

《天津市建筑工程工程量清单计价指引》

DBD29-901-2025

（征求意见稿）

2025 年 8 月

目 录

总说明..... 1

第一部分 房屋建筑工程分部分项工程项目

A 土石方工程..... 4

B 地基处理与边坡支护工程..... 17

C 桩基工程..... 30

D 砌筑工程..... 38

E 混凝土及钢筋混凝土工程..... 55

F 金属结构工程..... 133

G 木结构工程..... 156

J 屋面及防水工程..... 161

K 保温、隔热、防腐工程..... 173

第二部分 构筑物工程分部分项工程项目

A 混凝土构筑物工程..... 190

B 砌体构筑物工程..... 261

第三部分 措施项目

R 措施项目 1	276
R 措施项目 2	277

总 说 明

一、《天津市建筑工程工程量清单计价指引》DBD29-901-2025(以下简称“本指引”)是以《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500-2024、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T50854-2024、《构筑物工程工程量计算标准》GB/T50860-2024、《天津市建设工程计价办法》和《天津市建筑工程预算基价》DBD29-101-2020为依据编制的。

二、本指引适用于工程量清单计价,其项目对应的预算基价子目是工程量清单项目设置和综合单价的组成与分析的基础。

三、本指引由房屋建筑工程分部分项工程项目、构筑物工程分部分项工程项目和措施项目组成。

四、计算工程量清单项目的综合单价时,应按清单项目的工作内容分别执行相应预算基价子目的计量单位和工程量计算规则。

五、本指引对国家工程量计算规范中包括的地域性和专业性较强的工程量清单项目未全部纳入,如实际发生时,其项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则应按国家规范相应项目编制,可组合的预算基价子目可根据设计要求自行组合、补充。

六、本指引以《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》、《构筑物工程工程量清单计算标准》中附录编码为序,包括《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》附录A、B、C、D、E、F、G、K、R及部分附录J项目和《构筑物工程工程量清单计算标准》附录A、B项目。

七、本指引未包括的分部分项工程项目和措施项目可作相应补充,补充的分部分项工程项目和措施项目可按《天津市建设工程计价办法》的要求结合工程实际自主确定,其编码的前六位与本指引相应章节的编码相同,七至九位为补充编码,由编制人自801~999之间选用。

八、在工程量清单项目与预算基价对应关系中,当工程实际与“可组合的预算基价子目”不同时,“可组合的预算基价子目”可根据工程实际调整。未包括的项目或在“可组合的预算基价子目”中标注为“可自行组合补充”的,可结合工程实际作相应补充。

九、混凝土清单项目按预拌混凝土考虑,如特殊情况采用非预拌混凝土时,应在项目特征中描述。

十、本指引与2020《天津市建筑工程预算基价》配套使用。

第一部分 房屋建筑工程分部分项工程项目

A 土石方工程

表A.1 单独土石方(编码:010101)

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 01 01 001	挖 单 独 土 方	土类别	m ³	按原始地貌与预设标高之间的挖填尺寸,以体积计算	1.开挖 2.装车 3.场内运输	1-2~3	人工挖土方
						1-4~5	人工挖地槽
						1-16~17	挖土机挖土
						1-18~20	挖土机挖土自卸汽车运土
						1-21~22	小型挖土机挖槽坑土方
						1-23~24	小型挖土机挖装槽坑土方
						1-9~12	推土机推土
						1-13~15	铲运机铲运土
						1-31~32	人机运土
						1-33~35	机械运土运石屑
					4.障碍物清除	可自行组合补充	

续表 A.1 单独土石方

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 01 002	挖 单 独 石 方	岩石类别	m ³	按原始地貌与预设标高之间的挖填尺寸,以体积计算	1.开挖 2.装车 3.场内运输	1-36~38	人工开挖基坑石方
						1-39~41	人工打眼爆破基坑石方
						1-42~44	人工开挖沟槽石方
						1-45~47	人工打眼爆破沟槽石方
						1-33~34	机械运土运石屑
					4.障碍物清除	可自行组合补充	
01 01 01 003	单独土石方回填	1.材料品种 2.密实度			1.运输 2.回填 3.压实	1-31~35	人机运土、运石屑
						1-48~49	回填土
						1-50~51	场地填土
						1-52	回填灰土
						1-27~28	场地碾压
						1-53~54	素土夯实

表A.2 基础土石方(编码:010102)

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 01 02 001	挖 基 坑 土 方	1.土类别 2.开挖深度 3.基底处理方式	m ³	按设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积,乘以挖土深度,以体积计算	1.开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2.装车 3.场内运输 4.清底修边	1-2~3	人工挖土方
						1-4~5	人工挖地槽
						1-16~17	挖土机挖土
						1-18~20	挖土机挖土自卸汽车运土
						1-21~22	小型挖土机挖槽坑土方
						1-23~24	小型挖土机挖装槽坑土方
						2-71~78	挡土板
						1-9~12	推土机推土
						1-13~15	铲运机铲运土
						1-31~32	人机运土
						1-33~35	机械运土运石屑
					5.基底夯实	1-7	原土打夯
					6.基底钎探	1-8	槽底钎探

续表 A.2 基础土石方

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 02 002	挖 沟 槽 土 方	1.土类别 2.开挖深度 3.基底处理方式	m ³	1.基础沟槽土方按照设计图 示基础(含垫层)底面积另加工 作面面积,乘以挖土深度,以体 积计算 2.管沟土方按设计图示管底 基础(含垫层)底面积另加工 作面面积,乘以挖土深度,以体 积计算;无管底基础及垫层时,按 管外径的水平投影面积另加工 作面面积,乘以挖土深度,以体 积计算。管道线路上各类井的 土方并入管沟土方内计算	1.开挖、放坡(若有)、挡 土 板 围 护(若有) 2.装车 3.场内运输 4.清底修边	1-2~3	人工挖土方
						1-4~5	人工挖地槽
						1-16~17	挖土机挖土
						1-18~20	挖土机挖土自卸汽车运土
						1-21~22	小型挖土机挖槽坑土方
						1-23~24	小型挖土机挖装槽坑土方
						2-71~78	挡土板
						1-9~12	推土机推土
						1-13~15	铲运机铲运土
						1-31~32	人机运土
						1-33~35	机械运土运石屑
					5.基底夯实	1-7	原土打夯
					6.基底钎探	1-8	槽底钎探

续表 A.2 基础土石方

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 02 003	挖 冻 土	冻土厚度	m³	按设计图示开挖面积乘以厚度,以体积计算	1.开挖 2.装车 3.场内运输	可自行组合补充	
01 01 02 004	挖 淤 泥 流 砂	开挖深度		按设计图示位置、界限,以体积计算		1-6	人工挖淤泥、流沙
						1-25	机械挖淤泥、流沙
						1-29~30	人机运泥
01 01 02 005	挖 基 坑 石 方	1.开挖深度 2.岩石类别		按设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积,乘以挖石深度,以体积计算	1.开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2.装车 3.场内运输 4.检底修边	1-36~38	人工开挖基坑石方
						1-39~41	人工打眼爆破基坑石方
						2-71~78	挡土板
						1-33~34	机械运土运石屑

续表 A.2 基础土石方

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 02 006	挖 沟 槽 石 方	1.开挖深度 2.岩石类别	m ³	1.基础沟槽石方按照设计图 示基础(含垫层)底面积另加工 作面面积,乘以挖石深度,以体 积计算 2.管沟石方按设计图示管底 基础(含垫层)底面积另加工 作面面积,乘以挖石深度,以体 积计算;无管底基础及垫层时,按 管外径的水平投影面积另加工 作面面积,乘以挖石深度,以体 积计算。管道线路上各类井的 石方并入管沟石方内计算	1.开挖、放坡(若有)、挡 土 板 围 护(若有) 2.装车 3.场内运输 4.检底修边	1-42~44	人工开挖沟槽石方
						1-45~47	人工打眼爆破沟槽石方
						2-71~78	挡土板
						1-33~34	机械运土运石屑

续表 A.2 基础土石方

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 02 007	回 填 方	1.填方部位 2.材料品种 3.密实度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 1.基础回填,按设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积,乘以回填深度,减去回填范围内建筑物(构筑物)、基础(含垫层)、管道,以体积计算 2.房心回填,按回填区的净体积计算	1.运输 2.回填 3.压实	1-31~35	人机运土、运石屑
						1-48~49	回填土
						1-50~51	场地填土
						1-52	回填灰土
						1-27~28	场地碾压
						1-53~54	素土夯实

表A.3 平整场地及其他(编码:010103)

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 01 03 001	平整场地	土石类别	m ²	按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算。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	1.土方挖、填、运 2.场地找平	1-1	人工平整场地
						1-26	机械平整场地
						1-9~12	推土机推土
						1-13~15	铲运机铲运土
						1-31~32	人机运土
						1-33~35	机械运土运石屑
01 01 03 002	余方弃置	土石类别	m ³	按挖方清单项目工程量减回填清单项目工程量(可利用),以体积计算	1.装卸 2.外运	1-9~12	推土机推土
						1-13~15	铲运机铲运土
						1-31~32	人机运土
						1-33~35	机械运土运石屑
				3.消纳		可自行组合补充	

表A.31 室 外 道 路 (编码:010131)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 31 001	垫 层 路 基	1.基层材料的种类、 厚度、配合比 2.碾压遍数	m ²	按设计图示尺寸以实铺面积 计算,不扣除雨水井、伸缩缝所 占的面积	1.摊平 2.铺摆 3.润湿 4.整(找)平碾压 5.拌合	10-59~60	砂垫层
						10-61~62	2:8灰土垫层
						10-63~64	炉矿渣垫层
						10-65~66	碎石垫层
						10-67~68	毛石垫层
01 01 31 002	现 浇 混 凝 土 路 面	1.混凝土强度等级、 厚度 2.混凝土拌合料要 求		按设计图示尺寸以实铺面积 计算,不扣除雨水井、伸缩缝所 占的面积。混凝土路面的伸缩 缝不另计算。加固筋、传力杆、 嵌缝木板、路面随打随抹等应 另行计算	1.浇筑 2.振捣 3.养护并灌注沥青砂浆 伸缩缝	10-48~49	混凝土路面
						14-3~5	混凝土泵送费

续表 A.31 室外道路

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 31 003	预 制 混 凝 土 块 路 面 安 装	1.砂浆强度等级 2.预制混凝土块规格 3.勾缝要求	m ²	按设计图示尺寸以实铺面积计算,不扣除雨水井、伸缩缝所占的面积。混凝土路面的伸缩缝不另计算。加固筋、传力杆、嵌缝木板、路面随打随抹等应另行计算	1.安放 2.稳固 3.勾缝	10-50	预制混凝土块安装
01 01 31 004	路 牙	1.砖品种、规格、强度等级 2.预制混凝土路牙规格 3.砂浆强度等级、配合比 4.勾缝要求	m	按设计图示尺寸以实铺长度计算	1.挖土 2.安放 3.调制砂浆 4.勾缝 5.还土	10-51~53	砖及预制混凝土路牙
01 01 31 005	混 凝 土 路 缘 石 安 装	1.缘石规格 2.砂浆强度等级、配合比 3.勾缝要求		按设计图示尺寸以长度计算	1.挖土 2.安放 3.稳固 4.调制砂浆 5.勾缝 6.还土	10-54	混凝土路缘石安装

续表 A.31 室外道路

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 31 006	混 凝 土 路 侧 石 安 装	1.侧石规格 2.砂浆强度等级、配 合比 3.勾缝要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.挖土 2.运输 3.安放 4.稳固 5.调制砂浆 6.勾缝 7.还土	10-55~58	混凝土侧石安装

表A.32 室 外 排 水 管 道 (编码:010132)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 01 32 001	室 外 排 水 管 道	1.管道种类、接口方 式、管径 2.砂浆强度等级、配 合比 3.垫层种类	m	按设计图示管道中心线长度 计算。其坡度的影响不予考 虑,但检查井和连接井所占长 度也不扣除。排水管道的铺 设,如有异形接头(弯头和三通 等)时,应全部按管道的长度计 算,不另计算异形接头管件	1.清 理、铺 管、调 制 砂 浆、接口、养护、试水 2.挖沟、找泛水 3.混凝土浇筑、振捣、养 护 4.铺设垫层 5.回填	10-38~47	缸瓦管、混凝土管、钢筋混凝土 管
						1-2~3	人工挖土方
						1-4~5	人工挖地槽
						1-21~22	小型挖土机挖槽坑土方
						1-23~24	小型挖土机挖装槽坑土方
						2-71~78	支挡土板
						1-31~32	人机运土
						1-33~35	机械运土运石屑
						4-3	无梁式混凝土带形基础
						1-71~72	基础垫层
						1-48~49	回填土
						1-52	回填灰土
						14-3~5	混凝土泵送费

本章相关问题及说明

- 1.土方工程中凡是挖至桩顶以下的,土方量应扣除桩头所占体积。
- 2.沟槽、基坑、一般土方的划分应按照《天津市建筑工程预算基价》的相关规定执行。
- 3.挖沟槽、基坑、一般土方因放坡增加的工程量(管沟放坡增加的工程量)应在投标报价中考虑。
- 4.单独土石方项目,是指为使施工场地达到预设标高(设计室外标高/设计室外地面做法底标高/委托人指定标高)所进行的土石方工程。工作内容中的“障碍物清除”,是指对开挖时可随土石方一并挖除的天然障碍物的清除工作。
- 5.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,土的含水率大于或等于 25% 时为湿土。含水率超过液限,土和水的混合物呈现流动状态时为淤泥。温度在 0℃ 及以下,并夹含有冰的土为冻土。冻土是指短时冻土和季节冻土。

B 地基处理与边坡支护工程

表B.1 地 基 处 理 (编码:010201)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 01 001	换 填 垫 层	1.换填材料种类及 配比 2.换填方式及压实 系数 3.掺加剂(料)品种	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.铺设土工材料(若有 ,分层铺填 2.碾压、振密或夯实	1-61~62	灰土
						1-63	铺设砂基础垫层
						1-64~68	干铺
						1-69~70	灌浆
01 02 01 002	预 压 地 基	1.预压方式 2.排水竖井种类、断面尺寸、排列方式、间距、深度 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	1.设置排水竖井、盲沟、 滤水管 2.铺设砂垫层、密封膜 3.堆载、卸载或抽气设 备安拆、抽真空、挖除 砂垫层	可自行组合补充	

续表 B.1 地基处理

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 01 003	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	1.铺设夯填材料 2.强夯	2-52~53	强夯地基
01 02 01 004	振 冲 密 实 地 基(不填料)	1.地层类别 2.振密深度			1.振冲加密 2.泥浆排放或场内运输	可自行组合补充	
01 02 01 005	填料桩复合地基	1.地层类别 2.桩形式 3.空桩长度、桩长 4.桩径 5.填充材料种类及 配比	m ³	按设计桩截面面积乘以桩长 以体积计算	1.成孔、填料、振实或夯 实 2.泥浆排放或场内运输	可自行组合补充	

续表 B.1 地基处理

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 02 01 006	水泥粉煤灰碎石桩复合地基	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.混合料强度等级	m ³	按设计桩截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.混合料制作、灌注、养护	可自行组合补充	
01 02 01 007	水泥土搅拌桩复合地基	1.地层类别 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		按设计图示桩体尺寸以体积计算	1.预搅下钻、水泥浆制作、喷浆搅拌提升成桩 2.材料运输	2-44~45	水泥搅拌桩
01 02 01 008	旋喷桩复合地基	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩截面尺寸 4.喷射注浆类型 5.水泥强度等级、掺量	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.浆液制备 2.插入喷射管、喷射注浆 3.拔管、冲洗	2-46	高压旋喷水泥桩钻孔
					4.泥浆排放或场内运输	2-47~49	高压旋喷水泥桩

续表 B.1 地基处理

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 01 009	注 浆 加 固 地 基	1.地层类别 2.空钻深度、注浆深度 3.注浆间距 4.浆液种类及配比 5.水泥强度等级	m ³	按设计加固地基尺寸以体积计算	1.成孔 2.注浆导管制作、安装 3.浆液制作、压浆	2-54,2-56	注浆钻孔
						2-55,2-57	注浆
01 02 01 010	褥 垫 层	1.材料种类及配比 2.厚度 3.铺设方式及压实系数		按设计图示尺寸以体积计算	铺设、压实	可自行组合补充	

表B.2 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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 02 02 001	地下连续墙	1.地层类别 2.墙体厚度 3.成槽深度 4.混凝土种类、强度等级 5.接头形式	m ³	按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙修筑及拆除 2.挖土成槽、固壁、清底 置换 3.混凝土输送、灌注、养护 4.接头处理 5.泥浆制备、排放或场内运输	2-79	混凝土导墙
						2-80	抓斗成槽
						2-81	多头钻成槽
						2-82	清底置换
						2-84	水下混凝土灌注
						2-83	安、拔接头管
						2-85	凿超灌混凝土
						2-31~32	泥浆运输
						14-3~5	混凝土泵送费

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 002	型 钢 水 泥 土 搅 拌 墙	1.地层情况	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.导墙修筑及拆除(若有)	2-79	混凝土导墙
		2.桩长			2.材料制备	2-50	SMW工法搅拌桩
		3.桩截面尺寸			3.预搅下沉、喷浆、搅拌提升	2-51	型钢水泥土搅拌墙插拔型钢
		4.水泥强度等级、掺量			4.型钢插、拔		
		5.型钢规格型号			5.型钢拔出后缝隙注浆(若有)	可自行组合补充	
01 02 02 003	咬 合 灌 注 桩	1.地层类别 2.桩长、桩径 3.混凝土种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.导墙修筑及拆除(若有) 2.套管压入、管内取土 3.混凝土输送、灌注、养护 4.套管拔出	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 004	木 制 桩	1.地层类别 2.材质、规格 3.桩长、尾径 4.桩倾斜度	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩靴安装 3.沉桩	可自行组合补充	
01 02 02 005	预 制 钢 筋 混 凝 土 板 桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.混凝土强度等级			1.工作平台搭设、拆除 2.插桩、板桩连接 3.沉桩	可自行组合补充	
01 02 02 006	型 钢 桩、钢 板 桩	1.地层类别 2.截面形式或组合 截面形式 3.钢桩材质规格和 型号 4.送桩深度、桩长 5.是否拔出	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.工作平台搭设、拆除	2-38~41	打、拔钢板桩
					2.插桩、锁口连接	2-42	安、拆导向夹具
					3.沉桩、接桩、拔桩	2-43	轨道打桩机平地 90° 调面
					4.刷防护材料	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 007	锚 杆(锚索)	1.地层类别 2.锚杆(索)类型、深度、部位 3.杆体材料品种、规格、数量 4.预应力值 5.浆液种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以钻孔深度计算	1.工作平台搭设、拆除 2.成孔 3.锚杆(锚索)制作、插入 4.隔离套管、定位支架安装 5.浆液制作、注浆 6.预应力锚杆张拉、锁定	2-59~61	锚杆机械钻孔
					2-62~64	锚杆锚孔注浆	
					2-65~66	锚杆(土钉)制作、安装	
					2-70	锚头制作、安装、张拉、锁定	
					2-67	围檩安装、拆除	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 008	土 钉	1.地层类别	m	按设计图示尺寸以土钉置入深度计算	1.工作平台搭设、拆除 2.成孔 3.土钉制作、杆体插入或打入 4.浆液制作、注浆	2-58	土层砂浆土钉
		2.土钉类型、深度、部位				2-65~66	锚杆(土钉)制作、安装
		3.杆体材料品种、规格、数量				2-67	围檩安装、拆除
01 02 02 009	喷 射 混 凝 土、水 泥 砂 浆	4.浆液种类、强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1.工作平台搭设、拆除 2.修整边坡 3.混凝土(砂浆)输送、喷射、养护 4.钻排水孔、安装排水管	2-68~69	喷射混凝土护坡
		1.部位				14-3~5	混凝土泵送费
01 02 02 010	钢筋混凝土支撑	2.厚度 3.材料种类 4.混凝土(砂浆)类别、强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土输送、浇筑 2.混凝土振捣、养护	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 011	钢 筋 混 凝 土 支 撑 的 模 板	构件部位	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	可自行组合补充	
01 02 02 012	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	1.混凝土输送、浇筑 2.混凝土振捣、养护	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 013	钢 筋 混 凝 土 腰 梁、冠 梁 的 模 板	构件部位	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	可自行组合补充	
01 02 02 014	钢 支 撑	1.部位、连接方式 2.钢材品种、规格	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	1.构 件 制 作 (摊 销、租 赁) 2.构件安装 3.探伤 4.刷漆 5.拆除	可自行组合补充	

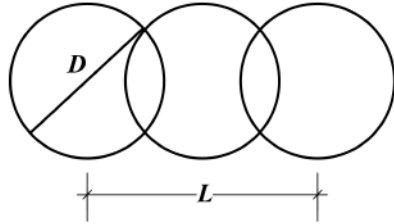
续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 015	钢 腰 梁、冠 梁	1.部位、连接方式 2.钢材品种、规格	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	1.构件制作(摊销、租赁) 2.构件安装 3.探伤 4.刷漆 5.拆除	可自行组合补充	
01 02 02 016	泥 浆 外 运	泥浆来源	m ³	按成槽、成孔尺寸,以体积计算	1.处置 2.运输	2-31~32	泥浆运输
					3.消纳	可自行组合补充	

本章相关问题及说明

- 1.各清单项目工作内容均包括无法自行移动的大型施工机械的场内就位及移位,也包括各清单项目全面实施前的试夯、试打等现场试验工序。
- 2. SMW 工法搅拌桩按设计图示尺寸以桩截面面积乘以桩长以体积计算。其桩截面面积按一个单元为计算单位,单元桩间距和单元桩截面面积按下表计算。

三轴搅拌桩桩截面面积表

桩 径 D (mm)	单 元 桩 间 距 L (mm)	单 元 桩 截 面 面 积 (m^2)	图 示
850	1200	1.4949	

C 桩 基 工 程

表C.1 预 制 桩 (编码:010301)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 03 01 001	预 制 钢 筋 混 凝 土 实 心 桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.混凝土强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩机竖拆、移位 3.沉桩、接桩 4.送桩、空孔回填	2-3	打预制混凝土方桩
						2-17~19	静力压桩机压方桩
						2-42	安、拆导向夹具
						2-43	轨道打桩机平地 90° 调面
						2-11~13	电焊接桩
						2-4	打拔送预制混凝土方桩
					5.刷防护材料	可自行组合补充	

续表 C.1 预制桩

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 03 01 002	预 制 钢 筋 混 凝 土 空 心 桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.桩尖类型 5.混凝土强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩机竖拆、移位 3.桩尖制作安装 4.沉桩、接桩 5.桩芯取土 6.送桩、空孔回填	2-5,2-7,2-9	打预制混凝土管桩
						2-14~16	静力压桩机压管桩
						2-2	预制混凝土桩尖制作
						2-42	安、拆导向夹具
						2-43	轨道打桩机平地 90° 调面
						2-11~13	电焊接桩
						2-6,2-8,2-10	打拔送预制混凝土管桩
					7.刷防护材料	可自行组合补充	

续表 C.1 预制桩

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 03 01 003	钢管桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.材质 4.管径、壁厚	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩机竖拆、移位 3.沉桩、接桩 4.管内取土 5.切割钢管、精割盖帽 6.送桩、空孔回填 7.刷防护材料	可自行组合补充	
01 03 01 004	静钻根植桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.植入桩类型及截面尺寸 4.植入桩混凝土种类、强度等级 5.扩底直径及高度 6.桩端水泥浆配比 7.桩周水泥浆配比	m	按设计图示尺寸以植入桩桩长计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩机竖拆、移位 3.成孔、修孔、扩底 4.注浆 5.植桩、接桩 6.送桩、空孔回填 7.刷防护材料 8.泥浆制备、排放或场内运输	可自行组合补充	

续表 C.1 预制桩

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 03 01 005	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	根	按设计图示数量计算	1.截(切割)桩头 2.凿平 3.废料外运、弃置 4.钢筋整理	1-73	截钢筋混凝土预制桩
						1-74	凿钢筋混凝土预制桩
						1-75	凿截钻孔灌注混凝土桩
						1-76	桩头钢筋整理

表C.2 灌 注 桩 (编码:010302)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 03 02 001	泥 浆 护 壁 成 孔 灌 注 桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.混凝土种类、强度等级	m ³	按设计截面面积乘以设计桩长以体积计算,截面局部扩大部分体积并入计算	1.护筒埋设 2.成孔、固壁 3.混凝土输送、灌注、养护 4.空孔回填 5.泥浆制备、排放或场内运输	2-22	潜水钻机成孔
						2-23~25	回旋钻机成孔
						2-26~27	旋挖钻机成孔
						2-29~30	灌注混凝土
						14-3~5	混凝土泵送费
						2-31~32	泥浆运输

续表 C.2 灌注桩

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 03 02 002	沉管灌注桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.桩尖类型 5.混凝土种类、强度等级	m ³	按设计截面面积乘以设计桩长以体积计算,截面局部扩大部分体积并入计算	1.桩尖制作、安装 2.打(沉)拔钢管 3.混凝土输送、灌注、养护 4.复打、空孔回填	2-20~21	振动式沉管灌注桩
						2-28	沉管成孔灌注混凝土
						14-3~5	混凝土泵送费
01 03 02 003	干作业机械成孔灌注桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径	m ³	按设计截面面积乘以设计桩长以体积计算,截面局部扩大部分体积并入计算	1.成孔、扩孔 2.混凝土输送、灌注、振捣、养护 3.空孔回填	可自行组合补充	
01 03 02 004	爆扩成孔灌注桩	4.扩孔直径、高度 5.混凝土种类、强度等级			1.爆破前成孔 2.爆破扩孔后混凝土输送、灌注、振捣、养护 3.空孔回填	可自行组合补充	

续表 C.2 灌注桩

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 03 02 005	钻孔压灌桩	1.地层类别 2.空钻长度、桩长 3.钻孔直径 4.材料种类、配比、强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.钻孔 2.浆液制备、注浆、投放骨料、补浆 3.混凝土输送、压灌、养护 4.空孔回填	可自行组合补充	
01 03 02 006	灌注桩后注浆	1.注浆导管材料、规格 2.注浆导管长度 3.单孔注浆量 4.水泥强度等级	孔	按设计图示注浆孔数计算	1.注浆导管制作、安装	2-36	注浆管埋设
					2.浆液制作、注浆	2-37	桩底(侧)后压浆
01 03 02 007	声测管	1.材质、规格 2.连接要求	m	按设计图示桩长乘以管根数计算	1.制作、管底封堵 2.分段安装、连接 3.注水、管口封堵	可自行组合补充	

本章相关问题及说明

- 1.各清单项目工作内容均包括无法自行移动的大型施工机械的场内就位及移位,也包括各清单项目全面实施前的试夯、试打等现场试验工序。
- 2.打桩方式及成孔机械由投标人自行确定,若设计有要求时,应在项目特征中增加相关描述。
- 3.截钢筋混凝土预制桩子目适用于截桩高度在 50cm 以外的截桩工程;凿钢筋混凝土预制桩子目适用于凿桩高度在 50cm 以内的凿桩工程;截凿混凝土钻孔灌注桩适用于截凿长度 1.5m 以内且一次性截凿。
- 4.现场振动沉管灌注混凝土桩、砂桩的工程量,按设计图示桩长度与设计规定超灌长度之和乘以套管下端喇叭口外径(混凝土桩尖按桩尖最大外径)断面面积以体积计算。
- 5.钢筋混凝土钻孔灌注桩钻孔和泥浆运输的工程量按室外自然地坪至桩底的长度乘以桩断面面积以体积计算。钢筋混凝土钻孔灌注桩灌注混凝土的工程量按设计图示桩长与设计规定超灌长度之和乘以桩断面面积以体积计算。

D 砌 筑 工 程

表D.1 砖 砌 体 (编码:010401)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 01 001	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.防潮层材料种类	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 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 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积。附墙垛基础的孔洞所占体积。附墙垛基础宽出部分体积并入计算,靠墙暖气沟的挑檐不增加体积 墙基础长度:外墙基础按外墙中心线、内墙基础按内墙净长计算	1.砂浆制作 2.砌砖	3-1~3	页岩标砖基础(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
					3.水平防潮层铺设	3-7~8	页岩标砖基础上抹预拌砂浆防潮层

续表 D.1 砖砌体

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 04 01 002	实 心 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	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗洞口、嵌入墙内的柱、梁、板及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积, 不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞及墙内檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、加固钢筋、木筋、铁件、管道所占的体积 凸出墙面的墙垛并入计算。 腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套凸出墙面部分的体积不并入计算 同材质围墙柱及围墙压顶并入围墙体积内计算 墙长度: 外墙按中心线、内墙按净长计算, 框架间墙不区分内外墙均按净长计算	1. 砂浆制作 2. 砌砖 3. 刮缝 4. 墙体顶缝、侧缝填塞处理	3-9~11	砌页岩标砖墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-12~14	砌 1/2 页岩标砖墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-15~17	砌页岩标砖圆弧墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-18~20	砌页岩标砖站台挡土墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-21~26	砌贴页岩标砖墙[1/4 砖或 1/2 砖](现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-92~94	砌页岩标砖半圆碇(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-30~32	砌页岩标砖空花墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-102	弧形阳角页岩标砖加工
						3-103	附墙烟囱、通风道水泥管
						3-108~109	页岩标砖墙面勾缝(加浆、原浆)

续表 D.1 砖砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 01 003	多 孔 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	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗洞口、嵌入墙内的柱、梁、板及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞及墙内檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、加固钢筋、木筋、铁件、管道所占的体积 凸出墙面的墙垛并入计算。 腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套凸出墙面部分的体积不并入计算 同材质围墙柱及围墙压顶并入围墙体积内计算 墙长度:外墙按中心线、内墙按净长计算,框架间墙不区分内外墙均按净长计算	1. 砂浆制作 2. 砌砖 3. 刮缝 4. 墙体顶缝、侧缝填塞 处理	3-27~29	砌页岩多孔砖墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-102	弧形阳角页岩标砖加工
						3-103	附墙烟囱、通风道水泥管
						3-108~109	页岩标砖墙面勾缝(加浆、原浆)

续表 D.1 砖砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 01 004	空 心 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	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗洞口、嵌入墙内的柱、梁、板及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积, 不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞及墙内檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、加固钢筋、木筋、铁件、管道所占的体积 凸出墙面的墙垛并入计算。 腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套凸出墙面部分的体积不并入计算 同材质围墙柱及围墙压顶并入围墙体积内计算 墙长度: 外墙按中心线、内墙按净长计算, 框架间墙不区分内外墙均按净长计算	1. 砂浆制作 2. 砌砖 3. 刮缝 4. 墙体顶缝、侧缝填塞处理	3-36~41	页岩空心砖墙(斗砌或卧砌)(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-102	弧形阳角页岩标砖加工
						3-103	附墙烟囱、通风道水泥管
						3-108~109	页岩标砖墙面勾缝(加浆、原浆)

续表 D.1 砖砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 01 005	实 心 砖 柱	1.砖品种、规格、强度等级 2.柱截面尺寸 3.砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积	1.砂浆制作 2.砌砖 3.刮缝	3-80~82	页岩标砖方形柱(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-83~85	页岩标砖半圆、多边、圆形柱(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-108~109	页岩标砖墙面勾缝(加浆、原浆)
01 04 01 006	多 孔 砖 柱					可自行组合补充	

续表 D.1 砖砌体

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 04 01 007	砖 检 查 井	1.井截面、深度 2.砖品种、规格、强度等级 3.垫层材料种类、厚度 4.底板厚度及混凝土强度等级 5.井盖材质 6.砂浆强度等级 7.防潮层材料种类	座	按设计图示数量计算	1.砂浆制作 2.铺设垫层 3.底板混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4.砌砖、井盖安装 5.刮缝	1-61~70	基础垫层
						4-5	现浇钢筋混凝土独立基础
						10-18	混凝土井底流水槽
						10-19	混凝土井(池)铺设砾(碎)石渗水层
						10-6~13	页岩标砖砌井池壁(深度3m以内及以外)(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						10-24	铸铁井盖安装(带盖座)
					6.井池底、壁抹灰 7.抹防潮层	3-108~109	页岩标砖墙面勾缝(加浆、原浆)
						10-20	井盖、池壁水泥砂浆抹面
						3-7~8	页岩标砖基础上抹预拌砂浆防潮层

续表 D.1 砖砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 01 008	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	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.砂浆制作 2.砌砖 3.刮缝	3-86~88	页岩标砖零星砌体(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-104~106	砌页岩标砖台阶(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-108~109	页岩标砖墙面勾缝(加浆、原浆)
01 04 01 009	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	按设计图示水平投影面积计算	1.地基找平、夯实	1-7	原土打夯
					2.铺设垫层	1-61~72	基础垫层
					3.砌砖 4.抹砂浆面层	3-107	水泥砂浆灌缝平墁页岩标砖散水

续表 D.1 砖砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 01 010	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.底板混凝土种类、强度等级及厚度 5.砂浆强度等级	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.铺设垫层	1-61~70	基础垫层
					2.底板混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-3	无梁式混凝土带形基础
					3.砌砖 4.刮缝、抹灰	3-89~91	页岩标砖砌地沟(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						10-20	井盖、池壁水泥砂浆抹面
						3-108~109	页岩标砖面勾缝(加浆、原浆)
01 04 01 011	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	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.砂浆制作 2.砌砖	3-21~26	砌贴页岩标砖墙[1/4砖或1/2砖](现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)

表D.2 砌块砌体(编码:010402)

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 04 02 001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级 2.墙体类型 3.墙体厚度 4.砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗洞口、嵌入墙内的柱、梁、板及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积,不扣除单个面积≤0.3m ² 的孔洞及墙内檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、加固钢筋、木筋、铁件、管道所占的体积 凸出墙面的墙垛并入计算 同材质围墙柱及围墙压顶并入围墙体积内计算 墙长度:外墙按中心线、内墙按净长计算,框架间墙不区分内外墙均按净长计算	1.砂浆制作 2.砌砖、砌块 3.刮缝 4.墙体顶缝、侧缝填塞处理	3-33~35	砌加气混凝土砌块墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-42	砌轻集料小型空心砌块墙(干拌砌筑砂浆)
						3-43~51	砌混凝土空心砌块墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-52~72	砌蒸压粉煤灰加气混凝土砌块墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-73~76	砌保温轻质砂加气砌块墙
						3-102	弧形阳角机砖加工
						3-103	附墙烟囱、通风道水泥管
						3-108~109	页岩标砖墙面勾缝(加浆、原浆)

续表 D.2 砌块砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 02 002	砌 块 柱	1.砌块品种、规格、 强度等级 2.柱截面尺寸 3.砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算。扣除混凝土及钢筋混凝土 梁垫、梁头、板头所占体积	1.砂浆制作 2.砌砖、砌块 3.刮缝	可自行组合补充	

表D.3 石 砌 体 (编码:010403)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 03 001	石 基 础	1.石料种类、规格 2.基础类型 3.砂浆强度等级 4.防潮层材料种类	m ³	按设计图示尺寸以体积计算 不扣除基础砂浆防潮层及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积,附墙垛基础宽出部分体积并入计算,靠墙暖气沟的挑檐不增加体积 墙基础长度:外墙基础按中心线、内墙基础按净长计算	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石	3-4~6	毛石基础(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
					4.防潮层铺设	3-7~8	页岩标砖基础上抹预拌砂浆防潮层
01 04 03 002	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		按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占的体积	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石 4.石表面加工 5.勾缝	可自行组合补充	

续表 D.3 石砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 03 003	石 墙	1. 石料种类、规格 2. 石表面加工要求 3. 墙体类型 4. 勾缝要求 5. 砂浆强度等级	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 柱、梁、板及凹进墙内的壁龛、 管槽、暖气槽、消火栓箱所占体 积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的 孔洞及墙内檩头、垫木、木楞 头、沿缘木、木砖、门窗走头、加 固钢筋、木筋、铁件、管道所占 的体积 凸出墙面的墙垛并入计算 同材质围墙柱及围墙压顶并 入围墙体积内计算 墙长度:外墙按中心线、内墙 按净长计算	1. 砂浆制作 2. 吊装 3. 砌石 4. 石表面加工	3-77~79	砌毛石墙(现场搅拌砂浆、干拌 砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
					5. 勾缝	3-110	石墙面勾缝

续表 D.3 石砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 03 004	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	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石	10-27~35	挡土墙(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
					4.变形缝、泄水孔、压顶 抹灰 5.滤水层	可自行组合补充	
					6.勾缝	3-110	石墙面勾缝
01 04 03 005	石 柱	5.墙(柱)高度			1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石 4.石表面加工	3-95~97	方整石柱(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
					5.勾缝	3-110	石墙面勾缝
01 04 03 006	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.勾缝要求 5.砂浆强度等级	m	按设计图示以长度计算	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石 4.石表面加工 5.勾缝	可自行组合补充	

续表 D.3 石砌体

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 04 03 007	石 护 坡	1.石料种类、规格 2.垫层材料种类、厚度 3.护坡厚度、高度 4.石表面加工要求 5.勾缝要求 6.砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积(不含垫层)计算	1.铺设垫层	1-61~70	基础垫层
					2.石料加工 3.砂浆制作 4.砌石 5.石表面加工	3-98~100	毛石护坡[浆砌(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)]
						3-101	毛石护坡(干砌)
					6.勾缝	3-110	石墙面勾缝
01 04 03 008	石 台 阶				1.铺设垫层 2.石料加工 3.砂浆制作 4.砌石 5.石表面加工 6.勾缝	可自行组合补充	

续表 D.3 石砌体

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 04 03 009	石坡道	1.石料种类、规格 2.垫层材料种类、厚度 3.护坡厚度、高度 4.石表面加工要求 5.勾缝要求 6.砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积(不含垫层)计算	1.铺设垫层 2.石料加工 3.砂浆制作 4.砌石 5.石表面加工 6.勾缝	可自行组合补充	
01 04 03 010	石地沟、明沟	1.石料种类、规格 2.沟截面尺寸 3.垫层材料种类、厚度 4.底板混凝土种类、强度等级及厚度 5.石表面加工要求 6.勾缝要求 7.砂浆强度等级	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.砂浆制作 2.铺设垫层 3.底板混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4.砌石 5.石表面加工 6.勾缝	可自行组合补充	

表D.4 轻质墙板(编码:010404)

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 04 04 001	轻质墙板	1.墙板材质、厚度 2.安装部位 3.连接方式 4.填缝及填充要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1.清理基层、水刷墙板 粘结面 2.调铺砂浆或专用胶粘剂 3.拼装墙板、粘网格布条 4.填灌板下细石混凝土及填充层等墙板安装操作	可自行组合补充	
01 04 04 002	轻质保温一体墙板	1.墙板材质、厚度 2.保温材料规格、材质 3.安装部位 4.连接方式 5.填缝及填充要求				可自行组合补充	

本章相关问题及说明

1. 基础与墙(柱)身的划分:

基础与墙(柱)身使用同一种材料时,以首层设计室内地坪为界(有地下室者,以地下室室内设计地坪为界),以下为基础,以上为墙(柱)身;基础与墙(柱)身使用不同材料时,位于设计室内地坪高度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 时,以不同材料为分界线,高度 $> \pm 300\text{mm}$ 时,以设计室内地坪为分界线。

2. 附墙烟囱(包括附墙通风道)按其外形体积计算,并入所依附的墙体体积内。

E 混凝土及钢筋混凝土工程

表E.1 基础及楼地面垫层 (编码:010501)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目			
						编 号	名 称		
01 05 01 001	基 础 垫 层	1.基础形式 2.厚度 3.材料品种、强度要求、配比	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入垫层的桩头所占体积	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	1-71~72	现浇混凝土基础垫层		
						14-3~5	混凝土泵送费		
					2.其他材料的现场拌和、铺设、找平、压实	1-7	原土打夯		
						1-61~70	基础垫层		
01 05 01 002	楼 地 面 垫 层	1.部位 2.厚度 3.材料品种、强度要求、配比					1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	装饰 1-276~1-279	现浇混凝土地面垫层
								14-3~5	混凝土泵送费
					2.其他材料的现场拌和、铺设、找平、压实	1-7	原土打夯		
						装饰 1-266~1-275	地面垫层		

表E.2 现 浇 混 凝 土 构 件 (编码:010502)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 001	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。不扣除伸入桩承台的桩头所占体积 与筏形基础一起浇筑的,凸出筏形基础上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	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-4~5	现浇混凝土独立基础
						14-3~5	混凝土泵送费
					2.预留孔眼二次灌浆	4-18~19	设备基础二次灌浆
01 05 02 002	条 形 基 础				1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-1~3	现浇混凝土带形基础
						14-3~5	混凝土泵送费
					2.预留孔眼二次灌浆	4-18~19	设备基础二次灌浆
01 05 02 003	筏 形 基 础				1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-7	现浇混凝土满堂基础底板
						14-3~5	混凝土泵送费
					2.预留孔眼二次灌浆	4-18~19	设备基础二次灌浆

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 004	设 备 基 础	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.灌浆材料及强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-10~11	毛石混凝土设备基础
						4-12~13	无筋混凝土设备基础
						4-14~15	钢筋混凝土设备基础
						14-3~5	混凝土泵送费
					2.预留孔眼二次灌浆	4-18~19	设备基础二次灌浆
01 05 02 005	基 础 联 系 梁	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级	m ³	按设计图示截面面积乘以梁长以体积计算 梁长:所联系基础之间的净长度	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-24	现浇混凝土基础梁、地圈梁、基础加筋带
						14-3~5	混凝土泵送费
					2.预留孔眼二次灌浆	4-18~19	设备基础二次灌浆

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 006	钢 筋 混 凝 土 柱	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级	m ³	按设计断面面积乘以柱高以 体积计算。扣除劲性钢骨架所 占体积,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,其楼层分界线为各 层楼板上表面,其与柱帽的分 界线为柱帽下表面	混 凝 土 输 送、浇 筑、振 捣、养 护	4-20	现浇混凝土矩形柱
						4-22	现浇混凝土异型柱(L、T、十)
						4-23	现浇混凝土圆形、多角形柱
						14-3~5	混凝土泵送费
						14-2	混凝土蒸汽养护费(现浇或预 制)
01 05 02 007	劲 性 钢 筋 混 凝 土 柱					4-20	现浇混凝土矩形柱
						4-22	现浇混凝土异型柱(L、T、十)
						4-23	现浇混凝土圆形、多角形柱
						14-3~5	混凝土泵送费
						14-2	混凝土蒸汽养护费(现浇或预 制)

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 008	钢 管 混 凝 土 柱	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.填充形式 4.空心率	m ³	按需浇筑混凝土的钢管内截面面积乘以钢管高度以体积计算	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	可自行组合补充	
01 05 02 009	地 下 室 外 墙	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.墙体厚度		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,墙柱、墙梁及突出墙面部分并入墙体体积内 墙高:墙基上表面至墙顶之间的高度,与板相交时,内、外墙高度均算至板顶	1.孔洞预留 2.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-31~32	现浇混凝土直形墙
						4-33	现浇混凝土弧形墙
						4-34	现浇混凝土短肢剪力墙
						4-36	现浇滑模混凝土墙
						14-3~5	混凝土泵送费
						14-2	混凝土蒸汽养护费(现浇或预制)

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 010	钢 筋 混 凝 土 墙	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.墙体厚度	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 > 0.3 m ² 的孔洞所占体积,墙柱、墙梁及突出墙面部分并入墙体体积内 墙高:墙基上表面至墙顶之间的高度,与板相交时,内、外墙高度均算至板顶	1.孔洞预留 2.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-31~32	现浇混凝土直形墙
						4-33	现浇混凝土弧形墙
						4-34	现浇混凝土短肢剪力墙
						4-36	现浇滑模混凝土墙
						14-3~5	混凝土泵送费
						14-2	混凝土蒸汽养护费(现浇或预制)

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 011	钢 筋 混 凝 土 梁	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.坡度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。扣除劲性钢骨架所占体积,伸入砌体墙内的梁头、梁垫并入梁体积内 梁长: 1.梁与柱相交时,梁长算至柱侧面 2.主梁与次梁相交时,次梁长算至主梁侧面 梁高: 梁顶部与板相交时,梁高算至板顶;梁中部、底部与板相交时,梁高不扣除板厚	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-25	现浇混凝土矩形梁(单梁、连续梁)
						4-26	现浇混凝土异型梁(T、工、十)
						4-27	现浇混凝土弧(拱)形梁
						14-3~5	混凝土泵送费
						14-2	混凝土蒸汽养护费(现浇或预制)

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 012	劲 性 钢 筋 混 凝 土 梁	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.坡度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。扣除劲性钢骨架所占体积,伸入砌体墙内的梁头、梁垫并入梁体积内 梁长: 1.梁与柱相交时,梁长算至柱侧面 2.主梁与次梁相交时,次梁长算至主梁侧面 梁高: 梁顶部与板相交时,梁高算至板顶;梁中部、底部与板相交时,梁高不扣除板厚	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-25	现浇混凝土矩形梁(单梁、连续梁)
						4-26	现浇混凝土异型梁(T、工、十)
						4-27	现浇混凝土弧(拱)形梁
						14-3~5	混凝土泵送费
						14-2	混凝土蒸汽养护费(现浇或预制)

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 013	实 心 楼 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 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积,伸入砌体墙内的板头以及板下柱帽并入板体积内 板与现浇墙、梁相交时,板尺寸算至墙、梁侧面	混 凝 土 输 送、浇 筑、振捣、养 护	4-37	现浇混凝土有梁板
						4-38	现浇混凝土无梁板
						4-39	现浇混凝土平板
						14-3~5	混凝土泵送费
						14-2	混凝土蒸汽养护费(现浇或预制)
01 05 02 014	空 心 楼 板			按设计图示尺寸以体积计算。扣除内置筒芯、箱体部分的体积,板下柱帽并入板体积内 板与现浇墙、梁相交时,板尺寸算至墙、梁侧面		可自行组合补充	
01 05 02 015	空心板内置筒芯	1.筒芯材质、类型 2.筒芯规格、型号	m	按设计图示放置筒芯的长度计算	1.定位、放线、试排 2.筒芯、箱体等内置材料安装、加固等 3.检查、校正、清理	可自行组合补充	

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 016	空心板内置箱体	1.箱体材质、类型 2.箱体规格、型号	个	按设计图示放置箱体的数量 计算	1.定位、放线、试排 2.筒芯、箱体等内置材料安装、加固等 3.检查、校正、清理	可自行组合补充	
01 05 02 017	坡 屋 面 板	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.坡度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积,伸入砌体墙内的板头以及屋脊八字相交处的加厚混凝土并入板体积内 坡屋面板与屋面梁相交时,板尺寸算至梁侧面	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-37~44	现浇混凝土板
						14-3~5	混凝土泵送费
						14-2	混凝土蒸汽养护费(现浇或预制)
01 05 02 018	坡 道 板	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.坡道形式		按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-70	现浇混凝土坡道
						14-3~5	混凝土泵送费

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 05 02 019	其他板	1.板名称 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以构件净体积计算。依附其上的混凝土上翻、线条、外凸造型等并入板体积内 其他板与楼板、屋面板水平连接时,以外墙外边线为界;与梁水平连接时,以梁外边线为界;与梁、楼板竖向连接时,以梁、楼板上下表面为界	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-53	现浇混凝土悬挑板
						4-54	现浇混凝土雨篷、阳台板
						4-55	现浇混凝土栏板
						14-3~5	混凝土泵送费
01 05 02 020	楼梯	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.楼梯形式	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。嵌入砌体墙内的部分并入楼梯体积内	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-2~3	现浇混凝土带形基础
						4-49	现浇混凝土直形整体楼梯
						4-50	现浇混凝土弧形整体楼梯
						4-51	现浇混凝土螺旋形整体楼梯
						14-3~5	混凝土泵送费

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 021	构 造 柱	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级	m ³	按设计断面面积乘以柱高以 体 积 计 算。与 砌 体 嵌 接 部 分(马牙槎)并 入 柱 体 积 内 柱高： 1.非通长构造柱高度,自其 生根构件(基础、基础圈梁、下 部梁、下部板等)的上表面算至 其锚固构件(上部梁、上部板 等)的下表面 2.通长构造柱高度自其生根 构件的上表面算至柱顶	混 凝 土 输 送、浇 筑、振 捣、养 护	4-21	现浇混凝土构造柱
				14-3~5		混凝土泵送费	
01 05 02 022	圈 梁			按设计图示截面面积乘以梁 长以体积计算。遇洞口变截面 部分并入圈梁体积内 圈梁与构造柱连接时,梁长 算至构造柱(不含马牙槎)的侧 面		4-28	现浇混凝土圈梁
				14-3~5		混凝土泵送费	

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 023	过 梁	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级	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 250 mm	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-29	现浇混凝土过梁
						14-3~5	混凝土泵送费
01 05 02 024	填 充 混 凝 土	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.填充部位		按设计图示填充部位的尺寸,以体积计算		4-40	预制混凝土板间补缝(缝宽 15 cm 以内)
						14-3~5	混凝土泵送费
01 05 02 025	零星现浇构件	1.构件名称 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级		按设计图示尺寸以构件净体积计算		4-57	现浇混凝土门框
						4-59	现浇混凝土小型池槽
						4-62	现浇混凝土零星构件
						4-63	现浇混凝土框架节点
						14-3~5	混凝土泵送费

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 026	挡 土 墙	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.截面尺寸	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除泄水孔所占体积,墙垛及突出墙面部分并入墙体体积内	混凝土输送、浇筑、振捣、养护	10-36	现浇钢筋混凝土挡土墙
						10-37	现浇毛石混凝土挡土墙
						14-3~5	混凝土泵送费
01 05 02 027	电 缆 沟、地 沟	1.沟截面净空尺寸 2.垫层材料种类、厚度 3.底板混凝土种类、强度等级、厚度 4.沟壁混凝土种类、强度等级、厚度 5.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.地基夯实	1-7	原土打夯
					2.垫层材料现场拌和、铺设	1-61~72	基础垫层
					3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-56	现浇混凝土暖气、电缆沟
						14-3~5	混凝土泵送费
					4.刷防护材料	装饰 2-112	混凝土面刷界面剂

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 05 02 028	化粪池、检查井	1.构件名称	座	按设计图示数量计算	1.地基夯实	1-7	原土打夯
		2.井、池净空尺寸			2.垫层材料现场拌和、铺设	1-61~72	基础垫层
		3.垫层材料种类、厚度			3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	10-15~17	钢筋混凝土井
		4.底板厚度及混凝土种类、强度等级				14-3~5	混凝土泵送费
		5.侧板厚度及混凝土种类、强度等级			4.砂浆抹面	10-20	井盖、池壁水泥砂浆抹面
		6.盖板厚度及混凝土种类、强度等级			5.刷防护材料	装饰 2-112	混凝土面刷界面剂
		7.抹面砂浆种类、厚度			6.井盖安装(若有)	10-21~26	井盖、盖板安装
		8.防护材料种类					
		9.井盖材质、规格					

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 029	散 水	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	m ²	按设计图示尺寸以水平投影 面积计算	1.地基夯实	1-7	原土打夯
					2.垫层材料现场拌和、 铺设	1-61~72	基础垫层
					3.混凝土输送、浇筑、振 捣、养护	4-65~68	现浇混凝土散水
						14-3~5	混凝土泵送费
					4.变形缝、分隔缝填塞	4-69	散水沥青砂浆嵌缝
01 05 02 030	地 坪	5.嵌缝材料种类			1.地基夯实 2.垫层材料现场拌和、 铺设 3.混凝土输送、浇筑、振 捣、养护 4.变形缝、分隔缝填塞	可自行组合补充	

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 031	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.嵌缝材料种类	m ²	按设计图示尺寸以斜面积计算	1.地基夯实	1-7	原土打夯
					2.垫层材料现场拌和、铺设	1-61~72	基础垫层
					3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-70	现浇混凝土坡道
						14-3~5	混凝土泵送费
					4.变形缝、分隔缝填塞	4-69	散水沥青砂浆嵌缝
01 05 02 032	台 阶	1.垫层材料种类、厚度 2.踏步高、宽 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。与上部平台相连时,算至最上一级踏步踏面,该踏面无设计宽度时,按下一级踏面宽度计算	1.地基夯实	1-7	原土打夯
					2.垫层材料现场拌和、铺设	1-61~72	基础垫层
					3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-64	现浇混凝土台阶
						14-3~5	混凝土泵送费

续表 E.2 现浇混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 02 033	后 浇 带	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	1.设置钢丝网或快速收口板留置后浇带 2.混凝土交接面、钢筋等的清理 3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护	4-45~48	混凝土后浇带
						14-3~5	混凝土泵送费

表E.3 一般预制混凝土构件(编码:010503)

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 05 03 001	矩 形 柱	1.图代号 2.混凝土强度等级 3.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-71	预制混凝土矩形柱
						4-257~258	预制混凝土构件运输(三类)
						4-212~216	预制混凝土矩形柱、工形柱、双肢柱、空格柱安装
						4-217~218	预制混凝土柱接柱
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)
01 05 03 002	异 型 柱					4-72	预制混凝土异型柱
						4-257~258	预制混凝土构件运输(三类)
						4-212~216	预制混凝土矩形柱、工形柱、双肢柱、空格柱安装
						4-217~218	预制混凝土柱接柱
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 03 003	矩 形 梁	1.图代号 2.混凝土强度等级 3.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-74	预制混凝土矩形梁
						4-253~258	预制混凝土构件运输(一、二、三类)
						4-221	预制混凝土连系梁、承墙梁、天井梁安装
						4-222~223	预制混凝土框架梁安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 03 004	异 型 梁	1.图代号 2.混凝土强度等级 3.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-75	预制混凝土异型梁(L、工、T、十)
						4-253~258	预制混凝土构件运输(一、二、三类)
						4-221	预制混凝土连系梁、承墙梁、天井梁安装
						4-222~223	预制混凝土框架梁安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 03 005	拱 形 梁	1.图代号 2.混凝土强度等级 3.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-77	预制混凝土拱形梁
						4-253~258	预制混凝土构件运输(一、二、三类)
						4-221	预制混凝土连系梁、承墙梁、天井梁安装
						4-222~223	预制混凝土框架梁安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)
01 05 03 006	过 梁					4-76	预制混凝土过梁
						4-259~260	预制混凝土构件运输(四类)
						4-251~252	预制混凝土小构件安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 03 007	吊 车 梁	1.图代号 2.混凝土强度等级 3.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-78	预制混凝土鱼腹式吊车梁
						4-79	预制混凝土T形吊车梁
						4-255~258	预制混凝土构件运输(二类、三类)
						4-219	预制混凝土吊车梁安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)
01 05 03 008	其 他 梁					可自行组合补充	

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 03 009	屋 架	1.屋架形式/天窗架 组成 2.图代号 3.混凝土强度等级 4.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件就位、拼装、安装 2.接头灌缝、养护	4-82~86	预制混凝土屋架
						4-257~258	预制混凝土构件运输(三类)
						4-224~231	预制混凝土屋架拼装、安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)
01 05 03 010	天 窗 架					4-87	预制混凝土天窗架
						4-88	预制混凝土天窗端壁
						4-259~260	预制混凝土构件运输(四类)
						4-232	预制混凝土天窗端壁、天窗架安装(有拼装)
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 05 03 011	实 心 条 板	1.板形式及部位 2.图代号 3.混凝土强度等级 4.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积≤0.3m ² 的孔洞及宽度≤40mm的板缝所占的体积,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	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-89	预制混凝土平板
						4-106	预制混凝土天窗侧板(平板)
						4-109~110	预制混凝土隔断板、栏板
						4-253~256	预制混凝土构件运输(一、二类)
						4-259~260	预制混凝土构件运输(四类)
						4-233	预制混凝土檩条、天窗侧板、天沟、屋面支撑安装
						4-238~241	预制混凝土槽形板、平板、楼梯休息板安装
						4-244~247	预制混凝土阳台栏板、隔板安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 03 012	空 心 条 板					可自行组合补充	
01 05 03 013	大 型 板	1.板形式及部位	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞及宽度 $\leq 40\text{mm}$ 的板缝所占的体积,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	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-94	预制混凝土抽孔板、烟囱板及墙板
		2.图代号				4-95	预制混凝土槽形墙板
		3.混凝土强度等级				4-96	预制钢筋混凝土墙板
		4.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级				4-97~98	陶粒重砂混凝土(工业墙板、墙板)
						4-261~264	预制混凝土构件运输(五、六类)
						4-234	预制钢筋混凝土墙板安装
						4-237	大楼板安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 05 03 014	盖 板、井 圈	1.构件名称 2.构件尺寸 3.混凝土强度等级 4.砂浆种类及强度等级	套	按设计图示数量计算	1.构件就位、安装 2.井口(沟边)找补、抹压、养护	4-107	预制混凝土地沟盖板
						4-259~260	预制混凝土构件运输(四类)
						4-251~252	预制混凝土其他小构件安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)
01 05 03 015	垃 圾 道、 通 风 道、烟 道	1.构件名称 2.构件尺寸、型号或体积 3.混凝土强度等级 4.砂浆种类及强度等级	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-108	烟道、通风道
						4-259~260	预制混凝土构件运输(四类)
						4-251~252	预制混凝土其他小构件安装
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制构件)

续表 E.3 一般预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 03 016	其 他 构 件	1.构件名称 2.构件尺寸、型号或 体积 3.混凝土强度等级 4.砂浆种类及强度 等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护	4-103	檩条、支撑、天窗上下挡
						4-112	零星构件
						4-113	池槽、井圈、梁垫
						4-114	漏空花格
						4-259~260	预制混凝土构件运输(四类)
						4-251~252	预制混凝土其他小构件安装
						4-250	漏空花格砌筑
						14-1	混凝土蒸汽养护费(加工厂预制 构件)

表E.4 装配式预制混凝土构件(编码:010504)

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 05 04 001	实 心 柱	1.构件规格或图号 2.混凝土强度等级 3.连接方式 4.灌浆料材质	m ³	按设计图示构件尺寸以体积计算。接缝灌浆层体积并入构件体积内。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、灌浆套筒及后浇键槽所占体积,构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.支撑杆连接件预埋,结合面清理	4-118	装配式预制混凝土柱安装
					2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定,坐浆料铺筑	4-152	装配式梁、柱接头后浇混凝土
					3.接头区构件预留钢筋、连接件整理及连接	4-155	装配式连接墙、柱后浇混凝土
					4.灌(注)浆料	4-133~151	装配式建筑构件预埋套筒、注浆、嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 002	单 梁	1.构件规格或图号 2.混凝土强度等级 3.连接方式 4.灌浆料材质	m ³	按设计图示构件尺寸以体积计算。接缝灌浆层体积并入构件体积内。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、灌浆套筒及后浇键槽所占体积,构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.支撑杆连接件预埋,结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定,坐浆料铺筑 3.接头区构件预留钢筋、连接件整理及连接 4.灌(注)浆料 5.搭设及拆除钢支撑	可自行组合补充	

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 003	叠 合 梁	1.构件规格或图号 2.混凝土强度等级 3.连接方式 4.灌浆料材质	m ³	按设计图示构件尺寸以体积计算。接缝灌浆层体积并入构件体积内。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、灌浆套筒及后浇键槽所占体积,构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.支撑杆连接件预埋,结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定,坐浆料铺筑	4-119	装配式预制混凝土叠合梁安装
					3.接头区构件预留钢筋、连接件整理及连接 5.搭设及拆除钢支撑	4-152	装配式梁、柱接头后浇混凝土
					4.灌(注)浆料	4-133~151	装配式建筑构件预埋套筒、注浆、嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 004	叠 合 楼 板	1.构件类型 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级	m ³	按设计图示构件尺寸以体积 计算。不扣除构件内钢筋、预 埋部件、预留孔洞、构件边缘倒 角及后浇键槽所占体积,构件 外露钢筋、连接件及吊环体积 亦不增加	1.结合面清理 2.构 件 吊 装、就 位、校 正、垫实、固定,坐浆 料铺筑 3.钢筋整理 4.搭设及拆除钢支撑	4-127	装配式预制混凝土叠合板安装
						4-133~151	装配式建筑构件预埋套筒、注 浆、嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 005	实 心 剪 力 墙 板	1. 构件类型 2. 构件规格或图号 3. 混凝土强度等级 4. 竖向连接方式 5. 水平连接方式 6. 接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸扣除门窗洞口以体积计算。坐浆层体积并入构件体积内。不扣除： 1. 构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞所占体积 2. 灌浆套筒、灌浆孔道及后浇键槽所占体积 3. 相邻预制墙板锚环连接处灌浆体积 构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1. 支撑杆连接件预埋，结合面清理 2. 构件吊装、就位、校正、垫实、固定，坐浆料铺筑	4-120~123	装配式预制混凝土实心剪力墙安装
					3. 连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 6. 搭设及拆除钢支撑	4-155	装配式连接墙、柱后浇混凝土
					4. 灌（注）浆料	4-133~150	装配式建筑构件预埋套筒、注浆
					5. 填缝、嵌缝、打胶	4-151	装配式建筑构件嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 006	夹 心 保 温 剪 力 墙 板	1. 构件类型 2. 构件规格或图号 3. 混凝土强度等级 4. 竖向连接方式 5. 水平连接方式 6. 接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸扣除门窗洞口以体积计算。坐浆层体积并入构件体积内。不扣除： 1. 构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞所占体积 2. 灌浆套筒、灌浆孔道及后浇键槽所占体积 3. 相邻预制墙板锚环连接处灌浆体积 构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1. 支撑杆连接件预埋， 结合面清理 2. 构件吊装、就位、校正、垫实、固定，坐浆料铺筑 3. 连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 6. 搭设及拆除钢支撑	4-124~125	装配式预制混凝土夹心保温剪力墙安装
						4-155	装配式连接墙、柱后浇混凝土
					4. 灌（注）浆料	4-133~150	装配式建筑构件预埋套筒、注浆
					5. 填缝、嵌缝、打胶	4-151	装配式建筑构件嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 007	叠合剪力墙板	1.构件类型 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级 4.竖向连接方式 5.水平连接方式 6.接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸扣除门窗洞口以体积计算。坐浆层体积并入构件体积内。不扣除： 1.构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞所占体积 2.灌浆套筒、灌浆孔道及后浇键槽所占体积 3.相邻预制墙板锚环连接处灌浆体积 构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.支撑杆连接件预埋，结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定，坐浆料铺筑 3.连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 4.灌(注)浆料 5.填缝、嵌缝、打胶 6.搭设及拆除钢支撑	可自行组合补充	

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 008	外 挂 墙 板	1.构件规格或图号 2.混凝土强度等级 3.连接方式 4.接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸以体积 计算。不扣除构件内钢筋、预 埋部件、预留孔洞、后浇键槽及 预制墙板拼缝所占体积,构件 外露钢筋、连接件及吊环体积 亦不增加	1.支撑杆连接件预埋, 结合面清理 2.构件吊装、就位、校 正、垫实、固定	4-126	装配式预制混凝土 PCF 外墙面板 安装
					3.连接区构件预留钢 筋、连接件整理及连 接 5.搭设及拆除钢支撑	4-155	装配式连接墙、柱后浇混凝土
					4.填缝、嵌缝、打胶	4-133~151	装配式建筑构件预埋套筒、注 浆、嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 009	女 儿 墙	1.构件规格或图号 2.混凝土强度等级 3.连接方式 4.接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸以体积 计算。不扣除构件内钢筋、预 埋部件、预留孔洞、后浇键槽及 预制墙板拼缝所占体积,构件 外露钢筋、连接件及吊环体积 亦不增加	1.支撑杆连接件预埋, 结合面清理 2.构件吊装、就位、校 正、垫实、固定	4-132	装配式预制混凝土女儿墙安装
					3.连接区构件预留钢 筋、连接件整理及连 接 5.搭设及拆除钢支撑	4-155	装配式连接墙、柱后浇混凝土
					4.填缝、嵌缝、打胶	4-133~151	装配式建筑构件预埋套筒、注 浆、嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 010	楼 梯	1.楼梯形式 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级 4.连接方式 5.接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、后浇键槽及预制构件拼缝所占体积,构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定,坐浆料铺筑 3.连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 5.搭设及拆除钢支撑	4-128	装配式预制混凝土直行楼梯安装(带休息平台)
					4.嵌缝、打胶	4-133~151	装配式建筑构件预埋套筒、注浆、嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 011	阳 台	1. 构件类型 2. 构件规格或图号 3. 混凝土强度等级 4. 连接方式 5. 接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、后浇键槽及预制构件拼缝所占体积,构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1. 支撑杆连接件预埋,结合面清理 2. 构件吊装、就位、校正、垫实、固定,坐浆料铺筑 3. 连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 5. 搭设及拆除钢支撑	4-129~130	装配式预制混凝土阳台板安装
					4. 填缝、嵌缝、打胶	4-133~151	装配式建筑构件预埋套筒、注浆、嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 012	凸(飘)窗	1.构件类型 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级 4.连接方式 5.接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸以体积 计算。不扣除构件内钢筋、预 埋部件、预留孔洞、后浇键槽及 预制构件拼缝所占体积,构件 外露钢筋、连接件及吊环体积 亦不增加	1.支撑杆连接件预埋, 结合面清理 2.构 件 吊 装、就 位、校 正、垫实、固定,坐浆 料铺筑 3.连 接 区 构 件 预 留 钢 筋、连接件整理及连 接 4.填缝、嵌缝、打胶 5.搭设及拆除钢支撑	可自行组合补充	

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 013	空 调 板	1. 构件类型 2. 构件规格或图号 3. 混凝土强度等级 4. 连接方式 5. 接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸以体积 计算。不扣除构件内钢筋、预 埋部件、预留孔洞、后浇键槽及 预制构件拼缝所占体积, 构件 外露钢筋、连接件及吊环体积 亦不增加	1. 支撑杆连接件预埋, 结合面清理 2. 构 件 吊 装、就 位、校 正、垫实、固定, 坐浆 料铺筑 3. 连 接 区 构 件 预 留 钢 筋、连接件整理及连 接 5. 搭设及拆除钢支撑	4-131	装配式预制混凝土空调板安装
					4. 填缝、嵌缝、打胶	4-133~151	装配式建筑构件预埋套筒、注 浆、嵌缝、打胶

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 014	其 他 构 件	1.构件类型 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级 4.连接方式 5.接缝处防水要求	m ³	按设计图示构件尺寸以体积 计算。不扣除构件内钢筋、预 埋部件、预留孔洞、后浇键槽及 预制构件拼缝所占体积,构件 外露钢筋、连接件及吊环体积 亦不增加	1.支撑杆连接件预埋, 结合面清理 2.构 件 吊 装、就 位、校 正、垫实、固定,坐浆 料铺筑 3.连接区构件预留钢 筋、连接件整理及连 接 4.填缝、嵌缝、打胶 5.搭设及拆除钢支撑	可自行组合补充	
01 05 04 015	叠 合 梁、 板 后 浇 混 凝 土	1.部位 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级 4.浇筑方式		按设计图示尺寸以体积计 算。不扣除构件内钢筋、预埋部 件、预留孔洞所占的体积,预制 构件边缘倒角部分及后浇混凝 土键槽部分亦不增加	混 凝 土 输 送、浇 筑、振 捣、养护	4-153	装配式叠合梁、板后浇混凝土
						14-3~5	混凝土泵送费

续表 E.4 装配式预制混凝土构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 04 016	叠 合 剪 力 墙 后 浇 混 凝 土	1.部位 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级 4.浇筑方式	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算。不扣除构件内钢筋、预埋部 件、预留孔洞所占的体积,预制 构件边缘倒角部分及后浇混凝 土键槽部分亦不增加	混凝土输送、浇筑、振 捣、养护	4-154	装配式叠合剪力墙后浇混凝土
						14-3~5	混凝土泵送费

表E.5 混 凝 土 模 板 (编码:010505)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 001	垫 层 模 板	垫层部位	m ²	按模板与现浇混凝土垫层的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-1	现浇混凝土垫层模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 002	基 础 模 板	基础类型	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-2~5	现浇混凝土带形基础模板
						13-6~7	现浇混凝土独立基础模板
						13-8	现浇混凝土杯形基础模板
						13-9	现浇混凝土满堂基础底板模板
						13-10~11	现浇混凝土桩承台基础模板
						13-12	现浇混凝土集水坑模板
						13-13~14	现浇混凝土设备基础模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 003	基础联系梁模板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-19	现浇混凝土基础梁、地圈梁、基 础加筋带模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 004	柱 面 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1. 模板制作 2. 模板及支撑安装 3. 刷隔离剂 4. 模板及支撑拆除 5. 清理模板粘结物及模 内杂物 6. 模板及支撑整理、小 修、堆放	13-15	现浇混凝土矩形柱模板
						13-17	现浇混凝土异型柱模板(L、T、十)
						13-18	现浇混凝土圆形、多角形柱模板
						13-64	现浇混凝土矩形柱铝模板
						13-65	现浇混凝土异型柱模板(铝合金模板)
						13-192	层高超过3.6m柱模板增价(胶合板模板,每超高1m)
						13-196	层高超过3.6m柱模板增价(铝合金模板,每超高1m)

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 005	墙 面 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。扣除门窗洞口及单个面积 >0.3m ² 的孔洞所占面积,洞侧壁面积并入计算;不扣除单个面积 ≤0.3m ² 的孔洞所占的面积,洞侧壁面积亦不计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-28	现浇混凝土直形墙模板
						13-29	现浇混凝土大钢模墙模板
						13-30	现浇混凝土钢滑模墙模板
						13-31	现浇混凝土弧形墙模板
						13-32	现浇混凝土短肢剪力墙模板
						13-33	现浇混凝土电梯井壁模板
						13-68	现浇混凝土直形墙模板(铝合金模板)
						13-34	对拉螺栓堵眼增加费
						13-194	层高超过3.6m墙模板增价(胶合板模板,每超高1m)
						13-198	层高超过3.6m墙模板增价(铝合金模板,每超高1m)

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 006	梁 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算。梁板连接时， 边缘处梁侧模不扣除板厚	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-20	现浇混凝土矩形单梁、连续梁模 板
						13-21	现浇混凝土异型梁模板(工、 十)
						13-22	现浇混凝土弧形梁模板
						13-23	现浇混凝土拱形梁模板
						13-66	现浇混凝土矩形梁模板(铝合金 模板)
						13-67	现浇混凝土异型梁铝模板
						13-193	层高超过3.6m梁模板增价(胶合 板模板,每超高1m)
						13-197	层高超过3.6m梁模板增价(铝合 金模板,每超高1m)

续表 E.5 混凝土模板

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 05 05 007	楼 板、屋 面 板、坡道板模板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。扣除单个面积 >0.3 m ² 的孔洞所占面积,洞侧壁面积并入计算;不扣除单个面积 ≤0.3 m ² 的孔洞所占的面积,洞侧壁面积亦不计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-35	现浇混凝土有梁板模板
						13-36	现浇混凝土无梁板模板
						13-37	现浇混凝土平板模板
						13-39	现浇混凝土拱板模板
						13-40	现浇混凝土薄壳板模板
						13-54	现浇混凝土挑檐、天沟模板
						13-60	现浇混凝土坡道模板
						13-69	现浇混凝土板模板(铝合金模板)
						13-195	层高超过 3.6 m 板模板增价(胶合板模板,每超高 1 m)
						13-199	层高超过 3.6 m 板模板增价(铝合金模板,每超高 1 m)

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 008	其 他 板 模 板	1.构件名称 2.模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。扣除单个面积 >0.3 m ² 的孔洞所占面积,洞侧壁面积并入计算;不扣除单个面积 ≤0.3 m ² 的孔洞所占的面积,洞侧壁面积亦不计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-38	现浇混凝土预制板间补缝模板
						13-48	现浇混凝土直形悬挑板模板
						13-49	现浇混凝土圆弧形悬挑板模板
						13-50	现浇混凝土雨篷模板
						13-51	现浇混凝土阳台模板
						13-52	现浇混凝土栏板模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 009	柱 帽 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	可自行组合补充	

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 010	楼 梯 模 板	1.楼梯形式 2.模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-45	现浇混凝土直形楼梯模板
						13-46	现浇混凝土弧形楼梯模板
						13-47	现浇混凝土螺旋形楼梯模板
						13-70	现浇混凝土整体楼梯模板(铝合金模板)

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 011	构 造 柱 模 板		m ²	按混凝土外露宽度乘以柱高 以面积计算。与砌体嵌接处按 混凝土外露面最大宽度计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-16	现浇混凝土构造柱模板
01 05 05 012	圈 梁 模 板			按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算。圈梁与构造柱 连接时,梁长算至构造柱(含马 牙槎)的侧面		13-24	现浇混凝土圈梁直形模板
					13-25		

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 013	过 梁 模 板		m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。过梁梁长设计无规定时,按梁下洞口宽度两端各加 250 mm,计算侧模面积	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除	13-26	现浇混凝土过梁模板
01 05 05 014	零 星 现 浇 构 件 模 板	1.构件名称 2.模板形式		按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-57	现浇混凝土零星构件模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 015	挡 土 墙 模 板	模板部位	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。不扣除单个面积≤0.3 m ² 的孔洞所占的面积,洞侧壁模板亦不增加	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-189	无筋混凝土挡土墙模板
						13-190	钢筋混凝土挡土墙模板
						13-191	毛石混凝土挡土墙模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 016	井(池)模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-186	钢筋混凝土井(池)底模板
						13-187	钢筋混凝土井(池)壁模板
						13-188	钢筋混凝土井(池)顶模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 017	电缆沟、地沟模板	构件名称	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-53	现浇混凝土暖气、电缆沟模板
						13-183	钢筋混凝土地沟底模板
						13-184	钢筋混凝土地沟壁模板
						13-185	钢筋混凝土地沟顶模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 018	台 阶 模 板	模板部位	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-59	现浇混凝土台阶模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 019	后 浇 带 模 板	后浇带部位	m ²	按模板与后浇带的接触面积 计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-41	现浇混凝土满堂基础后浇带模 板
						13-42	现浇混凝土墙后浇带模板
						13-43	现浇混凝土梁后浇带模板
						13-44	现浇混凝土板后浇带模板

续表 E.5 混凝土模板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 05 020	叠 合 构 件 后 浇 混 凝 土 模 板	后浇部位	m ²	按模板与后浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-27	叠合梁后浇混凝土模板

表E.6 钢 筋 及 螺 栓、铁 件 (编码:010506)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 001	现 浇 混 凝 土 基 础 及 联 系 梁 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-158~159	螺纹钢 (D20 以内、D20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (D10 以内、D20 以内、 D40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 002	现 浇 混 凝 土 柱 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-158~159	螺纹钢筋 (D20 以内、D20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (D10 以内、D20 以内、 D40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头
						4-204	伸出加固筋

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 003	现 浇 混 凝 土 地 下 室 外 墙 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-158~159	螺纹钢 (D20 以内、D20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (D10 以内、D20 以内、 D40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 004	现 浇 混 凝 土 墙 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-158~159	螺纹钢 (D20 以内、D20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (D10 以内、D20 以内、 D40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 005	现 浇 混 凝 土 梁 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋 (<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头
01 05 06 006	现 浇 混 凝 土 楼 板 及 屋 面 板 钢 筋					4-156~157	圆钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋 (<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 007	现 浇 混 凝 土 坡 道 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋 (<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-188~194	钢筋特种接头
01 05 06 008	现 浇 混 凝 土 其 他 板 钢 筋					4-156~157	圆钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋 (<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 009	现 浇 混 凝 土 楼 梯 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-158~159	螺纹钢 (D20 以内、D20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (D10 以内、D20 以内、 D40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 010	现 浇 混 凝 土 二 次 结 构 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-158~159	螺纹钢筋 (D20 以内、D20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (D10 以内、D20 以内、 D40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头
						4-195~199	钢筋植筋
						4-204	伸出加固筋

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 011	现 浇 混 凝 土 零星构件钢筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-158~159	螺纹钢 (D20 以内、D20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (D10 以内、D20 以内、 D40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 012	现 浇 混 凝 土 挡 土 墙 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋 (<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头
01 05 06 013	现 浇 混 凝 土 散 水、坡 道 钢 筋					4-156~157	圆钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋 (<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 014	现 浇 混 凝 土 地 坪 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接和 锚固长度应并入计算	1. 钢筋制作 2. 钢筋安装、固定 3. 钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋 (<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-188~194	钢筋特种接头
01 05 06 015	现 浇 混 凝 土 台 阶 钢 筋					4-156~157	圆钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋 (<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-188~194	钢筋特种接头

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 016	叠 合 构 件 后 浇 混 凝 土 钢 筋	1.构件类型 2.钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。叠合 预制构件伸入后浇部分的钢筋 不计算,相邻现浇构件伸入后 浇部分的预留钢筋不并入计算	1.钢筋制作 2.钢筋安装、固定 3.钢筋连接	4-156~157	圆钢筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-158~159	螺纹钢 (D20 以内、D20 以外)
						4-165~167	高强钢筋 (D10 以内、D20 以内、 D40 以内)
						4-171~172	普通箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-173~174	高强箍筋 (D10 以内、D10 以外)
						4-188~194	钢筋特种接头
01 05 06 017	砌 体 工 程 内 配 钢 筋	1.钢筋种类、规格 2.布置方式		按设计图示钢筋中心线长度 或设计 (含规范)要求的钢筋计 算长度乘以单位理论质量计 算。设计 (包括规范规定)标明 的搭接和锚固长度应并入计算		4-205	墙体加固钢筋

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 018	屋 面 刚 性 层 内 配 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度 或设计(含图集)要求的钢筋计 算长度乘以单位理论质量计算	1.钢筋制作 2.钢筋安装、固定	4-156~157	圆钢筋(<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋(<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋(<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-188~194	钢筋特种接头
01 05 06 019	装 饰 工 程 内 配 钢 筋					4-156~157	圆钢筋(<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 10 以外)
						4-158~159	螺纹钢钢筋(<i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 20 以外)
						4-165~167	高强钢筋(<i>D</i> 10 以内、 <i>D</i> 20 以内、 <i>D</i> 40 以内)
						4-188~194	钢筋特种接头
01 05 06 020	钢 筋 网 片	1.钢筋种类、规格 2.使用部位		按设计图示钢筋网面积乘以 单位理论质量计算	1.钢筋网制作 2.钢筋网安装、固定	4-200~203	钢筋网片(<i>D</i> 5、 <i>D</i> 6、 <i>D</i> 8、 <i>D</i> 10 m m)

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 021	钢 筋 笼	1.钢筋种类、规格 2.使用部位	t	按设计图示钢筋中心线长度 乘以单位理论质量计算。设计 (包括规范规定)标明的搭接应 计算在内,灌注桩允许超灌长 度内的钢筋应并入计算	1.钢筋笼制作 2.钢筋笼安装 3.钢筋整理	4-206	钢筋笼子制作(圆钢)
						4-207	钢筋笼子制作(带肋钢筋)
						4-188~194	钢筋特种接头
						4-208~211	地下连续墙钢筋笼安放(深度 15 m以内、深度 25 m以内、深度 35 m以 内、深度 45 m以内)

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 022	预 应 力 钢 筋	1. 钢筋(丝束、绞线) 种类、规格 2. 锚具种类 3. 张拉方式 4. 砂浆强度等级	t	按设计图示钢筋(丝束、绞线)中心线长度乘单位理论质量计算	1. 钢筋、钢丝束、钢绞线 制作	4-175~177	先张法预应力钢筋(矩形梁,大型屋面板、双T板,槽形板、肋形板)
					2. 钢筋、钢丝束、钢绞线 安装		
					3. 预埋管孔道铺设		
					4. 锚具安装		
					5. 砂浆制作、输送	4-178	后张法预应力钢筋(吊车梁)
					6. 孔道压浆、养护	4-179~180	预应力钢丝(平板、大楼板)
					7. 张拉、封锚或端部防护处理	4-181~184	预应力钢绞线(鱼腹式吊车梁、托架梁、拱(梯)形屋架、薄腹屋架)
						4-185	无粘结预应力钢丝束

续表 E.6 钢筋及螺栓、铁件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 05 06 023	钢 丝 网	1.钢丝网规格 2.使用部位	m ²	按设计(包括规范规定)要求 以面积计算	钢丝网裁切、敷设、固定	可自行组合补充	
01 05 06 024	螺 栓	1.螺栓种类 2.规格 3.使用部位 4.端头处理方式	套	按设计(包括规范规定)要求 以数量计算	1.螺栓、铁件制作 2.螺栓、铁件安装 3.对拉螺栓端头处理	4-186	螺栓安装
01 05 06 025	预 埋 铁 件	1.钢材种类 2.规格 3.铁件尺寸	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.螺栓、铁件制作 2.螺栓、铁件安装 3.对拉螺栓端头处理	4-187	预埋铁件安装
01 05 06 026	结 构 抗(隔)震 支 座	1.支座种类 2.支座规格 3.使用部位	套	按设计图示数量计算	1.定位板安装、拆除 2.连接件安装固定 3.支座安装	可自行组合补充	
01 05 06 027	阻 尼 器	1.阻尼器种类 2.阻尼器规格 3.使用部位			1.配套连接件或节点板 定位、焊接 2.阻尼器拼装、安装	可自行组合补充	

本章相关问题及说明

1. 现浇钢筋混凝土构件, 均不扣除构件内钢筋、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, 扣除方法可按照每吨型钢扣减 0.1m^3 混凝土计算。
2. 钢管混凝土柱的“填充形式”可描述为实心、空心。当填充形式为空心时, 需描述空心率。
3. 梁坡度 $\geq 20\%$ 时, 需描述坡度。
4. 钢板上浇筑的混凝土板应按“实心楼板”项目编码列项, 计算工程量时应扣除钢板所占体积, 并计算因压型钢板板面凹凸造成的混凝土体积增减。
5. 屋面板坡度 $< 20\%$ 时, 应按“实心楼板”项目编码列项, 坡度 $\geq 20\%$ 时, 应按“坡屋面板”项目编码列项, 并描述坡度。
6. 坡道板是指满足通行要求的架空式坡道, 其“坡道形式”可描述为直线式、曲线式、组合式等。
7. 填充混凝土项目适用于已完成的结构体内, 为满足设计要求而进行的混凝土浇筑。在项目特征中需描述“填充部位”。
8. 散水、坡道、地坪项目特征中的“嵌缝材料种类”需描述设计图纸注明的功能性分隔缝材料种类, 无需描述为留置施工缝而使用的分隔材料种类。
9. 架空式混凝土台阶应按“楼梯”项目编码列项。
10. 一般预制混凝土构件的工作内容中不包含使用大型垂直运输机械进行的吊装工作, 大型垂直运输机械的使用应包含在本表措施项目中。
11. 非装配式的预制混凝土构件应按“一般预制混凝土构件”的相应项目编码列项。
12. 装配式建筑构件按外购成品构件现场安装考虑。
13. 装配式构件自带钢筋之外的钢筋应按本表钢筋工程的相应项目编码列项。
14. 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, 如采用特殊工艺, 则应在项目特征中描述支撑(含支撑用预埋铁件)的种类及搭设方式。
15. 项目特征中的“模板形式”可描述为直形模板、倾斜模板(适用于坡度 $\geq 20\%$ 的构件斜面)、弧形模板(适用于半径 $\leq 12\text{m}$ 的构件弧面)、拱形模板等。
16. 浇筑混凝土地坪、散水、坡道如使用模板, 应按“垫层模板”项目编码列项。
17. 各钢筋项目除设计(包括规范规定)标明的搭接外, 其他施工搭接(如定尺搭接)不计算工程量。
18. 各钢筋项目均不计算非设计要求的马凳筋、斜撑筋、抗浮筋、垫铁等措施钢筋的工程量。
19. 非设计要求的植筋, 均不单独列项计量。如设计有要求时, 应按对应构件钢筋项目分别编码列项, 并增加植入要求的描述。

F 金属结构工程

表F.1 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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 06 01 001	钢网架	1.结构形式、跨度 2.杆件钢材品种、规格 3.节点形式、连接方式 4.节点钢材品种、规格 5.构件涂(镀)层要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、螺钉(或销子)等不另增加质量	1.拼装	6-134	钢屋架拼装
					2.吊装就位	6-51	焊接型钢网架拼装
					3.安装	6-52	焊接型钢网架安装
					4.探伤	6-122	钢柱、钢屋架、钢网架超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料
01 06 01 002	钢网壳	6.探伤要求			1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆	可自行组合补充	

表F.2 钢屋架、钢托架、钢桁架(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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 06 02 001	钢 屋 架	1.钢材品种、规格 2.屋架跨度及起拱高度 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1.拼装 2.吊装就位 3.安装	6-134	钢屋架拼装
						6-27,6-30	普通钢屋架安装
						6-33	轻型钢屋架安装
					4.探伤	6-122~123	金属结构超声波探伤
						6-124	金属结构X光透视探伤
					5.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.2 钢屋架、钢托架、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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 02 002	钢 托 架	1. 钢材品种、规格 2. 构件涂(镀)层要求 3. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1. 拼装	6-134	钢屋架拼装
					2. 吊装就位		
					3. 安装	6-36	钢托架梁安装
					4. 探伤	6-122~123	金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5. 补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.2 钢屋架、钢托架、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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 02 003	钢 桁 架	1. 钢材品种、规格 2. 构件涂(镀)层要求 3. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1. 拼装	6-134	钢屋架拼装
					2. 吊装就位		
					3. 安装	6-42	钢防风桁架安装
					4. 探伤	6-124	金属结构构件X光透视探伤
						6-131~133	金属结构构件运输(Ⅲ类)
					5. 补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

表F.3 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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 03 001	实 腹 钢 柱	1.柱类型 2.钢材品种、规格 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量,钢柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内	1.拼装	6-136	钢柱拼装
					2.吊装就位	6-3	钢柱安装(3t以内)
					3.安装	6-6	钢柱安装(3~10t)
					4.探伤	6-122	钢柱、钢屋架、钢网架超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.3 钢柱

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 03 002	空 腹 钢 柱	1.柱类型 2.钢材品种、规格 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量,钢柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内	1.拼装	6-136	钢柱拼装
					2.吊装就位		
					3.安装	6-9	箱型钢柱安装(3t以内)
					4.探伤	6-122	钢柱、钢屋架、钢网架超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.3 钢柱

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 03 003	钢 管 柱	1. 钢材品种、规格 2. 构件涂(镀)层要求 3. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量,钢柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内	1. 拼装	6-136	钢柱拼装
					2. 吊装就位	6-12	卷板管钢柱安装(3t以内)
					3. 安装		
					4. 探伤	6-122	钢柱、钢屋架、钢网架超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5. 补刷油漆	5-180~198(装饰装 修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

表F.4 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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 04 001	钢 梁	1.梁类型 2.钢材品种、规格 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量,节点板、加强肋、制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢梁及吊车梁工程量内	1.拼装 2.吊装就位 3.安装	6-21	H型钢梁安装(3t以内)
					4.探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料
01 06 04 002	钢 吊 车 梁	1.钢材品种、规格 2.构件涂(镀)层要求 3.探伤要求			1.拼装 2.吊装就位 3.安装	6-15	钢吊车梁、钢梁安装(3t以内)
					4.探伤	6-18	钢吊车梁、钢梁安装(3~10t)
						6-24	钢制动梁安装
						6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
			5.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)			
				6-137~143	金属结构构件刷防火涂料		

表F.5 钢板楼板、墙板、屋面板(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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 05 001	钢 板 楼 板	1. 钢材品种、规格 2. 钢板型号、厚度 3. 构件涂(镀)层要求	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≤0.3m ² 的柱、垛及孔洞所占面积	1. 拼装 2. 吊装就位 3. 安装 4. 探伤 5. 补刷油漆 6. 接缝、嵌缝	可自行组合补充	
01 06 05 002	钢 板 墙 板	1. 钢材品种、规格 2. 钢 板(复合板)型号、厚度 3. 构件涂(镀)层要求 4. 复合板夹芯材料种类、规格 5. 接缝、嵌缝材料种类		按设计图示尺寸以铺挂展开面积计算。扣除门窗洞口所占面积,不扣除单个面积≤0.3m ² 的梁、孔洞所占面积,包角、包边、窗台泛水等不另加面积	1. 拼装 2. 吊装就位 3. 安装 6. 接缝、嵌缝	6-101	压型钢板墙板安装
					4. 探伤	6-122	钢柱、钢屋架、钢网架超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
							5. 补刷油漆
					6-137~143	金属结构构件刷防火涂料	

续表 F.5 钢板楼板、墙板、屋面板

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 05 003	钢 屋 面 板	1. 钢材品种、规格 2. 钢 板(复合板)型 号、厚度 3. 构件涂(镀)层要 求 4. 复合板夹芯材料 种类、规格 5. 接缝、嵌缝材料种 类	m ²	按设计图示尺寸以铺设斜面 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	1. 拼装 2. 吊装就位 3. 安装 6. 接缝、嵌缝	7-70~72	彩色压型钢板屋面
					1. 拼装 2. 吊装就位 3. 安装	7-73~78	薄钢板屋面
					5. 补刷油漆 6. 接缝、嵌缝	7-79~84	瓦楞铁皮屋面
					4. 探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5. 补刷油漆	6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

表F.6 钢天窗架、墙架、挡风架(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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 06 06 001	钢 天 窗 架	1.钢材品种、规格 2.构件涂(镀)层要求 3.探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1.拼装 2.吊装就位 3.安装	6-135	钢天窗架拼装
						6-48	钢天窗架安装
					4.探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料
01 06 06 002	钢 挡 风 架				1.拼装 2.吊装就位 3.安装	6-45	钢挡风架安装
						6-123	其他金属结构构件超声波探伤
					4.探伤	6-124	金属结构构件X光透视探伤
						5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
					5.补刷油漆	6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.6 钢天窗架、墙架、挡风架

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 06 003	钢 墙 架	1. 钢材品种、规格 2. 构件涂(镀)层要求 3. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1. 拼装 2. 吊装就位 3. 安装	6-39	钢墙架安装
					4. 探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5. 补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

表F.7 其 他 钢 构 件 (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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 07 001	钢 拉 索	1.钢材品种、规格 2.索体类型 3.锚具及接头类型 4.构件涂(镀)层要求 5.探伤要求	t	按设计图示尺寸以索体质量计算。不扣除孔眼的质量,锚具及接头等不另增加质量	1.索体安装 2.锚具安装 3.张拉、索力调整 4.补刷油漆	可自行组合补充	
01 06 07 002	钢 支 撑、钢 拉 条	1.钢材品种、规格 2.构件类型 3.构件涂(镀)层要求 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、普通螺栓等不另增加质量	1.吊装就位	6-61	钢支撑安装
					2.安装	6-64	钢拉杆安装
					3.探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					4.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.7 其他钢构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 07 003	钢 檩 条	1. 钢材品种、规格 2. 构件类型 3. 构件涂(镀)层要求 4. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1. 吊装就位	6-55	组合式钢檩条、天窗上下挡安装
					2. 安装	6-58	型钢钢檩条、天窗上下挡安装
					3. 探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件 X 光透视探伤
					4. 补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料
01 06 07 004	钢 平 台	1. 钢材品种、规格 2. 构件涂(镀)层要求 3. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量,依附平台或走道的型钢并入其工程量内	1. 拼装	6-67	钢板平台安装
					2. 吊装就位	6-70	圆钢平台安装
					3. 安装		
					4. 探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件 X 光透视探伤
					5. 补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.7 其他钢构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 07 005	钢 走 道	1.钢材品种、规格 2.构件涂(镀)层要求 3.探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量,依附平台或走道的型钢并入其工程量内	1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆	可自行组合补充	
01 06 07 006	钢 梯	1.钢材品种、规格 2.钢梯形式 3.构件涂(镀)层要求 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、普通螺栓等不另增加质量	1.拼装 2.吊装就位 3.安装	6-85	钢扶梯(踏步式)
					4.探伤	6-88	钢扶梯(爬式)
					5.补刷油漆	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
						5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.7 其他钢构件

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 06 07 007	钢 护 栏	1. 钢材品种、规格 2. 护栏形式 3. 构件涂(镀)层要求 4. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1. 拼装 2. 吊装就位 3. 安装	6-73	圆钢栏杆安装
						6-76	型钢栏杆安装
						6-79	钢管栏杆安装
						6-82	钢花饰栏杆安装
					4. 探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5. 补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料
01 06 07 008	钢 漏 斗	1. 钢材品种、规格 2. 漏斗形式 3. 构件涂(镀)层要求 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、普通螺栓等不另增加质量,依附漏斗或天沟的型钢并入其工程量内	1. 拼装 2. 吊装就位 3. 安装 4. 探伤 5. 补刷油漆	可自行组合补充	

续表 F.7 其他钢构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 07 009	钢 板 天 沟	1. 钢材品种、规格 2. 天沟形式 3. 构件涂(镀)层要求 4. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量,依附漏斗或天沟的型钢并入其工程量内	1. 拼装 2. 吊装就位 3. 安装	7-101	钢板天沟泛水安装
					4. 探伤	6-123	其他金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					5. 补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

续表 F.7 其他钢构件

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 07 010	零星钢构件	1.构件名称 2.钢材品种、规格 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1.吊装就位 2.安装	6-104	钢算子
						6-107	钢盖板
						6-110	U形爬梯
						6-113	阳台晒衣钩
						6-116	烟囱紧固箍
						6-119	零星钢构件
					3.探伤	6-123	金属结构构件超声波探伤
						6-124	金属结构构件X光透视探伤
					4.补刷油漆	5-180~198(装饰装修工程)	金属面油漆
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

表F.8 钢构件制作及其他(编码:010608)

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 06 08 001	钢构件制作	1.钢材品种、规格 2.构件类型 3.加工方式 4.探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1.放样、划线、截料 2.平直、钻孔 3.拼接、焊接 4.成品矫正、除锈 5.成品编号堆放	6-2	钢柱制作(3t以内)
						6-5	钢柱制作(3~10t)
						6-8	箱型钢柱制作(3t以内)
						6-11	卷板管钢柱制作(3t以内)
						6-14	钢吊车梁、钢梁制作(3t以内)
						6-17	钢吊车梁、钢梁制作(3~10t)
						6-20	(3t以内)
						6-23	钢制动梁制作
						6-26	普通钢屋架制作(3t以内)
						6-29	普通钢屋架制作(3~8t)
						6-32	轻型钢屋架制作
						6-35	钢托架梁制作
						6-38	钢墙架制作
						6-41	钢防风桁架制作
						6-44	钢挡风架制作
						6-47	钢天窗架制作
						6-50	焊接型钢网架钢球、钢管制作
						6-54	组合式钢檩条、天窗上下挡制作

续表 F.8 钢构件制作及其他

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 08 001 (续)	钢 构 件 制 作	1. 钢材品种、规格 2. 构件类型 3. 加工方式 4. 探伤要求	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、普通螺栓等不另增加质量	1. 放样、划线、截料 2. 平直、钻孔 3. 拼接、焊接 4. 成品矫正、除锈 5. 成品编号堆放	6-57	型钢钢檩条、天窗上下挡制作
						6-60	钢支撑制作
						6-63	钢拉杆制作
						6-66	钢板平台制作
						6-69	圆钢平台制作
						6-72	圆钢栏杆制作
						6-75	型钢栏杆制作
						6-78	钢管栏杆制作
						6-81	钢花饰栏杆制作
						6-84	踏步式钢扶梯制作
						6-87	爬式钢扶梯制作
						6-90	钢吊车梯台制作
						6-93	钢滚动支架制作
						6-96	悬挂钢支架制作
						6-99	管道钢支架制作
						6-103	钢算子制作
						6-106	钢盖板制作
						6-109	U 形钢爬梯制作
						6-112	阳台钢晒衣钩制作
						6-115	烟囱紧固箍制作
						6-118	零星钢构件制作
						7-100	薄钢板天沟泛水制作
					4. 成品矫正、除锈	6-120~121	金属结构构件喷砂、抛丸除锈

续表 F.8 钢构件制作及其他

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 08 002	高 强 螺 栓	螺栓种类、规格	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.补刷油漆	可自行组合补充	
01 06 08 003	支 座	支座种类、规格				可自行组合补充	
01 06 08 004	剪 力 栓 钉	栓钉种类、规格			1.焊接 2.探伤 3.补刷油漆	可自行组合补充	

表F.9 金 属 制 品 (编码:010609)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 06 09 001	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	1.埋置铁件及螺栓 2.安装 3.校正	可自行组合补充	
01 06 09 002	金 属 栅 栏	1.材料品种、规格 2.边框及立柱型钢				可自行组合补充	
01 06 09 003	金 属 网 栏	品种、规格				可自行组合补充	
01 06 09 004	金 属 井(沟)盖及盖座	1.构件名称 2.构件尺寸 3.材料品种、规格	套	按设计图示数量计算	井盖及盖座安装	10-24	铸铁井盖安装(带盖座)

本章相关问题及说明

1. 金属结构构件清单项目按半成品编制, 工作内容不包含构件制作, 成品价格(包括场外运费)计入综合单价; 若构件为现场制作, 应按钢构件制作(01 06 08 001)项目列项。
2. 项目特征中的防火要求应注明耐火极限。
3. 金属结构构件施工过程中刷油漆及防火涂料等应按《天津市装饰装修工程工程量清单计价指引》表 P.5 金属面油漆编码列项。
4. 金属制品(010609)部分清单项目如实际发生时, 其项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工作内容应与国家规范一致, 可组合的预算基价子目根据设计要求自行补充。

G 木 结 构 工 程

表 G.1 木 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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 07 01 001	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	榑	按设计图示数量以榑计算	1.制作	5-1~6	方木屋架
					2.安装	5-7~12	钢木屋架
					3.刷防护材料	装饰 5-158	木材面防火涂料
						6-137~143	金属结构构件刷防火涂料

表 G.2 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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 07 02 001	木 柱	1.构件规格尺寸 2.木材种类 3.刨光要求 4.防护材料种类	m³	按设计图示尺寸以体积计算	1.制作	可自行组合补充	
01 07 02 002	木 梁				2.安装	可自行组合补充	
					3.刷防护材料		
01 07 02 003	木 檩					1.制作	5-13~14
			2.安装				
				3.刷防护材料	装饰 5-158	木材面防火涂料	
01 07 02 004	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	m²	按设计图示尺寸以水平投影 面积计算。不扣除宽度≤300 m m的楼梯井,伸入墙内部分不计 算	1.制作	5-26	木楼梯
					2.安装		
					3.刷防护材料	装饰 5-171~174	木地板防火涂料

续表 G.2 木构件

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 07 02 005	装配式木楼梯	1.楼梯形式 2.梯段规格尺寸 3.平台板规格尺寸 4.木材种类 5.防护材料种类 6.嵌缝材料种类	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除套管、线盒及宽度≤300 mm的楼梯井所占的面积,伸出梯板的连接件面积亦不增加	1.就位、拼接 2.组装、安装	5-26	木楼梯
					3.刷防护材料	装饰 5-171~174	木地板防火涂料
					4.接缝处填塞及表面处理	可自行组合补充	
01 07 02 006	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 5.防护材料种类	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.制作 2.安装	5-27~29	玻璃黑板
						5-30~32	粘板布告栏
						5-33~35	木盖板
						5-36~38	上人孔盖板
						5-39~41	木搁板
						5-42~44	通气孔
						5-45	木格踏板
						5-46	信报箱
					3.刷防护材料	装饰 5-158	木材面防火涂料

表G.3 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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 07 03 001	屋面木基层	1.椽子断面尺寸及椽距	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	1.椽子制作、安装 2.望板制作、安装	5-15~25	屋面木基层
		2.望板材料种类、厚度 3.防护材料种类			3.刷防护材料	装饰 5-158	木材面防火涂料

本章相关问题及说明

- 1.屋架的跨度应以上、下弦中心线两交点之间的距离计算。
- 2.带气楼的屋架和马尾、折角以及正交部分的半屋架,应按“屋架”项目编码列项。
- 3.木楼梯的栏杆(栏板)、扶手,应按《天津市装饰装修工程工程量清单计价指引》中表 Q.3 相应项目编码列项。

J 屋面及防水工程

表J.1 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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 01 001	瓦 屋 面	1.瓦品种、规格	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、瓦搭接重叠部分不增加面积	1.卧瓦层或持钉层铺设及养护 2.顺水条、挂瓦条铺钉(若有) 3.安瓦、作瓦脊	7-10~11	在屋面板或椽子挂瓦条上铺设水泥瓦或粘土瓦
		2.铺设及搭接方式				7-12~14	小波石棉瓦
		3.卧瓦层砂浆种类及厚度				7-15~20	挂瓦条
01 09 01 002	阳 光 板 屋 面	4.持钉层材料种类及厚度	m ²	按设计图示尺寸以斜面积计算。不扣除屋面面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积,搭接重叠部分不增加面积	1.屋面板安装 2.屋脊盖板安装 3.接缝、嵌缝、收口	可自行组合补充	
01 09 01 003	玻 璃 钢 屋 面	5.顺水条、挂瓦条品种及规格					
		1.屋面板品种、规格					
		2.屋面板固定方式					
		3.接缝、嵌缝材料种类					

续表 J.1 屋面

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 01 004	玻 璃 采 光 顶	1.骨架材料种类及 型号 2.框格形式 3.玻璃品种、规格、 表面处理 4.隔离带、框边封闭 材料品种	m ²	按设计图示外表面积计算	1.骨架制作、安装 2.面层安装 3.框边封闭 4.勾缝、塞口	3-256~263(装饰装 修工程)	玻璃采光天棚
					5.清洗 6.通风、排烟开启扇及 其五金件安装	可自行组合补充	
01 09 01 005	金 属 板 幕 墙 顶	1.骨架材料种类及 型号 2.框格形式 3.面层材料品种、规 格、表 面 处 理 4.隔离带、框边封闭 材料品种	m ²	按设计图示外表面积计算	1.骨架制作、安装 2.面层安装 3.框边封闭 4.勾缝、塞口	可自行组合补充	

续表 J.1 屋面

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 01 006	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	m ²	按设计图示尺寸以需要覆盖 的水平投影面积计算	1.膜布热压胶接 2.支柱(网架)制作、安 装 3.膜布安装 4.穿钢丝绳、锚头锚固 5.基座锚固 6.刷防护材料,油漆	可自行组合补充	
01 09 01 007	屋 面 成 品 天 沟、檐 沟	1.构件部位 2.构件品种、规格、 尺寸 3.接缝、嵌缝材料种 类 4.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以沟中心线 长度计算	1.天沟、檐沟安装 2.配件安装 3.接缝、嵌缝 4.刷防护材料	可自行组合补充	

续表 J.1 屋面

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 01 008	屋 面 变 形 缝	1.嵌缝材料种类 2.止水带材料种类 3.盖缝材料种类 4.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.清缝 2.填塞防水材料 3.止水带安装 4.盖缝制作、安装 5.刷防护材料	7-26~27	屋面伸缩缝

表J.2 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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 09 02 001	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,相应上述部位上翻不增加 3.屋面的女儿墙、伸缩缝、设备基础和天窗等处的上翻部分,并入屋面工程量内	1.基层处理 2.刷底油 3.铺防水卷材 4.搭接缝处理、封边、收口	7-1~9	1:3水泥砂浆抹找平层
						7-21~24	屋面铺设玻璃纤维油毡
						7-29~36	改性沥青卷材防水
						7-37~40	高聚物改性沥青自粘卷材防水
						7-41	耐根穿刺复合铜胎基改性沥青卷材防水
						7-42~49	聚氯乙烯卷材防水
						7-50~53	高分子自粘胶膜卷材防水
						7-25	混凝土板刷沥青一道
						7-28	檐头钢筋压毡条
						7-66~67	冷底子油
						7-68	防水层表面撒砂粒

续表 J.2 屋面防水及其他

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 02 002	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	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,相应上述部位上翻不增加 3.屋面的女儿墙、伸缩缝、设备基础和天窗等处的上翻部分,并入屋面工程量内	1.基层处理 2.刷基层处理剂 3.铺布、喷涂防水层	7-1~9	1:3水泥砂浆抹找平层
						7-54~57	聚氨酯涂膜防水
01 09 02 003	屋 面 柔 性 隔 离 层	1.隔离层材料种类 2.隔离层厚度、遍数 3.隔离层做法	m ²		1.基层处理 2.隔离层铺设、搭接 3.搭接缝处理、封边、收口	可自行组合补充	

续表 J.2 屋面防水及其他

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 02 004	屋 面 刚 性 层	1.刚性层材料种类 及强度等级 2.刚性层厚度 3.刚性层作用 4.嵌缝材料种类	m ²	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	1.基层处理 2.刚性层铺筑、界格、养 护	可自行组合补充	
01 09 02 005	屋 面 排 水 管	1.排水管品种、规格 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	m	按设计图示尺寸以长度计 算。如设计未标注尺寸,以檐口 至设计室外散水上表面垂直距 离计算	1.排水管及配件安装、 固定	7-85~96	薄钢板雨水管
					3.接缝、嵌缝 4.刷漆	7-97~98	UPVC雨水管(直径160mm)
					2.雨水斗、山墙出水口、 雨水篦子安装 3.接缝、嵌缝 4.刷漆	7-103~106	雨水斗
						7-107~109	铸铁落水口
						7-110~113	弯头
						7-114	铅丝网球D100
						7-115	UPVC短管

续表 J.2 屋面防水及其他

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 02 006	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	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.排(透)气管及配件安装、固定 2.铁件制作、安装 3.接缝、嵌缝 4.刷漆	8-199~201	屋面保温层排气孔、排气管
01 09 02 007	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格 2.接缝、嵌缝材料种类 3.泄水管长度 4.油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算	1.水管及配件安装、固定 2.接缝、嵌缝 3.刷漆	7-115	UPVC短管
						7-116	阳台出水口
01 09 02 008	屋面排水板	1.排水板材质、规格 2.排水板铺设方式	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。斜屋顶按斜面积计算,平屋顶按水平投影面积计算	1.清理基层 2.排水板铺设、压条、收口	可自行组合补充	

续表 J.2 屋面防水及其他

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 02 009	天沟、檐沟防水	1.防水材料品种、规格 2.防水层数、厚度、遍数 3.防水层做法	m ²	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.基层处理	7-1~9	1:3水泥砂浆抹找平层
					2.刷底油	7-21~24	玻璃纤维油毡
					3.铺防水卷材或喷涂防水层	7-29~36	改性沥青卷材防水
					1.基层处理	7-37~40	高聚物改性沥青自粘卷材防水
					2.刷底油		
					3.铺防水卷材或喷涂防水层		
					1.基层处理 2.刷底油 3.铺防水卷材或喷涂防水层	7-41	耐根穿刺复合铜胎基改性沥青卷材防水
						7-42~49	聚氯乙烯卷材防水
						7-50~53	高分子自粘胶膜卷材防水
						7-54~57	涂刷聚氨酯防水涂膜
						7-25	混凝土板刷沥青一道
						7-66~67	冷底子油
						7-68	防水层表面撒砂粒

表J.5 基础防水及止水带(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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 09 05 001	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	按图示尺寸以面积计算。不扣除桩头及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占面积,与筏形基础、防水底板相连的其他基础、电梯井坑、集水坑的防水按展开面积并入计算	1.基层处理 2.刷粘结剂 3.铺防水卷材 4.接缝、嵌缝	7-19	1:3水泥砂浆抹找平层
						7-29~36	改性沥青卷材防水
						7-37~40	高聚物改性沥青自粘卷材防水
						7-41	耐根穿刺复合铜胎基改性沥青卷材防水
						7-42~49	聚氯乙烯卷材防水
						7-50~53	高分子自粘胶膜卷材防水
						7-25	混凝土板刷沥青一道
						7-66~67	冷底子油
01 09 05 002	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			1.基层处理 2.刷基层处理剂 3.铺布、喷涂防水层	7-54~57	聚氨酯防水涂膜

续表 J.5 基础防水及止水带

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 09 05 003	止 水 带	1.止水带材料种类 2.止水带尺寸 3.铺设方式	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.基层处理 2.裁剪止水带 3.刷底胶黏贴止水带或 焊接铺设	1-314~315(装饰装 修工程)	预埋式止水带

本章相关问题及说明

1. 瓦屋面项目,如设计为卧瓦,应对卧瓦层进行描述;如设计为挂瓦,应对顺水条、挂瓦条及持钉层进行描述;如设计为直接钉瓦,应对持钉层进行描述。
2. 阳光板屋面、玻璃钢屋面的屋架、屋檩等支撑结构按表 F. 金属结构工程、表 G. 木结构工程中相关项目编码列项。
3. 屋面保温找坡层、屋面防水保温一体化工程按表 K. 保温、隔热、防腐工程中保温隔热屋面项目编码列项。
4. 表 J.3 墙面防水、防潮及表 J.4 楼(地)面防水、防潮列入《天津市装饰装修工程工程量清单计价指引》

K 保温、隔热、防腐工程

表 K.1 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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 10 01 001	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称 2.保温隔热材料规格、性能、厚度 3.隔汽层材料品种、厚度 4.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占面积	1.基层清理 2.铺设隔汽层(若有) 3.刷粘结材料(若有) 4.保温层铺设、粘贴、喷涂或浇筑 5.铺、刷(喷)防护材料	8-162	泡沫混凝土板
						8-163	沥青玻璃棉毡
						8-164	沥青矿渣棉毡
						8-165	加气混凝土块
						8-166	1:10 白灰炉渣
						8-167	1:1:12 水泥白灰炉渣
						8-168	沥青珍珠岩板
						8-169~170	现浇水泥珍珠岩
						8-171~172	现浇水泥蛭石
						8-173	水泥蛭石块
						8-174	干铺蛭石
						8-175	1:6 水泥焦渣屋面泛水
						8-176	干铺炉渣
						8-177	干铺珍珠岩
						8-178	CS 屋面保温板
						8-179~180	屋面铺聚苯乙烯板
						8-181~192	屋面铺岩棉板
						8-193~194	屋面铺泡沫玻璃
						8-195~198	屋面抹保温砂浆
						8-249~250	屋面 FTC 自调温材料保温层

续表 K.1 保温、隔热

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 01 002	保 温 隔 热 天 棚	1.保温隔热方式及材料名称 2.保温隔热材料规格、性能、厚度 3.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、垛、孔洞所占面积,与天棚相连的梁按展开面积并入天棚工程量内	1.基层清理 2.刷粘结材料(若有) 3.保温层抹压、粘贴、喷涂 4.铺、刷(喷)防护材料	8-202~203	混凝土板下粘贴聚苯乙烯塑料板
						8-204	天棚板面上铺放聚苯乙烯板
						8-205~206	硬泡聚氨酯现场喷发
						8-207~208	超细无机纤维
						8-209	天棚粘贴岩棉板
						8-210~213	天棚抹保温砂浆
						8-248,8-250	天棚FTC自调温材料保温层

续表 K.1 保温、隔热

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 01 003	保 温 隔 热 墙 面	1.保温隔热部位 2.保温隔热方式及材料名称 3.保温隔热材料规格、性能、厚度 4.龙骨材料品种、规格 5.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积;门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱,并入墙面工程量内	1.基层清理 2.涂刷界面剂、界面砂浆 3.安装龙骨,填、贴、挂保温材料;粘贴、固定保温板;抹压保温浆料;喷涂发泡保温材料 4.粘贴防火隔离带 5.保温材料嵌缝、填缝,打密封膏 6.铺、刷(喷)防护材料	8-214~217	墙柱面抹保温砂浆
						8-218~219	硬泡聚氨酯现场喷发
						8-220~221	沥青珍珠岩板
						8-222~223	水泥珍珠岩板
						8-224	外墙外挂CS保温板
						8-225~226	墙柱面粘贴沥青玻璃棉
						8-227~228	墙柱面粘贴沥青矿渣棉
						8-229~230	墙柱面粘贴聚苯乙烯板
						8-231	墙柱面干挂岩棉板
						8-232~233	墙柱面粘贴泡沫玻璃
						8-234~236	墙柱面抹抗裂砂浆
						8-237~240	墙面保温线条
						8-241~246, 8-250	墙面FTC自调温材料保温层
						8-253~264	防火隔离带

续表 K.1 保温、隔热

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 10 01 004	保温柱、梁	1.保温隔热部位 2.保温隔热方式及材料名称 3.保温隔热材料规格、性能、厚度 4.龙骨材料品种、规格 5.防护材料种类	m ²	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,不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的梁所占面积 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	1.基层清理 2.涂刷界面剂、界面砂浆 3.安装龙骨,填、贴、挂保温材料;粘贴、固定保温板;抹压保温浆料;喷涂发泡保温材料 4.粘贴防火隔离带 5.保温材料嵌缝、填缝,打密封膏 6.铺、刷(喷)防护材料	8-214~217	墙柱面抹保温砂浆
						8-218~219	硬泡聚氨酯现场喷发
						8-220~221	沥青珍珠岩板
						8-222~223	水泥珍珠岩板
						8-225~226	墙柱面粘贴沥青玻璃棉
						8-227~228	墙柱面粘贴沥青矿渣棉
						8-229~230	墙柱面粘贴聚苯乙烯板
						8-231	墙柱面干挂岩棉板
						8-232~233	墙柱面粘贴泡沫玻璃
						8-234~236	墙柱面抹抗裂砂浆

续表 K.1 保温、隔热

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 01 005	保 温 隔 热 楼 地 面	1.保温隔热部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积≤0.3m ² 的柱、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	1.基层清理 2.铺设隔汽层(若有) 3.刷粘结材料(若有) 4.保温层铺设、粘贴、喷涂或浇筑 5.铺、刷(喷)防护材料	8-251~252	地面铺聚苯乙烯板
		2.保温隔热方式及材料名称				8-247,8-250	地面 FTC 自调温材料保温层
		3.保温隔热材料规格、性能、厚度					
		4.隔汽层材料品种、厚度					
		5.防护材料种类					

续表 K.1 保温、隔热

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 01 006	其 他 保 温 隔 热	1.保温隔热部位 2.保温隔热方式及材料名称 3.保温隔热材料规格、性能、厚度 4.龙骨材料品种、规格 5.防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以展开面积计算。不扣除单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占面积	1.基层清理 2.涂刷界面剂、界面砂浆 3.安装龙骨,填、贴、挂保温材料;粘贴、固定保温板;抹压保温浆料;喷涂发泡保温材料 4.粘贴防火隔离带 5.保温材料嵌缝、填缝,打密封膏 6.铺、刷(喷)防护材料	可自行组合补充	

表K.2 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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 02 001	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:扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、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 2.立面:扣除门窗洞口所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.基层刷稀胶泥 3.混凝土输送、摊铺、养护	8-1~2	水玻璃耐酸混凝土
						8-3	碎石灌沥青
						8-4~5	硫磺混凝土
						8-13	重晶石混凝土

续表 K.2 防腐面层

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 02 002	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	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面:扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、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 2.立面:扣除门窗洞口所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.基层刷稀胶泥 3.砂浆制作、摊铺、养护	8-6~7	环氧砂浆
						8-8~9	环氧煤焦油砂浆
						8-10~11	环氧呋喃砂浆
						8-12	不发火沥青砂浆
						8-14~15	重晶石砂浆
						8-16	酸化处理

续表 K.2 防腐面层

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 02 003	防 腐 胶 泥 面 层	1.防腐部位 2.面层厚度 3.胶泥种类、配合比	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面:扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、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 2.立面:扣除门窗洞口所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.胶泥调制、摊铺	可自行组合补充	

续表 K.2 防腐面层

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 02 004	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	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面:扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、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 2.立面:扣除门窗洞口所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.刷底漆、刮腻子 3.胶浆配制、涂刷 4.粘布、涂刷面层	8-17	底漆
						8-18	刮腻子
						8-19~20	环氧玻璃钢
						8-21~22	环氧酚醛玻璃钢
						8-23~24	酚醛玻璃钢
						8-25~26	环氧呋喃玻璃钢

续表 K.2 防腐面层

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 02 005	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	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面:扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、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 2.立面:扣除门窗洞口所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.配料、涂胶 3.聚氯乙烯板铺设	可自行组合补充	

续表 K.2 防腐面层

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 10 02 006	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	m ²	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面:扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、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 2.立面:扣除门窗洞口所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.铺贴块料 3.胶泥调制、勾缝	8-32~36	平面树脂类胶泥砌瓷砖、瓷板
						8-37~38	平面树脂类胶泥砌陶板
						8-39~42	平面树脂类胶泥砌铸石板
						8-43~47	平面水玻璃胶泥砌瓷砖、瓷板
						8-48~49	平面水玻璃胶泥砌陶板
						8-50~53	平面水玻璃胶泥砌铸石板
						8-54~58	平面硫磺胶泥砌瓷砖、瓷板
						8-59~60	平面硫磺胶泥砌铸石板
						8-61~63	平面耐酸沥青胶泥砌瓷砖、瓷板
						8-64~65	平面耐酸沥青胶泥砌陶板
						8-66~67	平面耐酸沥青胶泥砌铸石板
						8-68~71	平面耐酸沥青胶泥砌花岗岩
						8-72~76	平面砌瓷砖、瓷板(水玻璃胶泥结合层、树脂胶泥勾缝)
						8-77~78	平面砌陶板(水玻璃胶泥结合层、树脂胶泥勾缝)
						8-79~82	平面砌铸石板(水玻璃胶泥结合层、树脂胶泥勾缝)
						8-83~87	平面砌瓷砖、瓷板(耐酸沥青胶泥结合层、树脂胶泥勾缝)
						8-88~89	平面砌铸石板(耐酸沥青胶泥结合层、树脂胶泥勾缝)

续表 K.2 防腐面层

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 02 007	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	m ²	按设计图示尺寸以展开面积 计算	1.基层清理 2.铺贴块料 3.胶泥调制、勾缝	8-90~94	池、沟、槽砌瓷砖、瓷板(树脂类 胶泥)
						8-95~96	池、沟、槽砌铸石板(树脂类胶 泥)
						8-97~101	池、沟、槽砌瓷砖、瓷板(水玻璃 胶泥)
						8-102~105	池、沟、槽砌铸石板(水玻璃胶 泥)
						8-106~108	池、沟、槽砌瓷砖、瓷板(耐酸沥 青胶泥)
						8-109~110	池、沟、槽砌铸石板(耐酸沥青胶 泥)

表K.3 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	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 03 001	隔 离 层 防 腐	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:扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、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 2.立面:扣除门窗洞口面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理、刷油 2.制备材料 3.隔离层铺设	8-27~28	耐酸沥青胶泥卷材隔离层
						8-29~30	耐酸沥青胶泥玻璃布隔离层
						8-31	一道冷底子油二道热沥青隔离层
01 10 03 002	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	1.基层清理 2.胶泥调制 3.浸渍砖铺砌	可自行组合补充	

续表 K.3 其他防腐

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 10 03 003	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:扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、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 2.立面:扣除门窗洞口面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷涂料	8-111~116	过氯乙烯漆
						8-117~118	沥青漆
						8-119~130	漆酚树脂漆
						8-131~142	酚醛树脂漆
						8-143~149	氯磺化聚乙烯漆
						8-150~161	聚氨酯漆

本章相关问题及说明

1. 保温柱、梁适用于不与墙、天棚相连的独立柱、梁。

第二部分 构筑物工程分部分项工程项目

A 混凝土构筑物工程

表 A.1 池 类 (编码: 070101)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 001	池 底 板	1.池形状 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,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积≤0.05 m ³ 的孔洞所占体积	1.混凝土浇筑、振捣、养护	9-1	现浇钢筋混凝土贮水(油)池平池底
					2.砾(碎)石铺设	10-19	混凝土井(池)铺设砾(碎)石渗水层
07 01 01 002	池 底 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作(含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)		
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 003	池 底 板 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-135~136	混凝土贮水(油)池池底模板
07 01 01 004	池 壁	1.池形状 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级 4.壁厚	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除构件内钢筋、预埋铁 件及单个体积≤0.05 m ³ 的孔洞 所占体积	1.混凝土浇筑、振捣、养 护	9-2	现浇钢筋混凝土贮水(油)池土 池壁
					2.水泥砂浆抹面	10-20	井盖、池壁水泥砂浆抹面

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 005	池 壁 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 006	池 壁 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-137~139	钢筋混凝土圆形贮水(油)池池 壁模板
						13-140~142	钢筋混凝土矩形贮水(油)池池 壁模板

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 007	池 顶 板	1.池形状 2.板类型 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级 5.池顶板厚度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积	1.混凝土浇筑、振捣、养护	9-3	现浇钢筋混凝土贮水(油)池无梁池盖
						9-4	现浇钢筋混凝土贮水(油)池肋形池盖
					2.水泥砂浆抹面	10-20	井盖、池壁水泥砂浆抹面
					3.井盖、盖座、盖板、小梁安装,木制保温井盖制作、安装、油漆	10-21	预制钢筋混凝土井盖及盖座安装
						10-22	预制钢筋混凝土盖板安装
						10-23	预制钢筋混凝土小梁安装
						10-24	铸铁井盖安装(带盖座)
						10-25~26	木制保温井盖制作、安装、油漆

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 008	池 顶 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 009	池 顶 板 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-143~144	钢筋混凝土贮水(油)池池盖模 板
						13-145	钢筋混凝土贮水(油)池无梁盖 柱模板
07 01 01 010	池 内 柱	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.柱形状及截面尺 寸	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除构件内钢筋、预埋铁 件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞 所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	9-5	钢筋混凝土无梁盖柱

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 011	池 内 柱 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-171~174	箍筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 012	池 内 柱 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-145	钢筋混凝土贮水(油)池无梁盖 柱模板
07 01 01 013	池 隔 墙	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.墙体厚度	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除构件内钢筋、预埋铁 件及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞 所占体积	1.混凝土浇筑、振捣、养 护	4-31~33	现浇混凝土墙
					2.砂浆制作、运输 3.砌块砌筑、勾缝	3-9~11	砌页岩标砖墙(现场搅拌砂浆、 湿拌砌筑砂浆、干拌砌筑砂浆)
						3-15~17	砌页岩标砖圆弧墙(现场搅拌砂 浆、湿拌砌筑砂浆、干拌砌筑砂 浆)
						3-108~109	页岩标砖墙面勾缝

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 014	池 隔 墙 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.1 池类

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
07 01 01 015	池隔墙模板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-28	现浇混凝土直形墙模板
						13-29	现浇混凝土大钢模墙模板
						13-68	现浇混凝土直形墙铝模板
07 01 01 016	池内其他构件	1.混凝土种类	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞所占体积	混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	9-6	现浇钢筋混凝土沉淀池水槽
		2.混凝土强度等级				9-7	现浇钢筋混凝土沉淀池壁基梁
		3.其他构件形状				10-18	现浇钢筋混凝土井底流水槽

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 017	池 内 其 他 构 件 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单 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	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全 部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基 层清理,钢筋就位、定 位、支撑、绑扎、焊接 等 全 部 安 装 工 序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊 接、机械连接、检查清 理等全部连接工序)	4-171~174	箍筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊 接、机械连接、检查清 理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.1 池类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 01 018	池 内 其 他 构 件 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-146	钢筋混凝土沉淀池水槽模板
						13-147	钢筋混凝土沉淀池壁基梁模板

表A.2 贮 仓（库）类（编码:070102）

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 001	仓 基 础	1.基础类型 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级	m³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件和伸入承台基础的桩头所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	4-7	现浇混凝土满堂基础底板
						1-71~72	现浇混凝土基础垫层
07 01 02 002	仓 基 础 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序) 2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序) 3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
07 01 02 003	仓基础模板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-9	现浇混凝土满堂基础底板模板
						13-1	现浇混凝土垫层模板
07 01 02 004	仓底板	1.仓类型 2.仓底板厚度 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05\text{m}^3$ 的孔洞所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	9-16	现浇钢筋混凝土圆形贮仓底板

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 005	仓 底 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 006	仓 底 板 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-152	钢筋混凝土圆形贮仓底板模板
07 01 02 007	仓 壁	1.仓类型	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除构件内钢筋、预埋铁 件及单个体积 ≤0.05 m ³ 的孔洞 所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	9-12~13	矩形仓立壁
		9-18~21				现浇钢筋混凝土圆形仓壁	

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 008	仓 壁 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理、钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
07 01 02 009	仓 壁 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-148~149	钢筋混凝土矩形贮仓立壁模板
						13-154~157	钢筋混凝土筒仓滑升钢模板
07 01 02 010	仓 顶 板	1.仓类型 2.顶板类型 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	9-17	现浇钢筋混凝土圆形贮仓顶板

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 011	仓 顶 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 012	仓 顶 板 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-153	钢筋混凝土圆形贮仓顶板模板

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 013	仓 内 柱	1.柱形状 2.柱截面尺寸 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积 柱高: 1.有梁板的柱高,应自柱基上表面至有梁板上表面之间的高度计算 2.无梁板的柱高,应自柱基上表面至柱帽下表面之间的高度计算	混凝土浇筑、振捣、养护	4-20	现浇混凝土矩形柱
						4-22	现浇混凝土异型柱(L、T、十)
						4-23	现浇混凝土圆形、多边形柱

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 014	仓 内 柱 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-171~174	箍筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 015	仓 内 柱 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-15	现浇混凝土矩形柱模板
						13-17	现浇混凝土异型柱模板(L、T、 十)
						13-18	现浇混凝土圆形、多角形柱模板
						13-64	现浇混凝土矩形柱铝模板
07 01 02 016	仓 内 墙	1.混凝土种类	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除构件内钢筋、预埋铁 件及单个面积≤0.3m ² 的孔洞 所占体积,墙垛及突出墙面部 分并入墙体体积内计算	混凝土浇筑、振捣、养护	4-31~32	现浇混凝土直形墙
		2.混凝土强度等级 3.厚度				4-33	现浇混凝土弧形墙

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 017	仓 内 墙 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 018	仓 内 墙 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-28	现浇混凝土直形墙模板
						13-29	现浇混凝土大钢模墙模板
						13-31	现浇混凝土弧形墙模板
						13-68	现浇混凝土直形墙铝模板
07 01 02 019	仓 底 填 料	1.填料名称 2.填料类别、强度等 级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土浇筑、振捣、养护	可自行组合补充	

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 020	仓 漏 斗	1.漏斗形状 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,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞所占体积,仓壁和漏斗按相互交点的水平线为分界线,漏斗上口圈梁并入漏斗工程量	混凝土浇筑、振捣、养护	9-14~15	现浇钢筋混凝土贮仓漏斗

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 021	仓 漏 斗 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.2 贮仓(库)类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 02 022	仓 漏 斗 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-150~151	钢筋混凝土矩形贮仓漏斗模板

表A.3 水 塔 (编码:070103)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 03 001	水 塔 基 础	1.基础类型	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件和伸入承台基础的桩头所占体积	1.混凝土浇筑、振捣、养护	9-22~23	钢筋混凝土水塔基础
		2.混凝土种类 3.混凝土强度等级			2.铺设垫层	1-71~72	混凝土垫层
07 01 03 002	水 塔 基 础 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)		
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.3 水塔

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 03 003	水 塔 基 础 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触除面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-158~159	水塔基础模板
						13-1	现浇混凝土垫层模板
07 01 03 004	水 塔 塔 身	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,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞所占体积,依附于塔身的过梁、雨篷、挑檐等应并入塔身体积内	混凝土浇筑、振捣、养护	9-26	钢筋混凝土水塔筒式塔身
						9-27	钢筋混凝土水塔柱式塔身
						9-24	现浇钢筋混凝土水塔塔顶及水槽底
						9-28~29	现浇钢筋混凝土水塔水槽内、外壁
						9-30	钢筋混凝土水塔回廊及平台

续表 A.3 水塔

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 03 005	水 塔 塔 身 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单 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	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全 部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基 层清理,钢筋就位、定 位、支撑、绑扎、焊接 等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊 接、机械连接、检查清 理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.3 水塔

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 03 006	水 塔 塔 身 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-162	水塔筒式塔身模板
						13-163	水塔柱式塔身模板
						13-160	水塔塔顶及水槽底模板
						13-164~165	水塔水槽、外内壁模板
						13-166	水塔回廊及平台模板
07 01 03 007	水 塔 水 箱	1.水箱容积 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,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	可自行组合补充	

续表 A.3 水塔

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 03 008	水 塔 水 箱 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.3 水塔

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 03 009	水 塔 水 箱 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	可自行组合补充	
07 01 03 010	水 塔 环 梁	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,不扣除构件内钢筋、预埋铁 件所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	9-25	现浇混凝土圈梁现浇钢筋混凝土水塔圈(过)梁压顶

续表 A.3 水塔

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 03 011	水 塔 环 梁 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-171~174	箍筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.3 水塔

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 03 012	水 塔 环 梁 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-161	水塔圈(过)梁、压顶模板

表 A.6 烟 囱 (编码:070106)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 06 001	烟 囱 基 础	1.烟囱高度 2.烟囱上口内径 3.基础类型 4.混凝土种类 5.混凝土强度等级	m ³	按照设计图示尺寸以体积计算。灰斗平台支架基础计算体积,并入烟囱基础体积内;不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞所占体积,烟囱基础包括基础底板及筒座	1.混凝土浇筑、振捣、养护	9-43~44	混凝土基础(钢筋混凝土、毛石混凝土)
					2.垫层铺设	1-71~72	混凝土垫层

续表 A.6 烟囱

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 06 002	烟 囱 基 础 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.6 烟囱

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 06 003	烟 囱 基 础 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-167	烟囱毛石混凝土基础模板
						13-168	烟囱钢筋混凝土基础模板
						13-1	现浇混凝土垫层模板

续表 A.6 烟囱

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 06 004	烟 囱 筒 壁	1.烟囱高度 2.烟囱上口内径 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m ³	按照设计图示尺寸以体积计算。依附在烟囱筒壁上的牛腿、挑耳、圈梁、筒首压顶、烟道接口等计算体积,并入烟囱筒壁工程量内;不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞所占体积。烟囱基础与筒壁以基础筒座顶标高分界	混凝土浇筑、振捣、养护	9-63~66	烟囱筒身

续表 A.6 烟囱

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 06 005	烟 囱 筒 壁 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.6 烟囱

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 06 006	烟 囱 筒 壁 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-169~172	烟囱筒身模板
					4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物	13-133	钢滑模设备安拆费
					6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-134	钢滑模设备场外运费

续表 A.6 烟囱

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
07 01 06 007	烟囱隔热层	1.烟囱高度 2.烟囱上口内径 3.隔热层材料品种、规格 4.隔热层厚度	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1.材料铺贴	凡需要填充隔热材料者,每 10 m ³ 各种填料用量为: 矿渣 15 m ³ ,石灰棉 500 kg,硅藻土 7300 kg	
					2.涂料熬制或拌合材料,搭设工作台,涂抹内表面	9-82~86	烟囱、烟道隔热层涂料
07 01 06 008	烟囱内衬	1.烟囱高度 2.烟囱上口内径 3.内衬材料品种、规格 4.内衬厚度			砌筑、勾缝、材料搅拌、运输	9-67~71	烟囱内衬(现场搅拌砂浆、干拌砌筑砂浆、湿拌砌筑砂浆)
						3-108~109	页岩标砖墙面勾缝(加浆、原浆)

表 A.7 烟 道 (编码:070107)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 07 001	烟 道 顶 板	1.形状 2.厚度 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占体积	混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	可自行组合补充	
07 01 07 002	烟 道 顶 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.7 烟道

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 07 003	烟 道 顶 板 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	可自行组合补充	
07 01 07 004	烟 道 壁 板	1.形状 2.厚度 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除构件内钢筋、预埋铁 件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞 所占体积	混凝土制作、运输、浇 筑、振捣、养护	可自行组合补充	

续表 A.7 烟道

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 07 005	烟 道 壁 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.7 烟道

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
07 01 07 006	烟道壁板模板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	可自行组合补充	
07 01 07 007	烟道底板	1.形状 2.厚度 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05 \text{ m}^3$ 的孔洞所占体积	混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	可自行组合补充	

续表 A.7 烟道

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 07 008	烟 道 底 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.7 烟道

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
07 01 07 009	烟道底板模板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	可自行组合补充	
07 01 07 010	烟道隔热层	1.烟道断面净空尺寸 2.隔热层材料品种、规格 3.隔热层厚度		按设计图示尺寸以面积计算	1.材料铺贴 2.涂料熬制或拌合材料,搭设工作台,涂抹内表面	凡需要填充隔热材料者,每 10 m ³ 各种填料用量为: 矿渣 15 m ³ ,石灰棉 500 kg,硅藻土 7300 kg 9-82~86	烟囱、烟道隔热层涂料

续表 A.7 烟道

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 07 011	烟 道 内 衬	1.烟道断面净空尺寸	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	砌筑、勾缝、材料搅拌、运输	9-77~81	砌页岩标砖烟道内衬
		2.内衬材料品种、规格				3-108~109	页岩标砖墙面勾缝
07 01 07 012	混凝土烟囱支架	1.支架类型 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,不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积	混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	可自行组合补充	

续表 A.7 烟道

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 07 013	混 凝 土 烟 囱 支 架 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单 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	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全 部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基 层清理,钢筋就位、定 位、支撑、绑扎、焊接 等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊 接、机械连接、检查清 理等全部连接工序)	4-171~174	箍筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊 接、机械连接、检查清 理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.7 烟道

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 07 014	混 凝 土 烟 囱 支 架 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	可自行组合补充	

表A.9 沟 道（槽）（编码:070109）

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 09 001	沟 道(槽)底 板	1.沟道断面净空尺寸 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,不扣除构件内钢筋、铁件及单个体积≤0.05 m ³ 的孔洞所占体积计算	混凝土浇筑、振捣、养护	10-3	现浇钢筋混凝土地沟底
07 01 09 002	沟 道(槽) 底 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单 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	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全 部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基 层清理,钢筋就位、定 位、支撑、绑扎、焊接 等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊 接、机械连接、检查清 理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.9 沟道(槽)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 09 003	沟 道(槽) 底 板 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-183	钢筋混凝土地沟底模板
07 01 09 004	沟 道(槽)壁 板	1.沟道断面净空尺寸 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,不扣除构件内钢筋、铁件及 单个体积≤0.05 m ³ 的孔洞所占 体积,壁板与底板交叉部位的 三角形体积并入壁板中	混凝土浇筑、振捣、养护	10-4	现浇钢筋混凝土地沟壁

续表 A.9 沟道(槽)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 09 005	沟 道(槽) 壁 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单 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	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全 部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基 层清理,钢筋就位、定 位、支撑、绑扎、焊接 等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊 接、机械连接、检查清 理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.9 沟道(槽)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 09 006	沟 道(槽) 壁 板 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-184	钢筋混凝土地沟壁模板
07 01 09 007	预 制 沟 道 (槽)盖 板	1.单块盖板尺寸 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级 4.砂浆或细石混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除钢筋、铁件所占的体 积	1.构件供应、就位、安装 2.砂浆(细石混凝土)供 应、输送 3.接头灌缝、养护混凝土制作、运输、浇筑、 振捣、养护	10-22	预制钢筋混凝土盖板安装
					10-23	预制钢筋混凝土小梁安装	

续表 A.9 沟道(槽)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 09 008	沟 道(槽)盖 板	1.单块盖板尺寸 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,不扣除孔洞所占体积	1.混凝土浇筑、振捣、养护	10-5	现浇钢筋混凝土地沟顶
					2.盖板预制、场内运输、安装	10-22	预制混凝土平板预制钢筋混凝土盖板安装
					3.砂浆或细石混凝土制作、运输、灌缝、养护	10-23	预制钢筋混凝土小梁安装

续表 A.9 沟道(槽)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 09 009	沟 道(槽) 盖 板 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单 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	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全 部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基 层清理,钢筋就位、定 位、支撑、绑扎、焊接 等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊 接、机械连接、检查清 理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.9 沟道(槽)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 09 010	沟 道(槽) 盖 板 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-185	钢筋混凝土沟顶模板
07 01 09 011	充 砂	砂种类	m ³	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除电缆、电缆支架等所 占体积	1.备料 2.场内运输 3.充填	可自行组合补充	

表 A.12 井 类 (编码:070112)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 12 001	井	1.井类型、规格尺寸 2.垫层材料种类、厚度 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级 5.砂浆强度等级、配合比 6.防潮层材料种类	座	按设计图示以座计算	2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	10-15	现浇钢筋混凝土井(池)底
						10-16	现浇钢筋混凝土井(池)壁
						10-17	现浇钢筋混凝土井(池)顶
						10-18	现浇钢筋混凝土井底流水槽
					3.抹防潮层	10-20	钢筋混凝土井(池)井盖、池壁水泥砂浆抹面
						9-94~96	井壁防水
					1.铺设垫层	1-71~72	现浇混凝土基础垫层

续表 A.12 井类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 12 002	井 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.12 井类

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 12 003	井 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-186	钢筋混凝土井(池)底模板
						13-187	钢筋混凝土井(池)壁模板
						13-188	钢筋混凝土井(池)顶模板
						13-1	现浇混凝土垫层模板

表 A.13 电 梯 井 (编码:070113)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 13 001	电 梯 井 基 础	1.基础类型	m ³	按设计图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及伸入承台基础的桩头所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	4-5	现浇钢筋混凝土独立基础
		2.混凝土种类				4-7	现浇混凝土满堂基础底板
07 01 13 002	电梯井基础钢筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~189, 4-191~194	钢筋特种接头

续表 A.13 电梯井

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	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
07 01 13 003	电梯井基础模板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	13-7	现浇钢筋混凝土独立基础模板
						13-9	现浇混凝土满堂基础底板模板
07 01 13 004	电梯井壁	1.井壁厚度 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,不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个体积 $\leq 0.05\text{m}^3$ 的孔洞所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	4-35	现浇混凝土电梯井壁

续表 A.13 电梯井

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 13 005	电 梯 井 壁 钢 筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	1.钢筋(含措施筋)制作 (含钢筋清理、调直、 切断、弯曲成型等全部制作工序)	4-156~159	现浇构件普通钢筋制作、安装
					2.钢筋安装、固定(含基层清理,钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序)	4-165~167	现浇构件高强钢筋制作、安装
					3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序)	4-188~194	钢筋特种接头

续表 A.13 电梯井

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 13 006	电 梯 井 壁 模 板	模板形式	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	13-33	现浇混凝土电梯井壁模板

表A.14 螺 栓 及 铁 件 (编码:070114)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 14 001	预 埋 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	1.螺栓、铁件制作 2.螺栓、铁件安装 3.对拉螺栓端头处理	4-186	螺栓安装
07 01 14 002	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		4-187	预埋铁件安装

表 A.31 沉 井 (编码:070131)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 31 001	沉 井	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 以内的孔洞所占体积	1.混凝土浇筑、振捣、养护	9-90~93	钢筋混凝土沉井制作
						13-173~174	圆形沉井模板
						13-175~176	矩形沉井模板
						9-87	沉井铺设承垫木
						9-88	沉井抽除承垫木回填砂石
					2.铁刃脚制、安	9-89	沉井铁刃脚安装
					3.井壁防水	9-94~96	沉井井壁防水
					4.挖运土	9-97~100	明排水人工挖土卷扬机吊土
					5.封底	9-101~103	沉井封底

表 A.32 通 廊 (编码:070132)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 32 001	通 廊	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。不扣除单个体积 0.3m ² 以内的孔洞所占体积	混凝土浇筑、振捣、养护	9-104~107	捣制钢筋混凝土通廊(地上)
						13-177~180	通廊模板

表A.33 预 制 混 凝 土 支 架 (编码:070133)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
07 01 33 001	预制混凝土支架	1. 支架类型 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。不扣除单个面积0.3m ² 以内的孔洞所占的体积	1. 混凝土浇筑、振捣、养护	10-1~2	预制支架
						13-181~182	预制钢筋混凝土支架模板
					2. 预制构件运输、安装	4-257~258	预制混凝土构件运输(三类)
						4-212~216	预制混凝土矩形柱、工形柱、双肢柱、空格柱安装

本章相关问题及说明

1. 机械通风冷却塔(070104)、双曲线自然通风冷却塔(070105)、工业隧道(070108)、造粒塔(070110)、输送栈桥(070111)的清单项目,如实际发生时,其项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工作内容应与国家标准一致,可组合的预算基价子目,根据设计要求自行组合补充。

2. 水塔水箱项目,若设计为倒锥壳水塔并采用滑模工艺时,应按设计要求和施工组织设计(方案)自行组合补充。

3. 构筑物部分中的烟囱、水塔等一般构筑物措施项目已在房屋建筑工程分部分项工程量清单中列项,冷却塔、造粒塔等特殊构筑物的措施项目可根据计算规范要求,结合工程实际自行补充。

B 地基处理与边坡支护工程

表B.1 地 基 处 理 (编码:010201)

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 01 001	换 填 垫 层	1.换填材料种类及 配比 2.换填方式及压实 系数 3.掺加剂(料)品种	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.铺设土工材料(若有) ,分层铺填 2.碾压、振密或夯实	1-61~62	灰土
						1-63	铺设砂基础垫层
						1-64~68	干铺
						1-69~70	灌浆
01 02 01 002	预 压 地 基	1.预压方式 2.排水竖井种类、断面尺寸、排列方式、间距、深度 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	1.设置排水竖井、盲沟、 滤水管 2.铺设砂垫层、密封膜 3.堆载、卸载或抽气设 备安拆、抽真空、挖除 砂垫层	可自行组合补充	

续表 B.1 地基处理

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 01 003	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	1.铺设夯填材料 2.强夯	2-52~53	强夯地基
01 02 01 004	振 冲 密 实 地 基(不填料)	1.地层类别 2.振密深度			1.振冲加密 2.泥浆排放或场内运输	可自行组合补充	
01 02 01 005	填料桩复合地基	1.地层类别 2.桩形式 3.空桩长度、桩长 4.桩径 5.填充材料种类及 配比	m ³	按设计桩截面面积乘以桩长 以体积计算	1.成孔、填料、振实或夯 实 2.泥浆排放或场内运输	可自行组合补充	

续表 B.1 地基处理

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 01 006	水 泥 粉 煤 灰 碎 石 桩 复 合 地 基	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.混合料强度等级	m ³	按设计桩截面面积乘以桩长 以体积计算	1.成孔 2.混合料制作、灌注、养护	可自行组合补充	
01 02 01 007	水 泥 土 搅 拌 桩 复 合 地 基	1.地层类别 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		按设计图示桩体尺寸以体积 计算	1.预搅下钻、水泥浆制作、喷浆搅拌提升成桩 2.材料运输	2-44~45	水泥搅拌桩
01 02 01 008	旋 喷 桩 复 合 地 基	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩截面尺寸 4.喷射注浆类型 5.水泥强度等级、掺量	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.浆液制备 2.插入喷射管、喷射注浆 3.拔管、冲洗	2-46	高压旋喷水泥桩钻孔
					4.泥浆排放或场内运输	2-47~49	高压旋喷水泥桩

续表 B.1 地基处理

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 01 009	注 浆 加 固 地 基	1.地层类别 2.空钻深度、注浆深度 3.注浆间距 4.浆液种类及配比 5.水泥强度等级	m ³	按设计加固地基尺寸以体积计算	1.成孔 2.注浆导管制作、安装 3.浆液制作、压浆	2-54,2-56	注浆钻孔
						2-55,2-57	注浆
01 02 01 010	褥 垫 层	1.材料种类及配比 2.厚度 3.铺设方式及压实系数		按设计图示尺寸以体积计算	铺设、压实	可自行组合补充	

表B.2 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	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
01 02 02 001	地下连续墙	1.地层类别 2.墙体厚度 3.成槽深度 4.混凝土种类、强度等级 5.接头形式	m ³	按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙修筑及拆除 2.挖土成槽、固壁、清底 置换 3.混凝土输送、灌注、养护 4.接头处理 5.泥浆制备、排放或场内运输	2-79	混凝土导墙
						2-80	抓斗成槽
						2-81	多头钻成槽
						2-82	清底置换
						2-84	水下混凝土灌注
						2-83	安、拔接头管
						2-85	凿超灌混凝土
						2-31~32	泥浆运输
						14-3~5	混凝土泵送费

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 002	型 钢 水 泥 土 搅 拌 墙	1.地层情况	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.导墙修筑及拆除(若有)	2-79	混凝土导墙
		2.桩长			2.材料制备	2-50	SMW工法搅拌桩
		3.桩截面尺寸			3.预搅下沉、喷浆、搅拌提升	2-51	型钢水泥土搅拌墙插拔型钢
		4.水泥强度等级、掺量			4.型钢插、拔		
		5.型钢规格型号			5.型钢拔出后缝隙注浆(若有)	可自行组合补充	
01 02 02 003	咬 合 灌 注 桩	1.地层类别 2.桩长、桩径 3.混凝土种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.导墙修筑及拆除(若有) 2.套管压入、管内取土 3.混凝土输送、灌注、养护 4.套管拔出	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 004	木 制 桩	1.地层类别 2.材质、规格 3.桩长、尾径 4.桩倾斜度	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩靴安装 3.沉桩	可自行组合补充	
01 02 02 005	预 制 钢 筋 混 凝 土 板 桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.混凝土强度等级			1.工作平台搭设、拆除 2.插桩、板桩连接 3.沉桩	可自行组合补充	
01 02 02 006	型 钢 桩、钢 板 桩	1.地层类别 2.截面形式或组合 截面形式 3.钢桩材质规格和 型号 4.送桩深度、桩长 5.是否拔出	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.工作平台搭设、拆除	2-38~41	打、拔钢板桩
					2.插桩、锁口连接	2-42	安、拆导向夹具
					3.沉桩、接桩、拔桩	2-43	轨道打桩机平地 90° 调面
					4.刷防护材料	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 007	锚 杆(锚索)	1.地层类别 2.锚杆(索)类型、深度、部位 3.杆体材料品种、规格、数量 4.预应力值 5.浆液种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以钻孔深度计算	1.工作平台搭设、拆除 2.成孔 3.锚杆(锚索)制作、插入 4.隔离套管、定位支架安装 5.浆液制作、注浆 6.预应力锚杆张拉、锁定	2-59~61	锚杆机械钻孔
					2-62~64	锚杆锚孔注浆	
					2-65~66	锚杆(土钉)制作、安装	
					2-70	锚头制作、安装、张拉、锁定	
					2-67	围檩安装、拆除	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 008	土 钉	1.地层类别	m	按设计图示尺寸以土钉置入深度计算	1.工作平台搭设、拆除 2.成孔 3.土钉制作、杆体插入或打入 4.浆液制作、注浆	2-58	土层砂浆土钉
		2.土钉类型、深度、部位				2-65~66	锚杆(土钉)制作、安装
		3.杆体材料品种、规格、数量				2-67	围檩安装、拆除
01 02 02 009	喷 射 混 凝 土、水 泥 砂 浆	1.部位	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1.工作平台搭设、拆除 2.修整边坡 3.混凝土(砂浆)输送、喷射、养护 4.钻排水孔、安装排水管	2-68~69	喷射混凝土护坡
		2.厚度				14-3~5	混凝土泵送费
01 02 02 010	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	1.混凝土输送、浇筑 2.混凝土振捣、养护	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 011	钢 筋 混 凝 土 支 撑 的 模 板	构件部位	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	可自行组合补充	
01 02 02 012	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	1.混凝土输送、浇筑 2.混凝土振捣、养护	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 013	钢 筋 混 凝 土 腰 梁、冠 梁 的 模 板	构件部位	m ²	按模板与现浇混凝土构件的 接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模 内杂物 6.模板及支撑整理、小 修、堆放	可自行组合补充	
01 02 02 014	钢 支 撑	1.部位、连接方式 2.钢材品种、规格	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	1.构 件 制 作 (摊 销、租 赁) 2.构件安装 3.探伤 4.刷漆 5.拆除	可自行组合补充	

续表 B.2 基坑与边坡支护

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	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
01 02 02 015	钢 腰 梁、冠 梁	1.部位、连接方式 2.钢材品种、规格	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	1.构件制作(摊销、租赁) 2.构件安装 3.探伤 4.刷漆 5.拆除	可自行组合补充	
01 02 02 016	泥 浆 外 运	泥浆来源	m ³	按成槽、成孔尺寸,以体积计算	1.处置 2.运输	2-31~32	泥浆运输
					3.消纳	可自行组合补充	

本章相关问题及说明

- 1.基础垫层应按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 中的相关项目及规定执行。
- 2.计算规则中的“设计图示钢筋长度”指钢筋的中心线长度。

第三部分 措施项目

R 措施项目1

项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	可组合的预算基价子目	
				编号	名称
011601001	脚手架	项	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等	12-1~6	单层建筑综合脚手架
				12-7~41	多层建筑综合脚手架
				12-42~69	单项脚手架、安全网
011601002	垂直运输		1. 各种材料的垂直运输 2. 施工人员上下班使用的外用电梯 3. 上下通讯联络 4. 高层建筑施工用水加压	15-1~17	建筑物垂直运输
				15-18~27	构筑物垂直运输
011601301	大型机械进出场及安拆		大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等	16-1~3	塔式起重机及施工电梯基础
				16-4~45	大型机械进出场及安拆费
011601004	施工排水		提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等	11-1~4	集水井、大口井
011601005	施工降水		提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等	11-5~7	抽水机抽水
011601302	多层建筑超高附加费		建筑物檐高超过20m施工时，由于人工、机械降效所增加的费用	17-1~40	多层建筑超高附加费
011601303	单层建筑超高附加费			17-41~49	单层建筑超高附加费

R 措施项目2

项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	计量基础	费用标准
011601006	临时设施	项	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建（构）筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	分部分项工程费合计	(1.75%~6.35%)×36.8%（一般计税） (1.78%~6.46%)×36.8%（简易计税） （其中人工费占16%）
011601007	文明施工		施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		(1.75%~6.35%)×20.22%（一般计税） (1.78%~6.46%)×20.22%（简易计税） （其中人工费占16%）
011601008	环境保护		施工现场为达到环保要求所需的各项措施		(1.75%~6.35%)×12.25%（一般计税） (1.78%~6.46%)×12.25%（简易计税） （其中人工费占16%）
011601009	安全生产		施工现场安全施工所需的各项措施		(1.75%~6.35%)×30.73%（一般计税） (1.78%~6.46%)×30.73%（简易计税） （其中人工费占16%）
011601010	冬雨季施工增加		在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计	2.01%（一般计税） 2.10%（简易计税） （其中人工费占60%）
011601011	夜间施工增加		因夜间施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容	分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计	0.29%（一般计税） 0.29%（简易计税） （其中人工费占70%）
			因在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		0.14%（一般计税） 0.15%（简易计税） （其中人工费占10%）

011601012	特殊地区施工增加	项	在特殊地区（高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等）及特殊施工环境（邻公路、邻铁路等）下施工时，弥补施工降效所需增加的内容	可自行组合补充	
011601013	二次搬运		因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、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所发生的内容	按现场总面积与新建工程首层建筑面积比例，以分部分项工程费中的材料费及可计量措施项目费中的材料费合计为基数乘以二次搬运费率计算	0~3.28%（一般计税） 0~3.15%（简易计税）
011601014	已完工程及设备保护		建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施	可自行组合补充	
011601015	既有建（构）筑物、设施保护		在工程施工过程中，对既有建（构）筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施	可自行组合补充	
011601304	竣工验收存档资料编制		指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用	分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计	0.20%（一般计税） 0.22%（简易计税）
011601305	建筑垃圾运输		根据《天津市建筑垃圾资源化利用管理办法》中规定的为实现建筑垃圾无害化、减量化、资源化利用所发生的场外运输费用	建筑垃圾产生量	10.57元/t（10km以内）建筑垃圾运输里程超过10km时，增加0.79元/（t·km）（一般计税） 11.60元/t（10km以内）建筑垃圾运输里程超过10km时，增加0.87元/（t·km）（简易计税）
011601306	危险性较大的分部分项工程措施		《天津市建设工程重大危险源管理办法》中重大危险源参考范围	按专项施工方案。超过一定规模的危险性较大的分部分项工程应按专家论证后的专项施工方案计算	

本章相关问题及说明

1. 发包人提供设计图纸并要求按其施工的措施项目,可参照分部分项工程补充编码列项。

2. 安全文明施工措施应按国家《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》和《天津市建设工程施工安全管理条例》执行,并应满足国家及本市现行相关文件要求。

