施工机具消耗量乘以系数1.15。

4 装饰井盖应按现行深圳市地方标准《市政工程消耗量标准》SJG 181 中“电力电缆井及照明拉线井装饰井盖”相应子目执行，人工费、施工机具消耗量乘以系数1.15。

7.2 工程量计算规则

7.2.1 砌筑工程工程量计算应按下列规定执行：

1 空斗墙应按外形尺寸以平方米计算，墙角、内外墙交接处、门窗洞口立边、窗台砖、钢筋砖过梁、砖旋、混凝土楼板下宽度在70cm以内的窗间墙及山尖、屋檐处的实砌砖已包括在子目内，不另行计算。

2 空花墙应按空花部分外形面积以平方米计算，其透空部分面积不扣除，四周实体部分应按相应子目另行计算。

3 实心砖圆、半圆拱按设计图示体积以立方米计算。

7.2.2 石作工程工程量计算应按下列规定执行：

1 毛石矩形石柱、料石矩形石柱、砌景石墙、蘑菇石墙、石柱、石梁（枋）、石望柱应按设计图示体积以立方米计算。

2 踏步石、平台石、招牌石、碑石应按设计图示面积以平方米计算。

3 石柱座安装应区分不同规格按设计图示数量以个计算。

4 石材栏板应按设计图示中心线长度以米计算。

7.2.3 亭廊屋面的工程量应按下列规定计算：

1 草屋面、竹杆屋面、树皮屋面、原木屋面、木屋面应按设计图示斜面面积以平方米计算。

2 瓦屋面(包括挑檐部分)应按(图 7.2.3)中尺寸的水平投影面积乘以屋面坡度系数(见表 7.2.3)，以平方米计算。不扣除房上烟筒、风帽底座、风道、屋面小气窗、斜沟等所占面积，屋面小气窗的出檐部分亦不增加。

3 土瓦围墙顶应按设计图示长度以延米计算。

表7.2.3 屋面坡度系数表

坡度 $B(A=1)$	坡度 $B/2A$	坡度 角度(α)	延尺系数 $C(A=1)$	隅延尺系数 D ($S=A=1$)
1	1/2	45°	1.4142	1.7321
0.75		36°52'	1.2500	1.6008
0.70		35°	1.2207	1.5779
0.666	1/3	33°40'	1.2015	1.5635
0.65		33°01'	1.1926	1.5564
0.60		30°58'	1.1662	1.5362
0.577		30°	1.1547	1.5274
0.55		28°49'	1.1413	1.5174
0.50	1/4	26°34'	1.1180	1.5000
0.45		24°14'	1.0966	1.4839
0.40	1/5	21°48'	1.0770	1.4697
0.35		19°17'	1.0594	1.4569
0.30		16°42'	1.0440	1.4457

续表7.2.3

坡度 $B(A=1)$	坡度 $B/2A$	坡度 角度(α)	延尺系数 $C(A=1)$	隅延尺系数 D ($S=A=1$)
0.25		14°02′	1.0308	1.4362
0.20	1/10	11°19′	1.0198	1.4283
0.15		8°32′	1.0112	1.4221
0.125		7°8′	1.0078	1.4197
0.100	1/20	5°42′	1.0050	1.4177
0.083		4°45′	1.0035	1.4166
0.066	1/30	3°49′	1.0022	1.4157

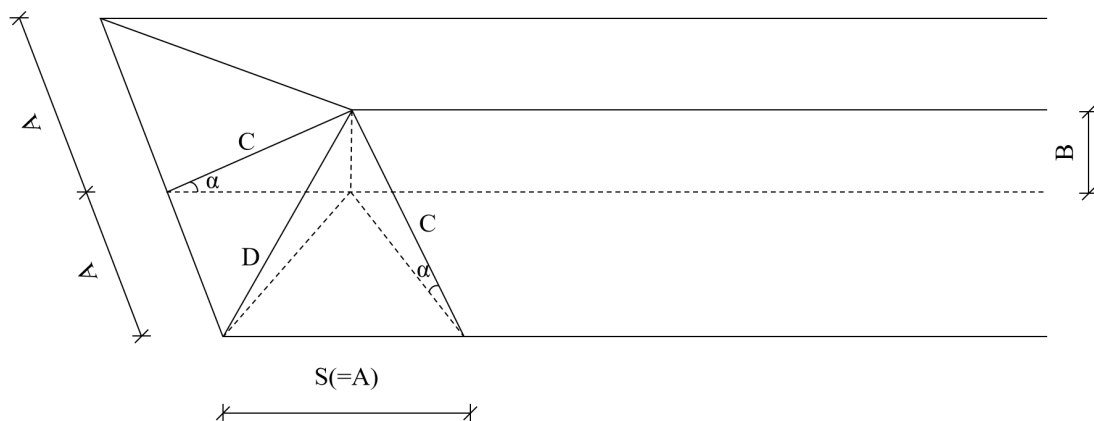


图 7.2.3 屋面坡度系数图

注：1 两坡排水屋面面积为屋面水平投影面积乘延尺系数 C ；

2 四坡排水屋面斜脊长度= $A \times D$ (当 $S=A$ 时)；

3 沿山墙泛水长度= $A \times C$ 。

7.2.4 楼地面面层区分不同材质，均应按设计图示面积以平方米计算。

7.2.5 栏杆、护栏工程量计算应按下列规定执行：

1 金属绿地栏杆、PVC绿化护栏均应按设计图示中心线长度以米计算。

2 GRC栏杆应按设计图示展开面积以平方米计算。

3 铁艺围栏、钢网围墙、不锈钢防盗网均应按设计图示面积以平方米计算。

4 仿藤护栏应按设计图示长度以米计算。

7.2.6 卵石墙面墙裙、卵石柱梁面及零星项目、外墙面仿石纹涂饰、外墙面仿木纹涂饰应按设计图示面积以平方米计算。

7.2.7 混凝土花格窗、栏杆、花饰刷乳胶漆应按设计图示洞口尺寸垂直投影面积以平方米计算。

7.2.8 不锈钢双层井盖、植草井盖安装应按设计图示数量以套计算。

7.2.9 不锈钢线性盖板安装应按设计图示中心线长度以米计算。

7.2.10 成品排水沟安装应按设计图示中心线长度以米计算。

7.3 子目构成表

7.3.1 砌筑工程

工作内容: 运料、淋砖、调铺砂浆、砌砖、安放垫块、木砖、铁件等。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-1	050007-2	050007-3	050007-4
子 目 名 称			空斗墙			
			一斗一卧	二斗一卧	三斗一卧	全斗
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	1701.65	1660.53	1633.48	1600.98
	技工人工费	元	4733.01	4625.48	4552.62	4471.05
材 料	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	10.517	10.044	9.840	8.918
	铁钉(综合)	kg	0.790	0.790	0.790	0.790
	普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R)(散装)	t	0.062	0.054	0.052	0.049
	松杂枋板材(周转材)	m ³	0.035	0.035	0.035	0.035
	水	m ³	2.090	1.990	1.940	1.830
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	3.380	3.140	3.020	2.740
	其他材料费	%	0.250	0.250	0.250	0.250

工作内容: 运料、淋砖、调铺砂浆、砌砖、安放垫块、木砖、铁件等。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-5	050007-6
子 目 名 称			空花墙	
			1/2砖	1砖
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	1321.20	2757.43
	技工人工费	元	3742.65	7810.48
材 料	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	4.623	9.648
	普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R)(散装)	t	0.022	0.106
	水	m ³	0.920	0.940
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.950	1.990
	其他材料费	%	0.250	0.250

工作内容: 运料、淋砖、调铺砂浆、砌砖、木模制安及拆除。

单位: 10m³

子 目 编 号			050007-7	
子 目 名 称			实心砖圆、半圆拱	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	1621.99	
	技工人工费	元	4546.88	
材 料	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	5.500	
	铁钉(综合)	kg	6.000	
	松杂枋板材(周转材)	m ³	0.300	
	水	m ³	1.000	
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	2.500	
	其他材料费	%	2.500	

7.3.2 石作工程

工作内容: 运料、调铺砂浆、砌筑、修补、清理等。

单位: 10m³

子 目 编 号			050007-8	050007-9
子 目 名 称			毛石矩形石柱	料石矩形石柱
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	1421.41	1301.10
	技工人工费	元	3331.64	2871.32
材 料	毛石	m³	12.300	-
	细料石	m³	-	10.400
	水	m³	0.790	0.600
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m³	3.400	2.160
	其他材料费	%	2.500	2.500

工作内容: 选石、运石、修石、砂浆运输、砌石、立边、棱角修饰、修补缝石、清洗墙面。

单位: 10m³

子 目 编 号			050007-10	050007-11	050007-12
子 目 名 称			砌景石墙		蘑菇石墙
			墙厚T（cm）		
			T=30	T=40	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	1471.75	1366.85	1309.11
	技工人工费	元	3484.59	3226.34	3078.40
材 料	毛石	m³	12.800	12.800	-
	蘑菇石	m³	-	-	10.200
	水	m³	0.930	0.930	0.630
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m³	3.100	3.100	2.100
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500

工作内容: 校正、修整缝口、固定。

单位: m^2

子 目 编 号			050007-13	050007-14
子 目 名 称			踏步石	平台石
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	60.61	34.31
	技工人工费	元	54.32	46.72
材 料	踏步石(成品)	m^2	1.020	-
	平台石(成品)	m^2	-	1.020
	水	m^3	0.008	0.008
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m^3	0.025	0.025
	其他材料费	%	3.500	3.500

工作内容: 就位安装、校正、修整缝口、固定。

单位: m^3

子 目 编 号			050007-15	050007-16
子 目 名 称			石柱、石梁(枋)	石望柱
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	102.48	178.05
	技工人工费	元	291.99	505.37
材 料	石柱、石梁(枋)(成品)	m^3	1.000	-
	石栏板、石望柱(成品)	m^3	-	1.000
	水	m^3	0.003	0.010
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m^3	0.009	0.033
	水泥膏	m^3	-	0.023
	其他材料费	%	4.500	1.000
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	0.090	-

工作内容: 就位安装、校正、修整缝口、固定。

单位: 个

子 目 编 号			050007-17	050007-18	050007-19
子 目 名 称			石柱座(圆形/矩形)		
			Φ40cm/周长160cm 以内	Φ60cm/周长200cm 以内	Φ100cm/周240cm 以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	17.08	26.30	43.08
	技工人工费	元	48.20	73.23	96.40
材 料	石柱座(圆形/矩形) Φ40/周长160 (成品)	个	1.000	-	-
	石柱座(圆形/矩形) Φ60/周长200 (成品)	个	-	1.000	-
	石柱座(圆形/矩形) Φ100/周长240 (成品)	个	-	-	1.000
	水	m ³	0.001	0.002	0.033
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.004	0.007	0.110
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000

工作内容: 就位安装、校正、修整缝口、固定。

单位: m²

子 目 编 号			050007-20	050007-21
子 目 名 称			招牌石	碑石
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	33.10	11.79
	技工人工费	元	24.29	71.00
材 料	招牌石(成品)	m ²	1.000	-
	碑石(成品)	m ²	-	1.000
	水	m ³	0.001	-
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.375	-
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	-	0.536
	其他材料费	%	5.000	5.000

工作内容: 定位、安装、校正、固定等。

单位: 10m

子 目 编 号			050007-22	050007-23
子 目 名 称			石材栏板	
			直形	弧形
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	204.66	266.18
	技工人工费	元	1225.98	1593.80
材 料	花岗岩直形栏板	m ²	8.200	-
	花岗岩弧形栏板(成品)	m ²	-	8.200
	铁件	kg	16.000	16.000
	玻璃胶 300mL	支	0.270	0.270
	其他材料费	%	0.015	0.015

7.3.3 亭廊屋面

1 草屋面

工作内容: 选料、运料、编织、铺草、钉压条。

单位: m^2

子 目 编 号			050007-24	050007-25
子 目 名 称			草屋面	
			人造草	天然草
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	5.44	8.16
	技工人工费	元	58.03	89.54
材 料	人造草 50cm×50cm	m^2	1.100	—
	禾草	kg	—	5.000
	其他材料费	%	5.000	5.000

2 竹屋面

工作内容: 选料、放样、划线、砍节子、截料、开榫、就位、安装校正。

单位: m²

子 目 编 号			050007-26
子 目 名 称			竹杆屋面
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	3.02
	技工人工费	元	32.07
材 料	竹梢 长度L(m) L=2.5m	根	7.690
	镀锌铁丝(综合)	kg	1.000
	其他材料费	%	5.000

3 树皮屋面

工作内容: 整理、选料、运料、放样、选树皮、铺树皮、树皮搭接。

单位: m²

子 目 编 号			050007-27
子 目 名 称			树皮屋面
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	9.98
	技工人工费	元	110.12
材 料	树皮	m ³	1.260
	铁钉(综合)	kg	0.020
	氧化铁红	kg	0.270
	108胶	kg	0.210
	其他材料费	%	2.000

4 木屋面

工作内容: 选料、放样、划线、砍节子、截料、开榫、就位、安装校正。

单位: m^2

子 目 编 号			050007-28	050007-29	050007-30
子 目 名 称			原木屋面		
			檐口直径D(cm)		
			$6 < D \leq 8$	$8 < D \leq 10$	$10 < D \leq 12$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	29.63	28.11	26.90
	技工人工费	元	333.15	317.94	304.41
材 料	原木 梢径d (cm) $6 \leq d < 8$	m^3	0.070	-	-
	原木 梢径d (cm) $8 \leq d < 10$	m^3	-	0.095	-
	原木 梢径d (cm) $10 \leq d \leq 12$	m^3	-	-	0.115
	铁钉(综合)	kg	2.550	2.000	1.200
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500

工作内容: 整理、选料、放样、截料、平铺、搭接等。

单位: m^2

子 目 编 号			050007-31	050007-32
子 目 名 称			木(防腐木)屋面	
			平铺	搭接
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	9.37	10.88
	技工人工费	元	104.19	120.13
材 料	防腐木 $\delta = 5\text{cm}$	m^2	1.130	1.460
	镀锌螺钉(综合)	10个	4.080	4.900
	其他材料费	%	1.000	1.000
施 工 机 具	木工圆锯机 直径D(mm) D=500	台班	0.010	0.011

5 土瓦屋面

工作内容: 铺瓦、安装瓦筒、瓦脊、座灰、抹脚、辘筒。

单位: 100m²斜面积

子 目 编 号			050007-33	050007-34	050007-35	050007-36
子 目 名 称			木檩条、檐板上土瓦屋面			
			单层瓦搭7留3		双层瓦单层筒面辘筒搭7留3	
			抹脚瓦	辘筒瓦	底平铺	底搭3留7
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	2180.79	2493.98	3184.13	3202.57
	技工人工费	元	4017.96	4596.19	5867.22	5900.22
材 料	土瓦筒 8mm×15mm	千块	3.730	3.730	3.730	3.730
	土瓦片 200mm×230mm	千块	7.610	7.610	9.730	10.640
	铁钉(综合)	kg	0.160	0.160	0.160	0.160
	杉木枋材	m ³	0.130	0.130	0.130	0.130
	禾草	kg	25.000	25.000	28.000	28.000
	水	m ³	1.070	1.400	1.490	1.490
	湿拌砌筑砂浆 M10	m ³	2.130	2.830	3.400	3.020
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.020

工作内容: 砂浆运输、在钢筋砼板上铺灰盖瓦、瓦筒、安脊瓦, 修齐瓦口边线; 清扫瓦口边线。 单位: 10延米

子 目 编 号			050007-37	050007-38
子 目 名 称			土瓦围墙顶	
			辘筒瓦	
			双坡	单坡
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	475.22	315.30
	技工人工费	元	875.04	580.46
材 料	土瓦筒 8mm×15mm	千块	0.309	0.188
	土瓦片 200mm×230mm	千块	0.478	0.266
	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	0.158	0.158
	水	m ³	0.450	0.229
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.488	0.402
	其他材料费	%	0.250	0.250

7.3.4 装饰工程

1 楼地面面层

工作内容: 清理基层、刷胶、铺贴面层等。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-39
子 目 名 称			聚氨酯弹性安全地砖
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	259.07
	技工人工费	元	1799.58
材 料	聚氨酯弹性安全地砖	m ²	102.000
	单液型粘结剂	kg	3.000
	其他材料费	%	0.250

工作内容: 清理基层、刷胶、铺贴面层等。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-40	050007-41
子 目 名 称			聚氨酯球场面层	
			厚度T (mm)	
			T=12	每增减1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	203.45	20.10
	技工人工费	元	1413.60	139.41
材 料	喷面漆	kg	2.000	-
	画线漆主剂	kg	1.000	-
	底层硬化剂	kg	42.500	4.250
	底层主剂	kg	127.500	12.750
	防重流添加剂	kg	4.000	0.400
	画线漆硬化剂	kg	1.000	-
	聚氨酯面层硬化剂	kg	60.000	-
	聚氨酯面层主剂	kg	120.000	-
	稀释剂	kg	15.000	1.500
	弹性颗粒	kg	700.000	70.000
	单液型粘结剂	kg	140.000	14.000
	其他材料费	%	0.250	0.250

工作内容: 清理基层、铺底层弹性颗粒、铺面层材料、找平、喷面漆、画线等。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-42	050007-43
子 目 名 称			弹性纯PU球场面层	
			厚度T (mm)	
			T=8	每增减1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	288.24	35.82
	技工人工费	元	2001.10	248.42
材 料	喷面漆	kg	2.000	-
	画线漆主剂	kg	1.000	-
	底层硬化剂	kg	118.990	19.830
	底层主剂	kg	357.000	59.500
	防重流添加剂	kg	8.320	1.040
	画线漆硬化剂	kg	1.000	-
	聚氨酯面层硬化剂	kg	78.000	-
	聚氨酯面层主剂	kg	156.000	-
	稀释剂	kg	31.200	3.900
	单液型粘结剂	kg	40.010	6.670
	其他材料费	%	0.250	0.250

工作内容: 清理基层、铺底层弹性颗粒、铺面层材料、找平、喷面漆、画线等。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-44	050007-45
子 目 名 称			塑胶EPDM地面	
			厚度T (mm)	
			T=8+5	每增减1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	503.63	48.82
	技工人工费	元	3415.44	335.00
材 料	EPDM彩色颗粒	kg	520.830	-
	黑色橡胶颗粒	kg	925.710	115.710
	聚氨酯胶水	kg	258.450	19.280
	其他材料费	%	1.500	1.500

工作内容: 清理基层、涂刷底漆、刮填中间漆、涂刮面漆、画线等。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-46	
子 目 名 称			硬地丙烯酸球场面层	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	283.71	
	技工人工费	元	1923.42	
材 料	普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R) (散装)	t	0.020	
	石英砂	m ³	0.030	
	水	m ³	0.100	
	丙烯酸底漆	kg	25.000	
	丙烯酸中间漆	kg	80.000	
	丙烯酸面漆	kg	20.000	
	其他材料费	%	1.500	

工作内容: 清理基层、涂刷底漆、刮填中间漆、涂刮弹性层、涂刮面漆、画线等。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-47	050007-48
子 目 名 称			弹性丙烯酸球场面层	
			厚度T (mm)	
			T=5	每增减1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	459.65	69.08
	技工人工费	元	3116.04	467.37
材 料	丙烯酸弹性胶粒 粒径1mm~2mm	kg	280.000	140.000
	普通硅酸盐水泥(国产) 42.5 (R) (散装)	t	0.020	-
	石英砂	m ³	0.040	-
	丙烯酸弹性胶粒 粒径0.5mm~1mm	kg	200.000	-
	丙烯酸强化填充料	kg	20.000	-
	丙烯酸底漆	kg	25.000	-
	丙烯酸中间漆	kg	10.000	-
	丙烯酸面漆	kg	40.000	-
	水	m ³	0.155	0.042
	其他材料费	%	1.500	1.500

工作内容: 清理基层、定位、裁剪、拼接、铺设、修边、清理场地等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050007-49
子 目 名 称			人造草皮铺设
			不固定
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	34.76
	技工人工费	元	85.28
材 料	人造草皮	m ²	10.500
	其他材料费	%	1.000

工作内容: 清理基层、定位、裁剪、拼接、铺设、刷胶水、修边、清理场地等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050007-50
子 目 名 称			人造草皮铺设
			胶水固定
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	52.15
	技工人工费	元	127.92
材 料	人造草皮	m ²	10.500
	万能胶 900mL	kg	0.900
	其他材料费	%	1.000

2 栏杆、护栏

工作内容: 1. 金属绿地栏杆: 就位安装、校正、固定。

2. GRC栏杆: 放样、下料、铆接、打磨抛光。

3. 铁艺围栏: 放样、划线、截料、平直、钻孔、刨边、到楞、拼装、焊接、成品矫正。 单位: 见表

子 目 编 号			050007-51	050007-52	050007-53	
子 目 名 称			金属绿地栏杆	GRC栏杆	铁艺围栏	
			10m	10m ²		
工 料 机 名 称			单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	34.76	139.06	72.25
	技工人工费		元	208.93	788.83	355.02
材 料	绿地铁艺栏杆 H=1.2m		m	10.000	-	-
	GRC栏杆		m ²	-	10.500	-
	铁艺围栏 成品 H=1.8m		m ²	-	-	10.100
	螺栓 M8mm×30mm		个	8.000	-	-
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm		m ³	0.310	-	-
	电焊条 结422 Φ3.2mm		kg	-	-	3.000
	膨胀螺栓(综合)		套	-	-	20.000
	其他材料费		%	0.015	0.015	0.015
施 工 机 具	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	-	-	0.300

工作内容: 浇筑基础、回填、安装、钢筋加固绑扎等。

单位: 10m²

子 目 编 号			050007-54
子 目 名 称			钢网围墙
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	63.48
	技工人工费	元	312.38
材 料	钢网围栏 成品	m ²	10.600
	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ14	kg	90.000
	热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~10盘卷	kg	60.000
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.100
	其他材料费	%	0.015

工作内容: 钻孔、焊接、安装成品不锈钢防盗网。

单位: 10m²

子 目 编 号			050007-55
子 目 名 称			不锈钢防盗网
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	81.02
	技工人工费	元	582.68
材 料	成品不锈钢防盗网	m ²	10.000
	不锈钢电焊条 Φ2.5mm	kg	5.600
	其他材料费	%	4.500
施 工 机 具	交流电焊机 容量E (kV·A) E=40	台班	0.410

工作内容: 安装、定位、校正。

单位: 10m

子 目 编 号			050007-56	050007-57	050007-58
子 目 名 称			PVC绿化护栏		
			高度H (cm)		
			H≤35	35<H≤55	55<H≤70
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	33. 71	40. 66	48. 82
	技工人工费	元	166. 11	199. 29	239. 15
材 料	PVC栏杆 H=35cm	m	10. 600	-	-
	PVC栏杆 H=55cm	m	-	10. 600	-
	PVC栏杆 H=70cm	m	-	-	10. 600
	水	m ³	0. 126	0. 126	0. 126
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31. 5mm	m ³	0. 225	0. 225	0. 225
	其他材料费	%	0. 015	0. 015	0. 015

工作内容: 放样、划线、截料、钢筋制作安装、绑钢丝网、塑型、制纹理等。

单位: 10m

子 目 编 号			050007-59		
子 目 名 称			水泥仿藤护栏		
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	273. 73		
	技工人工费	元	1645. 52		
材 料	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 6. 5 \sim \phi 10$	kg	99. 186		
	钢丝网(综合)	m ²	1. 165		
	湿拌砌筑砂浆 M7. 5	m ³	0. 768		
	其他材料费	%	0. 050		
施 工 机 具	砂轮切割机 砂轮直径D (mm) D=350	台班	2. 000		

3 其他装饰

工作内容: 清理基层、选料、调制砂浆、运料、抹结合层、砌石、擦缝、清洁表面。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-60	050007-61
子 目 名 称			卵石	
			墙面墙裙	柱梁面及零星项目
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	3305.95	3841.63
	技工人工费	元	14080.74	16225.89
材 料	本色卵石 30mm~50mm	t	4.200	5.250
	棉纱	kg	3.000	4.000
	水	m ³	0.250	0.270
	素水泥浆	m ³	0.200	0.220
	湿拌抹灰砂浆 M10	m ³	3.050	3.900
	其他材料费	%	0.250	0.250

工作内容: 清扫、配浆、打磨、刷乳胶漆二遍。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-62
子 目 名 称			混凝土花格窗、栏杆、花饰刷乳胶漆二遍
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	288.70
	技工人工费	元	2229.69
材 料	乳胶漆	kg	70.200
	砂纸	张	6.000
	水	m ³	0.010
	其他材料费	%	0.900

工作内容: 清扫、涂熟桐油、刮腻子、磨光、刷底油、做花纹、刷漆。

单位: 100m²

子 目 编 号			050007-63	050007-64
子 目 名 称			外墙面	
			仿石纹涂饰	仿木纹涂饰
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	385. 58	447. 56
	技工人工费	元	4255. 63	4941. 39
材 料	石膏粉	kg	2. 100	2. 100
	大白粉	kg	23. 500	23. 500
	调和漆	kg	21. 800	21. 800
	桐油	kg	2. 300	2. 300
	清油 Y002-7全油性	kg	3. 100	3. 100
	油漆溶剂油	kg	5. 000	5. 000
	醇酸清漆	kg	—	5. 200
	色粉	kg	—	1. 500
	醇酸稀释剂	kg	2. 200	3. 300
	聚醋酸乙烯乳胶	kg	0. 200	0. 150
	羧甲基纤维素	kg	0. 100	0. 100
	其他材料费	%	0. 550	0. 550

7.3.5 井盖与盖板

工作内容: 取料、固定、安装。

单位: 见表

子 目 编 号			050007-65	050007-66	050007-67
子 目 名 称			不锈钢双层井盖 安装	植草井盖安装	不锈钢线性盖板 安装
			套		10m
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	17.53	53.36	102.33
	技工人工费	元	55.43	-	48.20
材 料	不锈钢双层井盖 800mm×800mm× 80mm	套	1.000	-	-
	植草井盖 700mm×700mm	套	-	1.000	-
	不锈钢线性盖板 板宽(cm) B=30	m	-	-	10.200
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000

工作内容: 放线、测水准、处理基底标高、安装沟体、复测水准、调整等。

单位: 10m

子 目 编 号			050007-68
子 目 名 称			成品排水沟安装
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	161.88
	技工人工费	元	76.01
材 料	排水沟(成品)	m	10.200
	其他材料费	%	1.000

8 园林安装工程

8.1 说 明

- 8.1.1 本章包括绿化景观给排水、喷泉安装、灯具安装、音箱安装及调试。
- 8.1.2 管道安装所包土工布应另行计取。
- 8.1.3 PVC盲管安装按成品考虑已包含穿孔费用，打孔费用不应另计。
- 8.1.4 绿化景观给水埋地管、立体花卉骨架内埋设或拼接管、塑料阀门安装(粘接)、阀门安装(螺纹连接)、法兰阀门安装(螺纹连接)、法兰阀门安装(法兰连接)应按现行深圳市地方标准《安装工程消耗量标准》SJG 74.8 “第八册 给排水、燃气工程”相应子目执行。
- 8.1.5 绿化塑料排水管安装应按现行深圳市地方标准《安装工程消耗量标准》SJG 74.6 “第六册 工业管道工程 1.3.1 低压管道”相应子目执行。
- 8.1.6 灯具安装子目中已综合考虑灯具接线预留长度。
- 8.1.7 滴箭组安装间距与设计不同时，软管可按设计要求调整，其他不变。

8.2 工程量计算规则

- 8.2.1** 各种管道安装应按设计管道中心线长度以米计算，不扣除各种阀门、管件及井室所占长度。
- 8.2.2** 阀箱安装应按设计图纸数量以个计算。
- 8.2.3** 喷头、快速取水阀安装应按设计图示数量以个计算，根部灌水器(树笼)、微喷、千秋架安装、地表可调喷头、立体轻雾喷头、滴箭组安装应按设计图示数量以套计算，渗灌系统安装、地表可调喷头PE连接管应按设计图示以米计算。
- 8.2.4** 传感装置应按设计图示数量以套计算，控制器应按设计图示数量以台计算，解码器应按设计图示数量以个计算，接地电涌保护器应按设计图示数量以组计算。
- 8.2.5** 管道煨弯应按设计图示数量以个计算，一般喷头安装、蒲公英喷头安装应按设计图示数量以套计算，水泵网制作、安装应按设计图示数量以个计算，旱喷泉喷口不锈钢格栅安装应按设计图示面积以平方米计算。
- 8.2.6** 灯具安装应按设计图示数量以套计算，灯管安装应按设计图示长度以米计算，灯阵安装应按设计图示面积以平方米计算。
- 8.2.7** 扬声器、单体音箱调试应按设计图示数量以台计算。

8.3 子目构成表

8.3.1 绿化景观给排水

1 PVC盲管安装

工作内容: 切口、对口、粘接、管道安装。单位: 10m

子 目 编 号			050008-1	050008-2	050008-3
子 目 名 称			PVC盲管(成品) 安装		
			公称直径DN(mm)		
			DN≤100	100<DN≤150	150<DN≤200
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	38.24	41.72	50.03
	技工人工费	元	70.45	76.75	92.14
材 料	PVC盲管 DN100	m	10.200	-	-
	PVC盲管 DN150	m	-	10.200	-
	PVC盲管 DN200	m	-	-	10.200
	粘合剂	kg	0.360	0.520	0.640
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.200

2 阀箱安装

工作内容: 1. 无基础: 阀箱安装。

2. 有基础: 基础制作、阀箱安装。

单位: 个

子 目 编 号			050008-4	050008-5
子 目 名 称			阀箱(圆形)	
			无基础	有基础
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	13.75	53.20
	技工人工费	元	1.85	17.06
材 料	塑料阀箱(圆形)	个	1.000	1.000
	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	-	0.043
	水	m ³	-	0.007
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	-	0.022
	其他材料费	%	0.510	0.960

工作内容: 基础制作、阀箱安装。

单位: 个

子 目 编 号			050008-6	050008-7
子 目 名 称			阀箱(方形)	
			536mm×403mm×300mm	654mm×476mm×300mm
			有基础	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	53.36	56.98
	技工人工费	元	17.06	15.02
材 料	塑料阀箱 536mm×403mm×300mm(方形)	个	1.000	-
	塑料阀箱 654mm×476mm×300mm(方形)	个	-	1.000
	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	0.093	0.124
	水	m ³	0.014	0.019
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.050	0.060
	其他材料费	%	1.480	1.800

3 喷头、快速取水阀安装

工作内容: 检查、清理、安装、水压试验等。

单位: 10个

子 目 编 号			050008-8	050008-9
子 目 名 称			喷头	
			埋藏旋转、散射	换向摇臂式
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	57.89	54.26
	技工人工费	元	21.88	44.31
材 料	喷头	个	10.100	10.100
	其他材料费	%	0.500	5.000

工作内容: 安装、水压试验。

单位: 个

子 目 编 号			050008-10	050008-11	050008-12	050008-13
子 目 名 称			快速取水阀			
			全铜		塑料	
			公称直径DN(mm)			
			DN≤20	20<DN≤25	DN≤20	20<DN≤25
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	17.53	17.53	17.53	17.53
	技工人工费	元	14.46	14.46	14.46	14.46
材 料	角钢(综合)	t	0.003	0.003	0.003	0.003
	不锈钢卡箍 DN50	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	丝接件	个	1.000	1.000	1.000	1.000
	快速取水阀 DN20（全铜）	个	1.000	-	-	-
	快速取水阀 DN25（全铜）	个	-	1.000	-	-
	快速取水阀 DN20（塑料）	个	-	-	1.000	-
	快速取水阀 DN25（塑料）	个	-	-	-	1.000
	其他材料费	%	4.950	5.000	2.890	3.850

工作内容: 安装、固定、检查、水压试验。

单位: 套

子 目 编 号			050008-14	050008-15
子 目 名 称			根部灌水器(树笼)	微喷
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	6.65	1.51
	技工人工费	元	1.11	0.19
材 料	根部灌水器 $\phi \times L$ 100mm \times 915mm	套	1.000	-
	丝接件	个	1.000	-
	快速接头	个	-	1.000
	微喷7件套	套	-	1.000
	支插杆	个	-	1.000
	其他材料费	%	1.000	1.500

工作内容: 组装、安装、固定。

单位: 套

子 目 编 号			050008-16	050008-17	050008-18
子 目 名 称			千秋架安装		
			ϕ 20	ϕ 25	ϕ 32
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	3.17	3.93	4.53
	技工人工费	元	0.37	0.56	0.56
材 料	千秋架 ϕ 20mm	套	1.000	-	-
	千秋架 ϕ 25mm	套	-	1.000	-
	千秋架 ϕ 32mm	套	-	-	1.000
	其他材料费	%	1.950	2.240	2.440

工作内容：安装、固定。

单位：套

子 目 编 号			050008-19	050008-20	050008-21	050008-22
子 目 名 称			喷头安装		滴箭组安装	
			地表可调喷头	立体轻雾喷头	5通 (间距0.5m)	16通 (间距1m)
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	3.02	2.72	6.80	6.80
	技工人工费	元	2.41	2.22	2.22	2.22
材 料	可调喷头	套	1.000	-	-	-
	微喷7件套	套	-	1.000	-	-
	5通滴箭组	套	-	-	1.000	-
	16通滴箭组	套	-	-	-	1.000
	直通	个	-	1.010	-	-
	UPVC软管	m	-	-	0.510	1.020
	其他材料费	%	2.500	1.000	1.000	1.000

工作内容: 管道及稳流器安装、埋地, 管道及管件安装、固定。

单位: m

子 目 编 号			050008-23	050008-24
子 目 名 称			埋地渗灌系统安装	渗灌系统安装
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	4.23	4.23
	技工人工费	元	3.34	3.34
材 料	UPVC软管	m	0.618	0.618
	渗灌管 DN15	m	1.030	1.030
	渗灌管堵 DN15	个	2.020	2.020
	直通	个	2.020	2.020
	稳流器	个	2.000	2.000
	尼龙扎带	根	-	3.030
	其他材料费	%	1.400	1.400

工作内容: 管道及管件安装、固定。

单位: m

子 目 编 号			050008-25
子 目 名 称			地表可调喷头PE连接管
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	2.27
	技工人工费	元	1.85
材 料	PE管	m	1.020
	PE管旁通	个	1.010
	PE管弯通	个	1.010
	其他材料费	%	0.360

4 自动智能喷灌系统安装

工作内容: 开箱、清点、检验、安装、接线、调整、测试。

单位: 套

子 目 编 号			050008-26	050008-27
子 目 名 称			传感装置	
			有线	
			开关型	智能型
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	17.23	29.32
	技工人工费	元	105.12	180.20
材 料	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi > 10$	t	0.004	0.004
	镀锌预埋连接件	kg	16.030	16.030
	镀锌螺栓(带帽)	个	4.120	4.120
	电	kW·h	1.000	1.000
	立杆	m	3.000	3.500
	传感装置	套	1.000	1.000
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.066	0.066
	普通预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径 31.5mm	m ³	0.222	0.220
	其他材料费	%	3.540	3.540

工作内容: 开箱、清点、检验、安装、调整、测试。

单位: 套

子 目 编 号			050008-28
子 目 名 称			传感装置
			无线
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	17.23
	技工人工费	元	105.12
材 料	防水接头	个	2.000
	接收器	个	1.000
	接收器卡子	个	1.000
	遥控器	个	1.000
	其他材料费	%	1.490

工作内容: 固定、接线、单体调试。

单位: 台

子 目 编 号			050008-29	050008-30	050008-31	050008-32
子 目 名 称			控制器有线			
			壁挂式		落地式	
			4站	6站	4站	6站
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	32.19	34.76	37.33	37.33
	技工人工费	元	355.02	383.76	355.02	383.76
材 料	控制器 有线 壁挂式 规格 4站	台	1.000	-	-	-
	控制器 有线 壁挂式 规格 6站	台	-	1.000	-	-
	控制器 有线 落地式 规格 4站	台	-	-	1.000	-
	控制器 有线 落地式 规格 6站	台	-	-	-	1.000
	排线卡子	个	2.000	2.000	-	-
	普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)	千块	-	-	0.063	0.079
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m³	-	-	0.124	0.155
	镀锌螺栓 M6mm×14mm	个	4.000	4.000	4.000	4.000
	其他材料费	%	0.680	0.680	1.820	2.140

工作内容: 固定、接线、单体调试。

单位: 台

子 目 编 号			050008-33	050008-34	050008-35
子 目 名 称			控制器无线	控制器、模块	
				模块	
				4站	6站
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	3.02	3.02	4.23
	技工人工费	元	32.44	32.44	46.53
材 料	干电池	个	1.000	-	-
	接收器	个	1.000	-	-
	控制器 无线	台	1.000	-	-
	遥控器	个	1.000	-	-
	模块	套	-	1.000	1.000
	其他材料费	%	1.150	0.510	0.510

工作内容: 安装、接线、单体调试。

单位: 个

子 目 编 号			050008-36	050008-37	050008-38	050008-39
子 目 名 称			解码器			
			1站	2站	4站	6站
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	6.20	8.16	10.73	13.91
	技工人工费	元	69.71	90.84	118.09	153.13
材 料	防水弯头	个	2.000	4.000	8.000	12.000
	排线卡子	个	1.020	1.020	1.020	1.020
	解码器	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	%	0.750	0.990	1.410	1.890

工作内容: 安装、接线、单体调试。

单位: 组

子 目 编 号			050008-40	050008-41
子 目 名 称			接地电涌保护器	
			电器设备	接地铜棒
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	21.61	21.61
	技工人工费	元	237.48	237.48
材 料	防雷保护器	个	1.000	1.000
	接地铜棒	根	3.000	1.000
	棒铜卡	个	4.080	1.020
	裸铜线	m	18.000	18.000
	其他材料费	%	1.700	1.700

8.3.2 喷泉安装

1 管道煨弯

工作内容: 管道煨弯。

单位: 个

子 目 编 号			050008-42	050008-43	050008-44
子 目 名 称			不锈钢管管道煨弯		
			公称直径DN(mm)		
			DN≤50	50<DN≤80	80<DN≤100
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	5.44	8.31	12.39
	技工人工费	元	20.02	30.40	45.61
材 料	不锈钢管 DN20 δ=0.6mm	m	0.382	—	—
	不锈钢管 DN60 δ=2mm	m	—	0.400	—
	不锈钢管 DN89 δ=2.5mm	m	—	—	0.440
	砂轮片 φ100mm	片	0.032	0.054	0.068
	其他材料费	%	0.510	0.510	1.530
施 工 机 具	弯管机(中型) 管径D(mm) D≤108	台班	0.020	0.045	0.070
	坡口机 功率P(kW) P=2.8	台班	0.027	0.041	0.040
	砂轮切割机 砂轮直径D(mm) D=500	台班	0.016	0.018	0.024

2 喷头安装

工作内容: 检查、清理、安装、水压试验等。

单位: 套

子 目 编 号			050008-45	050008-46	050008-47	050008-48
子 目 名 称			一般喷头安装(螺纹连接)			
			公称直径DN(mm)			
			DN≤20	20<DN≤25	25<DN≤32	32<DN≤40
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	6.20	8.01	9.37	16.48
	技工人工费	元	11.49	14.46	17.61	30.03
材 料	一般喷头 DN20	个	1.010	-	-	-
	一般喷头 DN25	个	-	1.010	-	-
	一般喷头 DN32	个	-	-	1.010	-
	一般喷头 DN40	个	-	-	-	1.010
	橡胶板 $\delta = 1\text{mm} \sim 3\text{mm}$	kg	0.002	0.002	0.002	0.002
	聚四氟乙烯生料带	m	0.276	0.276	0.276	0.276
	锯条	根	0.070	0.070	0.070	0.070
	其他材料费	%	0.160	0.160	0.160	0.160

工作内容：安装、固定。

单位：套

子 目 编 号			050008-49	050008-50	050008-51
子 目 名 称			蒲公英喷头安装		
			29根杆	43根杆	85根杆
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	62.58	75.12	90.69
	技工人工费	元	51.17	61.36	74.16
材 料	蒲公英喷头 29根杆	套	1.000	-	-
	蒲公英喷头 43根杆	套	-	1.000	-
	蒲公英喷头 85根杆	套	-	-	1.000
	其他材料费	%	0.300	0.360	0.410

3 水泵保护罩制作、安装

工作内容: 本体安装。

单位: 见表

子 目 编 号			050008-52	050008-53	050008-54
子 目 名 称			水泵网制作、安装		旱喷泉喷口不锈钢 格栅安装
			0.8m×0.7m	1m×1.4m	
			个		m ²
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	9.22	12.24	18.89
	技工人工费	元	20.95	27.81	43.01
材 料	镀锌钢丝网 20# 5.5mm×5.5mm	m ²	2.600	4.800	-
	成品不锈钢格栅	m ²	-	-	1.000
	镀锌螺栓(带帽)	个	-	-	45.300
	角钢(综合)	t	0.012	0.018	-
	电焊条 结422 Φ3.2mm	kg	0.800	1.000	-
	防锈漆 红色	kg	0.080	0.100	-
	其他材料费	%	1.480	2.410	0.100
施 工 机 具	砂轮切割机 砂轮直径D(mm) D=350	台班	0.010	0.010	-
	交流电焊机 容量E(kV·A) E=30	台班	0.010	0.020	-

8.3.3 灯具安装

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、焊接包头。

单位: 10套

子 目 编 号			050008-55
子 目 名 称			灯具安装
			嵌入式地灯
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	370.92
	技工人工费	元	120.50
材 料	嵌入式地灯	套	10.100
	膨胀螺栓(综合)	套	4.080
	冲击钻头 $\phi 6\text{mm}\sim 12\text{mm}$	个	0.284
	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV 2.5mm ²	m	19.850
	铜接线端子	个	10.150
	塑料接线柱	个	10.300
	其他材料费	%	0.100

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、防水接线、接焊线包头、接地、调试等。

单位: 10套

子 目 编 号			050008-56
子 目 名 称			灯具安装
			水下射灯
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	314.24
	技工人工费	元	120.69
材 料	膨胀螺栓 M12mm	套	40.800
	水下射灯	套	10.100
	其他材料费	%	0.100

工作内容: 开箱检验、清洁搬运、铁件加工、接线、调试。

单位: 10套

子 目 编 号			050008-57
子 目 名 称			灯具安装
			雷达灯
			摇摆旋转式
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	4543.12
	技工人工费	元	2347.04
材 料	雷达灯 摇摆旋转式	套	10.100
	镀锌六角螺栓带螺母、2垫圈	10套	2.040
	彩色膜	m ²	1.600
	防水电缆	m	1.000
	其他材料费	%	0.100
施 工 机 具	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8	台班	0.350

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、防水接线、接焊线包头、
接地、调试等。

单位: m

子 目 编 号			050008-58
子 目 名 称			灯具安装
			水下灯管
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	85.55
	技工人工费	元	76.01
材 料	水下灯管	m	1.010
	不锈钢卡箍 DN50	套	2.100
	镀锌六角螺栓带螺母、2垫圈	10套	0.408
	酚醛调和漆	kg	0.100
	防锈漆 红色	kg	0.050
	防水密封胶	kg	0.200
	其他材料费	%	1.000

工作内容: 开箱检验、清洁搬运、铁件加工、接线、调试。

单位: m²

子 目 编 号			050008-59	050008-60	050008-61
子 目 名 称			灯具安装		
			彩灯阵	彩色日光灯阵	彩色链灯阵
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	156.89	259.68	339.48
	技工人工费	元	80.83	134.04	175.38
材 料	镀锌六角螺栓带螺母、2垫圈	10套	2.040	2.040	2.040
	彩灯阵	m ²	1.010	-	-
	彩色链灯阵	m ²	-	-	1.010
	彩色日光灯阵	m ²	-	1.010	-
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000

8.3.4 音箱安装及调试

工作内容: 开箱检查、定位、固定、接线。

单位: 台

子 目 编 号			050008-62	050008-63	050008-64
子 目 名 称			草坪扬声器	号筒扬声器	水下扬声器
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	28.57	35.67	40.96
	技工人工费	元	10.01	11.12	18.35
材 料	草坪扬声器	台	1.010	-	-
	号筒扬声器	台	-	1.010	-
	水下扬声器	台	-	-	1.010
	膨胀螺栓 M10mm	套	4.080	-	-
	其他材料费	%	0.550	0.550	0.550

工作内容: 调试。

单位: 台

子 目 编 号			050008-65
子 目 名 称			单体音箱调试
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	技工人工费	元	21.51

9 园林绿化措施工程

9.1 说 明

9.1.1 本章包括苗木种植措施、二次运输。

9.1.2 苗木修剪子目只适用于零星乔、灌木的修剪，不适用于施工种植期和养护期的苗木修剪。

9.1.3 材料二次搬运距离，应按照从材料堆放起点至指定堆放场地中心的距离计算；材料堆放点迁移时二次运输的距离，应按照新旧两个材料堆放点中心之间的距离计算。

9.1.4 人力二次运输园建材料按纯人力考虑，采用人力车运输时，应按现行深圳市地方标准《建筑工程消耗量标准》SJG 171 “材料二次运输工程”相应子目执行。人力二次运输苗木仅按乔木、灌木、盆苗、草皮设置子目，其他类别苗木可根据苗木的品种、形态等特征参照相应子目执行。

9.1.5 山地骡马运输子目已综合考虑材料装、卸、堆存、骡马空回及骡马饲养、医疗等费用，不包含修建临时道路费用。

9.1.6 山地滑轮组运输子目适用于地形坡度 30° 以上的山地运输，子目已综合考虑滑轮组、钢丝绳、卷扬机及支撑钢柱等设施的安装、拆卸费用。

9.2 工程量计算规则

- 9.2.1 乔木修剪应区分米径不同按数量以株计算，灌木修剪应区分高度不同按数量以株计算。
- 9.2.2 清运树枝、树叶、草类应按实际运输体积以立方米计算。
- 9.2.3 护树篦子应按设计图示面积以平方米计算。
- 9.2.4 镀锌钢管护树桩、预制混凝土桩应按设计图示数量以套计算。
- 9.2.5 树棍桩、钢丝绳支撑应按设计图示数量以株计算。
- 9.2.6 草绳绕树干、树干刷白应按设计图示数量以株计算。
- 9.2.7 营养液注射应按设计图示数量以袋计算。
- 9.2.8 人力二次运输园建材料工程量计算应按下列规定执行：
 - 1 水泥、石灰、钢筋、金属构件等应按重量以吨计算。
 - 2 标准砖、石材、砂、种植土、砌块、木材、混凝土构件等应按体积以立方米计算。
- 9.2.9 人力二次运输苗木工程量计算应按下列规定执行：
 - 1 人力二次运输乔木、灌木应按设计图示数量以株计算。
 - 2 人力二次运输盆苗应按设计图示数量以盆计算。
 - 3 人力二次运输草皮应按设计图示面积以平方米计算。
- 9.2.10 山地骡马二次运输应区分不同坡度按重量以吨计算；山地滑轮组二次运输应区分不同坡度按体积以立方米计算。

9.3 子目构成表

9.3.1 苗木种植措施

1 苗木修剪

工作内容：修剪（枯枝、伤残枝、病虫枝、交叉枝等）、截枝、堆放、清理。

单位：10株

子 目 编 号			050009-1	050009-2	050009-3	050009-4
子 目 名 称			乔木修剪			
			米径 Φ (cm)			
			$\Phi \leq 10$	$10 < \Phi \leq 20$	$20 < \Phi \leq 30$	$30 < \Phi \leq 40$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	86.91	109.58	194.68	608.38
	技工人工费	元	-	-	238.78	746.19
施 工 机 具	手动油锯机	台班	0.500	0.630	1.120	1.750
	高空作业车 提升高度H(m) $H \leq 9$	台班	-	-	1.120	1.750

工作内容：修剪（枯枝、伤残枝、病虫枝、交叉枝等）、截枝、堆放、清理。

单位：10株

子 目 编 号			050009-5	050009-6	050009-7
子 目 名 称			乔木修剪		
			米径 Φ (cm)		
			$40 < \Phi \leq 60$	$60 < \Phi \leq 80$	$80 < \Phi \leq 100$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	869.11	1181.99	1390.58
	技工人工费	元	1065.99	1449.75	1705.59
施 工 机 具	手动油锯机	台班	2.500	3.400	4.000
	高空作业车 提升高度H(m) $H \leq 18$	台班	2.500	3.400	-
	高空作业车 提升高度H(m) $H \leq 22$	台班	-	-	4.000

工作内容: 修剪(枯枝、病虫枝、徒长枝等)、造型修剪、堆放、清理。

单位: 10株

子 目 编 号			050009-8	050009-9	050009-10	050009-11
子 目 名 称			灌木修剪			
			高度H (cm)			
			H≤100	100<H≤200	200<H≤300	300<H≤400
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	21.77	34.76	86.91	116.54
施 工 机 具	绿篱机	台班	0.125	0.200	0.500	0.670

2 清运工程

工作内容：人工装车、运输、卸料、清理现场。

单位：10m³

子 目 编 号			050009-12	050009-13
子 目 名 称			清运树枝、树叶、草类	
			运距L (km)	
			L≤5	L>5，每增加1
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	203.75	-
施 工 机 具	载货汽车 装载质量M (t) M=5	台班	0.250	0.042

3 护树篦子安装

工作内容: 1. 玻璃钢、铸铁: 场地夯实、平整、碎石填充、切割、铺设、固定、清理场地。

2. 植草格: 场地夯实、平整、切割、铺设、固定、清理场地。

3. 木护树篦子: 定位弹线、刷防腐剂、清理基层、刷胶、铺设、打磨、清理场地。

单位: m^2

子 目 编 号			050009-14	050009-15	050009-16	050009-17
子 目 名 称			护树篦子			
			玻璃钢安装	铸铁安装	植草格安装	木护树篦子安装
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	技工人工费	元	40.97	35.97	23.92	49.50
材 料	玻璃钢格栅板 25mm	m^2	1.050	-	-	-
	铸铁护树板 $\delta=18\text{mm}$	m^2	-	1.050	-	-
	塑木地板 25mm	m^2	-	-	-	1.050
	碎石 5mm~10mm	m^3	0.053	0.053	-	-
	电焊条 结422 $\Phi 3.2\text{mm}$	kg	-	0.440	-	-
	防锈漆 红色	kg	-	0.170	-	-
	中砂	m^3	-	-	0.060	-
	植草格	m^2	-	-	1.020	-
	水	m^3	-	-	0.003	-
	铁钉(综合)	kg	-	-	-	0.160
	镀锌铁丝(综合)	kg	-	-	-	0.300
	水胶粉	kg	-	-	-	0.160
	XY401 粘结剂	kg	-	-	-	0.700
	其他材料费	%	1.500	0.550	3.000	0.550
施 工 机 具	交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	-	0.170	-	-

4 护树桩制作、安装

工作内容: 场地夯实、平整、制作、安装、固定、清理场地。

单位: 套

子 目 编 号			050009-18	050009-19
子 目 名 称			镀锌钢管护树桩制作、安装	
			三桩	四桩
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	技工人工费	元	42.08	45.79
材 料	镀锌钢管护树桩(三桩)	套	1.000	-
	镀锌钢管护树桩(四桩)	套	-	1.000
	其他材料费	%	2.000	2.000

工作内容: 运桩、打桩、绑扎、清理场地。

单位: 套

子 目 编 号			050009-20	
子 目 名 称			预制混凝土桩	
			双桩	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	13.91	
材 料	预制混凝土护树桩 2500mm×100mm×100mm	根	2.000	
	护树板 1100mm×100mm×30mm	根	1.000	
	其他材料费	%	5.000	

工作内容: 支撑、绑扎、加固、清理场地。

单位: 株

子 目 编 号			050009-21	050009-22
子 目 名 称			树棍桩	
			三脚桩	四脚桩
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	6.95	10.43
材 料	树棍桩(三桩)棍长L(m) L=2	套	1.000	-
	树棍桩(四桩)棍长L(m) L=2.5	套	-	1.000
	其他材料费	%	5.000	5.000

工作内容: 钢地锚制作、打地锚、钢拉绳、护树套制作、安装、拉紧。

单位: 株

子 目 编 号			050009-23	050009-24	050009-25	050009-26
子 目 名 称			钢丝绳支撑			
			三绳		四绳	
			绳长L（m）			
			L≤2.5	L>2.5	L≤2.5	L>2.5
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	技工人工费	元	22.43	28.74	22.43	28.74
材 料	热轧带肋钢筋 HRB400E φ16	kg	3.800	3.800	3.800	3.800
	钢丝绳 φ6mm	m	9.000	15.000	12.000	20.000
	护树塑料套	套	4.000	4.000	4.000	4.000
	花篮螺栓 M6mmx120mm	套	3.000	3.000	4.000	4.000
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000

5 草绳绕树干

工作内容: 搬运、绕干、余料清理。

单位: 株

子 目 编 号			050009-27	050009-28	050009-29
子 目 名 称			草绳绕树干		
			米径 ϕ (cm)		
			$\phi \leq 5$	$5 < \phi \leq 10$	$10 < \phi \leq 15$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	3.48	5.29	6.95
材 料	草绳	kg	1.000	2.000	3.000
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500

工作内容: 搬运、绕干、余料清理。

单位: 株

子 目 编 号			050009-30	050009-31	050009-32
子 目 名 称			草绳绕树干		
			米径 ϕ (cm)		
			$15 < \phi \leq 20$	$20 < \phi \leq 25$	$25 < \phi \leq 30$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	10.43	13.91	15.72
材 料	草绳	kg	4.000	5.000	6.000
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500

工作内容: 搬运、绕干、余料清理。

单位: 株

子 目 编 号			050009-33	050009-34	050009-35
子 目 名 称			草绳绕树干		
			米径 ϕ (cm)		
			$30 < \phi \leq 35$	$35 < \phi \leq 40$	$45 < \phi \leq 50$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	20.86	26.15	31.29
材 料	草绳	kg	7.000	8.000	9.000
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500

6 树干刷白

工作内容：调制涂白剂、粉刷、清理。

单位：10株

子 目 编 号			050009-36	050009-37	050009-38	050009-39
子 目 名 称			树干刷白			
			米径 ϕ (cm)			
			$\phi \leq 10$	$10 < \phi \leq 30$	$30 < \phi \leq 50$	$\phi > 50$
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	14.06	21.92	39.30	42.93
材 料	涂白剂	kg	1.600	4.900	8.170	9.800
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000

7 营养液注射

工作内容: 打孔、安装营养液、拆卸。

单位: 袋

子 目 编 号			050009-40
子 目 名 称			营养液注射
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	1.96
材 料	树木营养液	袋	1.000

9.3.2 二次运输

1 人力二次运输园建材料

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、现场清理。

单位: 见表

子 目 编 号			050009-41	050009-42	050009-43	050009-44
子 目 名 称			人力二次运输园建材料			
			运距L(m)			
			L≤100	L>100， 每增加50以内	L≤100	L>100， 每增加50以内
			10m³		10t	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	879.84	260.58	690.45	237.15

2 人力二次运输苗木

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100株

子 目 编 号			050009-45	050009-46	050009-47	050009-48
子 目 名 称			人力二次运输乔木(带土球)			
			米径Φ（cm）			
			Φ≤3		3<Φ≤5	
			运距L（m）			
			L≤100	L>100， 每增加100以内	L≤100	L>100， 每增加100以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	173.97	80.41	255.29	119.11

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100株

子 目 编 号			050009-49	050009-50	050009-51	050009-52
子 目 名 称			人力二次运输乔木(带土球)			
			米径Φ（cm）			
			5<Φ≤8		8<Φ≤10	
			运距L（m）			
			L≤100	L>100， 每增加100以内	L≤100	L>100， 每增加100以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	734.29	540.21	1664.77	1171.26

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100株

子 目 编 号		050009-53	050009-54	050009-55	050009-56	
子 目 名 称		人力二次运输乔木(带土球)		人力二次运输灌木(带土球)		
		米径Φ (cm)		冠幅P (cm)		
		10< Φ ≤15		P≤40		
		运距L (m)				
		L≤100	L>100, 每增加100以内	L≤100	L>100, 每增加100以内	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	2660.54	1727.49	18.74	17.38

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100株

子 目 编 号		050009-57	050009-58	050009-59	050009-60	
子 目 名 称		人力二次运输灌木(带土球)				
		冠幅P（cm）				
		40<P≤60		60<P≤80		
		运距L（m）				
		L≤100	L>100， 每增加100以内	L≤100	L>100， 每增加100以内	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	46.40	42.93	92.81	86.61

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100株

子 目 编 号			050009-61	050009-62	050009-63	050009-64
子 目 名 称			人力二次运输灌木(带土球)			
			冠幅P (cm)			
			80<P≤100		100<P≤120	
			运距L (m)			
			L≤100	L>100, 每增加100以内	L≤100	L>100, 每增加100以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	293.53	215.54	587.07	432.14

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100株

子 目 编 号		050009-65	050009-66	050009-67	050009-68	
子 目 名 称		人力二次运输灌木(带土球)				
		冠幅P（cm）				
		120<P≤150		150<P≤180		
		运距L（m）				
		L≤100	L>100， 每增加100以内	L≤100	L>100， 每增加100以内	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	1390.13	937.73	2128.49	1381.81

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100盆

子 目 编 号			050009-69	050009-70	050009-71	050009-72
子 目 名 称			人力二次运输盆苗			
			花盆内径di（cm）			
			di≤15		15<di≤20	
			运距L（m）			
			L≤100	L>100， 每增加100以内	L≤100	L>100， 每增加100以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	13.00	12.24	32.50	30.08

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100盆

工作内容：装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位：100盆

子 目 编 号		050009-73	050009-74	050009-75	050009-76	
子 目 名 称		人力二次运输盆苗				
		花盆内径di（cm）				
		20<di≤30		30<di≤40		
		运距L（m）				
		L≤100	L>100， 每增加100以内	L≤100	L>100， 每增加100以内	
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	64.99	60.61	205.26	150.85

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100盆

子 目 编 号			050009-77	050009-78	050009-79	050009-80
子 目 名 称			人力二次运输盆苗			
			花盆内径di（cm）			
			40<di≤50		50<di≤60	
			运距L（m）			
			L≤100	L>100， 每增加100以内	L≤100	L>100， 每增加100以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	410.98	302.30	1024.34	690.91

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、清扫。

单位: 100m²

子 目 编 号			050009-81	050009-82
子 目 名 称			人力二次运输草皮	
			运距L (m)	
			L≤100	L>100, 每增加100以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	51.24	47.76

3 骡马、滑轮组二次运输

工作内容: 装、运、卸、按指定地点堆放、空回。

单位: t

子 目 编 号			050009-83	050009-84	050009-85	050009-86
子 目 名 称			山地骡马二次运输			
			坡度30° 以下		坡度30° 以上	
			运距L (m)			
			L≤500	L>500， 每增加500以内	L≤500	L>500， 每增加500以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	48. 82	-	61. 22	-
施 工 机 具	骡马	台班	0. 620	0. 360	1. 092	0. 430

工作内容: 安装及拆卸滑轮组、装材料、运输、卸载、按指定地点堆放、空回。

单位: 100m³

子 目 编 号			050009-87	050009-88
子 目 名 称			山地滑轮组二次运输	
			坡度30° 以上	
			运距L (m)	
			L≤500	L>500, 每增加500以内
工 料 机 名 称		单位	人工费及材料、施工机具消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	16252.71	2414.47
材 料	钢丝绳 Φ 6mm	m	1030.000	1030.000
	热镀锌钢管 DN100×4.0	m	6.000	-
	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5mm	m³	0.038	-
施 工 机 具	电动卷扬机单筒快速 牵引力F(kN) F=10	台班	16.670	3.470
	双滑轮组 提升质量M(t) M≤10	台班	1.000	-

附录A 园林绿化工程有关名词解释

- 1 米径：指起苗时离地1m处树干的平均直径。
- 2 地径：指起苗时离地0.10m处树干的平均直径。
- 3 冠幅：指苗木冠丛最大和最小直径之间的平均值。
- 4 乔木：指有明显主干，各级侧枝区别较大，分枝离地较高的树木。
- 5 灌木：指无明显主干，分枝离地较近，分枝较密的木本植物。
- 6 木本植物：茎有木质层，质地坚硬的植物。
- 7 散生竹：指地面到竹丛间只有一个主干的单根种植竹。
- 8 丛生竹：指自根茎处生长出数根主干的以丛种植的竹。
- 9 绿篱：凡作为成行排列种植，以耐修剪植物构成的结构紧密的绿带。
- 10 普通花坛：成片种植的花卉或观叶植物，花坛本身无规则图形、图案式样等要求。
- 11 彩纹图案花坛：又称模式花坛或毛毡花坛，按照花、叶外形、色彩配置成多层次几何图形、文字的花坛。
- 12 沉水植物：指植物的根、根茎通常固着于水的底泥之中，植物体的全部或绝大部分（包括开花时）长期沉没于水面以下生活的水生植物。
- 13 挺水植物：指植物的根、根茎生长在水的底泥之中，茎、叶挺出水面的水生植物。
- 14 浮叶植物：指植物的根、根茎生长在水的底泥之中，叶浮于水面的水生植物。
- 15 漂浮植物：指植物的根、根茎不着生在水的底泥之中，整个植物体漂浮在水面上的水生植物。
- 16 造型植物：人为将植物的根、茎、干、枝长期栽培和修剪成多种几何形状、动物等特定形体的植物，不含单一造型的球形、柱形植物。
- 17 攀缘植物：茎干柔软、不能独自直立成长，需攀附或顺延外物方可向高处生长的植物。常用于依附、垂悬在各类墙、柱、栏杆、空架垂直面或斜坡面上，可以吸附、缠绕、卷须、钩刺等并快速生长。
- 18 满铺草皮：采用成片覆盖式铺植的草皮。
- 19 栽种草坪：采用条栽或穴栽方式种植的草坪。条栽指在具一定行距的排沟中布放草苗的栽种方式；穴栽指在具一定株距的土穴中布放草苗的栽种方式。
- 20 花格嵌草：指在花格地砖漏空中铺种草。
- 21 喷播植草：指采用机械将贮存在一定容器中的草种、肥料、水等喷到需育草的地面或斜坡上。
- 22 三角桩：以三根支撑桩自地面三个方向斜撑树木的支撑方式。
- 23 双桩：以两根支撑桩垂直竖立于树木两边，配以横向扶树板固定树木的支撑方式。
- 24 单桩：以单根支撑桩斜撑或垂直竖立紧靠树干绑缚的支撑方式。支撑桩长在2m以上为长单桩；支撑桩长在2m以下为短单桩。
- 25 施工期养护：指绿化种植工程竣工初验前正常施工期的养护。
- 26 成活期养护：指绿化种植工程竣工初验后的成活率养护，自初验合格之日起(不包括初验当日)的养护。
- 27 立体绿化：以建（构）筑物或其他空间结构为载体，以植物为主要材料，以屋顶绿化、架空层绿化、墙（面）体绿化、棚架绿化、桥体绿化、窗阳台绿化、硬质边坡绿化等形式实施的绿化。
- 28 屋顶绿化：在建（构）筑物的顶部，采用种植乔木、灌木、草坪、地被等植物的方式实施立体绿化。

29 墙面绿化：在各类墙（面）体、廊柱、围栏等墙（面）体，采用攀爬式、垂吊式、模块式、铺贴式等方式实施立体绿化。

30 桥体绿化：指利用河道桥、高架桥、立交桥、人行天桥、建筑连廊等各类立体交通设施的引桥墙（面）体、中央隔离带、护栏、立柱等部位，在条件允许且保证安全的前提下，进行桥梁荷载验算后，采用适当的形式实施立体绿化。

31 棚架绿化：在棚架、花架上种植攀缘植物或直接悬挂植物的方式实施立体绿化，棚架造型应当保证植物有充足的种植和生长空间。

32 生态袋：指采用可降解或高耐久性的环保工程材料制成的袋状容器，在其内部填充种植土、肥料等基质，并通过堆砌、锚固形成稳定结构，用于构建柔性生态边坡或进行生态修复的工程构件。

本标准用词说明

- 1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：
 - 1) 表示很严格，非这样做不可的：
正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；
 - 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：
正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；
 - 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：
正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；
 - 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。
- 2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。