

山东省住房和城乡建设厅

# 山东省园林绿化工程消耗量定额

2025年



## 总说明

一、《山东省园林绿化工程消耗量定额》(以下简称本定额)共分五章,包括:第一章绿化工程;第二章园路、园桥工程;第三章园林景观工程;第四章通用工程;第五章措施项目。

二、本定额适用于我省行政区域内的园林绿化、园路、园桥、园林景观工程的新建、扩建和改建工程,是开展工程实施阶段计价活动、编制各类造价文件的参考。

三、本定额以国家和省有关部门发布的现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程,现行工程量清单计价标准、园林绿化工程工程量计算标准和有关定额为依据,并参考典型工程设计、施工和其他资料,结合我省实际情况编制。

四、本定额按正常的施工条件下,采用常规的施工工艺及合理的施工组织设计编制,反映了社会平均消耗量水平。

五、本定额中人工工日不分工种、等级,以“综合工日”表示,包括基本用工、辅助用工、超运距用工及人工幅度差。人工每工日按8小时工作制计算。

六、本定额中材料消耗量的确定:

1. 材料包括主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。周转材料(除另有说明外)已按规定的材料周转次数摊销计入定额。定额中用量少、低值易耗的零星材料,列入其他材料。

2. 材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括从工地仓库、现场堆放或加工地点运至施工操作或安装地点的运输损耗、操作损耗及堆放损耗等。

3. 材料的场内水平运输(从工地仓库、现场堆放或加工地点至施工操作或安装地点),除定额另有说明外,均已包括在相应定额内。山上施工,运输车不能直接到达施工现场而发生的运输,根据实际情况,按实计算。

4. 本定额所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制,实际采用现场拌合时,将定额中干混预拌砂浆调整为现拌砂浆,另按每立方米砂浆增加人工 0.382 工日、灰浆搅拌机(200L) 0.100 台班,同时扣除原定额中罐式搅拌机台班消耗量。若使用湿拌砂浆时,将定额中干拌砂浆调整为湿拌砂浆,另按每立方米砂浆扣除人工 0.2 工日,同时扣除原定额中罐式搅拌机台班消耗量。

5. 本定额所使用的混凝土均按运至施工现场的商品混凝土编制,实际采用现场拌合时,人工、机械调整如下:

人工增加 0.415 工日/m<sup>3</sup>, 水增加 0.038m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, 混凝土搅拌机(500L) 增加 0.03 台班/m<sup>3</sup>。

七、本定额中机械台班消耗量的确定:

1. 定额中机械是按常用机械、合理机械配置和施工企业机械化装备程度,并结合工程实际综合

确定的。

2. 定额中机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定的。

3. 凡单位价值在 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费中考虑，其消耗的燃料动力等已列入材料中。

八、园林景观工程内的电气、亮化、智能化等安装工程执行《山东省安装工程消耗量定额》，给排水工程按照设计标准执行相应专业定额。

九、本定额的工作内容仅对主要施工工序进行了说明，次要工序虽未说明，但均已包括在本定额中。

十、本定额中凡注明“××以内”或“××以下”者，均包括××本身；凡注明“××以外”或“××以上”者，均不包括××本身。

十一、本说明未尽事宜，详见各章说明。

# 目 录

## 第一章 绿化工程

说 明.....	3
工程量计算规则.....	6
一、绿地整理.....	11
1. 砍伐乔木.....	11
2. 挖树根.....	12
3. 砍挖灌木丛及根.....	13
4. 砍挖竹、芦苇及根.....	15
5. 清除花卉、草皮.....	15
6. 苗木修剪.....	16
7. 人工换土.....	17
8. 绿化地整理.....	22
9. 绿地起坡造型.....	23
10. 回填种植土.....	23
11. 土壤改良.....	24
12. 机械挖树坑.....	24
13. 栽植设施基底处理.....	25
二、起挖栽植苗木.....	26
1. 起挖、栽植乔木.....	26
2. 起挖、栽植灌木.....	31
3. 起挖栽植竹类.....	34
4. 起挖、栽植绿篱.....	36
5. 栽植攀缘植物.....	38
6. 起挖、栽植片植灌木.....	38
7. 栽植花卉.....	40
8. 栽植水生植物.....	41
9. 起挖、铺种草皮.....	42
10. 喷播植草.....	43
11. 洒水车浇水.....	44
12. 苗木假植.....	44
13. 苗木运输.....	47
三、绿地喷灌.....	58
1. 喷灌管道安装.....	58
2. 喷灌阀门安装.....	63
3. 喷灌喷头安装.....	66
4. 喷灌阀门井及水表安装.....	66
四、绿化养护.....	68
1. 乔木养护.....	68
2. 灌木养护.....	69
3. 竹类养护.....	70
4. 绿篱养护.....	70

5. 攀缘植物养护.....	71
6. 片植灌木养护.....	72
7. 花卉养护.....	72
8. 水生植物养护.....	73
9. 草坪养护.....	73

## 第二章 园路、园桥工程

说 明.....	77
工程量计算规则.....	79
一、园路、园桥.....	81
1. 园路.....	81
2. 台阶、蹬道.....	88
3. 路牙.....	90
4. 树池围牙、盖板.....	91
5. 嵌草砖铺装.....	91
6. 石桥构件.....	92
7. 石望柱、石栏板、石栏杆.....	94
8. 汀步.....	96
9. 木桥、木平台、木栈道.....	96
10. 钢园桥.....	97
二、驳岸、护岸.....	98
1. 石砌驳岸.....	98
2. 木桩、混凝土仿木桩驳岸.....	98
3. 镶铺卵石护岸.....	99
4. 框格花木护岸.....	99
5. 生态袋护岸.....	100
6. 散铺河滩石、河底海墁.....	100

## 第三章 园林景观工程

说 明.....	103
工程量计算规则.....	105
一、堆塑假山.....	107
1. 堆筑土山.....	107
2. 堆砌石假山.....	107
3. 石峰堆砌.....	108
4. 石笋安装.....	109
5. 布置景石.....	109
6. 土山点石.....	110
7. 山石护角.....	110
8. 塑假山.....	111
二、原木构件.....	112
三、亭廊屋面.....	113

1. 草屋面、树皮屋面.....	113
2. 瓦屋面.....	114
3. 彩色压型钢板屋面.....	114
4. 玻璃屋面.....	115
5. 木屋面.....	116
6. 膜结构屋面.....	116
四、亭、花架.....	117
1. 金属亭、花架.....	117
2. 木制亭、花架.....	117
3. 混凝土花架.....	118
五、园林桌椅.....	119
1. 混凝土桌凳.....	119
2. 花岗岩石桌、石凳.....	119
3. 木制坐凳.....	120
4. 成品长椅安装.....	120
六、杂项.....	121
1. 石球安装.....	121
2. 塑树皮梁、柱.....	121
3. 塑竹梁、柱.....	122
4. 墙面塑木纹.....	122
5. 栏杆.....	123
6. 塑料栏杆.....	123
7. 景墙、景窗.....	124
8. 砖砌小摆设.....	125
9. 水池.....	125
10. 压顶.....	126
11. 垃圾箱.....	126
12. 其他.....	127

#### 第四章 通用工程

说明.....	130
工程量计算规则.....	133
一、土石方工程.....	137
1. 人工土石方.....	137
2. 机械土石方.....	142
3. 平整场地.....	146
4. 土方回填.....	147
5. 打夯与碾压.....	148
二、砌筑工程.....	148
1. 砖、石基础.....	148

2. 砖、石墙身.....	149
3. 砖柱.....	150
4. 石护坡.....	151
5. 滤层、泄水孔.....	151
6. 其他.....	152
7. 墙基防潮层.....	152
三、混凝土工程.....	153
1. 现浇混凝土.....	153
2. 预制混凝土.....	156
3. 钢筋与铁件.....	158
4. 预制混凝土构件运输.....	160
四、装饰工程.....	160
1. 找平层.....	160
2. 水泥砂浆地面.....	161
3. 龙骨制作、安装.....	161
4. 墙、柱面抹灰.....	162
5. 墙、柱面镶贴块料.....	163
6. 天棚抹灰.....	167
7. 油漆、涂料.....	168
8. 装饰线条、装饰板.....	171
9. 防水工程.....	172

#### 第五章 措施项目

说明.....	176
工程量计算规则.....	177
一、脚手架.....	178
1. 砌筑脚手架.....	178
2. 塑假山脚手架.....	179
二、混凝土模板及支架.....	179
1. 现浇混凝土模板.....	179
2. 预制混凝土模板.....	184
三、苗木保护措施.....	186
1. 树木支撑.....	186
2. 草绳绕树干.....	187
3. 搭设遮荫棚.....	188
4. 搭设防风障.....	188
5. 植物保温.....	189
6. 树干涂白.....	190
四、树穴排水孔、观察孔.....	191

# 第一章 绿化工程



# 说 明

## 一、绿地整理

1. 砍伐乔木适用于《城市绿化条例》规定的施工场地内死亡或濒临死亡植物的砍伐及装车外运，运输距离超过 20km 时，按当地有关规定计算。若实际未使用绿化高空修剪车，删除定额内绿化高空修剪车台班数量，其他不作调整。

2. 人工换土项目主要用于单株植物种植点的土质不能满足植物生长时，采取种植土换填的施工方式，定额中已包括 100m 以内的土方运输，超过 100m 的土方运输，另按“通用工程”中相应定额子目执行。

3. 人工换土项目，定额中换土量按本章附表“苗木规格与种植穴、槽对照表”取定。

4. 绿地起坡造型适用于坡顶与坡底高差大于 0.3m，且小于或等于 1.0m 的土坡造型堆置，且有明确的园林景观设计的要求，通过等高线图等方式表达土方堆置的体量形式。绿地起坡造型已综合考虑了整理绿化地工作内容，整理绿化地不再单独计算。

5. 整理绿化用地是指施工场地内原有种植土厚度在±30cm 内的挖、填、翻松、耙细、平整等工作内容，但不包括对施工场地内草皮、地被类植物、建筑垃圾等的清除以及地上垃圾的清理等工作。除特殊说明外，每个绿化工程计取一次整理绿化用地。

6. 本章的人工回填种植土定额及第四章《通用工程》的人工松填土定额已综合考虑了整理绿化地相应用工，采用人工回填种植土、人工松填土的，不可再单独计算整理绿化用地。采用机械回填种植土、机械松填土的，可计取一次整理绿化用地。

7. 土壤改良按照就地拌合编制，若实际使用的肥料含量与定额不同时，可进行调整，其他不变。若实际采用集中拌合方式，执行挖土、运输、回填定额，并另行计算拌合费用。

8. 回填种植土定额包括 5m 以内的就近取土和回填，若超过 5m 时按以下规定计算：

(1)就地取余种植土或堆积种植土回填时，除执行回填种植土定额外，另计土方运输费用；

(2)外购种植土时，按实际计算种植土费用。

9. 栽植设施基底处理，定额中不包括垂直运输费用，发生时按施工组织设计或现场签证等另行计算。

10. 隔根防水层附加层人工乘以系数 1.82，其他不变。排水层、滤水层填充按照碎石、陶粒编制，当设计与定额主材不同时，材料可以换算，其他不变。

## 二、起挖、栽植苗木

1. 本章苗木栽植的工作内容均包括挖树穴(槽)、场内苗木搬运、种植、浇水、覆土、修剪整形以及苗木种植分项工程验收前的栽植期养护管理。

2. 本章定额不包含种植施工现场清除建筑垃圾及其他障碍物的费用。

3. 本章苗木栽植工程均不包括苗木费用，苗木按设计要求的种类、规格及数量计算。

4. 本章定额均不包括苗木运输损耗和种植损耗。
5. 在坡度大于 30°的边坡上起挖或栽植苗木时，按相应定额人工乘以系数 1.2，其他不变。
6. 起挖或栽植苗木均按一、二类土考虑，如为三类土，人工乘以系数 1.34；四类土人工乘以系数 1.76；冻土人工乘以系数 2.20。
7. 苗木栽植中的回填土以原土回填为准，如需换土时，按“人工换土”定额另行计算。
8. 带土球乔、灌木的起挖和栽植，土球规格按设计要求确定，当设计无规定时，乔木按胸径的 8 倍计算，不能按胸径计算时，则按地径的 7 倍计算；灌木按地径的 7 倍或冠径（又称冠幅）的 1/3 计算。丛生乔木土球直径按单杆胸径×杆数的 3 倍计算。胸径指地表面向上 1.3m 高处的树干直径，地径指地表面向上 10cm 处的树干直径，冠径（冠幅）为苗木冠从垂直投影面的最大直径和最小直径之间的平均值。
9. 起挖、栽植片植花灌木，定额栽植密度综合考虑。当片植灌木种植密度 $\leq 5$  株/m<sup>2</sup>时执行单株灌木栽植定额子目。当栽植片植灌木设计有图案花纹要求时人工乘以系数 1.1。当栽植花卉设计有图案花纹要求时人工乘以系数 1.15。
10. 本章栽植定额不适用于花境栽植。
11. 起挖攀缘植物，按起挖带土球灌木有关项目执行。攀缘植物栽植及养护定额适用于垂直攀缘植物的栽植及养护，成片种植的地面攀缘植物，其栽植和养护执行片植灌木相应定额。
12. 铺种草皮分为种草根、播种、成品草皮三种方式。种草根是直接 在土中种植草根方式；播种是直接 在土中播种草籽的方式；成品草皮是指将切割成一定规格的草块，直接铺设在草坪原土上的方式。铺成品草皮定额含铺砂，若实际未铺砂，删除材料“中砂”，其他不做调整。
13. 墙面绿化、高架桥绿化套用相应定额项目，人工乘以系数 1.4；屋顶花园绿化套用相应定额项目，人工乘以系数 1.05。定额不包括苗木的垂直运输费用，发生时另行计算。
14. 本章定额中苗木栽植、养护项目，浇水均按人工胶管浇水考虑，若采用洒水车浇水，按定额中的用水量，另执行“洒水车浇水”定额子目。
15. 本章定额苗木栽植是按正常施工季节进行编制的，合适的种植季节是指：①落叶乔木、灌木的起挖和种植应在春季土壤解冻以后，发芽以前或在秋季落叶后，水冻以前；②常绿乔木、灌木的起挖和种植应在春季土壤解冻后，发芽前进行，或在秋季新梢停止生长后，降霜以前进行。若是反季节栽植，增加的修剪、遮阳、喷雾、生根剂、营养液等费用，按实际发生另行计算。
16. 本章起挖、栽植花木均按人工挖坑考虑，若采用机械挖坑时，执行机械挖树坑定额外，相应栽植定额人工调减 30%。机械挖树坑时，土类综合考虑，遇三类土、四类土时栽植定额人工不再增加相应系数。
17. 苗木运输定额适用于绿化工程中的植物移植，是指将已经种植的苗木移植到其他位置，包括设计变更导致的移栽、现场原有树木位移或其他非施工方原因造成的位移，不适用于新建绿化工程或新栽植苗木。

18. 苗木运输定额均按带土球苗木考虑，裸根苗木运输按带土球苗木运输定额的 25% 计算。

三、绿地喷灌

1. 地下埋设管道的土石方工程，按本定额“通用工程”中相应定额子目执行。

2. 本定额仅包括管道埋设、阀门安装、喷头安装、阀门井及水表安装。其他工作内容可参照《山东省安装工程消耗量定额》有关项目执行。

3. 井盖安装，井盖材质与定额不同时可进行调整。

四、绿化养护

1. 本定额绿化养护分为施工期养护和保存期养护，其中施工期养护包括栽植期养护和成活期养护，具体划分如下：

(1)栽植期养护是指：苗木种植后，至苗木种植分项工程验收期间的绿化养护管理。

(2)成活期养护是指：苗木种植分项工程验收后，至竣工验收期间的绿化养护管理。

(3)保存期养护是指：绿化工程竣工验收后，至移交期间的绿化养护管理。

2. 成活期养护、保存期养护时间不足整月的，按照向上取整计算月数。

3. 本章定额适用于从竣工验收合格时间起一年以内的绿化工程，对其栽植的苗木、绿篱等植物进行浇水、施肥、施药、修剪、除草等养护管理所发生的费用。若保存养护时间不足一年，其人工、材料、机械可参照下表系数进行调整：

系数表

养护时间	2	4	6	8	10	12
系数	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.0

4. 实际保存期养护时间为两年的，第二年的养护费用按第一年的养护费用乘以系数 0.7。两年以后的保存期养护费用由甲乙双方合同约定。

5. 成活期养护应在合同中约定相应计算方法，未约定时，也可参照保存期养护相关定额执行。

6. 本章定额树高无设计规定时，可参照下表换算：

换算表

树高(m)	3	5	7	9	9 以上
胸径(cm)	1~6	7~10	11~15	16~20	20 以上

7. 墙面绿化、高架桥绿化、屋顶花园绿化养护按相应养护定额，人工乘以系数 1.1，其他不变。

8. 草坪养护定额分“暖季型草坪”和“冷季型草坪”。暖季型草坪最适合生长的温度为 26℃ 至 35℃，在 -5℃ 至 42℃ 范围内都能安全存活，这类草坪在夏季或温暖地区生长旺盛，主要包括马尼拉草、天堂草、白喜草、画眉草等；冷季型草坪主要是指适宜的生长温度在 15℃ 至 26℃ 之间，如果气温高于 30℃，生长就会缓慢，主要包括白三叶、剪股颖、黑麦草、以及高羊茅等种类。

9. 养护定额已综合考虑树干涂白，套用养护定额的不再单独计取树干涂白。

# 工程量计算规则

## 一、绿地整理

### 1. 砍伐:

- (1) 砍伐乔木、挖树根, 按数量以“株”计算。
- (2) 砍挖灌木丛及根, 按数量以“丛”计算。
- (3) 砍挖片植灌木, 按面积以“ $m^2$ ”计算。
- (4) 砍挖竹、芦苇及根, 清除草皮、花卉, 按面积以“ $m^2$ ”计算。

### 2. 人工换土:

- (1) 带土球乔、灌木, 根据不同胸径按设计数量以“株”计算。
- (2) 绿篱分单排、双排, 根据不同高度按设计长度以“延长米”计算。
- (3) 丛生竹、散生竹分别按设计数量以“丛”或“株”计算。
- (4) 攀缘植物根据不同地径, 按设计数量以“株”计算。

### 3. 绿化地整理:

- (1) 整理绿化用地, 按设计图示绿化用地面积以“ $m^2$ ”计算。
- (2) 绿化地铲除杂草, 按除草面积以“ $m^2$ ”计算。
- (3) 人工松土、机械松土, 按松土面积以“ $m^2$ ”计算。
- (4) 人工回填种植土、机械回填种植土, 按设计回填体积以“ $m^3$ ”计算。
- (5) 土壤改良, 按设计改良区域面积 $\times$ 设计改良厚度以“ $m^3$ ”计算。
- (6) 绿地起坡造型, 按设计图示体积以“ $m^3$ ”计算。
- (7) 机械挖树坑, 按附表中挖坑体积以“ $m^3$ ”计算。

### 4. 栽植设施基底处理:

- (1) 铺设隔根防水层, 按设计铺设面积以“ $m^2$ ”计算, 附加层单独计算。
- (2) 填充碎石、陶粒, 按设计填充体积以“ $m^3$ ”计算。
- (3) 回填轻质土, 按设计回填体积以“ $m^3$ ”计算。
- (4) 人造草皮, 按设计铺设面积以“ $m^2$ ”计算。

## 二、起挖、栽植苗木

1. 带土球乔木、灌木, 根据不同土球规格, 按设计数量以“株”计算。
2. 裸根乔木, 根据不同胸径, 按设计数量以“株”计算。
3. 裸根灌木, 根据不同灌丛高度, 按设计数量以“株”计算。
4. 散生竹、丛生竹, 按设计图示数量以“株”或“丛”计算。
5. 绿篱根据单排、双排不同高度, 按设计长度以“延长米”计算。
6. 攀缘植物根据不同地径, 按设计数量以“株”计算。

7. 片植灌木根据不同灌木高度，按设计面积以“m<sup>2</sup>”计算，扣除单个面积大于 0.5m<sup>2</sup>的树(坑)穴、检查井盖等所占面积，设计图示明确的，按设计图示尺寸扣除；设计未明确的，应根据施工组织设计确定。

8. 栽植花卉根据不同花卉种类，按设计面积以“m<sup>2</sup>”计算，扣除单个面积大于 0.5m<sup>2</sup>的树(坑)穴、检查井盖等所占面积，设计图示明确的，按设计图示尺寸扣除；设计未明确的，应根据施工组织设计确定。

9. 水生植物，根据湿生植物、挺水植物、浮叶植物种类不同，按设计数量以“株”或“丛”计算。

10. 草坪根据不同种植方式，按设计图示面积以“m<sup>2</sup>”计算，扣除单个面积大于 0.5m<sup>2</sup>的树(坑)穴、检查井盖等所占面积，设计图示明确的，按设计图示尺寸扣除，若设计未明确、又无法准确计量的可不扣除。

11. 植草砖内植草，按设计图示的植草砖面积以“m<sup>2</sup>”计算。

12. 喷播植草根据不同的坡度比，按设计面积以“m<sup>2</sup>”计算。

13. 洒水车浇水，按用水量体积以“m<sup>3</sup>”计算。

14. 苗木假植，按假植数量以“株”计算。

### 三、绿地喷灌

1. 喷灌管道安装，按设计图示管道中心线长度以“延长米”计算，不扣除阀门、管件及附件等所占长度。

2. 喷灌阀门、喷头安装，按设计图示数量以“个”计算。

3. 砖砌阀门井，按设计图示体积以“m<sup>3</sup>”计算。

4. 成品阀门井，按设计图示数量以“个”计算。

5. 井盖安装，按设计图示数量以“套”计算。

6. 水表安装，按设计图示数量以“个”计算。

### 四、绿化养护

1. 乔木养护根据不同树高，按养护数量以“株”计算。

2. 灌木养护根据不同冠丛高，按养护数量以“株”计算。

3. 竹类养护根据不同竹高，按养护面积以“m<sup>2</sup>”计算。

4. 绿篱养护分单排、双排，根据不同绿篱高，按养护长度以“延长米”计算。

5. 攀缘植物养护根据不同地径，按养护数量以“株”计算。

6. 片植灌木养护根据灌木不同高度，按养护面积以“m<sup>2</sup>”计算。

7. 露地花卉养护根据不同种类，按养护面积以“m<sup>2</sup>”计算。

8. 水生植物养护按养护面积以“m<sup>2</sup>”计算。

9. 草坪养护区分不同种植方式，根据草坪种类按养护面积以“m<sup>2</sup>”计算。

附表：苗木规格与种植穴、槽对照表

表1 带土球乔、灌木土方量对照表

单位：株

类别	规格 (cm以内)	土球尺寸(cm)	土球体积 (m <sup>3</sup> )	挖坑尺寸(cm)	挖坑体积 (m <sup>3</sup> )	种植土方量 (m <sup>3</sup> )	换土量 (m <sup>3</sup> )	
带土球乔木、灌木	土球直径	20	20×20	0.008	40×34	0.043	0.035	0.035
		30	30×30	0.022	50×40	0.079	0.057	0.057
		40	40×30	0.040	60×42	0.119	0.079	0.079
		50	50×35	0.069	70×45	0.173	0.104	0.104
		60	60×40	0.101	90×52	0.331	0.212	0.212
		70	70×50	0.188	100×59	0.463	0.275	0.275
		80	80×55	0.281	110×76	0.722	0.441	0.441
		100	100×70	0.549	130×90	1.194	0.645	0.645
		120	120×85	0.950	150×104	1.837	0.887	0.887
		140	140×90	1.400	170×111	2.518	1.118	1.118
		160	160×105	2.090	200×124	3.894	1.804	1.804
		180	180×115	2.976	220×137	5.205	2.229	2.229
		200	200×130	4.082	240×150	6.782	2.700	2.700
		240	240×155	7.054	280×176	10.832	3.778	3.778
280	280×180	11.201	320×202	16.238	5.037	5.037		

表2 裸根乔木、灌木土方量对照表

单位：株

类别	规格 (cm以内)	根幅尺寸 (cm)	挖坑尺寸(cm)	挖坑体积 (m <sup>3</sup> )	种植土方量 (m <sup>3</sup> )	换土量 (m <sup>3</sup> )	
裸根乔木	胸径	4	30~40	40×30	0.038	0.038	0.038
		6	40~50	50×40	0.079	0.079	0.079
		8	50~70	60×50	0.141	0.141	0.141
		10	70~80	80×50	0.251	0.251	0.251
		12	80~100	90×60	0.382	0.382	0.382
		14	100~120	110×60	0.570	0.570	0.570
		16	120~130	130×60	0.796	0.796	0.796
		18	130~140	140×70	1.077	1.077	1.077

		20	140~160	150×80	1.413	1.413	1.413
		24	160~180	180×80	2.035	2.035	2.035
裸根灌木	冠丛高	60	20~25	30×25	0.018	0.018	0.018
		100	25~30	40×30	0.038	0.038	0.038
		150	30~40	50×35	0.069	0.069	0.069
		200	40~50	60×40	0.113	0.113	0.113
		250	50~60	70×45	0.173	0.173	0.173

表3 丛生竹、散生竹土方量对照表

单位：10株（丛）

类别	规格 (cm以内)	挖坑尺寸 (cm)	挖坑体积 (m <sup>3</sup> )	种植土方量 (m <sup>3</sup> )	换土量 (m <sup>3</sup> )
丛生竹	盘根丛径	30	50×35	0.687	0.687
		40	60×40	1.130	1.130
		50	70×40	1.539	1.539
		60	90×50	3.180	3.180
散生竹	胸径	2	25×20	0.125	0.125
		4	30×30	0.212	0.212
		6	40×35	0.440	0.440
		8	50×35	0.687	0.687

表4 攀缘植物土方量对照表

单位：100株

类别	规格 (cm以内)	挖坑尺寸 (cm)	挖坑体积 (m <sup>3</sup> )	种植土方量 (m <sup>3</sup> )	换土量 (m <sup>3</sup> )
攀缘植物	地径	1	15×10	0.225	0.225
		3	25×20	0.980	0.980
		5	30×30	2.120	2.120
		7	40×30	3.768	3.768
		7以上	50×40	7.850	7.850

表 5 绿篱土方量对照表

单位：10m

类别	规格 (cm 以内)	种植沟槽 (cm)	沟槽体积 (m <sup>3</sup> )	种植土方量 (m <sup>3</sup> )	换土量 (m <sup>3</sup> )	
单排绿篱	绿篱高	60	1000×30×25	0.75	0.75	0.75
		100	1000×35×30	1.05	1.05	1.05
		150	1000×40×35	1.40	1.40	1.40
		200	1000×45×40	1.80	1.80	1.80
双排绿篱	绿篱高	40	1000×30×25	0.75	0.75	0.75
		60	1000×35×30	1.05	1.05	1.05
		100	1000×40×35	1.40	1.40	1.40
		100 以上	1000×50×40	2.00	2.00	2.00

## 一、绿地整理

### 1. 砍伐乔木

工作内容：砍枝、截树头、锯倒、截断、装车外运、清理场地。

计量单位：10株

定额编号		1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4	1-1-5	1-1-6	
项目名称		伐树						
		离地面30cm处树干直径 (cm)						
		≤20cm		≤30cm		≤40cm		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	1.664	—	2.440	—	6.109	—
材料	汽油(综合)	kg	1.638	—	1.820	—	2.002	—
机械	载重汽车 5t	台班	0.255	0.010	0.373	0.017	0.560	0.027
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.524	—	0.672	—
	汽车式起重机 8t	台班	0.200	—	—	—	—	—
	汽车式高空作业车 9m	台班	—	—	0.448	—	—	—
	汽车式高空作业车 21m	台班	—	—	—	—	0.672	—

工作内容：砍枝、截树头、锯倒、截断、装车外运、清理场地。

计量单位：10株

定额编号		1-1-7	1-1-8	1-1-9	1-1-10	
项目名称		伐树				
		离地面30cm处树干直径 (cm)				
		≤50cm		>50cm		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	9.068	—	20.332	—
材料	汽油(综合)	kg	2.203	—	2.423	—
机械	载重汽车 5t	台班	0.840	0.045	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	1.259	0.054
	汽车式起重机 16t	台班	1.091	—	1.332	—
	汽车式高空作业车 21m	台班	1.091	—	1.332	—

## 2. 挖树根

工作内容：砍挖树根、回土填坑、装车外运、清理现场。

计量单位：10株

定额编号		1-1-11	1-1-12	1-1-13	1-1-14	1-1-15	1-1-16	
项目名称		人工挖树根						
		离地面30cm处树干直径 (cm)						
		≤20cm		≤30cm		≤40cm		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	1.997	—	3.660	—	7.331	—
机械	载重汽车 8t	台班	0.089	0.002	0.161	0.003	0.233	0.005
	汽车式起重机 8t	台班	0.034	—	0.086	—	0.157	—

工作内容：砍挖树根、回土填坑、装车外运、清理现场。

计量单位：10株

定额编号		1-1-17	1-1-18	1-1-19	1-1-20	1-1-21	1-1-22	
项目名称		人工挖树根		机械挖树根				
		离地面30cm处树干直径 (cm)						
		≤50cm		≤50cm		>50cm		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	10.882	—	0.600	—	0.700	—
机械	履带式单斗挖掘机 (液压) 1m <sup>3</sup>	台班	—	—	0.440	—	0.510	—
	载重汽车 8t	台班	0.350	0.008	0.291	0.006	0.489	0.011
	汽车式起重机 8t	台班	0.264	—	—	—	—	—

## 3. 砍挖灌木丛及根

工作内容：砍枝、挖根、回土填坑、装车外运、清理现场。

计量单位：10丛

定额编号		1-1-23	1-1-24	1-1-25	1-1-26	
项目名称		人工砍挖灌木丛及根				
		灌丛高度（m以内）				
		0.6		1		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.300	—	0.700	—
机	载重汽车 5t	台班	0.022	0.001	0.041	0.002

工作内容：砍枝、挖根、回土填坑、装车外运、清理现场。

计量单位：10丛

定额编号		1-1-27	1-1-28	1-1-29	1-1-30	1-1-31	1-1-32	
项目名称		人工砍挖灌木丛及根						
		灌丛高度（m以内）						
		1.5		2		2.5		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量						
人	综合工日	工日	1.000	—	2.100	—	2.800	—
机	载重汽车 5t	台班	0.082	0.003	0.122	0.004	0.178	0.008

工作内容：砍枝、挖根、回土填坑、装车外运、清理现场。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号		1-1-33	1-1-34	1-1-35	1-1-36	
项目名称		人工砍挖片植灌木				
		灌丛高度				
		1m以内		1m以外		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.500	—	5.000	—
机械	载重汽车 5t	台班	0.496	0.021	0.709	0.030

工作内容：砍枝、挖根、回土填坑、装车外运、清理现场。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号		1-1-37	1-1-38	1-1-39	1-1-40	
项目名称		机械砍挖片植灌木				
		灌丛高度				
		1.5m以内		1.5m以外		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.600	—	0.700	—
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	0.210	—	0.280	—
	载重汽车 5t	台班	0.168	0.030	0.224	0.040

## 4. 砍挖竹、芦苇及根

工作内容：砍挖竹、芦苇及根，装车外运，清理现场。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号		1-1-41	1-1-42	1-1-43	1-1-44	
项目名称		砍挖竹、芦苇及根				
		人工		机械		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.500	—	0.600	—
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	—	—	0.280	—
	载重汽车 5t	台班	0.638	0.027	0.224	0.027

## 5. 清除花卉、草皮

工作内容：割除，挖根，装车外运，清理现场。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号		1-1-45	1-1-46	1-1-47	1-1-48	
项目名称		清除花卉、草皮				
		人工		机械		
		运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.000	—	0.600	—
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	—	—	0.150	—
	载重汽车 5t	台班	0.182	0.007	0.120	0.007

## 6. 苗木修剪

工作内容：1. 乔木修剪：修剪(枯枝、伤残枝、病虫枝、交叉枝等)、截枝、堆放、场地清理、清运树枝及树尾。

2. 灌木修剪：修剪(枯枝、病虫枝、徒长枝等)、造型修剪、堆放、场地清理、清运树枝。计量单位：株

定额编号		1-1-49	1-1-50	1-1-51	1-1-52	1-1-53	
项目名称		乔木修剪					
		胸径(φ cm)					
		10以内	20以内	30以内	60以内	100以内	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.069	0.131	0.373	1.428	2.228
材料	汽油(综合)	kg	0.056	0.071	0.126	0.281	0.450
机械	载重汽车 5t	台班	0.005	0.016	0.030	0.081	0.117
	汽车式高空作业车 9m	台班	—	—	0.112	0.250	0.400

工作内容：1. 乔木修剪：修剪(枯枝、伤残枝、病虫枝、交叉枝等)、截枝、堆放、场地清理、清运树枝及树尾。

2. 灌木修剪：修剪(枯枝、病虫枝、徒长枝等)、造型修剪、堆放、场地清理、清运树枝。计量单位：株

定额编号		1-1-54	1-1-55	1-1-56	1-1-57	
项目名称		灌木修剪				
		高度(cm)				
		100以内	200以内	300以内	400以内	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.019	0.019	0.072	0.100
材料	汽油(综合)	kg	0.066	0.105	0.105	0.352
机械	载重汽车 5t	台班	0.002	0.002	0.006	0.008

## 7. 人工换土

## (1) 带土球乔、灌木换土

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-58	1-1-59	1-1-60	1-1-61	1-1-62	
项目名称		带土球乔、灌木换土					
		土球直径 (cm以内)					
		20	30	40	50	60	
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.020	0.030	0.040	0.050	0.080
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.035	0.057	0.079	0.104	0.212

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-63	1-1-64	1-1-65	1-1-66	1-1-67	
项目名称		带土球乔、灌木换土					
		土球直径 (cm以内)					
		70	80	100	120	140	
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.100	0.160	0.220	0.280	0.350
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.275	0.441	0.645	0.887	1.118

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-68	1-1-69	1-1-70	1-1-71	1-1-72	
项目名称		带土球乔、灌木换土					
		土球直径 (cm以内)					
		160	180	200	240	280	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.570	0.710	0.860	1.200	1.600
材	种植土	m <sup>3</sup>	1.804	2.229	2.700	3.778	5.037

## (2) 裸根乔木换土

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-73	1-1-74	1-1-75	1-1-76	1-1-77	
项目名称		裸根乔木换土					
		胸径 (cm以内)					
		4	6	8	10	12	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.020	0.030	0.050	0.090	0.130
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.038	0.079	0.141	0.251	0.382

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-78	1-1-79	1-1-80	1-1-81	1-1-82	
项目名称		裸根乔木换土					
		胸径（cm以内）					
		14	16	18	20	24	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.180	0.250	0.340	0.450	0.650
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.569	0.796	1.077	1.413	2.035

## (3) 裸根灌木换土

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-83	1-1-84	1-1-85	1-1-86	1-1-87	
项目名称		裸根灌木换土					
		冠丛高（cm以内）					
		60	100	150	200	250	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.010	0.020	0.030	0.040	0.060
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.018	0.038	0.069	0.113	0.173

## (4) 绿篱换土

工作内容：装、运土到绿篱沟边、堆放。

计量单位：10m

定额编号		1-1-88	1-1-89	1-1-90	1-1-91	
项目名称		单排绿篱换土				
		高度(m以内)				
		0.6	1.0	1.5	2.0	
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	0.200	0.380	0.450	0.570
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.750	1.050	1.400	1.800

工作内容：装、运土到绿篱沟边、堆放。

计量单位：10m

定额编号		1-1-92	1-1-93	1-1-94	1-1-95	
项目名称		双排绿篱换土				
		高度(m)				
		0.4以内	0.6以内	1.0以内	1.0以上	
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	0.200	0.380	0.450	0.630
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.750	1.050	1.400	2.000

## (5) 竹类换土

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：10丛

定额编号		1-1-96	1-1-97	1-1-98	1-1-99	
项目名称		丛生竹换土				
		盘根丛径 (cm以内)				
		30	40	50	60	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.260	0.380	0.510	1.030
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.687	1.130	1.539	3.180

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：10株

定额编号		1-1-100	1-1-101	1-1-102	1-1-103	
项目名称		散生竹换土				
		胸径 (cm以内)				
		2	4	6	8	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.050	0.090	0.180	0.260
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.125	0.212	0.440	0.687

## (6) 攀缘植物换土

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：100株

定额编号		1-1-104	1-1-105	1-1-106	1-1-107	1-1-108	
项目名称		攀缘植物换土					
		地径 (cm)					
		1以内	3以内	5以内	7以内	7以上	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.090	0.390	0.850	1.260	2.490
材	种植土	m <sup>3</sup>	0.225	0.980	2.120	3.768	7.850

## 8. 绿化地整理

工作内容：1. 整理绿化用地：±30cm以内就地挖、填、翻松、耙细、平整、渣土堆放等。

2. 绿化地铲除杂草：将杂草铲除、耙除草头、杂草归堆、清理场地。

3. 松土：翻挖土、破碎土块、清理杂物、集中堆放。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-1-109	1-1-110	1-1-111	1-1-112	
项目名称		整理绿化用地	绿化地铲除杂草	人工松土	机械松土	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.326	0.136	0.410	0.010
机	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	—	—	—	0.010

## 9. 绿地起坡造型

工作内容：测量放线、设标高桩、100m内土方倒运、分层铺土、压实、修坡整形、清理现场。 计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		1-1-113		1-1-114	
项目名称		绿地起坡造型			
		人工		人机配合	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.845	0.108	
材料	种植土	m <sup>3</sup>	11.000	11.000	
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 0.6m <sup>3</sup>	台班	—	0.106	
	履带式推土机 90kW	台班	—	0.023	

## 10. 回填种植土

工作内容：取土、回填、平整。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		1-1-115		1-1-116	
项目名称		人工回填种植土		机械回填种植土	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.960	0.140	
材料	种植土	m <sup>3</sup>	10.500	10.500	
机械	履带式推土机 75kW	台班	—	0.051	

## 11. 土壤改良

工作内容：施肥、拌合、清理。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		1-1-117		1-1-118	
项目名称		土壤改良（旋耕机）		土壤改良（人工）	
名称		单位	消耗量		
人	综合工日	工日	0.480	1.367	
材	肥料	kg	5.080	5.080	
	草炭土	m <sup>3</sup>	1.790	1.790	
机	旋耕机 170F（小型）	台班	0.050	—	

## 12. 机械挖树坑

工作内容：挖土、就近堆放。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		1-1-119	
项目名称		机械挖树坑	
名称		单位	消耗量
机	履带式单斗挖掘机(液压) 0.6m <sup>3</sup>	台班	0.027

## 13. 栽植设施基底处理

工作内容：1. 防水层：清理基层，刷基底处理剂，铺设防水卷材。  
2. 排水板：清理基层，排水板铺设、安装。  
3. 填充碎石、陶粒：物料填充，平整，清理。

定额编号		1-1-120	1-1-121	1-1-122	1-1-123	1-1-124	
项目名称		铺设隔根防水层		排水层、滤水层			
		耐根穿刺复合铜胎基改性沥青卷材	高分子自粘胶膜卷材自粘法	排水板安装	填充碎石	填充陶粒	
		一层					
		10m <sup>2</sup>			m <sup>3</sup>		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.270	0.260	0.090	0.260	0.270
材料	高分子自粘胶膜卷材	m <sup>2</sup>	—	10.500	—	—	—
	碎石(综合)	m <sup>3</sup>	—	—	—	1.020	—
	陶粒	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	1.050
	改性沥青嵌缝油膏	kg	0.598	—	—	—	—
	SBS弹性沥青防水胶	kg	2.892	—	—	—	—
	强力胶	kg	—	—	1.200	—	—
	凹凸型排水板	m <sup>2</sup>	—	—	10.700	—	—
	耐根穿刺复合铜胎基SBS改性沥青卷材	m <sup>2</sup>	11.564	—	—	—	—
	液化石油气	kg	2.699	—	—	—	—
	粘结剂	kg	—	0.250	—	—	—

工作内容：1. 回填轻质土：分层回填、找平、清理。  
2. 人造草皮：基层清理、测量定位、裁剪拼接、胶粘固定、粒料填充。

定额编号		1-1-125	1-1-126	
项目名称		回填轻质土	人造草皮	
		m <sup>3</sup>	10m <sup>2</sup>	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.200	0.492
材料	轻质土	m <sup>3</sup>	1.100	—
	人造草皮	m <sup>2</sup>	—	10.200
	胶粘剂	kg	—	5.460
	石英砂	kg	—	200.000
	EPDM橡胶颗粒	kg	—	60.000
	电	kW·h	—	—

## 二、起挖栽植苗木

### 1. 起挖、栽植乔木

#### (1) 起挖带土球乔木

工作内容：起挖、绑扎出坑、搬运集中、回土填坑。

计量单位：株

定额编号		1-2-1	1-2-2	1-2-3	1-2-4	1-2-5	
项目名称		起挖乔木（带土球）					
		土球直径（cm以内）					
		20	30	40	50	60	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.030	0.060	0.110	0.130	0.170
材料	草绳	kg	0.600	1.300	2.000	2.800	4.100
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	0.010

工作内容：起挖、绑扎出坑、搬运集中、回土填坑。

计量单位：株

定额编号		1-2-6	1-2-7	1-2-8	1-2-9	1-2-10	
项目名称		起挖乔木（带土球）					
		土球直径（cm以内）					
		70	80	100	120	140	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.250	0.380	0.760	1.230	1.620
材料	草绳	kg	5.500	7.200	—	—	—
	绑扎绳	kg	—	—	6.400	9.200	12.000
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.010	0.015	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.015	0.020	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.025

工作内容：起挖、绑扎出坑、搬运集中、回土填坑。

计量单位：株

定额编号			1-2-11	1-2-12	1-2-13	1-2-14	1-2-15
项目名称		起挖乔木（带土球）					
		土球直径（cm以内）					
			160	180	200	240	280
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.910	3.880	5.040	8.060	11.950
材料	绑扎绳	kg	15.700	—	—	—	—
	麻绳	kg	—	32.800	40.400	58.200	79.300
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.028	—	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	—	0.030	0.035	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	—	0.045	0.050

## (2) 起挖裸根乔木

工作内容：起挖、出坑、修剪、打浆、搬运集中、回土填坑。

计量单位：株

定额编号			1-2-16	1-2-17	1-2-18	1-2-19	1-2-20
项目名称		起挖乔木（裸根）					
		胸径（cm以内）					
			4	6	8	10	12
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.030	0.060	0.110	0.200	0.300
机械	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.005	0.005

工作内容：起挖、出坑、修剪、打浆、搬运集中、回土填坑。

计量单位：株

定额编号		1-2-21	1-2-22	1-2-23	1-2-24	1-2-25	
项目名称		起挖乔木（裸根）					
		胸径（cm以内）					
		14	16	18	20	24	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.450	0.630	0.770	0.950	1.200
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020

## (3) 栽植带土球乔木

工作内容：挖坑、栽植（落坑、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：株

定额编号		1-2-26	1-2-27	1-2-28	1-2-29	1-2-30	
项目名称		栽植乔木（带土球）					
		土球直径（cm以内）					
		20	30	40	50	60	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.040	0.070	0.120	0.190	0.260
材料	水	m <sup>3</sup>	0.025	0.040	0.060	0.070	0.100
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	0.010

工作内容：挖坑、栽植（落坑、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：株

定额编号			1-2-31	1-2-32	1-2-33	1-2-34	1-2-35
项目名称		栽植乔木（带土球）					
		土球直径（cm以内）					
		70	80	100	120	140	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.350	0.530	0.920	1.430	1.970
材料	水	m <sup>3</sup>	0.125	0.150	0.300	0.400	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.010	0.015	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.015	0.015	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.020

工作内容：挖坑、栽植（落坑、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：株

定额编号			1-2-36	1-2-37	1-2-38	1-2-39	1-2-40
项目名称		栽植乔木（带土球）					
		土球直径（cm以内）					
		160	180	200	240	280	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.780	4.170	5.770	8.140	12.320
材料	水	m <sup>3</sup>	0.600	0.800	1.000	1.500	2.000
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.020	—	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	—	0.032	0.035	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	—	0.048	0.055

## (4) 栽植裸根乔木

工作内容：挖坑、栽植（落坑、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：株

定额编号		1-2-41	1-2-42	1-2-43	1-2-44	1-2-45	
项目名称		栽植乔木（裸根）					
		胸径（cm以内）					
		4	6	8	10	12	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.040	0.080	0.130	0.230	0.390
材料	水	m <sup>3</sup>	0.035	0.050	0.075	0.120	0.150
机械	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.005	0.005

工作内容：挖坑、栽植（落坑、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：株

定额编号		1-2-46	1-2-47	1-2-48	1-2-49	1-2-50	
项目名称		栽植乔木（裸根）					
		胸径（cm以内）					
		14	16	18	20	24	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.550	0.780	1.050	1.340	1.820
材料	水	m <sup>3</sup>	0.200	0.300	0.400	0.500	0.750
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.010	0.010	0.015	0.020	0.025

## 2. 起挖、栽植灌木

## (1) 起挖带土球灌木

工作内容：起挖、绑扎出坑、搬运集中、回土填坑。

计量单位：株

定额编号		1-2-51	1-2-52	1-2-53	1-2-54	1-2-55	1-2-56	
项目名称		起挖灌木（带土球）						
		土球直径（cm以内）						
		10	20	30	40	50	60	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.010	0.010	0.030	0.060	0.100	0.140
材料	草绳	kg	0.200	0.500	1.100	1.600	2.400	3.400
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	—	0.010

工作内容：起挖、绑扎出坑、搬运集中、回土填坑。

计量单位：株

定额编号		1-2-57	1-2-58	1-2-59	1-2-60	1-2-61	1-2-62	
项目名称		起挖灌木（带土球）						
		土球直径（cm以内）						
		70	80	100	120	140	160	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.220	0.340	0.520	1.040	2.190	2.590
材料	草绳	kg	4.600	6.000	9.400	14.000	20.000	25.000
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.010	0.013	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.015	0.018	0.022	0.026



工作内容：挖坑、栽植（搬运、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：株

定额编号			1-2-74	1-2-75	1-2-76	1-2-77	1-2-78	1-2-79
项目名称			栽植灌木（带土球）					
			土球直径（cm以内）					
			70	80	100	120	140	160
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.430	0.590	1.010	1.450	1.930	2.830
材料	水	m <sup>3</sup>	0.125	0.150	0.300	0.400	0.500	0.600
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.010	0.015	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.020	0.020	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.025	0.030

#### （4）栽植裸根灌木

工作内容：挖坑、栽植（搬运、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：株

定额编号			1-2-80	1-2-81	1-2-82	1-2-83	1-2-84
项目名称			栽植灌木（裸根）				
			灌丛高（m以内）				
			0.6	1.0	1.5	2.0	2.5
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.020	0.030	0.050	0.100	0.160
材料	水	m <sup>3</sup>	0.025	0.025	0.030	0.050	0.075

## 3. 起挖栽植竹类

## (1) 起挖竹类

工作内容：起挖、绑扎出坑、修剪、搬运集中、回土填坑。

计量单位：株

定额编号		1-2-85	1-2-86	1-2-87	1-2-88	
项目名称		起挖散生竹				
		胸径 (cm以内)				
		2	4	6	8	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.020	0.040	0.080	0.120
工						

工作内容：起挖、绑扎出坑、修剪、搬运集中、回土填坑。

计量单位：丛

定额编号		1-2-89	1-2-90	1-2-91	1-2-92	
项目名称		起挖丛生竹				
		盘根丛径 (cm以内)				
		30	40	50	60	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.060	0.100	0.170	0.280
工						

## (2) 栽植竹类

工作内容：挖坑、栽植（搬运、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：株

定额编号		1-2-93	1-2-94	1-2-95	1-2-96	
项目名称		栽植散生竹				
		胸径（cm以内）				
		2	4	6	8	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.030	0.040	0.070	0.100
材	水	m <sup>3</sup>	0.025	0.040	0.060	0.075

工作内容：挖坑、栽植（搬运、扶正、回填土、捣实、筑水围）、浇水、覆土、保墒、整形、清理。计量单位：丛

定额编号		1-2-97	1-2-98	1-2-99	1-2-100	
项目名称		栽植丛生竹				
		盘根丛径（cm以内）				
		30	40	50	60	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.060	0.100	0.160	0.250
材	水	m <sup>3</sup>	0.025	0.040	0.050	0.075

## 4. 起挖、栽植绿篱

## (1) 起挖绿篱

工作内容：起挖、绑扎出坑、搬运集中、回土填坑。

计量单位：10m

定额编号		1-2-101	1-2-102	1-2-103	1-2-104	
项目名称		起挖单排绿篱				
		高度 (m以内)				
		0.6	1.0	1.5	2.0	
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	0.150	0.250	0.590	0.980
工						

工作内容：起挖、绑扎出坑、搬运集中、回土填坑。

计量单位：10m

定额编号		1-2-105	1-2-106	1-2-107	1-2-108	
项目名称		起挖双排绿篱				
		高度 (m)				
		0.4以内	0.6以内	1.0以内	1.0以上	
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	0.220	0.240	0.400	0.820
工						

## (2) 栽植绿篱

工作内容：挖沟、排苗、回填土、筑水围、浇水、覆土保墒、修剪、整形、清理。

计量单位：10m

定额编号		1-2-109	1-2-110	1-2-111	1-2-112	
项目名称		栽植单排绿篱				
		高度(m以内)				
		0.6	1.0	1.5	2.0	
名称		单位				
		消耗量				
人	综合工日	工日	0.460	0.740	1.160	1.380
材	水	m <sup>3</sup>	0.200	0.300	0.500	0.800

工作内容：挖沟、排苗、回填土、筑水围、浇水、覆土保墒、修剪、整形、清理。

计量单位：10m

定额编号		1-2-113	1-2-114	1-2-115	1-2-116	
项目名称		栽植双排绿篱				
		高度(m)				
		0.4以内	0.6以内	1.0以内	1.0以上	
名称		单位				
		消耗量				
人	综合工日	工日	0.550	0.620	1.040	1.430
材	水	m <sup>3</sup>	0.200	0.250	0.400	0.600

## 5. 栽植攀缘植物

工作内容：挖坑、栽植（扶正、捣实、回填土、筑水围）、浇水、覆土保墒、整形、清理。 计量单位：10株

定额编号		1-2-117	1-2-118	1-2-119	1-2-120	1-2-121	
项目名称		栽植攀缘植物					
		地径 (cm)					
		1以内	3以内	5以内	7以内	7以上	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.036	0.064	0.088	0.168	0.304
材	水	m <sup>3</sup>	0.045	0.130	0.145	0.165	0.190

## 6. 起挖、栽植片植灌木

## (1) 起挖片植灌木

工作内容：挖坑、绑扎出坑、搬运集中、运土回填。 计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-2-122	1-2-123	1-2-124	1-2-125	
项目名称		起挖片植灌木				
		高度 (m)				
		0.4以内	0.6以内	1.0以内	1.0以上	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.400	0.490	0.560	0.610

## (2) 栽植片植灌木

工作内容：挖坑、栽植(运苗、扶正、捣实、回填、筑水围)、浇水、覆土保墒、整形、清理。 计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-2-126		1-2-127		
项目名称		片植灌木				
		高度(m)				
		0.4以内		0.6以内		
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	1.190		1.230	
材	水	m <sup>3</sup>	0.500		0.800	

工作内容：挖坑、栽植(运苗、扶正、捣实、回填、筑水围)、浇水、覆土保墒、整形、清理。 计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-2-128		1-2-129		
项目名称		片植灌木				
		高度(m)				
		1.0以内		1.0以上		
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	1.350		1.720	
材	水	m <sup>3</sup>	1.000		1.200	

## 7. 栽植花卉

工作内容：挖坑、栽植（运苗、扶正、捣实、回填、筑水围）、浇水、覆土保墒、整形、清理。 计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-2-130	1-2-131	1-2-132	1-2-133	
项目名称		栽植露地花卉				
		草本类	木本类	宿根类	播花种	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	1.140	0.900	0.990	0.250
材	水	m <sup>3</sup>	0.500	0.400	0.300	0.500
工						

工作内容：人工装卸、摆花、清理。

计量单位：100盆

定额编号		1-2-134	1-2-135	1-2-136	1-2-137	
项目名称		盆花摆放				
		盆径10cm以内		盆径10cm以上		
		平面	斜立面	平面	斜立面	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.300	0.380	0.350	0.420
工						

## 8. 栽植水生植物

工作内容：挖坑、种植、整形、清理。

计量单位：100株（丛）

定额编号		1-2-138	1-2-139	1-2-140	1-2-141	1-2-142	1-2-143	
项目名称		栽植水生植物（芽）						
		湿生植物			挺水植物			
		5以内	10以内	10以上	5以内	10以内	10以上	
名称	单位	消耗量						
人	综合工日	工日	0.300	0.380	0.460	0.760	0.950	1.140
工								

工作内容：挖坑、种植、整形、清理。

计量单位：100株（丛）

定额编号		1-2-144						
项目名称		栽植水生植物						
		浮叶植物						
名称	单位	消耗量						
人	综合工日	工日	1.225					
工								

## 9. 起挖、铺种草皮

## (1) 起挖草皮

工作内容：起挖、绑扎、搬运集中、清理。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-2-145	
项目名称		起挖草皮	
名称	单位	消耗量	
人 工	综合工日	工日	0.490

## (2) 铺种草皮

工作内容：1. 种草根：翻土整地、清杂、搬运草皮、铺草、铺草帘子、浇水。

2. 播种：翻土整地、清杂、播种、铺草帘子、浇水。

3. 铺成品草皮：翻土整地、清杂、搬运草皮、铺砂、铺草、浇水。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-2-146	1-2-147	1-2-148	
项目名称		铺种草皮			
名称		种草根	播种	铺成品草皮	
名称	单位	消耗量			
人 工	综合工日	工日	0.470	0.180	0.340
材 料	水	m <sup>3</sup>	0.500	0.500	0.500
	草帘子	m <sup>2</sup>	—	11.000	—
	中砂	m <sup>3</sup>	—	—	0.050

## (3) 植草砖内植草

工作内容：搬运、格内填土、种植、浇水、清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			1-2-149	1-2-150
项目名称			植草砖孔内植草	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.370	0.140
材料	种植土	m <sup>3</sup>	(0.480)	(0.480)
	水	m <sup>3</sup>	0.360	0.360
	草帘子	m <sup>2</sup>	—	11.000

注：植草砖内回填土方量，若实际与定额不同时，土方量按实计算，其他不变。

## 10. 喷播植草

工作内容：人工整坡、阴坡，喷播加覆盖物、固定等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			1-2-151	1-2-152
项目名称			喷播植草	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.400	0.450
材料	喷播保水剂	kg	0.040	0.040
	喷播粘结剂	kg	0.014	0.014
	肥料	kg	0.025	0.025
	无纺布	kg	0.180	0.180
	水	m <sup>3</sup>	0.900	0.900
机械	载重汽车 5t	台班	0.006	0.006

## 11. 洒水车浇水

工作内容：加水、运水、浇水。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		1-2-153	
项目名称		洒水车浇水	
名称	单位	消耗量	
机械 洒水车 4000L	台班	0.250	

## 12. 苗木假植

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-154	1-2-155	1-2-156	1-2-157
项目名称		假植乔木（裸根）			
		胸径（cm以内）			
		4	6	8	10
名称	单位	消耗量			
人工 综合工日	工日	0.200	0.300	0.600	0.990
材料 水	m <sup>3</sup>	0.200	0.350	0.563	0.750
机械 汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.025

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-158	1-2-159	1-2-160	
项目名称		假植乔木（裸根）			
		胸径（cm以内）			
		12	15	20	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.620	2.040	2.560
材料	水	m <sup>3</sup>	1.500	2.000	2.500
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.025	0.050	0.100

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-161	1-2-162	1-2-163	1-2-164	
项目名称		假植乔木（带土球）				
		胸径（cm以内）				
		4	6	8	10	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.800	1.300	1.890	3.330
材料	水	m <sup>3</sup>	0.200	0.350	0.500	0.750
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.050	0.075

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-165	1-2-166	1-2-167	
项目名称		假植乔木（带土球）			
		胸径（cm以内）			
		12	15	20	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.040	7.020	9.540
材料	水	m <sup>3</sup>	1.500	2.000	3.000
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.075	0.075	0.100

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-168	1-2-169	1-2-170	1-2-171	
项目名称		假植灌木（裸根）				
		冠丛高（m以内）				
		1.0	1.5	2.0	2.5	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.100	0.200	0.300	0.600
材料	水	m <sup>3</sup>	0.125	0.150	0.250	0.375

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-172	1-2-173	1-2-174	1-2-175	
项目名称		假植灌木（带土球）				
		冠丛高（m以内）				
		1.0	1.5	2.0	2.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.500	0.800	1.040	1.680
材料	水	m <sup>3</sup>	0.125	0.375	0.563	0.750
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.050	0.075

## 13. 苗木运输

## (1) 乔木运输

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-176	1-2-177	1-2-178	1-2-179	
项目名称		乔木运输				
		土球直径（cm）以内				
		30		50		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.020	—	0.090	—
机械	载重汽车 5t	台班	0.059	0.002	0.117	0.004

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-180	1-2-181	1-2-182	1-2-183	
项目名称		乔木运输				
		土球直径(cm)以内				
		70		80		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.267	—	0.417	—
机械	载重汽车 5t	台班	0.143	0.006	0.194	0.007
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.194	—

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-184	1-2-185	1-2-186	1-2-187	
项目名称		乔木运输				
		土球直径(cm)以内				
		100		120		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.720	—	0.915	—
机械	载重汽车 5t	台班	0.263	0.013	0.368	0.015
	汽车式起重机 8t	台班	0.263	—	0.368	—

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-188	1-2-189	1-2-190	1-2-191	
项目名称		乔木运输				
		土球直径(cm)以内				
		140		160		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.024	—	1.215	—
机械	载重汽车 8t	台班	0.386	0.016	0.444	0.018
	汽车式起重机 8t	台班	0.386	—	0.444	—

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-192	1-2-193	1-2-194	1-2-195	
项目名称		乔木运输				
		土球直径(cm)以内				
		180		200		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.667	—	2.306	—
机械	载重汽车 8t	台班	0.511	0.020	0.613	0.025
	汽车式起重机 8t	台班	0.511	—	0.613	—

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-196	1-2-197	1-2-198	1-2-199	
项目名称		乔木运输				
		土球直径(cm)以内				
		240		280		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.119	—	7.900	—
机械	载重汽车 12t	台班	0.643	0.026	0.812	0.031
	汽车式起重机 16t	台班	0.643	—	0.812	—

## (2) 灌木运输

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-200	1-2-201	1-2-202	1-2-203	
项目名称		灌木运输				
		土球直径 (cm) 以内				
		10		20		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.020	—	0.050	—
机械	载重汽车 5t	台班	0.013	0.002	0.031	0.002

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-204	1-2-205	1-2-206	1-2-207	
项目名称		灌木运输				
		土球直径 (cm) 以内				
		30		50		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.133	—	0.354	—
机械	载重汽车 5t	台班	0.059	0.003	0.117	0.004

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-208	1-2-209	1-2-210	1-2-211	
项目名称		灌木运输				
		土球直径 (cm) 以内				
		60		80		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.750	—	1.000	—
机械	载重汽车 8t	台班	0.194	0.007	0.348	0.013
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.348	—

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-212	1-2-213	1-2-214	1-2-215	
项目名称		灌木运输				
		土球直径 (cm) 以内				
		100		120		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.200	—	1.714	—
机械	载重汽车 8t	台班	0.432	0.017	0.520	0.020
	汽车式起重机 8t	台班	0.432	—	0.520	—

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-216	1-2-217	1-2-218	1-2-219	
项目名称		灌木运输				
		土球直径 (cm) 以内				
		140		160		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.400	—	3.600	—
机械	载重汽车 8t	台班	0.650	0.025	0.868	0.033
	汽车式起重机 8t	台班	0.650	—	0.868	—

## (3) 竹类运输

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-220	1-2-221	1-2-222	1-2-223	
项目名称		散生竹运输				
		胸径(cm)以内				
		2		4		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.015	—	0.030	—
机	载重汽车 5t	台班	0.009	0.001	0.013	0.001

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-224	1-2-225	1-2-226	1-2-227	
项目名称		散生竹运输				
		胸径(cm)以内				
		6		8		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.050	—	0.100	—
机	载重汽车 5t	台班	0.017	0.001	0.023	0.001

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-228	1-2-229	1-2-230	1-2-231	
项目名称		丛生竹运输				
		根盘丛径(cm)以内				
		30		40		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.030	—	0.050	—
机	载重汽车 5t	台班	0.025	0.002	0.042	0.003

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-232	1-2-233	1-2-234	1-2-235	
项目名称		丛生竹运输				
		根盘丛径(cm)以内				
		50		60		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.100	—	0.200	—
机	载重汽车 5t	台班	0.083	0.003	0.117	0.004

## (4) 攀缘植物运输

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-236	1-2-237	1-2-238	1-2-239	
项目名称		攀缘植物运输				
		地径(cm)以内				
		1		3		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.004	—	0.009	—
机	载重汽车 5t	台班	0.004	0.001	0.008	0.002

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-240	1-2-241	1-2-242	1-2-243	
项目名称		攀缘植物运输				
		地径(cm)以内				
		5		7		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.023	—	0.029	—
机	载重汽车 5t	台班	0.019	0.003	0.024	0.004

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10株

定额编号		1-2-244		1-2-245	
项目名称		攀缘植物运输			
		地径(cm)以内			
		7以上			
		运距1km以内		每增运1km	
名称		单位	消耗量		
人	综合工日	工日	0.044		—
机	载重汽车 5t	台班	0.028		0.004

## (5) 片植灌木、草坪、花卉、水生植物运输

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-2-246		1-2-247		1-2-248		1-2-249		
项目名称		片植灌木植物运输				草坪运输				
		运距1km以内		每增运1km		运距1km以内		每增运1km		
名称		单位	消耗量							
人	综合工日	工日	0.033		—		0.030		—	
机	载重汽车 5t	台班	0.028		0.001		0.026		0.001	

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：100盆

定额编号		1-2-250	1-2-251	1-2-252	1-2-253	
项目名称		盆花运输				
		盆径15cm以内		盆径20cm以内		
		运距1km以内	每增运1km	运距1km以内	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.050	—	0.067	—
机	载重汽车 5t	台班	0.130	0.020	0.170	0.030

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置。

计量单位：100株

定额编号		1-2-254	1-2-255	1-2-256	1-2-257	
项目名称		花卉运输		水生植物运输		
		散装花苗		运距1km以内	每增运1km	
		运距1km以内	每增运1km			
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.040	—	0.150	—
机	载重汽车 5t	台班	0.100	0.015	0.130	0.015



工作内容：切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号			1-3-7	1-3-8	1-3-9	1-3-10	1-3-11
项目名称		塑料管安装（热熔）					
		公称外径（mm）					
		De75	De90	De110	De140	De160	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.800	0.850	0.950	1.060	1.200
材料	塑料给水管 D75	m	(10.200)	—	—	—	—
	热熔、电熔接头零件 D75	个	(2.000)	—	—	—	—
	塑料给水管 D90	m	—	(10.200)	—	—	—
	热熔接头零件 D90	个	—	(2.000)	—	—	—
	塑料给水管 D110	m	—	—	(10.200)	—	—
	热熔接头零件 D110	个	—	—	(2.000)	—	—
	塑料给水管 D140	m	—	—	—	(10.200)	—
	热熔接头零件 D140	个	—	—	—	(2.000)	—
	塑料给水管 D160	m	—	—	—	—	(10.200)
	热熔接头零件 D160	个	—	—	—	—	(2.000)
	漂白粉	kg	0.015	0.015	0.020	0.020	0.030
	水	m <sup>3</sup>	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500
	电	kW·h	0.253	0.297	0.381	0.505	0.634

工作内容：切管、对口、管道及管件安装、水压试验、消毒冲洗。

计量单位：10m

定额编号			1-3-12	1-3-13	1-3-14	1-3-15	1-3-16	1-3-17
项目名称		塑料管安装（粘结）						
		公称外径（mm）						
		De20	De25	De32	De40	De50	De63	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.450	0.470	0.610	0.650	0.760	0.780
材料	塑料给水管 D20	m	(10.200)	—	—	—	—	—
	粘接头零件 D20	个	(2.000)	—	—	—	—	—
	塑料给水管 D25	m	—	(10.200)	—	—	—	—
	粘接头零件 D25	个	—	(2.000)	—	—	—	—
	塑料给水管 D32	m	—	—	(10.200)	—	—	—
	粘接头零件 D32	个	—	—	(2.000)	—	—	—
	塑料给水管 D40	m	—	—	—	(10.200)	—	—
	粘接头零件 D40	个	—	—	—	(2.000)	—	—
	塑料给水管 D50	m	—	—	—	—	(10.200)	—
	粘接头零件 D50	个	—	—	—	—	(2.000)	—
	塑料给水管 D63	m	—	—	—	—	—	(10.200)
	粘接头零件 D63	个	—	—	—	—	—	(2.000)
	漂白粉	kg	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.015
	水	m <sup>3</sup>	0.550	0.600	0.650	0.700	0.750	0.800
粘结剂	kg	0.020	0.020	0.031	0.041	0.041	0.050	

工作内容：切管、对口、管道及管件安装、水压试验、消毒冲洗。

计量单位：10m

定额编号		1-3-18	1-3-19	1-3-20	1-3-21	1-3-22	
项目名称		塑料管安装（粘结）					
		公称外径（mm）					
		De75	De90	De110	De140	De160	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.810	0.870	0.970	1.080	1.220
	塑料给水管 D75	m	(10.200)	—	—	—	—
材料	粘接头零件 D75	个	(2.000)	—	—	—	—
	塑料给水管 D90	m	—	(10.200)	—	—	—
	粘接头零件 D90	个	—	(2.000)	—	—	—
	塑料给水管 D110	m	—	—	(10.200)	—	—
	粘接头零件 D110	个	—	—	(2.000)	—	—
	塑料给水管 D140	m	—	—	—	(10.200)	—
	粘接头零件 D140	个	—	—	—	(2.000)	—
	塑料给水管 D160	m	—	—	—	—	(10.200)
	粘接头零件 D160	个	—	—	—	—	(2.000)
	漂白粉	kg	0.015	0.015	0.020	0.020	0.030
	水	m <sup>3</sup>	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500
	粘结剂	kg	0.060	0.070	0.082	0.092	0.102

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，丝口刷漆，水压试验及水冲洗。 计量单位：10m

定额编号			1-3-23	1-3-24	1-3-25	1-3-26	1-3-27
项目名称			镀锌钢管安装（螺纹连接）				
			公称直径（mm）				
			DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.647	0.674	0.703	0.722	0.741
材料	镀锌钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	给室外镀锌钢管螺纹管件	个	(2.800)	(2.960)	(2.830)	(2.140)	(2.120)
	锯条（各种规格）	根	0.113	0.142	0.080	0.083	0.086
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.005	0.006	0.010	0.014	0.017
	机油	kg	0.024	0.030	0.032	0.037	0.041
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.240	2.930	3.180	3.570	3.730
	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.8\sim 4.0$	kg	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	破布	kg	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	热轧厚钢板 $\delta 8.0\sim 15.0$	kg	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	氧气	m <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	乙炔气	kg	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	低碳钢焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	水	m <sup>3</sup>	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	橡胶板 $\delta 1\sim 3$	kg	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	六角螺栓	kg	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	螺纹阀门 DN20	个	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	焊接钢管 DN20	m	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	橡胶软管 DN20	m	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	压力表弯管 DN15	个	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
机械	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
	管子切断套丝机 159mm	台班	0.017	0.024	0.046	0.048	0.054
	电焊机(综合)	台班	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	试压泵 3MPa	台班	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，丝口刷漆，水压试验及水冲洗。 计量单位：10m

定额编号		1-3-28	1-3-29	1-3-30	1-3-31	
项目名称		镀锌钢管安装（螺纹连接）				
		公称直径（mm）				
		DN50	DN65	DN80	DN100	
名称		消耗量				
单位						
人工	综合工日	工日	0.817	0.892	0.998	1.179
材料	镀锌钢管	m	(10.200)	(10.130)	(10.130)	(10.130)
	给水室外镀锌钢管螺纹管件	个	(2.050)	(2.030)	(1.920)	(1.820)
	锯条（各种规格）	根	0.095	—	—	—
	尼龙砂轮片 $\phi$ 400	片	0.021	0.033	0.038	0.046
	机油	kg	0.057	0.076	0.078	0.091
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	4.470	7.500	7.950	10.060
	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 2.8~4.0	kg	0.083	0.085	0.089	0.101
	破布	kg	0.213	0.238	0.255	0.298
	热轧厚钢板 $\delta$ 8.0~15.0	kg	0.042	0.044	0.047	0.049
	氧气	m <sup>3</sup>	0.006	0.006	0.006	0.006
	乙炔气	kg	0.002	0.002	0.002	0.002
	低碳钢焊条 J422 $\phi$ 3.2	kg	0.002	0.002	0.003	0.003
	水	m <sup>3</sup>	0.088	0.145	0.204	0.353
	橡胶板 $\delta$ 1~3	kg	0.010	0.011	0.011	0.012
	六角螺栓	kg	0.005	0.006	0.006	0.006
	螺纹阀门 DN20	个	0.005	0.005	0.006	0.006
	焊接钢管 DN20	m	0.017	0.019	0.020	0.021
	橡胶软管 DN20	m	0.008	0.008	0.008	0.009
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	0.003	0.003	0.003	0.003
	压力表弯管 DN15	个	0.003	0.003	0.003	0.003
其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	
机械	砂轮切割机 $\phi$ 400	台班	0.005	0.007	0.008	0.009
	管子切断套丝机 159mm	台班	0.080	0.105	0.118	0.143
	电焊机（综合）	台班	0.002	0.002	0.002	0.002
	试压泵 3MPa	台班	0.002	0.002	0.002	0.002
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.001	0.001	0.002	0.002
	载重汽车 5t	台班	0.003	0.004	0.006	0.013
	汽车式起重机 8t	台班	0.003	0.004	0.006	0.077

## 2. 喷灌阀门安装

工作内容：切管、清理、熔接、水压试验。

计量单位：个

定额编号			1-3-32	1-3-33	1-3-34	1-3-35	1-3-36	1-3-37
项目名称			喷灌塑料阀门安装（热熔）DN20					
			公称直径（mm）					
			DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.050	0.060	0.070	0.090	0.130	0.140
材料	塑料阀门 DN15	个	(1.010)	—	—	—	—	—
	塑料热熔活接头 DN15	个	(1.020)	—	—	—	—	—
	塑料阀门 DN20	个	—	(1.010)	—	—	—	—
	塑料热熔活接头 DN20	个	—	(1.020)	—	—	—	—
	塑料阀门 DN25	个	—	—	(1.010)	—	—	—
	塑料热熔活接头 DN25	个	—	—	(1.020)	—	—	—
	塑料阀门 DN32	个	—	—	—	(1.010)	—	—
	塑料热熔活接头 DN32	个	—	—	—	(1.020)	—	—
	塑料阀门 DN40	个	—	—	—	—	(1.010)	—
	塑料热熔活接头 DN40	个	—	—	—	—	(1.020)	—
	塑料阀门 DN50	个	—	—	—	—	—	(1.010)
	塑料热熔活接头 DN50	个	—	—	—	—	—	(1.020)
	线麻	kg	0.010	0.010	0.015	0.015	0.020	0.020
	电	kW·h	0.084	0.084	0.104	0.104	0.128	0.128

工作内容：切管、粘接、水压试验。

计量单位：个

定额编号			1-3-38	1-3-39	1-3-40	1-3-41	1-3-42	1-3-43
项目名称			喷灌塑料阀门安装（粘接）					
			公称直径（mm）					
			DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.050	0.050	0.060	0.080	0.120	0.140
材料	塑料阀门 DN15	个	(1.010)	—	—	—	—	—
	塑料阀门 DN20	个	—	(1.010)	—	—	—	—
	塑料阀门 DN25	个	—	—	(1.010)	—	—	—
	塑料阀门 DN32	个	—	—	—	(1.010)	—	—
	塑料阀门 DN40	个	—	—	—	—	(1.010)	—
	塑料阀门 DN50	个	—	—	—	—	—	(1.010)
	线麻	kg	0.010	0.010	0.015	0.015	0.020	0.020
粘结剂	kg	0.005	0.010	0.010	0.020	0.040	0.080	

工作内容：切管、套丝、阀门连接、水压试验。

计量单位：个

定额编号		1-3-44	1-3-45	1-3-46	1-3-47	1-3-48	
项目名称		螺纹阀门安装					
		公称直径 (mm)					
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.090	0.100	0.110	0.140	0.220
材料	螺纹阀门	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	石棉橡胶板(低压) $\delta$ 0.8~6.0	kg	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	1.130	1.507	1.884	2.412	3.014
	尼龙砂轮片 $\phi$ 400	片	0.004	0.004	0.008	0.012	0.015
	机油	kg	0.007	0.009	0.010	0.013	0.017
	水	m <sup>3</sup>	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	氧气	m <sup>3</sup>	0.033	0.042	0.048	0.060	0.084
	乙炔气	kg	0.011	0.014	0.016	0.020	0.028
	低碳钢焊条 J422 $\phi$ 3.2	kg	0.041	0.050	0.059	0.065	0.089
	热轧厚钢板 $\delta$ 12~20	kg	0.021	0.026	0.031	0.043	0.065
	六角螺栓	kg	0.033	0.036	0.036	0.072	0.075
	压力表弯管 DN15	个	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	热镀锌活接头 DN15	个	1.010	—	—	—	—
	热镀锌六角内接头 DN15	个	0.808	—	—	—	—
	锯条 (各种规格)	根	0.059	0.061	0.064	0.067	0.084
	无缝钢管 D22 $\times$ 2	m	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	输水软管 $\phi$ 25	m	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	螺纹阀门 DN15	个	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	热镀锌活接头 DN20	个	—	1.010	—	—	—
	热镀锌六角内接头 DN20	个	—	0.808	—	—	—
	热镀锌活接头 DN25	个	—	—	1.010	—	—
	热镀锌六角内接头 DN25	个	—	—	0.808	—	—
	热镀锌活接头 DN32	个	—	—	—	1.010	—
	热镀锌六角内接头 DN32	个	—	—	—	0.808	—
	热镀锌活接头 DN40	个	—	—	—	—	1.010
热镀锌六角内接头 DN40	个	—	—	—	—	0.808	
其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
机械	管子切断套丝机 159mm	台班	0.006	0.008	0.016	0.021	0.026
	电焊机(综合)	台班	0.007	0.008	0.009	0.012	0.014
	砂轮切割机 $\phi$ 400	台班	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004
	试压泵 3MPa	台班	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

工作内容：切管、套丝、阀门连接、水压试验。

计量单位：个

定额编号			1-3-49	1-3-50	1-3-51	1-3-52
项目名称			螺纹阀门安装			
			公称直径 (mm)			
			DN50	DN65	DN80	DN100
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.270	0.340	0.500	0.940
材料	螺纹阀门	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	石棉橡胶板(低压) $\delta$ 0.8~6.0	kg	0.010	0.016	0.022	0.026
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	3.768	4.898	6.029	7.536
	尼龙砂轮片 $\phi$ 400	片	0.021	0.034	0.045	0.057
	机油	kg	0.021	0.029	0.032	0.040
	水	m <sup>3</sup>	0.001	0.001	0.001	0.001
	氧气	m <sup>3</sup>	0.099	0.114	0.126	0.195
	乙炔气	kg	0.033	0.038	0.042	0.065
	低碳钢焊条 J422 $\phi$ 3.2	kg	0.122	0.132	0.140	0.157
	热轧厚钢板 $\delta$ 12~20	kg	0.105	0.190	0.238	0.313
	六角螺栓	kg	0.200	0.208	0.216	0.532
	压力表弯管 DN15	个	0.016	0.016	0.016	0.019
	锯条 (各种规格)	根	0.106	—	—	—
	无缝钢管 D22 $\times$ 2	m	0.008	0.008	0.008	0.010
	输水软管 $\phi$ 25	m	0.016	0.016	0.016	0.019
	螺纹阀门 DN15	个	0.016	0.016	0.016	0.019
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	0.016	0.016	0.016	0.019
	热镀锌活接头 DN50	个	1.010	—	—	—
	热镀锌六角内接头 DN50	个	0.808	—	—	—
	热镀锌活接头 DN65	个	—	1.010	—	—
	热镀锌六角内接头 DN65	个	—	0.808	—	—
	热镀锌活接头 DN80	个	—	—	1.010	—
	热镀锌六角内接头 DN80	个	—	—	0.808	—
	热镀锌活接头 DN100	个	—	—	—	1.010
	热镀锌六角内接头 DN100	个	—	—	—	0.808
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机械	管子切断套丝机 159mm	台班	0.038	0.050	0.064	0.079
	电焊机(综合)	台班	0.017	0.020	0.024	0.029
	砂轮切割机 $\phi$ 400	台班	0.005	0.007	0.010	0.013
	试压泵 3MPa	台班	0.016	0.024	0.024	0.029

## 3. 喷灌喷头安装

工作内容：检查、清理、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号		1-3-53	1-3-54	1-3-55	
项目名称		喷灌喷头安装		快速取水阀	
		埋藏旋转、散射式	换向摇臂式		
名称		消耗量			
人工	综合工日	工日	0.030	0.040	0.095
材料	喷头	个	(1.000)	(1.000)	—
	快速取水阀	个	—	—	(1.010)
	塑料管箍	个	2.000	2.000	—
	塑料对丝	个	1.000	1.000	—
	线麻	kg	0.015	0.020	—
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	—	—	1.328

## 4. 喷灌阀门井及水表安装

工作内容：1. 砖砌阀门井：调运、铺砂浆、运砖、砌砖。  
2. 成品阀门井安装：构件就位、安装、与管道连接等。

定额编号		1-3-56	1-3-57	1-3-58	1-3-59	1-3-60	
项目名称		砖砌阀门井		成品阀门井安装（含配套井盖）			
		矩形	圆形	井筒直径mm以内			
				315	500	700	
名称		10m <sup>3</sup>		套			
名称		消耗量					
人工	综合工日	工日	18.130	18.130	0.118	0.187	0.210
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.397	5.463	—	—	—
	干混砌筑砂浆DMM5.0	m <sup>3</sup>	2.280	2.340	—	—	—
	塑料检查井（含配套井盖）	套	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	%	—	—	2.000	2.000	2.000
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.124	0.128	—	—	—

工作内容：1. 井盖安装：安装、固定盖、座。

2. 水表安装：切管、套丝、制垫、加垫、水表、挠性接头、止回阀、阀门安装、水压试验。

定额编号		1-3-61	1-3-62	1-3-63	1-3-64	1-3-65		
项目名称		井盖安装			螺纹水表组成安装			
		铸铁	混凝土	复合材料	公称直径 (mm以内)			
					DN25	DN50		
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.518	0.469	0.493	0.640	1.110	
材料	铸铁井盖、井座 $\phi$ 700重型	套	(1.000)	—	—	—	—	
	混凝土井盖井座 $\phi$ 700	套	—	(1.010)	—	—	—	
	复合井盖座700	套	—	—	(1.010)	—	—	
	螺纹水表	个	—	—	—	(1.000)	(1.000)	
	螺纹闸阀	个	—	—	—	(2.020)	(2.020)	
	螺纹止回阀	个	—	—	—	(1.010)	(1.010)	
	螺纹挠性接头	个	—	—	—	(1.010)	(1.010)	
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	—	—	—	—	
	预拌混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.028	0.028	0.028	—	—	
	水	m <sup>3</sup>	0.007	0.007	0.007	0.001	0.001	
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	—	—	—	3.768	6.023	
	机油	kg	—	—	—	0.010	0.017	
	氧气	m <sup>3</sup>	—	—	—	0.168	0.183	
	乙炔气	kg	—	—	—	0.056	0.061	
	热镀锌活接头 DN25	个	—	—	—	1.010	—	
	热镀锌六角内接头 DN25	个	—	—	—	2.020	—	
	石棉橡胶板(低压) $\delta$ 0.8~6.0	kg	—	—	—	0.014	0.019	
	锯条 (各种规格)	根	—	—	—	0.166	0.178	
	尼龙砂轮片 $\phi$ 400	片	—	—	—	0.023	0.034	
	低碳钢焊条 J422 $\phi$ 3.2	kg	—	—	—	0.198	0.356	
	热轧厚钢板 $\delta$ 12~20	kg	—	—	—	0.124	0.197	
	无缝钢管 D22 $\times$ 2	m	—	—	—	0.012	0.012	
	输水软管 $\phi$ 25	m	—	—	—	0.024	0.024	
	螺纹阀门 DN15	个	—	—	—	0.024	0.024	
	六角螺栓	kg	—	—	—	0.144	0.300	
	压力表弯管 DN15	个	—	—	—	0.024	0.024	
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	—	—	—	0.024	0.024	
	热镀锌活接头 DN40	个	—	—	—	—	1.010	
	热镀锌六角内接头 DN40	个	—	—	—	—	2.020	
	其他材料费	%	0.050	0.050	0.050	2.000	2.000	
	机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.001	—	—
		管子切断套丝机 159mm	台班	—	—	—	0.016	0.026
砂轮切割机 $\phi$ 400		台班	—	—	—	0.007	0.010	
电焊机(综合)		台班	—	—	—	0.036	0.065	
试压泵 3MPa		台班	—	—	—	0.024	0.024	

## 四、绿化养护

### 1. 乔木养护

工作内容：整地除草，修剪剥芽，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，加土扶正，排积水，环境清理。 计量单位：10株

定额编号		1-4-1	1-4-2	1-4-3	1-4-4	1-4-5	
项目名称		常绿乔木保存养护					
		树高 (m)					
		3以内	5以内	7以内	9以内	9以上	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.790	3.280	3.730	3.990	4.310
材料	肥料	kg	1.000	2.000	2.000	2.000	3.000
	药剂	kg	0.200	0.500	0.800	0.950	1.000
	涂剂(刷白)	kg	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
	水	m <sup>3</sup>	1.200	1.500	1.800	2.100	3.200

工作内容：整地除草，修剪剥芽，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，加土扶正，排积水，环境清理。 计量单位：10株

定额编号		1-4-6	1-4-7	1-4-8	1-4-9	1-4-10	
项目名称		落叶乔木保存养护					
		树高 (m)					
		3以内	5以内	7以内	9以内	9以上	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.690	5.080	6.210	6.760	8.040
材料	肥料	kg	1.000	2.500	2.500	2.500	3.000
	药剂	kg	0.200	0.700	1.200	1.450	1.500
	涂剂(刷白)	kg	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
	水	m <sup>3</sup>	1.400	1.800	2.200	2.600	3.000

## 2. 灌木养护

工作内容：整地除草，修剪树形，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10株

定额编号		1-4-11	1-4-12	1-4-13	1-4-14	1-4-15	
项目名称		常绿灌木保存养护					
		冠丛高 (m)					
		1.0以内	1.5以内	2.0以内	2.5以内	2.5以上	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.492	0.918	1.224	1.692	2.430
材料	肥料	kg	0.729	0.810	0.900	0.990	1.089
	药剂	kg	0.041	0.045	0.050	0.055	0.061
	水	m <sup>3</sup>	0.800	1.100	1.400	2.000	3.850

工作内容：整地除草，修剪树形，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10株

定额编号		1-4-16	1-4-17	1-4-18	1-4-19	1-4-20	
项目名称		落叶灌木保存养护					
		冠丛高 (m)					
		1.0以内	1.5以内	2.0以内	2.5以内	2.5以上	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.100	1.940	2.930	4.350	7.010
材料	肥料	kg	0.802	0.891	0.990	1.081	1.198
	药剂	kg	0.045	0.050	0.055	0.061	0.067
	水	m <sup>3</sup>	1.000	1.450	1.900	2.450	3.100

## 3. 竹类养护

工作内容：整地除草，清理枯株，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			1-4-21	1-4-22	1-4-23	1-4-24
项目名称			竹类保存养护			
			竹高 (m)			
			1以内	3以内	5以内	5以上
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.050	0.070	0.080	0.090
材料	肥料	kg	0.073	0.090	0.110	0.150
	药剂	kg	0.005	0.005	0.007	0.007
	水	m <sup>3</sup>	0.350	0.600	0.800	1.200

## 4. 绿篱养护

工作内容：整地除草，修剪树形，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10m

定额编号			1-4-25	1-4-26	1-4-27	1-4-28
项目名称			绿篱保存养护			
			单排高 (m以内)			
			0.6	1.0	1.5	2.0
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.100	0.110	0.130	0.140
材料	肥料	kg	0.053	0.056	0.060	0.065
	药剂	kg	0.003	0.005	0.008	0.010
	水	m <sup>3</sup>	0.400	0.800	1.300	2.300

工作内容：整地除草，修剪树形，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10m

定额编号		1-4-29	1-4-30	1-4-31	1-4-32	
项目名称		绿篱保存养护				
		双排高(m)				
		0.4以内	0.6以内	1.0以内	1.0以上	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.150	0.160	0.180	0.200
材料	肥料	kg	0.064	0.067	0.072	0.080
	药剂	kg	0.005	0.008	0.015	0.020
	水	m <sup>3</sup>	0.600	1.000	1.500	2.500

### 5. 攀缘植物养护

工作内容：整地除草，修剪牵攀，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10株

定额编号		1-4-33	1-4-34	1-4-35	1-4-36	1-4-37	
项目名称		攀缘植物保存养护					
		地径(cm)					
		1以内	3以内	5以内	7以内	7以上	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.010	0.080	0.160	0.440	0.680
材料	肥料	kg	0.010	0.020	0.030	0.100	0.200
	药剂	kg	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008
	水	m <sup>3</sup>	0.250	0.500	1.000	1.500	2.000

## 6. 片植灌木养护

工作内容：整地除草，修剪整形，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-4-38	1-4-39	1-4-40	1-4-41	
项目名称		片植灌木保存养护				
		高度(m)				
		0.4以内	0.6以内	1.0以内	1.0以上	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.330	0.390	0.460	0.540
材料	肥料	kg	0.050	0.060	0.084	0.105
	药剂	kg	0.008	0.010	0.020	0.025
	水	m <sup>3</sup>	1.000	1.200	1.800	2.000

## 7. 花卉养护

工作内容：整地除草，修剪整形，清理枯枝，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-4-42	1-4-43	
项目名称		露地花卉保存养护		
		草本类	木本类	
		10m <sup>2</sup>		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.500	0.340
材料	肥料	kg	0.032	0.032
	药剂	kg	0.008	0.008
	水	m <sup>3</sup>	1.500	1.000

## 8. 水生植物养护

工作内容：清理水面杂物，施肥，防病虫害，环境清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-4-44	
项目名称		水生植物保存养护	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.060
材料	肥料	kg	0.020
	药剂	kg	0.002

## 9. 草坪养护

工作内容：割草修边，草屑清除，清除杂草，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-4-45		1-4-46		1-4-47		1-4-48	
项目名称		草坪保存养护							
		暖季型草坪							
		种草根		播种		植生带		成品草皮	
名称	单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	0.310	0.430	0.390	0.190			
材料	肥料	kg	0.400	0.600	0.600	0.400			
	药剂	kg	0.030	0.030	0.030	0.030			
	水	m <sup>3</sup>	1.000	2.050	1.650	0.800			
机械	草坪修剪机	台班	0.050	0.050	0.050	0.050			

工作内容：割草修边，草屑清除，清除杂草，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		1-4-49	1-4-50	1-4-51	
项目名称		草坪养护			
		冷季型草坪			
		种草根	播种	成品草皮	
名称	单位	消耗量			
材 料	综合工日	工日	0.510	0.660	0.430
	肥料	kg	0.500	0.800	0.500
	药剂	kg	0.040	0.040	0.040
	水	m <sup>3</sup>	1.200	2.000	1.000
机 械	草坪修剪机	台班	0.200	0.500	0.300

## 第二章 园路、园桥工程



# 说 明

## 一、园路、园桥工程

1. 本章园路、园桥工程项目适用于公园、小游园、庭院中的行人甬道、广场、台阶、蹬道以及建造在园林中供游人通行兼具观赏价值的桥梁等，主要由主路延伸路段、通向各个景观空间节点、满足游览通道要求的道路，不通行车辆。

2. 园路、台阶、园桥等的土石方项目，均按本定额“通用工程”中相应定额子目执行。

### 3. 园路面层：

(1)彩色透水混凝土路面中，颜料用量与定额不同时，可按实调整，其他不变。

(2)园路面层定额中砂垫层厚度按5cm考虑，干硬性水泥砂浆垫层厚度按3cm考虑，若实际厚度与定额不同时，可按本章有关子目进行调整。

(3)机砖面层，已综合考虑了斜铺、人字纹、席纹等通常做法。

(4)花岗岩板面层，若采用已加工的花岗岩板拼图案时，按相应定额项目人工乘以系数1.1，其他不变。

(5)卵石满铺面层项目，是按一般的卵石颜色、粒径4~6cm编制的，若设计粒径与定额不同时，材料种类和用量可进行换算，其他不变。

(6)室外木地板项目不含龙骨，龙骨按本定额“通用工程”中相应定额子目执行。

4. 台阶、蹬道项目中不包括台阶、蹬道两侧的挡墙及垂带砌筑，发生时按本定额中相应定额子目计算。

5. 山石台阶是指独立的、零星的台阶踏步，不包括两侧的山石挡土墙，两侧的山石挡土墙按假山工程中“山石护角”定额子目另行计算。

6. 嵌草砖铺装不包括回填种植土和嵌草内容，发生时另按定额有关项目计算。

7. 本节园路、路牙用于山丘坡道时，相应定额人工乘以以下系数：

(1)当山丘坡道坡度大于15度时，人工乘以系数1.2；

(2)当山丘坡道坡度大于30度时，人工乘以系数1.4。

### 8. 石桥：

(1)石桥的基础按本定额“通用工程”中相应定额子目计算。

(2)石桥构件均按成品构件安装考虑。

(3)石桥的砂浆勾缝已包括在定额内，不单独计算。

(4)金刚墙项目中，已综合考虑了桥身各部位金刚墙的因素，不分雁翅金刚墙、分水金刚墙和两边的金刚墙，均执行此项目。

(5)石望柱、石栏板、石撑鼓、石栏杆安装，定额均以平直为准，如遇斜栏板、斜撑鼓、斜栏杆及其相连的望柱安装时，相应定额人工乘以系数1.25，其他不变。

9. 水中汀步施工时按不带水施工考虑，若带水施工，另行计算有关措施费用；陆上汀步按花岗岩编制，当设计与定额主材不同时，材料可以换算，其他不变。

10. 混凝土桥，按本定额混凝土工程中相应定额子目计算。

11. 木桥面项目不含龙骨，龙骨按本定额“通用工程”中相应定额子目执行。

12. 钢园桥制作包含刷一遍防锈漆，面漆另按装饰工程中相应定额子目计算。

13. 园桥施工中，若需围堰、筑堤、抽水、搭拆旋胎等，按措施项目另行计算。

## 二、驳岸、护岸

1. 圆木桩驳岸定额按圆木考虑，若带树皮原木，可换算材料，其他不变。

2. 镶铺卵石自然护岸，定额中卵石粒径按40~200mm考虑，若实际使用卵石用量与定额不同时，卵石用量可以调整，其他不变。

3. 预制混凝土框格花木护岸中，若实际混凝土框格尺寸与定额不同时，可调整主材含量，其他不变。

4. 生态袋护岸中，生态袋按成品考虑，若现场装袋，另按实际发生另行计算；若实际使用生态袋规格尺寸与定额不同时，可调整主材含量，其他不变。

# 工程量计算规则

## 一、园路、园桥工程

1. 园路土基、整理路床定额，按路床的设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算。设计无规定时，按设计路面宽度(含路牙)每侧各加20cm计算。

2. 园路垫层(含两侧路牙)，按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算；两侧若不做路牙，设计又未注明垫层宽度时，其宽度按设计园路面层图示尺寸，每侧各加5cm计算。

3. 基础垫层按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。

4. 园路整体面层、块料面层均按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算，应扣除面积大于 $0.5m^2$ 的树池、花坛、沟盖板、须弥座及其他底座所占面积。

5. 台阶、蹬道：

(1)砖石、混凝土台阶，按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。

(2)方整石、片石蹬道按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

(3)山石蹬道按设计图示山石重量以“t”计算。

(4)台阶面层按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

6. 路牙、树池围牙按设计图示长度以“延长米”计算。树池盖板按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算，不扣除树干所占的面积。

7. 嵌草砖铺装按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算，不扣除嵌草面积，但扣除面积大于 $0.5m^2$ 的树池、花坛、沟盖板、须弥座及其他底座所占面积。

8. 石桥：

(1)石桥台、桥墩、护坡、拱券、石券脸、金刚墙、石栏杆、地伏石、仰天石，均按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。

(2)石桥面、石桥面檐板按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算。

(3)石望柱、石栏板、石撑鼓安装均按设计图示数量计算。

9. 水中预制混凝土、花岗岩汀步按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算；自然石汀步按设计图示重量，以“t”计算；陆上花岗岩汀步按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算。

10. 木制步桥：

(1)圆木桩按照设计图示长度(包括桩尖)以“延长米计算”。

(2)木柱、木梁、木龙骨按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。

(3)木桥面、木平台、木栈道按设计图示外围尺寸，以“ $m^2$ ”计算。

(4)木望柱、木栏杆按木栏杆的设计图示尺寸(不扣除木望柱)，以“ $m^3$ ”计算。

(5)木台阶按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

11. 型钢铁锭、铸铁银锭按设计图示数量计算。

12. 钢园桥按设计图示钢材重量以“t”计算，不扣除孔眼、切边的重量，焊条、铆钉、螺栓等重量不另行计算。

## 二、驳岸、护岸工程

1. 石砌驳岸按设计图示尺寸，以“m<sup>3</sup>”计算；自然式驳岸按实际使用石料重量以“t”计算。

2. 原木桩驳岸、混凝土仿木桩驳岸按设计图示桩长度(包括桩尖)，以“延长米”计算。

3. 镶铺卵石护岸、预制混凝土框格花木护岸，按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。

4. 生态袋护岸按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。

5. 散铺河滩石按实际使用卵石重量以“t”计算，河底海漫按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。

## 一、园路、园桥

### 1. 园路

#### (1) 园路土基

工作内容：厚度在30cm内的挖、填、夯实、整形。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-1-1	
项 目 名 称		整理路床	
名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	0.300

#### (2) 园路垫层

工作内容：1. 砂、石屑：取(运料)、浇水、铺设、找平、夯实。

2. 灰土：取(运料)、浇水、铺设、找平、夯实、养护等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号		2-1-2	2-1-3	2-1-4	2-1-5	
项 目 名 称		砂	灰土3:7	灰土2:8	石屑	
名 称	单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.360	0.840	0.840	0.440
材 料	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	1.170	—	—	—
	3:7灰土	m <sup>3</sup>	—	1.020	—	—
	2:8灰土	m <sup>3</sup>	—	—	1.020	—
	石屑	m <sup>3</sup>	—	—	—	1.375
	水	m <sup>3</sup>	0.300	0.200	0.200	0.300
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.017	0.044	0.044	0.017

工作内容：1. 级配砂石：放样、取（运料）、铺设、洒水、找平、夯实。

2. 干铺碎石：放样、取（运料）、铺设、找平、压实。

3. 碎石、地瓜石灌浆：放样、取（运料）、铺设、找平、夯实、调制、灌浆。

计量单位： $m^3$

定额编号		2-1-6	2-1-7	2-1-8	2-1-9	2-1-10	
项目名称		级配砂石		碎石		地瓜石	
名称		天然	人工	干铺	灌浆		
名称		单位		消耗量			
人工	综合工日	工日	0.620	0.830	0.510	0.805	0.876
材料	预拌水泥砂浆 1:3	$m^3$	—	—	—	0.301	0.298
	天然砂石	$m^3$	1.224	—	—	—	—
	砾石20~40mm	$m^3$	—	0.911	—	—	—
	碎石 30~50	$m^3$	—	—	0.252	1.179	—
	碎石 50~80	$m^3$	—	—	1.020	—	—
	地瓜石	$m^3$	—	—	—	—	1.174
	黄沙(过筛中砂)	$m^3$	—	0.483	—	—	—
	水	$m^3$	0.250	0.300	—	0.100	0.100
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.026	0.026	—	0.028	0.029
	钢轮内燃压路机 15t	台班	—	—	0.018	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	—	0.012	0.012

工作内容：混凝土浇捣、养护。

计量单位： $m^3$

定额编号		2-1-11				
项目名称		素混凝土				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.950			
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.020			
	塑料薄膜	$m^2$	4.478			
	水	$m^3$	0.500			
	电	$kW \cdot h$	0.320			

## (3) 园路面层

工作内容：1. 混凝土路面：整修基层、浇筑、捣固、抹光或拉毛、养护等。  
2. 混凝土路面刻纹：定位调直、刻纹、机具运输。  
3. 混凝土路面固化：清洁路面、喷洒、清洗路面等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-1-12	2-1-13	2-1-14	2-1-15	
项目名称		混凝土路面		混凝土路面刻纹	混凝土路面固化	
		厚120mm	每增减10mm			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.392	0.080	0.128	1.860
材料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	1.224	0.102	—	—
	固化剂	kg	—	—	—	5.000
	水	m <sup>3</sup>	0.948	0.120	0.452	—
	电	kW·h	0.292	0.024	—	—
	石料切割锯片	片	—	—	0.012	—
	其他材料费	%	1.500	—	1.500	1.500
机械	路面刻纹机	台班	—	—	0.178	—

工作内容：修整基层、模板安拆、浇捣、振实、整平、养护、嵌缝、喷保护剂、清理场地等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-1-16	2-1-17	2-1-18	2-1-19	2-1-20	
项目名称		透水混凝土路面 厚 (mm)					
		素色			彩色		
		80	50	每增减10	30	每增减10	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.975	0.671	0.055	0.930	0.055
材料	透水混凝土	m <sup>3</sup>	0.816	0.510	0.102	0.306	0.102
	木模板	m <sup>3</sup>	0.010	0.006	0.001	0.004	0.001
	氟碳保护剂	kg	3.000	—	—	3.000	—
	泡沫条	m	3.060	—	—	3.000	—
	土工布	m <sup>2</sup>	2.000	2.000	—	2.000	—
	水	m <sup>3</sup>	0.496	0.467	0.009	0.448	0.009
	电	kW·h	0.108	0.068	0.012	0.040	0.012
	PG道路封缝胶	kg	0.977	—	—	0.977	—
	无机颜料(德国拜尔)	kg	—	—	—	3.458	1.153
机械	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.003	—	—	0.003	—

注：透水混凝土路面定额按工厂拌制的成品(商品)透水混凝土料编制。

工作内容：整修基层、铺砂或砂浆垫层、铺面层、找平、稳固、裁边砖、勾缝缝隙扫砂及清扫等。计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-1-21	2-1-22	2-1-23	2-1-24	2-1-25	2-1-26	
项目名称		预制混凝土砖路面						
		方格砖		异形砖		彩色透水砖		
		砂垫	浆垫	砂垫	浆垫	砂垫	浆垫	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.070	1.142	1.180	1.272	2.310	2.612
材料	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	—	0.309	—	0.309	—	0.309
	水泥方格砖	m <sup>2</sup>	10.200	10.200	—	—	—	—
	异形水泥砖	m <sup>2</sup>	—	—	10.200	10.200	—	—
	预制混凝土砌块砖200×100×60	块	—	—	—	—	510.000	510.000
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	0.577	0.040	0.577	0.026	0.577	0.040
	水	m <sup>3</sup>	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.013	—	0.013	—	0.013

工作内容：整修基层、调、运砂浆(砂)、铺面层、清扫等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-1-27	2-1-28	2-1-29	2-1-30	2-1-31	
项目名称		机制砖路面					
		平铺		侧铺		砖礅碴	
		砂垫	浆垫	砂垫	浆垫		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.650	0.762	1.110	1.282	1.292
材料	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	—	0.309	—	0.309	0.309
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.352	0.352	0.742	0.742	0.740
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	0.577	—	0.577	—	—
	水	m <sup>3</sup>	0.070	0.070	0.070	0.070	0.100
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.013	—	0.013	0.013

工作内容：清理基层、筛选、清洗卵石，铺砂浆，卵石嵌入铺设、养护路面，30%草酸溶液冲刷卵石。计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			2-1-32	2-1-33	2-1-34
项目名称		满铺卵石路面			
		素堰(不拼花)	素色带彩边	拼花	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	7.602	8.822	14.162
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.309	0.309	0.309
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010	0.010	0.010
	本色卵石4~6cm	t	0.720	0.580	0.550
	彩色卵石4~6cm	t	—	0.140	0.170
	草酸	kg	0.100	0.100	0.100
	水	m <sup>3</sup>	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.013	0.013

工作内容：整修基层、调、运砂浆(砂)、铺面层、清扫等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			2-1-35	2-1-36	2-1-37	2-1-38
项目名称		石材路面				
		花岗岩板 浆垫		方整石板		
		30mm厚	60mm厚	砂垫	浆垫	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.522	3.312	1.760	2.172
材料	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	0.309	0.309	—	0.309
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010	0.010	—	—
	花岗岩板30mm	m <sup>2</sup>	10.200	—	—	—
	花岗岩板60mm	m <sup>2</sup>	—	10.200	—	—
	方整石板	m <sup>2</sup>	—	—	10.200	10.200
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	—	—	0.577	—
	水	m <sup>3</sup>	0.078	0.078	0.070	0.070
	其他材料费	%	1.000	1.000	—	—
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.013	—	0.013

工作内容：整修基层、调、运砂浆（砂）、铺面层、嵌缝、清扫等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			2-1-39	2-1-40	2-1-41	2-1-42
项目名称		石材路面				
		乱铺冰片石		小方料石		
		砂垫	浆垫	砂垫	浆垫	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.012	4.314	3.040	3.532
材料	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	—	0.309	—	0.309
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.100	0.100	—	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	—	0.010	—	0.010
	冰片石	m <sup>2</sup>	11.000	11.000	—	—
	小方料石100×100×100	m <sup>2</sup>	—	—	10.100	10.100
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	0.577	—	0.800	—
	水	m <sup>3</sup>	0.070	0.420	0.060	0.420
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.017	—	0.013

工作内容：整修基层、刷洗、水泥砂浆打底、铺装、擦缝、清扫等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			2-1-43	2-1-44
项目名称		石材路面		
		碎拼大理石板	花岗岩冰裂纹	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.982	5.082
材料	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	0.309	0.309
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010	0.010
	碎花岗岩板	m <sup>2</sup>	10.300	—
	花岗岩板30mm	m <sup>2</sup>	—	12.500
	水泥(综合)	kg	—	1.550
	石料切割锯片	片	—	20.000
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.013

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺面层、勾缝、清扫等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-1-45		2-1-46	
项目名称		广场砖铺装			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.882	3.382	
材料	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	0.309	0.309	
	麻石(广场)砖18mm	m <sup>2</sup>	10.200	—	
	组合型广场砖	m <sup>2</sup>	—	10.200	
	水	m <sup>3</sup>	0.052	0.052	
	其他材料费	%	1.500	1.500	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.013	

工作内容：1. 室外木地板：铺板、清扫等。

2. 塑胶地面：清扫基层：找平、摊铺胶液、摊铺胶粒、接茬、养护等。

3. 散置卵石：取（运料）、铺设、找平。

定额编号		2-1-47		2-1-48		2-1-49		2-1-50		2-1-51	
项目名称		室外木地板		塑胶地面			散置卵石				
名称		单位	消耗量								
人工	综合工日	工日	2.489	2.400	3.550	0.048	0.430				
材料	防腐木	m <sup>3</sup>	0.525	—	—	—	—	—			
	螺栓M9×100	个	55.000	—	—	—	—	—			
	不锈钢自攻螺丝φ3.5×70	100个	3.600	—	—	—	—	—			
	卵石20~40mm	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	1.020			
	预聚体(甲组分)	kg	—	18.780	21.690	1.460	—	—			
	色浆(乙组分)	kg	—	75.220	86.770	5.840	—	—			
	红胶粒	kg	—	21.890	25.270	1.700	—	—			
	黑胶粒	kg	—	31.440	36.230	2.440	—	—			
	催化剂	kg	—	0.670	0.810	0.060	—	—			
	溶剂	kg	—	0.560	0.580	0.040	—	—			
	电	kW·h	—	2.800	3.640	0.336	—	—			
	其他材料费	%	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	—			
机械	电动空气压缩机 1m <sup>3</sup> /min	台班	—	0.100	0.130	0.012	—	—			
	塑胶搅拌机	台班	—	0.100	0.130	0.012	—	—			
	喷浆机	台班	—	0.100	0.130	0.012	—	—			

注：卵石粒径按2~4cm计算，如规格不同时，可进行换算，其他不变。

工作内容：1. 砂垫层调整：运料、摊铺、找平。

2. 干硬性水泥砂浆调整：调运砂浆，抹平，压实。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-1-52	2-1-53	
项目名称		砂垫层调整	干硬性水泥砂浆调整	
		厚度每增减10mm		
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.030	0.141
材料	黄沙(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	0.115	—
	水	m <sup>3</sup>	0.014	—
	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	—	0.102
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.004

## 2. 台阶、蹬道

工作内容：1. 整修基层、调运砂浆、砌筑砖、石、清扫等。

2. 整修基层、混凝土浇捣、养护。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		2-1-54	2-1-55	2-1-56	
项目名称		台阶基层			
		砌砖	砌毛石	现浇混凝土	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.586	2.099	1.520
材料	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	—	—	1.020
	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	0.246	0.342	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.527	—	—
	毛石	m <sup>3</sup>	—	1.200	—
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	—	—	3.528
	水	m <sup>3</sup>	0.264	—	0.510
	电	kW·h	—	—	0.240
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.014	—

工作内容：整修基层、调制砂浆、抹面、压实、剁斧（贴板）、养护、清扫。 计量单位：10m<sup>2</sup>水平投影面积

定额编号			2-1-57	2-1-58	2-1-59
项目名称		台阶面层			
		水泥砂浆20厚	剁假石	花岗岩板	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.884	9.067	4.466
材料	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.304	0.349	—
	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	—	—	0.456
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.015	0.015	0.015
	石渣	m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	石屑	m <sup>3</sup>	—	0.043	—
	花岗岩踏步板	m <sup>2</sup>	—	—	15.450
	水	m <sup>3</sup>	0.530	0.140	0.385
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.000
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.014	0.019

工作内容：整修基层、调运砂浆、铺贴（堆砌）、勾缝、清扫。

定额编号			2-1-60	2-1-61	2-1-62
项目名称		台阶、蹬道			
		方整石	片石	自然山石	
		10m <sup>2</sup>			t
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.770	4.713	1.125
材料	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	0.445	0.700	0.300
	方整石台阶石	m <sup>2</sup>	10.200	—	—
	片石	t	—	2.002	—
	黄(杂)石	t	—	—	1.010
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.018	0.029	0.012

## 3. 路牙

工作内容：清理基层、放样、开槽、选砖、砍磨砖件、铺砂浆、砌砖、嵌缝、清扫等。

计量单位：10m

定额编号		2-1-63	2-1-64	2-1-65	
项目名称		机砖路牙			
		立栽		侧栽	
		1/2砖宽	1/4砖宽		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.245	0.633	0.334
材料	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	0.039	0.018	0.017
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.191	0.088	0.042
	水	m <sup>3</sup>	0.096	0.044	0.021
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.001	0.001

工作内容：1. 路牙：清理基层、放样、开槽、调运、铺砂浆、砌路牙、勾缝、清扫等。

2. 杉树桩路缘：放线、挖沟槽、铺混凝土垫层，木桩根部防腐处理，安装、固定、填混凝土，地表部分刷油漆，桐油底一遍，仿生漆三遍。

计量单位：10m

定额编号		2-1-66	2-1-67	2-1-68	
项目名称		路牙安砌		杉树桩路缘	
		预制混凝土块	花岗石	φ10-20cm 全高55-60cm以内	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.777	0.832	3.007
材料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.200	0.200	0.800
	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	0.087	0.087	—
	电	kW·h	0.048	0.048	2.478
	混凝土路牙(立缘石)	m	10.100	—	—
	花岗岩侧石350×150	m	—	10.100	—
	杉树桩 φ100~200 高550~600	根	—	—	102.000
	防腐油	kg	—	—	5.000
	熟桐油	kg	—	—	0.500
	水	m <sup>3</sup>	—	—	0.446
	仿生漆	kg	—	—	0.800
	机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.004

## 4. 树池围牙、盖板

工作内容：1. 树池围牙：清理基层、调运、铺砂浆、砌筑、勾缝、清扫等。  
2. 树池盖板：清理基层、铺设、边口固定等。

定额编号		2-1-69	2-1-70	2-1-71	2-1-72	2-1-73	
项目名称		树池围牙			树池盖板		
		机砖 立栽	预制混凝土	花岗岩	铸铁	预制混凝土	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.634	0.446	0.496	1.800	1.540
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.016	0.063	0.063	—	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.082	—	—	—	—
	预制混凝土围牙	m	—	10.100	—	—	—
	花岗岩围牙	m	—	—	10.100	—	—
	铸铁盖板	m <sup>2</sup>	—	—	—	10.050	—
	预制混凝土盖板	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	10.050
	水	m <sup>3</sup>	0.004	—	—	—	—
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.003	0.003	—	—

## 5. 嵌草砖铺装

工作内容：整修基层、选料、排样、调运砂浆、铺设、找平等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-1-74	2-1-75	2-1-76	
项目名称		块料嵌草路（缝宽100mm）		嵌草砖	
		干铺	砂垫		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.750	1.020	0.790
材料	方整石板	m <sup>2</sup>	6.200	6.200	—
	嵌草砖8cm厚	m <sup>2</sup>	—	—	10.300
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	—	0.577	0.577

## 6. 石桥构件

## (1) 石桥墩、石桥台、石护坡

工作内容：选料、运料、调配砂浆、砌筑、勾缝等。

计量单位： $m^3$ 

定额编号			2-1-77	2-1-78	2-1-79
项目名称		石桥墩、石桥台砌筑			石护坡
		毛石	条石	片石	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.860	1.805	1.383
材料	预拌砂浆(干拌)	$m^3$	0.340	0.250	0.379
	毛石	$m^3$	1.220	—	—
	条石	$m^3$	—	1.020	—
	片石	$m^3$	—	—	1.150
	水	$m^3$	0.300	0.200	1.727
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.014	0.013	0.016

## (2) 拱券、石券脸

工作内容：放样、调配砂浆、砌筑、勾缝等。

计量单位： $m^3$ 

定额编号			2-1-80	2-1-81	2-1-82
项目名称		拱券砌筑			石券脸砌筑
		砖	块石		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.760	2.343	2.905
材料	预拌砂浆(干拌)	$m^3$	0.262	0.281	0.092
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.551	—	—
	块石	$m^3$	—	1.050	—
	旋脸石成品	$m^3$	—	—	1.005
	板方材	$m^3$	—	0.010	—
	圆钉	kg	—	0.100	—
	铁件	kg	—	—	0.450
	铅板	kg	—	—	0.360
	水	$m^3$	0.263	—	—
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	0.020	0.020
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.011	0.012	0.004

## (3) 金刚墙

工作内容：调配砂浆、截头打眼、拼缝安装、灌缝净面等。

计量单位： $m^3$ 

定 额 编 号			2-1-83	2-1-84
项 目 名 称			金刚墙砌筑	
			厚 (mm以内)	
			200	320
名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	2.215	2.045
材 料	预拌砂浆(干拌)	$m^3$	0.276	0.276
	方整石	$m^3$	1.010	1.010
	铁件	kg	0.750	0.750
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.011	0.011

## (4) 石桥面、石檐板

工作内容：选、修、运石、调配砂浆、铺砂浆、砌桥面石、勾缝等。

计量单位： $10m^2$ 

定 额 编 号			2-1-85	2-1-86	2-1-87
项 目 名 称			石桥面铺筑		石檐板安装
			厚 (mm以内)		
			80	150	60
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	2.290	3.016	6.025
材 料	干硬性水泥砂浆1:3	$m^3$	0.309	0.309	—
	预拌水泥砂浆 1:2	$m^3$	—	—	0.590
	素水泥浆	$m^3$	0.010	0.010	0.010
	桥面石 厚80mm	$m^2$	10.050	—	—
	桥面石 厚150mm	$m^2$	—	10.050	—
	成品石檐板	$m^2$	—	—	10.050
	钢钎	kg	—	—	4.500
	铅板	kg	—	—	0.460
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.013	0.024
	汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.020	—

## 7. 石望柱、石栏板、石栏杆

工作内容：调配砂浆、安装就位、校正、固定、勾缝、净面等。

计量单位：根

定额编号		2-1-88		2-1-89	
项目名称		石望柱安装			
		断面 (mm)			
		200×200以内		200×200以外	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.227	0.325	
材料	石望柱 断面200×200mm以内 成品	根	(1.005)	—	
	石望柱 断面200×200mm以外 成品	根	—	(1.005)	
	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	0.007	0.010	
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.002	0.002	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	

工作内容：调配砂浆、安装就位、校正、固定、勾缝、净面等。

计量单位：块

定额编号		2-1-90		2-1-91		2-1-92	
项目名称		石栏板安装					
		板长 (m以内)					
		1.2		1.4		1.6	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.415	0.494		0.543	
材料	石栏板 板长1.2m成品	块	(1.005)	—		—	
	石栏板 板长1.4m以内 成品	块	—	(1.005)		—	
	石栏板 板长1.6m以内 成品	块	—	—		(1.005)	
	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	0.012	0.014		0.016	
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.002	0.002		0.002	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001		0.001	

工作内容：调配砂浆、安装就位、校正、固定、勾缝、净面等。

计量单位：块

定额编号			2-1-93	2-1-94	2-1-95
项目名称			石撑鼓安装		
			高度(m以内)		
			0.6	0.7	0.9
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.307	0.347	0.396
材料	撑鼓石 高0.6m 成品	块	(1.005)	—	—
	撑鼓石 高0.7m 成品	块	—	(1.005)	—
	撑鼓石 高0.9m 成品	块	—	—	(1.005)
	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	0.007	0.008	0.009
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.001	0.001	0.001
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.001

工作内容：调配砂浆、安装就位、校正、固定、勾缝、净面等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号			2-1-96	2-1-97	2-1-98
项目名称			石栏杆安装	仰天石安装	地伏石安装
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	7.395	2.316	1.846
材料	石栏杆、石扶手成品	m <sup>3</sup>	(1.005)	—	—
	仰天石 成品	m <sup>3</sup>	—	(1.005)	—
	地伏石 成品	m <sup>3</sup>	—	—	(1.005)
	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	0.012	—	—
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.001	0.533	0.533
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	—	0.050	0.050
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.022	0.022

## 8. 汀步

工作内容：1. 水中汀步：整修基层、夯实、摆放、养护。  
2. 陆上汀步：整修基层、砂浆（砂）打底、铺装、清扫等。

定额编号		2-1-99	2-1-100	2-1-101	2-1-102	2-1-103	
项目名称		水中汀步			陆上汀步		
		预制混凝土	花岗岩	自然石	花岗岩 浆垫	花岗岩 砂垫	
		m <sup>3</sup>		t	10m <sup>2</sup>		
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.200	1.330	0.940	3.186	2.700
材料	C20细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.170	0.170	0.066	—	—
	预制混凝土小型构件	m <sup>3</sup>	1.010	—	—	—	—
	花岗岩汀步石	m <sup>3</sup>	—	1.010	—	—	—
	自然石	t	—	—	1.020	—	—
	花岗岩板80mm	m <sup>2</sup>	—	—	—	10.100	10.100
	干硬性水泥砂浆1:3	m <sup>3</sup>	—	—	—	0.309	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	—	—	—	0.010	—
	中砂	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	0.577
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	—	0.013	—

## 9. 木桥、木平台、木栈道

工作内容：1. 打圆木桩：打木桩、固定、刷防护材料。  
2. 木构件制作、安装：放样、选料、划线、凿眼、安装等。

定额编号		2-1-104	2-1-105	2-1-106	2-1-107	2-1-108	2-1-109	
项目名称		打圆木桩	制作、安装					
			木柱	木梁	木桥面	木栏杆 (含望柱)	木台阶	
		10m	m <sup>3</sup>		10m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10m <sup>2</sup>	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	1.307	2.060	2.100	2.500	2.250	3.420
材料	木桩φ200	m	10.200	—	—	—	—	—
	防腐木	m <sup>3</sup>	—	1.050	1.050	0.525	1.050	0.742
	不锈钢自攻螺钉(综合)	kg	—	1.540	2.300	3.300	2.500	5.100
	铁件	kg	0.293	—	—	—	—	—
	防腐油	kg	10.500	—	—	—	—	—
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	—	0.620	0.620	0.105	0.210	0.250
	简易打桩架	台班	0.042	—	—	—	—	—

工作内容：安装全过程。

计量单位：个

定额编号			2-1-110	2-1-111
项目名称			型钢铁铜	铸铁银锭
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.070	0.100
材料	型钢铁铜	个	1.010	—
	铸铁银锭	个	—	1.010

## 10. 钢园桥

工作内容：放样、划线、截料、钻孔、拼装、焊接、刷防锈漆、构件加固、就位、安装。

计量单位：t

定额编号			2-1-112	2-1-113
项目名称			型钢园桥	
名称		单位	制作	安装
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	17.380	4.230
材料	型钢	t	1.053	—
	电焊条E43	kg	49.900	10.900
	螺栓	kg	1.740	—
	防锈漆	kg	11.600	—
	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.030	—
	汽油	kg	3.000	—
	氧气	m <sup>3</sup>	6.640	0.525
	乙炔气	m <sup>3</sup>	2.890	0.220
	垫木	m <sup>3</sup>	—	0.012
	垫铁	kg	—	9.275
	二等板方材	m <sup>3</sup>	—	0.010
	圆木	m <sup>3</sup>	—	0.005
	机械	门式起重机 10t	台班	0.620
轮胎式起重机8t		台班	—	0.114
型钢剪断机 500mm		台班	0.065	—
剪板机 40×3100		台班	0.065	—
刨边机 12000mm		台班	0.130	—
交流弧焊机 42kV·A		台班	2.610	0.560

## 二、驳岸、护岸

### 1. 石砌驳岸

工作内容：放样、选石、运石，调制、运输砂浆，堆砌（叠）、勾缝、清理、养护等。

定额编号			2-2-1	2-2-2	2-2-3	2-2-4	
项目名称				石砌驳岸		自然式驳岸	
				毛石	块石	湖石	黄石
				m <sup>3</sup>		t	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.180	1.285	1.681	1.681	
材料	毛石	m <sup>3</sup>	1.122	—	—	—	
	块石	m <sup>3</sup>	—	1.050	—	—	
	湖石	t	—	—	(1.040)	—	
	黄石	t	—	—	—	(1.040)	
	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	0.393	0.250	—	—	
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	—	—	0.050	0.050	
机械	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.020	0.020	
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.016	0.010	0.002	0.002	

### 2. 木桩、混凝土仿木桩驳岸

工作内容：1. 原木桩：定位、校正、打木桩、刷防护材料。

2. 混凝土仿木桩：定位、校正、打桩、灌浆、固定。

计量单位：10m

定额编号			2-2-5	2-2-6
项目名称			木桩驳岸	混凝土仿木桩驳岸
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.726	1.728
材料	圆木桩 φ100~200	m	10.200	—
	混凝土仿木桩 φ100	m	—	10.100
	铁件	kg	0.163	—
	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	—	0.070
	防腐油	kg	7.500	—
机械	液压打桩机	台班	0.023	0.022

## 3. 镶铺卵石护岸

工作内容：选、洗卵石，调运、铺砂浆，摆铺卵石，灌浆、冲洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-2-7	
项目名称		镶铺卵石自然护岸	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	6.653
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.360
	卵石20cm以内	t	1.680
	水	m <sup>3</sup>	0.160
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.015

## 4. 框格花木护岸

工作内容：修整边坡、铺砂100厚、安装固定框格。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		2-2-8	
项目名称		预制混凝土框格花木护岸	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.290
材料	预制混凝土框格300×300×150	m <sup>2</sup>	10.500
	粗砂	m <sup>3</sup>	1.170

## 5. 生态袋护岸

工作内容：修整边坡、安放。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		2-2-9	
项目名称		生态袋护岸	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	6.660
材料	生态袋810×430 成品	条	250.000

## 6. 散铺河滩石、河底海墁

工作内容：选石、摆（铺）石、调运铺砂浆、灌浆、净面等。

定额编号		2-2-10		2-2-11		2-2-12	
项目名称		散铺河滩石		河底海墁			
		干铺		卵石		块石	
		t		10m <sup>2</sup>			
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.310	1.475	1.925		
材料	预拌砂浆(干拌)	m <sup>3</sup>	—	0.510	0.510		
	卵石20cm以内	t	1.100	—	—		
	河卵石10cm以上	t	—	1.780	—		
	块石	m <sup>3</sup>	—	—	2.100		
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.021	0.021		

### 第三章 园林景观工程



# 说 明

## 一、堆砌假山

1. 本章堆砌假山项目均按人工配合机械操作考虑。

2. 堆筑土山丘适用于坡顶与坡底高差大于1.0m 的土坡堆筑，且有明确的园林景观设计的要求，通过等高线图等方式表达土方堆置的体量形式。

3. 堆砌石假山高度按4m以内考虑，假山高度在4m以上时，每超过1m，超过部分其人工和机械乘以系数1.05，不足1m按1m计入，其他不变。

4. 湖石假山多数为石灰岩、砂积岩类，体状玲珑、通透，表面多弹子形窝洞，形态婀娜多姿。如江苏太湖石、安徽巢湖石、广东英德石、北京房山石等。黄石假山多数为黄褐色或赭色的砂岩、石英岩或砂砾岩，体态方正刚劲，解理棱角明显，无孔洞，并且露油脂状或蜡状光泽，给人以柔和舒适带有力度的美感。如浙江黄石、华南的黄蜡石、西南紫砂石、北京的大青石等。

5. 堆砌假山、塑假山定额未包括假山的基础及垫层，发生时按相应定额子目另行计算。

6. 整块湖石峰是指天然孤块的竖向景石的安布，峰石是由形状古怪奇特，具有透、漏、皱、瘦特点的一块大石独立构成石景。

7. 布置景石是指天然独块的景石的安置，其外形奇特、具有观赏价值。

8. 土山点石是指无呼应联系的自然山石分散在草坪、山坡等处，其观赏价值、体量均不及景石，主要起点缀环境的作用。

9. 塑假山定额中未包括脚手架，发生时另按“措施项目”中相应定额子目计算。

10. 砖骨架、毛石骨架塑假山，已包括混凝土垫层及砖石骨架；钢骨架塑假山，未包括基础及钢骨架的制作安装，基础及钢骨架的制作安装，另按相应子目计算。

11. 塑假山定额中考虑砖及毛石，如现场造型复杂，特殊石材等，甲乙双方协商调整。

## 二、原木构件

原木柱、梁、檩、椽适用于带树皮构件，不适用于刨光的圆形木构件。

## 三、亭廊屋面

1. 草屋面项目，若实际使用山草量与定额不同时，山草含量可按实调整，其他不变。

2. 油毡瓦屋面，定额中油毡瓦按1000×333取定，若实际使用油毡瓦用量与定额不同时，油毡瓦含量可根据实测数据进行调整，其他不变。

3. 采光廊架玻璃天棚定额子目中，若实际骨架的含量与定额不同时，骨架含量可按实调整，其他不变。

4. 膜结构钢支撑、锚固支座、混凝土基础等另按相应子目计算。

## 四、亭、花架

1. 金属亭、花架定额包括刷一遍防锈漆，若设计要求喷其他面漆时，另按装饰工程中相应定额子目计算。

2. 木制亭、花架，设计要求涂刷其他面漆时，另按装饰工程中相应定额子目计算。

#### 五、园林桌椅及其他

1. 园林桌椅定额项目均不包括桌椅安装时的基础，发生时按相应子目另行计算。

2. 塑树皮、塑竹等项目，仅包括底层抹灰和面层装饰，基层未包括，应另行计算。

3. 砖砌小摆设，是指相对独立、带有装饰性质的构筑物，如花瓶、花盆、仿石鼓、坐凳、小型水盆、花坛池等。

#### 六、杂项

标志杆及标志牌，标志杆为成品立柱式，若实际与定额不同时，可按实调整，定额中未包括基础，发生时按相应定额子目另行计算；标志牌为金属材质，区分小型、大型标志牌，面积  $1\text{m}^2$  以内为小型标志牌，面积在  $1\text{m}^2$  以上为大型标志牌。

# 工程量计算规则

## 一、堆砌假山

1. 堆筑土山丘按设计图示山丘体积计算。
2. 堆砌石假山以石料重量“t”计算。

堆砌石假山工程量(t) = 进料验收的数量 - 进料剩余数量

若无石料进场验收数量，可按下列公式计算：

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

式中：A—假山不规则平面轮廓的水平投影面积的最大外接矩形面积；

H—假山石着地点至最高点的垂直距离；

K—折减系数，当  $H \leq 2m$  时， $K=0.65$ ；当  $H \leq 4m$  时， $K=0.56$

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

3. 人造石峰、山石护角，均按设计图示尺寸以石料重量“t”计算。
4. 单体孤峰、布置景石，按单体石料体积(取单体长、宽、高各自的平均值乘积)乘以石料比重，以“t”计算。
5. 土山点石，按设计土山高度，以“t”计算。
6. 石笋安装按设计图示数量以“根”计算。
7. 堆砌石假山工程量按设计图示以石料质量计算。
8. 塑假山工程量按设计图示外表面展开面积计算。

## 二、原木构件

1. 原木(带树皮)柱、梁、檩，按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。
2. 原木(带树皮)椽子，按设计图示长度以“延长米”计算。
3. 原木墙，按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算。

## 三、亭廊屋面

1. 膜结构屋面包含其附件，按展开面积以“ $m^2$ ”计算。
2. 其他各种屋面均按设计图示尺寸以实铺面积计算。

## 四、亭、花架

1. 现浇混凝土花架、预制混凝土花架柱梁，均按设计图示尺寸以体积计算。
2. 钢柱、钢梁、钢檩及钢制零星构件，均按设计图示钢材尺寸以“t”计算。
3. 木柱、木梁、木檩、木椽，均按设计图示截面面积乘长度(包括榫长)，以“ $m^3$ ”计算。
4. 木望板按设计图示外围尺寸面积以“ $m^2$ ”计算。

## 五、园林桌椅

1. 混凝土桌凳按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。

2. 条形石凳安装按石凳设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
3. 石桌、石凳安装按设计数量以“套”计算。
4. 板式木座凳面安装按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。
5. 成品长椅安装，按设计数量以“套”计算。

#### 六、杂项

1. 石球安装按设计图示数量计算。
2. 塑松杉树皮、塑竹节、竹片梁柱，按设计图示尺寸，按梁、柱外表面积，以“m<sup>2</sup>”计算；塑松根、松皮、塑黄竹、金丝竹，按设计图示尺寸构件长度，以“延长米”计算；墙面塑木纹，按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。
3. 金属栏杆、塑木栏杆、塑料栏杆安装，按设计图示安装长度以“延长米”计算。
4. 成品铁艺围栏安装，按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。
5. 毛石景墙、蘑菇石墙按设计图示尺寸砌筑体积，以“m<sup>3</sup>”计算；木质景窗、金属景窗、混凝土景窗，按外围尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。
6. 砖砌小摆设，按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算；小摆设抹灰按设计图示抹灰面积以“m<sup>2</sup>”计算。
7. 混凝土水池，按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
8. 压顶按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
9. 标志杆，按设计图示数量，以“根”计算；标志牌按设计图示数量以“块”计算。

## 一、堆塑假山

### 1. 堆筑土山

工作内容：取土、运土、卸土、堆砌、分层碾压、人工修整。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		3-1-1		3-1-2	
项目名称		堆筑土山			
		人工		机械	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.370		0.100
机械	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	—		0.010
	履带式推土机 105kW	台班	—		0.105

### 2. 堆砌石假山

工作内容：放样、选石、运石、调、运混凝土砂浆、堆砌、塞垫、嵌缝、清理、养护。

计量单位：t

定额编号		3-1-3		3-1-4		3-1-5		3-1-6		
项目名称		湖石假山								
		高度（m以内）								
		1		2		3		4		
名称		单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	2.125		2.141		3.461		3.991	
材料	湖石	t	(1.000)		(1.000)		(1.000)		(1.000)	
	条石	m <sup>3</sup>	—		—		0.050		0.100	
	片石	m <sup>3</sup>	0.100		0.100		0.060		0.060	
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.060		0.080		0.080		0.100	
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.040		0.050		0.050		0.050	
	水	m <sup>3</sup>	0.170		0.170		0.170		0.250	
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.045		0.052		0.078		0.090	
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002		0.002		0.002		0.002	

工作内容：放样，选石，运石，调、运混凝土砂浆，堆砌，塞垫、嵌缝，清理、养护。

计量单位：t

定额编号			3-1-7	3-1-8	3-1-9	3-1-10
项目名称		黄石假山				
		高度(m以内)				
			1	2	3	4
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.825	2.121	3.011	3.491
材料	黄石	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	条石	m <sup>3</sup>	—	—	0.050	0.100
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.060	0.080	0.080	0.100
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.040	0.050	0.050	0.050
	水	m <sup>3</sup>	0.170	0.170	0.170	0.250
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.040	0.046	0.072	0.082
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	0.002	0.002

## 3. 石峰堆砌

工作内容：放样，选石，运石，调、运砂浆，垫条石、嵌缝，清理、养护等。

计量单位：t

定额编号			3-1-11	3-1-12	3-1-13	3-1-14	3-1-15
项目名称		整块湖石峰	人造湖石峰		人造黄石峰		
		高度(m以内)					
			5	3	4	3	4
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.589	6.101	7.561	5.441	6.791
材料	整块湖石峰	t	(1.000)	—	—	—	—
	湖石	t	(0.250)	(1.000)	(1.000)	—	—
	黄石	t	—	—	—	(1.000)	(1.000)
	条石	m <sup>3</sup>	—	0.050	0.100	0.050	0.100
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.100	0.150	0.150	0.080	0.080
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.030	0.050	0.050	0.050	0.050
	水	m <sup>3</sup>	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
机械	汽车式起重机 12t	台班	—	0.082	0.098	0.080	0.092
	汽车式起重机 20t	台班	0.058	—	—	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

## 4. 石笋安装

工作内容：放样、选石、运石、调、运砂浆、垫条石、塞垫、嵌牢、嵌缝、清理、养护等。

计量单位：根

定额编号			3-1-16	3-1-17	3-1-18
项目名称		石笋安装			
		高度 (m以内)			
			2	3	4
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.232	1.852	3.219
材料	石笋2m	根	(1.000)	—	—
	石笋3m	根	—	(1.000)	—
	石笋4m	根	—	—	(1.000)
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.040	0.080	0.100
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.020	0.020	0.030
	水	m <sup>3</sup>	0.080	0.080	0.080
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.036	0.047	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.056
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.001

## 5. 布置景石

工作内容：定位放线、选石、运石、吊装、调、运砂浆、固定、清理、养护等。

计量单位：t

定额编号			3-1-19	3-1-20	3-1-21
项目名称		单件重量 (t以内)			
		2	5	10	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	5.901	4.751	3.921
材料	景石	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.050	0.050	0.050
机械	汽车式起重机 20t	台班	0.095	0.063	0.064
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	0.002

注：特大景石布置，应按实际发生另行计算。

## 6. 土山点石

工作内容：放样、选石、运石、吊装、调、运砂浆、堆砌（叠）、勾缝、清理、养护等。

计量单位：t

定额编号			3-1-22	3-1-23	3-1-24
项目名称			土山高度（m以内）		
			2	3	4
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.536	2.106	2.396
材料	黄石	t	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.030	0.030	0.030
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.010	0.010	0.010
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.058	0.058	0.058
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	—

## 7. 山石护角

工作内容：放样、选石、运石、吊装、调、运砂浆、堆砌（叠）、勾缝、清理、养护等。

计量单位：t

定额编号			3-1-25
项目名称			山石护角
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	1.511
材料	黄（杂）石	t	1.010
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.100
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.050
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.020
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002

## 8. 塑假山

工作内容：放样划线、砌骨架、安装预制板、塑筑成型。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			3-1-26	3-1-27	3-1-28	3-1-29
项目名称			砖骨架塑假山		毛石骨架塑假山	
			高度(m以内)			
			3	6	3	6
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	14.640	17.455	14.899	17.556
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.154	0.231	—	—
	毛石	m <sup>3</sup>	—	—	1.220	2.050
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.080	0.160	0.080	0.160
	混合砂浆M7.5	m <sup>3</sup>	0.820	1.100	0.430	1.070
	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.100	0.100
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.390	0.410	0.390	0.410
	预制混凝土板	m <sup>3</sup>	0.110	0.120	0.110	0.120
	水	m <sup>3</sup>	0.600	0.740	0.600	0.740
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.120	0.130	0.120	0.130
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.054	0.066	0.038	0.065

工作内容：放样划线、焊接挂网、塑筑成型。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			3-1-30	3-1-31
项目名称			钢骨架钢网塑假山	假山表面着色处理
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	15.721	0.280
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.310	—
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.210	—
	钢筋≤φ10	t	0.070	—
	钢丝网	m <sup>2</sup>	10.750	—
	电焊条E43	kg	1.310	—
	氧化铬绿	kg	—	1.870
	颜料	kg	—	1.000
	水	m <sup>3</sup>	0.150	—
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.021	—
	交流弧焊机 42kV·A	台班	0.098	—

工作内容：材料校正，划线切断，平直，倒楞钻孔，焊接、刷防锈漆、安装、加固。

计量单位：t

定额编号		3-1-32	
项目名称		钢骨架制作安装	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	21.580
材料	角钢≤63	kg	848.000
	普通钢板 δ 0.7~0.9	kg	212.000
	螺栓	个	0.500
	垫铁	kg	5.020
	氧气	m <sup>3</sup>	6.000
	乙炔气	m <sup>3</sup>	2.500
	电焊条	kg	38.440
	防锈漆	kg	11.600
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.254
	剪板机 40×3100	台班	0.080
	型钢剪断机 500mm	台班	0.099
	交流电焊机40kV·A	台班	1.950

## 二、原木构件

工作内容：制作：选料、放样、划线、截料、开榫；安装：起重、就位、修整卯榫、校正。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		3-2-1		3-2-2		3-2-3		3-2-4	
项目名称		原木柱、梁、檩制作、安装							
		带树皮梢径（cm以内）							
		10		20		30		40	
名称	单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	4.660	2.490	1.260	1.240			
材料	原木梢径10cm	m <sup>3</sup>	1.050	—	—	—			
	原木梢径20cm	m <sup>3</sup>	—	1.050	—	—			
	原木梢径30cm	m <sup>3</sup>	—	—	1.050	—			
	原木梢径40cm	m <sup>3</sup>	—	—	—	1.050			
	防腐油	kg	0.100	0.100	0.100	0.100			
	铁钉	kg	0.500	0.500	0.500	0.500			
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.160	0.122	0.093	0.059			

工作内容：制作：选料、放样、划线、截料、开榫；安装：起重、就位、修整卯榫、校正。

定额编号		3-2-5	3-2-6	3-2-7	3-2-8	3-2-9	
项目名称		原木椽子制作、安装			原木墙制作、安装		
		带树皮梢径 (cm)					
		7以内	10以内	10以外	10以内	20以内	
		10m			10m <sup>2</sup>		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.300	0.370	0.490	6.100	3.700
材料	原木梢径7cm以内	m	11.000	—	—	—	—
	原木梢径10cm以内	m	—	11.000	—	—	—
	原木梢径10cm以外	m	—	—	11.000	—	—
	原木梢径10cm	m <sup>3</sup>	—	—	—	1.050	—
	原木梢径20cm	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	2.100
	防腐油	kg	0.100	0.150	0.200	—	—
	铁钉	kg	0.500	0.750	1.000	2.000	2.000

### 三、亭廊屋面

#### 1. 草屋面、树皮屋面

工作内容：选料、放样、编织、铺草、铺树皮、钉压条。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		3-3-1	3-3-2	3-3-3	3-3-4	
项目名称		草屋面 (铺设厚度cm)		树皮屋面	带树皮木板屋面	
		20	15			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.800	1.500	6.570	1.200
材料	山草	kg	210.000	156.000	—	—
	树皮	m <sup>2</sup>	—	—	12.600	—
	带树皮木板	m <sup>2</sup>	—	—	—	11.000
	铁钉	kg	1.200	1.000	0.200	2.000
	木板条	kg	13.300	10.000	—	—
	细钢丝	kg	1.200	1.000	—	—
	107胶	kg	—	—	2.100	—

## 2. 瓦屋面

工作内容：1. 油毡瓦：清理基层、刷冷底子油二遍，裁、铺油毡瓦，固定。

2. 黏土瓦屋面：1) 挂瓦条上铺设：挂瓦檩条上铺钉苇箔，铺泥挂瓦，调制砂浆、安脊瓦、檐口梢头坐灰；2) 浆贴：铺瓦，调制砂浆、安脊瓦、檐口梢头坐灰。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			3-3-5	3-3-6	3-3-7
项目名称			普通黏土瓦		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.720	0.566	1.607
材料	多彩油毡瓦	m <sup>2</sup>	24.683	—	—
	冷底子油	kg	8.568	—	—
	水泥钉20~30mm	kg	0.630	—	—
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	—	0.012	—
	黏土平瓦 387×218	千块	—	0.181	0.181
	黏土脊瓦 455×195	块	—	2.819	2.819
	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	—	—	0.217
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.001	0.009

## 3. 彩色压型钢板屋面

工作内容：制安铁件、选料、截料、割角钻孔、安装屋面板、屋脊板。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			3-3-8	3-3-9
项目名称			彩色压型钢板屋面	
名称		单位	直坡式	攒尖亭
人工	综合工日	工日	0.400	0.500
材料	彩钢板 δ 0.6~1.0	m <sup>2</sup>	12.826	13.200
	板方材	m <sup>3</sup>	0.006	0.006
	铝拉铆钉	100个	0.700	0.770
	铁件	kg	0.970	1.067
	电焊条(综合)	kg	0.410	0.450
机械	交流弧焊机 42kV·A	台班	0.110	0.120

## 4. 玻璃屋面

工作内容：定位放线、下配料、安装、固定面层、放胶垫、装玻璃、上螺栓等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		3-3-10		3-3-11	
项目名称		采光廊架玻璃天棚 钢骨架			
		中空玻璃		钢化玻璃	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	12.410	10.000	
材料	中空玻璃	m <sup>2</sup>	10.700	—	
	钢化玻璃	m <sup>2</sup>	—	10.700	
	钢骨架	kg	50.000	38.000	
	不锈钢爪件四爪	套	6.600	6.600	
	不锈钢爪件二爪	套	8.100	8.100	
	不锈钢爪件一爪	套	1.500	1.500	
	玻璃胶 310g	支	2.500	2.500	
	无光调和漆	kg	3.800	3.800	
	橡胶垫	m <sup>2</sup>	17.000	17.000	
	橡胶条	m	32.000	32.000	

工作内容：测量、放线、定位、紧固、骨架安装、焊接、校正、安装耐力打胶、清洗等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		3-3-12		3-3-13	
项目名称		耐力板光棚			
		平面		拱形	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	7.900	9.480	
材料	耐力板4mm	m <sup>2</sup>	11.000	13.500	
	铝合金型材	kg	50.240	64.303	
	镀锌螺栓M6×30	套	110.000	140.000	
	铁件	kg	7.465	9.555	
	玻璃胶 310g	支	2.040	2.610	
	橡胶垫 δ 10	m <sup>2</sup>	16.940	21.680	
	橡胶条	m	32.328	41.380	

## 5. 木屋面

工作内容：选料、放样、划线、截料、檩木上铺钉。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		3-3-14	
项 目 名 称		木板屋面 平铺	
名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	1.610
材 料	屋面板	m <sup>2</sup>	10.330
	镀锌机螺钉带垫	个	410.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.023

## 6. 膜结构屋面

工作内容：膜布裁剪、热压胶接，穿高强钢丝拉索(或钢丝绳、钢绞线)、锚头锚固，膜布安装、施加预张力，膜体表面内外清洁。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		3-3-15	
项 目 名 称		膜结构屋面	
名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	12.600
材 料	膜结构及其附件	m <sup>2</sup>	10.200
	钢丝绳 φ26	m	4.000
	锚头 φ26	套	0.200
	圆钢 φ30	m	2.150
	螺栓 M30×200	套	0.240

注：膜结构及其附件按成品考虑。

## 四、亭、花架

### 1. 金属亭、花架

工作内容：下料、拼装、焊接、成品校正、除锈、成品安装、刷防锈漆一遍。

计量单位：t

定额编号		3-4-1	3-4-2	3-4-3	3-4-4	3-4-5	
项目名称		钢柱		钢梁、檩		钢制零星构件	
		制作	安装	制作	安装		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	11.120	6.980	12.510	7.730	25.520
材料	型钢	t	1.060	—	1.060	—	1.060
	螺栓	kg	1.740	—	1.830	—	2.750
	电焊条E43	kg	28.000	4.710	20.000	2.460	27.950
	氧气	m <sup>3</sup>	6.990	0.525	6.640	0.500	6.390
	乙炔气	m <sup>3</sup>	3.040	0.220	2.885	0.220	2.780
	红丹防锈漆	kg	11.600	—	11.600	—	9.200
	稀释剂(丙烯酸)	kg	0.740	—	0.700	—	0.700
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	0.400	—	0.350	—
	型钢剪断机 500mm	台班	0.020	—	0.065	—	0.230
	立式钻床35mm	台班	0.140	—	0.140	—	0.050
	交流电焊机40kV·A	台班	2.800	0.525	2.800	0.348	6.290

### 2. 木制亭、花架

工作内容：放样、选料、划线、下料、安装、配铁件、刷防护材料。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		3-4-6	3-4-7	3-4-8	3-4-9	
项目名称		木柱		木梁		
		圆柱	方柱	圆梁	矩形梁	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.620	3.220	5.130	4.410
材料	圆木	m <sup>3</sup>	1.050	—	1.050	—
	枋材	m <sup>3</sup>	—	1.050	—	1.050
	防腐油	kg	0.150	0.150	0.100	0.150
	铁件	kg	7.500	7.500	—	—
	铁钉	kg	—	—	5.000	5.500
机械	木工平刨床 500mm	台班	0.119	0.107	0.187	0.185
	木工圆锯机 500mm	台班	0.060	0.053	0.093	0.043

工作内容：放样、选料、划线、下料、安装、配铁件、刷防护材料。

定额编号			3-4-10	3-4-11	3-4-12
项目名称			木檩	木椽	木基层板15mm厚
			m <sup>3</sup>		10m <sup>2</sup>
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.060	4.580	0.440
材料	圆木	m <sup>3</sup>	1.100	1.100	—
	板方材	m <sup>3</sup>	—	—	0.160
	铁钉	kg	6.500	4.000	—
	防腐油	kg	0.100	0.150	—
机械	木工平刨床 500mm	台班	0.187	0.185	0.187
	木工圆锯机 500mm	台班	0.040	0.043	0.025

### 3. 混凝土花架

工作内容：1. 现浇混凝土花架：混凝土浇捣、养护。

2. 预制混凝土花架：构件安装、校正焊接。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号			3-4-13	3-4-14	3-4-15	3-4-16
项目名称			现浇混凝土花架		现浇混凝土零星构件	预制混凝土花架
			梁、檩	柱		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.404	0.774	1.505	1.532
材料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	1.015	1.015	1.015	—
	水	m <sup>3</sup>	0.680	0.680	3.880	0.004
	电	kW·h	0.800	0.800	0.800	0.229
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.879	0.134	10.393	—
	预制混凝土花架	m <sup>3</sup>	—	—	—	1.005
	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	—	—	—	0.026
	垫铁	kg	—	—	—	0.510
	电焊条E43	kg	—	—	—	0.220
	柴油	kg	—	—	—	0.426
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.015
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	—	0.001

## 五、园林桌椅

### 1. 混凝土桌凳

工作内容：混凝土运输、浇捣、养护。

计量单位： $m^3$

定额编号			3-5-1	3-5-2
项目名称			现浇混凝土桌凳	预制混凝土桌凳
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.060	2.570
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.020	1.020
	塑料薄膜	$m^2$	14.150	2.560
	水	$m^3$	1.900	0.910
	电	$kW \cdot h$	0.244	0.228

### 2. 花岗岩石桌、石凳

工作内容：清理底层、砂浆拌合、座浆、安装、校正。

定额编号			3-5-3	3-5-4
项目名称			条形石凳安装	石桌、石凳安装
名称		单位	$m^3$	套
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.013	1.577
材料	条形石凳	$m^3$	(1.000)	—
	石桌	个	—	(1.000)
	石凳	个	—	(4.000)
	预拌混凝土 C20	$m^3$	—	0.034
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M5	$m^3$	0.280	0.007
	水	$m^3$	0.010	0.010
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.012	—

注：石桌、石凳按成品安装考虑。

## 3. 木制坐凳

工作内容：选料、放样、加工成型、安装、固定、刷防护材料。

计量单位：m<sup>2</sup>

定额编号		3-5-5	
项目名称		板式木座凳面安装	
名称		厚50mm	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.150
材料	防腐木	m <sup>3</sup>	0.039
	沉头螺栓M5	个	6.120
	膨胀螺栓M10	套	6.120
	铁件	kg	1.475
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003

## 4. 成品长椅安装

工作内容：就位、安装。

计量单位：套

定额编号		3-5-6	
项目名称		成品长椅安装	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.200
材料	成品长椅	套	(1.000)
	地脚螺栓M16×320	套	4.000

## 六、杂项

## 1. 石球安装

工作内容：铺碎石垫层、混凝土基础浇捣、调运砂浆、石球场内运输、安装、校正。

计量单位：10个

定额编号			3-6-1	3-6-2	3-6-3
项目名称		石球安装			
		球直径 (cm以内)			
		60	80	100	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	5.306	6.462	8.497
材料	石球 $\phi$ 600mm	个	(10.000)	—	—
	石球 $\phi$ 800mm	个	—	(10.000)	—
	石球 $\phi$ 1000mm	个	—	—	(10.000)
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.123	0.160	0.203
	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.037	0.048	0.061
	碎石	m <sup>3</sup>	0.202	0.250	0.303
	水	m <sup>3</sup>	0.039	0.050	0.066
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	0.003

## 2. 塑树皮梁、柱

工作内容：钢筋制作、绑扎、调运砂浆、抹底灰、塑面层、清理、养护。

定额编号			3-6-4	3-6-5	3-6-6
项目名称		单位	塑杉树皮	塑松根	
				直径 (cm以内)	
				15	25
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.227	5.804	7.305
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.010	—	—
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.015	0.120	0.300
	预拌混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	0.008	—	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	—	0.050	0.080
	钢筋 $\leq \phi$ 10	t	—	0.011	0.031
	钢丝网	m <sup>2</sup>	—	4.980	8.290
	镀锌低碳钢丝22#	kg	—	0.950	1.200
	氧化铁红	kg	—	1.810	3.010
	墨汁	kg	—	0.420	0.760
	颜料	kg	0.600	—	—
	水	m <sup>3</sup>	—	0.070	0.120
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.005	0.012

## 3. 塑竹梁、柱

工作内容：钢筋制作、绑扎、调运砂浆、抹底灰、塑面层、清理、养护。

定额编号		3-6-7	3-6-8	3-6-9	3-6-10	3-6-11	
项目名称		塑竹节、竹片	塑黄竹		塑金丝竹		
			直径(cm以内)				
			10	15	10	15	
		m <sup>2</sup>	10m				
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.257	7.139	9.329	63.653	76.509
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.010	—	—	—	—
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.015	0.080	0.160	0.070	0.160
	预拌混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	0.008	—	—	—	—
	白水泥浆	m <sup>3</sup>	—	0.020	0.030	0.020	0.030
	角铁50×5	t	—	0.039	0.080	0.039	0.078
	镀锌低碳钢丝22#	kg	—	0.800	1.000	0.800	1.000
	氧化铁红	kg	—	0.060	0.090	—	—
	黄丹粉	kg	—	0.300	0.450	0.300	0.450
	氧化铬绿	kg	0.560	—	—	0.030	0.050
	金钢石(三角)	块	—	—	—	0.400	0.600
	草酸	kg	—	—	—	0.940	1.410
	硬白蜡	kg	—	—	—	0.310	0.480
	松黄油	kg	—	—	—	0.940	1.410
	白回丝	kg	—	—	—	0.130	0.190
	锡纸	kg	—	—	—	0.020	0.130
水	m <sup>3</sup>	—	0.030	0.060	0.050	0.060	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.003	0.007	0.003	0.007

## 4. 墙面塑木纹

工作内容：调运砂浆、抹底灰、塑面层、清理、养护。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		3-6-12	
项目名称		墙面塑木纹	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.987
材料	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.160
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.320
	水泥	kg	0.480
	黄丹粉	kg	0.480
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.020

## 5. 栏杆

工作内容：场内运输、构件加固、电焊固定、安装校正。

定额编号			3-6-13	3-6-14	3-6-15
项目名称			成品金属栏杆安装	成品铁艺围栏安装	成品塑木栏杆安装
			10m	10m <sup>2</sup>	10m
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.900	2.300	1.900
材料	铁艺围栏(成品)	m <sup>2</sup>	—	10.000	—
	膨胀螺栓M8×80	套	—	20.000	—
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.225	—	—
	电焊条E43	kg	0.200	0.900	0.200
	成品金属栏杆	m	10.000	—	—
	成品塑木栏杆	m	—	—	10.000
机械	交流电焊机40kV·A	台班	0.370	0.410	0.370

## 6. 塑料栏杆

工作内容：划线、安装、校正。

计量单位：10m

定额编号			3-6-16	3-6-17	3-6-18
项目名称			PVC花坛护栏安装		
			栏高(m)		
			0.35以内	0.70以内	0.70以上
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.640	0.800	1.200
材料	PVC护栏 高350mm	m	10.600	—	—
	PVC护栏 高700mm	m	—	10.600	—
	PVC护栏 高900mm	m	—	—	10.600
	C15细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.225	0.225	0.225

## 7. 景墙、景窗

工作内容：选石、运石、调运、铺砂浆、石料加工、立边修正、清洗墙面。

计量单位： $m^3$

定额编号			3-6-19	3-6-20	3-6-21
项目名称			毛石景墙		蘑菇石墙
			墙厚(cm)		
			30	40	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.702	6.022	2.630
材料	蘑菇石(成品)	$m^3$	—	—	(1.020)
	毛石	$m^3$	1.280	1.280	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M5	$m^3$	0.310	0.310	0.210
	水	$m^3$	0.070	0.060	—
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.013	0.009

工作内容：1. 木质景窗、金属景窗：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

2. 混凝土景窗：混凝土浇筑、振捣、养护，构件归堆。

计量单位： $10m^2$

定额编号			3-6-22	3-6-23	3-6-24
项目名称			木质景窗	金属景窗	混凝土景窗
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.330	1.710	3.370
材料	木质景窗	$m^2$	10.000	—	—
	油灰(桶装)	kg	7.465	—	—
	圆钉	kg	0.045	—	—
	清油	kg	0.152	—	—
	金属景窗	$m^2$	—	9.264	—
	玻璃胶 310g	支	—	7.272	—
	地脚	个	—	77.800	—
	膨胀螺栓 M8	套	—	77.800	—
	发泡剂 750ml	支	—	2.000	—
	密封油膏	kg	—	5.340	—
	钢筋 HPB300 $\phi$ 6	t	—	—	0.030
	镀锌铁丝 18~22#	kg	—	—	0.330
	预拌混凝土 C20	$m^3$	—	—	0.350
	塑料薄膜	$m^2$	—	—	1.100
	水	$m^3$	—	—	1.000
	电	$kW \cdot h$	—	—	11.243
机械	钢筋切断机 40mm	台班	—	—	0.108
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	0.160

## 8. 砖砌小摆设

工作内容：放样、挖、做基础、调运砂浆、砌砖、抹灰。

定额编号		3-6-25		3-6-26	
项目名称		砖砌小摆设			
		砌筑		抹灰	
		m <sup>3</sup>		10m <sup>2</sup>	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.686	3.213	
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.531	—	
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M5	m <sup>3</sup>	0.246	—	
	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	—	0.090	
	预拌水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	—	0.060	
	预拌混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	—	0.130	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.012	

## 9. 水池

工作内容：混凝土浇捣、养护。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		3-6-27		3-6-28		3-6-29	
项目名称		混凝土小型水池					
		池底		池壁		曲线池壁	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.100	1.580		1.940	
材料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	1.015	1.020		1.020	
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	3.610	0.459		0.505	
	水	m <sup>3</sup>	0.219	0.113		0.113	
	电	kW·h	0.280	0.800		0.800	

## 10. 压顶

工作内容：1. 现浇混凝土压顶：混凝土浇捣、养护。

2. 花岗岩压顶：清理基层、调运砂浆、贴花岗岩、擦缝、清理现场。

3. 预制混凝土压顶：调运砂浆、构件安装、校正、固定、清扫等。

计量单位： $m^3$

定额编号		3-6-30	3-6-31	3-6-32	
项目名称		压顶			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.010	5.009	2.166
材料	花岗岩压顶石	$m^3$	—	(1.015)	—
	预制混凝土块	$m^3$	—	—	1.015
	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.020	—	—
	预拌混合砂浆 M10	$m^3$	—	0.500	0.168
	塑料薄膜	$m^2$	8.956	—	—
	水	$m^3$	0.832	0.530	0.512
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.021	0.007

## 11. 垃圾箱

工作内容：安装、校正。

计量单位：10个

定额编号		3-6-33		
项目名称		垃圾箱安装(成品)		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	4.457	
材料	成品垃圾箱	个	(10.000)	
	电	$kW \cdot h$	0.057	

## 12. 其他

工作内容：1. 标志杆：现场组装、整体起吊、就位固定、调整。  
2. 标志牌：现场组装、与标志杆之间的连接、拼装成型、调整。

定额编号		3-6-34	3-6-35	3-6-36	
项目名称		标志杆	标志牌		
		成品立柱	版面 $\leq 1\text{m}^2$	版面 $1\text{m}^2$ 以上	
		根	块		
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.275	0.259	0.963
材料	单柱杆	根	(1.000)	—	—
	标志牌	块	—	(1.000)	(1.000)
	六角螺母	10个	0.408	—	—
	垫圈(综合)	10个	0.408	—	—
	弹簧垫圈 M16~30	10个	0.408	—	—
	高强螺栓	套	—	4.080	24.480
	U形抱箍	套	—	4.080	24.480
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.055	—	—

## 第四章 通用工程



# 说 明

## 一、土石方工程

1. 本节包括人工土石方、机械土石方、平整场地、土方回填、打夯与碾压等内容。

2. 本节土壤及岩石按普通土、坚土、松石、坚石分类，具体见分类表《土壤分类表》和《岩石分类表》。

3. 人工土方、机械土方定额均是按干土(天然含水率)编制的，干湿土的划分是以地质勘查资料的地下常水位为界，以上为干土，以下为湿土。

4. 人工开挖地下常水位以下的土方时，套用人工挖土方相应项目，人工乘以系数 1.1。机械开挖地下常水位以下的土方时，套用机械挖土方相应项目，人工、机械乘以系数 1.15，但采取降水措施后，不再乘系数。

5. 挖沟槽底宽在 3m 以上，地坑底面积在 20m<sup>2</sup>以上时，按“挖土方”定额子目执行。

6. 挖掘机在垫板上作业时，相应定额子目人工、机械乘以系数 1.25。挖掘机下铺设垫板、汽车运输道路上需要铺设材料时，其人工、材料均按实际发生另行计算。

7. 平整场地，系指设计室外地坪与自然地坪平均厚度在 30cm 以内的就地挖、填土、找平；平均厚度大于 30cm 时，按本章挖、填土相应子目执行。

8. 土方回填定额包括 5m 以内的就近取土和回填，若超过 5m 时按以下规定计算：

(1)就地取余松土或堆积土回填时，除执行回填土定额外，另计土方运输费用；

(2)外购土时，按实际计算土方费用。

土 壤 分 类 表

定额 分类	土壤 分类	土壤名称	开挖方法
普通土	一、二类土	粉土、砂土(粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂)、粉质黏土、弱中盐渍土、软土(淤泥质土、泥炭、泥炭质土)、软塑红黏土、冲填土	用铁锹、少许用稿、条锄开挖。 机械能全部直接铲挖满载者
坚土	三类土	黏土、碎石土(圆砾、角砾)混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土	主要用稿、条锄，少许用铁锹开挖。 机械需部分刨松方能铲挖满载者， 或可直接铲挖但不能满载者
	四类土	碎石土(卵石、碎石、漂石、块石)、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土	全部用稿、条锄挖掘，少许用撬棍挖掘。 机械须普遍刨松方能铲挖满载者

岩石分类表

定额分类	岩石分类		代表性岩石	定性鉴定
松石	极软岩		1. 全风化的各种岩石 2. 强风化的软岩 3. 各种半成岩	锤击声哑，无回弹，有较深凹痕，手可捏碎；浸水后可捏成团
	软质岩	软岩	1. 强风化的坚硬岩或较硬岩 2. 中等（弱）风化~强风化的较坚硬岩 3. 中等（弱）的较软岩 4. 未风化的泥岩、泥质页岩、绿泥石片岩、绢云母片岩等	锤击声哑，无回弹，有凹痕，易击碎；浸水后可掰开
坚石		较软岩	1. 强风化的坚硬岩 2. 中等（弱）风化的较坚硬岩 3. 未风化~微风化的凝灰岩、千枚岩、砂质泥岩、泥灰岩、泥质砂岩、粉砂岩、砂质页岩等	锤击声不清脆，无回弹，较易击碎；浸水后指甲可刻出印痕
	硬质岩	较硬岩	1. 中等（弱）风化的坚硬岩 2. 未风化~微风化的熔结凝灰岩、大理岩、板岩、石灰岩、白云岩、钙质砂岩、粗晶大理岩等	锤击声较清脆，有轻微回弹，稍震手，较难击碎；浸水后有轻微吸水反应
		坚硬岩	未风化~微风化的花岗岩、正长岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、硅质板岩、石英岩、石英砂岩、硅质胶结的砾岩、硅质石灰岩等	锤击声清脆，有回弹，震手，难击碎；浸水后大多无吸水反应

二、砌筑工程

1. 本节包括砖石基础、砖石墙身、砖柱、石护坡、石墙面勾缝、滤层、泄水孔、墙基防潮层等内容。
2. 本节所列砌筑砂浆如设计与定额不同时，砂浆的强度等级、种类，可以换算，但消耗量不变。
3. 基础垫层按本定额“园路工程”中垫层的相应子目执行。
4. 基础与墙身的划分均以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身。
5. 砖砌体，均包括原浆勾缝，加浆勾缝时，按相应定额子目另行计算。
6. 本章中各类砌体均按直形砌筑编制，如为弧形砌筑时，按相应定额子目人工乘以系数 1.10，砖石及砂浆用量乘以系数 1.03。
7. 砖砌小型砌体，适用于砌筑体积在 0.3m<sup>3</sup>以内以及孔洞填塞等零星项目。

三、混凝土工程

1. 本节内容包括现浇混凝土基础、柱、梁、墙、檁、板及其他构件，预制混凝土柱、梁、檁、板及其他构件，钢筋与铁件及预制混凝土构件运输等内容。
2. 本节中混凝土项目均按预拌混凝土编制，定额中已列出常用混凝土强度等级，如设计要求与定额不同时，可以换算，但消耗量不变。
3. 本节混凝土构件均不含模板内容，模板项目按“措施项目”中相应子目另行计算。

4. 本节预制混凝土构件均按现场预制考虑。
5. 本节混凝土工程中的钢筋，均按相应子目单独计算。
6. 混凝土垫层按本定额“园路工程”中混凝土垫层子目执行。
7. 毛石混凝土基础，按毛石占混凝土总体积的 20% 计算。如设计要求不同时，可以换算。
8. 混凝土小型构件，系指单件体积 $\leq 0.1\text{m}^3$ 的定额未列项目。

#### 四、装饰工程

1. 本节包括地面找平层、面层、龙骨制作安装、墙柱面抹灰、墙柱面镶贴块料、天棚抹灰、油漆涂料、装饰线条及装饰板、防水工程等内容。

2. 定额中砂浆配合比、混凝土种类，设计与定额不同时，可以换算，但消耗量不变。
3. 零星镶贴块料适用于压顶、栏板、扶手、小型池槽、花台等以及面积在  $1\text{m}^2$  以内的零星项目。
4. 零星项目抹灰适用于面积在  $1\text{m}^2$  以内的零星项目。
5. 定额中油漆、涂料项目，如设计种类与定额不同时，可换算油漆、涂料种类，但消耗量不变。
6. 龙骨制作安装，包括木龙骨、轻钢龙骨、铝合金龙骨、型钢龙骨；木龙骨按照防腐木考虑，如设计有要求时，按相应定额子目另行计算；型钢龙骨，设计与定额不同时可换算，其他不变。

#### 7. 装饰线条、装饰板：

(1) 装饰线条、装饰板均按成品安装编制。

(2) 装饰线条按直线形编制，当设计为圆弧形或其他图案时，按以下规定计算：天棚面安装圆弧形装饰线条，人工乘以系数 1.4；墙面安装圆弧形装饰线条，人工乘以系数 1.2；装饰线条做艺术图案，人工乘以系数 1.6。

(3) 装饰板子目除另有注明外，均不包含龙骨、基层。

# 工程量计算规则

## 一、土石方工程

### 1. 人工土石方、机械土石方：

(1) 土石方开挖、运输，均按开挖前的天然密实体积计算；运土石方，如按虚方体积计算时，其人工乘以系数 0.8。

(2) 土方开挖，土类为单一土质，普通土开挖深度大于 1.20m，坚土开挖深度大于 1.70m，土质为混合土质，开挖深度大于 1.50m 时，允许放坡。放坡坡度按设计规定计算，设计无规定者，可按下表计算。

土方放坡系数表

土质	起点深度 (m)	放坡坡度			
		人工挖土	机械挖土		
			基坑内作业	基坑上作业	沟槽上作业
普通土	>1.20	1:0.50	1:0.33	1:0.65	1:0.50
坚土	>1.70	1:0.30	1:0.20	1:0.50	1:0.30

(3) 基础施工的工作面宽度按设计规定计算，设计无规定时，按下表计算。

基础施工的单边工作面宽度表

基础材料	单边工作面宽度 (m)
毛石基础	0.15
砖基础	0.20
混凝土基础	0.30
混凝土垫层(厚度>200mm)	
混凝土垫层(厚度≤200mm)	0.10
支挡土板	0.10

(4) 沟槽土石方，按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积，以“m<sup>3</sup>”计算。沟槽的断面面积，应包括工作面宽度和放坡宽度的面积。

(5) 地坑土石方，按设计图示尺寸，另加工作面宽度及土方放坡宽度以“m<sup>3</sup>”计算。

(6) 一般土石方，按设计图示尺寸，另加工作面宽度及土方放坡宽度以“m<sup>3</sup>”计算。

(7) 挖淤泥、流砂及运输按设计图示体积计算。

(8) 人工凿岩石、风镐破碎岩石，按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。

2. 平整场地，园路、假山按底面积，园桥、亭廊、花架等按柱外皮间，每边各加 2m 所围成的面积，以“m<sup>2</sup>”计算；围墙按围墙中心线两边各加 2m 计算。

3. 土方回填，按夯实后的体积计算；扣除设计地坪以下的基础及垫层所占体积。

4. 松填土按设计回填体积计算。土方体积换算系数表如下：

序号	天然密实体积	虚方体积	夯实体积	松填体积
1	0.77	1.00	0.67	0.83
2	0.92	1.20	0.80	1.00
3	1.00	1.30	0.87	1.08
4	1.15	1.50	1.00	1.25

注：1.天然密实体积指自然形成的、未经开挖施工过的土（石）方体积；

2.虚方体积指未经碾压、堆积时间≤1年的土壤体积；

3.松填体积指挖出的土方、未经夯实的回填土体积；

4.夯实体积指按规范要求，经分层碾压、夯实后的土壤体积。

5. 原土夯实与原土碾压，按设计图示尺寸，按面积以“m<sup>2</sup>”计算。

6. 回填土碾压按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。

7. 自卸汽车运输距离超过 20km 时，按各地有关规定计算。

## 二、砌筑工程

1. 基础不分基础形式，按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。外墙基础长度按中心线长度计算，不扣除大放脚重叠部分的体积，但应扣除梁、柱所占体积。

2. 砖、石墙身按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算，外墙按外墙中心线长度计算，突出墙面的砖垛、石垛并入墙面体积内计算。

3. 空花墙按空花部分外形体积以“m<sup>3</sup>”计算，不扣除空花部分体积。

4. 围墙按设计室外地坪算至压顶上表面，若压顶为混凝土或石材压顶时，压顶应单独计算。围墙柱及突出墙面的墙垛并入围墙体积内计算。

5. 独立砖柱按柱基和柱身工程量合并计算，套砖柱定额子目。

6. 砖砌小型砌体按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。

7. 石护坡按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。

8. 墙面勾缝工程量按墙面垂直投影面积以“m<sup>2</sup>”计算。

9. 墙基防潮层按实际抹防水砂浆面积以“m<sup>2</sup>”计算。

10. 宾格挡墙按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。

11. 滤层按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算；泄水孔按设计图示尺寸以“m”计算。

## 三、混凝土工程

1. 现浇混凝土基础按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。外墙基的长度按外墙中心线计算，柱基的高度按设计图示尺寸计算，设计无规定时，可以算至基础扩大顶面。

2. 现浇混凝土柱按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。柱高按柱基上表面至柱顶面的高度计算。
3. 现浇混凝土梁按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。
4. 现浇混凝土墙按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。不扣除钢筋、铁件及单个面积在  $0.3m^2$  以内的孔洞所占体积。
5. 现浇混凝土板按设计图示尺寸，以“ $m^3$ ”计算。不扣除钢筋、铁件及单个面积在  $0.3m^2$  以内的孔洞所占体积。
6. 现浇小型构件按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。
7. 预制混凝土构件制作、安装、场内运输工程量均按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。
8. 钢筋工程量按设计长度乘以单位理论重量以“ $t$ ”计算。螺栓、铁件工程量按设计图示尺寸以“ $t$ ”计算。
9. 现场搅拌混凝土按各定额子目中规定的混凝土消耗量以“ $m^3$ ”计算。

#### 四、装饰工程

1. 找平层及水泥砂浆地面按设计图示面积以“ $m^2$ ”计算，扣除面积在  $0.5m^2$  以上的树池、井盖、孔洞等所占的面积。
2. 墙面抹灰，按设计图示面积以“ $m^2$ ”计算，扣除  $0.3m^2$  以上孔洞所占面积，不扣除各种装饰线条所占面积，洞口侧壁面积不另增加。附墙垛凸出外墙面增加的抹灰面积并入外墙面工程量内计算。
3. 柱面抹灰按结构断面周长乘以设计柱抹灰高度，以“ $m^2$ ”计算。
4. 零星项目抹灰按设计图示尺寸展开面积以“ $m^2$ ”计算。
5. 墙面镶贴块料按设计图示尺寸的铺贴面积以“ $m^2$ ”计算，扣除  $0.3m^2$  以上的孔洞所占面积。附墙柱、梁等侧壁并入相应墙面面积内计算。
6. 独立柱镶贴块料按设计图示镶贴面积以“ $m^2$ ”计算。
7. 天棚抹灰按设计图示尺寸以水平投影面积计算，扣除面积在  $0.3m^2$  以上孔洞及独立柱所占的面积。
8. 油漆、涂料：
  - (1) 抹灰面油漆、涂料按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算。
  - (2) 钢骨架、廊架、钢制零星构件，按相应钢制构件设计图示尺寸乘以单位理论重量以“ $t$ ”计算。
  - (3) 钢栏杆油漆按设计图示栏杆外围面积计算。
  - (4) 木方面油漆，按设计图示尺寸以油漆部分展开面积计算。
  - (5) 木板面油漆，按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算。
  - (6) 木栏杆油漆，按设计图示尺寸以栏杆外围面积计算。
9. 装饰线条、装饰板：
  - (1) 装饰线条应区分材质及规格，按设计图示尺寸以中心线长度计算。

(2)装饰板面层按设计图示外围尺寸以面积计算,扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积,洞口侧面面积并入计算。

10. 防水工程均按设计防水面积以“ $\text{m}^2$ ”计算。

11. 木龙骨、轻钢龙骨、铝合金龙骨:按设计图示尺寸以“ $\text{m}^2$ ”计算;型钢龙骨,按设计图示尺寸以“t”计算。

# 一、土石方工程

## 1. 人工土石方

### (1) 人工挖土方

工作内容：挖土、装土、修整边底、工作面内排雨水。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-1	4-1-2	4-1-3	4-1-4	
项目名称		人工挖土方（深度）				
		2m以内		4m以内		
		普通土	坚土	普通土	坚土	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	2.820	4.300	3.500	5.440
工						

### (2) 人工挖沟槽、地坑

工作内容：挖土、弃土于槽（坑）边1m以外，修整边底；槽（坑）底夯实；工作面内排雨水。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-5	4-1-6	4-1-7	4-1-8	
项目名称		人工挖沟槽、地坑（深度）				
		2m以内		4m以内		
		普通土	坚土	普通土	坚土	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	3.520	6.570	4.300	7.220
工						
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.040	0.040	0.019	0.019
械						

(3) 人工挖淤泥、流砂、冻土

工作内容：挖淤泥、流砂、挖冻土、抛土或装筐、修整底边。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-9		4-1-10		
项目名称		人工挖淤泥、流砂		人工挖冻土		
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	9.680		10.750	

(4) 山坡切土

工作内容：挖土、抛土或装筐。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-11		4-1-12		
项目名称		山坡切土				
		普通土		坚土		
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	1.330		3.100	

## (5) 人工凿岩石

工作内容：凿石、清理、提渣、抛渣于1m以外、修整边底。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-13	4-1-14	4-1-15	4-1-16	
项目名称		人工凿岩石				
		一般石方		沟槽、地坑		
		松石	坚石	松石	坚石	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	8.280	17.150	11.620	24.330
材料	钢钎φ25工具钢	kg	5.000	8.000	5.000	8.000

## (6) 风镐破碎石方

工作内容：风镐破碎岩石、清理、提渣、抛渣于1m以外，修整边底。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-17	4-1-18	4-1-19	4-1-20	
项目名称		风镐破碎石方				
		一般石方		沟槽、地坑		
		松石	坚石	松石	坚石	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.410	11.580	8.890	13.900
材料	合金钢钻头一字型	个	0.053	0.083	0.053	0.083
	六角空心钢	kg	0.085	0.132	0.085	0.133
	高压橡胶风管φ25	m	0.009	0.014	0.010	0.014
机械	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	1.210	2.557	1.330	2.813
	手持式风动凿岩机	台班	4.258	8.008	4.684	8.809

## (7) 人工运土石方

工作内容：装土、运土、卸土、堆放。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-21	4-1-22	4-1-23	4-1-24	
项目名称		人工运土方		人力车运土方		
		运距(m以内)				
		20	200内每增20	50	500内每增50	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	2.310	0.400	1.480	0.320
工						

工作内容：装、卸淤泥、流砂,清理。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-25	4-1-26	4-1-27	4-1-28	
项目名称		人工运淤泥、流砂		人力车运淤泥、流砂		
		运距(m以内)				
		20	200内每增20	50	500内每增50	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	3.560	0.610	2.580	0.510
工						

工作内容：挖渣、装渣、运渣、弃渣。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-29	4-1-30	4-1-31	4-1-32	
项目名称		人工运石渣		人力车运石渣		
		运距(m以内)				
		20	200内每增20	50	500内每增50	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	3.880	0.600	2.410	0.400
工						

## (8) 人力装车

工作内容：装车、清理车下余土、渣。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-33	4-1-34	
项目名称		人力装车		
		土方	石渣	
名称	单位	消耗量		
人	综合工日	工日	1.550	2.060
工				

## 2. 机械土石方

## (1) 推土机推土

工作内容：推土、弃土、清理机下余土。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-35	4-1-36	4-1-37	
项目名称		推土机推土			
		运距20m以内		100m内每增运20m	
		普通土	坚土		
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.060	0.060	—
机械	履带式推土机 105kW	台班	0.023	0.027	0.019

## (2) 机械装运土方

工作内容：铲土、运土、弃土、清理机下余土。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-38	4-1-39	4-1-40	4-1-41	4-1-42	
项目名称		装载机装运土方		铲运机铲运土方			
		运距(m以内)					
		20	200内每增20	200		500内每增100	
		普通土	坚土				
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.060	—	0.060	0.060	—
材料	水	m <sup>3</sup>	—	—	0.050	0.050	—
机械	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	0.024	0.006	—	—	—
	拖式铲运机 10m <sup>3</sup>	台班	—	—	0.030	0.040	0.009
	履带式推土机 75kW	台班	—	—	0.003	0.004	0.001
	洒水车 4000L	台班	—	—	0.003	0.003	—

## (3) 挖掘机挖土、淤泥、流沙

工作内容：挖、弃土、清理机下余土。挖、弃淤泥、流沙，清理机下淤泥。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-43	4-1-44	4-1-45	4-1-46	4-1-47	
项目名称		挖掘机挖一般土方		挖掘机挖沟槽、地坑		挖掘机挖淤泥、流沙	
		普通土	坚土	普通土	坚土		
名称		单位	消耗量				
机 械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	0.018	0.023	—	—	—
	履带式单斗挖掘机(液压) 0.6m <sup>3</sup>	台班	—	—	0.029	0.043	0.064
	履带式推土机 75kW	台班	0.002	0.002	0.002	0.002	—
人 工	综合工日	工日	0.060	0.060	0.120	0.120	0.320

## (4) 挖掘机挖、装土方

工作内容：挖土、装车，清理机下余土。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-48	4-1-49	4-1-50	4-1-51	
项目名称		挖掘机挖装一般土方		挖掘机挖装沟槽、地坑土方		
		普通土	坚土	普通土	坚土	
名称		单位	消耗量			
机 械	履带式单斗挖掘机(液压) 0.6m <sup>3</sup>	台班	—	—	0.034	0.048
	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	0.023	0.030	—	—
	履带式推土机 75kW	台班	0.014	0.014	0.014	0.014
人 工	综合工日	工日	0.090	0.090	0.120	0.120

## (5) 挖掘机挖、装石渣

工作内容：挖渣、弃渣（或装车），清理机下余渣。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-52		4-1-53	
项目名称		挖掘机挖集石渣		挖掘机挖、装石渣	
名称		单位	消耗量		
人 工	综合工日	工日	0.080	0.080	
	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	0.038	0.041	
机 械	履带式推土机 75kW	台班	0.004	0.014	

## (6) 推土机推石渣

工作内容：推渣、弃渣，清理机下余渣，维护行使道路。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-54		4-1-55	
项目名称		推土机推石渣			
		运距20m以内		100m内每增运20m	
名称		单位	消耗量		
人 工	综合工日	工日	0.080	—	
	履带式推土机 105kW	台班	0.060	0.038	

## (7) 机械运土石方

工作内容：运土（石）、卸土（石）。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-56	4-1-57	4-1-58	4-1-59	
项目名称		自卸汽车运输				
		运土方		运石渣		
		运距1km以内	20km内每增1km	运距1km以内	20km内每增1km	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.030	—	0.030	—
机	自卸汽车 8t	台班	0.140	0.028	0.219	0.037

工作内容：运土、弃土。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-60	4-1-61	4-1-62	4-1-63	
项目名称		机动翻斗车运输				
		运土方		运石渣		
		运距100m以内	500m内每增100m	运距100m以内	500m内每增100m	
名称	单位	消耗量				
机	机动翻斗车 1t	台班	0.634	0.056	1.930	0.148

工作内容：机械铲土（渣），装车，清理车下余土。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-64	4-1-65	4-1-66	4-1-67	
项目名称		装载机装车		挖掘机装车		
		土方	石渣	土方	石渣	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.060	0.080	0.060	0.080
机械	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	0.022	0.037	—	—
	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	—	—	0.015	0.037
	履带式推土机 75kW	台班	—	—	0.002	0.004

## 3. 平整场地

工作内容：厚在30cm以内的就地挖、填、平整。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-1-68	4-1-69	
项目名称		平整场地		
		人工	机械	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.190	0.010
机械	履带式推土机 75kW	台班	—	0.015

## 4. 土方回填

工作内容：就地取土、分层回填、平整、夯实。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-70		4-1-71	
项目名称		松填土			
		人工松填		机械松填	
名称		单位	消耗量		
人	综合工日	工日	0.960	0.140	
机	履带式推土机 75kW	台班	—	0.051	

工作内容：洒水、平整、夯实。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-1-72		4-1-73		4-1-74		4-1-75	
项目名称		地面回填土夯实				沟槽、地坑回填土夯实			
		人工		机械		人工		机械	
名称		单位	消耗量						
人	综合工日	工日	1.730	0.880	2.160	1.001			
材	水	m <sup>3</sup>	0.155	—	0.155	—			
机	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.730	—	0.834			

## 5. 打夯与碾压

工作内容：原土夯实：碎土、洒水、打夯、平整。碾压：回填、推平、洒水，碾压，平整。

定额编号		4-1-76	4-1-77	4-1-78	4-1-79	
项目名称		原土夯实（两遍）		原土碾压	回填土碾压	
		人工	机械			
		10m <sup>2</sup>				10m <sup>3</sup>
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.150	0.080	0.010	0.970
材料	水	m <sup>3</sup>	—	—	—	0.155
机械	钢轮内燃压路机 15t	台班	—	—	0.002	0.020
	履带式推土机 75kW	台班	—	—	—	0.002
	洒水车 4000L	台班	—	—	—	0.008
	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.073	—	—

## 二、砌筑工程

## 1. 砖、石基础

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺砂浆、运砖石、砌砖石等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		4-2-1	4-2-2	
项目名称		砖基础	毛石基础	
名称		消耗量		
人工	综合工日	工日	1.090	0.980
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.524	—
	毛石	m <sup>3</sup>	—	1.122
	预拌混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	0.236	0.393
	水	m <sup>3</sup>	0.105	0.078
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.016

## 2. 砖、石墙身

工作内容：调运砂浆，铺砂浆，运砖、砌砖等。

计量单位： $m^3$ 

定额编号			4-2-3	4-2-4	4-2-5	4-2-6
项目名称			砖砌墙			
名称		单位	115砖	240砖	365砖	490及以上砖
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.956	1.513	1.428	1.356
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.565	0.541	0.538	0.535
	预拌混合砂浆 M5.0	$m^3$	0.195	0.229	0.242	0.247
	水	$m^3$	0.113	0.108	0.108	0.107
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008	0.009	0.010	0.010

工作内容：调运砂浆，铺砂浆，运砖、砌砖等。

计量单位： $m^3$ 

定额编号			4-2-7	4-2-8	4-2-9
项目名称			空花墙	贴砖(1/4砖)	砖砌小型砌体
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.725	2.082	2.069
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.402	0.616	0.564
	预拌混合砂浆 M5.0	$m^3$	0.118	0.309	0.211
	水	$m^3$	0.080	0.181	0.110
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.005	0.013	0.009

工作内容：1. 石墙：选石、运石、调运砂浆，铺砂浆；砌筑石料、石料加工、立边修正、清洗墙面等。

2. 宾格挡墙：宾格网固定，石料填充等。

计量单位： $m^3$

定额编号		4-2-10	4-2-11	4-2-12	4-2-13	
项目名称		毛石墙	方整石墙	毛石挡土墙	宾格挡墙	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.779	2.156	1.280	0.850
材料	毛石	$m^3$	1.122	—	1.122	—
	方整石	$m^3$	—	1.000	—	—
	乱石	$m^3$	—	—	—	1.173
	格宾网	$m^2$	—	—	—	6.660
	预拌混合砂浆 M7.5	$m^3$	0.394	0.141	0.393	—
	水	$m^3$	0.086	0.074	0.079	—
	其他材料费	%	—	—	—	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.016	0.006	0.016	—

### 3. 砖柱

工作内容：调运砂浆、铺砂浆、运砖石、砌砖石等。

计量单位： $m^3$

定额编号		4-2-14	4-2-15		
项目名称		砖柱			
		矩形	异形		
名称		单位		消耗量	
人工	综合工日	工日	1.853	2.360	
材料	预拌混合砂浆 M5.0	$m^3$	0.228	0.262	
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.545	0.718	
	水	$m^3$	0.110	0.144	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.011	

## 4. 石护坡

工作内容：选石、运石、运砂、铺砂、铺砂浆、砌筑石料、预留泄水孔、勾缝等。

计量单位： $m^3$

定额编号		4-2-16		4-2-17	
项目名称		毛石护坡			
		干砌		浆砌	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.170	1.250	
材料	毛石	$m^3$	1.173	1.173	
	黄砂(过筛中砂)	$m^3$	0.368	—	
	预拌混合砂浆 M5.0	$m^3$	—	0.432	
	水	$m^3$	—	1.750	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.018	

## 5. 滤层、泄水孔

工作内容：1. 滤层：整平、填滤料成形、材料运输。

2. 泄水管：泄水孔加工、安装、清理等。

定额编号		4-2-18		4-2-19		4-2-20		4-2-21	
项目名称		砂滤层		碎石滤层		泄水管			
						PVC管 $\phi$ 100mm内		铸铁管 $\phi$ 100mm内	
		$m^3$				10m			
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.288	0.408	0.590	0.900			
材料	中粗砂	$m^3$	1.179	—	—	—			
	碎石 50~80	$m^3$	—	1.122	—	—			
	PVC塑料管 $\phi$ 100	m	—	—	10.200	—			
	铸铁管 DN100	m	—	—	—	10.200			
	石油沥青 30#	kg	—	—	—	37.068			

## 6. 其他

工作内容：清扫墙面、浇水、调制砂浆、运砂浆、勾缝、缺角修补等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-2-22	4-2-23	4-2-24	
项目名称		石墙面勾缝			
名称		单位	消耗量		
材 料	综合工日	工日	0.552	1.447	0.993
	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.019	0.034	0.019
	水	m <sup>3</sup>	0.047	0.047	0.047
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.001

## 7. 墙基防潮层

工作内容：调运砂浆，抹砂浆。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-2-25		
项目名称		墙基防潮层（防水砂浆）		
名称		单位	消耗量	
人 工	综合工日	工日	0.720	
材 料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.210	
	防水粉	kg	6.630	
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	

### 三、混凝土工程

#### 1. 现浇混凝土

##### (1) 现浇混凝土基础

工作内容：混凝土浇捣、养护等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		4-3-1		4-3-2	
项目名称		现浇混凝土基础			
		毛石混凝土		混凝土	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.010		0.850
材料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.863		1.015
	毛石	m <sup>3</sup>	0.272		—
	电	kW·h	0.212		0.244
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.319		1.376
	水	m <sup>3</sup>	0.102		0.096

##### (2) 现浇混凝土墙

工作内容：混凝土浇捣、养护等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		4-3-3	
项目名称		直、弧形混凝土墙	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	1.530
材料	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.000
	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.023
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.483
	水	m <sup>3</sup>	0.069
	电	kW·h	0.268
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001

## (3) 现浇混凝土柱

工作内容：混凝土浇捣、养护。

计量单位： $m^3$ 

定额编号		4-3-4	4-3-5	4-3-6	
项目名称		现浇混凝土柱			
名称		矩形	圆形、异形	桥柱、桥墩	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.914	2.124	1.364
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.000	1.000	1.000
	电	$kW \cdot h$	0.268	0.268	0.268
	预拌水泥砂浆 1:2	$m^3$	0.015	0.015	0.015
	塑料薄膜	$m^2$	0.500	0.430	0.525
	水	$m^3$	0.091	0.183	0.090
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.001

## (4) 现浇混凝土梁、檁

工作内容：混凝土浇捣、养护。

计量单位： $m^3$ 

定额编号		4-3-7	4-3-8	4-3-9	
项目名称		现浇混凝土梁、檁			
名称		矩形	异形	弧形、拱形	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.240	1.360	1.500
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.015	1.015	1.015
	电	$kW \cdot h$	0.268	0.268	0.268
	塑料薄膜	$m^2$	2.975	3.671	5.065
	水	$m^3$	0.201	0.192	0.237

## (5) 现浇混凝土板

工作内容：混凝土浇捣、养护等。

计量单位： $m^3$ 

定额编号		4-3-10	4-3-11	4-3-12	4-3-13	
项目名称		现浇混凝土板				
		平板	坡屋面板	亭屋面板	拱桥面板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.960	1.050	1.880	1.500
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.015	1.015	1.015	1.015
	电	$kW \cdot h$	0.272	0.328	0.456	0.304
	塑料薄膜	$m^2$	7.141	2.256	8.750	2.256
	水	$m^3$	0.472	0.256	0.472	0.190

## (6) 其他现浇构件

工作内容：混凝土浇捣、养护等。

计量单位： $m^3$ 

定额编号		4-3-14				
项目名称		现浇混凝土				
		小型构件				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.240			
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.015			
	塑料薄膜	$m^2$	33.695			
	水	$m^3$	1.927			

## 2. 预制混凝土

## (1) 预制混凝土柱

工作内容：制作：混凝土浇捣、养护。安装：构件吊装、校正、固定、接头灌缝等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		4-3-15	4-3-16	4-3-17	
项目名称		预制混凝土柱			
		制作			安装
		矩形柱	异形柱		
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.950	1.030	1.660
材料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	1.015	1.015	0.070
	电	kW·h	0.268	0.268	—
	铁件	kg	—	—	0.890
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	3.907	2.793	0.137
	水	m <sup>3</sup>	0.205	0.156	0.110

## (2) 预制混凝土梁、檩

工作内容：制作：混凝土浇捣、养护。安装：构件吊装、校正、固定、接头灌缝等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号		4-3-18	4-3-19	4-3-20	4-3-21	
项目名称		预制混凝土梁				
		制作			安装	
		矩形梁	异形梁	拱形梁		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.060	1.210	1.200	1.680
材料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	1.015	1.015	1.015	—
	电	kW·h	0.268	0.268	0.268	—
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.153	2.930	2.584	—
	水	m <sup>3</sup>	0.181	0.211	0.217	—
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.057

工作内容：制作：混凝土浇捣、养护。安装：构件吊装、校正、固定、接头灌缝等。

计量单位： $m^3$

定额编号			4-3-22	4-3-23	4-3-24
项目名称			预制混凝土檩条		
			制作		安装
			矩形檩	异形檩	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.140	1.250	1.650
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.015	1.015	—
	电	$kW \cdot h$	0.268	0.268	—
	塑料薄膜	$m^2$	2.690	3.660	—
	水	$m^3$	0.199	0.232	—
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.060

### (3) 预制混凝土板

工作内容：制作；混凝土浇捣、养护。安装：构件吊装、校正、固定、接头灌缝等。

计量单位： $m^3$

定额编号			4-3-25	4-3-26	4-3-27	4-3-28
项目名称			预制混凝土屋面板			
			制作		安装	
			平板	亭屋面板	平板	亭屋面板
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.150	2.250	1.920	4.030
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.015	1.015	0.108	—
	电	$kW \cdot h$	0.268	0.384	—	—
	预拌水泥砂浆 1:2	$m^3$	—	—	0.246	0.246
	塑料薄膜	$m^2$	3.249	17.048	1.710	—
	水	$m^3$	0.177	1.057	0.060	0.060
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.101	0.101

## (4) 其他预制构件

工作内容：制作：混凝土浇捣、养护。安装：构件吊装、校正、固定、接头灌缝等。

计量单位： $m^3$

定额编号		4-3-29		4-3-30	
项目名称		预制小型构件			
		制作		安装	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.520	3.449	
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.015	—	
	预拌水泥砂浆 1:2	$m^3$	—	0.080	
	电	$kW \cdot h$	0.312	—	
	塑料薄膜	$m^2$	12.186	—	
	水	$m^3$	0.791	—	
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	0.051	
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.003	

## 3. 钢筋与铁件

工作内容：钢筋制作、场内运输、绑扎、安装、焊接、拼装。

计量单位：t

定额编号		4-3-31		4-3-32		4-3-33		4-3-34	
项目名称		现浇构件钢筋				预制构件钢筋			
		$\phi 10$ 以内		$\phi 10$ 以外		$\phi 10$ 以内		$\phi 10$ 以外	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	14.540	8.350	10.370	6.800			
材料	钢筋 $\leq \phi 10$	t	1.020	—	1.020	—			
	钢筋 $> \phi 10$	t	—	1.045	—	1.035			
	电焊条E43	kg	—	8.914	—	8.914			
	镀锌低碳钢丝22#	kg	10.037	4.620	4.420	2.396			
	水	$m^3$	—	0.121	—	0.121			
机械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.270	0.220	0.243	0.140			
	钢筋切断机 40mm	台班	0.322	0.101	0.202	0.065			
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.274	0.169	0.263	0.121			
	对焊机 75kV·A	台班	—	0.077	—	0.082			
	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.379	—	0.390			

工作内容：安装、埋设、焊接、固定。

计量单位：t

定 额 编 号		4-3-35	4-3-36	
项 目 名 称		螺 栓、铁 件		
		螺 栓	铁 件	
名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	22.450	22.450
	预埋螺栓	t	1.010	—
	铁件	t	—	1.010
材 料	电焊条E43	kg	36.000	36.000
	交流弧焊机 42kV·A	台班	4.619	4.619

## 4. 预制混凝土构件运输

工作内容：装车、绑扎、运输、按规定地点卸车、堆放。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		4-3-37		4-3-38	
项目名称		预制混凝土构件运输			
		运输距离			
		1km以内		每增1km	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.400	—	
材料	板方材	m <sup>3</sup>	0.042	—	
	钢丝绳	kg	0.491	—	
	镀锌低碳钢丝8#	kg	4.545	—	
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.873	—	
	载重汽车 5t	台班	1.313	0.130	

## 四、装饰工程

## 1. 找平层

工作内容：1. 水泥砂浆找平层：清理基层、刷素水泥浆一道、调运砂浆、抹平、压实；  
2. 细石混凝土找平层：清理基层、混凝土浇捣、养护等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-1		4-4-2		4-4-3		4-4-4	
项目名称		水泥砂浆找平层				细石混凝土找平层			
		厚20mm		每增减5mm		厚40mm		每增减5mm	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.702	0.080	0.990	0.090			
材料	C20细石混凝土	m <sup>3</sup>	—	—	0.404	0.050			
	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.204	0.051	—	—			
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010	—	0.010	—			
	水	m <sup>3</sup>	0.060	—	0.060	—			
	电	kW·h	—	—	0.104	0.016			
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008	0.002	—	—			

## 2. 水泥砂浆地面

工作内容：清理基层、刷素水泥浆一道、调运砂浆、抹面、压光、养护。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-5	
项目名称		水泥砂浆地面20mm	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.982
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.204
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	10.500
	水	m <sup>3</sup>	0.380
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008

## 3. 龙骨制作、安装

工作内容：1. 木龙骨：清理基层，制安龙骨，满刷防腐剂。  
2. 其他龙骨：放样、选料、划线、凿眼、安装等。

定额编号		4-4-6	4-4-7	4-4-8	4-4-9	
项目名称		木龙骨制作、安装	轻钢龙骨安装	铝合金龙骨安装	型钢龙骨安装	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.100	0.650	0.650	23.620
材料	竖向龙骨 QC75	m	—	26.730	—	—
	横向龙骨 QC75	m	—	6.520	—	—
	通贯龙骨	m	—	9.780	—	—
	通贯龙骨连接件	个	—	3.880	—	—
	支撑卡	个	—	23.280	—	—
	膨胀螺栓 M8×60	套	—	17.200	46.130	—
	自攻螺丝镀锌 (4-6)×(10-16)	100个	—	1.550	1.106	—
	电	kW·h	—	0.373	0.766	6.133
	铝合金龙骨 60×30	m	—	—	24.967	—
	角码	个	—	—	55.300	—
	型钢	kg	—	—	—	1060.000
	电焊条	kg	—	—	—	23.424
	合金钢钻头	个	—	—	—	25.000
	膨胀螺栓	套	—	—	—	400.000
	铁件	kg	—	—	—	246.427
	防腐木	m <sup>3</sup>	1.050	—	—	—
	不锈钢自攻螺钉(综合)	kg	2.200	—	—	—
	其他材料费	%	2.000	—	—	—
	机械	电动切割机	台班	—	0.304	0.345
交流弧焊机 32kV·A		台班	—	—	—	6.090
木工圆锯机 500mm		台班	0.270	—	—	—

## 4. 墙、柱面抹灰

工作内容：清理基层、刷素水泥浆一道、调运砂浆、抹平、压光。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-10	4-4-11	4-4-12	
项目名称		墙面抹水泥砂浆		厚度每增减1mm	
		6+14mm			
		砖墙	混凝土墙		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.732	1.862	0.036
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.069	0.069	—
	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.162	0.162	0.011
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	—	0.010	—
	水	m <sup>3</sup>	0.040	0.040	—
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.010	0.001

工作内容：清理基层、刷素水泥浆一道、调运砂浆、抹平、压光。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-13	4-4-14	4-4-15	
项目名称		梁面、柱面抹水泥砂浆		零星项目抹水泥砂浆	
		矩形	圆形		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.152	2.682	4.152
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.069	0.069	0.069
	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.162	0.162	0.162
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	—	0.010	—
	水	m <sup>3</sup>	0.040	0.040	0.040
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.010	0.010

## 5. 墙、柱面镶贴块料

工作内容：1. 砂浆粘贴瓷砖、花岗岩：清理修补基层、调运砂浆、打底抹灰、砂浆找平、抹结合层、挂贴块料、清洁面层、养护等。  
2. 砂浆粘贴蘑菇石：清理修补基层、调运砂浆、打底抹灰、砂浆找平、抹结合层、钻孔成槽、穿丝固定、挂贴块料、清洁面层、养护等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-16	4-4-17	4-4-18	
项目名称		墙面镶贴块料			
		水泥砂浆挂贴（粘贴）			
		瓷砖	花岗岩	蘑菇石	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.640	4.937	8.187
材            料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.156	—	—
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	—	0.558	0.558
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010	0.010	0.010
	白水泥	kg	1.550	1.500	1.500
	瓷砖152×152	m <sup>2</sup>	10.350	—	—
	花岗岩板30mm	m <sup>2</sup>	—	10.200	—
	花岗岩蘑菇石50mm厚	m <sup>2</sup>	—	—	10.200
	108胶	kg	0.221	—	—
	膨胀螺栓M8×80	套	—	—	163.200
	铜丝	kg	—	—	1.440
	石料切割锯片	片	0.075	0.269	0.269
	水	m <sup>3</sup>	0.040	0.040	0.110
	其他材料费	%	1.000	0.800	0.500
机  械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.023	0.023
	石料切割机	台班	0.116	0.469	0.449



工作内容：1. 砂浆粘贴蘑菇石：清理修补基层、调运砂浆、打底抹灰、砂浆找平、抹结合层、钻孔成槽、穿丝固定、挂贴块料、清洁面层、养护等。  
2. 砂浆粘贴瓷砖、花岗岩、卵石：清理修补基层、调运砂浆、打底抹灰、砂浆找平、抹结合层、挂贴块料、清洁面层、养护等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-22	4-4-23	4-4-24	
项目名称		矩形柱面镶贴块料			
		水泥砂浆挂贴（粘贴）			
		瓷砖	花岗岩	卵石	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.210	5.183	13.782
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.156	—	0.309
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	—	0.595	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010	0.010	—
	白水泥	kg	1.550	1.500	—
	瓷砖152×152	m <sup>2</sup>	10.600	—	—
	花岗岩板30mm	m <sup>2</sup>	—	10.500	—
	卵石20~40mm	t	—	—	0.530
	108胶	kg	0.221	—	—
	石料切割锯片	片	0.075	0.277	—
	水	m <sup>3</sup>	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	%	1.000	0.800	1.000
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.024	0.013
	石料切割机	台班	0.163	0.469	—



工作内容：清理修补基层、调运砂浆、打底抹灰、砂浆找平、抹结合层、挂贴块料、勾缝、清洁面层、养护等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			4-4-28	4-4-29	4-4-30	4-4-31
项目名称			零星项目镶贴块料			
			水泥砂浆粘贴			
			瓷砖	花岗岩	文化石	卵石
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.824	5.856	6.326	15.172
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.062	0.062	0.062	0.309
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	—	0.074	0.074	—
	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.111	0.111	0.111	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.011	0.010	0.010	—
	白水泥	kg	1.721	1.650	1.650	—
	瓷砖152×152	m <sup>2</sup>	11.400	—	—	—
	花岗岩板30mm	m <sup>2</sup>	—	11.000	—	—
	文化石	m <sup>2</sup>	—	—	11.300	—
	卵石20~40mm	t	—	—	—	0.530
	108胶	kg	0.297	—	—	—
	YJ-III 胶粘剂	kg	—	4.662	4.662	—
	石料切割锯片	片	0.084	0.299	0.299	—
	水	m <sup>3</sup>	0.040	0.076	0.076	0.040
	其他材料费	%	1.000	0.500	0.500	1.000
	机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.010	0.010
石料切割机		台班	0.130	0.521	0.453	—

## 6. 天棚抹灰

工作内容：清理修补基层，堵眼、调运砂浆，抹灰找平，罩面及压光及小圆角抹光。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			4-4-32			
项目名称			天棚面抹灰			
			水泥砂浆			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.762			
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.078			
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.101			
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010			
	水	m <sup>3</sup>	0.071			
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007			

## 7. 油漆、涂料

工作内容：清理基层、满刮腻子、打磨、刷油、刷漆。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-33		4-4-34	
项目名称		抹灰面			
		乳胶漆二遍		乳胶漆三遍	
名称		单位		消耗量	
人工	综合工日	工日	0.970	1.180	
材料	乳胶漆	kg	3.105	4.560	
	成品腻子	kg	11.400	11.400	
	水	m <sup>3</sup>	0.010	0.010	
	砂纸	张	6.600	6.900	

工作内容：清理基层、打磨、喷刷油漆、涂料。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-35		4-4-36		4-4-37	
项目名称		抹灰面					
		真石漆		氟碳漆		砂胶涂料	
名称		单位		消耗量			
人工	综合工日	工日	1.620	1.650		1.410	
材料	真石底漆	kg	1.960	—		—	
	真石面漆	kg	2.660	—		—	
	真石漆	kg	48.000	—		—	
	外墙氟碳漆	kg	—	2.575		—	
	砂胶涂料	kg	—	—		11.000	
	氟碳漆腻子	kg	—	2.318		—	
	外墙封固底漆	kg	—	2.060		—	
	外墙氟碳漆稀释剂	kg	—	0.155		—	
	外墙封固底漆稀释剂	kg	—	0.124		—	
	机械	电动空气压缩机 1m <sup>3</sup> /min	台班	0.181	—		0.120

工作内容：除锈、清扫、清洗、刷漆等。

定额编号		4-4-38	4-4-39	4-4-40	4-4-41	
项目名称		金属构件油漆				
		钢骨架	钢制花架、廊架	钢栏杆	钢制零星构件	
		t		10m <sup>2</sup>	t	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.000	3.410	1.200	3.900
材料	红丹防锈漆	kg	12.240	3.255	2.000	6.050
	调和漆	kg	—	4.240	4.347	8.840
	油漆溶剂油	kg	1.224	0.440	0.435	0.884
	砂纸	张	—	2.120	2.170	4.420
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.000

工作内容：除锈、清扫、清洗、刷漆等。

定额编号		4-4-42	4-4-43
项目名称		氟碳漆（二遍）	
		金属面	金属构件
		10m <sup>2</sup>	t
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	2.120 7.780
材料	氟碳金属面漆	kg	1.384 3.895
	氟碳金属底漆	kg	1.937 5.453
	环氧富锌（底漆）	kg	1.800 5.065
	氟碳漆腻子	kg	1.290 3.631
	氟碳面漆稀释剂	kg	0.277 0.779
	氟碳金属底漆稀释剂	kg	0.387 1.091
	环氧富锌稀释剂	kg	0.091 0.255
	氟碳漆固化剂	kg	0.376 1.057
	环氧富锌漆固化剂	kg	0.319 0.897

工作内容：清理基层、补嵌腻子、打磨、刷油、刷漆。

定额编号		4-4-44	4-4-45	4-4-46	
项目名称		底油一遍 熟桐油二遍			
		木方面	木板面	木栏杆（带扶手）	
		10m <sup>2</sup> 展开面积	10m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup> 外围面积	
名称	单位	消耗量			
人	综合工日	工日	1.800	1.240	2.260
材    料	清油	kg	0.088	0.088	0.160
	熟桐油	kg	1.280	1.220	2.220
	油漆溶剂油	kg	0.950	0.900	1.640
	砂纸	张	1.300	1.200	2.200
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000

## 8. 装饰线条、装饰板

- 工作内容：1. 木装饰线条：选料、下料、刷胶、固定成品木线、修整。  
 2. 石材线条（胶粘）：选料，下料，刷胶，固定成品石线，临时固定，清理干净。  
 3. 石材线条（砂浆粘贴）：打孔，固定螺栓，调制砂浆，打孔固定铜丝，刷浆，固定成品线条，清理干净；定位、弹线、安放挂件，粘挂线条等。  
 4. 金属线条：选料，下料，刷胶，固定成品线条。

计量单位：10m

定额编号		4-4-47	4-4-48	4-4-49	4-4-50	
项目名称		平面木装饰线条(成品)	胶粘石材装饰线条(成品)	石材装饰线条(成品)砂浆粘贴	金属装饰线条	
		宽≤100mm		宽≤200mm	不锈钢线条宽≤100mm	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.320	0.590	2.770	0.540
材料	白乳胶	kg	0.291	—	—	—
	气动排钉 F10	100个	2.264	—	—	—
	大理石胶	kg	—	0.500	—	—
	石料切割锯片	片	—	0.030	0.055	—
	石材装饰线 200	m	—	—	10.600	—
	铜丝 φ1.6-5	kg	—	—	0.142	—
	膨胀螺栓 M8	套	—	—	26.000	—
	合金钢钻头	个	—	—	0.325	—
	白水泥	kg	—	—	0.194	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	—	—	0.001	—
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	—	—	0.050	—
	电	kW·h	—	—	0.390	—
	玻璃胶 310g	支	—	—	—	0.019
	胶合板 1220×2440×5	m <sup>2</sup>	—	—	—	0.630
	镜面不锈钢板 δ1	m <sup>2</sup>	—	—	—	0.742
	平面木装饰线 100	m	10.600	—	—	—
石材装饰线 100	m	—	10.600	—	—	
机械	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	0.046	—	—	—
	石料切割机	台班	—	0.039	0.080	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	0.002	—

工作内容：装饰板：选料、裁料、拼样、铺钉就位。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-51	4-4-52	4-4-53	
项目名称		木装饰板	墙面镜面不锈钢板	柱(梁)面镜面不锈钢板	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.660	4.050	4.660
材料	白乳胶	kg	3.000	—	—
	气动排钉 F10	100个	2.100	—	—
	玻璃胶 310g	支	—	9.259	8.100
	镜面不锈钢板 δ1	m <sup>2</sup>	—	10.500	10.500
	装饰木夹板 1220×2440×3	m <sup>2</sup>	10.500	—	—
机械	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	0.044	—	—

## 9. 防水工程

工作内容：清理基层，刷基底处理剂、熔贴卷材及附加层，收头钉压条等全部操作过程。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-54	4-4-55	4-4-56	4-4-57	
项目名称		改性沥青卷材防水（热熔法）				
		平面		立面		
		单层	每增一层	单层	每增一层	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.350	0.280	0.550	0.400
材料	SBS防水卷材	m <sup>2</sup>	13.660	13.660	13.660	13.660
	改性沥青嵌缝油膏	kg	0.598	0.516	0.598	0.516
	液化石油气	kg	2.700	3.013	2.700	3.013
	SBS弹性沥青防水胶	kg	2.892	—	2.892	—

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-58	4-4-59	4-4-60	4-4-61	
项目名称		聚氨酯涂膜防水		聚合物水泥防水涂料		
		2mm厚	每增减0.5mm	厚1mm	每增减0.5mm厚	
				平面		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.460	0.110	0.220	0.080
材料	二甲苯	kg	1.260	0.485	—	—
	聚氨酯甲乙料	kg	27.605	7.108	—	—
	水	m <sup>3</sup>	—	—	0.005	0.001
	JS复合防水涂料	kg	—	—	22.050	9.450

工作内容：清理基层，调配砂浆，抹水泥砂浆。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-62	4-4-63	4-4-64	4-4-65	4-4-66	
项目名称		抹防水砂浆	防水砂浆掺防水粉		聚合物水泥防水砂浆		
名称			厚20mm	每增减10mm	厚10mm	每增减5mm厚	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.932	0.752	0.101	0.471	0.190
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.204	0.205	0.103	0.103	0.051
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.010	0.010	—	—	—
	防水粉	kg	5.500	6.630	3.315	—	—
	水	m <sup>3</sup>	0.380	—	—	—	—
	聚合物混合乳胶漆	kg	—	—	—	8.080	4.040
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008	0.008	0.004	0.004	0.002

工作内容：1. 土工膜（膨润土防水毯）防水：基层清理，铺设土工膜（膨润土防水毯），收口及锚固等。

2. 土工布：清理平整基层、挖填锚固沟、场内运输、铺设、缝合及锚固土工布。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		4-4-67	4-4-68	4-4-69	
项目名称		土工膜防水	膨润土防水毯	土工布	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.250	0.250	0.190
材料	土工膜	m <sup>2</sup>	12.000	—	—
	膨润土防水毯	m <sup>2</sup>	—	13.260	—
	圆钉	kg	0.109	0.218	—
	膨润土 200目	kg	—	0.420	—
	土工布	m <sup>2</sup>	—	—	10.650

## 第五章 措施项目



## 说 明

### 一、脚手架

1. 脚手架项目均按钢管脚手架考虑。
2. 高度1.5m以内的围墙及栏杆不得执行脚手架项目。
3. 假山脚手架只适用于假山工程所需脚手架，未列假山项目不得执行。

### 二、混凝土模板及支架

1. 定额中现浇和预制混凝土模板的配备是按正常的施工工艺条件考虑的，如设计使用其他模板时，可另行计算。
2. 现浇混凝土基础不分基础类型，综合考虑。

### 三、苗木保护措施

1. 搭设遮荫棚是以单层遮荫网考虑的，搭设双层遮荫网，人工乘以系数1.2，遮荫网的用量乘以系数2.0，其他不变。
2. 草绳绕树干若采用无纺布绕树干，材料可替换，其他不变。

### 四、树穴排水孔、观察孔

树穴排水孔、观察孔采用的材料按照 $\phi 100\text{mm}$ PVC塑料考虑（0.8m/个），如实际采用不同时，材质及管件长度可以调整，其他不变。

# 工程量计算规则

## 一、脚手架

1. 墙脚手架，按墙的长度乘以墙的高度以“m<sup>2</sup>”计算。墙高按设计室外地坪至墙顶高度计算(山尖高度算至山尖部位的 1/2)。

2. 独立柱脚手架，当砌筑高度在 3.6m 以内时，按柱的外围周长乘以实砌高度以“m<sup>2</sup>”计算。当砌筑高度在 3.6m 以上时，按柱的外围周长加 3.6m 乘以柱高以“m<sup>2</sup>”计算。

3. 塑假山脚手架按假山外围水平投影最大矩形面积计算。

4. 桥身脚手架按桥身两侧面长度乘以桥身高度以垂直投影面积计算，执行双排脚手架。桥身长度按桥台外皮之间跨度，桥身高度按河底至桥面上皮之间高度计算。

5. 满堂脚手架按需搭设的水平投影面积计算，不扣除柱、垛等所占面积。

## 二、模板

1. 现浇混凝土模板，按模板与混凝土的接触面积以“m<sup>2</sup>”计算，不扣除墙与梁、柱与梁、梁与梁连接重叠的面积。

2. 预制混凝土模板，按混凝土的实体积以“m<sup>3</sup>”计算。

3. 混凝土台阶，按设计图示尺寸的水平投影面积计算。台阶两侧的模板已综合在定额内，不另行计算。若台阶两端有挡土墙、垂带等，需另行计算。

4. 现浇混凝土压顶、小型构件按混凝土的实体积计算。

5. 砖、石拱券胎架按拱券水平投影面积计算。

## 三、苗木保护措施

1. 树木支撑按不同支撑材料，以需支撑的株数量计算。

2. 草绳绕树干按不同胸径，以缠绕树干的高度计算。

3. 搭设遮荫棚，按不同搭设高度，以需搭设的水平投影面积计算。

4. 搭设防风障，按不同搭设高度，以需搭设的外围展开面积计算。

5. 植物保温按不同胸径，以草绳缠绕树干的高度计算。

6. 树干涂白按不同胸径，以需涂白的高度计算。

## 四、树穴排水孔、观察孔

树穴排水孔/观察孔按设计图示数量计算。

# 一、脚手架

## 1. 砌筑脚手架

工作内容：材料运输、搭拆脚手架、拆除后材料堆放。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-1-1	5-1-2	5-1-3	5-1-4	
项目名称		单排脚手架		双排脚手架		
		3.6m以内	6m以内		15m以内	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.520	0.610	0.730	0.940
材料	脚手钢管 φ48	kg	2.100	2.344	3.713	6.735
	脚手扣件	kg	0.450	0.550	1.133	2.418
	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.015	0.015	0.018	0.020
	底座	个	0.032	0.032	0.063	0.060

工作内容：材料运输、搭拆脚手架、拆除后材料堆放。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-1-5	5-1-6	
项目名称		满堂脚手架		
		3.6m以内	每增加1.2m	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.200	0.240
材料	脚手钢管 φ48	kg	1.111	0.334
	脚手扣件	kg	0.388	0.116
	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.015	—
	底座	个	0.030	—

## 2. 塑假山脚手架

工作内容：材料运输、搭拆脚手架、挂安全网、拆除后材料堆放。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			5-1-7	5-1-8	5-1-9
项目名称			塑假山		
			山高(m以内)		
			3	6	10
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.540	0.790	1.010
材料	脚手钢管φ48	kg	2.950	4.020	5.076
	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.015	0.020	0.022
	脚手扣件	kg	0.461	1.269	2.176
	底座	个	0.058	0.058	0.058

## 二、混凝土模板及支架

## 1. 现浇混凝土模板

## (1) 基础

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			5-2-1	5-2-2
项目名称			混凝土基础	
			组合钢模板	竹胶板
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.590	3.290
材料	组合钢模板	kg	8.295	—
	竹胶板	m <sup>2</sup>	—	3.439
	木支撑	m <sup>3</sup>	0.018	0.336
	零星卡具	kg	2.997	—
	圆钉	kg	1.426	2.426
	镀锌低碳钢丝22#	kg	0.020	0.020
	隔离剂	kg	1.000	1.000
	草板纸80#	张	3.000	3.000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.006	0.107

## (2) 墙、柱、梁、板

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-2-3	5-2-4	5-2-5	5-2-6	
项目名称		直形墙		弧形墙		
		组合钢模板	胶合板	木模板	胶合板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.140	1.800	3.700	2.140
材             料	组合钢模板	kg	7.752	—	—	—
	零星卡具	kg	4.748	—	4.111	4.111
	圆钉	kg	0.055	0.289	2.874	2.363
	嵌缝料	kg	—	—	1.000	1.000
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	草板纸80#	张	3.000	3.000	—	—
	对拉螺栓	kg	0.086	0.131	0.212	0.212
	尼龙帽	个	6.900	5.300	6.500	6.500
	塑料套管	套	3.389	5.196	8.400	8.400
	支撑钢管及扣件	kg	2.458	—	—	—
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.007	0.116	0.038	0.092
	镀锌低碳钢丝8#	kg	—	6.061	—	—
	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>	—	2.800	—	2.800
	模板材	m <sup>3</sup>	—	—	0.112	—
机  械	木工圆锯机 500mm	台班	0.001	0.015	0.080	0.015
	木工双面刨床 600mm	台班	—	0.004	—	0.004

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-2-7	5-2-8	5-2-9	5-2-10	
项目名称		矩形柱		圆形、异形柱		
		组合钢模板	胶合板	木模板	胶合板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.020	3.630	7.790	3.760
材料	组合钢模板	kg	9.692	—	—	—
	木模板	m <sup>3</sup>	—	—	0.243	—
	钢支撑	kg	5.283	5.513	—	—
	木支撑	m <sup>3</sup>	0.028	0.095	0.105	0.157
	零星卡具	kg	8.277	0.808	—	—
	圆钉	kg	0.207	0.551	5.819	6.154
	镀锌低碳钢丝22 <sup>#</sup>	kg	—	—	0.785	—
	镀锌低碳钢丝8 <sup>#</sup>	kg	—	—	—	0.785
	嵌缝料	kg	—	—	1.000	1.000
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	草板纸80 <sup>#</sup>	张	3.000	3.000	0.500	0.500
	胶合板 83	m <sup>2</sup>	—	3.480	—	3.770
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.006	0.025	0.204	0.026

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-2-11	5-2-12	5-2-13	5-2-14	5-2-15	5-2-16	
项目名称		矩形梁、檁		异形梁、檁		弧形、拱形梁		
		组合钢模板	竹胶板	木模板	竹胶板	木模板	竹胶板	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	5.350	3.930	6.590	4.730	7.520	5.140
材料	组合钢模板	kg	10.016	—	—	—	—	—
	竹胶板	m <sup>2</sup>	—	3.528	—	3.682	—	3.682
	木模板	m <sup>3</sup>	—	—	0.228	—	0.259	—
	钢支撑	kg	8.328	8.328	—	—	—	—
	木支撑	m <sup>3</sup>	0.006	0.082	0.130	0.209	0.095	0.173
	零星卡具	kg	8.711	4.043	—	—	—	—
	镀锌低碳钢丝22 <sup>#</sup>	kg	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
	镀锌低碳钢丝8 <sup>#</sup>	kg	1.928	1.928	—	—	3.204	3.204
	圆钉	kg	0.056	0.546	7.385	7.800	5.542	4.570
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	嵌缝料	kg	—	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	草板纸80 <sup>#</sup>	张	3.000	3.000	—	—	—	—
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.005	0.041	0.107	0.073	0.225	0.046

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-2-17	5-2-18	5-2-19	5-2-20	
项目名称		平板、坡屋面板		亭屋面板	拱形板	
		组合钢模板	竹胶板	木模板		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	4.010	3.490	6.790	5.660
材料	组合钢模板	kg	8.843	—	—	—
	竹胶板	m <sup>2</sup>	—	3.256	—	—
	木模板	m <sup>3</sup>	—	—	0.150	0.136
	钢支撑	kg	5.281	5.281	—	—
	木支撑	m <sup>3</sup>	0.031	0.082	0.121	0.101
	零星卡具	kg	3.281	—	—	—
	对拉螺栓	kg	—	—	—	0.312
	圆钉	kg	0.197	0.590	3.961	3.301
	镀锌低碳钢丝22 <sup>#</sup>	kg	0.022	0.022	—	—
	镀锌低碳钢丝8 <sup>#</sup>	kg	—	—	—	1.194
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	嵌缝料	kg	—	—	1.000	1.000
	草板纸80 <sup>#</sup>	张	3.000	3.000	—	—
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.010	0.043	0.328	0.298

## (3) 水池

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-2-21	5-2-22	5-2-23	5-2-24	5-2-25	
项目名称		水池池底		水池池壁		弧形池壁	
		组合钢模板	竹胶板	组合钢模板	竹胶板	木模板	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.380	6.390	3.750	3.300	6.020
材料	组合钢模板	kg	9.163	—	9.304	—	—
	竹胶板	m <sup>2</sup>	—	3.588	—	3.361	—
	木模板	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	0.097
	钢支撑	kg	—	—	3.442	3.442	—
	木支撑	m <sup>3</sup>	0.041	0.305	—	0.066	0.070
	零星卡具	kg	2.468	2.468	6.563	6.563	—
	止水螺栓	kg	—	—	6.978	6.978	10.218
	圆钉	kg	1.430	2.788	0.035	0.382	1.889
	铁件	kg	—	—	0.814	0.814	—
	镀锌低碳钢丝8 <sup>#</sup>	kg	8.081	8.081	0.083	0.083	1.289
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	嵌缝料	kg	1.000	1.000	—	—	1.000
	机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.004	0.108	0.001	0.019

## (4) 其他

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放等。

定额编号			5-2-26	5-2-27	5-2-28	5-2-29
项目名称			桥柱、桥墩	台阶	压顶	小型构件
			木模板			
			10m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup> 水平投影面积	m <sup>3</sup> 混凝土体积	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.320	2.950	10.420	12.030
材料	木模板	m <sup>3</sup>	0.221	0.082	0.217	0.458
	木支撑	m <sup>3</sup>	0.105	0.022	0.066	0.132
	圆钉	kg	5.800	1.480	8.914	20.130
	隔离剂	kg	1.000	0.500	1.767	1.767
	嵌缝料	kg	1.000	0.500	1.767	1.767
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.277	0.020	0.104	0.466

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			5-2-30			
项目名称			砖、石拱券胎架			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.440			
材料	预拌抹灰砂浆(干拌) DP M15	m <sup>3</sup>	0.448			
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M5	m <sup>3</sup>	0.382			
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.022			
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.650			
	碎石	m <sup>3</sup>	0.340			
	水	m <sup>3</sup>	0.950			
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.016			
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.110			

## 2. 预制混凝土模板

工作内容：模板制作、模板安装、拆除、清理、堆放及场内运输、砌筑清理地胎膜。

计量单位： $m^3$ 

定额编号		5-2-31	5-2-32	5-2-33	5-2-34	
项目名称		矩形柱		异形柱		
		组合钢模板	竹胶板	木模板	竹胶板	
名称		单位				
		消耗量				
人工	综合工日	工日	1.920	1.540	3.160	2.250
材料	组合钢模板	kg	1.716	—	—	—
	竹胶板	$m^2$	—	1.756	—	2.686
	木模板	$m^3$	—	—	0.106	—
	砖地模	$m^2$	7.670	7.670	—	5.859
	零星卡具	kg	2.295	2.110	—	1.295
	木支撑	$m^3$	0.023	0.049	—	0.079
	镀锌低碳钢丝22 <sup>#</sup>	kg	0.017	0.017	0.560	0.019
	镀锌低碳钢丝8 <sup>#</sup>	kg	2.049	2.049	—	—
	圆钉	kg	0.427	0.568	0.700	0.925
	隔离剂	kg	0.799	0.799	1.300	1.300
	草板纸80 <sup>#</sup>	张	1.514	1.514	—	1.433
	机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.014	0.066

工作内容：模板制作、模板安装、拆除、清理、堆放及场内运输、砌筑清理地胎膜。

计量单位： $m^3$ 

定额编号		5-2-35	5-2-36	5-2-37	5-2-38	
项目名称		矩形梁、檩		异形梁、檩	拱形梁	
		组合钢模板	竹胶板	木模板		
名称		单位				
		消耗量				
人工	综合工日	工日	3.050	2.660	4.150	5.920
材料	组合钢模板	kg	4.782	—	—	—
	竹胶板	$m^2$	—	2.360	—	—
	木模板	$m^3$	—	—	0.263	0.316
	零星卡具	kg	3.120	3.120	—	—
	木支撑	$m^3$	0.138	0.166	—	—
	镀锌低碳钢丝22 <sup>#</sup>	kg	2.342	2.342	—	—
	镀锌低碳钢丝8 <sup>#</sup>	kg	0.025	0.025	0.020	0.020
	圆钉	kg	0.920	1.380	1.433	2.342
	隔离剂	kg	1.429	1.429	1.300	1.300
	草板纸80 <sup>#</sup>	张	3.678	3.678	—	—
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.024	0.038	0.040	0.048

工作内容：模板制作、模板安装、拆除、清理、堆放及场内运输、砌筑清理地胎膜。

计量单位： $m^3$

定额编号			5-2-39	5-2-40	5-2-41
项目名称			平板	拱形板	小型构件
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.880	4.400	7.470
材料	木模板	$m^3$	0.021	0.080	0.234
	混凝土地膜	$m^2$	0.256	0.384	0.976
	镀锌低碳钢丝22#	kg	0.036	0.054	0.101
	圆钉	kg	0.247	0.890	2.072
	隔离剂	kg	1.700	1.700	4.955
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.004	0.046	0.063

工作内容：场地平整、夯实；混凝土浇筑、砌筑、抹灰、清理等。

计量单位： $10m^2$

定额编号			5-2-42	5-2-43
项目名称			混凝土地膜	砖地膜
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.310	4.130
材料	预拌混凝土 C20	$m^3$	1.010	—
	预拌抹灰砂浆(干拌) DP M15	$m^3$	—	0.378
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M5	$m^3$	—	0.289
	素水泥浆	$m^3$	—	0.020
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	—	0.453
	碎石	$m^3$	—	0.333
	水	$m^3$	0.500	0.800
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.016	0.016
	混凝土振捣器平板式	台班	0.100	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.092

### 三、苗木保护措施

#### 1. 树木支撑

工作内容：制作、运输、安装、维护、拆除等。

计量单位：株

定额编号			5-3-1	5-3-2	5-3-3	5-3-4	5-3-5
项目名称			树木支撑（树棍桩）				
			四脚桩	三脚桩	一字桩	长单桩	短单桩
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.050	0.040	0.040	0.030	0.020
材料	树棍L=1.5m	根	4.000	3.000	3.000	—	1.000
	树棍L=3m	根	—	—	—	1.000	—
	镀锌低碳钢丝12 <sup>#</sup>	kg	0.100	0.100	0.100	0.050	0.050

工作内容：制作、运输、安装、维护、拆除等。

计量单位：株

定额编号			5-3-6	5-3-7	5-3-8	5-3-9	5-3-10
项目名称			树木支撑				
			钢丝吊桩	预制混凝土桩	纵横双向支撑	钢支撑四脚桩	钢支撑三脚桩
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.060	0.120	0.050	0.060	0.050
材料	木桩L=0.5m	根	3.000	—	—	—	—
	预制混凝土桩 (2.2×0.1×0.12m)	根	—	3.000	—	—	—
	竹杆L=1.2m	根	—	—	3.000	—	—
	钢管L=3.5m	根	—	—	—	4.000	3.000
	镀锌低碳钢丝8 <sup>#</sup>	kg	1.000	—	—	—	—
	绑扎绳	kg	—	—	1.000	—	—
	镀锌低碳钢丝12 <sup>#</sup>	kg	—	—	—	0.100	0.100

## 2. 草绳绕树干

工作内容：草绳搬运、绕干绑固、整理、清理。

计量单位：m

定额编号		5-3-11	5-3-12	5-3-13	5-3-14	5-3-15	
项目名称		草绳绕树干					
		胸径（cm以内）					
		5	10	15	20	25	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.020	0.030	0.040	0.050	0.070
材	草绳	kg	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000

工作内容：草绳搬运、绕干绑固、整理、清理。

计量单位：m

定额编号		5-3-16	5-3-17	5-3-18	5-3-19	
项目名称		草绳绕树干				
		胸径（cm以内）				
		30	35	40	45	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.090	0.100	0.120	0.130
材	草绳	kg	6.000	7.000	8.000	9.000

## 3. 搭设遮荫棚

工作内容：搬运棚架、搭、拆遮荫棚架、材料场内堆放、清理现场。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-3-20	5-3-21	5-3-22	
项目名称		搭设遮荫棚 高度 (m以内)			
		1	2	3	
名称		单位			
		消耗量			
人工	综合工日	工日	0.240	0.320	0.410
材料	梢径8cm木棍L=1.40m	根	8.890	—	—
	梢径8cm木棍L=2.40m	根	—	8.890	—
	梢径8cm木棍L=3.40m	根	—	—	8.890
	梢径8cm木棍L=3.20m	根	6.670	6.670	6.670
	遮荫网	m <sup>2</sup>	12.000	12.000	12.000
	镀锌低碳钢丝18#	kg	1.100	2.500	3.300

## 4. 搭设防风障

工作内容：搬运棚架、搭、拆防风障、材料场内堆放、清理现场。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		5-3-23	5-3-24	5-3-25	
项目名称		搭设防风障 高度 (m以内)			
		1	2	3	
名称		单位			
		消耗量			
人工	综合工日	工日	0.300	0.380	0.400
材料	梢径8cm木棍L=2.40m	根	10.500	10.500	—
	梢径8cm木棍L=3.40m	根	—	7.500	17.500
	尼龙布	m <sup>2</sup>	10.500	10.500	10.500
	镀锌低碳钢丝18#	kg	0.800	0.960	1.060

## 5. 植物保温

工作内容：绕草绳、包塑料薄膜、底部保温、材料运输、拆除、清理。

计量单位：m

定额编号		5-3-26	5-3-27	5-3-28	5-3-29	5-3-30	
项目名称		植物保温					
		胸径 (cm)					
		5	10	15	20	25	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.080	0.090	0.100	0.110	0.130
材料	草绳	kg	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.440	1.620	1.800	1.980	2.160
	镀锌低碳钢丝18#	kg	0.027	0.037	0.046	0.056	0.066

工作内容：绕草绳、包塑料薄膜、底部保温、材料运输、清理。

计量单位：m

定额编号		5-3-31	5-3-32	5-3-33	5-3-34	
项目名称		植物保温				
		胸径 (cm以内)				
		30	35	40	45	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.150	0.160	0.180	0.190
材料	草绳	kg	6.000	7.000	8.000	9.000
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.340	2.520	2.700	2.880
	镀锌低碳钢丝18#	kg	0.075	0.085	0.094	0.104

## 6. 树干涂白

工作内容：调制、粉刷、清理等。

计量单位：m

定额编号		5-3-35	5-3-36	5-3-37	5-3-38	5-3-39	
项目名称		树干涂白					
		胸径（cm以内）					
		5	10	15	20	25	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
材	石硫合剂	kg	0.081	0.162	0.244	0.325	0.410

工作内容：调制、粉刷、清理等。

计量单位：m

定额编号		5-3-40	5-3-41	5-3-42	5-3-43	
项目名称		树干涂白				
		胸径（cm以内）				
		30	35	40	45	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.020	0.020	0.020	0.020
材	石硫合剂	kg	0.488	0.569	0.650	0.731

## 四、树穴排水孔、观察孔

工作内容：切管、管道安装。

计量单位：10个

定 额 编 号		5-4-1	
项 目 名 称		排水孔/观察孔	
名 称	单 位	消 耗 量	
人			
工	综合工日	工日	0.550
材  料	PVC塑料管 $\Phi 100$	m	8.000
	锯条	根	0.780
	砂布	张	1.000

## 编制人员名单

**主编单位：**山东省工程建设标准造价中心

青岛市建筑工程管理服务中心

**参编单位：**青岛恒颐达管理咨询有限公司

青岛信达工程造价有限责任审计事务所

青岛德嘉工程管理有限公司

青岛市海滨风景区管理服务中心

**负责人：**胡雪晶 栾高阳 黄海波

**编制人员：**邓丽彤 张军昆 李光芳 张 力 吕晓晨 杨兢书 徐建兴

梁 慧 于妮娜 刘震南

**审查人员：**魏 娜 胡世琴 向思琳 魏 强 陈安立

**技术支持：**赵红娥 王 伟