

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

SDA 2-31-2016

中国计划出版社

2016 北 京

: SDA2-31-2016 /

2016.12

ISBN 978-7-5182-0540-0

2016 . TU723.34

CIP (2016) 278859

山东省园林绿化工程消耗量定额

SDA2-31-2016

山东省住房和城乡建设厅 主编

中国计划出版社出版发行

网址: www.jhpress.com

地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 3 层

邮政编码: 100038 电话: (010) 63906433 (发行部)

东港股份有限公司印刷

880mm×1230mm 1/16 11.25 印张 337 千字

2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5000 册

ISBN 978-7-5182-0540-0

定价: 60.00 元

版权所有 侵权必究

主编部门：山东省住房和城乡建设厅

批准部门：山东省住房和城乡建设厅

施行日期：2 0 1 7 年 3 月 1 日

山东省住房和城乡建设厅

关于发布《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省园林绿化工程消耗量定额》、《山东省建设工程施工机械台班费用编制规则》、《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》的通知

鲁建标字〔2016〕39号

各市住房和城乡建设委（建设局）、各有关单位：

为适应新形势下社会主义市场经济的需要，建立公平竞争机制，规范建设市场计价秩序，根据国家有关规范、标准，结合我省实际，我厅组织编制了《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省园林绿化工程消耗量定额》、《山东省建设工程施工机械台班费用编制规则》、《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》（以下简称“本定额”），现予以发布，并就有关问题通知如下：

一、本定额自2017年3月1日起施行。2017年3月1日前已签订合同的工程，仍按原合同及有关规定执行。

二、原省建设厅鲁建标字〔2002〕11号文件、鲁建标字〔2003〕3号文件、鲁建标字〔2005〕7号文件发布的相关定额同时停止使用。

三、本定额由山东省工程建设标准定额站负责管理、解释，在执行过程中，有何问题和意见，请及时反馈给山东省工程建设标准定额站。

山东省住房和城乡建设厅

2016年11月11日

总 说 明

一、《山东省园林绿化工程消耗量定额》SDA2-31-2016（以下简称“本定额”）是依据国家现行有关工程建设标准、规范及相关计价依据，并结合我省实际编制的。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、本定额适用于山东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。

三、本定额是按现行的施工及验收规范、质量评定标准、安全及技术操作规程编制的，是在合理的施工工期内，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，完成规定计量单位分部分项工程所需的人工、材料、机械台班消耗量的标准，反映了社会平均消耗量水平。

四、本定额中人工工日消耗量是以《建设工程劳动定额》LD/T 75.1~75.3—2008为基础，并结合园林绿化、园林景观工程的特点及我省实际情况编制的，包括：基本用工、辅助用工、超运距用工及人工幅度差。人工工日不分工种、等级，以“综合工日”表示。

五、本定额中材料消耗量的确定：

1. 材料包括主要材料、次要材料及零星材料。
2. 材料包括成品、半成品及配件等，均按符合质量要求的合格成品确定。
3. 材料消耗量包括正常的施工损耗、材料从工地仓库、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等。
4. 材料、成品及半成品的场内水平运输（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。

六、本定额中机械台班消耗量的确定：

1. 机械台班消耗量是按正常的施工程序、合理的机械配置确定的。
2. 大型机械安拆及场外运费，按《山东省费用项目组成及计算规则》中的有关规定计算。

七、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。

八、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。

九、本说明未尽事宜，详见各章说明。

目 录

第一章 绿化工程		第二章 园路、园桥工程	
说明	3	说明	49
工程量计算规则	5	工程量计算规则	51
一、绿地整理	8	一、园路、园桥	52
1. 砍伐乔木	8	1. 园路	52
2. 挖树根	8	2. 台阶、蹬道	62
3. 砍挖灌木丛及根	9	3. 路牙	64
4. 砍挖竹、芦苇及根	9	4. 树池围牙、盖板	65
5. 清除草皮	10	5. 嵌草砖铺装	66
6. 人工换土	10	6. 石桥构件	66
7. 绿化地整理	14	7. 石望柱、石栏板、石栏杆	69
8. 绿地起坡造型	14	8. 汀步	71
9. 屋顶花园基底处理	15	9. 木桥、木平台、木栈道	72
二、起挖、栽植苗木	16	10. 钢园桥	73
1. 起挖、栽植乔木	16	二、驳岸、护岸	74
2. 起挖、栽植灌木	21	1. 石砌驳岸	74
3. 起挖、栽植竹类	24	2. 圆木桩驳岸	74
4. 起挖、栽植绿篱	25	3. 铺卵石自然护岸	75
5. 栽植攀缘植物	26	4. 框格花木护岸	75
6. 起挖、栽植色块	27	5. 生态袋护岸	76
7. 栽植花卉	27	6. 散铺河滩石、河底海墁	76
8. 栽植水生植物	28		
9. 起挖、铺种草皮	29	第三章 园林景观工程	
10. 喷播植草	30	说明	79
11. 洒水车浇水	30	工程量计算规则	80
12. 苗木假植	31	一、堆塑假山	82
三、绿地喷灌	33	1. 堆筑土山	82
1. 喷灌管道安装	33	2. 堆砌石假山	82
2. 喷灌阀门安装	37	3. 石峰堆砌	83
3. 喷灌喷头安装	38	4. 石笋安装	84
4. 喷灌阀门井及水表安装	39	5. 布置景石	84
四、绿化养护	40	6. 土山点石	85
1. 乔木养护	40	7. 山石护角	85
2. 灌木养护	41	8. 塑假山	86
3. 竹类养护	42	二、原木构件	88
4. 绿篱养护	42	三、亭廊屋面	90
5. 攀援植物养护	43	1. 草屋面、树皮屋面	90
6. 色块植物养护	43	2. 油毡瓦屋面	90
7. 露地花卉养护	44	3. 彩色压型钢板屋面	91
8. 水生植物养护	44	4. 玻璃屋面	91
9. 草坪养护	45	5. 木屋面	92

四、亭、花架.....	93
1.金属亭、花架.....	93
2.木制亭、花架.....	94
五、园林桌椅.....	96
1.混凝土桌凳.....	96
2.花岗岩石桌、石凳.....	96
3.木制坐凳.....	97
4.成品长椅安装.....	97
六、杂项.....	98
1.石球安装.....	98
2.塑树皮梁、柱.....	99
3.塑竹柱、梁.....	100
4.墙面塑木纹.....	101
5.铁艺栏杆.....	102
6.塑料栏杆.....	103
7.景墙.....	103
8.砖砌小摆设.....	104
9.水池.....	104
10.压顶.....	105

第四章 通用工程

说明.....	109
工程量计算规则.....	112
一、土石方工程.....	115
1.人工土石方.....	115
2.机械土石方.....	119
3.平整场地.....	123
4.土方回填.....	124
5.打夯与碾压.....	125
二、砌筑工程.....	126
1.砖、石基础.....	126
2.砖、石墙身.....	126
3.砖柱.....	128
4.石护坡.....	128
5.其他.....	129

6.墙基防潮层.....	129
三、混凝土工程.....	130
1.现浇混凝土.....	130
2.预制混凝土.....	132
3.钢筋与铁件.....	135
4.现场搅拌混凝土.....	136
5.预制混凝土构件运输.....	137
四、装饰工程.....	138
1.找平层.....	138
2.水泥砂浆地面.....	138
3.墙、柱面抹灰.....	139
4.墙、柱面镶贴块料.....	140
5.天棚抹灰.....	143
6.油漆、涂料.....	144
7.防水工程.....	146

第五章 措施项目

说明.....	151
工程量计算规则.....	152
一、脚手架.....	153
1.砌筑脚手架.....	153
2.塑假山脚手架.....	154
二、混凝土模板及支架.....	154
1.现浇混凝土模板.....	154
2.预制混凝土模板.....	159
三、苗木保护措施.....	162
1.树木支撑.....	162
2.草绳绕树干.....	163
3.搭设遮荫棚.....	164
4.搭设防风障.....	164
5.植物保温、防寒.....	165
6.树干涂白.....	166
四、围堰、排水.....	167
1.围堰.....	167
2.排水.....	167

第一章 绿化工程

说 明

一、绿地整理

1. 人工换土项目，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。
2. 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。
3. 草坪、花卉换土，定额按换土厚度 30cm 考虑；片植灌木换土，定额按换土厚度 40cm 考虑。
4. 绿地起坡造型适用于坡顶与坡底高差在 1.2m 以内或平均坡度在 15°以内的绿地的土方堆置。
5. 屋顶花园基底处理，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。

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、修剪整形以及栽植至竣工验收合格期间养护管理。
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价格，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. 起挖或栽植苗木均以普通土为标准，如为坚土，人工乘以系数 1.55，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 倍或冠丛直径的 1/3 计算。胸径指距地 1.2m 高处的树干直径，地径指地表面向上 10cm 处的树干直径。
9. 起挖攀援植物，按起挖带土球灌木有关项目执行。
10. 屋顶花园的绿化，套用相应定额项目，人工乘以系数 1.05，其他不变。定额不包括苗木的垂直运输费用，发生时另行计算。
11. 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。
12. 本章定额苗木栽植是按正常施工季节进行编制的，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。

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。

四、绿化养护

1. 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

2. 一年以后的日常养护应由甲乙双方在合同中约定，也可参照本定额乘以系数计算，计算时系数一般不低于 0.5。

3. 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

4. 屋顶花园养护按相应养护定额，人工乘以系数 1.1，其他不变。

工程量计算规则

一、绿地整理

1. 砍伐:

- (1) 砍伐树木、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) 机械砍挖灌木丛及根,按面积以“ m^2 ”计算。
- (4) 砍挖竹、芦苇及根,清除草皮,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。
- (5) 草坪、花卉、片植灌木按设计种植面积以“ m^2 ”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) 原土过筛,按体积以“ m^3 ”计算。
- (3) 地面换土(综合),按设计换土体积以“ m^3 ”计算。
- (4) 人工松土、机械松土,按松土面积以“ m^2 ”计算。
- (5) 绿地起坡造型,按设计图示体积以“ m^3 ”计算。

4. 屋顶花园基底处理:

- (1) 铺设隔根防水层,按设计铺设面积以“ m^2 ”计算。
- (2) 填充滤水层,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。

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^2 ”计算。
8. 栽植花卉根据不同花卉种类,按设计面积以“ m^2 ”计算。
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^2 ”计算。
11. 植草砖内植草,按设计图示的植草砖面积以“ m^2 ”计算。
12. 喷播植草根据不同的坡度比,按设计面积以“ m^2 ”计算。
13. 洒水车浇水,按用水量体积以“ m^3 ”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. 喷灌阀门井,按设计图示体积以“ m^3 ”计算。

4. 水表安装,按设计图示数量以“组”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^2 ”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^2 ”计算。

7. 露地花卉养护根据不同种类,按养护面积以“ m^2 ”计算。

8. 水生植物养护按养护面积以“ m^2 ”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^2 ”计算。

附表：苗木规格与种植穴、槽对照表

类别	规格 (cm 以内)	单位	根幅 (cm)	挖坑 (cm)	挖沟槽(cm)
带土球乔木	土球直径	株	—	40×34	—
			—	50×40	—
			—	60×42	—
			—	70×45	—
			—	90×52	—
			—	100×59	—
			—	110×76	—
			—	130×90	—
			—	150×104	—
			—	170×111	—
			—	200×124	—
			—	220×137	—
			—	240×150	—
			—	280×176	—
裸根乔木	胸径	株	30~40	40×30	—
			40~50	50×40	—
			50~70	60×50	—
			70~80	80×50	—
			80~100	90×60	—
			100~120	110×60	—
			120~130	130×60	—
			130~140	140×70	—
			140~160	150×80	—
			160~180	180×80	—

类别	规格 (cm 以内)		单位	根幅 (cm)	挖坑 (cm)	挖沟槽(cm)
带土球灌木	土球直径	10	株	—	20×20	—
		20		—	40×34	—
		30		—	50×40	—
		40		—	60×42	—
		50		—	70×45	—
		60		—	90×52	—
		70		—	100×59	—
		80		—	110×76	—
		100		—	130×90	—
		120		—	150×104	—
		140		—	170×111	—
		160		—	200×124	—
裸根灌木	冠丛高	60	株	20~25	30×25	—
		100		25~30	40×30	—
		150		30~40	50×35	—
		200		40~50	60×40	—
		250		50~60	70×45	—
丛生竹	盘根丛径	30	丛	—	50×35	—
		40		—	60×40	—
		50		—	70×40	—
		60		—	90×50	—
散生竹	胸径	2	株	—	25×20	—
		4		—	30×30	—
		6		—	40×35	—
		8		—	50×35	—
攀援植物	地径	1	株	—	15×10	—
		3		—	25×20	—
		5		—	30×30	—
		7		—	40×30	—
		7 以上		—	50×40	—
单排绿篱	冠丛高	60	10m	—	—	100×30×25
		100		—	—	100×35×30
		150		—	—	100×40×35
		200		—	—	100×45×40
双排绿篱		40		—	—	100×30×25
		60		—	—	100×35×30
		100		—	—	100×40×35
		100 以上		—	—	100×50×40

一、绿地整理

1. 砍伐乔木

工作内容：砍枝、截树头、锯倒、截断、木料集中堆放、清理场地。

计量单位：株

定额编号		1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4	1-1-5	
项目名称		人工伐树					
		离地面30cm处树干直径 (cm)					
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.14	0.31	0.50	0.78	1.13

2. 挖树根

工作内容：砍挖树根、回填树穴、木料集中堆放、清理现场。

计量单位：株

定额编号		1-1-6	1-1-7	1-1-8	1-1-9	
项目名称		人工挖树根				
		离地面30cm处树干直径 (cm以内)				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.28	0.56	1.11	1.75

工作内容：砍挖树根、回填树穴、木料集中堆放、清理现场。

计量单位：株

定额编号		1-1-10	1-1-11	
项目名称		机械挖树根		
		离地面30cm处树干直径 (cm)		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.06	0.07
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	0.044	0.051

3. 砍挖灌木丛及根

工作内容：砍枝、挖根、回填树穴、木料集中堆放、清理现场。

计量单位：丛

定额编号		1-1-12	1-1-13	1-1-14	1-1-15	1-1-16	
项目名称		人工砍挖灌木丛及根					
		冠丛高度 (cm以内)					
		60	100	150	200	250	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.03	0.07	0.10	0.21	0.28

工作内容：砍枝、挖根、回填树穴、木料集中堆放、清理现场。

计量单位：10m²

定额编号		1-1-17	1-1-18	
项目名称		机械砍挖灌木丛及根		
		冠丛高度 (m)		
		1.5以内	1.5以外	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.06	0.07
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	0.021	0.028

4. 砍挖竹、芦苇及根

工作内容：砍挖竹、芦苇及根,集中堆放,清理现场。

计量单位：10m²

定额编号		1-1-19	1-1-20	
项目名称		砍挖竹、芦苇及根		
		人工	机械	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.45	0.06
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	—	0.028

5. 清除草皮

工作内容：割草挖根，集中堆放，清理现场。

计量单位：10m²

定额编号		1-1-21		1-1-22	
项目名称		清除草皮			
		人工除草皮		机械除草皮	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.20		0.06
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	—		0.015

6. 人工换土

(1) 带土球乔、灌木

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-23		1-1-24		1-1-25		1-1-26		1-1-27		
项目名称		带土球乔、灌木										
		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	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08					
材料	种植土	m ³	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		1-1-28		1-1-29		1-1-30		1-1-31		1-1-32		
项目名称		带土球乔、灌木										
		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	0.10	0.16	0.22	0.28	0.35					
材料	种植土	m ³	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		1-1-33	1-1-34	1-1-35	1-1-36	1-1-37	
项目名称		带土球乔、灌木					
		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	0.57	0.71	0.86	1.20	1.60
材料	种植土	m ³	1.804	2.229	2.700	3.778	5.037

(2) 裸根乔木

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-38	1-1-39	1-1-40	1-1-41	1-1-42	
项目名称		裸根乔木					
		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	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13
材料	种植土	m ³	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		1-1-43	1-1-44	1-1-45	1-1-46	1-1-47	
项目名称		裸根乔木					
		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	0.18	0.25	0.34	0.45	0.65
材料	种植土	m ³	0.569	0.796	1.077	1.413	2.035

(3) 裸根灌木

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：株

定额编号		1-1-48	1-1-49	1-1-50	1-1-51	1-1-52	
项目名称		裸根灌木					
		冠丛高 (cm以内)					
		60	100	150	200	250	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06
材料	种植土	m ³	0.018	0.038	0.069	0.113	0.173

(4) 绿篱

工作内容：装、运土到绿篱沟边、堆放。

计量单位：10m

定额编号		1-1-53	1-1-54	1-1-55	1-1-56	
项目名称		单排绿篱				
		高度 (m以内)				
		0.6	1.0	1.5	2.0	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.20	0.38	0.45	0.57
材料	种植土	m ³	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		1-1-57	1-1-58	1-1-59	1-1-60	
项目名称		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			
人工	综合工日	工日	0.20	0.38	0.45	0.63
材料	种植土	m ³	0.750	1.050	1.400	2.000

(5) 竹 类

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：10丛

定 额 编 号		1-1-61	1-1-62	1-1-63	1-1-64	
项 目 名 称		丛生竹				
		盘根丛径 (cm以内)				
		30	40	50	60	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.26	0.38	0.51	1.03
材 料	种植土	m ³	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		1-1-65	1-1-66	1-1-67	1-1-68	
项 目 名 称		散生竹				
		胸径 (cm以内)				
		2	4	6	8	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.05	0.09	0.18	0.26
材 料	种植土	m ³	0.125	0.212	0.440	0.687

(6) 攀缘植物

工作内容：装、运土到坑边、堆放。

计量单位：100株

定 额 编 号		1-1-69	1-1-70	1-1-71	1-1-72	1-1-73	
项 目 名 称		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 工	综合工日	工日	0.09	0.39	0.85	1.26	2.49
材 料	种植土	m ³	0.225	0.980	2.120	3.768	7.850

(7) 草坪、花卉、片植灌木

工作内容：装、运土到种植地边、堆放。

计量单位：10m²

定额编号		1-1-74		1-1-75	
项目名称		草坪、花卉		片植灌木	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.95		1.27
材料	种植土	m ³	3.000		4.000

7. 绿化地整理

工作内容：1. 整理绿地：±30cm以内就地挖、填、平整、渣土堆放。
 2. 原土过筛：取土、碎土、过筛、余渣集中堆放，清理现场。
 3. 地面换土：装运土到种植地、堆放。
 4. 松土：翻挖土、破碎土块、清理杂物、集中堆放。

定额编号		1-1-76		1-1-77		1-1-78		1-1-79		1-1-80	
项目名称		整理绿化用地		原土过筛		地面换土(综合项)		人工松土		机械松土	
名称		单位	消耗量			10m ²		m ³		10m ²	
人工	综合工日	工日	0.22	0.35	0.30	0.41	0.01				
材料	种植土	m ³	—	—	1.000	—	—				
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	—	—	—	—	0.010				

8. 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：10m³

定额编号		1-1-81		1-1-82	
项目名称		绿地起坡造型			
名称		单位	人工		人机配合
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.05		0.12
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 0.6m ³	台班	—		0.030
	履带式推土机 90KW	台班	—		0.003

注：土方如需外购，材料费另计。

9. 屋顶花园基底处理

工作内容：清理基层、裁剪、铺设。

定额编号		1-1-83	1-1-84	1-1-85	1-1-86	
项目名称		铺设隔根防水层		填充滤水层		
		PVC防水卷材	HDPE防渗膜	级配卵石	陶粒	
		10m ²		m ³		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.25	0.26	0.26	0.10
材料	PVC防水卷材	m ²	10.500	—	—	—
	HDPE防渗膜	m ²	—	10.500	—	—
	卵石 20~40mm	m ³	—	—	1.020	—
	陶粒	m ³	—	—	—	1.050
	粘结剂	kg	0.250	0.250	—	—

工作内容：分层回填轻质土、找平、清理。

计量单位：m³

定额编号		1-1-87	
项目名称		回填轻质土	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	0.20
材料	轻质土	m ³	1.100

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	0.03	0.06	0.11	0.16	0.24
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	0.36	0.54	1.08	1.76	2.32
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	3.88	5.17	6.72	11.51	17.07
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	0.03	0.06	0.11	0.20	0.30
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	0.45	0.63	0.77	0.95	1.20
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	0.04	0.07	0.12	0.19	0.26
材料	水	m ³	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）					
名称		单位	70	80	100	120	140
			消耗量				
人工	综合工日	工日	0.35	0.53	0.92	1.43	1.97
材料	水	m ³	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）					
名称		单位	160	180	200	240	280
			消耗量				
人工	综合工日	工日	2.78	4.17	5.77	8.14	12.32
材料	水	m ³	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	0.04	0.08	0.13	0.23	0.39
材料	水	m ³	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	0.55	0.78	1.05	1.34	1.82
材料	水	m ³	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	0.01	0.03	0.06	0.11	0.17	0.25
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	0.41	0.61	1.10	1.64	2.19	2.59
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	0.43	0.59	1.01	1.45	1.93	2.83
材料	水	m ³	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	0.02	0.03	0.05	0.10	0.16
材料	水	m ³	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	0.02	0.04	0.08	0.12
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	0.06	0.10	0.17	0.28
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	0.03	0.04	0.07	0.10
工						
材	水	m ³	0.025	0.040	0.060	0.075
料						

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）				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.06	0.10	0.16	0.25
材料	水	m ³	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）				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.47	0.76	1.02	1.32

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）				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.55	0.82	1.14	1.47

(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			
人工	综合工日	工日	0.46	0.74	1.16	1.38
材料	水	m ³	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			
人工	综合工日	工日	0.55	0.62	1.04	1.43
材料	水	m ³	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				
人工	综合工日	工日	0.04	0.08	0.11	0.21	0.38
材料	水	m ³	0.045	0.130	0.145	0.165	0.190

6. 起挖、栽植色块

(1) 起挖色块

工作内容：挖坑、绑扎出坑、搬运集中、运土回填。

计量单位：10m²

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				
人工	综合工日	工日	0.85	1.14	1.42	1.85

(2) 栽植色块

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：10m²

定额编号		1-2-126	1-2-127	1-2-128	1-2-129	
项目名称		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				
人工	综合工日	工日	0.91	0.95	1.35	1.72
材料	水	m ³	0.500	0.800	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：10m²

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				
人工	综合工日	工日	1.14	0.90	0.99	0.87
材料	水	m ³	0.500	0.400	0.300	0.500

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	0.30	0.38	0.35	0.42
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	0.30	0.38	0.46	0.76	0.95	1.14
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	1.75					
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：10m²

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	0.49

(2) 铺种草皮

工作内容：翻土整地、清杂、搬运草皮、铺草、铺草帘子、浇水。

计量单位：10m²

定额编号		1-2-146		1-2-147	1-2-148	1-2-149
项目名称		铺种草皮				
		铺种	播种	植生带	铺成品草皮	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.39	0.83	0.73	0.55
材料	草帘子	m ²	—	11.000	—	—
	水	m ³	0.500	0.500	0.500	0.500

(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：10m²

定额编号		1-2-150		1-2-151		
项目名称		植草砖孔内植草				
		嵌草		播种		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.95		0.61	
材料	种植土	m ³	(0.480)		(0.480)	
	草帘子	m ²	—		11.000	
	水	m ³	0.360		0.360	

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：10m²

定额编号		1-2-152	1-2-153	
项目名称		喷播植草		
名称		坡度1:1以下	坡度1:1以上	
	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.40	0.45
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 ³	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：10m³

定额编号		1-2-154	
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、管理等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-155	1-2-156	1-2-157	1-2-158	
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	综合工日	工日	0.20	0.30	0.60	1.10
工						

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土、管理等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-159	1-2-160	1-2-161	
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	综合工日	工日	1.80	2.40	3.20
工					

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土、管理等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-162	1-2-163	1-2-164	1-2-165	
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	综合工日	工日	0.80	1.30	2.10	3.70
工						

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土、管理等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-166	1-2-167	1-2-168	
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	综合工日	工日	5.60	7.80	10.60
工					

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土、管理等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-169	1-2-170	1-2-171	1-2-172	
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	综合工日	工日	0.10	0.20	0.30	0.60
工						

工作内容：挖假植沟、埋树苗、覆土、管理等。

计量单位：10株

定额编号		1-2-173	1-2-174	1-2-175	1-2-176	
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	综合工日	工日	0.50	0.80	1.30	2.10
工						

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		1-3-7	1-3-8	1-3-9	1-3-10	1-3-11	
项目名称		塑料管安装（热熔）					
		公称直径（cm）					
		DN75	DN90	DN110	DN140	DN160	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.80	0.85	0.95	1.06	1.20
	塑料给水管 D75	m	10.200	—	—	—	—
材料	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	m	—	—	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 ³	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）						
		公称直径（cm）						
		DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN63	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.45	0.47	0.61	0.65	0.76	0.78
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 ³	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）					
		公称直径（cm）					
		DN75	DN90	DN110	DN140	DN160	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.81	0.87	0.97	1.08	1.22
材料	塑料给水管 D75	m	10.200	—	—	—	—
	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 ³	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500
	粘结剂	kg	0.060	0.070	0.082	0.092	0.102

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		1-3-23	1-3-24	1-3-25	1-3-26	1-3-27	
项目名称		塑料阀门安装（热熔）					
		公称直径（cm）					
		DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.06	0.07	0.09	0.13	0.14
材料	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	0.015	0.015	0.020	0.020
	电	kw·h	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		1-3-28	1-3-29	1-3-30	1-3-31	1-3-32	
项目名称		塑料阀门安装（粘结）					
		公称直径（cm）					
		DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.05	0.06	0.08	0.12	0.14
材料	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	0.015	0.015	0.020	0.020
	粘结剂	kg	0.010	0.010	0.020	0.040	0.080

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		1-3-33	1-3-34	
项目名称		喷灌喷头安装		
		埋藏旋转、散射式	换向摇臂式	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.03	0.04
材料	喷头	个	(1.000)	(1.000)
	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

4. 喷灌阀门井及水表安装

工作内容：阀门井：调运、铺砂浆、运砖、砌砖。

定 额 编 号		1-3-35	1-3-36	1-3-37	
项 目 名 称		阀门井		水表安装	
		矩形	圆形	公称直径DN50	
		10m ³		组	
名 称		单 位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	18.13	18.13	0.88
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 DM M5.0	m ³	2.280	2.340	—
	水表	套	—	—	(1.000)
	内螺纹闸阀 Z14T-10K DN50	个	—	—	1.010
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.124	0.128	—

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	2.79	3.28	3.73	3.99	4.31
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 ³	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	3.69	5.08	6.21	6.76	8.04
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 ³	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	0.57	1.46	1.88	2.85	4.26
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 ³	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	1.10	1.94	2.93	4.35	7.01
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 ³	1.000	1.450	1.900	2.450	3.100

3. 竹类养护

工作内容：整地除草，清理枯林，浇水施肥，防病虫害，排积水，环境清理等。

计量单位：10m²

定额编号		1-4-21	1-4-22	1-4-23	1-4-24	
项目名称		竹类养护				
		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	0.05	0.07	0.08	0.09
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 ³	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	0.10	0.11	0.13	0.14
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 ³	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	0.15	0.16	0.18	0.20
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 ³	0.600	1.000	1.500	2.500

5. 攀援植物养护

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		攀援植物养护					
		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	0.01	0.08	0.16	0.44	0.68
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 ³	0.250	0.500	1.000	1.500	2.000

6. 色块植物养护

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：10m²

定额编号		1-4-38	1-4-39	1-4-40	1-4-41	
项目名称		片植灌木养护				
		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	0.21	0.23	0.25	0.28
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 ³	1.000	1.200	1.800	2.000

7. 露地花卉养护

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：10m²

定额编号		1-4-42		1-4-43	
项目名称		露地花卉养护			
名称		单位	消耗量		
材 料	肥料	kg	0.032		0.032
	药剂	kg	0.008		0.008
	水	m ³	1.500		1.000
人 工	综合工日	工日	0.50		0.34

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：10m²

定额编号		1-4-44	
项目名称		水生植物养护	
名称		单位	消耗量
材 料	肥料	kg	0.020
	药剂	kg	0.002
人 工	综合工日	工日	0.06

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：10m²

定额编号		1-4-45	1-4-46	1-4-47	1-4-48	
项目名称		草坪养护				
		暖季型草坪				
		铺种	播种	植生带	成品草皮	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.31	0.43	0.39	0.19
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 ³	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：10m²

定额编号		1-4-49	1-4-50	1-4-51	1-4-52	
项目名称		草坪养护				
		冷季型草坪				
		铺种	播种	植生带	成品草皮	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.51	0.66	0.58	0.43
材料	肥料	kg	0.500	0.800	0.800	0.500
	药剂	kg	0.040	0.040	0.040	0.040
	水	m ³	1.200	2.000	1.700	1.000
机械	草坪修剪机	台班	0.200	0.500	0.300	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。

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，颜料采用德国拜尔品牌，若实际与定额不同时，品牌和用量可按实调整，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) 室外木地板项目中，若实际使用的木龙骨含量与定额不同时，可进行调整，其他不变。

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. 石桥：

(1) 园桥施工中，若需围堰、筑堤、抽水、搭拆旋胎等，按本定额措施项目相应定额子目计算。

(2) 石桥的基础按本定额“通用工程”中相应定额子目计算。

(3) 石桥构件均按成品构件安装考虑。

(4) 石桥的砂浆勾缝已包括在定额内，不单独计算。

(5) 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。

(6) 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。

8. 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。

9. 混凝土桥，按本定额混凝土工程中相应定额子目计算。

10. 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。

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、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. 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。

10. 木制步桥：

(1) 木柱、木梁、木龙骨按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

(2) 木桥面、木平台、木栈道按设计图示外围尺寸，以“ m^2 ”计算。

(3) 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。

(4) 木台阶按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

11. 型钢铁镞、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^3 ”计算；自然式驳岸按实际使用石料重量以“ t ”计算。

2. 圆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^2 ”计算。

4. 生态袋护岸按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

5. 散铺河滩石按实际使用卵石重量以“ t ”计算，河底海墘按设计图示尺寸以“ m^2 ”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：10m²

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	0.30

(2) 园路垫层

工作内容：筛土（砂）、浇水、拌合、铺设、找平、夯实、养护等。

计量单位：m³

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	0.36	0.84	0.84	0.44			
材料	黄砂(过筛中砂)	m ³	1.170	—	—	—			
	3:7灰土	m ³	—	1.020	—	—			
	2:8灰土	m ³	—	—	1.020	—			
	石屑	m ³	—	—	—	1.375			
	水	m ³	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：放样、取（运料）、铺设、洒水、找平。

计量单位：m³

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					
名称		消耗量					
人工	综合工日	工日	0.62	0.83	0.51	0.92	0.99
材料	水泥抹灰砂浆 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
	黄砂(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	—	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	—	0.049	0.050

工作内容：混凝土浇捣、养护。铺设、找平、夯实、养护。浇水、稳定砂拌合、铺设、找平、夯实、养护。摊铺、整形、碾压、养护。

计量单位：m³

定额编号		2-1-11	2-1-12	2-1-13	
项目名称		素混凝土	7%水泥稳定砂	厂拌水泥稳定砂	
名称		单位			
名称		消耗量			
人工	综合工日	工日	0.95	0.26	0.30
材料	预拌混凝土 C15	m ³	1.020	—	—
	水泥 42.5MPa	t	—	0.170	—
	风化砂	m ³	—	1.380	—
	厂拌7%水泥稳定砂	m ³	—	—	1.080
	塑料薄膜	m ²	4.478	—	11.000
	水	m ³	0.500	0.244	0.254
机械	履带式推土机 75kW	台班	—	0.015	—
	平地机 120kW	台班	—	0.004	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	—	0.004	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	—	0.018	0.005
	钢轮振动压路机 15t	台班	—	—	0.005
	灰土拌合机 105kW	台班	—	0.005	—
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.080	—	—

(3) 园路面层

工作内容：整修基层、浇筑、捣固、压花、压印、冲洗、涂缝、养护等。

计量单位：10m²

定额编号		2-1-14	2-1-15	2-1-16	
项 目 名 称		纹形混凝土路面	彩色压印路面	混凝土路面每增减10mm	
		厚120mm			
名 称	单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	1.52	1.86	0.08
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	1.224	1.224	0.102
	彩色固化剂	kg	—	3.000	—
	保护剂	kg	—	2.500	—
	胶结料	kg	—	1.400	—
	水	m ³	1.400	0.240	0.120
	其他材料费	%	1.500	1.500	—
机 械	混凝土振捣器 平板式	台班	0.073	0.073	0.006

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：10m²

定额编号		2-1-17	2-1-18	2-1-19	2-1-20	2-1-21	
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10	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.95	1.32	0.10	1.86	0.10
材 料	透水混凝土	m ³	0.816	0.510	0.102	0.306	0.102
	木模板	m ³	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	—
	PG道路封缝胶	kg	0.977	—	—	0.977	—
	土工布	m ²	2.000	2.000	—	2.000	—
	无机颜料(德国拜尔)	kg	—	—	—	3.458	1.153
	水	m ³	0.496	0.467	0.009	0.448	0.009
机 械	电动空气压缩机 3m ³ /mi n	台班	0.003	—	—	0.003	—
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.027	0.017	0.003	0.010	0.003

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：10m²

定额编号			2-1-22	2-1-23	2-1-24	2-1-25	2-1-26	2-1-27
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	1.07	1.26	1.18	1.39	2.31	2.73
材料	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.309	—	0.309	—	0.309
	水泥方格砖	m ²	10.200	10.200	—	—	—	—
	异形水泥砖	m ²	—	—	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 ³	0.577	0.040	0.577	0.026	0.577	0.040
	水	m ³	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.059	—	0.059	—	0.059

工作内容：整修基层、调、运砂浆、铺面层、清扫等。

计量单位：10m²

定额编号		2-1-28	2-1-29	2-1-30	2-1-31	2-1-32	
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	综合工日	工日	0.65	0.88	1.11	1.40	1.41
材 料	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	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 ³	0.577	—	0.577	—	—
	水	m ³	0.070	0.070	0.070	0.070	0.100
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.059	—	0.059	0.059

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：10m²

定额编号		2-1-33	2-1-34	2-1-35	
项目名称		满铺卵石路面			
		素埧(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	7.72	8.94	14.28
材料	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.309	0.309	0.309
	素水泥浆	m ³	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 ³	0.500	0.500	0.500
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.059	0.059	0.059

工作内容：整修基层、调、运砂浆、铺面层、清扫等。

计量单位：10m²

定 额 编 号		2-1-36	2-1-37	2-1-38	2-1-39	
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	2.64	3.43	1.76	2.29
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	0.309	0.309	—	0.309
材 料	素水泥浆	m ³	0.010	0.010	—	—
	花岗岩板 30mm	m ²	10.200	—	—	—
	花岗岩板 60mm	m ²	—	10.200	—	—
	方整石板	m ²	—	—	10.200	10.200
	黄沙(过筛中砂)	m ³	—	—	0.577	—
	水	m ³	0.078	0.078	0.070	0.070
	其他材料费	%	1.000	1.000	—	—
	机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.059	0.059	—

工作内容：整修基层、调、运砂浆、铺面层、嵌缝、清扫等。

计量单位：10m²

定额编号		2-1-40	2-1-41	2-1-42	2-1-43	
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	4.05	4.47	3.04	3.65
材料	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.309	—	0.309
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.100	0.100	—	—
	素水泥浆	m ³	—	0.010	—	0.010
	冰片石	m ²	11.000	11.000	—	—
	小方料石 100×100×100	m ²	—	—	10.100	10.100
	黄砂(过筛中砂)	m ³	0.577	—	0.800	—
	水	m ³	0.070	0.420	0.060	0.420
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.019	0.087	—	0.059

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：10m²

定额编号		2-1-44	2-1-45
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	4.10 5.20
材料	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	0.309 0.309
	素水泥浆	m ³	0.010 0.010
	碎花岗岩板	m ²	10.300 —
	花岗岩板 30mm	m ²	— 12.500
	水泥(综合)	kg	— 1.550
	石料切割锯片	片	— 20.000
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.059 0.059

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺面层、勾缝、清扫等。

计量单位：10m²

定额编号		2-1-46	2-1-47	
项目名称		广场砖铺装		
名称		素拼	拼图案	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.00	3.50
材料	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	0.309	0.309
	麻石(广场)砖 18mm	m ²	10.200	—
	组合型广场砖	m ²	—	10.200
	水	m ³	0.052	0.052
	其他材料费	%	1.500	1.500
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.059	0.059

工作内容：清理基层、安装龙骨、铺板、清扫等。

计量单位：10m²

定额编号		2-1-48	
项目名称		室外木地板	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	2.50
材料	防腐木	m ³	0.525
	木龙骨	m ³	0.050
	螺栓 M9×100	个	55.000
	不锈钢自攻螺丝 $\phi 3.5 \times 70$	100个	3.600
	其他材料费	%	2.000

工作内容：原料、摊铺、找平。

计量单位：10m²

定额编号		2-1-49	
项目名称		砂垫层调整项	
		厚度每增减10mm	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.03
材料	黄砂(过筛中砂)	m ³	0.115
	水	m ³	0.014

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：m³

定额编号		2-1-50	2-1-51	2-1-52	
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	1.68	2.23	1.52
材料	预拌混凝土 C30	m ³	—	—	1.020
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.246	0.342	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.527	—	—
	毛石	m ³	—	1.200	—
	塑料薄膜	m ²	—	—	3.528
	水	m ³	0.264	—	0.510
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.047	0.066	—
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	—	0.060

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：10m²水平投影面积

定额编号		2-1-53	2-1-54	2-1-55	
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	3.00	9.20	4.64
材料	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.304	0.349	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	—	0.456
	素水泥浆	m ³	0.015	0.015	0.015
	石渣	m ³	—	0.100	—
	石屑	m ³	—	0.043	—
	花岗岩踏步板	m ²	—	—	15.450
	水	m ³	0.530	0.140	0.385
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.000
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.050	0.050	0.062

工作内容：整修基层、调运砂浆、铺贴（堆砌）、勾缝、清扫。

定额编号		2-1-56	2-1-57	2-1-58	
项目名称		台阶、蹬道			
		方整石	片石	自然山石	
		10m ²		t	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.94	4.98	1.24
材料	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.445	0.700	0.300
	方整石台阶石	m ²	10.200	—	—
	片石	t	—	2.002	—
	黄(杂)石	t	—	—	1.010
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.074	0.100	0.050

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		2-1-59	2-1-60	2-1-61	
项 目 名 称		机砖路牙			
		立裁		侧裁	
		1/2砖宽	1/4砖宽		
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	1.26	0.64	0.34
材 料	水泥砂浆 M5.0	m ³	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 ³	0.096	0.044	0.021
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.007	0.002	0.002

工作内容：清理基层、放样、开槽、调运、铺砂浆、砌路牙、勾缝、清扫等。

计量单位：10m

定 额 编 号		2-1-62	2-1-63	2-1-64	2-1-65	
项 目 名 称		侧石安砌		缘石安砌		
		预制混凝土块	花岗石	预制混凝土块	花岗石	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.74	0.79	0.54	0.60
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	0.200	0.200	0.200	0.200
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	0.087	0.087	0.063	0.063
	混凝土路牙(立缘石)	m	10.100	—	—	—
	花岗岩侧石 350×150	m	—	10.100	—	—
	混凝土路牙(平缘石)	m	—	—	10.100	—
	花岗岩缘石 300×150	m	—	—	—	10.100
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.017	0.017	0.012	0.012
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.012	0.012	0.012	0.012

4. 树池围牙、盖板

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

定额编号		2-1-66	2-1-67	2-1-68	2-1-69	2-1-70	
项目名称		树池围牙			树池盖板		
		机砖 立裁	预制混凝土	花岗岩	铸铁	预制混凝土	
		10m			10m ²		
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.64	0.47	0.52	1.80	1.54
材料	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	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 ²	—	—	—	10.050	—
	预制混凝土盖板	m ²	—	—	—	—	10.050
	水	m ³	0.004	—	—	—	—
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.002	0.012	0.012	—	—

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：10m²

定额编号		2-1-71	2-1-72	2-1-73	
项目名称		块料嵌草路（缝宽100mm）		嵌草砖	
名称		干铺	砂垫		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.75	1.02	0.79
材料	方整石板	m ²	6.200	6.200	—
	嵌草砖 8cm厚	m ²	—	—	10.300
	黄砂(过筛中砂)	m ³	—	0.577	0.577

6. 石桥构件

(1) 石桥墩、石桥台

工作内容：选料、运料、调配砂浆、砌筑、勾缝等。

计量单位：m³

定额编号		2-1-74	2-1-75	
项目名称		石桥墩、石桥台砌筑		
名称		毛石	条石	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.99	1.90
材料	水泥砂浆 M10.0	m ³	0.340	0.250
	毛石	m ³	1.220	—
	条石	m ³	—	1.020
	水	m ³	0.300	0.200
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.065	0.048

(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：m³

定 额 编 号		2-1-76	2-1-77	2-1-78		
项 目 名 称		拱券砌筑		石券脸安装		
		砖	块石			
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	1.86	2.45	2.94	
	水泥砂浆 M10.0	m ³	0.262	0.281	0.092	
材 料	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
		灰浆搅拌机 200L	台班	0.050	0.058	0.017

(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：m³

定 额 编 号		2-1-79	2-1-80	
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	2.32	2.15
材 料	水泥砂浆 M10.0	m ³	0.276	0.276
	方整石	m ³	1.010	1.010
	铁件	kg	0.750	0.750
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.053	0.053

(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：10m²

定 额 编 号		2-1-81	2-1-82	2-1-83	
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	2.20	2.86	6.25
材 料	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	0.309	0.309	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	—	—	0.590
	素水泥浆	m ³	0.010	0.010	0.010
	桥面石 厚80mm	m ³	10.050	—	—
	桥面石 厚150mm	m ³	—	10.050	—
	石檐板 成品	m ³	—	—	10.050
	钢钎	kg	—	—	4.500
	铅板	kg	—	—	0.460
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.064	0.064	0.113
	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		2-1-84	2-1-85	
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	0.23	0.33
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)
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.007	0.010
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	0.002	0.002
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.002	0.006

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		2-1-86	2-1-87	2-1-88	
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	0.42	0.50	0.55
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)
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.012	0.014	0.016
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	0.002	0.002	0.002
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.016	0.016	0.016

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		2-1-89	2-1-90	2-1-91	
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	0.31	0.35	0.40
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)
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.007	0.008	0.009
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	0.001	0.001	0.001
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.002	0.002	0.002

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：m³

定额编号		2-1-92	2-1-93	2-1-94	
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	7.40	2.52	2.05
材料	石栏杆、石扶手 成品	m ³	(1.005)	—	—
	仰天石 成品	m ³	—	(1.005)	—
	地伏石 成品	m ³	—	—	(1.005)
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.012	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	0.001	0.533	0.533
	素水泥浆	m ³	—	0.050	0.050
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.002	0.098	0.098

8. 汀 步

工作内容：整修基层、夯实、摆放、养护。

定 额 编 号		2-1-95	2-1-96	2-1-97	
项 目 名 称		汀 步			
		预制混凝土	花岗岩	自然石	
		m ³		t	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	1.20	1.33	0.94
	C20细石混凝土	m ³	0.170	0.170	0.066
	预制混凝土小型构件	m ³	1.010	—	—
	花岗岩 汀步石	m ³	—	1.010	—
料	自然石	t	—	—	1.020

9. 木桥、木平台、木栈道

工作内容：放样、选料、划线、凿眼、安装等。

定额编号			2-1-98	2-1-99	2-1-100	2-1-101	2-1-102	2-1-103
项目名称			制作、安装					
			木柱	木梁	木龙骨	木桥面	木栏杆 (含望柱)	木台阶
名称			m ³			10m ²	m ³	10m ²
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.06	2.10	2.10	2.50	2.25	3.42
材 料	防腐木	m ³	1.050	1.050	1.050	0.525	1.050	0.525
	不锈钢自攻螺钉(综合)	kg	1.540	2.300	2.200	3.300	2.500	5.100
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.620	0.620	0.270	0.105	0.210	0.250

工作内容：安装全过程。

计量单位：个

定额编号			2-1-104	2-1-105
项目名称			型钢铁锯	铸铁银锭
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.07	0.10
材 料	型钢铁锯	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		2-1-106	2-1-107	
项 目 名 称		型钢园桥		
名 称		制 作	安 装	
单 位		消 耗 量		
人	综合工日	工日	17.38	4.23
材	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 ³	0.030	—
	汽油	kg	3.000	—
	氧气	m ³	6.640	0.525
	乙炔气	m ³	2.890	0.220
	垫木	m ³	—	0.012
	垫铁	kg	—	9.275
	二等板方材	m ³	—	0.010
	圆木	m ³	—	0.005
机	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 ³		t		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.33	1.38	1.70	1.70
材料	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.393	0.250	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	—	—	0.050	0.050
	毛石	m ³	1.122	—	—	—
	块石	m ³	—	1.050	—	—
	湖石	t	—	—	(1.040)	—
	黄石	t	—	—	—	(1.040)
机械	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.020	0.020
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.075	0.048	0.010	0.010

2. 圆木桩驳岸

工作内容：打木桩、固定、刷防护材料。

计量单位：10m

定额编号		2-2-5	
项目名称		圆木桩驳岸	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.21
材料	圆木桩 $\phi 100\sim 200$	m	10.200
	铁件	kg	0.163
	防腐油	kg	7.500

3. 铺卵石自然护岸

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：10m²

定额编号		2-2-6	
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	6.79
	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.360
材 料	卵石 20cm以内	t	1.680
	水	m ³	0.160
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.100

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：10m²

定额编号		2-2-7	
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	2.29
	预制混凝土框格 300×300×150	m ²	10.500
材 料	粗砂	m ³	1.170

5. 生态袋护岸

工作内容：修整边坡、安放。

计量单位：10m³

定额编号		2-2-8	
项目名称		生态袋护岸	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	6.66
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		2-2-9		2-2-10	2-2-11
项目名称		散铺河滩石		河底海墁	
名称		单位	干铺	卵石	块石
			t	10m ²	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.31	1.67	2.12
材料	水泥砂浆 M10.0	m ³	—	0.510	0.510
	卵石 20cm以内	t	1.100	—	—
	河卵石 10cm以上	t	—	1.780	—
	块石	m ³	—	—	2.100
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.085	0.085

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，其他不变。
3. 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。
4. 布置景石是指天然独块的景石的安置。
5. 塑假山定额未包括脚手架，发生时另按“措施项目”中相应定额子目计算。
6. 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。

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。

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。
3. 现浇混凝土、预制混凝土亭、花架，按本定额混凝土工程中相应定额子目执行。

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、带有装饰性质的砌筑物，如花瓶、花盆、仿石鼓、坐凳、小型水盆、花坛池等。

工程量计算规则

一、堆砌假山

1. 堆筑土山丘按设计图示土山的水平投影外接矩形面积乘以高度的 1/3, 以“ m^3 ”计算。
2. 堆砌石假山、人造石峰、山石护角, 均按设计图示尺寸以石料重量“ t ”计算。
3. 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。
4. 土山点石, 按设计土山高度, 以“ t ”计算。
5. 石笋安装按设计图示数量以“根”计算。
6. 堆砌石假山工程量(t)=进料验收数量-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: $2.6t/m^3$ 。

7. 塑假山工程量按设计图示外表面积, 以“ m^2 ”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

各种屋面均按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

四、亭、花架

1. 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。
2. 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。
3. 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^3 ”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^2 ”计算。
5. 成品长椅安装, 按设计数量以“件”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^2 ”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^2 ”计算。
3. 金属栏杆制作按设计图示钢材尺寸以“ t ”计算。
4. 金属栏杆、塑料栏杆安装, 按设计图示安装长度以“延长米”计算。
5. 成品铁艺围栏安装, 按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

6. 石砌景墙、蘑菇石墙按设计图示尺寸砌筑体积，以“ m^3 ”计算。
7. 砖砌小摆设，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算；小摆设抹灰按设计图示抹灰面积以“ m^2 ”计算。
8. 混凝土水池，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。
9. 压顶按设计图示尺寸以“ m^3 ”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：10m³

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	3.37		0.10
机械	轮胎式装载机 1.5m ³	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	2.14	2.16	3.48	4.01			
材料	湖石	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)			
	条石	m ³	—	—	0.050	0.100			
	片石	m ³	0.100	0.100	0.060	0.060			
	C15细石混凝土	m ³	0.060	0.080	0.080	0.100			
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.040	0.050	0.050	0.050			
	水	m ³	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			
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.008	0.010	0.010	0.010			

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	1.84	2.14	3.03	3.51
材料	黄石	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	条石	m ³	—	—	0.050	0.100
	C15细石混凝土	m ³	0.060	0.080	0.080	0.100
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.040	0.050	0.050	0.050
	水	m ³	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
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.008	0.010	0.010	0.010

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	5.60	6.12	7.58	5.46	6.81
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 ³	—	0.050	0.100	0.050	0.100
	C15细石混凝土	m ³	0.100	0.150	0.150	0.080	0.080
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.030	0.050	0.050	0.050	0.050
	水	m ³	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	—	—	—	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.010	0.010	0.010	0.010

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	1.24	1.86	3.23
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 ³	0.040	0.080	0.100
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.020	0.020	0.030
	水	m ³	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
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.004	0.004	0.006

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	5.92	4.77	3.94
材料	景石	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.050	0.050	0.050
机械	汽车式起重机 20t	台班	0.095	0.063	0.064
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.010	0.010	0.010

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）			
名称		2	3	4	
	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.54	2.11	2.40
材料	黄石	t	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	C15细石混凝土	m ³	0.030	0.030	0.030
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.010	0.010	0.010
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.058	0.058	0.058
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.002	0.002	0.002

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	1.53
材料	黄(杂)石	t	1.010
	C15细石混凝土	m ³	0.100
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.050
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.020
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.010

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：10m²

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	15.14	18.07	15.25	18.16
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.154	0.231	—	—
	毛石	m ³	—	—	1.220	2.050
	C15细石混凝土	m ³	0.080	0.160	0.080	0.160
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.820	1.100	0.430	1.070
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.100	0.100	0.100	0.100
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.390	0.410	0.390	0.410
	预制混凝土板	m ³	0.110	0.120	0.110	0.120
	水	m ³	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
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.251	0.308	0.176	0.308

工作内容：放样划线、焊接挂网、塑筑成型。

计量单位：10m²

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	15.92	0.28
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.310	—
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	0.210	—
	钢筋≤φ10	t	0.070	—
	钢丝网	m ²	10.750	—
	电焊条 E43	kg	1.310	—
	氧化铬绿	kg	—	1.870
	颜料	kg	—	1.000
	水	m ³	0.150	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.100	—
	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	21.58
材 料	角钢≤63	kg	848.000
	普通钢板 δ0.7~0.9	kg	212.000
	螺栓	个	0.500
	垫铁	kg	5.020
	氧气	m ³	6.000
	乙炔气	m ³	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：m³

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	4.66	2.49	1.26	1.24
	材					
料	原木 梢径10cm	m ³	1.050	—	—	—
	原木 梢径20cm	m ³	—	1.050	—	—
	原木 梢径30cm	m ³	—	—	1.050	—
	原木 梢径40cm	m ³	—	—	—	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		
		带树皮梢径 (cm)					
		7以内	10以内	10以外	10以内	20以内	
		10m			10m ²		
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.30	0.37	0.49	6.10	3.70
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 ³	—	—	—	1.050	—
	原木 梢径20cm	m ³	—	—	—	—	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：10m²

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	1.80	1.50	6.57	1.20
材 料	山草	kg	210.000	156.000	—	—
	树皮	m ²	—	—	12.600	—
	带树皮木板	m ²	—	—	—	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. 油毡瓦屋面

工作内容：清理基层、刷冷底子油二遍，裁、铺油毡瓦，固定。

计量单位：10m²

定 额 编 号			3-3-5
项 目 名 称			油毡瓦屋面
名 称		单 位	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	0.72
材 料	多彩油毡瓦	m ²	24.683
	冷底子油	kg	8.568
	水泥钉 20~30mm	kg	0.630

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：10m²

定额编号			3-3-6	3-3-7
项目名称			彩色压型钢板屋面	
名称		单位	直坡式	攒尖亭
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.40	0.50
材料	彩钢板 δ0.6~1.0	m ²	12.826	13.200
	板方材	m ³	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：10m²

定额编号			3-3-8	3-3-9
项目名称			采光廊架玻璃天棚 钢骨架	
名称		单位	中空玻璃	钢化玻璃
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	12.41	10.00
材料	中空玻璃	m ²	10.700	—
	钢化玻璃	m ²	—	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 ²	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：10m²

定额编号		3-3-10		3-3-11	
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	7.90		9.48
材料	耐力板 4mm	m ²	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 δ10	m ²	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：10m²

定额编号		3-3-12	
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	1.61
材料	屋面板	m ²	10.330
	镀锌机螺钉带垫	个	410.000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.023

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	11.12	6.98	12.51	7.73	25.52
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 ³	6.990	0.525	6.640	0.500	6.390
	乙炔气	m ³	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：m³

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	3.62	3.22	5.13	4.41
	圆木	m ³	1.050	—	1.050	—
材 料	枋材	m ³	—	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
	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		
名称		m ³		10m ²		
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	4.06	4.58	0.44	
						工
材	圆木	m ³	1.100	1.100	—	
	板方材	m ³	—	—	0.160	
	料	铁钉	kg	6.500	4.000	—
		防腐油	kg	0.100	0.150	—
机	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	

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：m³

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	2.06	2.57
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
机械	混凝土振捣器 平板式	台班	0.061	0.057

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	1.12	1.58
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
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.280	0.007
	水	m ³	0.010	0.010

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：m²

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	0.15
材料	防腐木	m ³	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：件

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	0.20
材料	成品长椅	件	(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	5.32	6.48	8.52
材 料	石球 φ600mm	个	(10.000)	—	—
	石球 φ800mm	个	—	(10.000)	—
	石球 φ1000mm	个	—	—	(10.000)
	C15细石混凝土	m ³	0.123	0.160	0.203
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.037	0.048	0.061
	碎石	m ³	0.202	0.250	0.303
	水	m ³	0.039	0.050	0.066
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.008	0.010

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		塑松杉树皮	塑松根		
			直径(cm以内)		
		m ²	15	25	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.24	5.85	7.42
材料	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.010	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	0.015	0.120	0.300
	水泥石灰抹灰砂浆 1:1:6	m ³	0.008	—	—
	素水泥浆	m ³	—	0.050	0.080
	钢筋≤φ10	t	—	0.011	0.031
	钢丝网	m ²	—	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 ³	—	0.070	0.120
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.023

3. 塑竹柱、梁

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 ²	10m				
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	2.27	7.17	9.39	63.68	76.57
材 料	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.010	—	—	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	0.015	0.080	0.160	0.070	0.160
	水泥石灰抹灰砂浆 1:1:6	m ³	0.008	—	—	—	—
	白水泥浆	m ³	—	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 ³	—	0.030	0.060	0.050	0.060
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.015	0.031	0.013	0.031

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：10m²

定 额 编 号		3-6-12	
项 目 名 称		墙面塑木纹	
名 称		单 位	消 耗 量
人	综合工日	工日	4.17
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.160
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	0.320
	水泥	kg	0.480
	黄丹粉	kg	0.480
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.092

5. 铁艺栏杆

工作内容：1. 制作：放样、划线、截料、平直、钻孔、刨边、拼装、焊接、校正、除锈、刷防锈漆。
2. 安装：场内运输、构件加固、电焊固定。

定额编号		3-6-13	3-6-14	3-6-15	
项目名称		金属栏杆制作、安装		成品铁艺围栏安装	
		制作	安装		
		t	10m	10m ²	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	32.57	1.90	2.30
材 料	铁艺栏杆	m	—	—	(10.000)
	膨胀螺栓 M8×80	套	—	—	20.000
	C15细石混凝土	m ³	—	0.225	—
	角钢	t	0.252	—	—
	钢板	t	0.347	—	—
	钢筋 φ12	t	0.265	—	—
	钢管 33.5×3.25	t	0.197	—	—
	红丹防锈漆	kg	11.600	—	—
	稀释剂	kg	0.700	—	—
	氧气	m ³	3.150	—	—
	乙炔气	m ³	1.370	—	—
	电焊条 E43	kg	24.990	0.200	0.900
机械	交流电焊机 40kV·A	台班	4.233	0.370	0.410

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	0.64	0.80	1.20
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 ³	0.225	0.225	0.225

7. 景 墙

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：m³

定额编号		3-6-19	3-6-20	3-6-21	
项目名称		石砌景墙		蘑菇石墙	
		墙厚(cm)			
		30	40		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.82	6.14	2.71
材料	蘑菇石(成品)	m ³	—	—	(1.020)
	毛石	m ³	1.280	1.280	—
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.310	0.310	0.210
	水	m ³	0.070	0.060	—
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.059	0.040	0.040

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		3-6-22	3-6-23	
项目名称		砖砌小摆设		
		砌筑	抹灰	
		m ³	10m ²	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.78	3.32
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.531	—
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.246	—
	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	—	0.090
	水泥抹灰砂浆 1:1	m ³	—	0.060
	水泥石灰抹灰砂浆 1:1:6	m ³	—	0.130
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.047	0.054

9. 水池

工作内容：混凝土浇捣、养护。

计量单位：m³

定额编号		3-6-24	3-6-25	3-6-26	
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	1.10	1.58	1.94
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.015	1.020	1.020
	塑料薄膜	m ²	3.610	0.459	0.505
	水	m ³	0.219	0.113	0.113
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	0.070	0.200	0.200

10. 压 顶

工作内容：混凝土浇捣、养护。调运砂浆、砌筑、清理现场。

计量单位：m³

定 额 编 号		3-6-27	3-6-28	3-6-29	
项 目 名 称		压 顶			
		现浇混凝土	花岗岩	预制混凝土块	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	3.01	5.20	2.23
	花岗岩压顶石	m ³	—	(1.015)	—
材 料	预制混凝土块	m ³	—	—	1.015
	预拌混凝土 C20	m ³	1.020	—	—
	水泥砂浆 M10.0	m ³	—	0.500	0.168
	塑料薄膜	m ²	8.956	—	—
	水	m ³	0.832	0.530	0.512
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.100	0.028

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察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 20m² 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

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	主要用镐、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	开挖方法
松石	极软岩		1.全风化的各种岩石 2.各种半成岩	部分用手凿工具、部分用爆破法开挖
	软质岩	软岩	1.强风化的坚硬岩或较硬岩 2.中等风化~强风化的较软岩 3.未风化~微风化的页岩、泥岩、泥质砂岩等	用风镐和爆破方法开挖
坚石		较软岩	1.中等风化~强风化的坚硬岩或较硬岩 2.未风化~微风化的凝灰岩、千枚岩、泥灰岩、砂质泥岩等	用爆破法开挖
	硬质岩	较硬岩	1.未风化的坚硬岩 2.未风化~微风化的大理岩、板岩、石灰岩、白云岩、钙质砂岩等	用爆破法开挖
		坚硬岩	未风化~微风化的花岗岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、石英岩、石英砂岩、硅质砾岩、硅质石灰岩等	用爆破法开挖

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、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^3 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、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、现场搅拌混凝土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。如采用现场搅拌混凝土时，另执行本节“现场搅拌混凝土”子目。
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、墙柱面抹灰、墙柱面镶贴块料、天棚抹灰、油漆涂料及防水工程等内容。

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 1m^2 以内的零星项目。

4. 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。

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>200 mm)	
混凝土垫层 (厚度≤200 mm)	
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^3 ”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^3 ”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^3 ”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^3 ”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^2 ”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. 原土夯实与原土碾压,按设计图示尺寸,按面积以“ m^2 ”计算。

5. 回填土碾压按设计图示尺寸以“ m^3 ”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^3 ”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^3 ”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^3 ”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^3 ”计算。

7. 石护坡按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

8. 墙面勾缝工程量按墙面垂直投影面积以“ m^2 ”计算。

9. 墙基防潮层按实际抹防水砂浆面积以“ m^2 ”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^3 ”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。

5. 现浇小型构件按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

6. 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。

7. 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。

8. 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. 防水工程均按设计防水面积以“ m^2 ”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：10m³

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			
人工	综合工日	工日	2.82	4.30	3.50	5.44

(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：10m³

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			
人工	综合工日	工日	3.52	6.57	4.30	7.22
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.040	0.040	0.019	0.019

(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：10m³

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		消耗量		
人工	综合工日	工日	9.68	10.75

(4) 山坡切土

工作内容：挖土、抛土或装筐。

计量单位：10m³

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 工	综合工日 工日	1.33	3.10

(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：10m³

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	8.28	17.15	11.62	24.33
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：10m³

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	综合工日	工日	7.41	11.58	8.89	13.90
材	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	电动空气压缩机 3m ³ /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：10m³

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	2.31	0.40	1.48	0.32
工						

工作内容：装、卸淤泥、流砂、清理。

计量单位：10m³

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	3.56	0.61	2.58	0.51
工						

工作内容：挖渣、装渣、运渣、弃渣。

计量单位：10m³

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	3.88	0.60	2.41	0.40
工						

(8) 人力装车

工作内容：装车、清理车下余土、渣。

计量单位：10m³

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 工	综合工日	工日	1.55	2.06

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：10m³

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	0.06	0.06	—
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：10m³

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	
名称		单位	消耗量				
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.06	—	0.06	0.06	—
材料	水	m ³	—	—	0.050	0.050	—
机械	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.024	0.006	—	—	—
	拖式铲运机 10m ³	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) 挖掘机挖土方、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：10m³

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				
人工	综合工日	工日	0.06	0.06	0.12	0.12	0.32
机械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	0.018	0.023	—	—	—
	履带式单斗挖掘机(液压) 0.6m ³	台班	—	—	0.029	0.043	—
	抓铲挖掘机 0.5m ³	台班	—	—	—	—	0.088
	履带式推土机 75kW	台班	0.002	0.002	0.002	0.002	—

(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：10m³

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 ³	台班	—	—	0.034	0.048
	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	0.023	0.030	—	—
	履带式推土机 75kW	台班	0.002	0.003	0.003	0.004
人 工	综合工日	工日	0.09	0.09	0.12	0.12

(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：10m³

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
机 械	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	0.038
	履带式推土机 75kW	台班	0.004
人 工	综合工日	工日	0.08

(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：10m³

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	0.08	—	
机械	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：10m³

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		10km内每增1km		运距1km以内		10km内每增1km	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.03	—		0.03	—		
机械	自卸汽车 8t	台班	0.140	0.028		0.192	0.037		

工作内容：运土、弃土。

计量单位：10m³

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						
机械	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：10m³

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			
机 械	综合工日	工日	0.06	0.08	0.06	0.08
	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.022	0.037	—	—
	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	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：10m²

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
机 械	综合工日	工日	0.19
	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：10m³

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	0.96	0.14	
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：10m³

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	1.73	0.66	2.16	0.77			
材	水	m ³	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 ²				10m ³
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.15	0.08	0.01	0.48
材料	水	m ³	—	—	—	0.155
机	钢轮内燃压路机 8t	台班	—	—	—	0.034
	钢轮内燃压路机 15t	台班	—	—	0.002	0.072
	履带式推土机 75kW	台班	—	—	—	0.028
械	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：m³

定 额 编 号		4-2-1	4-2-2	
项 目 名 称		砖基础	毛石基础	
名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	1.18	1.13
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.524	—
	毛石	m ³	—	1.122
	混合砂浆 M5.0	m ³	0.236	0.393
	水	m ³	0.105	0.078
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.030	0.038

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：m³

定 额 编 号		4-2-3	4-2-4	4-2-5	4-2-6	
项 目 名 称		砖砌墙				
		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	2.03	1.60	1.52	1.45
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.565	0.541	0.538	0.535
	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	灰浆搅拌机 200L	台班	0.025	0.029	0.031	0.032

工作内容：调运砂浆，铺砂浆，运砖、砌砖等。

计量单位：m³

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	1.77	2.20	2.15
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.402	0.616	0.564
	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	灰浆搅拌机 200L	台班	0.015	0.040	0.027

工作内容：1. 选石、运石、调运砂浆，铺砂浆。2. 砌筑石料、石料加工、立边修正、清洗墙面等。 计量单位：m³

定 额 编 号		4-2-10	4-2-11	4-2-12	
项 目 名 称		毛石墙	方整石墙	毛石挡土墙	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	1.93	2.21	1.43
材 料	毛石	m ³	1.122	—	1.122
	方整石	m ³	—	1.000	—
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.394	0.141	0.393
	水	m ³	0.086	0.074	0.079
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.050	0.018	0.050

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：m³

定 额 编 号		4-2-13	4-2-14	
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	1.94	2.46
材 料	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	灰浆搅拌机 200L	台班	0.029	0.034

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：m³

定 额 编 号		4-2-15	4-2-16	
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	1.17	1.33
材 料	毛石	m ³	1.173	1.173
	黄砂(过筛中砂)	m ³	0.368	—
	混合砂浆 M5.0	m ³	—	0.432
	水	m ³	—	1.750
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.055

5. 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：10m²

定 额 编 号		4-2-17	4-2-18	4-2-19	
项 目 名 称		石墙面勾缝			
名 称		单 位	平 缝	凸 缝	凹 缝
			消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	0.56	1.46	1.00
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.019	0.034	0.019
	水	m ³	0.047	0.047	0.047
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.002	0.005	0.002

6. 墙基防潮层

工作内容：调运砂浆，抹砂浆。

计量单位：10m²

定 额 编 号		4-2-20		
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	0.80	
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.210	
	防水粉	kg	6.630	
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.038	

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：m³

定额编号		4-3-1	4-3-2	
项目名称		现浇混凝土基础		
名称		单位	毛石混凝土	混凝土
名称		单位	消 耗 量	
人工	综合工日	工日	1.01	0.85
材料	预拌混凝土 C20	m ³	0.863	1.015
	毛石	m ³	0.272	—
	塑料薄膜	m ²	1.319	1.376
	水	m ³	0.102	0.096
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	0.053	0.061

(2) 现浇混凝土柱

工作内容：混凝土浇捣、养护。

计量单位：m³

定额编号		4-3-3	4-3-4	4-3-5	
项目名称		现浇混凝土柱			
名称		单位	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	1.92	2.13	1.37
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.000	1.000	1.000
	水泥抹灰砂浆 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	混凝土振捣器 插入式	台班	0.067	0.067	0.067

(3) 现浇混凝土梁、檁

工作内容：混凝土浇捣、养护。

计量单位：m³

定额编号		4-3-6	4-3-7	4-3-8	
项目名称		现浇混凝土梁、檁			
		矩形	异形	弧形、拱形	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.24	1.36	1.50
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.015	1.015	1.015
	塑料薄膜	m ²	2.975	3.671	5.065
	水	m ³	0.201	0.192	0.237
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	0.067	0.067	0.067

(4) 现浇混凝土板

工作内容：混凝土浇捣、养护等。

计量单位：m³

定额编号		4-3-9	4-3-10	4-3-11	4-3-12	
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	0.96	1.05	1.88	1.50
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.015	1.015	1.015	1.015
	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
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	0.034	0.041	0.057	0.038
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.034	0.041	0.057	0.038

(5) 其他现浇构件

工作内容：混凝土浇捣、养护等。

计量单位：m³

定额编号		4-3-13	
项目名称		现浇混凝土	
名称		小型构件	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.24
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：m³

定额编号		4-3-14		4-3-15		4-3-16	
项目名称		预制混凝土柱					
名称		制作		安装			
名称		单位		消耗量			
名称		单位		消耗量			
人工	综合工日	工日	0.95	1.03	1.66		
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.015	1.015	0.070		
	铁件	kg	—	—	0.890		
	塑料薄膜	m ²	3.907	2.793	0.137		
	水	m ³	0.205	0.156	0.110		
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.054		
	混凝土振捣器 插入式	台班	0.067	0.067	—		

(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：m³

定额编号		4-3-17	4-3-18	4-3-19	4-3-20	
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	1.06	1.21	1.20	1.68
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.015	1.015	1.015	—
	塑料薄膜	m ²	2.153	2.930	2.584	—
	水	m ³	0.181	0.211	0.217	—
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.057
	混凝土振捣器 插入式	台班	0.067	0.067	0.067	—

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：m³

定额编号		4-3-21	4-3-22	4-3-23	
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	1.14	1.25	1.65
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.015	1.015	—
	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
	混凝土振捣器 插入式	台班	0.067	0.067	—

(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：m³

定额编号		4-3-24	4-3-25	4-3-26	4-3-27	
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	1.15	2.25	1.92	4.03
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.015	1.015	0.108	—
	水泥抹灰砂浆 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
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.067	0.096	—	—

(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：m³

定额编号		4-3-28	4-3-29	
项目名称		预制小型构件		
		制作	安装	
		消耗量		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.52	3.48
材料	预拌混凝土 C20	m ³	1.015	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	—	0.080
	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
	混凝土振捣器 插入式	台班	0.078	—

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		4-3-30	4-3-31	4-3-32	4-3-33	
项目名称		现浇构件钢筋		预制构件钢筋		
		Φ10以内	Φ10以外	Φ10以内	Φ10以外	
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	14.54	8.35	10.37	6.80
	钢筋 ≤ Φ10	t	1.020	—	1.020	—
材	钢筋 > Φ10	t	—	1.045	—	1.035
	电焊条 E43	kg	—	8.914	—	8.914
料	镀锌低碳钢丝 22#	kg	10.037	4.620	4.420	2.396
	水	m ³	—	0.121	—	0.121
机	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
械	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		4-3-34		4-3-35	
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	22.45	22.45	
材料	预埋螺栓	t	1.010	—	
	铁件	t	—	1.010	
	电焊条 E43	kg	36.000	36.000	
机械	交流弧焊机 42kV·A	台班	4.619	4.619	

4. 现场搅拌混凝土

工作内容：筛洗石子、砂石、后台上料，混凝土搅拌、水平运输。

计量单位：m³

定额编号		4-3-36	
项目名称		现场搅拌混凝土	
名称		单位	
		消耗量	
人工	综合工日	工日	0.33
材料	水	m ³	0.700
机械	涡浆式混凝土搅拌机 350L	台班	0.069

5. 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：10m³

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	综合工日	工日	2.40	—
材	板方材	m ³	0.042	—
	钢丝绳	kg	0.491	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	4.545	—
机	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：清理基层、刷素水泥浆一道、调运砂浆、抹平、压实；混凝土捣捣、养护。

计量单位：10m²

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		
名 称		单位	消 耗 量			
名 称		单位	厚20mm	每增减5mm	厚40mm	每增减5mm
人 工	综合工日	工日	0.78	0.10	0.99	0.09
材 料	C20细石混凝土	m ³	—	—	0.404	0.050
	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.204	0.051	—	—
	素水泥浆	m ³	0.010	—	0.010	—
	水	m ³	0.060	—	0.060	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.040	0.010	—	—
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	—	0.026	0.004

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：10m²

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	1.06		
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.204		
	素水泥浆	m ³	0.010		
	塑料薄膜	m ²	10.500		
	水	m ³	0.380		
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.038		

3. 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：10m²

定额编号		4-4-6	4-4-7	4-4-8	
项 目 名 称		墙面抹水泥砂浆			
		6+14mm			
		砖墙	混凝土墙	厚度每增减1mm	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	1.82	1.95	0.04
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.069	0.069	—
	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.162	0.162	0.011
	素水泥浆	m ³	—	0.010	—
	水	m ³	0.040	0.040	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.037	0.037	0.002

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：10m²

定额编号		4-4-9	4-4-10	4-4-11	
项 目 名 称		梁面、柱面抹水泥砂浆			
		矩形	圆形	零星项目抹水泥砂浆	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	2.24	2.77	4.24
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.069	0.069	0.069
	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.162	0.162	0.162
	素水泥浆	m ³	—	0.010	—
	水	m ³	0.040	0.040	0.040
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.044	0.044	0.044

4. 墙、柱面镶贴块料

工作内容：1. 清理修补基层、调运砂浆、打底抹灰、砂浆找平，抹结合层。
2. 钻孔成槽、穿丝固定、挂贴块料、清洁面层、养护等。

计量单位：10m²

定额编号		4-4-12	4-4-13	4-4-14	4-4-15	4-4-16	
项目名称		墙面镶贴块料					
		水泥砂浆挂贴（粘贴）					
名称		单位	消耗量	消耗量	消耗量	消耗量	
			瓷砖	花岗岩	蘑菇石	文化石	卵石
人工	综合工日	工日	5.70	5.15	8.40	5.02	12.64
材料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.156	—	—	0.056	0.309
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	—	0.558	0.558	0.067	—
	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	—	—	—	0.100	—
	素水泥浆	m ³	0.010	0.010	0.010	0.010	—
	白水泥	kg	1.550	1.500	1.500	1.500	—
	瓷砖 152×152	m ²	10.350	—	—	—	—
	花岗岩板 30mm	m ²	—	10.200	—	—	—
	花岗岩蘑菇石 50mm厚	m ²	—	—	10.200	—	—
	文化石	m ²	—	—	—	10.200	—
	卵石 20~40mm	t	—	—	—	—	0.420
	108胶	kg	0.221	—	—	—	—
	膨胀螺栓 M8×80	套	—	—	163.200	—	—
	铜丝	kg	—	—	1.440	—	—
	YJ-III 胶粘剂	kg	—	—	—	4.200	—
	石料切割锯片	片	0.075	0.269	0.269	0.269	—
	水	m ³	0.040	0.040	0.110	0.069	0.040
其他材料费	%	1.000	0.800	0.500	0.300	1.000	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.030	0.071	0.071	0.044	0.062
	石料切割机	台班	0.116	0.469	0.449	0.408	—

工作内容：1. 清理修补基层、调运砂浆、打底抹灰、砂浆找平，抹结合层。
2. 钻孔成槽、穿丝固定、挂贴块料、清洁面层、养护等。

计量单位：10m²

定额编号		4-4-17	4-4-18	4-4-19	4-4-20	
项目名称		矩形柱面镶贴块料				
		水泥砂浆挂贴（粘贴）				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.27	5.41	8.82	13.90
材料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.156	—	—	0.309
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	—	0.595	0.558	—
	素水泥浆	m ³	0.010	0.010	—	—
	白水泥	kg	1.550	1.500	1.500	—
	瓷砖 152×152	m ²	10.600	—	—	—
	花岗岩板 30mm	m ²	—	10.500	—	—
	花岗岩蘑菇石 50mm厚	m ²	—	—	10.500	—
	卵石 20~40mm	t	—	—	—	0.530
	108胶	kg	0.221	—	—	—
	膨胀螺栓 M8×80	套	—	—	171.100	—
	铜丝	kg	—	—	1.512	—
	石料切割锯片	片	0.075	0.277	0.277	—
	水	m ³	0.040	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	%	1.000	0.800	0.500	1.000
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.037	0.076	0.071	0.062
	石料切割机	台班	0.163	0.469	0.561	—

工作内容：1. 清理修补基层、调运砂浆、打底抹灰、砂浆找平。

2. 选料、运料、抹结合层、贴块料、勾缝、清洁面层、养护等。

计量单位：10m²

定额编号		4-4-21	4-4-22	4-4-23	4-4-24	
项目名称		零星项目镶贴块料				
		水泥砂浆粘贴				
名称		单位	消耗量	消耗量	消耗量	
人工	综合工日	工日	6.89	5.95	6.42	15.29
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.062	0.062	0.062	0.309
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	—	0.074	0.074	—
	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.111	0.111	0.111	—
	素水泥浆	m ³	0.011	0.010	0.010	—
	白水泥	kg	1.721	1.650	1.650	—
	瓷砖 152×152	m ²	11.400	—	—	—
	花岗岩板 30mm	m ²	—	11.000	—	—
	文化石	m ²	—	—	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 ³	0.040	0.076	0.076	0.040
	其他材料费	%	1.000	0.500	0.500	1.000
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.040	0.046	0.039	0.062
	石料切割机	台班	0.130	0.521	0.453	—

5. 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：10m²

定 额 编 号		4-4-25	
项 目 名 称		天棚面抹灰	
名 称		水泥砂浆	
	单 位	消 耗 量	
人	综合工日	工日	1.83
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.078
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.101
	素水泥浆	m ³	0.010
	水	m ³	0.071
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.035

6. 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：10m²

定额编号		4-4-26		4-4-27	
项目名称		抹灰面			
名称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	0.97		1.18
	乳胶漆	kg	3.105		4.560
材	成品腻子	kg	11.400		11.400
	水	m ³	0.010		0.010
料	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：10m²

定额编号		4-4-28		4-4-29		4-4-30		
项目名称		抹灰面						
名称		单位	真石漆		氟碳漆		砂胶涂料	
名称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.62		1.65		1.41	
	真石底漆	kg	1.960		—		—	
材	真石面漆	kg	2.660		—		—	
	真石漆	kg	48.000		—		—	
料	外墙氟碳漆	kg	—		2.575		—	
	砂胶涂料	kg	—		—		11.000	
料	氟碳漆腻子	kg	—		2.318		—	
	外墙封固底漆	kg	—		2.060		—	
料	外墙氟碳漆稀释剂	kg	—		0.155		—	
	外墙封固底漆稀释剂	kg	—		0.124		—	
机	电动空气压缩机 1m ³ /mi n	台班	0.181		—		0.120	

工作内容：除锈、清扫、清洗、刷漆等。

定额编号		4-4-31	4-4-32	4-4-33	4-4-34	
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 ²	t	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.00	3.41	1.20	3.90
	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		4-4-35	4-4-36	
项目名称		氟碳漆（二遍）		
		金属面	金属构件	
		10m ²	t	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.12	7.78
	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		4-4-37	4-4-38	4-4-39	
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 ² 展开面积	10m ²	10m ² 外围面积	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.80	1.24	2.26
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

7. 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：10m²

定额编号		4-4-40	4-4-41	4-4-42	4-4-43	
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	0.35	0.28	0.55	0.40
材料	SBS防水卷材	m ²	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：10m²

定额编号		4-4-44	4-4-45	4-4-46	
项目名称		聚氨酯涂膜防水		抹防水砂浆	
名称		2mm厚	每增减0.5mm		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.46	0.11	1.01
材料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	—	—	0.204
	素水泥浆	m ³	—	—	0.010
	防水粉	kg	—	—	5.500
	二甲苯	kg	1.260	0.485	—
	聚氨酯甲乙料	kg	27.605	7.108	—
	水	m ³	—	—	0.380
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	0.040

工作内容：基层清理，铺设土工膜（膨润土防水毯），收口及锚固等。

计量单位：10m²

定额编号		4-4-47	4-4-48	
项目名称		土工膜防水	膨润土防水毯	
名称		消耗量		
人工	综合工日	工日	0.25	0.25
材料	土工膜	m ²	12.000	—
	膨润土防水毯	m ²	—	13.260
	圆钉	kg	0.109	0.218
	膨润土 200目	kg	—	0.420

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

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，其他不变。

四、围堰、排水

筑土围堰高按 1m 以内考虑，当高度在 1m 以上 2m 以内时，按相应子目乘以系数 1.8，高度在 2m 以上时按实际工料另行计算。

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^2 ”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^2 ”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^2 ”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^2 ”计算,不扣除柱与梁、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^3 ”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、围堰、排水

1. 土围堰、草袋围堰均按设计图示尺寸体积以“ m^3 ”计算。

2. 抽水机抽水按抽水机实际工作台班数量计算。昼夜连续作业时,一昼夜按三个台班计算。

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：10m²

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	0.52	0.61	0.73	0.94
材 料	脚手钢管 $\phi 48$	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 ³	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：10m²

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	1.20	0.24
材 料	脚手钢管 $\phi 48$	kg	1.111	0.334
	脚手扣件	kg	0.388	0.116
	木脚手板	m ³	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：10m²

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	0.54	0.79	1.01
材料	脚手钢管 φ48	kg	2.950	4.020	5.076
	木脚手板	m ³	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：10m²

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	3.59	3.29
材料	组合钢模板	kg	8.295	—
	竹胶板	m ²	—	3.439
	木支撑	m ³	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) 柱、梁、板

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放。

计量单位：10m²

定额编号		5-2-3	5-2-4	5-2-5	5-2-6				
项目名称		矩形柱		圆形、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	5.02	3.63	7.79	3.76			
材料	组合钢模板	kg	9.692	—	—	—			
	竹胶板	m ²	—	3.480	—	3.770			
	木模板	m ³	—	—	0.243	—			
	钢支撑	kg	5.283	5.513	—	—			
	木支撑	m ³	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 [#]	kg	—	—	0.785	—			
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	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 [#]	张	3.000	3.000	0.500	0.500			
	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：10m²

定额编号		5-2-7	5-2-8	5-2-9	5-2-10	5-2-11	5-2-12		
项目名称		矩形梁、檩		异形梁、檩		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	5.35	3.93	6.59	4.73	7.52	5.14	
材料	组合钢模板	kg	10.016	—	—	—	—	—	
	竹胶板	m ²	—	3.528	—	3.682	—	3.682	
	木模板	m ³	—	—	0.228	—	0.259	—	
	钢支撑	kg	8.328	8.328	—	—	—	—	
	木支撑	m ³	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 [#]	kg	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	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 [#]	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：10m²

定额编号		5-2-13	5-2-14	5-2-15	5-2-16	
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	4.01	3.49	6.79	5.66
材 料	组合钢模板	kg	8.843	—	—	—
	竹胶板	m ²	—	3.256	—	—
	木模板	m ³	—	—	0.150	0.136
	钢支撑	kg	5.281	5.281	—	—
	木支撑	m ³	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 [#]	kg	0.022	0.022	—	—
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	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 [#]	张	3.000	3.000	—	—
	机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.010	0.043	0.328

(3) 水池

工作内容：模板制作、安装、刷油、拆除、堆放等。

计量单位：10m²

定额编号		5-2-17	5-2-18	5-2-19	5-2-20	5-2-21	
项目名称		水池池底		水池池壁		弧形池壁	
名称		组合钢模板	竹胶板	组合钢模板	竹胶板	木模板	
单位		消耗量					
人工	综合工日	工日	5.38	6.39	3.75	3.30	6.02
材 料	组合钢模板	kg	9.163	—	9.304	—	—
	竹胶板	m ²	—	3.588	—	3.361	—
	木模板	m ³	—	—	—	—	0.097
	钢支撑	kg	—	—	3.442	3.442	—
	木支撑	m ³	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#	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		5-2-22	5-2-23	5-2-24	5-2-25	
项目名称		桥柱、桥墩	台阶	压顶	小型构件	
		木模板				
		10m ²	10m ² 水平投影面积	m ³ 混凝土体积		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.32	2.95	10.42	12.03
材料	木模板	m ³	0.221	0.082	0.217	0.458
	木支撑	m ³	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：10m²

定额编号		5-2-26				
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	6.44			
材料	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.448			
	水泥砂浆 M5.0	m ³	0.382			
	素水泥浆	m ³	0.022			
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.650			
	碎石	m ³	0.340			
	水	m ³	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. 现场预制混凝土模板

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：m³

定额编号		5-2-27	5-2-28	5-2-29	5-2-30	
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	1.92	1.54	3.16	2.25
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 [#]	kg	0.017	0.017	0.560	0.019
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	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 [#]	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：m³

定额编号		5-2-31	5-2-32	5-2-33	5-2-34	
项目名称		矩形梁、檁		异形梁、檁	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	3.05	2.66	4.15	5.92
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 [#]	kg	2.342	2.342	—	—
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	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 [#]	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：m³

定 额 编 号		5-2-35	5-2-36	5-2-37	
项 目 名 称		平板	拱形板	小型构件	
名 称		木模板			
		单 位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	0.88	4.40	7.47
材 料	木模板	m ³	0.021	0.080	0.234
	混凝土地模	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：10m²

定 额 编 号		5-2-38	5-2-39	
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	1.31	4.13
	预拌混凝土 C20	m ³	1.010	—
材 料	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	—	0.378
	水泥砂浆 M5.0	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
	电动夯实机 250N·m	台班	0.016	0.016
机 械	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	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02
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#	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	0.06	0.12	0.05	0.06	0.05
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#	kg	1.000	—	—	—	—
	绑扎绳	kg	—	—	1.000	—	—
	镀锌低碳钢丝 12#	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	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07
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	0.09	0.10	0.12	0.13
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：10m²

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	0.24	0.32	0.41
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 ²	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：10m²

定额编号		5-3-23	5-3-24	
项目名称		搭设防风障 高度 (m以内)		
		2	3	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.38	0.40
材料	梢径 8cm木棍 L=2.40m	根	10.500	—
	梢径 8cm木棍 L=3.40m	根	7.500	17.500
	尼龙布	m ²	10.500	10.500
	镀锌低碳钢丝 18#	kg	0.960	1.060

5. 植物保温、防寒

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		5-3-25	5-3-26	5-3-27	5-3-28	5-3-29	
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	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13
材料	草绳	kg	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
	塑料薄膜	m ²	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		5-3-30	5-3-31	5-3-32	5-3-33	
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	0.15	0.16	0.18	0.19
材料	草绳	kg	6.000	7.000	8.000	9.000
	塑料薄膜	m ²	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		5-3-34	5-3-35	5-3-36	5-3-37	5-3-38	
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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
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		5-3-39	5-3-40	5-3-41	5-3-42	
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	0.02	0.02	0.02	0.02
材	石硫合剂	kg	0.488	0.569	0.650	0.731

四、围堰、排水

1. 围 堰

工作内容：取土、运土、堆土、装袋、码砌、拆除等。

计量单位：m³

定 额 编 号		5-4-1	5-4-2
项 目 名 称		筑土围堰	草袋围堰
名 称		单 位	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	2.27 3.05
材 料	黏土	m ³	(1.210) 0.930
	麻绳	kg	— 0.310
	麻袋	条	— 21.000

2. 排 水

工作内容：抽水、值班、设备维修等。

计量单位：台班

定 额 编 号		5-4-3	5-4-4
项 目 名 称		抽水机抽水	
名 称		单 位	消 耗 量
		DN100 泥浆泵	DN100 单级清水泵
人 工	综合工日	工日	0.04 0.04
机 械	泥浆泵 100mm	台班	1.000 —
	电动单级清水泵 DN100	台班	— 1.000

编制人员名单

负责人：巩崇洲

审定人：于凤军

主编：邓丽彤 王晓光

参编：杨兢书 赵洪江 齐山林 李海红 吴秀芳 孙启温 张 林
段志君 刘 侠 刘珊珊 孟 攀

审查专家：尹金桂 卢 玮 于永红 张 华 马洪刚 赵新堂 张 军
韦中朴 张玉全 范丰秋 左公超 文景超 梁均明

微机生成人员：黄海波 赵红娥 李 敏