

目 次

1	总 则	1
2	术 语	2
3	工 程 计 量	3
4	工程量清单编制	4
4.1	一般规定	4
4.2	分部分项工程	4
4.3	措施项目	5
附录 01	土石方工程	6
0101	单独土石方	7
0102	基础土方	9
0103	基础凿石及出渣	11
0104	平整场地及其他	12
附录 02	地基处理与边坡支护工程	14
0201	地基处理	16
0202	基坑与边坡支护	17
附录 03	桩基工程	19
0301	预制桩	20
0302	灌注桩	21
附录 04	砌筑工程	23
0401	砖砌体	25
0402	砌块砌体	27
0403	石砌体	28
0404	轻质墙板	30
附录 05	混凝土及钢筋混凝土工程	31
0501	现浇混凝土构件	34
0502	一般预制混凝土构件	40
0503	装配式预制混凝土构件	41
0504	后浇混凝土	42
0505	钢筋及螺栓、铁件	43
附录 06	金属结构工程	45
0601	钢网架	46
0602	钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架	46
0603	钢柱	47
0604	钢梁	48
0605	钢板楼板、墙板	48
0606	其他钢构件	49
0607	金属制品	51
附录 7	木结构工程	52
0701	屋架	52
0702	木构件	52

0703	屋面木基层.....	53
附录 8	门窗工程.....	54
0801	木门.....	55
0802	金属门.....	55
0803	金属卷帘（闸）门.....	55
0804	厂库房大门、特种门.....	55
0805	其他门.....	56
0806	木窗.....	56
0807	金属窗.....	57
0808	门窗套.....	57
0809	窗台板.....	58
0810	窗帘、窗帘盒、轨.....	58
附录 09	屋面及防水工程.....	60
0901	屋面.....	61
0902	屋面防水及其他.....	61
0903	墙面防水、防潮.....	63
0904	楼（地）面防水、防潮.....	63
0905	基础防水.....	63
附录 10	保温、隔热、防腐工程.....	65
1001	保温、隔热.....	66
1002	防腐面层.....	67
1003	其他防腐.....	68
附录 11	楼地面装饰工程.....	69
1101	整体面层及找平层.....	70
1102	块料面层.....	70
1103	橡塑面层.....	71
1104	其他材料面层.....	71
1105	踢脚线.....	72
1106	楼梯面层.....	73
1107	台阶装饰.....	74
1108	零星装饰项目.....	74
1109	装配式楼地面及其他.....	75
附录 12	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程.....	76
1201	墙、柱面抹灰.....	77
1202	零星抹灰.....	77
1203	墙、柱面块料面层.....	77
1204	零星块料面层.....	78
1205	墙、柱饰面.....	78
1206	幕墙工程.....	79
1207	隔断.....	79
附录 13	天棚工程.....	81
1301	天棚抹灰.....	81
1302	天棚吊顶.....	81

1303	天棚其他装饰.....	82
附录 14	油漆、涂料、裱糊工程.....	83
1401	木材面油漆.....	84
1402	金属面油漆.....	84
1403	抹灰面油漆.....	85
1404	喷刷涂料.....	86
1405	裱糊.....	86
附录 15	其他装饰工程.....	87
1501	柜类、货架.....	87
1502	装饰线条.....	87
1503	扶手、栏杆、栏板装饰.....	88
1504	暖气罩.....	88
1505	浴厕配件.....	88
1506	雨篷、旗杆、装饰柱.....	89
1507	招牌、灯箱.....	90
1508	美术字.....	90
附录 16	房屋修缮工程.....	91
1601	砖砌体拆除.....	91
1602	混凝土及钢筋混凝土构件拆除.....	91
1603	木构件拆除.....	91
1604	抹灰层及保温层拆除.....	92
1605	块料面层拆除.....	92
1606	龙骨及饰面拆除.....	92
1607	屋面拆除.....	93
1608	铲除油漆涂料裱糊面.....	93
1609	栏杆栏板、轻质隔断隔墙拆除.....	93
1610	门窗拆除.....	93
1611	金属构件拆除.....	94
1612	管道及卫生洁具拆除.....	94
1613	灯具、玻璃拆除.....	94
1614	其他构件拆除.....	94
1615	建筑物整体拆除.....	95
1616	拆除建筑垃圾外运.....	95
1617	开孔（打洞）.....	95
1618	混凝土结构加固.....	96
1619	砌体结构修缮.....	96
1620	金属结构修缮.....	98
1621	木构件修缮.....	98
1622	门窗整修.....	99
1623	屋面及防水修缮.....	99
1624	保温修缮工程.....	100
1625	楼地面装饰工程修缮.....	100
1626	墙、柱面抹灰修缮.....	102

1627	墙、柱面块料面层修缮.....	102
1628	墙、柱饰面修缮.....	102
1629	隔断、隔墙修缮.....	103
1630	天棚抹灰修缮.....	103
1631	天棚吊顶修缮.....	103
1632	油漆、涂料、裱糊修缮.....	103
附录 17	措施项目.....	105
1701	脚手架工程.....	105
1702	施工运输工程.....	107
1703	施工降排水及其他工程.....	107
1704	总价措施项目.....	108

1 总 则

1.0.1 为规范房屋建筑与装饰工程造价计量行为，统一房屋建筑与装饰工程工程量计算规则、工程量清单的编制方法，制定本规范。

1.0.2 本规范适用于工业与民用的房屋建筑与装饰工程发承包及实施阶段计价活动中的工程计量和工程量清单编制。

1.0.3 房屋建筑与装饰工程**工程量清单**计价，必须按本规范规定的工程量计算规则进行工程计量。

1.0.4 房屋建筑与装饰工程计量活动，除应遵守本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 工程量计算

指建设工程项目以工程设计图纸、施工组织设计或施工方案及有关技术经济文件为依据，按照相关工程国家标准的计算规则，、计量单位等规定，进行工程数量的计算活动，在工程建设中简称工程计量。

2.0.2 房屋建筑

在固定地点，为使用者或占用物提供庇护覆盖以进行生活、生产或其他活动的实体，可分为工业建筑与民用建筑。

2.0.3 工业建筑

提供生产用的各种建筑物，如车间、厂区建筑、动力站、与厂房相连的生活间、厂区内的库房和运输设施等。

2.0.4 民用建筑

非生产性的居住建筑和公共建筑，如住宅、办公楼、幼儿园、学校、食堂、影剧院、商店、体育馆、旅馆、医院、展览馆等。

3 工程计量

3.0.1 工程量计算除依据本规范各项规定外，尚应依据以下文件：

- 1 经审定通过的施工设计图纸及其说明。
- 2 经审定通过的施工组织设计或施工方案。
- 3 经审定通过的其他有关技术经济文件。

3.0.2 工程实施过程中的计量应按照现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GBXXXXX 的相关规定执行。

3.0.3 本规范附录中有两个或两个以上计量单位的，应结合拟建工程项目的实际情况，确定其中一个为计量单位。同一工程项目的计量单位应一致。

3.0.4 工程计量时每二项目汇总的有效位数应遵守下列规定：

- 1 以“t”为单位，应保留小数点后三位数字，第四位小数四舍五入。
- 2 以“m”、“m²”、“m³”、“kg”为单位，应保留小数点后两位数字，第三位小数四舍五入。
- 3 以“个”、“件”、“根”、“组”、“系统”为单位，应取整数。

3.0.5 本规范各项目仅列出了主要工作内容，除另有规定和说明者外，应视为已经包括完成该项目所列或未列的全部工作内容。

3.0.6 房屋建筑与装饰工程涉及电气、给排水、消防等安装工程的项目，按照现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GBXXXXX 的相应项目执行；涉及仿古建筑工程的项目，按现行国家标准《仿古建筑工程工程量计算规范》GBXXXXX 的相应项目执行；涉及室外地（路）面、室外给排水等工程的项目，按现行国家标准《市政工程工程量计算规范》GBXXXXX 的相应项目执行；采用爆破法施工的土方工程按照现行国家标准《爆破工程工程量计算规范》GBXXXXX 的相应项目执行。

4 工程量清单编制

4.1 一般规定

4.1.1 编制工程量清单应依据：

- 1 本规范和现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GBXXXXX。
- 2 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价依据和办法。
- 3 建设工程设计文件。
- 4 与建设工程项目有关的标准、规范、技术资料。
- 5 拟定的招标文件。
- 6 施工现场情况、工程特点及常规施工方案。
- 7 其他相关资料。

4.1.2 其他项目、规费和税金项目清单应按照现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GBXXXXX 的相关规定编制。

4.1.3 编制工程量清单出现附录中未包括的项目，编制人应做补充，并报省级或行业工程造价管理机构备案，省级或行业工程造价管理机构应汇总报住房和城乡建设部标准定额研究所。

补充项目的编码由本规范的代码 01 与 B 和三位阿拉伯数字组成，并应从 018001 起顺序编制，同一招标工程的项目不得重码。

补充的工程量清单需附有补充项目的名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工作内容。不能计量的措施项目，需附有补充项目的名称、工作内容及包含范围。

4.2 分部分项工程

4.2.1 工程量清单应根据附录规定的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量计算规则进行编制。

4.2.2 工程量清单的项目编码，应采用十二位阿拉伯数字表示，一至九位应按附录的规定设置，十至十二位应根据拟建工程的工程量清单项目名称和项目特征设置，同一招标工程的项目编码不得有重码。

4.2.3 工程量清单的项目名称应按附录的项目名称结合拟建工程的实际确定。

4.2.4 工程量清单项目特征应按附录中规定的项目特征，结合拟建工程项目的实际予以描述。

4.2.5 工程量清单中所列工程量应按附录中规定的工程量计算规则计算。

4.2.6 工程量清单的计量单位应按附录中规定的计量单位确定。

4.2.7 本规范现浇混凝土工程项目“工作内容”中包括模板工程的内容，同时又在措施项目中单列了现浇混凝土模板工程项目。对此，招标人应根据工程实际情况选用。若招标人在措施项目清单中未编列现浇混凝土模板项目清单，即表示现浇混凝土模板项目不单列，现浇混凝土工程项目的综合单价中应包括模板工程费用。

4.2.8 本规范对预制混凝土构件按现场制作编制项目，“工作内容”中包括模板工程，不再另列。若采用成品预制混凝土构件时，构件成品价（包括模板、钢筋、混凝土等所有费用）应计入综合单价中。

4.2.9 金属结构构件按成品编制项目，构件成品价应计入综合单价中，若采用现场制作，包括制作的所有费用。

4.2.10 门窗（橱窗除外）按成品编制项目，门窗成品价应计入综合单价中。若采用现场制作，包括制作的所有费用。

4.3 措施项目

4.3.1 措施项目中列出了项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则的项目，编制工程量清单时，应按照本规范 4.2 分部分项工程的规定执行。

4.3.2 措施项目中仅列出项目编码、项目名称，未列出项目特征、计量单位和工程量计算规则的项目，编制工程量清单时，应按本规范附录 S 措施项目规定的项目编码、项目名称确定。

附录 01 土石方工程

说 明

一、本章附录包括单独土石方、基础土方、基础凿石及出渣、平整场地及其他共 4 节，共 20 个项目。

二、单独土石方、基础土石方的划分：

1. 单独土石方项目，是指土地准备阶段为使施工现场达到设计室外标高所进行的（三通一平中）挖、填土石方工程。

2. 建筑、安装、市政、园林绿化、修缮等各专业工程中的单独土石方工程，均应按本章 0101 单独土石方的相应规定编码列项。

3. 基础土石方项目（含平整场地及其他），是指设计室外地坪以下、为实施基础施工所进行的土石方工程。

三、本章不包括地下常水位以下的施工降水、土石方开挖过程中的地表水排除与边坡支护等，实际发生时，另按其他章节相应规定编码列项。

0101 单独土石方

单独土石方工程量清单的项目设置、项目特征、计量单位及工程量计算规则，应按表 0101 的规定执行。

表 0101 单独土石方（编号：010101）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010101001	挖单独土方	1. 开挖方式 2. 土壤类别 3. 地下水位 4. 场内运距 5. 清底修边	m ³	按设计图示尺寸，以体积计算。
010101002	单独土方回填	1. 取土运距 2. 压实方式		
010101003	挖单独石方	1. 开挖方式 2. 岩石类别 3. 场内运距 4. 检底修边		
010101004	障碍物清除	1. 清除方式 2. 障碍物类别 3. 场内运距 4. 场地整平	项	按障碍物的不同类别，以“项”计算。

注：1. 土壤、岩石分类，见表 1.1《土壤分类表》、表 1.2《岩石分类表》。

2. 土石方的开挖、运输，均按开挖前的天然密实体积计算。土方回填，按回填后的竣工体积计算。不同状态的土石方体积，按表 1.3 换算。

3. 单独土石方的开挖深度，按自然地面测量标高至设计室外地坪间的平均厚度计算。

4. 场内运距，指施工现场范围内的运输距离，按挖土区重心至填方区（或堆放区）重心间的最短距离计算。

5. 项目特征中的施工方式（开挖方式、装车方式、运输方式等），指人工方式、或机械方式。机械方式施工，又区分为不同的机械种类。

6. 石方爆破工程，另按《爆破工程工程量计算规范》的相应项目编码列项。

7. 施工现场场地上不能按本节 0101 单独土石方和附录 16 拆除工程编码列项的其他障碍物的清理和清除，按本章障碍物清除项目（010101004）编码列项。

表 1.1 土壤分类表

土壤分类	土壤名称	开挖方法
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	用锹、少许用镐、条锄开挖。机械能全部直接铲挖满载者。
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	全部用镐、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。

表 1.2 岩石分类表

岩石分类	代表性岩石	开挖方法
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	用风镐和爆破法开挖
	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、中风化的坚硬岩 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

表 1.3 土石方体积换算系数表

名称	虚方	松填	天然密实	夯填
土方	1.00	0.83	0.77	0.67
	1.20	1.00	0.92	0.80
	1.30	1.08	1.00	0.87
	1.50	1.25	1.15	1.00
石方	1.00	0.85	0.65	-
	1.18	1.00	0.76	-
	1.54	1.31	1.00	-
块石	1.75	1.43	1.00	(码方) 1.67
砂夹石	1.07	0.94	1.00	

0102 基础土方

基础土方工程量清单的项目设置、项目特征、计量单位及工程量计算规则，应按表 0102 的规定执行。

表 0102 基础土方（编号：010102）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010102001	挖一般土方			按设计图示基础（含垫层）尺寸、另加工作面宽度和土方放坡宽度，乘以开挖深度，以体积计算。
010102002	挖地坑土方			
010102003	挖沟槽土方	1. 开挖方式 2. 机械种类 3. 土壤类别 4. 地下水位 5. 挖土深度 6. 清底修边 7. 基底夯实 8. 基地钎探	m ³	按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积（包括工作面宽度和土方放坡宽度），以体积计算。 沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，按下列规定计算： 1. 条形基础的沟槽长度： （1）外墙沟槽，按外墙中心线长度计算。 （2）内墙（框架间墙）沟槽，按内墙（框架间墙）条形基础的垫层（基础底坪）净长度计算。 （3）突出墙面的墙垛的沟槽，按墙垛突出墙面的中心线长度，并入相应工程量内计算。 2. 管道的沟槽长度，以设计图示管道垫层（无垫层时按管道）中心线长度（不扣除下口直径或边长≤1.5m的井池）计算。下口直径或边长>1.5m的井池的土石方，另按地坑的相应规定计算。
010102004	挖桩孔土方	1. 土壤类别 2. 地下水位 3. 桩孔深度 4. 清底修边		按桩护壁外围设计断面面积乘以桩孔中心线深度，以体积计算。
010102005	挖冻土	1. 开挖方式 2. 基础深度 3. 清底修边		按设计图示开挖面积乘以厚度，以体积计算
010102006	挖淤泥流砂	1. 开挖方式 2. 机械种类 3. 清底修边	m ³	按设计图示位置、界限，以体积计算。
010102007	土方场内运输	1. 装车方式 2. 运输方式 3. 场内运距	m ³	按挖方体积（减去回填方体积），以天然密实体积计算。
注：1. 土壤分类，见表 1.1《土壤分类表》。 2. 土石方的开挖、运输，均按开挖前的天然密实体积计算。土方回填，按回填后的竣工体积计算。不同状态的土石方体积，按表 1.3 换算。				

3. 沟槽、地坑、一般土石方的划分:

底宽 (设计图示垫层或基础的底宽, 下同) $\leq 3\text{m}$ 、且底长 > 3 倍底宽为沟槽; 底长 ≤ 3 倍底宽、且底面积 $\leq 20\text{m}^2$ 为地坑; 超出上述范围, 又非平整场地的, 为一般土石方。

4. 基础土方的开挖深度, 按设计室外地坪至基础 (含垫层) 底标高计算。交付施工场地标高与设计室外地坪不同时, 按交付施工场地标高计算。

5. 基础施工的工作面宽度, 按施工组织设计 (经过批准, 下同) 计算; 施工组织设计无规定时, 按下列规定计算:

(1) 组成基础的材料不同、或施工方式不同时, 基础施工的工作面宽度按表 1.4 计算。

表 1.4 基础施工单面工作面宽度计算表

基础材料	每面各增加工作面宽度 (mm)
砖基础	200
毛石、方整石基础	250
混凝土基础 (支模板)	400
混凝土基础垫层 (支模板)	150
基础垂直面做砂浆防潮层	400 (自防潮层面)
基础垂直面做防水层或防腐层	1000 (自防水层或防腐层面)
支挡土板	100 (另加)

(2) 基础施工需要搭设脚手架时, 基础施工的工作面宽度, 条形基础按 1.50m 计算 (只计算一面); 独立基础按 0.45m 计算 (四面均计算)。

(3) 基坑土方大开挖需做边坡支护时, 基坑内施工各种桩时, 基础施工的工作面宽度均按 2.00m 计算。

(4) 管道施工的工作面宽度, 按表 1.5 计算。

表 1.5 管道施工单面工作面宽度计算表

管道材质	管道基础外沿宽度 (无基础时管道外径) (mm)			
	≤ 500	≤ 1000	≤ 2500	> 2500
混凝土管、水泥管	400	500	600	700
其他管道	300	400	500	600

6. 土方放坡起点深度和放坡坡度, 按施工组织设计计算; 施工组织设计无规定时, 按表 1.6 计算。

表 1.6 土方放坡起点深度和放坡坡度表

土壤类别	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	槽坑上作业
一二类土	1.20	1 : 0.50	1 : 0.33	1 : 0.75	1 : 0.50
类土	1.50	1 : 0.33	1 : 0.25	1 : 0.67	1 : 0.33
四类土	2.00	1 : 0.25	1 : 0.10	1 : 0.33	1 : 0.25

(1) 混合土质的基础土方, 其放坡的起点深度和放坡坡度, 按不同土类厚度加权平均计算。

(2) 基础土方放坡, 自基础 (含垫层) 底标高算起。

(3) 计算基础土方放坡时, 不扣除放坡交叉处的重复工程量。

(4) 基础土方支挡土板时, 土方放坡不另计算。

7. 干土、湿土的划分, 以地质勘测资料的地下常水位为准。地下常水位以上为干土, 以下为湿土。地表水排出后, 土壤含水率 $\geq 25\%$ 时为湿土。

8. 桩间挖土时, 应在项目特征中增加描述:

桩间挖土，系指桩承台外缘向外 1.20m 范围内、桩顶设计标高以上 1.20m（不足时按实计算）至基础（含垫层）底的挖土；相邻桩承台外缘间距离 $\leq 4.00\text{m}$ 时，其间（竖向同上）的挖土全部为桩间挖土。

桩间挖土不扣除桩体和空孔所占体积。

9. 目特征中的施工方式（开挖方式、装车方式、运输方式等），指人工方式、或机械方式。机械方式施工，又区分为不同的机械种类。

10. 场内运距，指施工现场范围内的运输距离，按挖土区重心至填方区（或堆放区）重心间的最短距离计算。

0103 基础凿石及出渣

基础石方工程量清单的项目设置、项目特征、计量单位及工程量计算规则，应按表 0103 的规定执行。

表 0103 石方工程（编号：010103）

项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010103001	挖一般石方	1. 开挖方式 2. 机械种类 3. 岩石类别 4. 检底修边	m ³	按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度和允许超挖量，乘以开挖深度，以体积计算。
010103002	挖地坑石方			
010103003	挖沟槽石方			按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积（包括工作面宽度和允许超挖量），以体积计算。 沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，按下列规定计算： 1. 条形基础的沟槽长度： （1）外墙沟槽，按外墙中心线长度计算。 （2）内墙（框架间墙）沟槽，按内墙（框架间墙）条形基础的垫层（基础底坪）净长度计算。 （3）突出墙面的墙垛的沟槽，按墙垛突出墙面的中心线长度，并入相应工程量内计算。 2. 管道的沟槽长度，以设计图示管道垫层（无垫层时按管道）中心线长度（不扣除下口直径或边长 $\leq 1.5\text{m}$ 的井池）计算。下口直径或边长 $> 1.5\text{m}$ 的井池的土石方，另按地坑的相应规定计算。
010103004	挖桩孔石方	1. 开挖方式 2. 机械种类 3. 岩石类别 4. 检底修边		按桩护壁外围设计断面面积乘以桩孔中心线深度，以体积计算。
010103005	石方场内运输	1. 装车方式 2. 运输方式 3. 场内运距	m ³	按挖方体积，以天然密实体积计算。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
<p>注：1. 岩石分类，见表 1.2 《岩石分类表》。</p> <p>2. 土石方的开挖、运输，均按开挖前的天然密实体积计算。土方回填，按回填后的竣工体积计算。不同状态的土石方体积，按表 1.3 换算。</p> <p>3. 沟槽、地坑、一般土石方的划分： 底宽（设计图示垫层或基础的底宽，下同）$\leq 3\text{m}$、且底长> 3 倍底宽为沟槽；底长≤ 3 倍底宽、且底面积$\leq 20\text{m}^2$ 为地坑；超出上述范围，又非平整场地的，为一般土石方。</p> <p>4. 基础土方开挖深度，按设计室外地坪至基础（含垫层）底标高计算。交付施工场地标高与设计室外地坪不同时，按交付施工场地标高计算。</p> <p>5. 基础施工的工作面宽度，按施工组织设计（经过批准，下同）计算；施工组织设计无规定时，按表 1.4 计算。</p> <p>6. 爆破岩石的允许超挖量分别为：极软岩、软岩 0.20m，较软岩、较硬岩、坚硬岩 0.15m。</p> <p>7. 项目特征中的施工方式（开挖方式、装车方式、运输方式等），指人工方式、或机械方式。机械方式施工，又区分为不同的机械种类。</p> <p>8. 场内运距，指施工现场范围内的运输距离，按挖土区重心至填方区（或堆放区）重心间的最短距离计算。</p> <p>9. 石方爆破工程，另按《爆破工程工程量计算规范》的相应项目编码列项。</p>				

0104 平整场地及其他

平整场地及其他工程量清单的项目设置、项目特征、计量单位及工程量计算规则，应按表 0104 的规定执行。

表 0104 平整场地及其他（编号：010104）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010104001	平整场地	1. 施工方式 2. 场地整平	m^2	按设计图示尺寸，以建筑物（构筑物）首层建筑面积（结构外围内包面积）计算。建筑物地下室结构外边线突出首层结构外边线时，其突出部分的建筑面积合并计算。
010104002	竣工清理	1. 现场清理 2. 场内运输 3. 集中堆放	m^3	按设计图示结构外围内包空间体积计算。
010104003	回填方	1. 施工方式 2. 密实度 3. 材料品种 4. 填方部位 5. 场地整平	m^3	按设计图示尺寸，以体积计算： 1. 基坑回填，按挖方体积减去设计室外地坪以下建筑物（构筑物）、基础（含垫层）的体积计算。 2. 管道沟槽回填，按挖方体积减去管道基础和表 1.7 管道折合回填体积计算。 3. 房心回填，按主墙间净面积（扣除单个底面积 2m^2 以上的基础等）乘以回填厚度计算。 4. 场地回填，按回填面积乘以回填平均厚度计算。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010104004	余方弃置	1. 废弃料品种 2. 装车方式 3. 场外运距 4. 弃方消纳	m ³	按实际堆积状态，以（自然方）体积计算。

注：1. 平整场地，指建筑物（构筑物）所在现场厚度在±30cm 以内的就地挖、填及平整。

2. 竣工清理，指建筑物（构筑物）内、外围四周 2m 范围内建筑垃圾的清理、场内运输和场内指定地点的集中堆放，建筑物（构筑物）竣工验收前的清理、清洁等工作内容。

3. 项目特征中的施工方式（开挖方式、装车方式、运输方式等），指人工方式、或机械方式。机械方式施工，又区分为不同的机械种类。

4. 管道折合回填体积，如表 1.7。

表 1.7 管道折合回填体积表（m³/m）

管 道	公称直径（mm 以内）					
	≤500	600	800	1000	1200	1500
混凝土、钢筋混凝土管道	0	0.33	0.60	0.92	1.15	1.45
其他管道	0	0.22	0.46	0.74	—	—

附录 02 地基处理与边坡支护工程

说明

一、本章附录包括地基处理和边坡支护 2 节，共 23 个项目。

二、地基处理：

1. 换填垫层是指挖去浅层软弱土层和不均匀土层，回填坚硬、较粗粒径的材料，并夯压密实形成的垫层；换填垫层根据换填材料不同可分为土、石垫层和土工合成材料加筋垫层，换填垫层的厚度应根据置换软弱土的深度以及下卧土层的承载力确定，厚度不宜小于0.5m，也不宜大于3m。可根据换填材料不同，区分土（灰土）垫层、石（砂石）垫层、等分别编码列项；垫层加筋是指在垫层中铺设单层或多层水平向土工合成材料等加筋材料，可依据加筋材料品种及铺设方式不同分别编码列项；垫层土石挖方内容执行附录01有关项目。

2. 预压地基是指采取堆载预压、真空预压、堆载与真空联合预压方式对淤泥质土、淤泥、冲击填土等地基土固结压密处理后而形成的饱和粘性土地基，清单应依据预压方式不同分别编码列项。

3. 挤密地基（不填料）是指利用横向挤压设备成孔或采用振冲器水平振动和高压水共同作用下，将松散土层密实的处理地基，根据挤密方式不同，考虑沉管、冲击、夯扩、振冲、振动沉管不同，分别编码列项。

4. 复合地基是指部分土体被增强或被置换，形成的由地基土和增强体共同承担荷载的人工地基；根据增强体成桩方式不同可分为填料桩复合地基、搅拌桩复合地基、高压喷射桩复合地基、柱锤冲扩桩复合地基。

5. 微型桩复合地基是指用桩工机械或其他小型设备在土中形成直径不大于 30cm 的桩，可按桩型、施工工艺可分为树根桩法、静压桩法、注浆钢管桩法，在附录 03 桩基工程中编码列项。

6. 填料桩复合地基应依据设计和岩土工程勘察报告，区分填料材料不同如灰土桩、砂石桩、水泥粉煤灰碎石桩等分别设列项目。

7. 搅拌桩复合地基是以水泥等作为主要固化材料，通过深层搅拌机械将固化剂和地基土强制搅拌形成增强体的复合地基，可接单轴、双轴和三轴不同施工做法，区分浆液搅拌法（俗称湿法）和粉体搅拌法（俗称干法）设列项目。

8. 高压喷射桩复合地基可根据工程需要和土质条件，按注浆方法不同，区分单管法、双管法和三管法分别编码列项；其高压喷射注浆类型包括旋喷、摆喷、定喷，高压喷射。

9. 地层情况按表 0101-1 和表 0102-1 的规定，并根据岩土工程勘察报告按单位工程各地层所占比例(包括范围值)进行描述。对无法准确描述的地层情况，可注明由清单编制人及投标人根据岩土工程勘察报告自行决定计价。

10. 项目特征中的桩长应包括桩尖，空桩长度=孔深-桩长，孔深为自然地面至设计桩底的深度。

11. 清单 010201011 垫层项目主要是指基础及楼面垫层，应区分铺设部位和材质不同分别编码列项。

三、基坑及边坡支护：

1. 排桩是指沿基坑侧壁排列设置的支护桩及冠梁所组成的支挡式结构部件或悬臂式支挡结构。支护的桩型与成桩工艺是根据桩所穿过土层的性质、地下水条件及基坑周边环境要求等选择混凝土灌注桩、型钢桩、钢管桩、钢板桩、型钢水泥土搅拌桩等桩型，通常有分离式、咬合式、单排式、双排式等布置形式，应按不同桩型选用清单项目，并区分设计要求的不同布置形式分别编码列项。

2. 冠梁是指设置在挡土构件顶部的钢筋混凝土连梁，腰梁是设置在挡土构件侧面的连接锚杆或内支撑的钢筋混凝土或型钢梁式构件。应按材质不同分别编码列项。

3. 重力水泥墙是指水泥桩相互搭接成格栅或实体的重力式支撑结构，通常采用喷浆搅拌法形成水泥土搅拌桩并相互搭接形成格栅状或实体结构。若设计要求其中内插型钢则形成型钢水泥土搅拌桩支护墙，其型钢制作安装按本规范附录 05 中有关项目列项；水泥土搅拌桩按本规范附录 0201 中相关项目列项。

4. 水泥土墙土钉置入方法包括钻孔置入、打入或射入等。

5. 混凝土种类：指清水混凝土、彩色混凝土等，如在同一地区既使用预拌（商品）混凝土，又允许现场搅拌混凝土时，也应注明（下同）。

6. 地下连续墙和喷射混凝土（砂浆）的钢筋网、灌注桩的钢筋笼及钢筋混凝土支撑、冠梁、腰梁的钢筋制作、安装，按本规范附录 05 中相关项目列项。

7. 本分部未列的基坑与边坡支护的排桩按本规范附录 0201 和附录 03 中相关项目列项。砖、石挡土墙、护坡按本规范附录 04 中相关项目列项。混凝土挡土墙按本规范附录 05 中相关项目列项。

0201 地基处理

地基处理工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 0201 的规定执行。

表 0201 地基处理（编号：010201）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010201001	换填垫层	1.换填材料种类及配比 2.换填方式或压实系数 3.掺加剂（料）品种	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010201002	垫层加筋	1.加筋铺设部位 2.加筋材料品种和规格 3.铺设方式和层数	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
010201003	预压地基	1.排水竖井种类、断面尺寸、排列方式、间距、深度 2.预压方式（堆载预压、真空预压、堆载与真空联合预压） 3.预压荷载、时间 4.砂垫层厚度	m ²	按设计图示处理范围以面积计算
010201004	强夯地基	1.夯击能量 2.夯击遍数及方式 3.夯击点布置形式、间距 4.地耐力要求 5.夯填材料种类	m ²	按设计图示处理范围以面积计算
010201005	振冲密实地基（不填料）	1.地层情况 2.振密深度 3.挤压、振动成孔方式及孔距	m ²	按设计图示处理范围以面积计算
010201006	填料桩复合地基	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩径、成孔方式 4.填充材料种类、级配、强度等级等	m ³	按设计桩截面面积乘以桩长（包括桩尖）以体积计算
010201007	搅拌桩复合地基	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩截面尺寸、 4.做法、搅拌要求 5.水泥强度等级、掺量	m ³	按设计桩截面面积乘以设计桩长加 50cm 以体积计算
010201008	高压喷射桩复合地基	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩截面尺寸 4.喷射注浆类型和方式（单管、双管、三管） 5.水泥强度等级等材料要求	m ³	按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010201009	柱锤冲扩桩复合地基	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.成孔方法 5.桩体材料种类、配合比	m	按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算
010201010	注浆加固地基	1.地层情况 2.空钻深度、注浆深度 3.注浆间距 4.浆液种类及配比 5.注浆方法 6.水泥强度等级	m ³	按设计加固尺寸以体积计算
010201011	垫层	1.部位、厚度 2.材料品种、强度要求、配比		按设计图示尺寸以体积计算

0202 基坑与边坡支护

基坑与边坡支护工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 0202 的规定执行。

表 0202 基坑与边坡支护（编码：010202）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010202001	地下连续墙	1.地层情况 2.导墙类型、截面 3.墙体厚度 4.成槽深度 5.混凝土种类、强度等级 6.接头形式	m ³	按设计图示墙中心线长乘以厚度乘以槽深以体积计算
010202002	混凝土灌注桩排桩	1.地层情况 2.设置部位、要求 3.桩长、桩径 4.混凝土种类、强度等级 5.降水、截水帷幕要求		按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算
010202003	木制排桩	1.地层情况 2.设置部位、要求 3.材质、规格 4.桩长、尾径 5.桩倾斜度	m	按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算
010202004	预制钢筋混凝土排桩	1.地层情况、设置要求 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.沉桩方法 5.连接方式		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		6.混凝土强度等级		
010202005	钢制排桩	1.地层情况、布置部位和要求 2.桩长、截面尺寸 3.钢桩形式（型钢、钢板、钢管）、材质规格和型号 4.送桩深度、桩倾斜度 5.防护材料种类 6.是否拔出	t	按设计图示尺寸以质量计算
010202006	锚杆（锚索）	1.地层情况 2.锚杆(索)类型、部位 3.钻孔深度 4.钻孔直径 5.杆体材料品种、规格、数量 6.预应力 7.浆液种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以钻孔深度计算
010202007	土钉	1.地层情况 2.钻孔深度 3.钻孔直径 4.置入方法 5.杆体材料品种、规格、数量 6.浆液种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以钻孔深度计算
010202008	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位 2.厚度 3.材料种类 4.混凝土(砂浆)类别、强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
010202009	钢筋混凝土支撑	1.部位 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010202010	钢筋混凝土腰梁、冠梁	1.部位 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010202011	钢支撑	1.部位、连接方式 2.钢材品种、规格 3.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量
010202012	钢腰梁、冠梁	1.部位、连接方式 2.钢材品种、规格 3.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量

附录 03 桩基工程

说明

一、本章附录包括预制桩和灌注桩 2 节，共 14 个项目。

二、预制桩：

1. 预制桩包括混凝土预制桩、钢桩两种。混凝土预制桩常用的有钢筋混凝土实心方桩和板桩、预应力混凝土空心管桩和空心方桩；钢桩有钢管桩、H 型钢桩、其他异性钢桩等。

2. 预制钢筋混凝土实心桩和空心桩应依据截面形式不同分别编码列项，其项目特征中的桩截面、混凝土强度等级、桩类型等可直接用标准图代号或设计桩型进行描述。沉桩方法可区分打入桩（锤击沉桩）、水冲沉桩、振动沉桩和静力压桩等。

3. 混凝土预制桩项目以成品桩编制，应包括成品桩购置费，如果用现场预制，应包括现场预制桩的所有费用。

4. 打试验桩和打斜桩应按相应项目单独列项，并应在项目特征中注明试验桩或斜桩（斜率）。

5. 截（凿）桩头项目适用于本规范附录 02、附录 03 所列桩的桩头截（凿）。

6. 预制钢筋混凝土管桩桩顶与承台的连接构造按本规范附录 05 相关项目列项。

三、灌注桩：

1. 灌注桩根据成孔方法的不同分为挖孔、钻孔、冲孔灌注桩，套管成孔灌注桩（沉管灌注桩）及爆扩成孔灌注桩等；项目特征描述时应按照工程岩土工程勘察报告和实际情况自行选择。

2. 泥浆护壁成孔灌注桩是指在泥浆护壁条件下成孔，采用水下灌注混凝土的桩，包括正、反循环钻孔灌注桩、冲击成孔灌注桩、旋挖成孔灌注桩等。其成孔方法包括冲击钻成孔、冲抓锥成孔、回旋钻成孔、潜水钻成孔、泥浆护壁的旋挖成孔等，可依据成孔方式不同分别设列项目。

3. 沉管灌注桩包括锤击沉管灌注桩、振动、振动冲击沉管灌注桩和内夯沉管灌注桩，沉管方法包括锤击沉管法、振动沉管法、振动冲击沉管法、内夯沉管法等，可区分沉管方式和复打要求等分别设列项目。

4. 干作业成孔灌注桩是指不用泥浆护壁和套管护壁的情况下，用钻机成孔后，下钢筋笼，灌注混凝土的桩，适用于地下水位以上的土层使用。包括钻孔（扩底）灌注桩和人工挖孔灌注桩，其成孔方法包括螺旋钻成孔、螺旋钻成孔扩底、人工挖孔等。

5. 特征中的桩长应包括桩尖，空桩长度=孔深-桩长，孔深为自然地面至设计桩底的深度。

6. 项目特征中的桩截面（桩径）、混凝土强度等级、桩类型等可直接用标准图代号或设计桩型进行描述。

7. 人工挖土成孔灌注桩、钻孔（扩底）灌注桩等设计要求扩底时，其扩大部分工程量按设计尺寸以体积计算并入其相应项目工程量内。

8. 混凝土种类：指清水混凝土、彩色混凝土、水下混凝土等，如在同一地区既使用预拌（商品）混凝土，又允许现场搅拌混凝土时，也应注明（下同）。

9. 混凝土灌注桩的钢筋笼制作、安装，按本规范附录 05 中相关项目编码列项。

四、地层情况按本规范表 0101-1 和表 0102-1 的规定，并根据岩土工程勘察报告按单位工程各土层所占比例（包括范围值）进行描述。对无法准确描述的地层情况，可注明由清单编制人和投标人根据岩土工程勘察报告自行决定计价。

0301 预制桩

预制桩工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 0301 的规定执行。

表 0301 预制桩（编号：010301）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010301001	预制钢筋混凝土 实心桩	1.地层情况 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.桩倾斜度 5.沉桩方法 6.接桩方式 7.混凝土强度等级	m ³	按设计图示截面积乘以桩长（包括桩尖）以实体积计算
010301002	预制钢筋混凝土 空心桩	1.地层情况 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、外径、壁厚 4.桩倾斜度 5.沉桩方法 6.桩尖类型 7.混凝土强度等级 8.填充材料种类 9.防护材料种类		
010301003	钢管桩	1.地层情况 2.送桩深度、桩长 3.材质 4.管径、壁厚 5.桩倾斜度 6.沉桩方法 7.填充材料种类 8.防护材料种类	t	按设计图示尺寸以质量计算
010301004	型钢桩	1.地层情况 2.送桩深度、桩长 3.材质要求及钢材型号 4.截面形式、尺寸 5.桩倾斜度 6.沉桩方法 8.防护材料种类	t	按设计图示尺寸以质量计算
010301005	截（凿）桩头	1.桩类型 2.桩头截面、高度 3.混凝土强度等级 4.有无钢筋	m ³	按设计桩截面乘以桩头长度以体积计算

0302 灌注桩

灌注桩工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 0302 的规定执行。

表 0302 灌注桩（编号：010302）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010302001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.成孔方法或机械 5.护筒类型、长度 6.混凝土类别、强度等级	m ³	按设计不同截面面积乘以其设计桩长以体积计算
010302002	沉管灌注桩	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.复打长度 4.桩径 5.沉管方法 6.桩尖类型 7.混凝土种类、强度等级		
010302003	干作业机械成孔灌注桩	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.扩孔直径、高度 5.成孔方式或钻孔机械 6.混凝土种类、强度等级	m ³	按设计不同截面面积乘以其设计桩长以体积计算
010302004	爆扩成孔灌注桩	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.扩孔直径、高度 5.爆破成孔方法 6.混凝土种类、强度等级	m ³	按设计要求不同截面在桩上范围内以体积计算
010302005	挖孔桩土（石）方	1.地层情况 2.挖孔深度 3.弃土（石）运距	m ³	按设计图示尺寸（含护壁）截面面积乘以挖孔深度以体积计算
010302006	人工挖孔灌注桩	1.桩芯长度 2.桩芯直径、扩底直径、扩底高度 3.护壁厚度、高度 4.护壁材料种类、强度等级 5.桩芯混凝土种类、强度等级	m ³	按设计要求护壁外围截面面积乘以挖孔深度以体积计算
010302007	钻孔压灌桩	1.地层情况 2.空钻长度、桩长 2.钻孔直径 3.水泥强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算
010302008	灌注桩后压浆	1.注浆导管材料、规格	孔	按设计图示以注浆

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		2.注浆导管长度 3.单孔注浆量 4.水泥强度等级		孔数计算
010302009	声测管	1.材质、规格 2.链接要求	m	按打桩前自然地坪标高至设计桩底标高另加 0.5 米计算

附录 04 砌筑工程

说明

1. 本章附录包括砖砌体、砌块砌体、石砌体、轻质墙板 4 节，共 26 个项目。
2. “砖基础”项目适用于各种类型砖基础：柱基础、墙基础、管道基础等。
3. “空花墙”项目适用于各种类型的空花墙，使用混凝土花格砌筑的空花墙，实砌墙体与混凝土花格应分别计算，混凝土花格按混凝土及钢筋混凝土中预制构件相关项目编码列项。
4. “石基础”项目适用于各种规格（粗料石、细料石等）、各种材质（砂石、青石等）和各种类型（柱基、墙基、直形、弧形等）基础。
5. “石勒脚”“石墙”项目适用于各种规格（粗料石、细料石等）、各种材质（砂石、青石、大理石、花岗石等）和各种类型（直形、弧形等）勒脚和墙体。
6. “石挡土墙”项目适用于各种规格（粗料石、细料石、块石、毛石、卵石等）、各种材质（砂石、青石、石灰石等）和各种类型（直形、弧形、台阶形等）挡土墙。
7. “石柱”项目适用于各种规格、各种石质、各种类型的石柱。
8. “石栏杆”项目适用于无雕饰的一般石栏杆。
9. “石护坡”项目适用于各种石质和各种石料（粗料石、细料石、片石、块石、毛石、卵石等）。
10. “石台阶”项目包括石梯带（垂带），不包括石梯膀，石梯膀应按石挡土墙项目编码列项。
11. “轻质墙板”适用于框架、框剪结构中的内外墙或隔墙。
12. 基础与墙（柱）身使用同一种材料时，以设计室内地面为界（有地下室者，以地下室室内设计地面为界），以下为基础，以上为墙（柱）身。基础与墙身使用不同材料时，位于设计室内地面高度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 时，以不同材料为分界线，高度 $> \pm 300\text{mm}$ 时，以设计室内地面为分界线。
13. 砖围墙以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身。
14. 石基础、石勒脚、石墙的划分：基础与勒脚应以设计室外地坪为界。勒脚与墙身应以设计室内地面为界。石围墙内外地坪标高不同时，应以较低地坪标高为界，以下为基础；内外标高之差为挡土墙时，挡土墙以上为墙身。
15. 依附构件或者依附墙体砌筑的贴砌砖（如地下室外墙防水层的保护砖墙），按贴砌砖墙项目编码列项。
16. 本章砖墙、砌体墙等加筋、墙体拉结筋的制作、安装，应按本规范附录 05 中相关项目编码列项。
17. 砌块排列应上、下错缝搭砌，如果搭错缝长度满足不了规定的压搭要求，应采取压砌钢筋网片的措施，具体构造要求按设计规定。若设计无规定时，应注明由投标人根据工程实际情况自行考虑；钢筋网片按本规范附录 05 中相应编码列项。
18. 砌体垂直灰缝宽 $> 30\text{mm}$ 时，采用 C20 细石混凝土灌实。灌注的混凝土应按本规范附录 05 相关项目编码列项。
19. 垫层应按本规范附录 02 中相关项目编码列项。
20. 本章中的刮缝或勾缝均考虑为混水墙原浆勾缝，若加浆勾缝则按本规范附录 12 中相关项目编码列项。
21. 检查井内的爬梯按本附录 05 中相关项目编码列项。
22. 砖（石）地沟、明沟，若设计施工有防水要求时，在附录 09 中相关项目编码列项。
23. 附墙烟囱、通风道、垃圾道、应按设计图示尺寸以体积（扣除孔洞所占体积）计算并入所依附的墙体体积内。当设计规定孔洞内需抹灰时，应按本规范附录 12 中零星抹灰项目编码列项。
24. 空斗墙的窗间墙、窗台下、楼板下、梁头下等的实砌部分，按零星砌砖项目编码列项。台阶、台阶挡墙、梯带、锅台、炉灶、蹲台、池槽、池槽腿、砖胎模、花台、花池、楼梯栏板、阳台栏板、

地垄墙、砖砌锅台与炉灶、小便槽、地垄墙、 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞填塞等，均应按零星砌砖项目编码列项，以立方米计算。

25. 如施工图设计标注做法见标准图集时，应在项目特征描述中注明标注图集的编码、页号及节点大样。

26. 本附录 04 清单子目均不包含土方的挖、运、填，若实际发生，在附录 01 中相关项目编码列项。

27. 标准砖尺寸为 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ 。标准砖墙厚度应按下表计算。

表 4.1 标准墙计算厚度表

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

0401 砖砌体

砖砌体工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 0401 的规定执行。

表 0401 砖砌体 (编号: 010401)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010401001	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级 2. 基础类型 3. 砂浆强度等级 4. 水平防潮层材料种类	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 包括附墙垛基础宽出部分体积，扣除地梁（圈梁）、构造柱所占体积，不扣除基础大放脚 T 形接头处的重叠部分及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占体积，靠墙暖气沟的挑檐不增加 基础长度：外墙按外墙中心线，内墙按内墙净长线计算
010401002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级 2. 墙体类型 3. 砂浆强度等级、配合比		按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算 1. 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算 2. 墙高度： (1) 外墙：斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板顶 (2) 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底 (3) 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面) (4) 内、外山墙：按其平均高度计算 3. 框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算 4. 围墙：高度算至压顶上表面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)，围墙柱并入围墙体积内
010401003	多孔砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级 2. 墙体类型 3. 砂浆强度等级、配合比 4. 刮缝 5. 砖压顶砌筑 6. 墙体顶缝处理	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算 1. 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算 2. 墙高度： (1) 外墙：斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板顶 (2) 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底 (3) 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶
010401004	空心砖墙			按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算 1. 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算 2. 墙高度： (1) 外墙：斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板顶 (2) 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底 (3) 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
				时算至压顶下表面) (4)内、外山墙：按其平均高度计算 3. 框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算 4. 围墙：高度算至压顶上表面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)，围墙柱并入围墙体积内
010401005	空斗墙	1. 砖品种、规格、强度等级	m ³	按设计图示尺寸以空斗墙外形体积计算。墙角、内外墙交接处、门窗洞口立边、窗台砖、屋檐处的实砌部分体积并入空斗墙体积内
010401006	空花墙	2. 墙体类型 3. 砂浆强度等级、配合比 4. 装填充料 5. 刮缝		
010401007	实心砖柱	1. 砖品种、规格、强度等级		
010401008	多孔砖柱	2. 柱类型 3. 砂浆强度等级、配合比 4. 刮缝		
010401009	砖检查井	1. 井截面、深度 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 砂浆强度等级 4. 垫层材料种类、厚度 5. 底板混凝土厚度、强度等级 6. 井盖安装 7. 井池底、壁抹灰 8. 防潮层材料种类	座	按设计图示数量计算
010401010	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 砂浆强度等级、配合比	m ³	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸截面积乘以长度计算
010401011	砖散水、地坪	1. 砖品种、规格、强度等级 2. 垫层材料种类、厚度 3. 散水、地坪厚度 4. 面层种类、厚度 5. 砂浆强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010401012	砖地沟、明沟	1. 砖品种、规格、强度等级 2. 沟截面尺寸 3. 垫层材料种类、厚度 4. 底板混凝土强度等级 5. 砂浆强度等级 6. 沟盖板材质	m	以米计量，按设计图示以中心线长度计算
010401013	贴砌砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级 2. 墙体类型 3. 墙体厚度 4. 砂浆强度等级、配合比	m ³	按设计图示尺寸以体积计算

0402 砌块砌体

砌块砌体工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 0402 的规定执行。

表 0402 砌块砌体（编号：010402）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010402001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级 2. 墙体类型、厚度 3. 砂浆强度等级 4. 墙体顶缝处理	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砌块墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3 m ² 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算 1. 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算 2. 墙高度： (1) 外墙：斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶；平屋面算至钢筋混凝土板顶 (2) 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底 (3) 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面) (4) 内、外山墙：按其平均高度计算 3. 框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算 4. 围墙：高度算至压顶上表面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)，围墙柱并入围墙体积内

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010402002	砌块柱	1. 砌块品种、规格、强度等级 2. 墙体类型、厚度 3. 砂浆强度等级		按设计图示尺寸以体积计算 扣除混凝土及钢筋混凝土梁、梁头、板头所占体积

0403 石砌体

石砌体工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 0403 的规定执行。

表 0403 石砌体 (编号: 010403)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010403001	石基础	1. 石料种类、规格 2. 基础类型 3. 砂浆强度等级 4. 水平防潮层铺设	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 包括附墙垛基础宽出部分体积，不扣除基础砂浆防潮层及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占体积，靠墙暖气沟的挑檐不增加体积。基础长度：外墙按中心线，内墙按净长计算
010403002	石勒脚	1. 石料种类、规格 2. 石表面加工要求 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，扣除单个面积>0.3m ² 的孔洞所占的体积
010403003	石墙	1. 石料种类、规格 2. 石表面加工要求 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 扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、石墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算 1. 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算 2. 墙高度： (1) 外墙：斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶；平屋顶算至钢筋混凝土板顶 (2) 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底 (3) 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)

项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
				(4)内、外山墙：按其平均高度计算 3. 围墙：高度算至压顶上表面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)，围墙柱并入围墙体积内
010403004	石挡土墙	1. 石料种类、规格 2. 石表面加工要求 3. 勾缝要求 4. 砂浆强度等级、配合比 5. 变形缝、泄水孔、压顶抹灰要求 6. 滤水层	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010403005	石柱			
010403006	石栏杆	1. 石料种类、规格 2. 栏杆的高度、厚度 3. 石表面加工要求 4. 砂浆强度等级、配合比	m	按设计图示以长度计算
010403007	石护坡	1. 垫层材料种类、厚度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010403008	石台阶	2. 石料种类、规格 3. 护坡厚度、高度		
010403009	石坡道	4. 石表面加工要求 5. 勾缝要求 6. 砂浆强度等级、配合比	m ²	按设计图示以水平投影面积计算
010403010	石地沟、明沟	1. 沟截面尺寸 2. 垫层材料种类、厚度 3. 石料种类、规格 4. 石表面加工要求 5. 勾缝要求 6. 砂浆强度等级、配合比	m	按设计图示以中心线长度计算

0404 轻质墙板

轻质墙板工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 0404 的规定执行。

表 0404 轻质墙板（编号：010404）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010404001	轻质墙板	1. 墙板材质 2. 墙板厚度 3. 墙板高度 4. 墙板安装部位（内、外墙） 5. 砂浆强度等级或专用胶粘剂类型 6. 拼装墙板、粘网格布条填灌板下细石混凝土及填充层等墙板安装。	m ²	按设计图示尺寸以平方米计算

附录 05 混凝土及钢筋混凝土工程

说明

本章附录包括现浇混凝土构件、一般预制混凝土构件、装配式预制混凝土构件、后浇混凝土、钢筋及螺栓、铁件 5 节，共 97 个项目。

一、现浇混凝土构件

1. 各类建筑中的现浇混凝土构件及现浇混凝土附属项目按“0501 现浇混凝土构件”中的相关项目编码列项。

2. 基础垫层按附录 02 垫层项目编码列项。

3. 钢管柱外侧的钢管与型钢混凝土内部的型钢按附录 06 相关项目编码列项。

4. 独立基础类型系指普通、杯口、独立承台；条形基础类型系指板式、梁板式、承台梁；筏形基础类型系指平板式、梁板式。基础截面形式分为坡形、阶形（单阶、双阶、多阶）、其他。独立承台如为三角形、多边形等异形，需增加桩承台组合形式的描述。（根据《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 中 8.2、8.4 以及《混凝土结构平法》16G101-3 中对基础的类型进行划分）

5. 箱式满堂基础仅底板按满堂基础项目列项，盖板及纵横墙板依其形式及特征按现浇柱、梁、墙、板相应项目分别编码列项；框架式设备基础不按设备基础项目列项，应按现浇基础、柱、梁、墙、板相关项目分别编码列项。

6. 独立桩承台按独立基础项目编码列项，承台梁按条形基础项目编码列项，整片浇筑的桩承台按筏形基础编码列项。

7. 基础梁系指位于地基或垫层上，连接独立基础、条形基础或桩承台的梁。

8. 现浇混凝土柱、墙连接时，柱单面凸出大于墙厚或双面凸出墙面时，柱、墙分别计算，墙算至柱侧面；柱单面凸出小于墙厚时，柱、墙合并计算，柱凸出部分并入墙体内。

9. 异形柱截面形式系指 T、L、Z、十字、梯形等形式，异形柱各方向上截面高度与厚度之比的最小值大于 4 时，不再按异形柱列项，需按短肢剪力墙项目编码列项。

10. 钢管柱系指把混凝土灌入钢管中并捣实后形成的钢管混凝土一体的具有较高刚度及强度的柱。

11. 异形梁系指截面形状为非矩形的梁，如花篮形、T 形等。加腋梁等矩形变截面梁，不属于异形梁，仍为矩形梁。

12. 基础圈梁按圈梁项目编码列项。基础层的架空梁按现浇矩形梁项目编码列项。

13. 现浇混凝土构件中梁、墙半径 $\leq 12\text{m}$ 的，按弧形梁、弧形墙项目编码列项；半径 $> 12\text{m}$ 的，按矩形梁、直行墙项编码列项。

14. 短肢剪力墙（轻型框剪墙）系指短肢剪力墙结构的简称，由墙柱、墙身、墙梁三种构件构成。墙柱，即短肢剪力墙，也称边缘构件（又分为约束边缘构件和构造边缘构件），呈十、T、Y、L、一字等形状，柱式配筋。墙身，为一般剪力墙。墙柱与墙身相连，还可能形成工、[、Z 等形状。墙梁，处于填充墙大洞口或其它洞口上方，梁式配筋。通常情况下，墙柱、墙身、墙梁厚度（ $\leq 300\text{mm}$ ）相同，构造上没有明显的区分界限。

15. 大模内置保温板墙系指在模板内侧安放挤塑聚苯板、膨胀聚苯板等保温层，使其与混凝土一起浇筑形成的整体墙板。

16. 叠合板现浇混凝土复合墙系指由 LJS 叠合板与混凝土整体现浇的板。LJS 叠合板是工厂化生产，单面钢丝网架挤塑板与其外侧轻质混凝土叠合而成的保温板，施工时，该板兼做外模板的内衬面板，与外侧的条状面板与主次楞木共同组成外墙组合外模板，浇筑混凝土后，与混凝土构成一体。

17. 压型钢板混凝土楼板按现浇平板项目编码列项，计算体积时应扣除压型钢板以及因其板面凹凸嵌入板内的凹槽所占的体积。

18. 斜梁、斜板系指斜度大于 10° 的梁和板，其坡度范围可分为 10° 到 30° 、 30° 到 45° 、 45° 到 60° 及 60° 以上等。（参照 15 消耗量定额章对斜梁的说明进行定义）

19. 现浇挑檐板、天沟板与板（包括屋面板、楼板）连接时，以外墙外边线为分界线；与圈梁（包括其他梁）连接时，以梁外边线为分界线。外边线以外为挑檐、天沟。

20. 空心板内置筒芯、箱体指为形成现浇空心楼盖，在混凝土浇筑前安装放置的玻纤增强复合筒芯、叠合箱、蜂巢芯等，以形成混凝土内部空腔的工作。

21. 楼梯形式系指直形、弧形、螺旋；板式、梁式；单跑、双跑、三跑等。整体楼梯水平投影面积包括休息平台、平台梁、斜梁和楼梯的连接梁，当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时，以楼梯的最后一个踏步边缘加 300mm 为界。架空式混凝土台阶，按现浇楼梯项目编码列项。

22. 挑阳台系指主体结构外的阳台，以外墙外边线为分界线。主体结构内的阳台按梁、板等相应构件清单列项。阳台形式系指直形、弧形、转角；板式、梁式等。

23. 定型化粪池、检查井，即按标准图集设计的混凝土化粪池、检查井。

24. 现浇混凝土小型池槽、垫块、门框等，按其他构件项目编码列项。

25. 混凝土种类系指预拌（商品）混凝土、现拌混凝土；清水混凝土、彩色混凝土；防水混凝土、耐酸混凝土；毛石混凝土、轻骨料混凝土等设计和施工需明确的混凝土种类。

26. 现浇钢筋混凝土构件，不扣除构件内钢筋、螺栓、预埋铁件、张拉孔道所占体积，但应扣除劲性骨架的型钢所占体积。

二、一般预制混凝土构件

1. 非装配式规范标准设计的厂库房中的预制混凝土构件、现浇混凝土结构中的局部预制混凝土构件按“0502 预制混凝土构件”中的相关项目编码列项。

2. 预制混凝土屋架形式系指折线型、三角形、锯齿形等，预制混凝土天窗架组成系指天窗架、端壁板、侧板、上下档、支撑及檩条等。

3. 预制混凝土板的形式系指平板、槽形板、双 T 板等，部位系指楼板、墙板、屋面板、挑檐板、雨篷板、栏板等。

4. 预制钢筋混凝土小型池槽、压顶、扶手、垫块、墩块、隔热板、花格等，按其他构件项目编码列项。

5. 预制混凝土构件或预制钢筋混凝土构件，如施工图设计标注做法见标准图集时，项目特征注明标准图集的编码、页号及节点大样即可。

6. 一般预制混凝土构件项目中，除“混凝土构件现场预制”项目外，其余工作内容均不包括构件制作，仅为成品构件的现场安装、灌缝、灌浆等。

三、装配式预制混凝土构件

1. 装配式混凝土与装配整体式混凝土结构中的预制混凝土构件按“0503 装配式预制混凝土构件”中的相关项目编码列项。

2. 装配式预制板的类型系指桁架板、网架板、PK 板等。

3. 装配式预制剪力墙墙板的部位系指内墙、外墙。

4. 单独预制的凸（飘）窗按凸（飘）窗项目编码列项，依附于外墙板制作的凸（飘）窗，按相应墙板项目编码列项。

5. 装配式构件安装包括构件固定所需临时支撑的搭设及拆除，支撑（含支撑用预埋铁件）种类及搭设方式如采用特殊工艺需注明，可在项目特征中额外说明。

四、后浇混凝土

1. 现浇混凝土结构中的后浇带、装配整体式混凝土结构中的现场后浇混凝土按“0504 后浇混凝土”中的相关项目编码列项。

2. 墙板或柱等预制垂直构件之间设计采用现浇混凝土墙连接的，当连接墙的长度在 2m 以内时，按连接墙、柱项目编码列项，长度超过 2m 的，按 0501 现浇混凝土构件中的短肢剪力墙项目编码列项。

3. 叠合楼板或整体楼板之间设计采用现浇混凝土板带拼缝的，板带混凝土浇捣工程量并入“叠合梁、板”工程量内。

五、钢筋及螺栓、铁件

1. 现浇构件钢筋的钢筋作用系指受力钢筋、箍筋、构造筋、砌体拉结筋等。

2. 马凳筋、斜撑筋、抗浮筋、垫铁等非设计结构配筋，按现浇构件钢筋项目编码列项，按设计及施工规范要求或实际施工方案计算工程量。

3. 墙面、楼地面、屋面做法中的钢丝网片按钢丝网项目编码列项。

4. 现浇混凝土中的预埋螺栓、锚入混凝土结构的化学螺栓、因特殊需要留置在混凝土内不周转使用的对拉螺栓按本附录中螺栓项目编码列项，钢结构及装配式木结构使用的螺栓应按其相应附录要求编码列项。

5. 钢筋机械连接的连接方式系指直螺纹套筒、锥螺纹套筒、冷挤压等，钢筋压力焊连接的连接方式系指电渣压力焊、气压焊等。

6. 现浇构件中伸出构件的锚固钢筋应并入钢筋工程量内，除设计（包括规范规定）标明的搭接外，其他施工搭接不计算工程量。

7. 钢筋连接、植筋在编制工程量清单时，如果设计未明确，可按相关设计因素初步设定施工方案计算工程量，并将方案于项目特征中进行基本描述。

0501 现浇混凝土构件

现浇混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 0501 的规定执行。

表 0501 现浇混凝土构件（编号：010501）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010501001	独立基础	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 基础类型	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入承台基础的桩头所占体积。 与筏形基础一起浇筑的，凸出筏形基础下表面的其他混凝土构件的体积，并入相应筏形基础体积内。
010501002	条形基础	4. 截面形式 5. 泵送方式 6. 模板材质 7. 支撑材质		
010501003	筏形基础	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 基础类型 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质		
010501004	设备基础	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质		
010501005	基础联系梁	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质		
010501006	矩形柱	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式	m ³	按设计断面面积乘以柱高以体积计算，附着在柱上的牛腿并入柱体积内。 柱高：柱基上表面至柱顶之间的高度。其楼层的分界线为各楼层上表面，其与柱帽的分界线为柱帽下表面。 型钢混凝土柱需扣除构件内型钢体积。
010501007	圆形柱	4. 模板材质 5. 支撑材质 6. 支撑高度		
010501008	异形柱	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 截面形状 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质 7. 支撑高度		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010501009	构造柱	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质 6. 支撑高度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算，与砌体嵌接部分（马牙槎）的体积并入柱身体积内。 构造柱高度：自其生根构件（基础、基础圈梁、地梁等）的上表面算至其锚固构件（上部梁、上部板等）的下表面。
010501010	钢管柱	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 外侧钢管型号		按需浇筑混凝土的钢管内径乘以钢管高度以体积计算
010501011	矩形梁	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质 6. 支撑高度	m ³	按设计图示截面面积乘以梁长以体积计算。伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长：1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。 梁高：梁上部有与梁一起浇筑的现浇板时，梁高算至现浇板底。 型钢混凝土梁需扣除构件内型钢体积。
010501012	异形梁	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 截面形状 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质 7. 支撑高度		
010501013	斜梁	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 坡度范围 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质 7. 支撑高度		
010501014	弧形、拱形梁	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 梁形式 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质 7. 支撑高度		
010501015	圈梁	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010501016	过梁	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质	m ³	按设计图示截面面积乘以梁长以体积计算。 梁长按设计规定计算,设计无规定时,按梁下洞口宽度,两端各加 250mm 计算。
010501017	悬臂(悬挑)梁	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑方式及材质	m ³	按伸出外墙或柱侧的设计图示尺寸以体积计算。
010501018	直形墙	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,扣除门窗洞口及单个面积>0.3m ² 的孔洞所占体积,墙垛及突出墙面部分并入墙体体积计算内。 墙与现浇混凝土板相交时,外墙高度算至板顶,内墙高度算至板底
010501019	弧形墙	4. 模板材质 5. 支撑材质 6. 支撑高度		
010501020	短肢剪力墙	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质 6. 支撑高度		
010501021	挡土墙	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质 6. 支撑高度		
010501022	大模内置保温板墙	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 内置保温板材质 4. 内置保温板厚度 5. 泵送方式 6. 模板材质 7. 支撑材质 8. 支撑高度		
010501023	叠合板现浇混凝土复合墙	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 叠合板材质 4. 叠合板厚度 5. 泵送方式 6. 模板材质 7. 支撑材质 8. 支撑高度		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010501024	有梁板	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算，不扣除单个面积≤0.3m ² 的柱、垛以及孔洞所占体积，板伸入砌体墙内的板头以及板下柱帽并入板体积内。 其中： 有梁板（包括主、次梁与板）按梁、板体积之和计算； 坡屋面板屋脊八字相交处的加厚混凝土并入坡屋面板体积内计算。 薄壳板的肋、基梁并入薄壳板体积内计算。
010501025	无梁板	3. 泵送方式 4. 模板材质		
010501026	平板	5. 支撑材质 6. 支撑高度		
010501027	拱板	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 起拱高跨比 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质 7. 支撑高度		
010501028	斜板（坡屋面板）	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 坡度范围 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质 7. 支撑高度		
010501029	薄壳板	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质 6. 支撑高度		
010501030	栏板	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。
010501031	天沟板、挑檐板	3. 泵送方式		
010501032	悬挑板	4. 模板材质 5. 支撑方式及材质		
010501033	空心板	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 支撑材质 6. 支撑高度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算，应扣除内置筒芯、箱体部分的体积，板下柱帽并入板体积内。
010501034	其他板	1. 板名称 2. 混凝土种类 3. 混凝土强度等级 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质 7. 支撑高度		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010501035	空心板内置筒芯	1.筒芯材质、类型 2.筒芯规格、型号	m	按放置筒芯的设计图示尺寸以长度计算
010501036	空心板内置箱体	1.箱体材质、类型 2.箱体规格、型号	个	按放置箱体的设计图示尺寸以数量计算
010501037	楼梯	1.楼梯形式 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级 4.梯板厚度 5.泵送方式 6.模板材质 7.支撑材质	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度≤500mm的楼梯井，伸入墙内部分不计算。
010501038	挑阳台	1.阳台形式 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级 4.阳台板厚度 5.有无边梁或翻檐 6.翻檐或边梁尺寸 7.泵送方式 8.模板材质 9.支撑材质		按设计图示尺寸以水平投影面积计算。
010501039	雨篷	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.雨篷板厚度 4.有无翻檐 5.翻檐尺寸 6.泵送方式 7.模板材质 8.支撑材质	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。
010501040	场馆看台	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.看台板厚度 4.泵送方式 5.模板材质 6.支撑材质 7.支撑高度		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010501041	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度 2. 面层厚度 3. 混凝土种类 4. 混凝土强度等级 5. 变形缝填塞材料种类 6. 泵送方式 7. 模板材质	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除单个≤0.3m ² 的孔洞所占面积
010501042	地坪	1. 地坪厚度 2. 混凝土强度等级 3. 泵送方式 4. 模板材质 5. 嵌缝材料		
010501043	电缆沟、地沟	1. 沟截面净空尺寸 2. 垫层材料种类、厚度 3. 沟壁混凝土种类、强度等级 4. 盖板材料种类、厚度 5. 泵送方式 6. 垫层模板材质 7. 沟壁模板材质 8. 盖板模板材质	m	按设计图示以中心线长度计算
010501044	台阶	1. 踏步高、宽 2. 混凝土种类 3. 混凝土强度等级 4. 泵送方式	m ²	按设计图示尺寸水平投影面积计算
010501045	扶手、压顶	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010501046	井（池）底、壁	1. 部位 2. 混凝土强度等级 3. 防水、抗渗要求 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质及高度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010501047	定型化粪池、检查井	1. 图集标号 2. 混凝土强度等级 3. 防水、抗渗要求 4. 泵送方式 5. 模板材质	座	按设计图示数量计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010501048	其他构件	1. 构件类型 2. 构件规格 3. 部位 4. 混凝土种类 5. 混凝土强度等级 6. 模板材质	m ³	按设计图示尺寸以体积计算

0502 一般预制混凝土构件

一般预制混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 0502 的规定执行。

表 0502 一般预制混凝土构件（编号：010502）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010502001	矩形柱	1. 图代号 2. 吊装机械 3. 安装高度 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比 6. 场内运距	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。
010502002	异形柱			
010502003	矩形梁			
010502004	异形梁			
010502005	拱形梁			
010502006	过梁			
010502007	吊车梁			
010502008	其他梁			
010502009	屋架	1. 屋架形式/天窗架组成 2. 图代号 3. 吊装机械 3. 安装高度 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比 6. 场内运距	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。
010502010	天窗架			
010502011	实心条板	1. 板形式及部位 2. 图代号 3. 吊装机械 3. 安装高度 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比 6. 场内运距	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占的体积及≤40mm的板缝部分的体积，空心板空洞体积亦不扣除，伸入墙内的板头并入板体积内计算。
010502012	空心条板			
010502013	大型板			
010502014	井（沟）盖板、井圈	1. 构件名称 2. 单件尺寸、型号或体积	套	按设计图示以数量计算
010502015	垃圾道、通风道、烟道	3. 混凝土强度等级 4. 砂浆强度等级、配合比	m	按设计图示尺寸以长度计算
010502016	其他构件	5. 场内运距	m ³	按设计图示尺寸以体积计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010502017	混凝土构件现场预制	1. 构件名称 2. 单件尺寸或体积 3. 混凝土强度等级 4. 模板材质 5. 支撑材质	m ³	按设计图示尺寸以体积计算

0503 装配式预制混凝土构件

装配式预制混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 0503 的规定执行。

表 0503 装配式预制混凝土构件（编号：010503）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010503001	实心柱	1. 构件规格或图号 2. 安装高度 3. 混凝土强度等级 4. 钢筋连接方式	m ³	按成品构件设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积≤0.3m ² 的孔洞、线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。
010503002	单梁	1. 构件规格或图号 2. 安装高度		
010503003	叠合梁	3. 混凝土强度等级 4. 钢筋连接方式		
010503004	整体板	1. 类型 2. 构件规格或图号		
010503005	叠合板	3. 安装高度 4. 混凝土强度等级		
010503006	实心剪力墙板	1. 部位 2. 构件规格或图号	m ³	按成品构件设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积≤0.3m ² 的孔洞、线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。
010503007	夹心保温剪力墙板	3. 安装高度 4. 混凝土强度等级		
010503008	叠合剪力墙板	5. 钢筋连接方式 6. 填缝料材质		
010503009	外挂墙板	1. 构件规格或图号 2. 安装高度 3. 混凝土强度等级		
010503010	女儿墙	4. 钢筋连接方式 5. 填缝料材质		
010503011	楼梯	1. 楼梯类型 2. 构件规格或图号 3. 混凝土强度等级 4. 灌缝材质	m ³	按成品构件设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积≤0.3m ² 的孔洞、线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。
010503012	阳台	1. 构件类型		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010503013	凸(飘)窗	2. 构件规格或图号		
010503014	空调板	3. 混凝土强度等级		
010503015	压顶	4. 灌缝材质		
010503016	其他构件			

0504 后浇混凝土

后浇混凝土工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 0504 的规定执行。

表 0504 后浇混凝土 (编号: 010504)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010504001	后浇带	1. 部位 2. 混凝土种类 3. 混凝土强度等级 4. 泵送方式 5. 模板材质 6. 支撑材质	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010504002	叠合梁板	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 浇筑方式	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010504003	叠合剪力墙	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 浇筑方式		
010504004	装配构件 梁、柱连接	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 浇筑方式		
010504005	装配构件 墙、柱连接	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 3. 浇筑方式		

0505 钢筋及螺栓、铁件

钢筋、螺栓、铁件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 0505 的规定执行。

表 0505 钢筋及螺栓、铁件（编号：010505）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010505001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格 2. 钢筋作用	t	按设计图示钢筋长度乘单位理论质量计算，设计（包括规范规定）标明的搭接和锚固长度应计算在内。 马凳筋、定位筋等非设计结构配筋，按设计及施工规范要求或实际施工方案计算工程量。
010505002	预制构件钢筋			按设计图示或选用图集钢筋长度乘单位理论质量计算
010505003	钢筋网片			按设计图示钢筋（网）长度（面积）乘单位理论质量计算
010505004	钢筋笼			
010505005	预应力钢筋	1. 钢筋种类、规格 2. 钢丝种类、规格 3. 钢绞线种类、规格 4. 锚具种类 5. 张拉方式 6. 砂浆强度等级	t	按设计图示钢筋（丝束、绞线）长度乘单位理论质量计算 1. 低合金钢筋两端均采用螺杆锚具时，钢筋长度按孔道长度减 0.35m 计算，螺杆另行计算 2. 低合金钢筋一端采用镦头插片，另一端采用螺杆锚具时，钢筋长度按孔道长度计算，螺杆另行计算 3. 低合金钢筋一端采用镦头插片、另一端采用帮条锚具时，钢筋增加 0.15m 计算；两端均采用帮条锚具时，钢筋长度按孔道长度增加 0.3m 计算 4. 低合金钢筋采用后张混凝土土锚时，钢筋长度按孔道长度增加 0.35m 计算 5. 低合金钢筋（钢绞线）采用 JM、XM、QM 型锚具，孔道长度 ≤ 20m 时，钢筋长度增加 1m 计算，孔道长度 > 20m 时，钢筋长度增加 1.8m 计算 6. 碳素钢丝采用锥形锚具，孔道长度 ≤ 20m 时，钢丝束长度按孔道长度增加 1m 计算，孔道长度 > 20m 时，钢丝束长度按孔道长度增加 1.8m 计算 7. 碳素钢丝采用镦头锚具时，钢丝束长度按孔道长度增加 0.35m 计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010505006	钢筋机械连接	1. 连接方式 2. 螺纹套筒种类 3. 规格	个	按数量计算
010505007	钢筋压力焊连接	1. 连接方式 2. 规格		按数量计算
010505008	植筋	钢筋规格	个	按数量计算
010505009	钢丝网	1. 钢丝网规格 2. 使用部位	m ²	按设计及规范要求，以面积计算
010505010	螺栓	1. 螺栓种类 2. 规格 3. 使用部位 4. 端头处理方式	t	按设计图示尺寸及规范要求以质量计算。
010505011	预埋铁件	1. 钢材种类 2. 规格 3. 铁件尺寸		按设计图示尺寸以质量计算。

附录 06 金属结构工程

说 明

1. 本章附录包括钢网架、钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架，钢柱、钢梁，钢板楼板、墙板，其他钢构件及金属制品 7 节，共 33 个项目。
2. 实腹钢柱类型指十字、T、L、H 形等。
3. 空腹钢柱类型指箱形、格构等。
4. 型钢混凝土柱浇筑钢筋混凝土，其混凝土和钢筋应按本规范附录 05 混凝土及钢筋混凝土工程中相关项目编码列项。
5. 梁类型指 H、L、T 形、箱形、格构式等。
6. 型钢混凝土梁浇筑钢筋混凝土，其混凝土和钢筋应按本规范附录 05 混凝土及钢筋混凝土工程中相关项目编码列项。
7. 钢板楼板上浇筑钢筋混凝土，其混凝土和钢筋应按本规范附录 05 混凝土及钢筋混凝土工程中相关项目编码列项。
8. 压型钢楼板按本章钢板楼板项目编码列项。
9. 钢墙架项目包括墙架柱、墙架梁和连接杆件。
10. 钢支撑、钢拉条类型指单式、复式；钢檩条类型指型钢式、格构式；钢漏斗形式指方形、圆形；天沟形式指矩形沟或半圆形沟。
11. 加工铁件等小型构件，按本章零星钢构件项目编码列项。
12. 抹灰钢丝网加固应按本规范附录 05 混凝土及钢筋混凝土工程中相关项目编码列项。
13. 金属构件的切边，不规则及多边形钢板发生的损耗在综合单价中考虑。
14. 金属构件刷防水涂料应按本规范附录 14 油漆、涂料、裱糊工程中相关项目编码列项。
15. 金属构件现场制作按本章钢构件制作项目编码列项。

0601 钢网架

钢网架工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0601 的规定执行。

表 0601 钢网架（编码：010601）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010601001	钢网架	1. 钢材品种、规格 2. 网架节点形式、连接方式 3. 网架跨度、安装高度 4. 吊装机械 5. 探伤要求 6. 场内运距	t	1. 按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉等不另增加质量 2. 螺栓质量要计算

0602 钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架

钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0602 的规定执行。

表 0602 钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架（编码：010602）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010602001	钢屋架	1. 钢材品种、规格 2. 单榀质量 3. 屋架跨度、安装高度 4. 吊装机械 5. 螺栓种类 6. 探伤要求 7. 场内运距	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量
010602002	钢托架	1. 钢材品种、规格 2. 单榀质量 3. 安装高度 4. 吊装机械 5. 螺栓种类 6. 探伤要求 7. 场内运距	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量
010602003	钢桁架			

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010602004	钢桥架	1. 桥架类型 2. 钢材品种、规格 3. 单樘质量 4. 安装高度 5. 吊装机械 6. 螺栓种类 7. 探伤要求 8. 场内运距	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量

0603 钢柱

钢柱工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0603 的规定执行。

表 0603 钢柱（编码：010603）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010603001	实腹钢柱	1. 柱类型 2. 钢材品种、规格 3. 单根柱质量 4. 吊装机械	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内
010603002	空腹钢柱	5. 螺栓种类 6. 探伤要求 7. 场内运距		
010603003	钢管柱	1. 钢材品种、规格 2. 单根柱质量 3. 吊装机械 4. 螺栓种类 5. 探伤要求 6. 场内运距		按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢管柱工程量内

0604 钢梁

钢梁工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0604 的规定执行。

表 0604 钢梁（编码：010604）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010604001	钢梁	1. 梁类型 2. 钢材品种、规格 3. 单根质量 4. 吊装机械 5. 螺栓种类 6. 安装高度 7. 探伤要求 8. 场内运距	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢吊车梁工程量内
010604002	钢吊车梁	1. 钢材品种、规格 2. 单根质量 3. 吊装机械 4. 螺栓种类 5. 安装高度 6. 探伤要求 7. 场内运距		

0605 钢板楼板、墙板

钢板楼板、墙板工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0605 的规定执行。

表 0605 钢板楼板、墙板（编码：010605）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010605001	钢板楼板	1. 钢材品种、规格 2. 钢板厚度 3. 吊装机械 4. 螺栓种类 5. 场内运距	m ²	按设计图示尺寸以铺设水平投影面积计算。不扣除单个面积≤0.3 m ² 柱、垛及孔洞所占面积
010605002	钢板墙板	1. 钢材品种、规格 2. 钢板厚度、复合板厚度 3. 吊装机械 4. 螺栓种类 5. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格 6. 场内运距		按设计图示尺寸以铺挂展开面积计算。不扣除单个面积≤0.3 m ² 的梁、孔洞所占面积，包角、包边、窗台泛水等不另加面积

0606 其他钢构件

钢构件工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0606 的规定执行。

表 0606 钢构件（编码：010606）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010606001	钢支撑、 钢拉条	1. 钢材品种、规格 2. 构件类型 3. 安装高度 4. 吊装机械 5. 螺栓种类 6. 探伤要求 7. 场内运距	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量
010606002	钢檩条	1. 钢材品种、规格 2. 构件类型 3. 单根质量 4. 安装高度 5. 吊装机械 6. 螺栓种类 7. 探伤要求 8. 场内运距		
010606003	钢天窗架	1. 钢材品种、规格 2. 单榀质量 3. 安装高度 4. 吊装机械 5. 螺栓种类 6. 探伤要求 7. 场内运距		
010606004	钢挡风架	1. 钢材品种、规格 2. 单榀质量 3. 吊装机械		
010606005	钢墙架	4. 螺栓种类 5. 探伤要求 6. 场内运距		
010606006	钢平台	1. 钢材品种、规格 2. 吊装机械		
010606007	钢走道	3. 螺栓种类 4. 场内运距		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010606008	钢梯	1. 钢材品种、规格 2. 钢梯形式 3. 吊装机械 4. 螺栓种类 5. 场内运距		
010606009	钢护栏	1. 钢材品种、规格 2. 吊装机械 3. 场内运距		
010606010	钢漏斗	1. 钢材品种、规格 2. 漏斗、天沟形式 3. 安装高度 4. 探伤要求		按设计图示尺寸以质量计算, 不扣除孔眼的质量, 焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量, 依附漏斗或天沟的型钢并入漏斗或天沟工程量内
010606011	钢板天沟	5. 吊装机械 6. 场内运距		
010606012	钢支架	1. 钢材品种、规格 2. 安装高度 3. 吊装机械 4. 场内运距	t	按设计图示尺寸以质量计算, 不扣除孔眼的质量, 焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量
010606013	零星钢构件	1. 构件名称 2. 钢材品种、规格 3. 吊装机械 4. 场内运距		
010606014	高强螺栓	1. 螺栓种类、规格 2. 吊装机械 3. 场内运距		按设计图示尺寸以数量计算
010606015	支座链接	1. 支座种类、规格 2. 吊装机械 3. 场内运距	套	
010606016	剪力栓钉	1. 栓钉种类、规格 2. 吊装机械 3. 场内运距		
010606017	钢构件制作	1. 钢材品种、规格 2. 构件类型 3. 安装高度 4. 吊装机械 5. 螺栓种类 6. 探伤要求 7. 场内运距	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量, 焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量

0607 金属制品

金属制品工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0607 的规定执行。

表 0607 金属制品（编码：010607）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010607001	成品空调金属百页护栏	1. 材料品种、规格 2. 边框材质	m^2	按设计图示尺寸以框外围展开面积计算
010607002	成品栅栏	1. 材料品种、规格 2. 边框及立柱型钢品种、规格		
010607003	金属网栏	1. 材料品种、规格 2. 边框及立柱型钢品种、规格	m^2	按设计图示尺寸以框外围展开面积计算
010607004	成品地面格栅	1. 材料品种、规格 2. 边框材质	m^2	

附录 7 木结构工程

说明

1. 本章附录包括屋架、木构件、屋面木基层 3 节，共 7 个项目。
2. 屋架的跨度应以上、下弦中心线两交点之间的距离计算。
3. 带气楼的屋架和马尾、折角以及正交部分的半屋架，按相关屋架项目编码列项。
4. 屋架种类分为木、钢木。按标准图集设计应注明标准图代号，按非标准图设计的项目特征必须按本表要求予以描述。
5. 木楼梯的栏杆（栏板）、扶手，应按本规范附录 15 中的相关项目编码列项。
6. 木结构装配式构件参照“其他木构件”编码列项。

0701 屋架

屋架工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0701 的规定执行。

表 0701 屋架（编码：010701）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010701001	屋架	1.屋架种类 2.跨度 3.材料品种、规格 4.刨光要求 5.拉杆及夹板种类 6.防护材料种类 7.安装机械	榀	以榀计算，按设计图示数量计算

0702 木构件

木构件工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0702 的规定执行。

表 0702 木构件（编码：010702）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010702001	木柱	1.构件规格尺寸	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010702002	木梁	2.木材种类		
010702003	木檩	3.刨光要求 4.防护材料种类 5.安装机械	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
010702004	木楼梯	1.楼梯形式 2.木材种类 3.刨光要求 4.防护材料种类 5.安装机械	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度≤300mm 的楼梯井，伸入墙内部分不计算
010702005	其他木构件	1.构件名称 2.构件规格尺寸 3.木材种类 4.刨光要求	m ³	按设计图示尺寸以体积计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		5.防护材料种类 6.安装机械		

0703 屋面木基层

屋面木基层工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0703 的规定执行。

表 0703 屋面木基层（编码：010703）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010703001	屋面木基层	1.椽子断面尺寸及椽距 2.望板材料种类、厚度 3.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以斜面积计算 不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积。小气窗的出檐部分不增加面积

附录8 门窗工程

说明

1. 本章附录包括木门、金属门、金属卷帘（闸）门、厂库房大门及特种门、其他门、木窗、金属窗、门窗套、窗台板、窗帘、窗帘盒、轨 10 节，共 48 个项目。
2. 木质门应区分镶板木门、企口木板门、实木装饰门、胶合板门、夹板装饰门、木纱门、全玻门（带木质扇框）、木质半玻门（带木质扇框）等项目，分别编码列项。
3. 木门五金应包括：折页、插销、门碰珠、弓背拉手、搭机、木螺丝、弹簧折页（自动门）、管子拉手（自由门、地弹门）、地弹簧（地弹门）、角铁、门轧头（地弹门、自由门）等。门锁安装工艺要求描述智能等建筑特殊工艺要求。
4. 木质门带套计量按洞口尺寸以面积计算，不包括门套的面积，但门套应计算在综合单价中。
5. 单独制作安装木门框按木门框项目编码列项。
6. 金属门应区分金属平开门、金属推拉门、金属地弹门、全玻门（带金属扇框）、金属半玻门（带扇框）等项目，分别编码列项。
7. 铝合金门五金包括：地弹簧、门锁、拉手、门插、门铰、螺丝等。
8. 金属门五金包括 L 型执手插锁（双舌）、执手锁（单舌）、门轨头、地锁、防盗门机、门眼（猫眼）、门碰珠、电子锁（磁卡锁）、闭门器、装饰拉手等。无设计图示洞口尺寸，按门框、扇外围以面积计算。
9. 特种门应区分冷藏门、冷冻间门、保温门、变电室门、隔音门、防射线门、人防门、金库门等项目，分别编码列项。以平方米计量，无设计图示洞口尺寸，按门框、扇外围以面积计算。
10. 其他门以“樘”计量，项目特征必须描述洞口尺寸，没有洞口尺寸必须描述门框或扇外围尺寸；以平方米计量，项目特征可不描述洞口尺寸及框、扇的外围尺寸。
11. 木质窗应区分木百叶窗、木组合窗、木天窗、木固定窗、木装饰空花窗等项目，分别编码列项。以平方米计量，无设计图示洞口尺寸，按窗框外围以面积计算。
12. 木窗五金包括：折页、插销、风钩、木螺丝、滑轮滑轨（推拉窗）等。
13. 金属窗应区分金属组合窗、防盗窗等项目，分别编码列项。以平方米计量，无设计图示洞口尺寸，按窗框外围以面积计算。
14. 金属窗五金包括：折页、螺丝、执手、卡锁、铰拉、风撑、滑轮、滑轨、拉把、拉手、角码、牛角制等。
15. 门窗项目特征中“工艺要求”对智能建筑、装配建筑等有特殊要求的工艺进行描述；对“开启方式”按设计要求进行标注。双扇门，或有特殊工艺要求的应在项目特征中增加说明。

0801 木门

木门工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0801 的规定执行。

表 0801 木门 (编码: 010801)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010801001	木质门	1.木材种类 2.镶嵌玻璃品种、厚度 3.开启方式	m ²	按设计图示洞口尺寸以面积计算
010801002	木质门带套			
010801003	木质连窗门			
010801004	木质防火门			
010801005	木门框	1.框截面尺寸 2.防护材料种类	m	按设计图示框的中心线以延长米计算
010801006	门锁安装	1.锁品种 2.锁规格 3.工艺要求	套	按设计图示数量计算

0802 金属门

金属门工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0802 的规定执行。

表 0802 金属门 (编码: 010802)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010802001	金属(塑钢)门	1.门框、扇材质 2.玻璃品种、厚度 3.工艺要求 4.五金种类、规格	m ²	按设计图示洞口尺寸以面积计算
010802002	彩板门	1.门框、扇材质		
010802003	钢质防火门	2.工艺要求		
010802004	防盗门	3.五金种类、规格		

0803 金属卷帘(闸)门

金属卷帘(闸)门工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0803 的规定执行。

表 0803 金属卷帘(闸)门 (编码: 010803)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010803001	金属卷帘(闸)门	1.门材质 2.启动装置品种、规格	m ²	按设计图示洞口尺寸以面积计算
010803002	防火卷帘(闸)门	3.工艺要求		

0804 厂库房大门、特种门

厂库房大门、特种门工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0804 的规定执行。

表 0804 厂库房大门、特种门 (编码: 010804)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
------	------	------	------	---------

010804001	木板大门	1.门框、扇材质 2.五金种类、规格 3.防护材料种类	m ²	按设计图示洞口尺寸以面积计算
010804002	钢木大门			
010804003	全钢板大门			按设计图示门框或扇以面积计算
010804004	防护铁丝门			
010804005	金属格栅门	1.门框、扇材质 2.启动装置的品种、规格		按设计图示洞口尺寸以面积计算
010804006	钢质花饰大门	门框、扇材质		按设计图示门框或扇以面积计算
010804007	特种门			按设计图示洞口尺寸以面积计算

0805 其他门

其他门工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0805 的规定执行。

表 0805 其他门 (编码: 010805)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010805001	电子感应门	1.门框、扇材质 2.玻璃品种、厚度 3.启动装置的品种、规格 4.电子配件品种、规格	m ²	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算
010805002	旋转门	1.门代号及洞口尺寸 2.门框或扇外围尺寸 3.门框、扇材质 4.玻璃品种、厚度 5.启动装置的品种、规格 6.电子配件品种、规格	樘	以樘计量,按设计图示数量计算
010805003	电子对讲门	1.门代号及洞口尺寸 2.门框或扇外围尺寸 3.门材质	m ²	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算
010805004	电动伸缩门	1.玻璃品种、厚度 2.启动装置的品种、规格 3.电子配件品种、规格	m	以设计图示延长米计算
010805005	全玻自由门	1.框材质 2.玻璃品种、厚度	m ²	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算
010805006	镜面不锈钢饰面门	1.框、扇材质 2.玻璃品种、厚度	m ²	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算
010805007	复合材料门	1.框、扇材质 2.玻璃品种、厚度	m ²	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算

0806 木窗

木窗工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0806 的规定执行。

表 0806 木窗 (编码: 010806)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010806001	木质窗	1.木材种类 2.玻璃品种、厚度	m ²	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算
010806002	木飘(凸)窗	3.开启方式		按设计图示尺寸以框外围展开面积计算

010806003	木橱窗	1.玻璃品种、厚度 2.防护材料种类		
010801004	木纱窗	窗纱材料品种、规格		按框的外围尺寸以面积计算

0807 金属窗

金属窗工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0807 的规定执行。

表 0807 金属窗 (编码: 010807)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010807001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗开启方式 2.框、扇材质	m ²	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算
010807002	金属防火窗	3.五金种类、规格 4.玻璃品种、厚度 5.其他特征		
010807003	金属百叶窗	1.框、扇材质 2.玻璃品种、厚度		以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算
010807004	金属纱窗	1.框材质 2.窗纱材料品种、规格		以平方米计量,按框的外围尺寸以面积计算
010807005	金属格栅窗	框、扇材质		以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算
010807006	金属(塑钢、断桥)橱窗	1.框、扇材质 2.玻璃品种、厚度 3.防护材料种类		按设计图示尺寸以框外围展开面积计算
010807007	金属(塑钢、断桥)飘(凸)窗	1.窗开启方式 2.框、扇材质 3.玻璃品种、厚度 4.五金种类、规格 5.其他特征		
010807008	彩板窗	1.窗开启方式 2.框、扇材质 3.玻璃品种、厚度		以平方米计量,按设计图示洞口尺寸或框外围以面积计算
010807009	复合材料窗	1.窗开启方式 2.框、扇材质 3.玻璃品种、厚度 4.五金种类、规格 5.其他特征		以平方米计量,按设计图示洞口尺寸或框外围以面积计算

0808 门窗套

门窗套工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0808 的规定执行。

表 0808 门窗套 (编码: 010808)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010808001	木门窗套	1.门窗套展开宽度 2.基层材料种类 3.面层材料品种、规格	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以展开面积计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		4.线条品种、规格 5.防护材料种类		
010808002	金属门窗套	1.窗代号及洞口尺寸 2.门窗套展开宽度 3.基层材料种类 4.面层材料品种、规格 5.防护材料种类		
010808003	石材门窗套	1.窗代号及洞口尺寸 2.门窗套展开宽度 3.粘结层厚度、砂浆配合比 4.面层材料品种、规格 5.线条品种、规格		
010808004	成品木门窗套	1.门窗代号及洞口尺寸 2.门窗套展开宽度 3.门窗套材料品种、规格	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以展开面积计算。

0809 窗台板

窗台板工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0809 的规定执行。

表 0809 窗台板 (编码: 010809)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010809001	窗台板	1.基层材料种类 2.窗台面板材质、规格、颜色 3.粘结层厚度、砂浆配合比 4.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以展开面积计算

0810 窗帘、窗帘盒、轨

窗帘、窗帘盒、轨工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 0810 的规定执行。

表 0810 窗帘、窗帘盒、轨 (编码: 010810)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010810001	布窗帘	1.窗帘材质 2.窗帘高度、宽度 3.窗帘层数 4.带幔要求	m	以平方米计量,按图示尺寸以成活后展开面积计算
010810002	百页窗帘	1.窗帘材质 2.窗帘高度、宽度 3.窗帘层数 4.带幔要求	m ²	以米计量,按设计图示尺寸以成活后长度计算
010810003	窗帘盒	1.窗帘盒材质、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		2.防护材料种类		
010810004	窗帘轨	1.窗帘轨材质、规格 2.轨的数量 3.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算

附录 09 屋面及防水工程

说 明

1. 本章附录包括屋面、屋面防水及其他、墙面防水及防潮、楼（地）面防水及防潮、基础防水 7 节，共 27 个项目。
2. 型材屋面、阳光板屋面、玻璃钢屋面的柱、梁、屋架，按本规范附录 06 金属结构工程、附录 07 木结构工程中相关项目编码列项。
3. 屋面找平层按本规范附录 11 楼地面装饰工程“平面砂浆找平层”项目编码列项。
4. 屋面保温找坡层按本规范附录 10 保温、隔热、防腐工程“保温隔热屋面”项目编码列项。
5. 屋面防水保温一体化工程在规范附录 10 保温、隔热、防腐工程“保温隔热屋面”项目编码列项，本表不在列项。
6. 所有防水、隔汽层搭接、拼缝、压边、留槎及附加层用量不另行计算，在综合单价中考虑。
7. “屋面天沟、檐沟防水”部位是指外挑天沟、檐沟部位的防水，与屋面相连的内檐沟防水并入屋面防水计算。
8. 墙的立面防水、防潮层，不论内墙、外墙，均按设计图示尺寸以面积计算。
9. 墙面变形缝，若做双面，工程量乘系数 2。
10. 墙面找平层按本规范附录 12 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程“立面砂浆找平层”项目编码列项。
11. 楼（地）面防水找平层按本规范附录 11 楼地面装饰工程“平面砂浆找平层”项目编码列项。
12. 基础防水找平层按本规范附录 11 楼地面装饰工程“平面砂浆找平层”项目编码列项。
13. 基础防水细石混凝土保护层按本规范附录 11 楼地面装饰工程“细石混凝土楼地面”项目编码列项。
14. 挡土墙外侧筏板、防水底板、条形基础侧面及上表面并入基础防水计算，筏板以上挡土墙防水按照墙面防水计算。
15. 种植屋面过滤层按本规范附录 09 屋面防水及其他“隔离层”项目编码列项。
16. 屋面刚性层中涉及的钢筋按本规范附录 11 钢筋及螺栓、铁件“现浇构件钢筋”项目编码列项。

0901 屋面

表 0901 屋面 (编码: 010901)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010901001	瓦屋面	1.瓦品种、规格 2.粘结层砂浆的配合比 3.铺设及搭接方式 4.接缝、嵌缝材料种类	m ²	按设计图示尺寸以斜面积计算 不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积。小气窗的出檐部分不增加面积
010901002	型材屋面	1.型材品种、规格 2.接缝、嵌缝材料种类		
010901003	阳光板屋面	1.阳光板品种、规格 2.骨架材料品种、规格 3.接缝、嵌缝材料种类 4.油漆品种、刷漆遍数		按设计图示尺寸以斜面积计算 不扣除屋面面积≤0.3 m ² 孔洞所占面积
010901004	玻璃钢屋面	1.玻璃钢品种、规格 2.骨架材料品种、规格 3.玻璃钢固定方式 4.接缝、嵌缝材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数		
010901005	膜结构屋面	1.膜布品种、规格 2.支柱(网架)钢材品种、规格 3.钢丝绳品种、规格 4.锚固基座做法 5.油漆品种、刷漆遍数		按设计图示尺寸以需要覆盖的水平投影面积计算

0902 屋面防水及其他

表 0902 屋面防水及其他 (编码: 010902)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010902001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1.斜屋顶(不包括平屋顶找坡)按斜面积计算,平屋顶按水平投影面积计算 2.不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占面积 3.屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分,并入屋面工程量内
010902002	屋面涂膜防水	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类		
010902003	屋面刚性层	1.刚性层厚度 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级 4.嵌缝材料种类		按设计图示尺寸以面积计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道等所占面积
010902004	屋面排水管	1.排水管品种、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算。如设计未

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		2.雨水斗、山墙出水口品种、规格 3.接缝、嵌缝材料种类 4.油漆品种、刷漆遍数		标注尺寸，以檐口至设计室外散水上表面垂直距离计算
010902005	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格 2.接缝、嵌缝材料种类 3.油漆品种、刷漆遍数		按设计图示尺寸以长度计算
010902006	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.吐水管品种、规格 2.接缝、嵌缝材料种类 3.吐水管长度 4.油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算
010902007	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格 2.接缝、嵌缝材料种类 3.防护材料品种、刷漆遍数	m ²	按设计图示尺寸以展开面积计算
010902008	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类 2.止水带材料种类 3.盖缝材料 4.防护材料品种、刷漆遍数	m	按设计图示以长度计算
010902009	屋面隔离层	1.隔离层材料 2.隔离层厚度、遍数 3.隔离层做法	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1.斜屋顶(不包括平屋顶找坡)按斜面积计算,平屋顶按水平投影面积计算 2.不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占面积 3.屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分,并入屋面工程量内
010902010	屋面排水板	1.排水板材质、规格 2.排水板铺设方式	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算
010902011	屋面天沟、檐沟防水	1.品种、规格、厚度 2.防水厚度或层数 3.防水层做法	m ²	按设计图示尺寸以展开面积计算

0903 墙面防水、防潮

表 0903 墙面防水、防潮（编码：010903）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010903001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
010903002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类		
010903003	墙面砂浆防水	1.防水层做法 2.砂浆厚度、配合比 3.钢丝网片规格 4.分隔缝材料种类		
010903004	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类 2.止水带材料种类 3.盖缝材料 4.防护材料品种、刷漆遍数	m	按设计图示以长度计算

0904 楼（地）面防水、防潮

表 0904 楼（地）面防水、防潮（编码：010904）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
010904001	楼（地）面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法 4.反边高度	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1.楼（地）面防水：按主墙间净空面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积≤0.3m ² 柱、垛、烟囱和孔洞所占面积 2.楼（地）面防水反边高度≤300mm 算作地面防水，反边高度>300mm 按墙面防水计算
010904002	楼（地）面涂膜防水	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类 4.反边高度		
010904003	楼（地）面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法 2.砂浆厚度、配合比 3.反边高度		
010904004	楼（地）面变形缝	1.嵌缝材料种类 2.止水带材料种类 3.盖缝材料 4.防护材料品种、刷漆遍数	m	按设计图示以长度计算

0905 基础防水

表 0905 基础防水（编码：010905）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则

010905001	基础 卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法	m ²	按图示尺寸以展开面积计算，与筏板、防水底板相连的电梯井坑、集水坑及其他基础的防水按展开面积并入计算；不扣除桩头所占面积及单个面积≤0.3m ² 孔洞所占面积；后浇带附加层面积并入计算。
010905002	基础 涂膜防水	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类		
010905003	止水带	1.止水带材料种类 2.止水带尺寸 3.铺设方式	m	按照设计尺寸按延长米计算

附录 10 保温、隔热、防腐工程

说 明

1. 本章附录包括保温、隔热，防腐面层、其他防腐 3 节，共 16 个项目。
2. 保温隔热装饰面层，按本规范附录 11、12、13、14、15 中相关项目编码列项；仅做找平层按本规范附录 11 楼地面装饰工程“平面砂浆找平层”或附录 12 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程“立面砂浆找平层”项目编码列项。
3. 柱帽保温隔热应并入天棚保温隔热工程量内。
4. 池槽保温隔热应按其他保温隔热项目编码列项。
5. 保温隔热方式：指内保温、外保温、夹心保温。
6. 保温柱、梁适用于不与墙、天棚相连的独立柱、梁。
7. 防腐踢脚线，应按本规范附录 11 楼地面装饰工程“踢脚线”项目编码列项。
8. 浸渍砖砌法指平砌、立砌。

1001 保温、隔热

保温、隔热工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表1001的规定执行。

表 1001 保温、隔热 (编码: 011001)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011001001	保温隔热屋面	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度 2. 隔气层材料品种、厚度 3. 粘结材料种类、做法 4. 防护材料种类、做法	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除面积 $>0.3m^2$ 孔洞及占位面积
011001002	保温隔热天棚	1. 保温隔热面层材料品种、规格、性能 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度 3. 粘结材料种类及做法 4. 防护材料种类及做法		按设计图示尺寸以面积计算。扣除面积 $>0.3m^2$ 柱、垛、孔洞所占面积，与天棚相连的梁按展开面积，计算并入天棚工程量内
011001003	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位 2. 保温隔热方式 3. 踢脚线、勒脚线保温做法 4. 龙骨材料品种、规格		按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口以及面积 $>0.3m^2$ 梁、孔洞所占面积；门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱，并入保温墙体工程量内
011001004	保温柱、梁	5. 保温隔热面层材料品种、规格、性能 6. 保温隔热材料品种、规格及厚度 7. 增强网及抗裂防水砂浆种类 8. 粘结材料种类及做法 9. 防护材料种类及做法		按设计图示尺寸以面积计算 1. 柱按设计图示柱断面保温层中心线展开长度乘保温层高度以面积计算，扣除面积 $>0.3m^2$ 梁所占面积 2. 梁按设计图示梁断面保温层中心线展开长度乘保温层长度以面积计算
011001005	保温隔热楼地面	1. 保温隔热部位 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度 3. 隔气层材料品种、厚度 4. 粘结材料种类、做法 5. 防护材料种类、做法	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除面积 $>0.3m^2$ 柱、垛、孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011001006	其他保温隔热	1. 保温隔热部位 2. 保温隔热方式 3. 隔气层材料品种、厚度 4. 保温隔热面层材料品种、规格、性能 5. 保温隔热材料品种、规格及厚度 6. 粘结材料种类及做法 7. 增强网及抗裂防水砂浆种类 8. 防护材料种类及做法		按设计图示尺寸以展开面积计算。扣除面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞及占位面积

1002 防腐面层

防腐面层工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 1002 的规定执行。

表 1002 防腐面层（编码：011002）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011002001	防腐混凝土面层	1. 防腐部位 2. 面层厚度 3. 混凝土种类 4. 胶泥种类、配合比	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1. 平面防腐：扣除凸出地面的构筑物、设备基础等以及面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞、柱、垛所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积 2. 立面防腐：扣除门、窗、洞口以及面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞、梁所占面积，门、窗、洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内
011002002	防腐砂浆面层	1. 防腐部位 2. 面层厚度 3. 砂浆、胶泥种类、配合比		
011002003	防腐胶泥面层	1. 防腐部位 2. 面层厚度 3. 胶泥种类、配合比		
011002004	玻璃钢防腐面层	1. 防腐部位 2. 玻璃钢种类 3. 贴布材料的种类、层数 4. 面层材料品种		
011002005	聚氯乙烯板面层	1. 防腐部位 2. 面层材料品种、厚度 3. 粘结材料种类		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011002006	块料防腐面层	1. 防腐部位 2. 块料品种、规格 3. 粘结材料种类 4. 勾缝材料种类		
011002007	池、槽块料防腐面层	1. 防腐池、槽名称、代号 2. 块料品种、规格 3. 粘结材料种类 4. 勾缝材料种类		按设计图示尺寸以展开面积计算

1003 其他防腐

其他防腐工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 1003 的规定执行。

表 13 其他防腐（编码：011003）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011003001	隔离层	1. 隔离层部位 2. 隔离层材料品种 3. 隔离层做法 4. 粘贴材料种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1. 平面防腐：扣除凸出地面的构筑物、设备基础等以及面积>0.3m ² 孔洞、柱、垛等所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积 2. 立面防腐：扣除门、窗、洞口以及面积>0.3m ² 孔洞、梁所占面积，门、窗、洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内
011003002	砌筑沥青浸渍砖	1. 砌筑部位 2. 浸渍砖规格 3. 胶泥种类 4. 浸渍砖砌法	m ³	按设计图示尺寸以体积计算
011003003	防腐涂料	1. 涂刷部位 2. 基层材料类型 3. 刮腻子的种类、遍数 4. 涂料品种、刷涂遍数	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1. 平面防腐：扣除凸出地面的构筑物、设备基础等以及面积>0.3m ² 孔洞、柱、垛所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积 2. 立面防腐：扣除门、窗、洞口以及面积>0.3m ² 孔洞、梁所占面积，门、窗、洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内

附录 11 楼地面装饰工程

说明

1. 本章附录包括整体面层及找平层、块料面层、橡塑面层、其他材料面层、踢脚线、楼梯面层、台阶装饰、零星装饰、装配式楼地面及其他 9 节，共 45 个项目。
2. 平面砂浆找平层只适用于仅做找平层的平面抹灰。
3. 楼地面垫层另按附录 0201 垫层项目编码列项。
4. 橡塑面层、其他材料面层项目中如涉及到找平层，另按本附录表 1101 找平层项目编码列项。
5. 楼梯、台阶牵边和侧面镶贴块料面层，不大于 0.5 m² 的少量分散的楼地面镶贴块料面层，应按 1108 零星项目编码列项。
6. 水泥砂浆楼地面的项目特征描述中面层做法要求应描述拉毛、提浆压光。
7. 碎石材清单项目的项目特征描述中面层材料的规格、颜色可不用描述。
8. 石材、块料与粘接材料的结合面刷防渗材料的种类应在防护层材料种类中描述。
9. 间壁墙指墙厚≤120mm 的墙。

1101 整体面层及找平层

整体面层及找平层工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1101 的规定执行。

表 1101 整体面层及找平层（编码：011101）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011101001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比 2.素水泥浆遍数 3.面层厚度、砂浆配合比 4.面层做法要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤0.3m ² 柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积
011101002	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比 2.面层厚度、混凝土强度等级		
011101003	自流坪楼地面	1.找平层砂浆配合比、厚度 2.界面剂材料种类 3.中层漆材料种类、厚度 4.面漆材料种类、厚度 5.面层材料种类		
011101004	耐磨楼地面	1.找平层厚度、混凝土强度等级 2.耐磨地坪材料种类，厚度 3.磨光、打蜡要求		
011101005	塑胶地面	1.底胶种类、厚度 2.面胶种类、厚度 3.颗粒种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内
011101006	平面砂浆找平层	找平层厚度、砂浆配合比	m ²	按设计图示尺寸以面积计算按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤0.3 m ² 柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积
011101007	混凝土找平层	1.找平层厚度 2.混凝土强度等级		
011101008	自流平找平层	1.界面剂材料种类、遍数 2.找平层种类、厚度		

1102 块料面层

块料面层工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1102 的规定执行。

表 1102 块料面层（编码：011102）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011102001	石材楼地面	1.工程部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内
011102002	拼碎石材楼地面	2.找平层厚度、砂浆配合比 3.结合层厚度、砂浆配合比 4.面层材料品种、规格、颜色 5.嵌缝材料种类 6.防护层材料种类		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		7.酸洗、打蜡要求		
011102003	块料楼地面	1.工程部位 2.找平层厚度、砂浆配合比 3.结合层厚度、砂浆配合比 4.面层材料品种、规格、颜色 5.嵌缝材料种类 6.防护层材料种类 7.酸洗、打蜡要求		

1103 橡塑面层

橡塑面层工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1103 的规定执行。

表 1103 橡塑面层（编码：011103）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011103001	橡胶板楼地面	1.粘结层厚度、材料种类 2.面层材料品种、规格、颜色 3.压线条种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内
011103002	橡胶板卷材楼地面			
011103003	塑料板楼地面			
011103004	塑料卷材楼地面			
011103005	运动地板	1.面层材料品种、规格、颜色 2.固定方式 3.附加层材料种类和厚度 4.压线条种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内

1104 其他材料面层

其他材料面层工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1104 的规定执行。

表 1104 其他材料面层（编码：011104）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011104001	地毯楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.防护材料种类 3.粘结材料种类 4.压线条种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内
011104002	竹、木（复合）地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距 2.基层材料种类、规格		
011104003	金属复合地板	3.面层材料品种、规格、颜色 4.防护材料种类		
011104004	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类 2.面层材料品种、规格、颜色 3.防护材料种类		

1105 踢脚线

踢脚线工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1105 的规定执行。

表 1105 踢脚线（编码：011105）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011105001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度 2.底层厚度、砂浆配合比 3.面层厚度、砂浆配合比	m	按设计图示尺寸以延长米计算。不扣除门洞口的长度，洞口侧壁亦不增加
011105002	石材踢脚线	1.踢脚线高度 2.粘贴层厚度、材料种类 3.面层材料品种、规格、颜色 4.磨边形式 5.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011105003	块料踢脚线	1.踢脚线高度 2.粘贴层厚度、材料种类 3.面层材料品种、规格、颜色 4.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以延长米计算
011105004	塑料板踢脚线	1.踢脚线高度 2.粘结层厚度、材料种类 3.面层材料种类、规格、颜色	m	按设计图示尺寸以延长米计算
011105005	木质踢脚线	1.踢脚线高度	m	按设计图示尺寸以延长米计算
011105006	金属踢脚线	2.基层材料种类、规格	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011105007	防静电踢脚线	3.面层材料品种、规格、颜色	m	按设计图示尺寸以延长米计算

1106 楼梯面层

楼梯面层工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1106 的规定执行。

表 1106 楼梯面层（编码：011106）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011106001	水泥砂浆楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比 2.面层厚度、砂浆配合比 3.防滑条材料种类、规格	m ²	按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及≤500mm的楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm
011106002	石材楼梯面层	1.工程部位 2.找平层厚度、砂浆配合比 3.粘结层厚度、材料种类 4.面层材料品种、规格、颜色 5.磨边形式 6.防滑条材料种类、规格 7.勾缝材料种类 8.防护材料种类 9.酸洗、打蜡要求		
011106003	块料楼梯面层	1.工程部位 2.找平层厚度、砂浆配合比 3.粘结层厚度、材料种类 4.面层材料品种、规格、颜色 5.防滑条材料种类、规格 6.勾缝材料种类 7.防护材料种类 8.酸洗、打蜡要求		
011106004	地毯楼梯面层	1.基层种类 2.面层材料品种、规格、颜色 3.防护材料种类 4.粘结材料种类 5.固定配件材料种类、规格		
011106005	木板楼梯面层	1.基层材料种类、规格 2.面层材料品种、规格、颜色 3.粘结材料种类 4.防护材料种类		
011106006	橡胶板楼梯面层	1.粘结层厚度、材料种类		
011106007	塑料板楼梯面层	2.面层材料品种、规格、颜色 3.压线条种类		

1107 台阶装饰

台阶装饰工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1107 的规定执行。

表 1107 台阶装饰（编码：011107）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011107001	水泥砂浆台阶面	1.找平层厚度、砂浆配合比 2.面层厚度、砂浆配合比 3.防滑条材料种类	m ²	按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加 300mm）水平投影面积计算
011107002	石材台阶面	1.工程部位 2.找平层厚度、砂浆配合比 3.粘结材料种类 4.面层材料品种、规格、颜色 5.磨边形式 6.勾缝材料种类 7.防滑条材料种类、规格 8.防护材料种类		
011107003	拼碎块料台阶面	1.工程部位		
011107004	块料台阶面	2.找平层厚度、砂浆配合比 3.粘结材料种类 4.面层材料品种、规格、颜色 5.勾缝材料种类 6.防滑条材料种类、规格 7.防护材料种类		
011107005	剁假石台阶面	1.找平层厚度、砂浆配合比 2.面层厚度、砂浆配合比 3.剁假石要求		

1108 零星装饰项目

零星装饰项目工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1108 的规定执行。

表 1108 零星装饰项目（编码：011108）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011108001	石材零星项目	1.工程部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011108002	拼碎石材零星项目	2.找平层厚度、砂浆配合比 3.贴结合层厚度、材料种类		
011108003	块料零星项目	4.面层材料品种、规格、颜色 5.勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.酸洗、打蜡要求		
011108004	水泥砂浆零星项目	1.工程部位 2.找平层厚度、砂浆配合比 3.面层厚度、砂浆厚度	m ²	

1109 装配式楼地面及其他

装配式楼地面及其他项目工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1109 的规定执行。

表 1109 装配式楼地面及其他项目（编码：011109）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011109001	架空地板	1.工程部位 2.龙骨材料种类、规格、铺设间距 3.功能模块种类、规格 4.地脚组件种类、规格 5.散热层种类、规格 6.粘接材料种类 7.防护材料种类 8.饰面层材料种类、规格、颜色 9.压线条种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内
011109002	卡扣式踢脚线	1.踢脚线高度 2.踢脚线材料种类、规格、颜色 3.卡扣材质、种类、规格	m	按设计图示尺寸以延长米计算

附录 12 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

说明

1. 本章附录包括墙、柱面抹灰，零星抹灰，墙、柱面块料面层，零星块料面层，墙、柱饰面，幕墙工程，隔断 7 节，共 24 个项目。
2. 砂浆找平项目适用于仅做找平层的立面抹灰。
3. 墙、柱面抹石灰砂浆、水泥砂浆、混合砂浆、聚合物水泥砂浆、麻刀石灰浆、石膏灰浆等按本表中墙、柱面一般抹灰列项；墙、柱面水刷石、斩假石、干粘石、假面砖等按本表中墙、柱面装饰抹灰列项。
4. 凸出墙面的柱、梁、飘窗、挑板等增加的抹灰面积并入相应的墙面积内。
5. 零星项目抹石灰砂浆、水泥砂浆、混合砂浆、聚合物水泥砂浆、麻刀石灰浆、石膏灰浆等按本表中零星项目一般抹灰编码列项，水刷石、斩假石、干粘石、假面砖等按本表中零星项目装饰抹灰编码列项。
6. 墙、柱（梁）面 $\leq 0.5\text{m}^2$ 的少量分散的抹灰按本表中零星抹灰项目编码列项。
7. 拼碎石材项目的面层材料特征可不用描述规格、品牌、颜色。
8. 石材、块料与粘接材料的结合面刷防渗材料的种类在防护层材料种类中描述。
9. 块料面层的安装方式可描述为砂浆或粘接剂粘贴、挂贴、干挂等，不论哪种安装方式，都要详细描述与组价相关的内容。
10. 干挂墙、柱面块料面层的骨架按表 1203 相应项目编码列项。
11. 墙、柱面 $\leq 0.5\text{m}^2$ 的少量分散的块料面层按本表中零星项目执行。

1201 墙、柱面抹灰

墙、柱面抹灰工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1201 的规定执行。

表 1201 墙、柱面抹灰（编码：011201）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011201001	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型 2.抹灰部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个>0.3 m ² 的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积；附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内；展开宽度>300mm的装饰线条，按图示尺寸以展开面积并入相应墙面、墙裙内。
011201002	墙、柱面装饰抹灰	3.底层厚度、砂浆配合比 4.面层厚度、砂浆配合比 5.装饰面材料种类 6.分格缝宽度、材料种类		
011201003	墙、柱面勾缝	1.勾缝类型 2.勾缝材料种类		
011201004	墙、柱面砂浆找平层	1.基层类型 2.找平层砂浆厚度、配合比		

1202 零星抹灰

零星抹灰工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1202 的规定执行。

表 1202 零星抹灰（编码：011202）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011202001	零星项目一般抹灰	1.基层类型、部位 2.底层厚度、砂浆配合比 3.面层厚度、砂浆配合比 4.装饰面材料种类 5.分格缝宽度、材料种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011202002	零星项目装饰抹灰	1.基层类型、部位 2.底层厚度、砂浆配合比 3.面层厚度、砂浆配合比 4.装饰面材料种类 5.分格缝宽度、材料种类		
011202003	零星项目砂浆找平	1.基层类型、部位 2.找平的砂浆厚度、配合比		

1203 墙、柱面块料面层

墙、柱面块料面层工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1203 的规定执行

表 1203 墙、柱面块料面层（编码：011203）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011203001	石材墙、柱面	1.墙体类型	m ²	按镶贴表面积计算
011203002	拼碎石材墙、	2.安装方式		

	柱面	3.面层材料品种、规格、颜色		
011203003	块料墙、柱面	4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.磨光、酸洗、打蜡要求		
011203004	干挂用钢骨架	1.骨架种类、规格 2.防锈漆品种遍数	t	按设计图示以质量计算
011203005	干挂用铝方管骨架	1.骨架类型 2.骨架规格、中距	m ²	按实际图示以面积计算

1204 零星块料面层

零星块料面层工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1204 的规定执行。

表 1204 镶贴零星块料面层（编码：011204）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011204001	石材零星项目	1.基层类型、部位 2.安装方式	m ²	按镶贴表面积计算
011204002	块料零星项目	3.面层材料品种、规格、颜色		
011204003	拼碎石材块料零星项目	4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.磨光、酸洗、打蜡要求		

1205 墙、柱饰面

墙、柱饰面工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1205 的规定执行。

表 1205 墙、柱饰面（编码：011205）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011205001	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距 2.隔离层材料种类、规格 3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格、颜色 5.压条材料种类、规格	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口及单个>0.3m ² 的孔洞所占面积
011205002	墙、柱面装饰浮雕	1.基层类型 2.浮雕材料种类 3.浮雕样式	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011205003	墙、柱面成品木饰面	1.基层类型 2.木饰面材料种类 3.木饰面样式	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011205004	墙、柱面软包	1.龙骨材料种类、规格、中	m ²	按设计图示尺寸以面积计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		距 2.基层材料种类、规格 3.面层材料品种		

1206 幕墙工程

幕墙工程工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1206 的规定执行。

表 1206 幕墙工程 (编码: 011206)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011206001	构件式幕墙	1.骨架材料种类、规格、中距 2.面层材料品种、规格、表面处理及颜色 3.面层固定方式 4.隔离带、框边封闭材料品种、规格 5.嵌缝、塞口材料种类	m ²	按设计图示框外围尺寸以面积计算。与幕墙同种材质的窗所占面积不扣除
011206002	单元式幕墙	1.支承结构形式 2.埋件种类、材质 3.面层材料品种、规格、表面处理及颜色 4.隔离带、框边封闭材料品种、规格 5.嵌缝、塞口材料种类		
011206003	全玻(无框玻璃)幕墙	1.玻璃品种、规格、颜色 2.粘结塞口材料种类 3.固定方式		按设计图示尺寸以面积计算。带肋全玻幕墙按展开面积计算

1207 隔断

隔断工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1207 的规定执行。

表 1207 隔断 (编码: 011207)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011207001	隔断现场制作、安装	1. 隔断类型 2. 骨架、边框材料种类、规格 3. 隔板材料品种、规格、颜色 4.嵌缝、塞口材料品种 5.压条材料种类	m ²	按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个≤0.3 m ² 的孔洞所占面积；浴厕门的材质与隔断相同时，门的面积并入隔断面积内
011207002	成品隔断安装	1.隔断材料品种、规格、颜色 2.配件品种、规格	m ²	按设计图示框外围尺寸计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		3.固定方式		

附录 13 天棚工程

说明

本章附录包括天棚抹灰，天棚吊顶，天棚其他装饰 3 节，共 12 个项目。

1301 天棚抹灰

天棚抹灰工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1301 的规定执行。

表 1301 天棚抹灰（编码：011301）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011301001	天棚抹灰	1.基层类型 2.抹灰厚度、材料种类 3.砂浆配合比	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，带梁天棚的梁两侧抹灰面积并入天棚面积内，板式楼梯底面抹灰按斜面积计算，锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算

1302 天棚吊顶

天棚吊顶工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1302 的规定执行。

表 1302 天棚吊顶（编码：011302）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011302001	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积,扣除单个>0.3 m ² 的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积
011302002	跌级吊顶天棚	3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格、5.压条材料种类、规格 6.嵌缝材料种类 7.防护材料种类		按设计图示尺寸以水平投影面积计算。天棚面中的灯槽及跌级天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积,扣除单个>0.3 m ² 的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积
011302003	艺术造型吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格、5.压条材料种类、规格 6.嵌缝材料种类		按设计图示尺寸以水平投影面积计算。天棚面中的灯槽及造型天棚的面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积,扣除单个>0.3 m ² 的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		7.防护材料种类		
011302004	格栅吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距 2.基层材料种类、规格 3.面层材料品种、规格、 4.防护材料种类		按设计图示尺寸以水平投影面积计算
011302005	吊筒吊顶	1.吊筒形状、规格 2.吊筒材料种类 3.防护材料种类		
011302006	藤条造型悬挂吊顶	1.骨架材料种类、规格 2.面层材料品种、规格	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算
011302007	织物软雕吊顶			
011302008	装饰网架吊顶			

1303 天棚其他装饰

天棚其他装饰工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1303 的规定执行。

表 1303 天棚其他装饰（编码：011303）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011303001	灯带（槽）	1.灯带型式、尺寸 2.格栅片材料品种、规格 3.安装固定方式	m ²	按设计图示尺寸以框外围面积计算
011303002	送风口、回风口	1.风口材料品种、规格、2.安装固定方式 3.防护材料种类	个	按设计图示数量计算

附录 14 油漆、涂料、裱糊工程

说明

1. 本章附录包括木材面油漆、金属面油漆、抹灰面油漆、喷刷涂料、裱糊 5 节，共 40 个项目。
2. 木门油漆应区分木大门、单层木门、双层（一玻一纱）木门、双层（单裁口）木门、全玻自由门、半玻自由门、装饰门及有框门或无框门等项目，分别编码列项。
3. 木窗油漆应区分单层木门、双层（一玻一纱）木窗、双层框扇（单裁口）木窗、双层框三层（二玻一纱）木窗、单层组合窗、双层组合窗、木百叶窗、木推拉窗等项目，分别编码列项。
4. 金属门油漆应区分平开门、推拉门、钢制防火门等项目，分别编码列项。
5. 金属窗油漆应区分平开窗、推拉窗、固定窗、组合窗、金属隔栅窗等项目，分别编码列项。
6. 木扶手应区分带托板与不带托板，分别编码列项，若是木栏杆带扶手，木扶手不应单独列项，应包含在木栏杆油漆中。
7. 喷刷墙面涂料部位要注明内墙或外墙。
8. 墙面油漆和喷刷涂料外墙时，应注明墙面分割界缝做法描述。
9. 抹灰面油漆和刷涂料工作内容中包括“刮腻子”，但又单独列有“满刮腻子”项目，此项目只适用于仅做“满刮腻子”的项目，不得将抹灰面油漆和刷涂料中“刮腻子”内容单独分出执行满刮腻子项目。
10. 抹灰面油漆工程量计算规则按设计图示尺寸以面积计算。墙面油漆应扣除墙裙、门窗洞口及单个 $>0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积；附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内；展开宽度 $>300\text{mm}$ 的装饰线条，按图示尺寸以展开面积并入相应墙面内。

1401 木材面油漆

木材面油漆工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1401 的规定执行。

表 1401 木材面油漆（编号：011401）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011401001	木门油漆	1.门、窗类型	m ²	按设计图示洞口尺寸以面积计算
011401002	木窗油漆	2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数		
011401003	木扶手油漆	1.断面尺寸 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以长度计算
011401004	窗帘盒油漆			
011401005	封檐板、顺水板油漆			
011401006	挂衣板、黑板框油漆			
011401007	挂镜线、窗帘棍油漆			
011401008	木线条油漆			
011401009	木护墙、木墙裙油漆	1.腻子种类 2.刮腻子遍数 3.防护材料种类 4.油漆品种、刷漆遍数	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011401010	窗台板、筒子板、盖板、门窗套、踢脚线油漆			
011401011	清水板条天棚、檐口油漆			
011401012	木方格吊顶天棚油漆			
011401013	吸音板墙面、天棚面油漆			
011401014	暖气罩油漆			
011401015	其它木材面			
011401016	木间壁、木隔断油漆			
011401017	玻璃间壁露明墙筋油漆			
011401018	木栅栏、木栏杆（带扶手）油漆			
011401019	衣柜、壁柜油漆			按设计图示尺寸以单面外围面积计算
011401020	梁柱饰面油漆			按设计图示尺寸以油漆部分展开面积计算
011401021	零星木装修油漆			按设计图示尺寸以面积计算。空洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内
011401022	木地板油漆			
011401023	木地板烫硬蜡面	1.硬蜡品种 2.面层处理要求		

1402 金属面油漆

金属面油漆工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1402 的规定执行。

表 1402 金属面油漆（编号：011402）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011402001	金属门油漆	1.门、窗类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数	m ²	按设计图示洞口尺寸以面积计算
011402002	金属窗油漆	4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数		
011402003	金属面油漆	1.构件名称 2.主要材料特征 3.腻子种类 4.刮腻子要求 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数	m ²	按设计展开面积计算
011402004	金属构件油漆	1.构件名称 2.主要材料特征 3.腻子种类 4.刮腻子要求 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数	t	按设计图示尺寸以质量计算
011402005	钢结构除锈	1.构件名称 2.除锈方式 3.除锈等级	t	按设计图示尺寸以质量计算

1403 抹灰面油漆

抹灰面油漆工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1403 的规定执行。

表 1403 抹灰面油漆（编号：011403）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011403001	抹灰面油漆	1.基层类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数 6.部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011403002	抹灰线条油漆	1.线条宽度、道数 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以长度计算
011403003	满刮腻子	1.基层类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算

1404 喷刷涂料

喷刷涂料工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1404 的规定执行。

表 1404 喷刷涂料 (编号: 011404)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011404001	墙面喷刷涂料	1.基层类型 2.喷刷涂料部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011404002	天棚喷刷涂料	3.腻子种类 4.刮腻子要求 5.涂料品种、喷刷遍数		
011404003	空花格、栏杆刷涂料	1.腻子种类 2.刮腻子遍数 3.涂料品种、刷喷遍数	m ²	按设计图示尺寸以单面外围面积计算
011404004	线条刷涂料	1.基层清理 2.线条宽度 3.刮腻子遍数 4.刷防护材料、油漆	m	按设计图示尺寸以长度计算
011404005	金属面刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称。 2.耐火等级要求 3.涂料品种、喷刷遍数	m ²	按设计展开面积计算
011404006	金属构件刷防火涂料		t	按设计图示尺寸以质量计算
011404007	木材构件喷刷防火涂料		m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以面积计算

1405 裱糊

裱糊工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1405 的规定执行。

表 1405 裱糊 (编号: 011405)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011405001	墙纸裱糊	1.基层类型 2.裱糊部位 3.腻子种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011405002	织锦缎裱糊	4.刮腻子遍数 5.粘结材料种类 6.防护材料种类 7.面层材料品种、规格、颜色		

附录 15 其他装饰工程

说明

1. 本章附录包括柜类货架、装饰线条、扶手栏杆栏板装饰、暖气罩、浴厕配件、雨篷旗杆装饰柱、招牌灯箱、美术字 8 节，共 20 个项目。

2. 柜类、货架取消按名称设项，在项目特征中增加柜类名称描述，柜类名称包括柜台、酒柜、衣柜、存包柜、鞋柜、书柜、厨房壁柜、木壁柜、厨房低柜、厨房吊柜、矮柜、吧台背柜、酒吧吊柜、酒吧台、展台、收银台、试衣间、货架、书架、服务台等。

3. 装饰线条、扶手栏杆栏板、暖气罩、美术字取消按材质设项，在项目特征中增加材质描述。

4. 浴厕配件取消按名称设项，在项目特征中增加配件名称描述，浴厕配件包括晒衣架、帘子杆、浴缸拉手、卫生间扶手、毛巾杆(架)、毛巾环、卫生纸盒、肥皂盒等。

5. 柜类货架、镜箱、美术字等项目，工作内容中包括了“刷油漆”，主要考虑整体性，不得单独将油漆分离，单列油漆项目。

6. 带扶手、栏杆、栏板项目，包括扶手，不得单独将扶手进行编码列项。

1501 柜类、货架

柜类、货架工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1501 的规定执行。

表 1501 柜类、货架（编号：011501）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011501001	柜类	1.柜类名称 2.柜类规格 3.安装方式 4.材料种类、规格	m ²	按设计图示尺寸以正投影面积计算
011501002	货架	5.五金种类、规格 6.防护材料种类 7.油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以延长米计算

1502 装饰线条

压条、装饰线工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1502 的规定执行。

表 1502 装饰线（编号：011502）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011502001	装饰线条	1.基层类型 2.线条材料品种、规格、颜色 3.防护（填充）材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算

1503 扶手、栏杆、栏板装饰

扶手、栏杆、栏板装饰工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1503 执行。

表 1503 扶手、栏杆、栏板装饰（编码：011503）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011503001	带扶手的栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格、品牌 2.栏杆材料种类、规格、品牌 3.栏板材料种类、规格、品牌、颜色 4.固定配件种类 5.防护材料种类	m	按设计图示以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算
011503002	不带扶手的栏杆、栏板	1.栏杆材料种类、规格、品牌 2.栏板材料种类、规格、品牌、颜色 3.固定配件种类 4.防护材料种类		
011503003	扶手	1.扶手材料种类、规格、品牌 2.固定配件种类 3.防护材料种类		

1504 暖气罩

暖气罩工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则、应按表 1504 的规定执行。

表 1504 暖气罩（编号：011504）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011504001	暖气罩	1.暖气罩材质 2.规格 3.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以垂直投影面积(不展开)计算

1505 浴厕配件

浴厕配件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1505 的规定执行。

表 1505 浴厕配件（编号：011505）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011505001	洗漱台	1.材料品种、规格、品牌、颜色 2.支架品种、规格	m ²	按设计图示尺寸以台面外接矩形面积计算。不扣除孔洞、挖弯、削角所占面积，挡板、吊沿板面积并入台面面积内
011505002	浴厕配件	1.配件名称 2.配件品种 3.规格 4.品牌	个	按设计图示数量计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011505003	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格 2.框材质、断面尺寸 3.基层材料种类 4.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以边框外围面积计算
011505004	镜箱	1.箱体材质、规格 2.玻璃品种、规格 3.基层材料种类 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算

1506 雨篷、旗杆、装饰柱

雨篷、旗杆、装饰柱工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1506 的规定执行。

表 1506 雨篷、旗杆（编号：011506）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011506001	雨篷吊挂饰面	1.基层类型 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.面层材料品种、规格、品牌 4.吊顶(天棚)材料品种、规格、品牌 5.嵌缝材料种类 6.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算
011506002	金属旗杆	1.旗杆材料、种类、规格 2.旗杆高度 3.基础材料种类 4.基座材料种类 5.基座面层材料、种类、规格	根	按设计图示数量计算
011506003	玻璃雨篷	1.玻璃雨篷固定方式 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.玻璃材料品种、规格、品牌 4.嵌缝材料种类 5.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算
011506004	成品装饰柱	1.柱截面、高度尺寸 2.柱材质	根	按设计数量计算

1507 招牌、灯箱

招牌、灯箱工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1507 的规定执行。

表 1507 招牌、灯箱 (编号: 011507)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011507001	平面、箱式招牌	1.箱体规格 2.基层材料种类	m ²	按设计图示尺寸以正立面边框外围面积计算。复杂形的凸凹造型部分不增加面积
011507002	竖式标箱	3.面层材料种类	个	
011507003	灯箱	4.防护材料种类		
011507004	信报箱	1.箱体规格 2.基层材料种类 3.面层材料种类 4.保护材料种类 5.户数	个	按设计图示数量计算

1508 美术字

美术字工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1508 的规定执行。

表 1508 美术字 (编号: 011508)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
011508001	美术字	1.基层类型 2.铸字材料材质、颜色 3.字体规格 4.固定方式 5.油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算	1.字制作、运输、安装 2.刷油漆

附录 16 房屋修缮工程

说明

1. 本章附录包括拆除、房屋修缮内容 32 节，共 102 个项目。
2. 房屋修缮工程中的拆除、维修执行本章内容，新作执行其他各章新建工程。
3. 房屋修缮工程中的措施费项目，执行本册措施项目章节内容。

1601 砖砌体拆除

砖砌体拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1601 的规定执行。

表 1601 砖砌体拆除（编码：011601）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011601001	砖砌体拆除	1.砌体名称 2.砌体材质 3.拆除高度 4.砌体表面的附着物种类	m ³	按拆除的体积计算
注：1.砌体名称指墙、柱、水池等。 2.砌体表面的附着物种类指抹灰层、块料层、龙骨及装饰面层等。				

1602 混凝土及钢筋混凝土构件拆除

混凝土及钢筋混凝土构件拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1602 的规定执行。

表 1602 混凝土及钢筋混凝土构件拆除（编码：011602）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011602001	混凝土构件拆除	1.构件名称	m ³	按拆除构件的混凝土体积计算
011602002	钢筋混凝土构件拆除	2.构件表面的附着物种类		
注：1.构件表面的附着物种类指抹灰层、块料层、龙骨及装饰面层等。				

1603 木构件拆除

木构件拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1603 的规定执行。

表 1603 木构件拆除（编码：011603）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011603001	木构件拆除	1.构件名称 2.构件表面的附着物种类	m ³	按拆除构件的体积计算
注：1.拆除木构件应按木梁、木柱、木楼梯、木屋架、承重木楼板等分别在构件名称中描述。 2.构件表面的附着物种类指抹灰层、块料层、龙骨及装饰面层等。				

1604 抹灰层及保温层拆除

抹灰层拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1604 的规定执行。

表 1604 抹灰面拆除 (编码: 011604)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011604001	平面抹灰层拆除	1.拆除部位 2.抹灰层种类	m ²	按拆除部位的面积计算
011604002	立面抹灰层拆除			
011604003	天棚抹灰面拆除			
011604004	平面保温层拆除	1.拆除部位		
011604005	立面保温层拆除	2.保温层种类		
011604006	天棚保温层拆除	3.保温层厚度		
注: 1.单独拆除抹灰层应按本表中的项目编码列项。 2.抹灰层种类可描述为一般抹灰或装饰抹灰。				

1605 块料面层拆除

块料面层拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1605 的规定执行。

表 1605 块料面层拆除 (编码: 011605)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011605001	平面块料拆除	1.拆除的基层类型 2.饰面材料种类	m ²	按拆除面积计算
011605002	立面块料拆除			
注: 1.如仅拆除块料层, 拆除的基层类型不用描述。 2.拆除的基层类型的描述指砂浆层、防水层、干挂或挂贴所采用的钢骨架层等。				

1606 龙骨及饰面拆除

龙骨及饰面拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1606 的规定执行。

表 1606 龙骨及饰面拆除 (编码: 011606)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011606001	楼地面龙骨及饰面拆除	1.拆除的基层类型 2.龙骨及饰面种类	m ²	按拆除面积计算
011606002	墙柱面龙骨及饰面拆除			
011606003	天棚面龙骨及饰面拆除			
注: 1.基层类型的描述指砂浆层、防水层等。 2.如仅拆除龙骨及饰面, 拆除的基层类型不用描述。 3.如只拆除饰面, 不用描述龙骨材料种类。				

1607 屋面拆除

屋面拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1607 的规定执行。

表 1607 屋面拆除（编码：011607）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011607001	刚性层拆除	1.刚性层厚度 2.屋面形式	m ²	按铲除部位的面积计算
011607002	防水层拆除	1.防水层种类 2.屋面形式		
011607003	找平层拆除	1.抹灰层种类 2.屋面形式		
011607004	屋面保温拆除	1.保温层材质 2.保温层厚度 3.屋面形式		

1608 铲除油漆涂料裱糊面

铲除油漆涂料裱糊面工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1608 的规定执行。

表 1608 铲除油漆涂料裱糊面（编码：011608）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011608001	铲除油漆面	1.铲除部位名称	m ²	按铲除部位的面积计算
011608002	铲除涂料面			
011608003	铲除裱糊面			
注：1.单独铲除油漆涂料裱糊面的工程按本表中的项目编码列项。 2.铲除部位名称的描述指墙面、柱面、天棚、门窗等。				

1609 栏杆栏板、轻质隔断隔墙拆除

栏杆栏板、轻质隔断隔墙拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1609 的规定执行。

表 1609 栏杆、轻质隔断隔墙拆除（编码：011609）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011609001	栏杆、栏板拆除	1.栏杆（板）的高度 2.栏杆、栏板种类	m	按拆除的延长米计算
011609002	隔断隔墙拆除	1.拆除隔墙的骨架种类 2.拆除隔墙的饰面种类	m ²	按拆除部位的面积计算

1610 门窗拆除

门窗拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1610 的规定执行。

表 1610 门窗拆除 (编码: 011610)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011610001	木门窗拆除	1.室内高度	m ²	按拆除面积计算
011610002	金属门窗拆除	2.门窗洞口尺寸		
注: 室内高度指室内楼地面至门窗的上边框。				

1611 金属构件拆除

金属构件拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1611 的规定执行。

表 1611 金属构件拆除 (编码: 011611)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011611001	钢梁拆除	1.构件名称	t	按拆除构件的质量计算
011611002	钢柱拆除			
011611003	钢网架拆除		t	按拆除构件的质量计算
011611004	钢支撑、钢墙架拆除		t	按拆除构件的质量计算
011611005	其他金属构件拆除			

1612 管道及卫生洁具拆除

管道及卫生洁具拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1612 的规定执行。

表 1612 管道及卫生洁具拆除 (编码: 011612)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011612001	管道拆除	1.管道种类、材质 2.管道上的附着物种类	m	按拆除管道的延长米计算
011612002	卫生洁具拆除	卫生洁具种类	套	按拆除的数量计算

1613 灯具、玻璃拆除

灯具、玻璃拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1613 的规定执行。

表 1613 灯具、玻璃拆除 (编码: 011613)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011613001	灯具拆除	1.拆除灯具高度 2.灯具种类	套	按拆除的数量计算
011613002	玻璃拆除	1.玻璃厚度 2.拆除部位	m ²	按拆除的面积计算
注: 拆除部位的描述指门窗玻璃、隔断玻璃、墙玻璃、家具玻璃等。				

1614 其他构件拆除

其他构件拆除工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1614 的规定执行。

表 1614 其他构件拆除 (编码: 011614)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011614001	暖气罩拆除	1.暖气罩材质 2.暖气罩厚度	m ²	按拆除垂直投影面积计算
011614002	柜体拆除	1.柜体材质 2.柜体厚度		
011614003	窗台板拆除	1.窗台板材质 2.窗台板平面尺寸	m	按拆除的延长米计算
011614004	筒子板拆除	1.筒子板材质 2.筒子板尺寸		
011614005	窗帘盒拆除	窗帘盒的平面尺寸	m	按拆除的延长米计算
011614006	窗帘轨拆除	窗帘轨的材质		
注：1.双轨窗帘轨拆除按双轨长度分别计算工程量。 2.筒子板拆除包含门窗套的拆除。				

1615 建筑物整体拆除

建筑物整体拆除是指基础以上建筑物部分，不包括建筑物基础，建筑物基础的相关拆除按表 1602 的规定执行。

表 1615 建筑物整体拆除（编码：011615）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011615001	建筑物整体拆除	1.结构形式 2.建筑物高度 3.拆除方式	m ²	按建筑物拆除建筑面积计算

1616 拆除建筑垃圾外运

楼层垃圾运出仅包括将楼层建筑垃圾运输到楼下集中堆放于 20m 范围之内，不包括垃圾外运。

表 1616 拆除建筑垃圾外运（编码：011616）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011616001	楼层垃圾运出	1.运输方式 2.垂直运输距离	m ³	按运输建筑垃圾虚方以体积计算
011616002	建筑垃圾外运	1.运输方式 2.外运距离	m ³	按外运建筑垃圾虚方以体积计算

1617 开孔（打洞）

开孔（打洞）工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1617 的规定执行。

表 1617 开孔（打洞）（编码：011617）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011617001	开孔（打洞）	1.部位 2.打洞部位材质 3.洞尺寸	个	按数量计算
注：1.部位可描述为墙面或楼板 2.打洞部位材质可描述为页岩砖或空心砖或钢筋混凝土等				

1618 混凝土结构加固

1. 浇筑混凝土加固项目，不包括混凝土内的钢筋、铁件；喷射混凝土项目，不包括混凝土内钢筋网、钢丝网。钢筋等按附录 0505 相应项目编码列项。

2. 原有混凝土结构增加钢柱、钢梁及钢支撑，按附录 06 相应项目编码列项。

3. 加固用钢板、型钢的防火及涂刷，按附录 14 相应项目编码列项。

4. 混凝土结构加固工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 1618 的规定执行。

表 1618 混凝土结构加固（编号：011618）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011618001	浇筑混凝土加固	1. 加固部位 2. 被加固构件尺寸 3. 加固高度、截面尺寸、厚度等 4. 混凝土强度等级 5. 水泥基灌浆料强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。扣除门窗洞口及单个面积 > 0.3m ² 的孔洞所占体积。不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占的体积。
011618002	喷射混凝土加固	1. 加固部位 2. 喷射厚度 3. 混凝土强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011618003	结构外粘钢	1. 加固部位 2. 钢板品种、规格、等级 3. 钢板宽度 4. 粘结剂种类 5. 防火要求	t	按设计图示尺寸及设计说明以质量计算。
011618004	结构外包钢	1. 加固部位 2. 钢板品种、规格、等级 3. 型钢品种、规格、等级 4. 灌浆料种类 5. 防火要求		
011618005	结构外粘贴纤维布	1. 加固部位 2. 纤维名称、规格 3. 纤维层数	m ²	按设计图示尺寸以面积计算

1619 砌体结构修缮

1. 墙体拆砌：适用于各类墙体的拆砌，是指拆砌面积在 3.6 m² 以内的拆砌项目，面积大

于 3.6 m²时，分别套用拆除和新砌工程子目。

2.墙体拆除按照本规范附录 16 中相关项目编码列项，新建分墙体类型按照一般新建项目列项。

3.本节中不包含勾缝，勾缝按照附录 12 项目编码列项。

4.本节中未明确列项的墙体拆砌工程，根据具体情况按本附录表中其他墙体拆砌编码列项，以体积为单位计算。

5.本节中不含垫层工作内容，垫层按照附录 02 章项目编码列项。

6.房屋拆砌、掏砌工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 1619 的规定执行。

表 1619 房屋修缮（编号：011619）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011619001	墙体拆砌	1. 砖品种、规格 2. 墙体类型、厚度 3. 砂浆强度等级 4. 砌筑方法 5. 旧砖利旧比例 6. 防潮层种类、面积	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砌块墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3 m ² 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算 1. 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算 2. 墙高度： (1) 外墙：斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶；平屋面算至钢筋混凝土板顶 (2) 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底 (3) 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面) (4) 内、外山墙：按其平均高度计算 3. 框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算 4. 围墙：高度算至压顶上表面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)，围墙柱并入围墙体积内
011619002	砖檐拆砌	1. 砖品种、规格 2. 砖檐类型 3. 砂浆强度等级 4. 旧砖利旧比例	m	按设计图示尺寸以长度计算。坡屋面的山墙砖檐按斜长计算。
011619003	掏砌砖砌体	1. 砖品种、规格 2. 掏砌厚度 3. 单块面积 4. 砂浆强度等级	m ³	按实际掏砌尺寸以体积计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011619004	掏砌洞口	1.洞口类型 2.洞口图示尺寸 3.砖品种、规格 4.墙体类型、厚度 5.砂浆强度等级 6.过梁材质、规格	m ²	按照图示洞口尺寸以面积计算
011619005	其他砌体 拆砌	1.砌体名称、砌筑部位 2.砌体品种、规格 3.砂浆强度等级 4.旧砖利旧比例	m ³	按设计图示尺寸或实际拆砌尺寸以体积计算。扣除 0.3 m ³ 以外的孔洞、构件所占的体积。

1620 金属结构修缮

金属结构修缮工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 1620 的规定执行。

表 1620 金属结构维修（编码：011620）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011620001	人字屋架金属 部件拆换	1.钢材品种、规格 2.构件类型	t	按设计图示尺寸以质量计算。
011618002	其它钢构件拆 换	3.安装高度 4.螺栓种类 5.探伤要求 6.场内运距		
011618003	钢构件整修	1.钢材品种、规格 2.构件类型 3.安装高度 4.螺栓种类 5.探伤要求 6.场内运距		

1621 木构件修缮

木构件修缮项目用于抗震加固及修缮工程中木构件更换和局部木构件的维修。

表 1619 木构件修缮（编码：011621）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011621001	木构件更换	1.更换木构件名称 2.更换木构件尺寸 3.木构件材料种类	项	以实际更换部位的项计算
011621002	局部木构件修补 加固	1.构件名称 2.维修木构件尺寸 3.维修木构件材料种类	项	以实际维修部位的项计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		4.加强方式		

1622 门窗整修

门窗整修工程量清单项目设置、项目特征描述、计量单位及工程量计算规则应按表 1622 的规定执行。

表 1620 门窗整修（编码：011622）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011622001	门窗整修	1.整修部位 2.整修材质 3.工艺要求	樘	按照图示数量计算

1623 屋面及防水修缮

防水修缮工程是指工程量单块面积在 10m² 以内的项目，如超过 10m² 时，分别执行拆除和新做防水工程。

表 1621 屋面修补（编码：011623）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011623001	瓦屋面修补	1.屋面瓦材质、规格 2.修补部位 3.屋面类型	m ²	按修补尺寸以斜面积计算，不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积。小气窗的出檐部分不增加面积。
011623002	布瓦屋面拔草 清垄	1.屋面类型 2.屋面坡度	m ²	按设计图示尺寸以屋面面积计算
011623003	布瓦屋面斜脊、 屋脊修补	1.屋面类型 2.修补部位 3.瓦件及附件品种、规格 4.灰浆种类、配合比 5.旧料利用比例	m	按设计修补尺寸以长度计算
011623004	采光天棚修补	1.骨架类型 2.固定类型、固定材料品种、规格 3.面层材料品种、规格 4.嵌缝、塞口材料种类	m ²	按设计修补尺寸以面积计算
011623005	卷材防水修补	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法 4.修补部位	m ²	按修补尺寸以面积计算
011623006	涂抹防水修补	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类 4.修补部位	m ²	按修补尺寸以面积计算
011623007	屋面天沟、檐沟	1.天沟、檐沟材料品种、规格	m ²	按修补尺寸以面积计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
	整修	2.垫层材料、厚度		
011623008	落水管修整	1.排水管品种、规格 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格	m	按修整尺寸以长度计算
注：拔草清垄只适用于屋面不需进行查补而为保护屋面做法时使用。				

1624 保温修缮工程

保温修缮工程是指工程量单块面积在 10m² 以内的项目，如超过 10m² 时，分别执行拆除和新做保温工程。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011624001	屋面保温修缮	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度 2. 粘结材料种类、做法 3. 隔气层材料品种、厚度 4. 屋面形式 5. 修补部位	m ²	按实际修补尺寸以面积计算，不扣除≤0.3m ² 的孔洞面积
011624002	墙面保温修缮	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度 2. 粘结材料种类、做法 3. 修补部位		
011624003	天棚保温修缮	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度 2. 粘结材料种类、做法 3. 修补部位		

1625 楼地面装饰工程修缮

楼地面装饰工程修缮工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1625 的规定执行。

表 1622 楼地面装饰工程修缮（编码：011625）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011625001	整体面层楼地面修补	1.找平层厚度、砂浆类型 2.面层材料种类、厚度	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸以面积计算。
011625002	块料、石材面层楼地面修补	1.找平层厚度、砂浆类型 2.结合层厚度、砂浆类型 3.面层材料品种、规格、颜色 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.酸洗、打蜡要求		
011625003	橡塑楼地面修补	1.粘接层厚度、材料种类		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		2.面层材料品种、规格、颜色 3.压线条种类		
011625004	竹、木(复合) 地板整修	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距 2.基层材料种类、规格 3.面层材料品种、规格、颜色		
011625005	防静电活动地板 修补	1.支架高度、材料种类 2.面层材料品种、规格、颜色		
011625006	其他面层楼地面 修补	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距 2.基层材料种类、规格 3.粘结材料种类 4.面层材料品种、规格、颜色 5.其他		
011625007	踢脚线修补	1.踢脚线高度 2.底层厚度、砂浆类型 3.基层材料品种、规格 4.面层材料品种、规格、颜色 5.防护层材料种类	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸以面积计算。
011625008	楼梯面层修补	1.找平层厚度、砂浆类型 2.粘结层材料厚度、种类 3.面层材料品种、规格、颜色 4.防滑条材料种类、规格 5.防护层材料种类 6.酸洗、打蜡要求		
011625009	木楼梯踏板、梯 板整修	整修部件名称、规格		
011625010	木楼梯踏板、梯 板拆换	1.拆除部件名称、规格 2.更换部件名称、规格 3.连接方式	步	设计图示尺寸或实际整修数量以步数计算
0116250011	楼梯防滑条填换	1.原有防滑条材料品种、规格 2.新做防滑条材料品种、规格 3.连接方式	m	按设计图示尺寸以长度计算
011625012	台阶面层修补	1.找平层厚度、砂浆类型 2.粘结层材料厚度、种类 3.面层材料品种、规格、颜色 4.防滑条材料种类、规格 5.防护层材料种类 6.酸洗要求	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸以面积计算。
011625013	楼地面找平层修 补	找平层材料种类、厚度、规格		
注：修缮程度应在特征描述中加以说明。				

1626 墙、柱面抹灰修缮

墙、柱面抹灰修缮工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1626 的规定执行。

表 1623 墙、柱面抹灰（编码：011626）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011626001	墙、柱面抹灰 修补	1.墙体类型 2.底层厚度、砂浆类型 3.面层厚度、砂浆类型 4.装饰面材料种类 5.分格缝宽度、材料种类	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸以 面积计算
011626002	其他面（零星） 抹灰修补	1.抹灰部位、基层类型 2.底层厚度、砂浆类型 3.面层厚度、砂浆类型 4.装饰面材料种类 5.分格缝宽度、材料种类		按设计图示尺寸或实际修补尺寸以 面积计算

1627 墙、柱面块料面层修缮

墙、柱面块料面层修缮工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1627 的规定执行。

表 1624 墙、柱面块料面层（编码：011627）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011627001	块料、石材墙柱 面修补	1.墙体类型 2.安装方式 3.面层材料品种、规格、颜色 4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.磨光、酸洗、打蜡要求	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸 以面积计算
011627002	其他面（零星） 块料、石材修补	1.构件类型、基层部位 2.安装方式 3.面层材料品种、规格、颜色 4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.磨光、酸洗、打蜡要求	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸 以面积计算

1628 墙、柱饰面修缮

墙、柱饰面修缮工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1625 的规定执行。

表 1625 墙、柱饰面（编码：011628）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011628001	墙、柱饰面修补	1.基层材料种类、规格	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸

		2.面层材料品种、规格、颜色 3.压条材料种类、规格		以面积计算
--	--	-------------------------------	--	-------

1629 隔断、隔墙修缮

隔断、隔墙修缮工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1626 的规定执行。

表 1626 隔断、隔墙（编码：011629）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011629001	隔墙修补	1.骨架、边框材料种类、规格 2.隔墙板材料品种、规格 3.嵌缝、塞口材料品种 4.压条材料种类	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸以面积计算
011629002	隔断整修	1.骨架、边框材料种类、规格 2.隔板材料品种、规格、颜色 3.嵌缝、塞口材料品种 4.压条材料种类	m ²	按设计图示尺寸或实际整修尺寸以面积计算

1630 天棚抹灰修缮

天棚抹灰修缮工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1630 的规定执行。

表 1627 天棚抹灰（编码：011630）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011630001	天棚抹灰修补	1.基层类型 2.抹灰厚度、砂浆类型	m ²	按设计图示尺寸或实际修补尺寸以面积计算

1631 天棚吊顶修缮

天棚吊顶修缮工程量清单项目的设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1631 的规定执行。

表 1628 天棚吊顶（编码：011631）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011631001	吊顶面层补换	1.龙骨类型、材料种类、规格、中距 2.基层材料种类、规格	m ²	按设计图示尺寸或实际补换尺寸以面积计算
011631002	天棚支顶加固	3.面层材料种类、规格		按设计图示尺寸或实际做面积计算

1632 油漆、涂料、裱糊修缮

油漆、涂料、裱糊修缮工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 1632 的规定执行。

表 1629 油漆、涂料、裱糊房修工程（编号：011632）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011632001	门、窗油漆翻新	1.门、窗类型	m ²	按设计图示洞口尺寸以面积计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
		2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数		
011632002	木材面油漆翻新	1.腻子种类 2.刮腻子遍数 3.防护材料种类 4.油漆品种、刷漆遍数	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011632003	木扶手及其他板条、线条油漆翻新	1.腻子种类 2.刮腻子遍数 3.防护材料种类 4.油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以长度计算
011632004	金属面油漆翻新	1.构件名称 2.主要材料特征 3.腻子种类 4.刮腻子要求 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数	m ²	按设计展开面积计算
011632005	金属构件油漆翻新	1.构件名称 2.主要材料特征 3.腻子种类 4.刮腻子要求 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数	t	按设计图示尺寸以质量计算
011632006	抹灰面油漆翻新	1.基层类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数 6.部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算
011632007	抹灰线条油漆翻新	1.线条宽度、道数 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以长度计算

附录 17 措施项目

说明

1. 本章附录包括脚手架工程、施工运输工程、施工降排水及其他工程、总价措施项目 4 节，共 31 个项目。

2. 措施项目，是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的工作内容。

3. 措施项目，分为单价措施项目和总价措施项目。

4. 单价措施项目，是指规定了工程量计算规则、能够计算工程量、应以综合单价计价的措施项目。

5. 总价措施项目，是指建设行政主管部门根据建筑市场状况和多数企业经营管理情况、技术水平等测算发布了费率、应以总价计价的措施项目。

1701 脚手架工程

脚手架工程工程量清单项目设置、项目特征、计量单位及工程量计算规则，应按表 1701 的规定执行。

表 1701 脚手架工程（编码：011701）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011701001	综合脚手架	1. 建筑物性质 2. 结构形式 3. 檐口高度 4. 层数	m ²	按设计图示尺寸，以建筑面积计算
011701002	整体工程外脚手架	1. 材质 2. 搭设型式 3. 搭设高度	m ²	按外墙外边线长度乘以搭设高度，以面积计算。外挑阳台、凸出墙面大于 240mm 的墙垛等，其图示展开尺寸的增加部分并入外墙外边线长度内计算。
011701003	整体提升外脚手架	1. 搭设高度		
011701004	电梯井字脚手架	1. 搭设高度	座	按不同搭设高度，以座数计算。
011701005	斜道	1. 材质 2. 搭设型式 3. 搭设高度		
011701006	安全网	1. 材质 2. 搭设型式	m ²	密目立网按封闭墙面的垂直投影面积计算。 其他安全网按架网部分的实际长度乘以实际高度（宽度），以面积计算。
011701007	混凝土浇筑脚手架	1. 材质 2. 搭设型式 3. 搭设高度		柱按设计图示结构外围周长另加 3.6m，乘以搭设高度，以面积计算。 墙、梁按墙、梁净长乘以搭设高度，以面积计算。轻型框剪墙不扣除其间砌筑洞口所占面积，洞口上方的连梁不另计算。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011701008	砌体砌筑脚手架			按墙体净长度乘以搭设高度，以面积计算， 不扣除位于其中的混凝土圈梁、过梁、构造柱的尺寸。混凝土圈梁、过梁、构造柱，不另计算脚手架。
011701009	天棚装饰脚手架	1. 材质 2. 搭设型式 3. 搭设高度		按室内水平投影净面积（不扣除柱、垛）计算。
011701010	内墙面装饰脚手架	1. 材质 2. 搭设型式 3. 搭设高度	m ²	按内墙装饰面（外墙内面、内墙两面）投影面积计算，但计算了天棚装饰脚手架的室内空间，不另计算。
011701011	外墙面装饰脚手架	1. 材质 2. 搭设型式 3. 搭设高度		按外墙装饰面垂直投影面积计算。
011701012	防护脚手架	1. 材质 2. 搭设型式	m ²	水平防护架，按实际铺板的水平投影面积计算。 垂直防护架，按实际搭设长度乘以自然地坪至最上一层横杆之间的搭设高度，以面积计算。
011701013	卸载支撑	1. 卸载部位 2. 层数	处	按卸载部位，以数量（处）计算。 砌体加固卸载，每卸载部位为一处；梁加固卸载，卸载梁的一个端头为一处；柱加固卸载，一根柱为一处。
011701014	单独铺板、落翻板		m ²	按施工组织设计规定，以面积计算。

注：1. 综合脚手架项目，适用于按建筑面积加权综合了各种单项脚手架、且能够按《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353-2013）计算建筑面积的房屋新建工程。

综合脚手架项目未综合的内容，可另行使用单项脚手架项目补充。

房屋附属工程、修缮工程以及其他不适宜使用综合脚手架项目的，应使用单项脚手架项目编码列项。

2. 与外脚手架一起设置的接料平台（上料平台），应包括在建筑物外脚手架项目中，不单独编码列项。

斜道（上下脚手架人行通道），应单独编码列项，不包括在安全施工项目（总价措施项目）中。

安全网的型式，指在外脚手架上发生的平挂网、立挂网、挑出网和密目式立网，应单独编码列项；“四口”、“五临边”防护用的安全网，已包括在安全施工项目（总价措施项目）中，不单独编码列项。

3. 现浇混凝土板（含各种悬挑板）以及有梁板的板下梁、各种悬挑板中的梁和挑梁，不单独计算脚手架。计算了整体工程外脚手架的建筑物，其四周外围的现浇混凝土梁、框架梁、墙和砌筑墙体，不另计算脚手架。

4. 单项脚手架的起始高度：

石砌体高度>1m时，计算砌体砌筑脚手架。

各种基础高度>1m时，计算基础施工的相应脚手架。

室内结构净高>3.6m时，计算天棚装饰脚手架。

其他脚手架，脚手架搭设高度>1.2m时，计算相应脚手架。

5. 计算各种单项脚手架时，均不扣除门窗洞口、空圈等所占面积。

6. 搭设脚手架，应包括落地脚手架下的平土、挖坑或安底座，外挑式脚手架下型钢平台的制作和安装，附着于外脚手架的上料平台、挡脚板、护身栏杆的敷设，脚手架作业层铺设木（竹）脚手板等工作内容。

脚手架基础，实际需要时，应综合于相应脚手架项目中，不单独编码列项。

1702 施工运输工程

施工运输工程工程量清单项目设置、项目特征、计量单位及工程量计算规则，应按表 1702 的规定执行。

表 1702 施工运输工程 (011702)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011702001	民用建筑工程垂直运输	1. 结构型式 2. 檐口高度 3. 装饰工程类别	m ²	按建筑物建筑面积计算。 同一建筑物檐口高度不同时，应区别不同檐口高度分别计算，层数多的地上层的外墙外垂直面（向下延伸至±0.00）为其分界。
011702002	工业厂房工程垂直运输	1. 结构型式 2. 层数 3. 厂房类别		
011702003	零星工程垂直运输	1. 类别（材质）	m ³	按零星工程的体积（或面积、质量）计算。
011702004	大型机械基础	1. 机械名称 2. 基础型式 3. 砼强度等级	m ³	按施工组织设计规定的尺寸，以体积（或长度、座数）计算。
011702005	垂直运输机械进出场	1. 机械名称 2. 檐口高度	台次	按施工组织设计规定，以数量计算。
011702006	其他机械进出场	1. 机械名称 2. 规格能力	台次	
011702007	修缮、加固工程垂直运输		工日	按相应分部分项工程及措施项目的定额人工消耗量（乘系数），以工日计算。

注：1. 檐口高度3.6m以内的建筑物，不计算垂直运输。

2. 工业建筑中，为物质生产配套和服务的食堂、宿舍、医疗、卫生及管理用房等独立建筑物，按民用建筑垂直运输项目编码列项。

3. 零星工程垂直运输项目，指能够计算建筑面积（含1/2面积）之空间的外装饰层（含屋面顶坪）范围以外的零星工程所需要的垂直运输。

4. 大型机械基础，指大型机械安装就位所需要的基础及固定装置的制作、铺设、安装及拆除等工作内容。

5. 大型机械进出场，指大型机械整体或分体自停放地点运至施工现场、或由一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸，以及大型机械在施工现场进行的安装、试运转和拆卸等工作内容。

1703 施工降排水及其他工程

施工降排水及其他工程工程量清单项目设置、项目特征、计量单位及工程量计算规则，应按表 1704 的规定执行。

表 1703 施工降排水及其他工程 (011703)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则
011703001	集水井成井	1. 成井类型 2. 井壁材质	m	按施工组织设计规定，以深度计算。

		3. 成井直径 4. 成井深度		
011703002	井点管安装拆除	1. 井点类型 2. 井点深度	根	按施工组织设计规定的井点管数量计算。 井点管布置应根据地质条件和施工降水要求, 按施工组织设计规定确定。施工组织设计未规定时, 可按: 轻型井点管距 0.8~1.6m(或平均 1.2m); 喷射井点管 2~3m(或平均 1.3m)确定。
011703003	排水降水	1. 机械规格 2. 排水管规格	台日	按施工组织设计规定的设备数量和工作天数计算。 集水井降水, 以每台抽水机工作 24 小时为一台日。 井点管降水, 以每台设备工作 24 小时为一台日。 井点设备“台(套)”的组成如下: 轻型井点, 50 根/套; 喷射井点, 30 根/套; 大口径井点, 45 根/套; 水平井点, 10 根/套; 电渗井点, 30 根/套; 不足一套, 按一套计算。
011703004	混凝土泵送	1. 输送泵类型 2 输送高度	m ³	按混凝土构件的混凝土消耗量之和, 以体积计算。
011703005	预制构件吊装机械	1 吊装机械名称: 轮胎式起重机	台班	按预制构件的吊装机械台班消耗量之和, 以台班计算。

注: 1. 施工降排水, 是指为降低地下水位所发生的形成集水井、排除地下水等工作内容。

2. 混凝土泵送, 是指预拌混凝土在施工现场通过输送泵和输送管道使混凝土就位等工作内容。

3. 预制构件吊装机械, 指预制混凝土构件、预制金属构件自施工现场地面至构件就位位置, 使用轮胎式起重机(汽车式起重机)吊装的机械消耗

4. 混凝土泵送和预制构件吊装机械, 可以按本节的相应规定单独编码列项, 也可以作为项目特征、附属于附录 05 混凝土构件相应项目中。但, 附属于附录 05 混凝土构件相应项目时, 应按本节规定进行项目特征描述。

1704 总价措施项目

总价措施项目工程量清单项目设置、计量单位及工作内容, 应按表 1704 规定执行。

表 1704 总价措施项目 (011704)

项目编码	项目名称	工作内容及包含范围
011704001	安全文明施工	<p>1. 环境保护:</p> <p>(1) 材料堆放: ①材料、构件、料具等堆放时, 悬挂有名称、品种、规格等标牌。②水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。③易燃、易爆和有毒有害物品分类存放。</p> <p>(2) 垃圾清运: 施工现场应设置密闭式垃圾站, 施工垃圾、生活垃圾应分类存放。施工垃圾必须采用相应容器或管道运输。</p> <p>(3) 污染源控制: 有毒有害气体控制, 除“四害”措施费用, 开挖、预埋污水排放管线。</p> <p>(4) 粉尘噪音控制: 视频监控及扬尘噪声监测仪, 噪音控制, 密目网, 雾炮, 喷淋设施, 洒水车及人工, 洗车平台及基础, 洗车泵, 渣土车辆 100%密闭运输。</p> <p>(5) 扬尘治理补充: 扬尘治理用水, 扬尘治理用电, 人工清理路面, 司机、汽柴油费用。</p>

项目编码	项目名称	工作内容及包含范围
		<p>2. 文明施工：</p> <p>(1) 施工现场围挡：①现场及生活区采用封闭围挡，高度不小于 1.8m。②围挡材料可采用彩色、定型钢板，砖、砼砌块等墙体。</p> <p>(2) 五板一图：在进门处悬挂工程概况、管理人员名单及监督电话、安全生产、文明施工、消防保卫五板；施工现场总平面一图。(八牌二图，项目岗位职责牌)</p> <p>(3) 企业标志：现场出入的大门应设有本企业标识，企业标志及企业宣传图，企业各类图表，会议室形象墙，效果图及架子。</p> <p>(4) 场容场貌：①道路畅通。②排水沟、排水设施通畅。③现场及生活区地面硬化处理。④绿化，彩旗，现场画面喷涂，现场标语条幅，围墙墙面美化，宣传栏等。</p> <p>(5) 其他补充：工人防暑降温、防蚊虫叮咬，食堂洗涤、消毒设施，施工现场各门禁保安服务费用，职业病预防及保健费用，现场医药、器材急救措施，室外 LED 显示屏，不锈钢伸缩门，铺设钢板路面，施工现场铺设砖，砖砌围墙，智能化工地设备，大门及喷绘，槽边、路边防护栏杆等设施（含底部砖墙），路灯。</p> <p>3. 临时设施：</p> <p>(1) 现场办公生活设施：①工地办公室、临时宿舍、文化福利及公用事业房屋食堂、卫生间、淋浴室、娱乐室、急救室，构筑物、仓库、加工厂以及规定范围内道路等临时设施。②施工现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。③工地办公室、现场宿舍、食堂、厕所、饮水、休息场所符合卫生和安全要求，办公室、宿舍热水器、空调等设施。④现场监控线路及摄像头，生活区衣架等设施，阅读栏，生活区喷绘宣传，宿舍区外墙大牌。</p> <p>(2) 施工现场临时用电：①配电线路电缆，按照 TN-S 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆。②按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟。③对靠近施工现场的外电线路，设置木质、塑料等绝缘体的防护设施。④按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱及维护架。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品。⑤按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器。⑥接地装置保护，施工现场保护零线的重复接地应不少于三处。</p> <p>(3) 施工现场临时设施用水：施工现场饮用水，生活用水，施工用水，临时给排水设施。</p> <p>(4) 其他补充：木工棚、钢筋棚，太阳能，空气能，办公区及生活用电，工人宿舍场外租赁，临时用电，化粪池、仓库、楼层临时厕所，变频柜。</p> <p>4. 安全施工：</p> <p>(1) 一般防护（“三宝”）：安全网（下文所示的水平网、密目式立网）安全帽、安全带。</p> <p>(2) 通道棚：包括杆架、扣件、脚手板。</p> <p>(3) 防护围栏：建筑物作业周边设防护栏杆，配电箱和固位使用的施工机械周边设围栏、防护棚。</p> <p>(4) 消防安全防护：灭火器、砂箱、消防水桶、消防铁锹（钩）、高层建筑物安装消防水管（钢管、软管）、加压泵等。</p> <p>(5) “四口”防护：①楼梯口防护：设 1.2m 高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，18cm 高的踢脚板。②电梯井口防护：设置定型化、工具化、标准化的防护门；在电梯井内每隔两层（不大于 10m）设置一道安全平网。③通道口防护：设防护棚，防护棚应为不小于 5cm 厚的木板或两道相距 50cm 的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。</p>

项目编码	项目名称	工作内容及包含范围
		<p>④预留洞口防护：用木板全封闭；短边超过 1.5m 长洞口，除封闭外四周还应设有防护栏杆。</p> <p>(6) “五临边”防护：①阳台、楼板、屋面等周边防护：用密目式安全立网全封闭，作业层另加两边防护栏杆和 18cm 高的踢脚板。②基坑周边防护栏杆以及上下人斜道防护栏杆。③施工电梯、物料提升机、吊篮升降处及接料平台两边设防护栏杆。</p> <p>(7) 垂直方向交叉作业防护：设置防护隔离棚或其他设施。</p> <p>(8) 高空作业防护：有悬挂安全带的悬索或其他设施，有操作平台，有上下的梯子或其他形式的通道。</p> <p>(9) 安全警示标志牌：危险部位悬挂安全警示牌、各类建筑材料及废弃物堆放标志牌。</p> <p>(10) 其他：①各种应急救援预案的编制、培训和有关器材的配置及检修等费用。②工人工作证，作业人员其他必备安全防护用品胶鞋、雨衣等，安全培训，安全员培训。③特殊工种培训，塔吊智能化防碰撞系统、空间限制器，电阻仪、力矩扳手、漏保测试仪等检测器具。</p>
011704002	夜间施工增加	因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等工作内容。
011704003	冬雨季施工增加	<p>指在冬季或雨季施工需增加的临时设施、防滑、排除雨雪，人工及施工机械效率降低等工作内容。</p> <p>冬雨季施工增加，不包括混凝土、砂浆的骨料炒拌、提高强度等级以及掺加于其中的早强、抗冻等外加剂等工作内容。</p>
011704004	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运等工作内容。
011704005	已完工程及设备保护	竣工验收前，对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要保护措施等工作内容。
<p>注：1. 与外脚手架连成一体的接料平台（上料平台）、上下脚手架人行通道（斜道）和各种安全网，不包括在安全施工项目中，按 1701 脚手架的相应规定编码列项。</p>		