

UDC

中华人民共和国国家标准



P

中国工程预算网

GB 50500—2003

<http://www.yusuan.com>

建设工程工程量清单计价规范

附录 E 园林绿化工程工程量清单项目及计算规则

Code of valuation with bill quantity of construction works

2003-02-17 发布

2003-07-01 实施

中华人民共和国建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

联合发布

中华人民共和国建设部公告

第 119 号

建设部关于发布国家标准《建设工程 工程量清单计价规范》的公告

现批准《建设工程工程量清单计价规范》为国家标准，编号为 GB50500—2003，自 2003 年 7 月 1 日起实施。其中第 1.0.3、3.2.2、3.2.3、3.2.4(1)、3.2.5、3.2.6(1) 条(款)为强制性条文，必须严格执行。

本规范由建设部标准定额研究所组织中国计划出版社出版发行。

中华人民共和国建设部

二〇〇三年二月十七日

前 言

本规范是根据《中华人民共和国招标投标法》、建设部令第 107 号《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》，按照我国工程造价管理改革的要求，本着国家宏观调控、市场竞争形成价格的原则制定的。

本规范在编制过程中，总结了我国建设工程工程量清单计价试点工作的经验，并借鉴了国外工程量清单计价的做法。本规范批准发布前广泛征求了有关施工单位、建设单位、工程造价咨询机构和工程造价、招标投标管理部门的意见，对其中主要问题进行了多次讨论和修改。

本规范共分五章和五个附录，包括总则、术语、工程量清单编制、工程量清单计价、工程量清单及其计价格式等。

本规范中以黑体字标志的条文为强制性条文，必须严格执行。本规范由国家建设部负责管理和强制性条文的解释，建设部标准定额研究所负责具体技术内容的解释。为了提高规范质量，请各单位在执行中注意积累资料，总结经验，如发现需要修改和补充之处，请将意见和有关资料寄建设部标准定额司（北京三里河路九号，邮政编码 100835）、供以后修订时参考。

本规范主编单位、参编单位和编制组成员：

主编单位：建设部标准定额研究所

参编单位：中国石油集团公司，中国石油化工集团公司，中国电力联合会技经中心，中国信息产业部通信工程定额质监中心，机械工业安装工程标准定额站，铁道部铁路工程定额所，冶金工业建设工程定额总站，北京市建设工程造价管理处，天津市建设工程定额管理研究站，河北省工程建设造价总站，黑龙江省建设厅定额站，上海市建设工程造价管理总站，山东省建设工程标准定额站，广东省建设工程造价管理总站，宁夏建设工程造价管理站，湖南省建设工程造价总站，重庆市工程造价管理总站，甘肃省建设工程造价管理总站，辽宁省建设工程造价管理总站，江苏省工程建设标准定额总站，中国建设工程造价管理协会。

编制组成员：

杨鲁豫 徐惠琴 杨丽坤 赵毅明 徐金泉 王海宏 胡晓丽 白洁如 李文绮 赵金立
张千驷 张宝玉 于业伟 朱奕峰 高廷林 刘 坚 王美林 贺志良 吴 松 谢洪学

王伯元 邓长松 徐佩清 王彭林 朱 连 肖明泳 李 维 郎桂林 孙宇琪 黄剑雄

张国金 刘小莉 王成兴 邢瑞源 高士安 周广印 朱寿龄 兰 剑 张允明 王清训

梅芳迪 韩光伟 张声缪 焦秦昌 张建民 朱慧岚 翟君鸮 刘 宇 范俊旭 刘英勇
虞兴和 刘 奕 陈洪润 李学范 陆介天 龚伟中 周一兵 徐 斌 陈益梁 田宝华
何长国 李鸿兴 金春平 孙俊梅 万春波

中国工程预算网

建设部标准定额司

二〇〇三年一月

<http://www.yusuan.com>

提供工程预算软件、工程资料管理软件、

标书制作软件、施工技术交底大师

平面图制作系统免费下载

咨询电话：010-84241541

目 录

前 言	3
目 录	5
E.1 绿化工程	6
E.2 园路、园桥、假山工程	8
E.3 园林景观工程	13
本规范用词说明	21

附录 E 园林绿化工程工程量清单项目及计算规则

E.1 绿化工程

E.1.1 绿地整理。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.1.1 的规定执行。

表 E.1.1 绿地整理（编码：050101）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050101001	伐树、挖树根	树干胸径	株	按估算数量计算	1. 伐树、挖树根 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101002	砍挖灌木丛	丛高	株（株丛）		1. 灌木砍挖 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101003	挖竹根				1. 砍挖竹根 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101004	挖芦苇根		按估算面积计算	1. 苇根砍挖 2. 废弃物运输 3. 场地清理	
050101005	清除草皮			1. 除草 2. 废弃物运输 3. 场地清理	
050101006	整理绿化用地	1. 土壤类别 2. 土质要求 3. 取土运距 4. 回填厚度 5. 弃渣运距	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 排地表水 2. 土方挖、运 3. 耙细、过筛 4. 回填 5. 找平、找坡 6. 拍实
050101007	屋顶花园基底处理	1. 找平层厚度、砂浆种类、强度等级 2. 防水层种类、做法 3. 排水层厚度、材质 4. 过滤层厚度、材质 5. 回填轻质土厚度、种类 6. 屋顶高度 7. 垂直运输方			1. 抹找水平层 2. 防水层铺设 3. 排水层铺设 4. 过滤层铺设 5. 填轻质土壤 6. 运输

E.1.2 栽植花木。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.1.2 的规定执行。

表 E.1.2 栽植花木（编码：050102）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050102001	栽植乔木	1. 乔木种类 2. 乔木胸径 3. 养护期	株（株丛）	按设计图示数量计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护
050102002	栽植竹类	1. 竹种类 2. 竹胸径 3. 养护期			
050102003	栽植棕榈类	1. 棕榈种类 2. 株高 3. 养护期	株		
050102004	栽植灌木	1. 灌木种类 2. 灌丛高 3. 养护期			
050102005	栽植绿篱	1. 绿篱种类 2. 篱高 3. 行数 4. 养护期	m	按设计图示以长度计算	
050102006	栽植攀缘植物	1. 植物种类 2. 养护期	株	按设计图示数量计算	
050102007	栽植色带	1. 苗木种类 2. 苗木株高 3. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	
050102008	栽植花卉	1. 花卉种类 2. 养护期	株	按设计图示数量计算	
050102009	栽植水生植物	1. 植物种类 2. 养护期	丛		
050102010	铺种草皮	1. 草皮种类 2. 铺种方式 3. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	
050102011	喷播植草	1. 草籽种类 2. 养护期			

E.1.3 绿地喷灌。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.1.3 的规定执行。

表 E.1.3 绿地喷灌（编码：050103）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050103001	喷灌设施	1. 土石类别 2. 阀门井材料种类、规格 3. 管道品种、规格、长度 4. 管件、阀门、喷头品种、规格、数量 5. 感应电控装置品种、规格、品牌 6. 管道固定方式 7. 防护材料种类 8. 油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 挖土石方 2. 阀门井砌筑 3. 管道铺设 4. 管道固筑 5. 感应电控设施安装 6. 水压试验 7. 刷防护材料、油漆 8. 回填

E.1.4 其他相关问题，应接下列规定处理：

- 1 挖土外运、借土回填、挖（凿）土（石）方应包括在相关项目内。
- 2 苗木计算应符合下列规定：
 - 1) 胸径（或干径）应为地表面向上 1.2m 高处树干直径。
 - 2) 株高应为地表面至树顶端的高度。
 - 3) 冠丛高应为地表面至乔（灌）木顶端的高度。
 - 4) 篱高应为地表面至绿篱顶端的高度。
 - 5) 生长期应为苗木种植至起苗的时间。
 - 6) 养护期应为招标文件中要求苗木栽植后承包人负责养护的时间。

E.2 园路、园桥、假山工程

E.2.1 园路桥工程。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.2.1 的规定执行。

表 E.2.1 园路桥工程（编码：050201）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050201001	园路	1. 垫层厚度、宽度、材料种类 2. 路面厚度、宽度、材料种类 3. 混凝土强度等级 4. 砂浆强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算，不包括路牙	1. 园路路基、路床整理 2. 垫层铺筑 3. 路面铺筑 4. 路面养护

续表 E.2.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050201002	路牙铺设	1. 垫层厚度、材料种类 2. 路牙材料种类、规格 3. 混凝土强度等级 4. 砂浆强度等级	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 基层清理 2. 垫层铺设 3. 路牙铺设
050201003	树池围牙、盖板	1. 围牙材料种类、规格 2. 铺设方式 3. 盖板材料种类、规格			1. 清理基层 2. 围牙、盖板运输 3. 围牙、盖板铺设
050201004	嵌草砖铺装	1. 垫层厚度 2. 铺设方式 3. 嵌草砖品种、规格、颜色 4. 漏空部分填土要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 原土夯实 2. 垫层铺设 3. 铺砖 4. 填土
050201005	石桥基础	1. 基础类型 2. 石料种类、规格 3. 混凝土强度等级 4. 砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑 2. 基础砌筑、浇筑 3. 砌石
050201006	石桥墩、石桥台	1. 石料种类、规格 2. 勾缝要求 3. 砂浆强度等级、配合比			1. 石料加工 2. 起重架搭、拆 3. 墩、台、旋石、旋脸砌筑 4. 勾缝
050201007	拱旋石制作、安装				
050201008	石旋脸制作、安装	1. 石料种类、规格 2. 旋脸雕刻要求 3. 勾缝要求 4. 砂浆强度等级、配合比	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	
050201009	金刚墙砌筑		m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 石料加工 2. 起重架搭、拆 3. 砌石 4. 填土夯实

续表 E. 2. 1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050201010	石桥面铺筑	1. 石料种类、规格 2. 找平层厚度、材料种类 3. 勾缝要求 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 石材加工 2. 抹找平层 3. 起重架搭、拆 4. 桥面、桥面踏步铺设 5. 勾缝
050201011	石桥面檐板	1. 石料种类、规格 2. 勾缝要求			1. 石材加工 2. 檐板、仰天石、地伏石铺设
050201012	仰天石、地伏石	3. 砂浆强度等级、配合比	m	按设计图示尺寸以长度计算	3. 铁镬、银锭安装 4. 勾缝
050201013	石望柱	1. 石料种类、规格 2. 柱高、截面 3. 柱身雕刻要求 4. 柱头雕刻要求 5. 勾缝要求 6. 砂浆配合比	根	按设计图示数量计算	1. 石料加工 2. 柱身、柱头雕刻 3. 望柱安装 4. 勾缝
050201014	栏杆、扶手	1. 石料种类、规格 2. 栏杆、扶手截面 3. 勾缝要求 4. 砂浆配合比	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 石料加工 2. 栏杆、扶手安装 3. 铁镬、银锭安装 4. 勾缝
050201015	栏板、撑鼓	1. 石料种类、规格 2. 栏板、撑鼓雕刻要求 3. 勾缝要求 4. 砂浆配合比	块	按设计图示数量计算	1. 石料加工 2. 栏板、撑鼓雕刻 3. 栏板、撑鼓安装 4. 勾缝
050201016	木制步桥	1. 桥宽度 2. 桥长度 3. 木材种类 4. 各部位截面长度 5. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以桥面板长乘桥面板宽以面积计算	1. 木桩加工 2. 打木桩基础 3. 木梁、木桥板、木桥栏杆、木扶手制作、安装 4. 连接铁件、螺栓安装 5. 刷防护材料

E.2.2 堆塑假山。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.2.2 的规定执行。

表 E.2.2 堆塑假山(编码:050202)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050202001	堆筑筑土山丘	1. 土丘试高度 2. 土丘坡度要求 3. 土丘底外接矩形面积	m ³	按设计图示山丘水平投影外接矩形面积乘以高度的 1/3 以体积计算	1. 取土 2. 运土 3. 堆砌、夯实 4. 修整
050202002	堆砌石假山	1. 堆砌高度 2. 石料种类、单块重量 3. 混凝土强度等级 4. 砂浆强度等级、配合比	t	按设计图示尺寸以估算质量计算	1. 选料 2. 起重吊装、拆 3. 堆砌、修整
050202003	塑假山	1. 假山高度 2. 骨架材料种类、规格 3. 山皮料种类 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆强度等级、配合比 6. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以估算面积计算	1. 骨架制作 2. 假山胎模制作 3. 塑假山 4. 山皮料安装 5. 刷防护材料
050202004	石笋	1. 石笋高度 2. 石笋材料种类 3. 砂浆强度等级、配合比	支	按设计图示数量计算	1. 选石料 2. 石笋安装
050202005	点风景石	1. 石料种类 2. 石料规格、重量 3. 砂浆配合比	块		1. 选石料 2. 起重架搭、拆 3. 点石
050202006	池石、盆景山	1. 底盘种类 2. 山石高度 3. 山石种类 4. 混凝土砂浆强度等级 5. 砂浆强度等级、配合比	座(个)		1. 底盘制作、安装 2. 池石、盆景山石安装、砌筑
050202007	山石护角	1. 石料种类、规格 2. 砂浆配合比	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 石料加工 2. 砌石
050202008	山坡石台阶	1. 石料种类、规格 2. 台阶坡度 3. 砂浆强度等级	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1. 选石料 2. 台阶砌筑

E.2.3 驳岸。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.2.3 的规定执行。

表 E.2.3 驳岸(编码:050203)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050203001	石砌驳岸	1. 石料种类、规格 2. 驳岸截面、长度 3. 勾缝要求 4. 砂浆强度等级、配合比	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 石料加工 2. 砌石 3. 勾缝
050203002	原木桩驳岸	1. 木材种类 2. 桩直径 3. 桩单根长度 4. 防护材料种类	m	按设计图示桩长（包括桩尖）计算	1. 木桩加工 2. 打木桩 3. 刷防护材料
050203003	散铺砂卵石护岸（自然护岸）	1. 护岸平均宽度 2. 粗细砂比例 3. 卵石粒径 4. 大卵石粒径、数量	m ²	按设计图示平均护岸宽度乘以护岸长度以面积计算	1. 修边坡 2. 铺卵石、点布大卵石

E.2.4 其他相关问题，应按下列规定处理：

1 园路、园桥、假山（堆筑土山丘除外）、驳岸工程等的挖土方、开凿石方、回填等应按 A.1 相关项目编码列项。

2 如遇某些构配件使用钢筋混凝土或金属构件时，应按附录 A 或附录 D 相关项目编码列项。

E.3 园林景观工程

E.3.1 原木、竹构件。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.3.1 的规定执行。

表 E.3.1 原木、竹构件（编码：050301）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050301001	原木（带树皮）柱、梁、檩、椽	1. 原木种类 2. 原木梢径（不含树皮厚度） 3. 墙龙骨材料种类、规格 4. 墙底层材料种类、规格 5. 构件联结方式 6. 防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算（包括榫长）	1. 构件制作 2. 构件安装 3. 刷防护材料
050301002	原木（带树皮）墙		m ²	按设计图示尺寸以面积计算（不包括柱、梁）	
050301003	树枝吊挂楣子			按设计图示尺寸以框外围面积计算	
050301004	竹柱、梁、檩、椽	1. 竹种类 2. 竹梢径 3. 连接方式 4. 防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	
050301005	竹编墙	1. 竹种类 2. 墙龙骨材料种类、规格 3. 墙底层材料种类、规格 4. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算（不包括柱、梁）	
050301006	竹吊挂楣子	1. 竹种类 2. 竹梢径 3. 防护材料种类		按设计图示尺寸以框外围面积计算	

E.3.2 亭廊屋面。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.3.2 的规定执行。

表 E.3.2 亭廊屋面（编码：050302）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050302001	草屋面	1. 屋面坡度 2. 铺草种类 3. 竹材种类 4. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以斜面计算	1. 整理、选料 2. 屋面铺设 3. 刷防护材料
050302002	竹屋面			按设计图示尺寸以面积计算（不包括柱、梁）	
050302003	树皮屋面			按设计图示尺寸以框外围面积计算	
050302004	现浇混凝土斜屋面板	1. 檐口高度 2. 屋面坡度 3. 板厚 4. 椽子截面	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。混凝土屋脊并入屋面体积内。	混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护
050302005	现浇混凝土攒尖亭屋面板	5. 老角梁、子角梁截面 6. 脊截面 7. 混凝土强度等级			
050302006	就位预制混凝土攒尖亭屋面板	1. 亭屋面坡度 2. 穹顶弧长、直径 3. 肋截面尺寸 4. 板厚		按设计图示尺寸以体积计算。混凝土脊和穹顶芽的肋、基梁并入屋面体积	1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣 2. 预埋铁件、拉杆安装 3. 构件出槽、养护、安装 4. 接头灌缝
050302007	就位预制混凝土穹顶	5. 混凝土强度等级 6. 砂浆强度等级 7. 拉杆材质、规格			
050302008	彩色压型钢板（夹芯板）攒尖亭屋面板	1. 屋面坡度 2. 穹顶弧长、直径 3. 彩色压型钢板（夹芯板）品种、规格、品牌、颜色	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 压型板安装 2. 护角、包角、泛水安装 3. 嵌缝 4. 刷防护材料
050302009	彩色压型钢板（夹芯板）穹顶	4. 拉杆材质、规格 5. 嵌缝材料种类 6. 防护材料种类			

E.3.3 花架。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.3.3 的规定执行。

表 E.3.3 花架（编码：050303）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050303001	现浇混凝土花架柱、梁	1. 柱截面、高度、根数 2. 盖梁截面、高度、根数 3. 连系梁截面、高度、根数 4. 混凝土强度等级	m ²	按设计图示尺寸以体积计算	1. 土（石）方挖运 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护
050303002	预制混凝土花架柱、梁	1. 柱截面、高度、根数 2. 盖梁截面、高度、根数 3. 连系梁截面、高度、根数 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆配合比			1. 土（石）方挖运 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 构件制作、运输、安装 4. 砂浆制作、运输 5. 接头灌缝、养护
050303003	木花架柱、梁	1. 木材种类 2. 柱、梁截面 3. 连接方式 4. 防护材料种类		按设计图示截面乘长度（包括榫长）以体积计算	1. 土（石）方挖运 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护
050303004	金属花架柱、梁	1. 钢材品种、规格 2. 柱、梁截面 3. 油漆品种、刷漆遍数	t	按设计图示以质量计算	3. 构件制作、运输、安装 4. 刷防护材料、油漆

E.3.4 园林桌椅。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.3.4 的规定执行。

表 E.3.4 园林桌椅（050304）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050304001	木制飞来椅	1. 木材种类 2. 座凳面厚度、宽度 3. 靠背扶手截面 4. 靠背截面 5. 座凳帽子形状 6. 铁件尺寸、厚度 7. 油漆品种、刷油遍数	m	按设计图示尺寸以座凳面中心线长度计算	1. 土（石）方挖运 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护
050304002	钢筋混凝土飞来椅	1. 座凳面厚度、宽度 2. 靠背扶手截面 3. 靠背截面 4. 座凳帽子形状、尺寸 5. 混凝土强度等级 6. 砂浆配合比 7. 油漆品种、刷油遍数			1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2. 预制件运输、安装 3. 砂浆制作、运输、抹面、养护 4. 刷油漆
050304003	竹制飞来椅	1. 竹材种类 2. 座凳面厚度、宽度 3. 靠背扶手截面 4. 靠背截面 5. 座凳帽子形状 6. 铁件尺寸、厚度 7. 防护材料种类			1. 座凳面、靠背扶手、靠背、帽子 2. 铁件安装 3. 刷防护材料
050304004	现浇混凝土桌凳	1. 桌凳形状 2. 基础尺寸、埋设深度 3. 桌面尺寸、支墩高度 4. 凳面尺寸、支墩高度 5. 混凝土强度等级、砂浆配合比	个	按设计图示数量计算	1. 土方挖运 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 桌凳制作 4. 砂浆制作、运输 5. 桌凳安装、砌筑

续表 E. 3. 4

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050304005	预制混凝土桌凳	1. 桌凳形状 2. 基础形状、尺寸、埋设深度 3. 桌面形状、尺寸、支墩高度 4. 凳面尺寸、支墩高度 5. 混凝土强度等级 6. 砂浆配合比	个	按设计图示数量计算	1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2. 预制件制作运输、安装 3. 砂浆制作、运输 4. 接头灌缝、养护
050304006	石桌石凳	1. 石材种类 2. 基础形状、尺寸、埋设深度 3. 桌面形状、尺寸、支墩高度 4. 凳面尺寸、支墩高度 5. 混凝土强度等级 6. 砂浆配合比			1. 土方挖运 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 桌凳制作 4. 砂浆制作、运输 5. 桌凳安筑
050304007	塑树根桌凳	1. 桌凳直径 2. 桌凳高度 3. 砖石种类 4. 砂浆强度等级、配合比 5. 颜料品种、颜色			1. 土方挖运 2. 砂浆制作、运输 3. 砖石砌筑 4. 塑树皮 5. 绘制木纹
050304008	塑树节椅				
050304009	塑料、铁艺、金属椅	1. 木座板面截面 2. 塑料、铁艺、金属椅规格、颜色 3. 混凝土强度等级 4. 防护材料种类			1. 土方挖运 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 座椅安装 4. 木座板制作、安装 5. 刷防护材料

E.3.5 喷泉安装。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.3.5 的规定执行。

表 E.3.5 喷泉安装（编码：050305）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050305001	喷泉	1. 管材、管件、水泵、阀门、喷头品种 2. 管道固定方式 3. 防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 土（石）方挖运 2. 管材、管件、水泵、阀门、喷头安装 3. 刷防护材料 4. 回填
050305002	喷泉电缆	1. 保护管品种、规格 2. 电缆品种、规格			1. 土（石）方挖运 2. 电缆保护管安装 3. 电缆敷设 4. 回填
050305003	水下艺术装饰灯具	1. 灯具品种、规格、品牌 2. 灯光颜色	套	按设计图示数量计算	1. 灯具安装 2. 支架制作、运输、安装
050305004	电气控制柜	1. 规格、型号 2. 安装方式	台		1. 电气控制柜（箱）安装 2. 系统调试

E.3.6 杂项。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表 E.3.6 的规定执行。

表 E.3.6 杂项（编码：050306）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
050306001	石灯	1. 石料种类 2. 石灯最大截面 3. 石灯高度 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆配合比	个	按设计图示数量计算	1. 土（石）方挖运 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 石灯制作、安装
050306002	塑仿石音箱	1. 音箱石内空尺寸 2. 铁丝型号 3. 砂浆配合比 4. 水泥漆品牌、颜色			1. 胎模制作、安装 2. 铁丝网制作、安装 3. 砂浆制作、运输、养护 4. 喷水泥漆 5. 埋置仿石音箱
050306003	塑树皮梁、柱	1. 塑树种类 2. 塑竹种类 3. 砂浆配合比	m ² (m)	按设计图示尺寸以梁柱外表面积计算或以构件长度计算	1. 灰塑 2. 刷涂颜料
050306004	塑竹梁、柱	4. 喷字规格、颜色 5. 油漆品种、颜色			
050306005	花坛铁艺栏杆	1. 铁艺栏杆高度 2. 铁艺栏杆单位长度重量 3. 防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 铁艺栏杆安装 2. 刷防护材料
050306006	标志牌	1. 材料种类、规格 2. 镏字规格、种类 3. 喷字规格、颜色 4. 油漆品种、颜色	个	按设计图示数量计算	1. 选料 2. 标志牌制作 3. 雕凿 4. 镏字、喷字 5. 运输、安装 6. 刷油漆
050306007	石浮雕	1. 石材种类 2. 浮雕种类 3. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以雕刻部分外接矫形面积计算	1. 放样 2. 雕琢 3. 刷防护材料
050306008	石镏字	1. 石材种类 2. 镏字种类 3. 镏字规格 4. 防护材料种类	个	按设计图示数量计算	
050306009	砖石砌小摆设	1. 砖种类、规格 2. 石种类、规格 3. 砂浆强度等级、配合比 4. 石表面加工要求 5. 勾缝要求	m ² (个)	按设计图示尺寸以体积计算或以数量计算	1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖、石 3. 抹面、养护 4. 勾缝 5. 石表面加工

E. 3. 7 其他相关问题，应按下列规定处理：

- 1 柱顶石（礅蹬石）、木柱、木屋架、钢柱、钢屋架、屋面木基层和防水层等，应按附录 A 中相关项目编码列项。
- 2 需要单独列项目的土石方和基础项目，应按附录 A 相关项目编码列项。
- 3 木构件连接方式应包括：开榫连接、铁件连接、扒钉连接、铁钉连接。
- 4 竹构件连接方式应包括：竹钉固定、竹篾绑扎、铁丝连接。
- 5 膜结构的亭、廊，应按附录 A 相关项目编码列项。
- 6 喷泉水池应按附录 A 相关项目编码列项。
- 7 石浮雕应发下表分类：

浮雕种类	加工内容
阴线刻	首先磨光平石料表面，然后以刻凹线（深度在 2~3mm）勾画出人物、动植物或山水
平浮雕	首先扁光石料表面，然后凿出堂子（凿深 60mm 以内），凸出欲雕图案。图案凸出的平面应达到“扁光”，堂子达到“钉细麻”
浅浮雕	首先凿出石料初形，然后凿出堂子（凿深 60~200mm 以内），凸出欲雕图案，再加工雕饰图形，使其表面有起有伏，有立体感。图形表面应达到“二遍剁斧”，堂子达到“钉细麻”
高浮雕	首先凿出石料初形，然后凿掉欲雕图形多余部分（凿深在 200mm 以上），凸出欲雕图形，再细雕图形，使之有较强的立体感（有时高浮雕的个别部位与堂子之间漏空）。图形表面应达到“四遍剁斧”，堂子达到“钉细麻”或“扁光”

- 8 石镌字种类应是指阴文和阴包阳。
- 9 砌筑果皮箱，放置盆景的须弥座等，应按 E. 3. 6 中砖石砌小摆设项目编码列项。

本规范用词说明

1 为便于在执行本规范条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词，说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词；

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”。

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”。

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”。

表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 本规范中指定按其他有关标准、规范或其他有关规定执行时，写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行。”