

# 北京市建设工程计价依据——概算消耗量标准

## 房屋建筑与装饰工程概算消耗量标准

房屋建筑与装饰工程

北京市住房和城乡建设委员会

2025 年 12 月



# 北京市住房和城乡建设委员会文件

京建发〔2025〕533号

---

## 北京市住房和城乡建设委员会 关于印发2025年《北京市建设工程计价依据 ——概算消耗量标准》的通知

各有关单位：

为持续推进我市工程造价市场化改革，建立健全市场化的初步设计概算计价依据体系，引导市场合理确定工程造价，保障工程质量安全，提高社会投资效益，市住房城乡建设委组织编制了2025年《北京市建设工程计价依据——概算消耗量标准》（以下简称“标准”），经审查同意，现予发布（可在市住房城乡建设委网站：[zjw.beijing.gov.cn](http://zjw.beijing.gov.cn) 查阅下载）。

本标准是北京市行政区域内编制建设工程初步设计概算、控制建设工程投资的依据。

本标准自2026年5月1日起施行，2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》及市住房城乡建设委《关于颁发2016年〈北京市建设工程计价依据——概算定额〉的通知》（京建发〔2016〕407号）、《关于发

布 2016 年〈北京市建设工程计价依据——概算定额〉第一次调整系数的通知》(京建发[2019]330 号)、《关于发布 2016 年〈北京市建设工程计价依据——概算定额〉第二次调整系数的通知》(京建发[2022]27 号)等配套文件同时停止使用。

本标准由北京市建设工程造价管理总站负责解释和管理。

北京市住房和城乡建设委员会

2025 年 12 月 3 日

(此件公开发布)

---

抄送:住房和城乡建设部办公厅,市发展改革委、市财政局、市规划自然资源委、市商务局、市审计局、市国资委、市文物局、市统计局、市园林绿化局,北京市税务局。

---

北京市住房和城乡建设委员会办公室

2025 年 12 月 3 日印发

---

# 总 说 明

一、2025年《北京市建设工程计价依据——概算消耗量标准》(以下简称“标准”)共七部分二十一册,包括:

- 01 房屋建筑与装饰工程概算消耗量标准:房屋建筑与装饰工程共一册;
- 02 仿古建筑工程概算消耗量标准:仿古建筑工程共一册;
- 03 通用安装工程概算消耗量标准:电气设备安装工程,建筑智能化工程,通风空调工程,消防工程,给排水 采暖 燃气工程共五册;
- 04 市政工程概算消耗量标准:通用项目,道路工程,桥涵工程,管网工程,水处理工程共五册;
- 05 园林绿化工程概算消耗量标准:园林绿化工程共一册;
- 06 构筑物工程概算消耗量标准:构筑物工程共一册;
- 07 城市轨道交通工程概算消耗量标准:土建工程,轨道工程,通信工程,信号工程,供电工程,智能工程,机电工程共七册。

二、本标准是在2021年《北京市建设工程计价依据——预算消耗量标准》及2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》的基础上,根据初步设计文件编制深度规定、施工及验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程、标准图集和通用图集等进行编制。

三、本标准适用于北京市行政区域内的工业与民用建筑(含仿古)、市政、园林绿化、轨道交通工程的新建、扩建;市政改建以及行道新辟栽植和旧园林栽植改造等工程。不适用于房屋修缮工程(含整体更新改造)、轨道交通运营改造工程、临时性工程、山区工程、平原造林工程、道路及园林养护工程等。

四、本标准是编制建设工程设计概算和控制建设工程投资的依据,是完成规定计量单位分部分项工程

所需的人工、材料、施工机具的消耗量标准,其中:

1. 人工消耗量包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差,不分列工种和技术等级,以综合工日表示。人工每工日按 8 小时工作制计算。

2. 材料消耗量包括施工消耗的主要材料、辅助材料和其他材料的净用量和损耗量,其中损耗量包括从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗和施工现场堆放损耗。

3. 施工机具的台班消耗量按合理配备的常用机械及本市机械化装备程度、正常的机械施工工效并考虑机械幅度差等综合确定。每台班按 8 小时工作制计算。

五、本标准采取以主代次的原则编制,工程内容包括各章节已说明的主要分部分项工程项目以及相关的工程内容。

六、本标准中不包括施工发生的水电及不可精确计量措施。

七、本标准中对工程量计算规则中的计量单位和工程量计算有效位数统一规定如下:

1. “以体积计算”的工程量以“ $m^3$ ”为计量单位,工程量保留小数点后两位数字。
2. “以面积计算”的工程量以“ $m^2$ ”为计量单位,工程量保留小数点后两位数字。
3. “以长度计算”的工程量以“ $m$ ”为计量单位,工程量保留小数点后两位数字。
4. “以质量计算”的工程量以“ $t$ ”为计量单位,工程量保留小数点后三位数字。
5. “以数量计算”的工程量以“台、块、个、套、件、根、组、系统”等为计量单位,工程量应取整数。

本标准各章计算规则另有具体规定的,以其规定为准。

八、本标准中凡注明“ $\times\times\times$ 以内(下)”者,均包括“ $\times\times\times$ ”本身;注明“ $\times\times\times$ 以外(上)”者,则不包括“ $\times\times\times$ ”本身。

# 册 说 明

一、房屋建筑与装饰工程概算消耗量标准包括：土石方工程，地基处理、边坡支护与降水工程，桩基工程，砌筑工程，混凝土及钢筋混凝土工程，金属结构工程，木结构工程，门窗工程，屋面及防水工程，楼地面装饰工程，墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程，天棚工程，油漆、涂料、裱糊工程，其他装饰工程共十四章。

二、本标准中材料的材质、型号、规格与设计不同时，除各章另有规定外，材料可以替换。

三、除另有说明外，本标准中主材按工厂制品、现场安装编制。

四、本标准中已注明厚度的子目，与设计要求的厚度不同时，执行增减厚度相应子目。

五、停车场及操场工程执行《市政工程概算消耗量标准》；室外道路工程执行《园林绿化工程概算消耗量标准》及《市政工程概算消耗量标准》。

六、室外管道工程执行《通用安装工程概算消耗量标准》。

七、室外各种窨井、化粪池执行《构筑物工程概算消耗量标准》。

八、建筑工程中的局部仿古项目，执行《仿古建筑工程概算消耗量标准》。

九、建筑物层高的规定：

1. 首层层高按室内设计地坪标高算至首层顶部结构层楼板的板面高度；
2. 其他各层的层高为上下结构层顶面标高之差。

北京市住房和城乡建设委员会

# 目 录

## 第一章 土石方工程

说明 .....	(3)
工程量计算规则 .....	(5)
第一节 综合土方 .....	(9)
一、平整场地 .....	(9)
二、挖填土方 .....	(10)
第二节 单项土(石)方 .....	(19)
一、平整场地 .....	(19)
二、挖土(石)方 .....	(20)
三、回填 .....	(25)
1. 基础回填 .....	(25)
2. 场地回填 .....	(28)
四、土(石)方运输 .....	(29)

## 第二章 地基处理、边坡支护及降水工程

说明 .....	(33)
工程量计算规则 .....	(36)

第一节 地基处理.....	(39)
第二节 基坑与边坡支护.....	(47)
一、综合护坡工程.....	(47)
1. 土钉喷射混凝土.....	(47)
2. 护坡桩、锚杆联合支护.....	(48)
二、单项护坡工程.....	(51)
1. 地下连续墙.....	(51)
2. 锚杆(锚索).....	(54)
3. 土钉.....	(56)
4. 钢支撑.....	(58)
5. 渠式切割水泥土连续墙.....	(59)
第三节 施工排水、降水工程.....	(60)
一、成井.....	(60)
1. 管井成井.....	(60)
2. 轻型井点成井.....	(62)
二、降水.....	(63)
三、基坑明沟排水.....	(64)

### 第三章 桩基工程

说明.....	(67)
工程量计算规则.....	(68)
第一节 灌注桩.....	(69)

## 第四章 砌筑工程

说明	(79)
工程量计算规则	(80)
第一节 砖砌体	(83)
第二节 砌块砌体	(85)
第三节 石砌体	(106)
第四节 轻质墙板	(108)
第五节 灰土垫层	(111)

## 第五章 混凝土及钢筋混凝土工程

说明	(115)
工程量计算规则	(118)
第一节 现浇混凝土构件	(123)
1. 现浇钢筋混凝土垫层	(123)
2. 现浇钢筋混凝土基础	(124)
3. 现浇钢筋混凝土柱	(131)
4. 现浇钢筋混凝土梁	(137)
5. 现浇钢筋混凝土墙	(142)
6. 现浇钢筋混凝土板	(148)

7. 现浇钢筋混凝土楼梯 .....	(160)
8. 现浇钢筋混凝土其他构件 .....	(161)
9. 钢筋及铁件 .....	(162)
第二节 一般预制混凝土构件 .....	(165)
第三节 装配式预制混凝土构件 .....	(167)

## 第六章 金属结构工程

说明 .....	(173)
工程量计算规则 .....	(175)
第一节 钢网架 .....	(177)
第二节 钢屋架、桁架 .....	(178)
第三节 钢柱 .....	(180)
第四节 钢梁 .....	(181)
第五节 钢板楼板、墙板 .....	(182)
第六节 其他钢构件 .....	(183)

## 第七章 木结构工程

说明 .....	(191)
工程量计算规则 .....	(192)
第一节 木屋架 .....	(193)

第二节 木构件 .....	(195)
第三节 屋面木基层 .....	(202)

## 第八章 门窗工程

说明 .....	(205)
工程量计算规则 .....	(207)
第一节 木门 .....	(209)
第二节 金属门 .....	(210)
第三节 金属卷帘(闸)门 .....	(212)
第四节 厂库房大门、特种门 .....	(213)
第五节 其他门 .....	(216)
第六节 木窗 .....	(217)
第七节 金属窗 .....	(218)
第八节 门窗套 .....	(220)
第九节 窗台板 .....	(221)
第十节 窗帘、窗帘盒、轨 .....	(222)
第十一节 特殊五金安装 .....	(223)
第十二节 其他项目 .....	(227)
第十三节 建筑外遮阳工程 .....	(228)
第十四节 超低能耗窗 .....	(233)

## 第九章 屋面及防水工程

说明 .....	(237)
工程量计算规则 .....	(239)
第一节 平屋面 .....	(241)
第二节 坡屋面 .....	(255)
第三节 屋面防水 .....	(263)
一、屋面卷材防水 .....	(263)
二、屋面涂膜防水 .....	(266)
三、屋面刚性防水 .....	(270)
第四节 屋面排水 .....	(271)
一、屋面排水管 .....	(271)
二、屋面排(透)气管 .....	(273)
三、屋面天沟、檐沟 .....	(275)
第五节 屋面保温、隔热 .....	(276)
一、屋面一般保温、隔热 .....	(276)
二、屋面超低能耗保温 .....	(283)
第六节 屋面找平、找坡 .....	(284)
一、找平层 .....	(284)
二、找坡层 .....	(286)
第七节 其他防水 .....	(287)

一、防水卷材 .....	(287)
二、防水涂料 .....	(291)
三、金属防水层 .....	(307)
四、其他防水层 .....	(308)
第八节 止水带 .....	(310)
第九节 防水保护层 .....	(312)

## 第十章 楼地面装饰工程

说明 .....	(317)
工程量计算规则 .....	(318)
第一节 房心回填土 .....	(321)
第二节 整体楼地面 .....	(322)
第三节 涂料装饰楼地面 .....	(330)
第四节 块料楼地面 .....	(336)
第五节 木地板 .....	(342)
第六节 其他楼地面 .....	(345)
第七节 厨卫、阳台楼地面 .....	(351)
一、无防水楼地面底层 .....	(351)
二、有防水楼地面底层 .....	(352)
三、厨卫楼地面面层 .....	(354)

四、其他 .....	(356)
第八节 踢脚 .....	(358)
第九节 楼梯装饰面 .....	(360)
第十节 台阶、坡道、散水 .....	(362)
第十一节 变形缝 .....	(370)
一、屋面变形缝 .....	(370)
二、墙面变形缝 .....	(371)
三、地面变形缝 .....	(374)
四、顶棚变形缝 .....	(376)
第十二节 装配式楼地面及其他项目 .....	(377)
一、装配式楼地面 .....	(377)
二、装配式踢脚线 .....	(378)

## 第十一章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

说明 .....	(381)
工程量计算规则 .....	(383)
第一节 墙面抹灰 .....	(385)
一、外墙面抹灰 .....	(385)
二、内墙面抹灰 .....	(386)
第二节 柱(梁)面抹灰 .....	(390)
第三节 零星抹灰 .....	(391)

第四节 墙面镶贴块料 .....	(392)
第五节 柱面镶贴、干挂块料 .....	(397)
一、石材柱面 .....	(397)
1. DTA 砂浆粘贴 .....	(397)
2. 干挂石材柱面 .....	(398)
二、碎拼石材柱面 .....	(400)
三、块料柱面 .....	(401)
第六节 零星镶贴块料 .....	(403)
第七节 墙饰面 .....	(404)
一、墙面装饰板 .....	(404)
1. 外墙一体化板 .....	(404)
(1) 干挂装饰保温一体化板 .....	(404)
(2) 粘贴装饰保温一体化板 .....	(405)
(3) 点锚装饰保温一体化板 .....	(406)
(4) 粘贴并点锚装饰保温一体化板 .....	(407)
(5) 干挂其他装饰板 .....	(408)
2. 外墙干挂饰面板 .....	(409)
3. 内墙干挂饰面板 .....	(410)
4. 龙骨 .....	(411)
(1) 外墙饰面板龙骨 .....	(411)
(2) 内墙饰面板龙骨 .....	(412)
5. 基层衬板 .....	(413)

6. 装饰板面层 .....	(415)
(1) 木质板 .....	(415)
(2) 吸声板 .....	(416)
(3) 金属板 .....	(417)
(4) 塑料板 .....	(419)
(5) 其他板 .....	(420)
第八节 柱(梁)饰面 .....	(422)
一、柱(梁)面装饰 .....	(422)
二、成品装饰柱 .....	(431)
1. 柱基座 .....	(431)
2. 柱帽 .....	(432)
3. 成品装饰柱 .....	(434)
第九节 幕墙工程 .....	(435)
一、金属板幕墙 .....	(435)
二、石材幕墙 .....	(436)
二、玻璃幕墙 .....	(437)
第十节 隔断 .....	(439)
一、金属隔断 .....	(439)
二、玻璃隔断 .....	(440)
三、塑料隔断 .....	(442)
四、成品隔断 .....	(443)
1. 活动隔断 .....	(443)

2. 折叠式活动隔断 .....	(444)
五、龙骨式隔墙 .....	(445)
第十一节 墙体保温及保护墙、隔声、吸声 .....	(451)
一、外墙外保温及保护墙 .....	(451)
1. 非幕墙外保温 .....	(451)
2. 地下室外墙及勒脚保温 .....	(457)
3. 幕墙外保温 .....	(458)
4. 防火带 .....	(461)
二、外墙内保温 .....	(462)
三、隔声、吸声 .....	(464)
四、玻璃钢防腐面层 .....	(466)
五、外墙超低能耗保温 .....	(467)
第十二节 装配式墙面 .....	(469)
一、墙饰面 .....	(469)
二、装饰线 .....	(470)
三、隔墙 .....	(471)
四、挡水坝 .....	(472)

## 第十二章 天棚工程

说明 .....	(475)
工程量计算规则 .....	(477)

第一节	天棚龙骨	(479)
第二节	天棚面层	(496)
第三节	天棚抹灰	(503)
第四节	其他项目	(504)
第五节	天棚保温吸声	(510)
第六节	装配式天棚	(514)

### 第十三章 油漆、涂料、裱糊工程

说明	(517)
工程量计算规则	(518)
第一节 抹灰面油漆	(521)
一、外墙油漆	(521)
二、外墙腻子	(525)
第二节 喷刷涂料	(526)
一、墙面面层涂料	(526)
1. 外墙涂料	(526)
2. 内墙面层涂料	(529)
3. 内墙腻子	(533)
4. 零星项目涂料	(534)
二、天棚面层涂料	(535)
1. 天棚涂料	(535)

2. 天棚腻子 .....	(537)
三、空花格刷涂料 .....	(538)
<b>第三节 裱糊 .....</b>	<b>(539)</b>
一、壁纸裱糊 .....	(539)
1. 天棚壁纸 .....	(539)
2. 墙面、柱面壁纸 .....	(540)
三、软包 .....	(542)
<b>第四节 金属面油漆 .....</b>	<b>(543)</b>
一、金属面、钢构件油漆 .....	(543)
1. 底漆 .....	(543)
2. 中涂漆 .....	(545)
3. 面漆 .....	(546)
二、其他金属面油漆 .....	(549)
<b>第五节 金属面防火涂料 .....</b>	<b>(550)</b>
<b>第六节 木构件喷刷防火涂料、油漆 .....</b>	<b>(553)</b>

## 第十四章 其他装饰工程

说明 .....	(557)
工程量计算规则 .....	(558)
<b>第一节 池槽 .....</b>	<b>(561)</b>
<b>第二节 装饰线条 .....</b>	<b>(562)</b>

一、木质装饰线	(562)
二、石膏装饰线	(563)
三、塑料装饰线	(564)
四、金属装饰线	(565)
五、铝塑装饰线	(566)
六、石材装饰线	(567)
七、欧式装饰线	(568)
第三节 卫浴隔断	(570)
第四节 柜类、货架、暖气罩	(571)
第五节 卫浴配件	(574)
第六节 扶手、栏杆、栏板装饰	(579)
一、金属扶手、栏杆、栏板	(579)
1. 楼梯栏杆(板)	(579)
2. 通廊栏杆(板)	(580)
二、硬木扶手、栏杆、栏板	(581)
三、石材扶手及栏杆	(582)
四、靠墙扶手	(583)
第七节 其他项目	(584)

北京市住房和城乡建设委员会

## 第一章 土石方工程

北京市住房和城乡建设委员会

# 说 明

一、本章包括:综合土方、单项土(石)方 2 节共 64 个子目。

二、平整场地是指室外设计地坪与自然地坪平均高差 $\geq -300\text{mm}$ 且 $\leq 300\text{mm}$ 的就地挖、填、找平。综合土方中的平整场地适用基础土方平整,单项土(石)方中平整场地适用施工场地平整。

## 三、综合土方

1. 不适用于独立土方,发生时执行单项土(石)方相应子目。

2. 开挖按机械挖基础土方(一至四类土综合)编制,除槽深 30m 以内的有地下室满堂基础挖填土方子目考虑局部内支撑挖土外,其他子目均未考虑以下工作,发生时可按单项土(石)方相应子目进行调整。

(1) 挖淤泥、流砂;

(2) 挖需要破碎的石方(非四类土);

(3) 挖渣土;

(4) 挖内支撑土方;

(5) 需人工开挖的各类土方。

2. 回填(除特殊说明外)按地下室四周部位回填 2:8 灰土,其余肥槽素土回填编制,需采用 3:7 灰土、级配砂石、混凝土、泡沫混凝土、固化土等回填时,可按单项土(石)方中相应子目进行调整。

3. 运输按扣除现场留存回填料,余土外运 20km 及消纳编制,不具备现场存土条件或外运距离不一致时,可按单项土(石)方中相应子目进行调整。

4. 无地下室的框排架结构基础机挖填土方项目除以下情况外,按独立柱基及带形基础挖土方分别计算。

(1) 单向柱距 6m 以内,且槽深 $>3\text{m}$ 时,执行带形基础挖土方子目。

(2)双向柱距 6m 以内,且槽深>3m 时,执行无地下室满堂基础挖土填方子目。

5. 地下室外墙以外的抗压板土方,执行无地下室满堂基础挖土方子目。

6. 槽深 5m、13m 以内的有地下室满堂基础挖土方,设计采用边坡支护方式时,另执行基坑支护扣减土方相应子目;槽深 21m 以内、30m 以内的有地下室满堂基础挖土方已按边坡支护方式综合土方放坡增量,边坡支护应单独执行相应章节子目。

7. 基坑底部有桩基础的工程,坑底基础桩增加的土方和桩间增加的土方应另行计算。

#### 四、单项土(石)方

1. 人工及机挖土方均按不区分土质,综合编制。

2. 土石方的开挖、运输体积,均指开挖前的天然密实体积。

五、综合土方中的回填及单项土(石)方中的回填相应子目均不包括外购土,弃土无需消纳或仅局部需消纳时,可调整“弃土或渣土消纳”消耗量。

# 工程量计算规则

## 一、综合土方

1. 平整场地:建筑物按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算。地下室单层建筑面积大于首层建筑面积时,按地下室最大单层建筑面积计算。

2. 有地下室满堂基础挖填土方、无地下室满堂基础挖填土方按基础底板外边线内包水平投影面积乘以槽深(室外设计地坪到基础垫层下表面,下同)以体积计算。局部加深部分按设计图示体积计算并入土方工程量中。

3. 无地下室满堂基础挖填土方按设计图示伸出地下室外墙的底板水平投影面积乘以槽深以体积计算。

4. 基坑支护扣减土方按设计图示基础底板外边线长度乘以槽深以面积计算。

5. 坑底基础桩增土方按设计图示基础底板外边线长度乘以槽深以面积计算。

6. 带形基础机挖填土方按设计图示基础宽度乘以轴线长度乘以槽深以体积计算。

7. 独立基础机挖填土方按设计图示独立基础外边线内包水平投影面积乘以槽深以体积计算。

8. 单向柱距 6m 以内,且槽深 $>3\text{m}$ 时,按设计图示基础外边线宽度乘以轴线长度乘以槽深以体积计算。槽深不同时,局部加深土方按独立基础挖填土方计算规则计算,工程量并入带形基础挖填土方子目中。

9. 双向柱距 6m 以内,且槽深 $>3\text{m}$ 时,按设计图示外柱基础外边线连线内包面积乘以槽深以体积计算。槽深不同时,局部加深土方按独立基础挖填土方计算规则计算,工程量并入无地下室满堂基础挖填土方子目中。

10. 桩间土方增加消耗量按设计图示基础桩数量以根计算。

## 二、单项土(石)方

1. 机械平整场地、场地碾压、原土打夯按设计图示尺寸以面积计算。
2. 挖土(石)方相应子目按设计图示尺寸以体积计算。
3. 基础回填土按设计图示尺寸以体积计算。
4. 场地回填按设计图示回填面积乘以回填厚度以体积计算。
5. 土(石)方运输按设计图示挖方或回填土方的工程量以体积计算。

附表一

土壤分类表

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

注:本表土的名称及其含义按现行国家标准《岩土工程勘察规范》GB50021-2001(2009年局部修订版)定义。

附表二

岩石分类表

岩石分类		代表性岩石	开挖方法	单轴饱和抗压强度 (Mpa)
软 岩 石	极软岩	1. 全风化的各种岩石 2. 各种半成岩	部分用手凿工具、 部分用爆破法开挖	<5
	软 岩	1. 强风化的坚硬岩或较硬岩 2. 中等风化~强风化的较软岩 3. 未风化~微风化的页岩、泥岩、泥质砂岩等	用风镐和爆破法开挖	5~15
	较软岩	1. 中等风化~强风化的坚硬岩或较硬岩 2. 未风化~微风化的凝灰岩、千枚岩、泥灰岩、砂质泥岩等	用爆破法开挖	15~30
硬 岩 石	较硬岩	1. 微风化的坚硬岩 2. 未风化~微风化的大理岩、板岩、石灰岩、白云岩、钙质砂岩等	用爆破法开挖	30~60
	坚硬岩	未风化~微风化的花岗岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、石英岩、石英砂岩、硅质砾岩、硅质石灰岩等		>60

注:本表依据现行国家标准《工程岩体分级标准》GB/T50218-2014 和《岩土工程勘察规范》GB50021-2001(2009 年局部修订版)整理。

北京市住房和城乡建设委员会

# 第一节 综合土方

## 一、平整场地

工作内容:平整场地:土方挖、填、找平等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		1-1	
项 目		平整场地	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人	00010701 综合用工三类	工日	0.0200
机	99460004 其他机具费 占人工费	%	1.5000

## 二、挖填土方

工作内容:机械挖土、人工清槽(含钎探)、余土装车、外运、消纳、回填灰土及素土。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	
项 目		有地下室满堂基础挖填土方								
		槽深 5m 以内								
		地下室基础底板内包面积								
		150m <sup>2</sup> 以内	500m <sup>2</sup> 以内	1000m <sup>2</sup> 以内	2000m <sup>2</sup> 以内	4000m <sup>2</sup> 以内	4000m <sup>2</sup> 以外			
工 料		机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类		工日	0.1790	0.1094	0.0869	0.0685	0.0579	0.0360
材	04090026	熟石灰		kg	88.4034	52.3260	39.6576	28.0908	22.3074	9.6390
料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳		m <sup>3</sup>	1.0650	1.0390	1.0290	1.0200	1.0170	1.0080
料	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机	9945000011	电动夯实机 250Nm		台班	0.0544	0.0314	0.0236	0.0165	0.0131	0.0057
具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>		台班	0.0040	0.0031	0.0027	0.0024	0.0022	0.0019
具	99030030	电动打钎机		台班	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
具	9907000012	自卸汽车 12t		台班	0.0435	0.0413	0.0406	0.0399	0.0396	0.0389
具	9907000073	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>		台班	0.0014	0.0010	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006
具	99460004	其他机具费 占人工费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

单位: m<sup>3</sup>

编 号		1-8	1-9	1-10	1-11	1-12		
项 目		有地下室满堂基础挖填土方						
		槽深 13m 以内						
		地下室基础底板内包面积						
		1000m <sup>2</sup> 以内	2000m <sup>2</sup> 以内	4000m <sup>2</sup> 以内	10000m <sup>2</sup> 以内	10000m <sup>2</sup> 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1310	0.1008	0.0779	0.0652	0.0413
材 料	04090026	熟石灰	kg	38.2806	29.7432	20.9304	15.6978	8.5374
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.0280	1.0220	1.0160	1.0110	1.0060
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0448	0.0329	0.0243	0.0192	0.0104
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0040	0.0034	0.0030	0.0028	0.0024
	99030030	电动打钎机	台班	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0416	0.0407	0.0401	0.0396	0.0390
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0014	0.0012	0.0011	0.0010	0.0008
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

单位: m<sup>3</sup>

编 号		1-13	1-14	1-15		
项 目		有地下室满堂基础挖填土方				
		槽深 21m 以内				
		地下室基础底板内包面积				
		4000m <sup>2</sup> 以内	10000m <sup>2</sup> 以内	10000m <sup>2</sup> 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0417	0.0385	0.0310
材 料	04090026	熟石灰	kg	16.2486	14.5962	9.9144
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.0110	1.0110	1.0080
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0101	0.0090	0.0062
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0024	0.0024	0.0023
	99030030	电动打钎机	台班	0.0001	0.0001	0.0001
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0390	0.0389	0.0388
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0009	0.0009	0.0008
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:机械挖土(局部挖内支撑土方)、人工清槽(含钎探)、余土装车、外运、消纳、回填灰土及素土(内包面积 5000m<sup>2</sup> 以内回填混凝土)。  
单位:m<sup>3</sup>

编		号		1-16	1-17	1-18													
项		目		有地下室满堂基础挖填土方															
				槽深 30m 以内															
				地下室基础底板内包面积															
				5000m <sup>2</sup> 以内	10000m <sup>2</sup> 以内	10000m <sup>2</sup> 以外													
工		料		机		名		称		单位	消			耗			量		
人工	00010701	综合用工三类		工日	0.0231	0.0471	0.0315												
材	04090026	熟石灰		kg	-	12.0074	7.5735												
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳		m <sup>3</sup>	1.0110	1.0110	1.0080												
	8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	0.0166	-	-												
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.0000	1.0000	1.0000												
机	9945000011	电动夯实机 250Nm		台班	-	0.0073	0.0024												
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>		台班	0.0018	0.0013	0.0011												
	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>		台班	0.0072	0.0155	0.0146												
	99030030	电动打钎机		台班	-	0.0001	-												
	9907000012	自卸汽车 12t		台班	0.0389	0.0389	0.0388												
	9907000102	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>		台班	0.0023	0.0049	0.0046												
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>		台班	0.0006	0.0004	0.0004												
具	99460004	其他机具费 占人工费		%	1.5000	1.5000	1.5000												

工作内容:机械挖土、人工清槽(含钎探)、余土装车、外运、消纳、回填素土。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-19	
项 目		无地下室满堂基础挖填土方	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日 0.1975
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup> 0.1970
机     具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班 0.0808
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班 0.0037
	99030030	电动打钎机	台班 0.0002
	9907000012	自卸汽车 12t	台班 0.0115
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班 0.0013
	99460004	其他机具费 占人工费	% 1.5000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		1-20	1-21		
项 目		基坑支护扣减土方			
		槽深 5m 以内	槽深 13m 以内		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工日	-0.1424	-0.4386
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	-1.4680	-4.4980
机 具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	-0.0609	-0.1867
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	-0.0026	-0.0083
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	-0.0575	-0.1156
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	-0.0009	-0.0029
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

工作内容:坑底桩增土方;机械挖土、余土装车、外运、消纳、回填素土。

单位:见表

编 号		1-22	1-23		
项 目		坑底基础桩增土方	桩间土方增加消耗量		
		m <sup>2</sup>	根		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.1225	0.0653
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.2560	-
机 具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0521	-
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0023	-0.0065
	9901000401	履带式单斗挖掘机 0.3m <sup>3</sup>	台班	-	0.0494
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0492	-
	9907000102	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	-	0.0164
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0008	-0.0023
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

工作内容:机械挖土、人工清槽(含钎探)、余土外运、消纳、回填素土。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-24	1-25	1-26		
项 目		带形基础挖填土方				
		槽深 1.5m 以内	槽深 2m 以内	槽深 2m 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.2105	0.2700	0.2949
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.3980	0.2980	0.2270
机 具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0718	0.1008	0.1152
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0041	0.0055	0.0062
	99030030	电动打钎机	台班	0.0008	0.0006	0.0004
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0187	0.0164	0.0144
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0014	0.0018	0.0020
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

单位: m<sup>3</sup>

编		号	1-27	1-28	
项		目	独立基础挖填土方		
			槽深 2m 以内	槽深 2m 以外	
工		料	机	名	
称		单	消	耗	
量		单	耗	量	
人	00010701	综合用工三类	工日	0.3163	0.6322
材	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.7740	0.6050
机	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.1090	0.2472
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0074	0.0140
	990300030	电动打钎机	台班	0.0010	0.0007
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0350	0.0354
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0025	0.0047
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

## 第二节 单项土(石)方

### 一、平整场地

工作内容:1.场地碾压:碾压、人工配合。

2.原土打夯:松土、找平、浇水、夯实。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		1-29	1-30	1-31		
项 目		机械平整场地	场地碾压	原土打夯		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗	量		
人	00010701	综合用工三类	工日	0.0020	0.0020	0.0120
机	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0007	-	-
	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	-	0.0004	-
	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	-	-	0.0060
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

## 二、挖土(石)方

工作内容:挖土、修理边坡、人工清槽、装车、土方场内运输等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-32		1-33	
项 目		人工挖土方		机挖土方	
		场内运输			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.2760	0.0090
机    具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	-	0.0018
	99030030	电动打钎机	台班	0.0039	-
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0041	0.0041
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	-	0.0006
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

工作内容:挖淤泥、流砂、装车、外运等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-34	1-35		
项 目		人工挖淤泥、流砂	机挖淤泥、流砂		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010701	综合用工三类	工日	0.6110	0.0130
机	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	-	0.0042
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

工作内容:挖土、甩土、垂直提土、清理地下余土、修理边坡、土方场内运输。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-36	1-37	1-38	1-39		
项 目		挖内支撑土方					
		槽深 5 米以内	槽深 13 米以内	槽深 21 米以内	槽深 30 米以内		
		场内运输					
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人	00010701	综合用工三类	工日	0.0240	0.0250	0.0260	0.0270
机	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0128	0.0162	0.0192	0.0238
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041
	9907000102	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	0.0060	0.0064	0.0069	0.0075
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:石方破碎清理。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-40	1-41
项 目		机械破碎石方	静力破碎石方
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人 工	00010701 综合用工三类	工日	0.0689 0.9500
材 料	14350055 膨胀剂	kg	- 19.5840
	17090002 六角空心钢	kg	- 0.7324
	2245000002 高压胶皮风管 φ25-6P-20m	m	- 0.0626
	34000011 其他材料费 占材料费	%	- 1.0000
机 具	99010002 履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.0174 -
	9907000703 轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0058 -
	99190005 电动修钎机	台班	- 0.0531
	99330002 气腿式风动凿岩机	台班	- 0.6557
	9943000006 电动空气压缩机 9m <sup>3</sup> /min	台班	- 0.2265
	99460004 其他机具费 占人工费	%	1.5000 1.5000

工作内容:挖渣土。

单位:m<sup>3</sup>

编		号	1-42								
项		目	机挖渣土								
工		料	机	名	称	单	位	消	耗	量	
人	00010701	综合用工三类				工日	0.0270				
机	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>				台班	0.0067				
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>				台班	0.0022				
具	99460004	其他机具费 占人工费				%	1.5000				

### 三、回填

#### 1. 基础回填

工作内容:材料拌合、机械铺填、洒水、夯实。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-43	1-44	1-45	1-46		
项 目		基础回填					
工 料 机 名 称		素土	灰土 2:8	灰土 3:7	级配砂石		
单 位		消 耗 量					
人	00010701	综合用工三类	工日	0.1750	0.2100	0.2100	0.2010
材	04090026	熟石灰	kg	-	275.4000	413.1000	-
料	04050010-2	天然砂石	kg	-	-	-	2315.4000
机	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000	1.0000	1.0000
具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0830	0.0670	0.0670	0.0670
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-47	1-48	1-49		
项 目		基础回填				
		混凝土	泡沫混凝土	固化土		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.2220	0.0510	0.0410
材 料	04090060	预拌流态固化土	m <sup>3</sup>	-	-	1.0150
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	1.0150	-	-
	80230002	轻质发泡混凝土	m <sup>3</sup>	-	1.0150	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-50	1-51		
项 目		地下室内回填土			
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量		
人	00010701	综合用工三类	工日	0.2560	0.2430
材	8007000801	水泥粉煤灰钢渣拌合料 容重 2500kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	-	1.0150
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000
机	99130015	蛙式打夯机	台班	0.0490	-
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

## 2. 场地回填

工作内容:材料拌合、机械铺填、洒水、碾压、人工配合等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				1-52	1-53	1-54	1-55	1-56
项 目				场地回填				
				素土	灰土 2:8	灰土 3:7	天然级配砂石	车库顶板回填
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010701	综合用工三类	工日	0.0060	0.0060	0.0060	0.0100	0.0140
材	04090026	熟石灰	kg	-	275.4000	413.1000	-	-
料	04050010-2	天然砂石	kg	-	-	-	2315.4000	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000	1.0000	1.0000	-
机	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0011	0.0011	0.0011	0.0020	0.0020
具	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	0.0056	0.0056	0.0056	0.0070	0.0070
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

## 四、土(石)方运输

工作内容:装车、运输、卸车、消纳、清理等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-57		1-58		1-59		1-60	
项 目		土方装车		土方回运		土方外运		土方运输	
工 料 机 名 称				单位		消 耗		量	
运距 1km 以内		运距每增 1km							
人	00010701	综合用工三类		工日	0.0100	-	-	-	-
材	34000009	弃土(石)方或渣土消纳		m <sup>3</sup>	-	-	1.0000	-	-
机	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>		台班	0.0017	-	-	-	-
	9907000012	自卸汽车 12t		台班	-	0.0041	0.0041	0.0018	-
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>		台班	0.0006	-	-	-	-
具	99460004	其他机具费 占人工费		%	1.5000	-	-	-	-

工作内容:装车、运输、卸车、消纳、清理等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		1-61	1-62	1-63	1-64		
项 目		石方(渣)、渣土装车及外运	石方(渣)、渣土外运	淤泥、流砂装车及外运	淤泥、流沙外运		
		运距 1km 以内	运距每增 1km	运距 1km 以内	运距每增 1km		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.0110	-	0.0160	-
材 料	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.0000	-	1.0000	-
机 具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0024	-	0.0041	-
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0057	0.0025	0.0057	0.0025
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0008	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	-	1.5000	-

## 第二章 地基处理、边坡支护及降水工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

# 说 明

一、本章包括:地基处理、基坑与边坡支护、施工排水降水3节,共50个子目。

## 二、地基处理

1. 换填垫层消耗量不包括挖土(或挖淤泥、流沙等)及外运内容,发生时执行第一章土石方工程相应子目。

2. 复合地基褥垫层执行填铺子目。

3. 填料桩复合地基按充盈系数1.15编制,设计不同时,主材消耗量可调整换算。水泥粉煤灰碎石桩按长螺旋钻中心压灌方式编制,设计为素混凝土且采用长螺旋钻中心压灌方式施工时,执行长螺旋中心压灌式素混凝土桩相应子目。

## 4. 深层水泥搅拌桩

(1) 空桩部分按相应子目的人工、机械乘以系数0.50,扣除材料。

(2) 插型钢子目中型钢材料按摊销编制,设计为一次性使用时,主材另行调整。

## 5. 注浆桩复合地基

(1) 高压旋喷桩包括接头处的复喷。

(2) 高压旋喷(摆喷)水泥桩按钻孔、注浆一体化编制。

## 三、边坡支护

### 1. 综合护坡工程

根据设计要求,采用护坡方案但不具备执行单项护坡子目条件的工程,可执行综合护坡工程相应子目。

### 2. 单项护坡工程

### (1) 地下连续墙

- a. 地下连续墙成槽及混凝土浇筑按单元槽段平面形式为矩形编制,包括单元槽段的搭接。
- b. 地下连续墙灌注混凝土按充盈系数 1.15 编制。设计不同时,主材消耗量可调整换算。
- c. 锁口管接头吊拔按圆形锁口管柔性接头摊销编制,设计采用其他形式接头时,材料可调整换算。

### (2) 锚杆(锚索)、土钉

- a. 锚杆和土钉注浆按水泥浆编制,设计注浆材料不同时,材料可调整换算。
- b. 抗浮锚杆执行锚杆(锚索)相应子目。
- c. 预应力钢绞线按 5 束编制,设计不同时,主材另行调整。
- d. 入岩指钻入较软岩、较硬岩或坚硬岩,详见第一章中岩石分类表。

### (3) 喷射混凝土

- a. 喷射混凝土护坡不包括钢筋网、钢板网等,发生时执行“第五章混凝土及钢筋混凝土工程”相应子目。
- b. 桩间支护喷射混凝土执行喷射混凝土护坡垂直面子目。
- c. 边坡支护喷射混凝土执行喷射混凝土护坡斜面子目,与之相连的坡顶平台(翻边)并入喷射混凝土工程量中。

(4) 设计采用混凝土内支撑的,发生时执行“第五章混凝土及钢筋混凝土工程”相应子目。

(5) 钢围檩执行钢支撑相应子目。钢支撑安装中钢构件按摊销编制,设计为一次性使用时,主材另行调整。

(6) 钢腰梁中的型钢用量及喷射混凝土、喷射水泥砂浆中的钢筋用量与消耗量不同时,可按设计要求进行调整。

(7) 护坡桩可执行本章地基处理中相应子目。

## 3. 降水

(1) 疏干井、观测井执行管井成井、降水相应子目。

(2) 管井成井子目按反循环钻机编制,成井机械或管井材料不同时,可替换。

(3) 管井成井子目按设计井径 600mm 编制。

(4) 降水周期按设计要求确定。设计要求不明确时,按开始降水之日起至基础回填验收的全部日历天确定。

(5) 成井包括挖方和回填,不包括外运。成井的土方或泥浆外运,执行“第一章土石方工程”的相应子目。设计采用砂石、水泥等材料填井的,可另行补充材料。

(6) 基坑明沟排水适用于地下潜水和非承压水的施工排水工程。

北京市住房和城乡建设委员会

# 工程量计算规则

## 一、地基处理

1. 换填垫层按设计图示尺寸以体积计算。

2. 填铺按设计图示尺寸以体积计算。

3. 水泥粉煤灰碎石桩、长螺旋中心压灌式素混凝土桩、振冲碎石桩按设计图示有效桩长(包括桩尖)另加设计加灌长度乘以设计桩径截面积,以体积计算,空桩部分长度按桩顶标高至自然地坪标高扣减加灌长度计算。

### 4. 深层水泥搅拌桩

(1) 深层水泥搅拌桩按设计图示有效桩长另加设计加灌长度乘以设计桩截面积,以体积计算。空桩部分长度按桩顶标高至自然地坪标高扣减加灌长度计算。

a. 扣除三轴搅拌桩幅内重叠部分体积。

b. 不扣除幅间的重叠部分体积。

(2) 三轴水泥搅拌桩中的插、拔型钢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,也不另增加质量。

5. 预钻孔道高压旋喷(摆喷)水泥桩按设计图示有效桩长(包括桩尖)另加设计加灌长度乘以设计桩径截面积,以体积计算,空桩部分长度按桩顶标高至自然地坪标高扣减加灌长度计算。

6. 凿桩头按设计图示尺寸以体积计算。

7. 分层注浆钻孔按设计图示钻孔深度以长度计算。注浆按设计图示注明加固土体的体积计算。

## 二、边坡支护

1. 综合护坡工程按设计图示基础底板外边线长度乘以槽深以面积计算。
2. 地下连续墙按设计图示墙中心线长度乘以厚度乘以槽深以体积计算。
3. 锚杆(锚索)、土钉支护按设计图示尺寸以钻孔深度计算。
4. 钢腰梁按设计图示尺寸以长度计算。
5. 喷射混凝土护坡按设计图示尺寸以面积计算。
6. 钢支撑(含钢围檩)按设计图示尺寸以质量计算。
7. 渠式切割水泥土连续墙按设计图示尺寸以体积计算。

### 三、降水

1. 管井成井、轻型井点成井按设计图示井深以长度计算。
2. 管井降水按设计图示的井口数量乘以降水周期以口·天计算。
3. 轻型井点降水按设计图示井点组数乘以降水周期以组·天计算。设计图示每组数量 $\leq 25$ 口井时,每组按25口井计算,不足25口,按一组计算;设计图示每组数量 $> 25$ 口井时,工程量再乘以每组数量与25口的比值。
4. 基坑明沟排水按设计图示沟道长度(不扣除集水井所占长度)计算。

北京市住房和城乡建设委员会

## 第一节 地基处理

工作内容:铺填碾压、振实或夯实等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				2-1	2-2	
项 目				换填垫层		
工 料 机 名 称		单 位	人 工 填 砂 石		推 土 机 填 砂 石	
工	料	机	名	称	单 位	消 耗 量
人	00010501	综合用工二类		工日	0.2000	0.0110
材	04050010-2	天然砂石		kg	2315.4000	2315.4000
料	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.0000	1.0000
机	9907000503	履带式推土机 105kW		台班	-	0.0040
	9913000006	钢轮内燃压路机 12t		台班	-	0.0094
	9945000011	电动夯实机 250Nm		台班	0.0250	-
具	99460004	其他机具费 占人工费		%	1.5000	1.5000

工作内容:铺设、压实等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		2-3	2-4		
项 目		填铺			
		砂(石屑)	碎石		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.2930	0.4220
材	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	1787.6000	-
	04050033-2	碎石	kg	-	2313.4000
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000
机 具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0167	0.0257
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

工作内容:成孔、灌注等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				2-5	2-6	2-7	2-8
项 目				水泥粉煤灰碎石桩		长螺旋中心压灌式素混凝土桩	
				桩径≤600mm	桩径≤800mm	桩径≤600mm	桩径≤800mm
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.3530	0.3360	0.3530	0.3360
材 料	04090037	水泥粉煤灰碎石混合料	m <sup>3</sup>	1.1730	1.1730	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	-	1.1730	1.1730
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	-	-
机 具	9905000151	电动混凝土输送泵 60m <sup>3</sup> /h	台班	0.0320	0.0299	-	-
	9903000107	螺旋钻机 600mm	台班	0.0986	-	0.0986	-
	9903000108	螺旋钻机 800mm	台班	-	0.0921	-	0.0921
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

工作内容:下钻、喷浆搅拌提升成桩等。

单位:见表

编 号		2-9	2-10	2-11	2-12	2-13	2-14		
项 目		深层水泥搅拌桩							
		单轴			三轴			水泥掺量 每增加1%	
		水泥掺量 13%粉喷桩	水泥掺量 13%浆喷桩	水泥掺量 18%	插型钢	拔型钢			
		m <sup>3</sup>			t			m <sup>3</sup>	
工 料 机 名 称		单 位							
工		消 耗 量							
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.3290	0.2360	0.4730	0.3070	0.1540	-
材 料	0401030004-1	水泥 42.5#	kg	238.7000	238.7000	330.5000	-	-	18.3600
	01000001-2	型钢 综合	t	-	-	-	0.2500	-	-
	14350073	减磨剂	kg	-	-	-	-	14.0000	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	9903000011	三轴搅拌桩机 850mm	台班	-	-	0.0210	-	-	-
	99030015	粉喷桩机	台班	0.0592	0.0592	-	-	-	-
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0592	0.0210	-	-	-
	9909000030	履带式起重机 50t	台班	-	-	-	0.0700	0.0600	-
	9915000001	挤压式灰浆输送泵 3m <sup>3</sup> /h	台班	-	-	0.0210	-	-	-
	9915000002	偏心式振动筛 16m <sup>3</sup> /h	台班	0.0200	-	-	-	-	-
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.0592	-	-	-	-	-
	9943000007	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班	-	-	0.0210	-	-	-
	9943000012	立式油压千斤顶 200t	台班	-	-	-	-	0.1300	-
	9944000017	液压注浆泵 12m <sup>3</sup> /h	台班	-	0.0300	0.0700	-	-	-
99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	-	

工作内容:成孔、填充振实等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		2-15	
项 目		振冲碎石桩	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人	00010501	综合用工二类	工日 0.3780
材	04050033-2	碎石	kg 2463.3000
料	34000011	其他材料费 占材料费	% 1.0000
机	99030012	振冲器 55kW 以内	台班 0.0413
	9909000030	履带式起重机 50t	台班 0.0413
	9944000002	电动单级离心清水泵 φ150mm	台班 0.0413
具	99460004	其他机具费 占人工费	% 1.5000

工作内容: 钻孔、高压喷射注浆等。

单位: 见表

编 号		2-16	2-17	2-18	2-19	2-20		
项 目		预钻孔道高压旋喷(摆喷)水泥桩						
		成孔	单管法	双管法	三管法	水泥掺量 每增减 1%		
			水泥掺量 18%		水泥掺量 25%			
工 料 机 名 称		消 耗 量 m <sup>3</sup>						
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.0620	0.2410	0.3210	0.3980	-
材 料	0401030004-1	水泥 42.5#	kg	-	330.4800	330.4800	459.0000	18.3600
	04090007	膨润土	kg	0.1635	-	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 具	994400080000	高压注浆泵	台班	-	-	-	0.0300	-
	99030001	单重管旋喷机	台班	-	0.0300	-	-	-
	99030002	双重管旋喷机	台班	-	-	0.0400	-	-
	99030003	三重管旋喷机	台班	-	-	-	0.0500	-
	9903001113	地质钻机 150 型	台班	0.0207	-	-	-	-
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0300	0.0400	0.0500	-
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	-	-	0.0400	0.0500	-
	99440001	电动多级离心清水泵 φ100mm 120m 以下	台班	-	-	-	0.0500	-
	99440008	高压注浆泵	台班	-	0.0300	0.0300	-	-
	9944000006	泥浆泵 φ100mm	台班	0.0207	-	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	-

工作内容:钻孔、高压喷射注浆等。

单位:见表

编		号	2-21	2-22	
项		目	分层注浆		
			钻孔	注浆	
			m	m <sup>3</sup>	
工 料 机 名 称			消 耗 量	单 位	
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0730	0.2310
材	0401030004-1	水泥 42.5 <sup>#</sup>	kg	-	109.1000
	04090007	膨润土	kg	1.8547	-
	14350001	促进剂 KA	kg	-	10.3000
	17310021	注浆管	kg	1.8734	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000
机	9903001113	地质钻机 150 型	台班	0.0060	-
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0400
	9944000006	泥浆泵 φ100mm	台班	0.0060	-
	994400008	高压注浆泵	台班	-	0.0400
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

工作内容:凿桩头、剔凿、清运、消纳等。

单位:m<sup>3</sup>

编		号		2-23	2-24
项		目		凿桩头	
				凿水泥桩桩头	凿素混凝土桩桩头
工 料 机 名 称			单位	消 耗	量
人	00010501	综合用工二类	工日	0.2210	0.5580
	00010701	综合用工三类	工日	0.0110	0.0110
材	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.0000	1.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	1.0000
机	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0024	0.0024
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0532	0.0532
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0008	0.0008
	99330003	手持式风动凿岩机 手持式	台班	0.2180	0.3300
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.2180	0.3300
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

## 第二节 基坑与边坡支护

### 一、综合护坡工程

#### 1. 土钉喷射混凝土

工作内容:土钉制安、喷射混凝土、挂钢筋网等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	2-25	2-26
项		目	土钉喷射混凝土支护	
			槽深 5m 以内	槽深 8m 以内
工		机	消	耗
料		名	量	
称		单		
位		位		
人	00010301	综合用工一类	0.0267	0.0267
	00010501	综合用工二类	0.2874	0.3796
材	01010003	钢筋 φ10 以外	8.8475	11.9225
	03130101	电焊条(综合)	0.0136	0.0136
	03150720	火烧丝	0.0063	0.0063
	0401030004-1	水泥 42.5 <sup>#</sup>	43.4350	84.0700
	17270008	耐压胶管	0.0277	0.0245
	8021001001	预拌喷射混凝土干料 C20	0.1381	0.1220
料	34000011	其他材料费 占材料费	1.5000	1.5000
	9903000302	锚杆钻孔机 DHR80A	0.0161	0.0312
机	9905000007	混凝土湿喷机 5m <sup>3</sup> /h	0.0282	0.0250
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	0.0056	0.0108
	9909000017	汽车式起重机 25t	0.0009	0.0017
	99170007	钢筋切断机	0.0006	0.0006
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	0.0019	0.0019
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	0.0008	0.0015
	99250001	电焊机(综合)	0.0012	0.0012
	9943000007	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	0.0282	0.0250
	9944001301	液压注浆泵 3m <sup>3</sup> /h	0.0112	0.0216
	99460004	其他机具费 占人工费	2.0000	2.0000
具				

## 2. 护坡桩、锚杆联合支护

工作内容:护坡桩、锚杆、桩顶连梁、钢腰梁、钢筋网、喷射混凝土等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		号		2-27	2-28	2-29	
项 目		护坡桩、锚杆联合支护					
工 料 机 名 称		单 位	消 耗		量		
槽深 10m 以内		槽深 20m 以内		槽深 20m 以外			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.2919	0.2718	0.5478	
	00010501	综合用工二类	工日	0.7722	1.0614	1.2705	
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	3.4515	3.4388	11.4308	
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	34.2335	33.9063	64.5943	
	01070001-1	钢绞线	kg	7.2695	11.7024	22.3872	
	01170001-1	工字钢 综合	kg	3.6221	3.2928	7.9027	
	01290002-1	中厚钢板 综合	kg	0.9750	0.8864	2.1274	
	02030013	海绵条	m	0.2844	0.1744	-	
	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16	m	0.1446	0.0887	0.0738	
	0301090902	螺母 M16	个	0.2892	0.1773	-	
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0795	0.0866	0.1587	
	03130103	低碳钢焊条 J422 综合	kg	0.0343	0.0311	0.0747	
	03150712	镀锌铁丝 18 <sup>#</sup> ~22 <sup>#</sup>	kg	0.3405	0.3505	0.6710	
	03150720	火烧丝	kg	0.1561	0.1553	0.3159	
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	-	-	1.6968	
	料	0401030004-1	水泥 42.5 <sup>#</sup>	kg	154.3050	262.2250	138.0000
		04090007	膨润土	kg	8.5957	9.4275	12.7549
14350009		脱模剂	kg	0.0168	0.0103	0.0066	
1725011402		硬塑料管 20	m	-	-	0.0615	

续前

编		号		2-27	2-28	2-29
项		目		护坡桩、锚杆联合支护		
				槽深 10m 以内	槽深 20m 以内	槽深 20m 以外
材	17270008	耐压胶管	m	0.0174	0.0201	0.0086
	22450010	高压胶皮风管	m	1.1201	1.8032	1.8032
	33010026	钢护筒	kg	0.3313	0.3634	0.4916
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0432	0.0171	-
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0452	0.0277	0.0163
	35020003	顶托	个·日	-	-	4.1664
	35020023	扣件	个·日	-	-	8.6133
	35020029	轮扣横杆	m·日	-	-	4.1423
	35020030	轮扣立杆	m·日	-	-	15.3488
	35020045	蝴蝶卡	个	-	-	0.0738
料	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0007	0.0004	0.0004
	35090024	钢管	m·日	10.2836	6.3048	8.6133
	8021000505	普通混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.3970	0.0240	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.3915	0.4193	0.6250
	8021001001	预拌喷射混凝土干料 C20	m <sup>3</sup>	0.0562	0.0647	0.0276
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0028	0.0030	0.0041
	9903000302	锚杆钻孔机 DHR80A	台班	-	0.0051	-
	9903000901	履带式旋挖钻机 800mm	台班	0.0198	0.0218	0.0294
	99030045	套管钻机	台班	0.0376	0.0605	0.0541
	具	9905000007	混凝土湿喷机 5m <sup>3</sup> /h	台班	0.0119	0.0137
9905000303		干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0206	0.0349	0.0258

续前

编		号	2-27	2-28	2-29	
项		目	护坡桩、锚杆联合支护			
			槽深 10m 以内	槽深 20m 以内	槽深 20m 以外	
机	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0023	0.0009	-
	9907000102	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	0.0276	0.0303	0.0410
	9909000017	汽车式起重机 25t	台班	0.0001	0.0001	0.0003
	9909000030	履带式起重机 50t	台班	0.0051	0.0063	0.0101
	9917000101	预应力拉伸机 YCW-100	台班	0.0320	0.0515	0.0986
	991700005	钢筋调直机	台班	0.0099	0.0102	0.0206
	991700007	钢筋切断机	台班	0.0047	0.0047	0.0095
	991700008	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0034	0.0055	0.0106
	991700009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0155	0.0153	0.0309
	9919001101	套丝机 $\phi 150$	台班	-	-	0.0118
具	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0049	0.0045	0.0107
	992500001	电焊机(综合)	台班	0.0104	0.0115	0.0202
	993300003	手持式风动凿岩机 手持式	台班	0.0430	0.0170	-
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.0430	0.0170	-
	9943000007	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班	0.0119	0.0137	0.0058
	9943000012	立式油压千斤顶 200t	台班	0.0320	0.0515	0.0986
	9944000006	泥浆泵 $\phi 100\text{mm}$	台班	0.0276	0.0303	0.0410
	9944000007	潜水泵 $\phi 100\text{mm}$	台班	0.0138	0.0152	0.0205
	9944000009	高压油泵 80MPa	台班	0.0320	0.0515	0.0986
	9944001301	液压注浆泵 3m <sup>3</sup> /h	台班	0.0572	0.0956	0.0828
994600004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	

## 二、单项护坡工程

### 1. 地下连续墙

工作内容:导墙挖土、回填、导墙制安及拆除、挖土成槽、泥浆护壁、钢筋制安、混凝土灌注、锁口管吊拔、清底置换、泥浆清运、土方外运等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		2-30	2-31	2-32	2-33		
项 目		地下连续墙					
		槽深 25m 以内	槽深 35m 以内	槽深 45m 以内	槽深 55m 以内		
工 料 机 名 称		消 耗 量					
单 位							
人	00010707	综合用工三类	工日	0.1234	0.1234	0.1234	0.1234
	00010301	综合用工一类	工日	0.9919	1.0399	1.0149	1.0149
	00010501	综合用工二类	工日	1.0605	1.1353	2.0684	2.1868
	00010701	综合用工三类	工日	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.3150	0.3150	0.3150	0.3150
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	165.2700	175.7700	175.7700	175.7700
	0301052131	螺杆 T16	套	0.1990	0.1990	0.1990	0.1990
	0301090902	螺母 M16	个	0.3981	0.3981	0.3981	0.3981
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.2680	0.2850	0.2850	0.2850
	03150101	铁钉	kg	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273
	03150720	火烧丝	kg	0.6136	0.6525	0.6525	0.6525
	0315J111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	1.1595	1.1595	0.1495	0.1495
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外	个	2.1533	2.1533	2.1533	2.1533
04090007	膨润土	kg	20.6507	20.6507	25.7872	25.7872	

续前

编		号		2-30	2-31	2-32	2-33
项		目		地下连续墙			
				槽深 25m 以内	槽深 35m 以内	槽深 45m 以内	槽深 55m 以内
材	14350009	脱模剂	kg	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607
	1725011402	硬塑料管 20	m	0.4069	0.4069	0.4069	0.4069
	18150041	锁口管	kg	0.5779	1.0914	1.4740	1.5476
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	5.1550	5.1550	5.1550	5.1550
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.1536	0.1536	0.1536	0.1536
	35020023	扣件	个·日	3.3311	3.3311	3.3311	3.3311
	35020043	零星卡具(U型销)	个	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
	35020049	垫块	个	2.3279	2.3279	2.3279	2.3279
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
	35090024	钢管	m·日	19.3855	19.3855	19.3855	19.3855
料	8021000102	预拌水下混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.1615	1.1615	1.1615	1.1615
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.1033	0.1033	0.1033	0.1033
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0144	0.0144	0.0144	0.0144
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	99010003	履带式液压抓斗成槽机	台班	0.0630	0.0820	0.0900	0.0990
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0272	0.0272	0.0272	0.0272
	9907000102	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	0.0226	0.0241	0.0304	0.0419

续前

编		号		2-30	2-31	2-32	2-33
项		目		地下连续墙			
				槽深 25m 以内	槽深 35m 以内	槽深 45m 以内	槽深 55m 以内
机	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	9907001003	泥浆运输车 4000L	台班	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	9909000006	履带式起重机 40t	台班	0.0130	0.0131	-	-
	9909000017	汽车式起重机 25t	台班	0.0108	0.0108	0.1080	0.1080
	9909000032	履带式起重机 60t	台班	-	-	0.0118	0.0118
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0173	0.0184	0.0184	0.0184
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0757	0.0805	0.0805	0.0805
	9919001101	套丝机 $\phi 150$	台班	0.0571	0.0571	0.0501	0.0501
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0669	0.0712	0.0712	0.0712
具	99330001	风镐	台班	0.0583	0.0583	0.0583	0.0583
	99350001	泥浆制作循环设备	台班	0.0590	0.0780	0.0870	0.0957
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.0108	0.0108	0.1080	0.1080
	9943000204	空压机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.0292	0.0292	0.0292	0.0292
	99430018	锁口管顶升机	台班	0.0142	0.0175	0.0211	0.0255
	9944000006	泥浆泵 $\phi 100\text{mm}$	台班	0.0108	0.0108	0.1080	0.1080
	99450017	超声波测壁机	台班	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 锚杆(锚索)

工作内容: 钻孔、注浆、重复高压注浆、锚杆(锚索)、锚头制作安装等。

单位: m

编 号				2-34	2-35	2-36
项 目		锚杆(锚索)			压力型锚杆	
		土层	岩层			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.3820	0.4980	0.4720
材	0315111201	承压板 350mm×350mm×4mm	套	0.0510	0.0510	0.0510
	031511102	锚具 综合	套	0.0510	0.0510	0.0510
	01070001-1	钢绞线	kg	6.3600	6.3600	6.3600
	0401030004-1	水泥 42.5#	kg	142.7625	186.4500	132.0000
	2245000002	高压胶皮风管 φ25-6P-20m	m	0.4900	0.9800	-
	1725070006	PE 管 25	m	-	-	1.0200
	26260009	控制装置	个	-	-	0.0250
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机	9903000302	锚杆钻孔机 DHR80A	台班	0.0164	0.0701	0.0701
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0230	0.0630	0.0490
	9917000101	预应力拉伸机 YCW-100	台班	0.0280	0.0280	0.0280
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	0.0030	0.0030	0.0030
	9943000012	立式油压千斤顶 200t	台班	0.0280	0.0280	0.0280
	9944000009	高压油泵 80MPa	台班	0.0280	0.0280	0.0280
	99440008	高压注浆泵	台班	0.0168	0.0336	0.0168
	9944001301	液压注浆泵 3m <sup>3</sup> /h	台班	0.0090	0.0350	0.0350
99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	

工作内容:钢腰梁制作、安装等。

单位:m

编 号		2-37		
项 目		钢腰梁		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0823
材	01170001-1	工字钢 综合	kg	34.5744
	01290002-1	中厚钢板 综合	kg	9.3072
	03130103	低碳钢焊条 J422 综合	kg	0.3270
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
机	9909000017	汽车式起重机 25t	台班	0.0014
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0467
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000

### 3. 土钉

工作内容: 钻孔、土钉制作安装等。

单位: m

编 号		2-38	2-39		
项 目		土钉支护			
		钢筋	钢管		
工 料 机 名 称		消 耗 量			
单 位					
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.1016	0.0945
材	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	5.3300	-
料	0401030004-1	水泥 42.5#	kg	35.0000	35.0000
料	17010001-2	焊接钢管 综合	kg	-	2.0400
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000
机	9903000302	锚杆钻孔机 DHR80A	台班	0.0130	0.0130
具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0045	0.0045
具	9909000017	汽车式起重机 25t	台班	0.0015	0.0006
具	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0013	0.0004
具	9944001301	液压注浆泵 3m <sup>3</sup> /h	台班	0.0090	0.0090
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

工作内容:混凝土(水泥砂浆)喷射、挂网等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				2-40	2-41	2-42	2-43
项 目				喷射混凝土护坡			
				初喷厚 50mm		每增减 10mm	
				垂直面	斜面	垂直面	斜面
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0760	0.0690	0.0140	0.0130
材	17270008	耐压胶管	m	0.0186	0.0186	0.0007	0.0007
	8021001001	预拌喷射混凝土干料 C20	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0550	0.0120	0.0110
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机	9905000007	混凝土湿喷机 5m <sup>3</sup> /h	台班	0.0127	0.0115	0.0023	0.0022
	9943000007	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班	0.0127	0.0115	0.0023	0.0022
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

#### 4. 钢支撑

工作内容:制作、安装、拆除

单位:t

编 号		2-44	
项 目		钢支撑	
	工 料	机 名 称	单 位 消 耗 量
人	00010501	综合用工二类	工日 3.3220
材	01290002-1	中厚钢板 综合	kg 7.8900
	03010505	六角螺栓带螺母 综合	kg 2.5500
	03150903	预埋铁件	kg 11.6200
	35030011	钢支撑	kg 270.0000
	37050005	枕木	m <sup>3</sup> 0.0300
	34000011	其他材料费 占材料费	% 1.0000
机	9909000006	履带式起重机 40t	台班 0.3109
	9943000007	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班 0.0400
	99460004	其他机具费 占人工费	% 1.5000

### 5. 渠式切割混凝土连续墙

工作内容: 桩基就位箱体、放坡筒、定位、下切割箱体、拌制膨润土、上下左右移动切割、拌制水泥浆来回切割。

单位: m<sup>3</sup>

编 号		2-45		
项 目		渠式切割混凝土连续墙		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人	00010501	综合用工二类	工日	0.4940
材 料	0401030004-1	水泥 42.5#	kg	327.2000
	04090007	膨润土	kg	44.1760
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
机 具	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0333
	9903000803	搅拌桩机 TRD-1	台班	0.0428
	9905000009	灰浆搅拌机 400L	台班	0.0276
	9909000007	履带式起重机 100t	台班	0.0152
	9915000001	挤压式灰浆输送泵 3m <sup>3</sup> /h	台班	0.0276
	9943000008	电动空气压缩机 20m <sup>3</sup> /min	台班	0.0276
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000

### 第三节 施工排水、降水工程

#### 一、成井

##### 1. 管井成井

工作内容:挖土、回填;机械设备进场后安装、移机九尾、泥浆制备、固壁;成孔、出渣、清孔;孔口钻渣清理;井管安装,滤料填充,洗井;井口保护。  
单位:m

编		号	2-46					
项		目		管井成井(井径 600mm)				
				反循环钻机				
工	料	机	名	称	单位	消	耗	量
人工	00010501	综合用工二类			工日	0.1410		
材	0427003001	无砂混凝土井管 φ400mm			m	1.0335		
	04270033	预制混凝土井盖			个	0.0610		
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm			块	8.7800		
	03150712	镀锌铁丝 18 <sup>#</sup> ~22 <sup>#</sup>			kg	0.1930		
	05310003	毛竹片			m	2.0800		
	17010001-2	焊接钢管 综合			kg	3.5880		
	1725000704	塑料吸水管 1.5'			m	1.3020		

续前

编		号	2-46	
项		目	管井成井(井径 600mm)	
			反循环钻机	
材	1809004802	塑料吸水管 2.0'	m	0.1870
	34070009	密目网	m <sup>2</sup>	1.8840
	35090021	井底	个	0.0610
	35090022	钢筋箐子(φ10 以外)	kg	0.2490
	53330003	石屑滤料	kg	271.5000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
机	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0130
	9903001101	反循环钻机 60P45A	台班	0.0360
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0079
	9909000015	汽车式起重机 16t	台班	0.0200
	9944000006	泥浆泵 φ100mm	台班	0.0360
	9945000043	电空压机 9m <sup>3</sup> /min	台班	0.0360
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000
具				

## 2. 轻型井点成井

工作内容:降水井(含砂井):挖土、回填;降水井成孔、护壁、安装井管、填滤料、洗井、井口封井、安拆降水设施等。

单位:m

编 号		2-47		
项 目		轻型井点成井		
工 料 机 名 称		井深(m)		
		单 位	消 耗 量	
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0580
材	03150712	镀锌铁丝 18 <sup>#</sup> ~22 <sup>#</sup>	kg	0.0610
	17010001-2	焊接钢管 综合	kg	2.5579
	1725030313	塑料软管 $\phi$ 25	m	0.8570
	1809004901	塑料排水管 50mm	m	0.6000
	2001001301	法兰盘及螺栓 DN100mm	套	0.2860
	34070009	密目网	m <sup>2</sup>	0.3420
	3509000301	铁集水箱 1.5m×1.5m×1.5m×4.5mm	kg	4.3120
	53330004	中粗砂滤料	m <sup>3</sup>	0.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
机	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0070
	99030048	小型钻孔机	台班	0.0143
	9909000015	汽车式起重机 16t	台班	0.0110
	9945000006	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0143
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000
具				

## 二、降水

工作内容:包括抽水、值班、井管堵漏、降水设备维护维修等。

单位:见表

编 号		2-48	2-49
项 目		单项管井 (口·天)	轻型井点降水 (组·天)
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人	00010501	综合用工二类	工日
		0.1680	0.8100
机	9944001006	潜水泵 1.1kW	台班
		-	2.7500
	9944001007	潜水泵 3.5kW	台班
		1.9350	-
	99440015	射流泵	台班
		-	2.7500
具	99460004	其他机具费 占人工费	%
		2.0000	2.0000

### 三、基坑明沟排水

工作内容:挖填排水沟、排水沟填滤料、挖填集水井、安拆抽水设施、排水作业。

单位:m

编 号		2-50		
项 目		明沟排水		
工 料 机 名 称	单 位	消 耗 量		
人	00010501	综合用工二类	工日	0.6000
材	03150712	镀锌铁丝 18#~22#	kg	0.0110
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	4.7300
	0427003001	无砂混凝土井管 φ400mm	m	0.0454
	05310003	毛竹片	m	0.0882
	1809004801	塑料吸水管 1.0'	m	2.5035
	34070009	密目网	m <sup>2</sup>	0.0944
	35090021	井底	个	0.0500
	53330003	石屑滤料	kg	331.5000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000
	机 具	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班
9944001006		潜水泵 1.1kW	台班	2.9269
99460004		其他机具费 占人工费	%	2.0000

### 第三章 桩基工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括：灌注桩 1 节 12 个子目。

二、灌注桩子目不包括成孔时遇到地下障碍物及孤石的处理。

三、灌注桩子目按充盈系数 1.15 编制，设计不同时，材料可调整换算。

四、设计要求进入岩石层时执行入岩子目。岩石分类详见第一章中岩石分类表。

五、旋挖成孔灌注桩按泥浆护壁成孔编制，设计采用干作业时，扣除子目中的膨润土和泥浆泵，人工乘以系数 0.90。

六、桩底(侧)后压浆项目按桩底压浆编制，设计同时采用侧向压浆时，人工乘以系数 1.10。

北京市住房和城乡建设委员会

## 工程量计算规则

一、旋挖成孔灌注桩按设计图示桩径截面积乘以设计有效桩长(包括桩尖)另加设计加灌长度,以体积计算。

二、螺旋成孔灌注桩按设计图示桩径截面积乘以设计有效桩长(包括桩尖)另加设计加灌长度,以体积计算。

三、旋挖成孔灌注桩、螺旋成孔灌注桩的试验桩并入相应工程量中。

四、灌注桩后压浆

1. 注浆管、声测管埋设按设计图示成孔长度计算。
2. 桩底(侧)后压浆按设计图示注入水泥用量,以质量计算。

## 第一节 灌注桩

工作内容：钻孔、钢筋笼制安、灌注混凝土、凿桩头、桩头外运、桩身土方泥浆外运等。

单位：m<sup>3</sup>

编 号		3-1	3-2	3-3		
项 目		螺旋成孔灌注桩				
		桩径(mm)				
		400 以内	600 以内	600 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.7205	0.7337	0.7535
	00010501	综合用工二类	工日	0.6674	0.6695	0.6770
	00010701	综合用工三类	工日	0.0131	0.0133	0.0134
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	10.0553	10.2398	10.5165
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	101.6698	103.5353	106.3335
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.1615	1.1615	1.1615
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	1.0113	1.0255	1.0377
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.2786	0.2837	0.2914
	03150712	镀锌铁丝 18 <sup>#</sup> ~22 <sup>#</sup>	kg	1.0916	1.1117	1.1417
	03150720	火烧丝	kg	0.4665	0.4751	0.4879
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000

续前

编		号	3-1	3-2	3-3	
项		目	螺旋成孔灌注桩			
			桩径(mm)			
			400 以内	600 以内	600 以外	
机	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0920	0.0706	0.0610
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0029	0.0030	0.0030
	9903000106	螺旋钻机 400mm	台班	0.0920	-	-
	9903000107	螺旋钻机 600mm	台班	-	0.0706	-
	9903000108	螺旋钻机 800mm	台班	-	-	0.0610
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0464	0.0471	0.0478
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0003	0.0003	0.0003
	9909000030	履带式起重机 50t	台班	0.0218	0.0222	0.0228
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0316	0.0322	0.0331
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0142	0.0144	0.0148
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi$ 40 以内	台班	0.0458	0.0466	0.0479
具	992500001	电焊机(综合)	台班	0.0365	0.0372	0.0382
	993300003	手持式风动凿岩机 手持式	台班	0.0112	0.0254	0.0375
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.0112	0.0254	0.0375
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:护筒埋设及拆除、钻孔、钢筋笼制安、灌注混凝土、凿桩头、桩头外运、桩身土方泥浆外运等。

单位:m<sup>3</sup>

编		号		3-4	3-5	3-6	
项		目		旋挖成孔灌注桩			
				桩径			
				800 以内	1000 以内	1000 以外	
工		机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010301	综合用工一类		工日	0.7337	0.7535	0.7535
	00010501	综合用工二类		工日	0.7090	0.6570	0.6161
	00010701	综合用工三类		工日	0.0134	0.0135	0.0136
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	10.2398	10.5165	10.5165
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	103.5353	106.3335	106.3335
	8021000806	预拌混凝土 C30		m <sup>3</sup>	1.1615	1.1615	1.1615
	04090007	膨润土		kg	27.7280	27.7280	27.7280
	33010026	钢护筒		kg	1.0688	1.0046	0.9440
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳		m <sup>3</sup>	1.0377	1.0471	1.0566
	03130101	电焊条(综合)		kg	0.2837	0.2914	0.2914
	03150712	镀锌铁丝 18 <sup>#</sup> ~22 <sup>#</sup>		kg	1.1117	1.1417	1.1417
	03150720	火烧丝		kg	0.4751	0.4879	0.4879
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000
	机具	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>		台班	0.0089	0.0069

续前

编		号		3-4	3-5	3-6
项		目		旋挖成孔灌注桩		
				桩径		
				800 以内	1000 以内	1000 以外
机	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0030	0.0030	0.0030
	9903000901	履带式旋挖钻机 800mm	台班	0.0640	-	-
	9903000902	履带式旋挖钻机 1000mm	台班	-	0.0533	-
	9903000903	履带式旋挖钻机 1200mm	台班	-	-	0.0444
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0478	0.0483	0.0488
	9907000102	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	0.0891	0.0685	0.0476
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0003	0.0003	0.0003
	9909000030	履带式起重机 50t	台班	0.0222	0.0228	0.0228
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0322	0.0331	0.0331
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0144	0.0148	0.0148
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0466	0.0479	0.0479
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0372	0.0382	0.0382
	99330003	手持式风动凿岩机 手持式	台班	0.0375	0.0469	0.0563
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.0375	0.0469	0.0563
具	9944000006	泥浆泵 φ100mm	台班	0.0891	0.0685	0.0476
	9944000007	潜水泵 φ100mm	台班	0.0446	0.0343	0.0238
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:护筒埋设及拆除、钻孔、钢筋笼制安、灌注混凝土、凿桩头、桩头外运、桩身土方泥浆外运等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		3-7	3-8	3-9		
项 目		旋挖成孔灌注桩				
		桩径				
		800 以内	1000 以内	1000 以外		
		入岩				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.7337	0.7535	0.7535
	00010501	综合用工二类	工日	3.1930	2.9890	2.7551
	00010701	综合用工三类	工日	0.0004	0.0005	0.0006
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	10.2398	10.5165	10.5165
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	103.5353	106.3335	106.3335
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.1615	1.1615	1.1615
	04090007	膨润土	kg	27.7280	27.7280	27.7280
	33010026	钢护筒	kg	1.0688	1.0046	0.9440
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.0377	0.0471	0.0566
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.2837	0.2914	0.2914
	03150712	镀锌铁丝 18 <sup>#</sup> ~22 <sup>#</sup>	kg	1.1117	1.1417	1.1417
	03150720	火烧丝	kg	0.4751	0.4879	0.4879
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0239	0.0221	0.0200

续前

编		号		3-7	3-8	3-9
项		目		旋挖成孔灌注桩		
				桩径		
				800 以内	1000 以内	1000 以外
				入岩		
机	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0001	0.0001	0.0001
	9903000901	履带式旋挖钻机 800mm	台班	0.4780	-	-
	9903000902	履带式旋挖钻机 1000mm	台班	-	0.4420	-
	9903000903	履带式旋挖钻机 1200mm	台班	-	-	0.4010
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0020	0.0025	0.0030
	9907000102	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	0.2390	0.2210	0.2010
	9909000030	履带式起重机 50t	台班	0.0222	0.0228	0.0228
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0322	0.0331	0.0331
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0144	0.0148	0.0148
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0466	0.0479	0.0479
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0372	0.0382	0.0382
	99330003	手持式风动凿岩机 手持式	台班	0.0375	0.0469	0.0563
	具	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.0375	0.0469
9944000006		泥浆泵 φ100mm	台班	0.2390	0.2210	0.2010
9944000007		潜水泵 φ100mm	台班	0.1195	0.1105	0.1005
99460004		其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1.声测管制作,埋设安装道。2.注浆管制作,焊接,埋设安装。3.准备机具,浆液配置,压注浆等。

单位:见表

编 号		3-10	3-11	3-12		
项 目		声测管埋设	注浆管埋设	桩底(侧)后压浆		
工 料 机 名 称		m				
单 位		消 耗 量				
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0100	0.0120	1.1030
材	1701000006-1	焊接钢管 DN50	m	1.0600	-	-
	01210007	角钢	kg	-	0.3660	-
	0401030001	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5	kg	-	-	1020.0000
	1707000105	无缝钢管 D32×2.5	m	-	1.0600	-
	18250015	接头管箍	个	0.1550	0.1550	-
	19410012	注浆阀	个	-	0.0517	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	-	0.6100
	99050006	电动灌浆机	台班	-	-	0.6100
	9923000021	管子切断机 250mm	台班	-	0.0011	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000	1.5000

北京市住房和城乡建设委员会

## 第四章 砌筑工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括：砖砌体、砌块砌体、石砌体、轻质墙板、灰土垫层 5 节共 68 个子目。

二、同一道墙中厚度或材质不同时，应按设计要求分别计算。

三、本标准中砂浆按干混砂浆编制。

四、砖砌池槽、池槽腿、砖胎模、花台、花池、楼梯栏板、地垄墙、垃圾箱、屋面伸缩缝等，执行第一节零星砌体相应子目。

五、围墙子目综合了土方、基础、墙体、抹灰、涂料等。如设计要求采用块料面层时，应按设计要求进行调整。

六、基础、地面灰土垫层执行本章第四节灰土垫层相应子目，混凝土基础垫层执行第五章混凝土及钢筋混凝土工程相应子目，混凝土楼地面垫层执行第十一章楼地面装饰工程相应子目。

七、基础与墙身的划分：

1. 基础与墙（柱）身使用同一种材料时，以室内设计地面为界（有地下室的，以地下室室内设计地面为界），以下为基础，以上为墙（柱）身；基础与墙（柱）身使用不同种材料时，当设计室内地面高度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 时，以材料为分界线，当室内设计地面高度 $> \pm 300\text{mm}$ 时，以室内设计地面为分界线。

2. 围墙设计内外地坪高度不一致时，以较低地坪为分界线，以下为基础，以上为墙身；设计内外地坪高差部分为挡土墙时，挡土墙以上为墙身。

3. 石基础、石勒脚、石墙：基础与勒脚以室外设计地坪为界；勒脚与墙身应以室内设计地面为界。石围墙内外地坪高度不一致时，以较低地坪为界，以下为基础；有挡土墙时，挡土墙以上为墙身。

八、墙体按直形墙编制，遇弧形墙时，人工乘以系数 1.1、材料乘以系数 1.03。

## 工程量计算规则

一、砖基础、混凝土小型空心砌块基础按轴线长度(无轴线按中心线,下同)乘以基础断面面积以体积计算。包括附墙垛基础宽出部分体积,不扣除地梁(圈梁)、构造柱、基础大放脚 T 形接头处的重叠部分、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,靠墙暖气沟的挑檐不增加。

二、墙体按轴线长度乘以墙体高度以面积计算,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞及圈梁、过梁、柱、梁所占面积。

墙高的规定:

1. 墙与板连接时,墙高从基础(基础梁)或楼板上表面算至上一层楼板上表面。
2. 女儿墙从屋面板上表面算至女儿墙上表面(有混凝土压顶时算至压顶上表面)。
3. 无地下室时,墙高从 $\pm 0.00$ 算至首层楼板上表面。

三、山墙的山尖面积按设计图示山墙轴线长度乘以  $1/2$  的山尖高度(即平均高度)计算。

四、保护墙按设计图示被保护墙的轴线长度乘以保护墙的高度以面积计算,保护墙的高度从基础底板下表面算至室外设计地坪。

五、附墙砖垛按设计图示所附墙相应的墙体厚度折成面积并入墙体计算。

六、围墙按设计图示中心线长度乘以墙身高度(有混凝土压顶时算至压顶上表面)以面积计算。

七、地沟、明沟按设计图示尺寸以体积计算。

八、零星砌砖按设计图示尺寸以体积计算。

九、装饰砌块墙按设计图示尺寸以体积计算。

十、水泥砂浆板通风道按设计图示尺寸以长度计算。

十一、石砌体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。

十二、轻质墙板按墙体轴线长度乘以墙体高度以面积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

十三、带形基础灰土垫层按设计图示轴线长度乘以垫层宽度乘以厚度以体积计算。地面灰土垫层按设计图示墙体轴线内包水平投影面积乘以厚度以体积计算。

北京市住房和城乡建设委员会

附表

砖基础大放脚折加高度和增加断面表

放脚层数	折加高度(m)										增加断面	
	$\frac{1}{2}$		1		$1\frac{1}{2}$		2 砖		$2\frac{1}{2}$		(m <sup>2</sup> )	
	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高
一	0.137	0.137	0.066	0.066	0.043	0.043	0.032	0.032	0.026	0.026	0.016	0.016
二	0.411	0.342	0.197	0.164	0.129	0.108	0.096	0.080	0.077	0.064	0.047	0.039
三			0.394	0.328	0.259	0.216	0.193	0.161	0.154	0.128	0.095	0.079
四			0.656	0.525	0.432	0.345	0.321	0.257	0.256	0.205	0.158	0.126
五			0.984	0.788	0.647	0.518	0.482	0.386	0.384	0.307	0.236	0.189
六			1.378	1.083	0.906	0.712	0.675	0.530	0.538	0.423	0.331	0.260
七			1.838	1.444	1.208	0.949	0.900	0.707	0.717	0.563	0.441	0.347
八			2.363	1.838	1.553	1.208	1.157	0.900	0.922	0.717	0.567	0.441
九			2.953	2.297	1.942	1.510	1.446	1.125	1.152	0.896	0.709	0.551
十			3.609	2.789	2.373	1.834	1.768	1.366	1.409	1.088	0.866	0.669
十一					2.848	2.201	2.121	1.639	1.690	1.306	1.040	0.803
十二					3.366	2.589	2.507	1.929	1.998	1.537	1.229	0.945
十三							2.925	2.250	2.330	1.793	1.433	1.103
十四							3.375	2.588	2.689	2.062	1.654	1.268
十五							3.857	2.957	3.073	2.356	1.890	1.449

## 第一节 砖砌体

工作内容:1、砖基础包括:砖砌体、圈梁及构造柱(含钢筋、模板、混凝土)等。2、女儿墙包括:砖砌体、压顶(含钢筋、模板、混凝土)等。

单位:见表

编 号		4-1	4-2	4-3	4-4	4-5			
项 目		基础	保护墙 115mm厚	女儿墙 240mm	地沟、明沟	零星砌体			
		m <sup>2</sup>			m <sup>3</sup>				
工 料 机 名 称		消 耗 量							
人	00010301	综合用工一类	工日	1.5033	0.2007	0.4592	1.3060	2.4150	
	00010501	综合用工二类	工日	0.1025	-	0.0507	-	-	
材	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	437.9914	63.4066	89.5416	539.6000	551.4000	
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	3.1500	-	1.8900	-	-	
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.1974	0.0281	0.0455	0.2280	0.2110	
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	13.2300	-	2.2050	-	-	
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.1450	-	0.0468	-	-	
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0001	-	0.0003	-	-	
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.3058	-	0.1355	-	-	
	料	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0047	-	0.0047	-	-
		02030013	海绵条	m	1.9820	-	0.4554	-	-

续前

编		号		4-1	4-2	4-3	4-4	4-5
项		目		基础	保护墙 115mm厚	女儿墙 240mm	地沟、明沟	零星砌体
材	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16	m	0.8913	-	-	-	-
	0301090902	螺母 M16	个	1.7825	-	-	-	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0259	-	0.0063	-	-
	03150101	铁钉	kg	-	-	0.0031	-	-
	03150720	火烧丝	kg	0.0619	-	0.0159	-	-
	14350009	脱模剂	kg	0.1136	-	0.0467	-	-
	35020023	扣件	个·日	12.6745	-	25.1732	-	-
	35020049	垫块	个	-	-	1.3320	-	-
	35090024	钢管	m·日	74.7797	-	22.6556	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0316	0.0053	0.0073	0.0365	0.0338
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0007	-	0.0004	-	-
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0017	-	0.0004	-	-
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0071	-	0.0016	-	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0060	-	0.0013	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第二节 砌块砌体

工作内容:砌块砌体、过梁、圈梁、构造柱、抱框柱、加固带(含钢筋、模板、混凝土)等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		项 目		4-6	4-7	4-8	4-9		
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量					
				砌加气块墙					
				隔墙		框架间内墙			
				厚度(mm)					
				140	190	240			
人	00010301	综合用工一类		工日	0.2208	0.2575	0.2502	0.2673	
	00010501	综合用工二类		工日	0.0092	0.0139	0.0117	0.0157	
材	0415002604	蒸压加气混凝土砌块 600mm×100mm×250mm		m <sup>3</sup>	0.1195	-	-	-	
	0415002605	蒸压加气混凝土砌块 600mm×200mm×250mm		m <sup>3</sup>	-	0.1540	0.1540	-	
	0415002606	蒸压加气混凝土砌块 600mm×300mm×250mm		m <sup>3</sup>	-	-	-	0.1782	
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5		m <sup>3</sup>	0.0133	0.0167	0.0167	0.0181	
	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	0.2100	0.4200	0.7350	0.4200	
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	0.9450	1.2600	1.4700	1.5750	
	8021000806	预拌混凝土 C30		m <sup>3</sup>	0.0131	0.0167	0.0144	0.0191	
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	-	0.0001	0.0001	0.0001	
	料	35010003	复合木模板		m <sup>2</sup>	0.0453	0.0491	0.0403	0.0401
		3509000501	板方材 模板背楞		m <sup>3</sup>	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006

续前

编		号		4-6	4-7	4-8	4-9
项		目		砌加气块墙			
				隔墙		框架间内墙	
				厚度 (mm)			
				140	190	240	
材	02030013	海绵条	m	0.2851	0.3634	0.2904	0.2899
	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16	m	0.1450	0.0766	0.0737	0.0723
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	-	0.3116	0.2174	0.2140
	0301090902	螺母 M16	个	0.2899	0.1532	0.1474	0.1446
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0018	0.0026	0.0034	0.0032
	03150720	火烧丝	kg	0.0044	0.0064	0.0084	0.0075
	14350009	脱模剂	kg	0.0168	0.0183	0.0150	0.0149
	35020023	扣件	个·日	-	11.7575	8.0393	8.1650
	35090024	钢管	m·日	10.3081	16.0295	12.4751	12.4902
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0021	0.0027	0.0027	0.0029
	99170005	钢筋调直机	台班	-	0.0001	0.0002	0.0001
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0005	0.0007	0.0009	0.0009
	99250001	电焊机 (综合)	台班	0.0004	0.0006	0.0007	0.0007
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砌块砌体、过梁、圈梁、构造柱、抱框柱、加固带(含钢筋、模板、混凝土)等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			4-10	4-11	4-12	4-13	
项 目			砌加气块墙				
			外墙		框架间外墙		
			厚度(mm)				
			190	240	190	240	
工 料 机 名 称			消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	0.4224	0.3796	0.1985	0.2282
	00010501	综合用工二类	工日	0.0712	0.0641	0.0083	0.0106
材	0415002605	蒸压加气混凝土砌块 600mm×200mm×250mm	m <sup>3</sup>	0.1045	-	0.1154	-
	0415002606	蒸压加气混凝土砌块 600mm×300mm×250mm	m <sup>3</sup>	-	0.1252	-	0.1445
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0114	0.0128	0.0126	0.0147
	01210007	角钢	kg	-	-	2.6160	2.6160
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	1.5750	2.2050	0.3150	0.3150
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	6.0900	8.7150	1.0500	1.1550
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0789	0.0719	0.0118	0.0152
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0009	0.0008	-	-
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.2169	0.1507	0.0391	0.0409
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0031	0.0022	0.0006	0.0006
	02030013	海绵条	m	1.7230	1.1741	0.2460	0.2573

续前

编		号		4-10	4-11	4-12	4-13
项		目		砌加气块墙			
				外墙		框架间外墙	
				厚度(mm)			
				190	240	190	240
材	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16	m	0.1611	0.1464	0.1251	0.1309
	0301070005-1	膨胀螺栓 M6	套	-	-	0.3130	0.3130
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	2.5000	2.5000	-	-
	0301090902	螺母 M16	个	0.3221	0.2927	0.2502	0.2617
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0121	0.0173	0.0022	0.0023
	03150720	火烧丝	kg	0.0290	0.0413	0.0052	0.0056
	14350009	脱模剂	kg	0.0806	0.0560	0.0145	0.0152
	35020023	扣件	个·日	77.7304	48.9898	-	-
	35090024	钢管	m·日	81.4093	54.4963	8.8941	9.3042
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0018	0.0020	0.0020	0.0024
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0004	0.0005	0.0001	0.0001
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0008	0.0011	0.0001	0.0002
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0033	0.0047	0.0006	0.0006
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0028	0.0040	0.0005	0.0005
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砌块砌体、过梁、圈梁、构造柱、抱框柱、加固带、压顶(含钢筋、模板、混凝土)等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	4-14	4-15	
项			目		
			砌加气块墙		
			女儿墙	每增加 50mm	
			厚度(mm) 200mm厚		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人	00010301	综合用工一类	工日	0.2960	0.0761
工	00010501	综合用工二类	工日	0.0622	0.0052
材	0415002606	蒸压加气混凝土砌块 600mm×300mm×250mm	m <sup>3</sup>	-	0.0339
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0002	0.0041
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	5.7750	0.2100
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	2.4150	0.3150
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0563	0.0060
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0001
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.1678	-
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0062	-
	02030013	海绵条	m	0.4813	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0122	0.0008
料					

续前

编		号		4-14	4-15
项		目		砌加气块墙	
				女儿墙	
				厚度 (mm)	每增加 50mm
200mm 厚					
材	03150101	铁钉	kg	0.0042	-
	03150720	火烧丝	kg	0.0325	0.0020
	09250001	加气混凝土条板	m <sup>2</sup>	0.1506	-
	14350009	脱模剂	kg	0.0574	-
	35020023	扣件	个·日	26.6052	-
	35020049	垫块	个	1.8090	-
	35090024	钢管	m·日	23.9444	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0007
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0013	-
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0009	0.0001
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0030	0.0002
	99190007	电动切割机	台班	0.0090	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0022	0.0002
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:砌块砌体、圈梁、芯柱、构造柱(含钢筋、模板、混凝土)等。

单位:见表

编		号		4-16	4-17	4-18	4-19													
项		目		混凝土小型空心砌块																
				承重外墙	承重内墙	隔墙	装饰砌块墙													
				厚度(mm)																
				190mm	190	90														
				m <sup>2</sup>			m <sup>3</sup>													
工		机		名		称		单位	消				耗				量			
人	00010301	综合用工一类		工日	0.3958	0.2567	0.1285	1.4400												
	00010501	综合用工二类		工日	0.0484	0.0132	0.0024	-												
材	0415001801	混凝土小型空心砌块 厚 90mm		m <sup>3</sup>	-	-	0.0705	-												
	0415001802	混凝土小型空心砌块 厚 190mm		m <sup>3</sup>	0.1349	0.1559	-	-												
	0415001901	带装饰混凝土小型空心砌块 厚 90mm		m <sup>3</sup>	-	-	-	0.9300												
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5		m <sup>3</sup>	0.0113	0.0131	0.0059	0.0780												
	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	1.2600	0.4200	0.4200	-												
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	7.6650	2.2050	1.6800	-												
	8021000806	预拌混凝土 C30		m <sup>3</sup>	0.0550	0.0164	0.0030	-												
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.0005	0.0001	-	-												
料	35010003	复合木模板		m <sup>2</sup>	0.1489	0.0363	0.0184	-												
	3509000501	板方材 模板背楞		m <sup>3</sup>	0.0022	0.0005	0.0003	-												

续前

编 号				4-16	4-17	4-18	4-19
项 目				混凝土小型空心砌块			
				承重外墙	承重内墙	隔墙	装饰砌块墙
				厚度 (mm)			
				190mm	190	90	
材	02030013	海绵条	m	1.0938	0.2550	0.1155	-
	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16	m	0.2426	0.0762	0.0587	-
	0301090902	螺母 M16	个	0.4852	0.1524	0.1174	-
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0142	0.0042	0.0033	-
	03150720	火烧丝	kg	0.0335	0.0099	0.0079	-
	14350009	脱模剂	kg	0.0553	0.0135	0.0068	-
	35020023	扣件	个·日	34.0919	5.8160	-	-
	35090024	钢管	m·日	47.9319	10.6516	4.1747	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0019	0.0022	0.0010	0.0125
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0003	0.0001	0.0001	-
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0009	0.0003	0.0002	-
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0039	0.0011	0.0009	-
	99250001	电焊机 (综合)	台班	0.0034	0.0010	0.0008	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1.砌块砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、抹灰、涂料等。2.砌块砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、成品栅栏、抹灰、涂料等。

单位:见表

编		号	4-20	4-21	
项		目	混凝土小型空心砌块围墙	混凝土小型空心砌块钢围栏围墙	
工		料	机	名	
称		单位	消	耗	
			量	量	
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1504	0.0549
	00010301	综合用工一类	工日	0.4510	0.2993
	00010501	综合用工二类	工日	0.0545	0.0083
	00010701	综合用工三类	工日	0.0562	0.0791
材	01610011	成品栅栏	m <sup>2</sup>	-	0.7816
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	7.3304
	0415001801	混凝土小型空心砌块 厚 90mm	m <sup>3</sup>	0.1609	0.0685
	0415001802	混凝土小型空心砌块 厚 190mm	m <sup>3</sup>	0.0446	-
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0172	0.0091
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.8400	-
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	0.3150	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0817	0.0243
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0006	-
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0990	0.0397
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0018	0.0008
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0114	0.0042
	13010056	抗碱封闭底漆	kg	0.4784	0.1748
	02030013	海绵条	m	0.4460	0.0073
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0017	0.2173

续前

编			号	4-20	4-21
项			目	混凝土小型空心砌块围墙	混凝土小型空心砌块钢栏杆围墙
材	03150101	铁钉	kg	0.0064	0.0038
	03150720	火烧丝	kg	0.0046	-
	03150903	预埋铁件	kg	-	3.2491
	13030022	合成树脂涂料	kg	0.9360	0.3419
	14350009	脱模剂	kg	0.0379	0.0158
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.2915	0.1560
	35020003	顶托	个·日	4.5160	4.4449
	35020023	扣件	个·日	24.2437	-
	35020049	垫块	个	0.9144	0.8015
	35090024	钢管	m·日	29.9647	8.0174
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	0.5000
机	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0242	0.0129
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0010	-
	99030030	电动打钎机	台班	-	0.0009
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0028	0.0015
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0012	0.0006
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0003	-
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0002	-
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0001	-
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0004	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0003	-
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	0.0184
99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	

工作内容:砌块砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				4-22	4-23	4-24	4-25	4-26
项 目				轻集料砌块墙				
				框架间外墙		框架间内墙		
				厚度(mm)				
				190	240	140	190	240
工 料 机 名 称				消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1697	0.2094	0.1624	0.2141	0.2948
工	00010501	综合用工二类	工日	0.0194	0.0280	0.0139	0.0129	0.0198
材	04150017	轻集料空心砌块	m <sup>3</sup>	0.0768	0.0995	0.0782	0.1036	0.1281
	04150018	轻集料空心异形砌块	m <sup>3</sup>	0.0180	0.0234	0.0184	0.0243	0.0301
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0210	0.0277	0.0184	0.0283	0.0357
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.5250	0.7350	0.3150	0.4200	0.6300
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	3.5700	2.9400	1.5750	1.9950	2.1000
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0217	0.0310	0.0150	0.0146	0.0237
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.0304
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0004
	03150903	预埋铁件	kg	0.5520	0.6940	0.5380	0.5520	0.3890
料								

续前

编 号				4-22	4-23	4-24	4-25	4-26
项 目				轻集料砌块墙				
				框架间外墙		框架间内墙		
				厚度 (mm)				
				190	240	140	190	240
材	02030013	海绵条	m	-	-	-	-	0.2570
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0065	0.0058	0.0030	0.0038	0.0043
	03150720	火烧丝	kg	0.0154	0.0139	0.0071	0.0091	0.0103
	14350009	脱模剂	kg	-	-	-	-	0.0113
	15130104	聚苯乙烯泡沫塑料板	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010	0.0007	0.0010
	35020023	扣件	个/日	-	-	-	-	14.2070
	35090024	钢管	m/日	-	-	-	-	12.7862
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0034	0.0044	0.0029	0.0045	0.0057
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0018	0.0016	0.0008	0.0011	0.0012
	99250001	电焊机 (综合)	台班	0.0016	0.0013	0.0007	0.0009	0.0010
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砌块砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				4-27	4-28	4-29	4-30	4-31
项 目				轻集料砌块墙				
				隔墙				女儿墙
				厚度 (mm)				
				90	140	190	240	
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1386	0.1926	0.2481	0.3188	0.4763
	00010501	综合用工二类	工日	0.0053	0.0286	0.0168	0.0262	0.0637
材	04150017	轻集料空心砌块	m <sup>3</sup>	0.0532	0.0896	0.1201	0.1425	0.1347
	04150018	轻集料空心异形砌块	m <sup>3</sup>	0.0125	0.0211	0.0281	0.0335	0.0316
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0119	0.0211	0.0329	0.0397	0.0375
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.7350	0.4200	0.5250	0.6300	6.0900
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	-	3.1500	2.2050	2.6250	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0060	0.0294	0.0185	0.0302	0.0583
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	-	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0226	-	-	0.0253	0.1442
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0004	-	-	0.0003	0.0039
	03150903	预埋铁件	kg	-	0.3360	0.7150	0.3570	-
	02030013	海绵条	m	0.1422	-	-	0.2138	0.5302

续前

编 号				4-27	4-28	4-29	4-30	4-31
项 目				轻集料砌块墙				
				隔墙				女儿墙
				厚度 (mm)				
				90	140	190	240	
材	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16	m	0.0723	-	-	-	-
	0301090902	螺母 M16	个	0.1446	-	-	-	-
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0011	0.0057	0.0043	0.0052	0.0087
	03150101	铁钉	kg	-	-	-	-	0.0303
	03150720	火烧丝	kg	0.0030	0.0134	0.0103	0.0123	0.0248
	14350009	脱模剂	kg	0.0084	-	-	0.0094	0.0536
	35020023	扣件	个/日	-	-	-	11.8204	29.3059
	35020049	垫块	个	-	-	-	-	1.2104
	35090024	钢管	m·日	5.1418	-	-	10.6382	26.3750
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0019	0.0034	0.0053	0.0064	0.0060
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0014
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0001	0.0004	0.0003	0.0003	0.0006
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0002	0.0016	0.0012	0.0014	0.0020
	99250001	电焊机 (综合)	台班	0.0002	0.0014	0.0010	0.0012	0.0012
99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

工作内容:1. 砌块砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、抹灰、涂料等。2. 砌块砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、成品栅栏、抹灰、涂料等。

单位:见表

编		号	4-32	4-33
项		目	轻集料砌块围墙	轻集料砌块钢围栏杆围墙
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
工		机	消	
料		名	耗	
称		单	量	
人		位		
	00010302	综合用工一类	0.1346	0.0492
	00010301	综合用工一类	0.5086	0.2816
工	00010501	综合用工二类	0.0627	0.0083
	00010701	综合用工三类	0.0294	0.0791
材	01610011	成品栅栏	-	0.7816
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	-	7.3304
	04150017	轻集料空心砌块	0.1788	0.0478
	04150018	轻集料空心异形砌块	0.0420	0.0112
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	0.0438	0.0150
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	0.8400	-
	01010003	钢筋 φ10 以外	0.3150	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	0.0902	0.0243
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	0.0007	-
	35010003	复合木模板	0.0990	0.0397
	3509000501	板方材 模板背楞	0.0018	0.0008
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	0.0114	0.0042
	13030104	弹性高级涂料	2.2464	0.8206
	1301001207	弹性腻子 粉状	0.1685	0.0615
02030013	海绵条	0.4460	0.0073	
料				

续前

编		号		4-32	4-33
项		目		轻集料砌块围墙	轻集料砌块钢围栏围墙
材	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0017	0.2173
	03150101	铁钉	kg	0.0064	0.0038
	03150720	火烧丝	kg	0.0046	-
	03150903	预埋铁件	kg	-	3.2491
	14350009	脱模剂	kg	0.0379	0.0158
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.1380	0.1560
	35020003	顶托	个·日	4.5160	4.4449
	35020023	扣件	个·日	24.2437	-
	35020049	垫块	个	0.9144	0.8015
	35090024	钢管	m·日	29.9647	8.0174
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	0.5000	
机	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0115	0.0129
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0010	-
	99030030	电动打钎机	台班	-	0.0009
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0070	0.0024
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0006	0.0006
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0003	-
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0002	-
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0001	-
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0004	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0003	-
具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	0.0184
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:砌块砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。

单位:见表

编 号			4-34	4-35	4-36	4-37	4-38	4-39		
项 目			轻集料免抹灰砌块墙							
			框架间外墙			框架间内墙			装饰砌块	
			厚度(mm)							
			190	240	140	190	240			
			m <sup>2</sup>						m <sup>3</sup>	
工 料 机 名 称			单 位						消 耗 量	
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1827	0.2260	0.1756	0.2317	0.3162	1.5650	
	00010501	综合用工二类	工日	0.0194	0.0280	0.0139	0.0129	0.0198	-	
材	04150008	免抹灰轻集料空心砌块	m <sup>3</sup>	0.0871	0.1137	0.0863	0.1175	0.1463	-	
	04150009	免抹灰轻集料空心异形砌块	m <sup>3</sup>	0.0205	0.0267	0.0202	0.0276	0.0343	-	
	04150010	免抹灰轻集料装饰砌块	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.8090	
	04150011	免抹灰轻集料装饰异形砌块	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.1900	
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0079	0.0097	0.0082	0.0106	0.0125	0.0730	
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.5250	0.7350	0.3150	0.4200	0.6300	-	
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	3.5700	2.9400	1.5750	1.9950	2.1000	-	
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0217	0.0310	0.0150	0.0146	0.0237	-	
	料	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	-
		02030013	海绵条	m	-	-	-	-	0.2570	-

续前

编 号				4-34	4-35	4-36	4-37	4-38	4-39	
项 目				轻集料免抹灰砌块墙						
				框架间外墙		框架间内墙			装饰砌块	
				厚度(mm)						
				190	240	140	190	240		
材	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.0304	-	
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0004	-	
	03150903	预埋铁件	kg	0.5520	0.6940	0.5830	0.5520	0.3890	-	
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0065	0.0058	0.0030	0.0038	0.0043	-	
	03150720	火烧丝	kg	0.0154	0.0139	0.0071	0.0091	0.0103	-	
	14350009	脱模剂	kg	-	-	-	-	0.0113	-	
	15130104	聚苯乙烯泡沫塑料板	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010	0.0007	0.0010	-	
	35020023	扣件	个·日	-	-	-	-	14.2070	-	
	35090024	钢管	m·日	-	-	-	-	12.7862	-	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机  具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0013	0.0016	0.0013	0.0017	0.0020	0.0117	
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	-	
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003	-	
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0018	0.0016	0.0008	0.0011	0.0012	-	
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0016	0.0013	0.0007	0.0009	0.0010	-	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

工作内容:砌块砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				4-40	4-41	4-42	4-43
项 目				轻集料免抹灰砌块墙			
				隔墙			
				厚度(mm)			
				90	140	190	240
工 料 机 名 称				消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1477	0.2078	0.2685	0.3427
	00010501	综合用工二类	工日	0.0053	0.0286	0.0168	0.0262
材	04150008	免抹灰轻集料空心砌块	m <sup>3</sup>	0.0580	0.0988	0.1363	0.1627
	04150009	免抹灰轻集料空心异形砌块	m <sup>3</sup>	0.0136	0.0232	0.0320	0.0382
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0058	0.0094	0.0123	0.0139
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.7350	0.4200	0.5250	0.6300
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	-	3.1500	2.2050	2.6250
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0060	0.0294	0.0185	0.0302
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	-	0.0004	0.0002	0.0003
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0226	-	-	0.0253
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0004	-	-	0.0003
	02030013	海绵条	m	0.1422	-	-	0.2138
	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16	m	0.0723	-	-	-
料							

续前

编		号		4-40	4-41	4-42	4-43
项		目		轻集料免抹灰砌块墙			
				隔墙			
				厚度(mm)			
				90	140	190	240
材	0301090902	螺母 M16	个	0.1446	-	-	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0011	0.0057	0.0043	0.0052
	03150720	火烧丝	kg	0.0030	0.0134	0.0103	0.0123
	03150903	预埋铁件	kg	-	0.3360	0.7150	0.3570
	14350009	脱模剂	kg	0.0084	-	-	0.0094
	15130104	聚苯乙烯泡沫塑料板	m <sup>3</sup>	-	-	0.0010	0.0005
	35020023	扣件	个·日	-	-	-	11.8204
	35090024	钢管	m·日	5.1418	-	-	10.6382
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0009	0.0015	0.0020	0.0022
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0001	0.0004	0.0003	0.0003
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0002	0.0016	0.0012	0.0014
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0002	0.0014	0.0010	0.0012
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:通风道、阻逆阀安装等。

单位:见表

编 号		4-44	4-45		
项 目		水泥砂浆板通风道	空花墙		
		m	m <sup>2</sup>		
工 料 机 名 称		消 耗	量		
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.1430	-
	00010501	综合用工二类	工日	-	0.3470
材  料	22450013	水泥砂浆板通风道	m	1.0000	-
	04270060	预制混凝土镂空花格	m <sup>2</sup>	-	1.0200
	8001000103	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	t	-	0.0060
	03150906	铁件	kg	0.8784	-
	1909000201	阻逆阀 200×200	个	0.3700	-
	8021000703	预拌豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0066	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.0000
机  具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0010
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0374	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 第三节 石砌体

工作内容:砌石等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			4-46	4-47	4-48	4-49	4-50	
项 目			石基础	石勒脚	石墙		石柱	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	1.4930	2.5420	1.9170	2.1000	3.1700
材	08170041	方正石	m <sup>3</sup>	0.9256	0.9256	0.9256	0.9256	0.9256
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360	0.1360
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砌石等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		4-51	4-52	4-53		
项 目		石护坡		石地沟		
		浆砌	干砌			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	1.4320	1.0410	2.3170
材 料	04110003-2	毛石	t	1.8130	2.0400	-
	08170041	方正石	m <sup>3</sup>	-	-	1.0772
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.3670	-	0.3930
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0587	-	0.0629
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第四节 轻质墙板

工作内容:安装条板、粘贴网格布、抹缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		4-54	4-55	4-56	4-57	4-58	4-59		
项 目		增强石膏空心条板		水泥制品条板		增强石膏圆孔条板			
		单层	每增加一层	单层	每增加一层	单层	每增加一层		
工 料 机 名 称		单 位							
		消 耗				量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1270	0.0945	0.1356	0.0955	0.1270	0.0945
	00010302	综合用工一类	工日	0.0137	-	0.0137	-	0.0137	-
材	09010001	增强石膏空心条板	m <sup>2</sup>	1.0028	1.0028	-	-	-	-
	09010002	增强石膏圆孔条板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0028	1.0028
	09150005	水泥制品条板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028	1.0028	-	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	0.1093	-	0.1093	-	0.1093	-
	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	0.1404	0.1270	0.1385	0.1394	0.1366	0.1499
	04090002	石膏粉	kg	0.2006	0.2006	-	-	0.2053	0.2263
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0005	0.0005	-	-
	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	0.0004	-	0.0004	-	0.0004	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编		号	4-60	4-61	4-62	4-63	4-64	
项			板式隔墙					
			加气混 凝土条板	石膏空 心砌块	GRC 水泥 夹心隔墙板	GRC 水泥 抽孔隔墙板	聚苯颗粒水 泥复合夹心 条板内隔墙	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137	-
	00010301	综合用工一类	工日	0.2598	0.2770	0.2770	0.2770	0.2770
材	0415003601	石膏空心砌块 660mm×500mm×100mm	m <sup>2</sup>	-	1.0028	-	-	-
	09250001	加气混凝土条板	m <sup>2</sup>	0.9595	-	-	-	-
	09250003	GRC 水泥抽孔隔墙板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0028	-
	09250004	GRC 水泥夹心隔墙板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028	-	1.0028
	09250022	聚苯颗粒水泥复合夹心条板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0028
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	0.1093	0.1093	0.1093	0.1093	-
	14410047	高强石膏胶精剂	m <sup>3</sup>	-	0.0064	-	-	-
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0013	-	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0005	0.0005	0.0005
	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0002	-	-	-	-
	99190007	电动切割机	台班	0.0573	-	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:安装条板、粘贴网格布、抹缝、附加角钢等。

编		号	4-65	4-66	
项		目	加气混凝土条板外填充墙		
			厚度≤200mm	厚度>200mm	
工		料	机		
名		称	单	位	
消		耗	量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0142	0.0142
	00010301	综合用工一类	工日	0.6249	0.6905
材	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	0.1139	0.1139
	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	0.0004	0.0004
	09250001	加气混凝土条板	m <sup>2</sup>	0.9997	0.9997
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0014	0.0014
	01210007	角钢	kg	0.0269	0.0269
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0936	0.0936
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000
机	99190007	电动切割机	台班	0.0597	0.0995
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0002	0.0002
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0080	0.0080
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 第五节 灰土垫层

工作内容:材料拌和、铺设等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		4-67		4-68	
项 目		2:8 灰土		3:7 灰土	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010501	综合用工二类	工日	0.3587	0.3587
材	04090026	熟石灰	kg	259.6000	389.8720
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	9913000202	电动夯实机 20~62kg/m	台班	0.0415	0.0415
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

北京市住房和城乡建设委员会

## 第五章 混凝土及钢筋混凝土工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括：现浇混凝土构件，一般预制混凝土构件及装配式预制混凝土构件 3 节共 124 个子目。

### 二、现浇混凝土构件

1. 现浇混凝土构件按预拌混凝土编制。

2. 未列出项目的构件以及单体体积 $\leq 0.1\text{m}^3$ 时，执行小型构件相应子目；单体体积 $>0.1\text{m}^3$ 的构件，执行其他构件相应子目。

### 3. 基础

(1) 箱式基础分别执行满堂基础、柱、梁、墙、板相应子目。

(2) 框架式设备基础分别执行独立基础、柱、梁、墙、板相应子目。

### 4. 梁

(1) 框架梁(主梁)是指搭在柱上并与柱连接在一起，构成框架体系的梁。厂房排架结构的连续梁执行框架梁。

(2) 板底梁(次梁)是指有梁板的板底突出部分或搭在框架梁上的梁。

(3) 异形梁是指 T 型、十字型、L 型等特殊形状的梁。

(4) 叠合梁(现浇部分)是指叠合在预制梁上的梁。

(5) 斜梁、折梁执行弧形梁、拱形梁子目。

(6) 有粘结预应力梁综合了预应力钢绞线，设计用量与本标准不同时，可按设计要求进行调整，执行本章第十节钢筋铁件相应子目。

### 5. 墙

(1) 同一道墙中厚度或材质不同时,按设计要求分别计算。

(2) 钢筋混凝土结构中,梁、板、柱、墙分别计算,执行各自相应子目,和墙连在一起的暗梁、暗柱并入墙的工程量中,执行墙的相应子目。

(3) 短肢剪力墙是指截面厚度 $\leq 300\text{mm}$ 、各肢截面高度与厚度之比的最大值大于4但不大于8的剪力墙。

(4) 女儿墙执行外墙的相应子目。

(5) 墙体局部加厚部分并入墙的工程量。

## 6. 板

(1) 有梁板是指由梁承重的板。其中板执行有梁板子目,梁执行板底梁子目。平板是指无梁、无柱而直接搭在墙上由墙承重的板。

(2) 无梁板是指搭在柱或柱帽上的板。柱帽体积综合在板的子目中。

(3) 现浇混凝土结构板的坡度 $\leq 10^\circ$ 时,应执行板子目。 $10^\circ <$ 板的坡度 $\leq 30^\circ$ 时,执行斜板子目; $30^\circ <$ 板的坡度 $\leq 45^\circ$ 时,综合工日乘以系数1.05; $45^\circ <$ 板的坡度 $\leq 60^\circ$ 时,综合工日乘以系数1.1。

(4) 悬挑板执行有梁板子目,悬挑板外边设置的梁,执行板底梁子目。

(5) 薄壳板子目综合了拱顶和依附于边缘的梁、横隔板、横隔拱梁。

(6) 看台板子目综合了看台板及看台梁,支撑看台的主梁需单独计算,执行框架梁子目。

(7) 无粘结预应力板综合了无粘结预应力钢丝束,设计用量与本标准不同时,可按设计要求进行调整,执行本章第十节钢筋铁件相应子目。

(8) 压型钢板混凝土板子目不区分平面形状。

7. 雨篷子目综合 $\leq 0.5\text{m}$ 高度的立板;立板高度 $> 0.5\text{m}$ 时应另行计算,执行雨篷立板子目。

8. 室内水池、游泳池应分别执行底板、墙等相应子目。

三、本标准按层高 3.6m 编制,层高超过 3.6m 的构件(不包括圈梁、过梁、构造柱)应执行支撑高度每增 1m 模板的相应子目。

四、单位工程中现浇钢筋混凝土的子目内钢筋总用量与设计图纸的钢筋总用量(含损耗及措施钢筋 5% 的消耗量)之差在 $\pm 3\%$ 以内时不得调整。超过 $\pm 3\%$ 时按下列计算方法调整,执行钢筋每增减 1t 子目。钢筋调整量=设计图纸计算量 $\times(1+5\%)$ -子目用量。

五、设计采用直螺纹接头时,不另计算钢筋搭接用量,现浇钢筋混凝土子目综合了直螺纹接头,设计图示用量与本标准不同时,执行直螺纹接头每增减 1 个子目。

六、型钢混凝土柱、钢管混凝土柱、型钢混凝土梁中不含型钢骨架及钢管,型钢骨架及钢管执行第六章金属结构工程相应子目。

七、综合了铁件的现浇钢筋混凝土子目,设计图示用量与本标准不同时可调整;未综合铁件的现浇钢筋混凝土子目,铁件按设计图示用量单独计算,执行铁件安装子目。

八、一般预制混凝土构件单件体积 $\leq 0.1\text{m}^3$ 的构件,执行小型构件相应子目;单件体积 $> 0.1\text{m}^3$ 的构件,执行其他构件相应子目。

#### 九、装配式建筑构件

1. 装配式建筑构件按工厂制成品编制。

2. 与装配式建筑构件配合使用的现浇混凝土部分执行现浇混凝土构件相应子目。

# 工程量计算规则

## 一、现浇混凝土构件

1. 现浇混凝土工程量除另有规定外,按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件、螺栓及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积;型钢混凝土框架结构中,型钢所占体积按每吨型钢扣减 $0.127\text{m}^3$ 混凝土体积计算。

### 2. 垫层

(1) 带型基础垫层按设计图示轴线长度(无轴线按中心线,下同)乘以垫层宽度乘以厚度以体积计算。

(2) 独立基础、设备基础、桩承台垫层按设计图示垫层水平投影面积乘以厚度以体积计算。

(3) 满堂基础垫层按设计图示垫层外边线水平投影面积乘以厚度以体积计算,局部加深部分按图示体积计算并入满堂基础垫层工程量。

### 3. 基础

(1) 带形基础按设计图示轴线长度乘以基础断面面积以体积计算,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积。

(2) 独立基础、桩承台、杯型基础按设计图示尺寸以体积计算,杯形基础不扣除杯口所占体积。

(3) 满堂基础按设计图示基础底板外边线内包水平投影面积乘以底板厚度以体积计算,局部加深部分按图示体积计算并入满堂基础工程量。凸出筏板的梁按轴线长度乘以凸出部分梁截面面积以体积(不扣除梁相交部分)计算并入满堂基础工程量。

(4) 设备基础按设计图示尺寸以体积计算。

(5) 挡土墙基础按设计图示尺寸以体积计算。

#### 4. 柱

- (1) 按设计图示断面面积乘以柱高(从柱基或楼板上表面算至柱顶面)以体积计算。
- (2) 依附柱的牛腿和插入杯口的体积并入柱工程量。
- (3) 钢管混凝土柱按钢管内截面面积乘以设计图示钢管高度以体积计算。
- (4) 当梁与型钢混凝土柱相交时,节点消耗量可根据设计要求的连接方式,进行调整。

#### 5. 梁

- (1) 梁按设计图示轴线长度乘以梁断面面积以体积计算。
- (2) 板底梁的梁高按设计图示高度(含板厚)计算。

#### 6. 墙体

(1) 墙体按设计图示轴线长度乘以墙体高度以面积计算,扣除门窗洞口面积及单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞占面积,不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占面积。

(2) 墙高的规定:

- ① 墙与板连接时,墙高从基础(基础梁)或楼板上表面算至上一层楼板上表面。
- ② 女儿墙从屋面板上表面算至女儿墙上表面(有混凝土压顶时算至压顶上表面)。
- ③ 无地下室时,墙高从 $\pm 0.00$ 算至首层楼板上表面。

(3) 电梯井壁墙按井壁四周的中心线长度乘以基础上表面至井壁顶面高度以面积计算,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

(4) 挡土墙按设计图示尺寸以体积计算。

#### 7. 板

(1) 楼板按设计图示墙体轴线内包水平投影面积计算,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积,不扣除与梁、柱相交部分。

(2)斜板按设计图示墙体轴线内包水平投影面积乘以坡度系数以面积计算。

(3)压型钢板混凝土板、钢筋桁架楼承板按设计图示墙体轴线内包水平投影面积计算,厚度从钢板槽底算至混凝土上表面。

(4)叠合板(现浇部分)按设计图示尺寸以体积计算。

(5)薄壳板按设计图示尺寸以体积计算。

(6)拱板按设计图示尺寸以体积计算。

(7)看台板按设计图示水平投影面积计算。

(8)阳台底板按设计图示投影长度乘以外墙轴线至阳台外边线的宽度以面积计算。

(9)阳台栏板按设计图示栏板中心线长度乘以高度(阳台底板上表面到栏板上表面)以面积计算。

(10)空调板、飘窗板按设计图示投影长度乘以外墙轴线至空调或飘窗外边线的宽度以面积计算。

(11)雨篷按设计图示投影长度乘以外墙轴线至雨篷外边线的宽度以面积计算。雨篷立板高度(底板上表面到立板上表面)超过0.5m时,雨篷超出部分立板按立板轴线长度乘以高度以面积计算。

(12)挑檐、檐沟按设计图示外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐或檐沟外边线的宽度以面积计算。斜挑檐按设计图示外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐檐口外边线的斜长以面积计算。

## 8. 楼梯

(1)楼梯按楼梯间墙体的轴线内包水平投影面积以面积计算,不扣除宽度 $\leq 500\text{mm}$ 的楼梯井所占面积。单边附墙楼梯按其水平投影面积乘以系数1.1。

(2)旋转式楼梯按旋转360度为一层,按下列公式计算:

$$S = \pi \times (R^2 - r^2) \times n$$

R = 楼梯外径

r = 楼梯内径

$n = \text{层数}$  (或  $n = \text{旋转角度} / 360$ )

9. 支撑高度 3.6m 以上每增 1m 的相应子目按层高超过 3.6m 的柱、梁、墙、板等构件全部工程量以相应体积或面积计算。

10. 小型构件及其他构件按设计图示尺寸以体积计算。

11. 钢筋及铁件

(1) 钢筋每增减、冷轧带肋钢筋调增、冷轧带肋钢筋网片、铁件安装、钢丝束、钢绞线按设计图示尺寸以质量计算。

(2) 镀锌钢筋网按设计图示尺寸以长度计算。

(3) 直螺纹接头每增减按设计图示数量计算。

(4) 预埋管孔道铺设、灌浆按构件设计图示尺寸以长度计算。

(5) 锚具安装分单锚、群锚,按设计图示数量计算。

二、一般预制混凝土构件

一般预制混凝土构件按设计图示尺寸以体积计算。不扣除钢筋、预埋铁件、空心板空洞及单个面积  $\leq 0.3\text{m}^2$  的孔洞等所占体积。

三、装配式预制混凝土构件

1. 装配式预制混凝土构件按设计图示构件尺寸以体积计算。不扣除构件中保温层、饰面层、钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积  $\leq 0.3\text{m}^2$  的孔洞等所占体积,构件外露钢筋体积不再增加。

2. 套筒灌浆按设计图示数量计算。

3. 清缝打胶按构件墙体接缝的设计图示尺寸以长度计算。

北京市住房和城乡建设委员会

# 第一节 现浇混凝土构件

## 1. 现浇钢筋混凝土垫层

工作内容:模板、混凝土等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			5-1	5-2	5-3	5-4	
项 目			带形基础垫层		独立基础、设备基础、桩承台垫层	满堂基础垫层	
			框排架结构	其他结构			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1169	0.1668	0.1379	0.0145
	00010501	综合用工二类	工日	0.1658	0.1744	0.1890	0.1890
材	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.8858	0.9322	1.0100	1.0100
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0076	0.0108	0.0090	0.0009
	03150101	铁钉	kg	0.0236	0.0337	0.0278	0.0029
	14350009	脱模剂	kg	0.0999	0.1426	0.1179	0.0124
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 现浇钢筋混凝土基础

工作内容:钢筋、模板、混凝土等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-5		5-6		5-7	
项 目		带形基础					
		框排架结构				其他结构	
		有梁式		无梁式			
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类		工日	0.8476	0.5768	1.0403
	00010501	综合用工二类		工日	0.2396	0.2340	0.2496
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	10.3950	11.6550	45.9900
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	80.8500	65.7300	53.7600
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内		个	1.0443	0.7090	1.9342
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外		个	0.2616	0.1778	-
	8021000806	预拌混凝土 C30		m <sup>3</sup>	0.9130	0.8918	0.9514
	35010003	复合木模板		m <sup>2</sup>	0.4151	0.1951	0.4928
	3509000501	板方材 模板背楞		m <sup>3</sup>	0.0069	0.0032	0.0082
	35090024	钢管		m·日	100.6981	47.3345	119.5549
	35020003	顶托		个·日	55.8281	26.2428	66.2825

续前

编		号		5-5	5-6	5-7
项		目		带形基础		
				框排架结构		其他结构
				有梁式	无梁式	
材	02030013	海绵条	m	0.0920	0.0432	0.1092
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.1458	0.1231	0.1527
	03150101	铁钉	kg	0.0174	0.0082	0.0207
	03150720	火烧丝	kg	0.3419	0.2910	0.3866
	14350009	脱模剂	kg	0.1680	0.0790	0.1994
	35020049	垫块	个	8.8313	4.1513	10.4850
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000
料	99170005	钢筋调直机	台班	0.0024	0.0027	0.0105
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0096	0.0081	0.0105
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0404	0.0339	0.0399
	9919001101	套丝机 φ150	台班	0.0132	0.0090	0.0134
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0348	0.0290	0.0311
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000
具						

单位: m<sup>3</sup>

编		号		5-8	5-9
项		目		独立基础	桩承台
工		机 名 称		消	耗 量
料		单 位			
人 工	00010301	综合用工一类		0.2787	0.4142
	00010501	综合用工二类		0.3260	0.3260
材          料	01010002-1	钢筋 φ10 以内		8.0850	5.9850
	01010003	钢筋 φ10 以外		28.5600	53.5500
	8021000806	预拌混凝土 C30		1.0100	1.0100
	35010003	复合木模板		0.1049	0.1116
	3509000501	板方材 模板背楞		0.0034	0.0021
	03130101	电焊条(综合)		0.0578	0.0953
	03150101	铁钉		0.0119	-
	03150720	火烧丝		0.1388	0.2228
	14350009	脱模剂		0.0425	0.0452
	35020049	垫块		2.8543	1.6294
	34000011	其他材料费 占材料费		2.0000	2.0000
	机    具	99170005	钢筋调直机		0.0018
99170007		钢筋切断机		0.0038	0.0062
99170009		钢筋弯曲机 φ40 以内		0.0158	0.0265
99250001		电焊机(综合)		0.0132	0.0229
99460004		其他机具费 占人工费		2.0000	2.0000

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-10	5-11	5-12		
项 目		杯形基础	现浇混凝土满堂基础			
工 料 机 名 称			筏式	板式		
		单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.3434	1.0225	0.6728
	00010501	综合用工二类	工日	0.3215	0.2361	0.2390
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	4.2000	2.2050	5.9850
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	32.8650	183.6450	119.7000
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	-	0.6525	1.0797
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外	个	-	1.0938	0.7060
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.9494	0.9979	1.0100
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.1340	0.1277	0.0397
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0029	0.0021	0.0007
	02030013	海绵条	m	-	0.0283	0.0088
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0592	0.3005	0.2024

续前

编		号		5-10	5-11	5-12
项		目		杯形基础	现浇混凝土满堂基础	
					筏式	板式
材	03150101	铁钉	kg	0.1081	0.0054	0.0017
	03150720	火烧丝	kg	0.1389	0.6893	0.4679
	14350009	脱模剂	kg	0.0543	0.0517	0.0161
	35020003	顶托	个·日	-	17.1751	5.3339
	35020023	扣件	个·日	38.6583	-	-
	35020049	垫块	个	2.1720	2.7169	0.8438
	35090024	钢管	m·日	58.5973	30.9791	9.6208
34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	
机  具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0010	0.0005	0.0014
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0039	0.0195	0.0132
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0164	0.0847	0.0567
	9919001101	套丝机 φ150	台班	-	0.0294	0.0236
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0142	0.0748	0.0497
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>3</sup>

编		号		5-13	
项		目		现浇混凝土设备基础	
工		机		消	
料		名		耗	
称		单		量	
位		位		量	
人	00010301	综合用工一类	工日	2.1393	
	00010501	综合用工二类	工日	0.3904	
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	76.9650	
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	4.9350	
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	0.0039	
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.0100	
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	1.2247	
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0263	
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.1179	
	03150101	铁钉	kg	0.1384	
	03150720	火烧丝	kg	0.3320	
	14350009	脱模剂	kg	0.4962	
	35020049	垫块	个	33.3256	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	
	机	99170005	钢筋调直机	台班	0.0176
99170007		钢筋切断机	台班	0.0086	
99170009		钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0279	
99250001		电焊机(综合)	台班	0.0177	
99460004		其他机具费 占人工费	%	2.0000	

单位: m<sup>3</sup>

编 号		5-14	5-15	
项 目		现浇混凝土挡土墙基础		
		有筋	无筋	
工 料 机 名 称		消	耗 量	
单 位				
人 工	00010301 综合用工一类	工日	1.4784	1.1472
	00010501 综合用工二类	工日	0.2650	0.2650
材	01010002-1 钢筋 φ10 以内	kg	13.3350	-
	01010003 钢筋 φ10 以外	kg	53.3400	-
	8021000806 预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100
	35010003 复合木模板	m <sup>2</sup>	1.2691	1.2691
	3509000501 板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0211	0.0211
	02030013 海绵条	m	0.2813	0.2813
	03130101 电焊条(综合)	kg	0.1054	-
	03150101 铁钉	kg	0.0533	0.0533
	03150720 火烧丝	kg	0.2520	-
	14350009 脱模剂	kg	0.5136	0.5136
	35020003 顶托	个·日	170.6846	170.6846
	35020049 垫块	个	27.0000	27.0000
	35090024 钢管	m·日	307.8667	307.8667
	34000011 其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000
机 具	99170005 钢筋调直机	台班	0.0030	-
	99170007 钢筋切断机	台班	0.0070	-
	99170009 钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0288	-
	99250001 电焊机(综合)	台班	0.0243	-
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 3. 现浇钢筋混凝土柱

工作内容:钢筋、模板、混凝土、预埋铁件等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				5-16	5-17	5-18	5-19	5-20
项 目				现浇混凝土矩形柱				
				周长(m)				型钢混凝土柱
				1.6 以内	2.4 以内	3.2 以内	3.2 以外	
工 料	机 名 称	单 位	消 耗 量					
人 工	00010301	综合用工一类	工日	4.6284	3.7724	3.1837	2.7733	2.4423
	00010501	综合用工二类	工日	0.4560	0.4560	0.4560	0.4560	0.4560
材        料	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	50.7150	70.2450	80.8500	49.3500	51.0300
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	172.4100	200.2350	176.6100	224.7000	204.2250
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	6.6256	2.9290	2.0200	4.8480	2.3201
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外	个	-	2.2220	4.0400	1.3130	0.5800
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.9950	0.9950	0.9950	0.9950	0.9950
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	2.9205	1.9647	1.4504	1.0992	0.9585
	35020036	钢包木支撑	m·日	456.8388	307.3279	226.8828	171.9375	149.9262
	02030013	海绵条	m	4.3230	2.9082	2.1470	1.6270	1.4187
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.3516	0.4245	0.4014	0.4343	0.4036

续前

编 号				5-16	5-17	5-18	5-19	5-20
项 目				现浇混凝土矩形柱				型钢混凝土柱
				周长(m)				
				1.6 以内	2.4 以内	3.2 以内	3.2 以外	
材	03150101	铁钉	kg	0.6699	0.4507	0.3327	0.2521	0.2198
	03150720	火烧丝	kg	0.8455	1.0282	0.9839	1.0336	0.9646
	14350009	脱模剂	kg	1.1836	0.7962	0.5878	0.4455	0.3884
	35020003	顶托	个日	349.2060	234.9204	173.4284	131.4284	114.6031
	35020023	扣件	个日	628.5642	422.8523	312.1678	236.5687	206.2833
	35020037	型钢(10#槽钢)柱箍	套日	57.7500	38.8500	28.6808	21.7350	18.9525
	35020049	垫块	个	66.0220	44.4148	32.7889	24.8483	21.6672
	35090024	钢管	m·日	977.7900	657.7860	485.6061	368.0046	320.8929
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机	99170005	钢筋调直机	台班	0.0116	0.0161	0.0185	0.0113	0.0117
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0234	0.0283	0.0270	0.0287	0.0267
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0957	0.1150	0.1077	0.1192	0.1104
	9919001101	套丝机 φ150	台班	0.0459	0.0709	0.1060	0.0635	0.0293
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0801	0.0954	0.0880	0.1010	0.0931
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
具								

工作内容:混凝土。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-21		
项 目		钢管混凝土柱		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人	00010501	综合用工二类	工日	0.4360
材	8028000002	自密实混凝土 C50	m <sup>3</sup>	0.9950
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0150
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

工作内容:钢筋、模板、混凝土、预埋铁件等。

单位:m<sup>3</sup>

编		号	5-22	5-23						
项		目	圆形柱	异形柱						
工		料	机	名	称	单位	消		耗	量
人	00010301	综合用工一类		工日	4.2220	2.5623				
	00010501	综合用工二类		工日	0.6460	0.6460				
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	51.0300	27.9300				
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	204.2250	223.0200				
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内		个	2.2967	2.1311				
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外		个	0.5747	2.4240				
	8021000806	预拌混凝土 C30		m <sup>3</sup>	0.9950	0.9950				
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.0150	0.0150				
	35010003	复合木模板		m <sup>2</sup>	1.4463	0.6654				
	3509000501	板方材 模板背楞		m <sup>3</sup>	0.0068	0.0099				
	02030013	海绵条		m	-	2.5960				
	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16		m	-	0.4932				
	0301090902	螺母 M16		个	-	0.9865				
	03130101	电焊条(综合)		kg	0.4036	0.4010				

续前

编 号			5-22	5-23	
项 目			圆形柱	异形柱	
材	03150720	火烧丝	kg	0.9646	0.9401
	14350009	脱模剂	kg	0.5643	0.2596
	1725011402	硬塑料管 20	m	-	3.0581
	35020003	顶托	个·日	63.4973	-
	35020023	扣件	个·日	587.3618	311.5200
	35020038	圆柱箍	套·日	49.1584	-
	35020049	垫块	个	-	20.7680
	35090024	钢管	m·日	534.2285	519.2000
	37090011	底托	个·日	47.6247	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000
机  具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0117	0.0064
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0267	0.0263
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.1104	0.1113
	9919001101	套丝机 φ150	台班	0.0290	0.0700
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0931	0.0959
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:模板。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-24	5-25
项 目		柱支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板	
		3.6m~8m	8m 以外
工 料 机 名 称		单 位	
		消 耗 量	
人 工	00010301 综合用工一类	工日	0.1386 0.2287
材    料	35020036 钢包木支撑	m·日	25.4052 41.9167
	35020037 型钢(10#槽钢)柱箍	套·日	2.3513 3.8794
	35020049 垫块	个	1.3482 2.2244
	35090024 钢管	m·日	10.6065 17.5000
	34000011 其他材料费 占材料费	%	5.0000 5.0000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 4. 现浇钢筋混凝土梁

工作内容:钢筋、模板、混凝土等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-26	5-27	5-28	5-29	5-30		
项 目		基础梁	框架梁	板底梁	型钢混凝土梁	异形梁		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人	00010301	综合用工一类	工日	1.9042	2.9481	3.0335	2.6034	2.7650
	00010501	综合用工二类	工日	0.2400	0.2470	0.1990	0.2520	0.2783
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	33.3900	41.1600	39.4800	39.9000	50.9250
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	99.8550	200.3400	161.8050	179.3400	205.6950
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	1.1383	1.5150	1.0514	0.3151	1.2342
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外	个	0.4878	0.1010	0.5040	0.7353	0.2828
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.9469	0.9413	0.7585	0.9606	0.9463
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	1.0045	1.0839	1.2542	0.9378	0.8272
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0191	0.0242	0.0280	0.0209	0.0175
	02030013	海绵条	m	0.1795	-	-	-	3.0740
	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16	m	1.4676	4.9142	5.6862	4.2518	1.2296
	0301090902	螺母 M16	个	5.3374	-	-	-	3.0740
料	03130101	电焊条(综合)	kg	0.2094	0.3832	0.3184	0.3474	0.4058
	03150101	铁钉	kg	0.0399	-	-	-	0.9090

续前

编 号			5-26	5-27	5-28	5-29	5-30	
项 目			基础梁	框架梁	板底梁	型钢混凝土梁	异形梁	
材	03150720	火烧丝	kg	0.5060	0.9100	0.7604	0.8271	0.9696
	14350009	脱模剂	kg	0.4070	0.4392	0.5082	0.3800	-
	1725011402	硬塑料管 20	m	3.6703	4.0951	4.7385	3.5431	4.5803
	35020003	顶托	个·日	-	277.2560	320.8140	239.8845	193.6620
	35020023	扣件	个·日	-	573.1780	663.2264	495.9190	461.1000
	35020024	盘扣支撑	m·日	-	1297.0454	1500.8162	1122.2160	909.9040
	35020044	3形扣	套	2.6427	-	-	-	-
	35020045	蝴蝶卡	个	-	4.9142	5.6862	4.2518	-
	35020049	垫块	个	29.0716	-	-	-	-
	35090024	钢管	m·日	205.5354	573.1780	663.2264	495.9190	461.1000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机	99170005	钢筋调直机	台班	0.0076	0.0094	0.0090	0.0091	0.0116
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0140	0.0253	0.0211	0.0230	0.0269
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0568	0.1053	0.0871	0.0953	0.1110
	9919001101	套丝机 φ150	台班	0.0190	0.0128	0.0188	0.0189	0.0150
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0472	0.0895	0.0735	0.0807	0.0936
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
具								

工作内容:有粘结预应力梁包括:模板、钢筋、预应力钢绞线、锚具、混凝土等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-31	5-32	5-33	5-34	5-35		
项 目		弧形梁、拱形梁	有粘结预应力梁	叠合梁(现浇部分)	圈梁	弧形圈梁		
工 料 机 名 称		消 耗 量						
	单 位							
人 工	00010301	综合用工一类	工日	3.9370	3.8946	3.0197	4.1638	4.3728
	00010501	综合用工二类	工日	0.3796	0.2531	0.2483	0.6938	0.6938
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	60.5850	10.2900	32.8650	26.5650	26.5650
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	209.6850	284.1300	189.8400	95.5500	95.5500
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	1.6968	2.2887	-	-	-
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外	个	1.0605	1.5261	-	-	-
	01070001-1	钢绞线	kg	-	42.0250	-	-	-
	03151122	群锚锚具 3 孔	套	-	1.6660	-	-	-
	01010015	钢筋	kg	6.7105	-	-	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.9373	0.9646	0.9464	0.9911	0.9911
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	-	0.0900	-	-	-
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	1.5269	1.0773	1.2192	2.8121	4.2218
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0414	0.0240	0.0272	0.0439	0.0648
	料	02070003	承压板垫板	套	-	1.6660	-	-
02030013		海绵条	m	3.1023	-	-	17.6908	17.7650
0301050403		对拉螺栓螺杆 M16	m	0.8207	4.8840	5.5274	8.9964	8.3600
0301090902		螺母 M16	个	1.6413	-	-	17.9918	16.7200
03130101		电焊条(综合)	kg	0.4260	0.4747	0.3543	0.1927	0.1927

续前

编		号		5-31	5-32	5-33	5-34	5-35
项		目		弧形梁、拱形梁	有粘结预应力梁	叠合梁(现浇部分)	圈梁	弧形圈梁
材	03150101	铁钉	kg	0.2345	-	-	-	-
	03150720	火烧丝	kg	1.0238	1.0946	0.8373	0.4623	0.4623
	14350009	脱模剂	kg	0.5703	0.4365	0.4940	1.0450	1.0450
	17210004-1	波纹管	m	-	16.8300	-	-	-
	1725011402	硬塑料管 20	m	2.1672	4.0699	4.6061	-	-
	35020003	顶托	个·日	180.5874	275.5515	311.8499	-	-
	35020023	扣件	个·日	2016.1633	569.6543	644.6947	-	-
	35020024	盘扣支撑	m·日	-	1289.0718	1458.8809	-	-
	35020035	木跳板	m <sup>3</sup> ·日	0.9326	-	-	-	-
	35020045	蝴蝶卡	个	-	4.8840	5.5274	-	-
	35020049	垫块	个	10.5987	-	-	-	-
	35090024	钢管	m·日	1693.7223	569.6543	644.6947	639.6654	627.0000
34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	
机  具	9917000201	预应力液压拉伸机 90t	台班	-	0.0591	-	-	-
	99170005	钢筋调直机	台班	0.0138	0.0024	0.0075	0.0061	0.0061
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0283	0.0308	0.0233	0.0128	0.0128
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.1161	0.1333	0.0977	0.0525	0.0525
	9919001101	套丝机 $\phi 150$	台班	0.0359	0.0506	-	-	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0972	0.1171	0.0835	0.0441	0.0441
	99440009	液压注浆泵 $6\text{m}^3/\text{h}$	台班	-	0.0750	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:模板。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-36	5-37		
项 目		梁支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板			
		3.6m~8m	8m 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010301	综合用工一类	工日	0.2265	0.2492
材	35090024	钢管	m·日	575.3381	632.8719
	35020023	扣件	个·日	629.6954	692.6649
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	5.0000	5.0000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 5. 现浇钢筋混凝土墙

工作内容:钢筋、模板、混凝土等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				5-38	5-39	5-40	5-41	5-42
项 目				外墙	内墙	柱间外墙	柱间内墙	框架间墙
				墙厚(mm)				
				300	200	300	200	300
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	0.7826	0.6049	0.6773	0.5889	0.5618
	00010501	综合用工二类	工日	0.0974	0.0626	0.0876	0.0600	0.0745
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	6.5100	2.3100	3.7800	4.9350	3.8850
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	48.4050	30.3450	42.2100	25.7250	35.0700
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	2.2159	1.3332	2.2321	1.2009	1.6776
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外	个	1.2676	0.5717	0.5575	0.5141	0.4192
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.2955	0.1900	0.2657	0.1821	0.2259
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0045	0.0029	0.0040	0.0027	0.0034
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.5024	0.4757	0.4599	0.4675	0.3822
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0077	0.0073	0.0071	0.0072	0.0059
	0301052131	螺杆 T16	套	0.9391	0.8892	0.8598	0.8740	0.7144
	0301090902	螺母 M16	个	1.8782	1.7784	1.7195	1.7480	1.4288
料	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0877	0.0524	0.0737	0.0487	0.0623

续前

编 号				5-38	5-39	5-40	5-41	5-42
项 目				外墙	内墙	柱间外墙	柱间内墙	框架间墙
				墙厚 (mm)				
				300	200	300	200	300
材	03150101	铁钉	kg	0.0971	0.0919	0.0889	0.0903	0.0738
	03150720	火烧丝	kg	0.2059	0.1218	0.1718	0.1154	0.1458
	14350009	脱模剂	kg	0.2036	0.1928	0.1864	0.1895	0.1549
	1725011402	硬塑料管 20	m	1.9199	1.8179	1.7577	1.7868	1.4605
	35020023	扣件	个	15.7172	14.8824	14.3895	14.6280	11.9568
	35020043	零星卡具(U型销)	个	0.2359	0.2233	0.2159	0.2195	0.1794
	35020049	垫块	个	6.8554	6.4913	6.2764	6.3804	5.2153
	35090024	钢管	m	91.4679	86.6100	83.7415	85.1294	69.5841
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机	99170005	钢筋调直机	台班	0.0015	0.0005	0.0009	0.0011	0.0009
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0058	0.0034	0.0048	0.0032	0.0041
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0243	0.0146	0.0206	0.0134	0.0173
	9919001101	套丝机 $\phi 150$	台班	0.0442	0.0223	0.0282	0.0200	0.0212
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0209	0.0128	0.0179	0.0114	0.0150
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编		号		5-43	5-44	5-45	5-46	
项		目		电梯井壁墙	弧形外墙	弧形内墙	短肢剪力墙	
				墙厚(mm)				
				200	300	200		
工		机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类		工日	0.6835	1.0506	0.8919	0.7777
	00010501	综合用工二类		工日	0.0626	0.0994	0.0652	0.0635
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	3.3600	5.6700	3.1500	16.4850
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	39.1650	50.1900	28.9800	31.8150
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内		个	0.5616	1.5514	1.6635	2.4998
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外		个	0.2545	0.8878	0.1848	0.2778
	8021000806	预拌混凝土 C30		m <sup>3</sup>	0.1900	0.2866	0.1881	0.1771
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.0029	0.0043	0.0028	0.0027
	35010003	复合木模板		m <sup>2</sup>	0.4951	0.5294	0.5115	0.5260
	3509000501	板方材 模板背楞		m <sup>3</sup>	0.0074	0.0097	0.0094	0.0079
	01000001-1	型钢 综合		kg	-	5.3705	5.1885	-
	02030013	海绵条		m	0.6856	-	-	1.0063
	0301050403	对拉螺栓螺杆 M16		m	1.2543	0.4917	0.4750	0.9022
	0301070030	膨胀螺栓 L50		套	-	0.0969	0.0936	-
	0301090902	螺母 M16		个	1.5679	0.5055	0.4884	2.2521
	03130101	电焊条(综合)		kg	0.0682	0.0894	0.0514	0.0751
03150101	铁钉		kg	0.0488	0.0387	0.0374	0.0650	
料								

续前

编 号				5-43	5-44	5-45	5-46
项 目				电梯井壁墙	弧形外墙	弧形内墙	短肢剪力墙
				墙厚(mm)			
				200	300	200	
材	03150720	火烧丝	kg	0.1588	0.2091	0.1202	0.1851
	14350009	脱模剂	kg	0.1840	0.1977	0.1910	0.1955
	1725011402	硬塑料管 20	m	2.0906	0.2865	0.2768	1.5184
	35020003	顶托	个·日	8.6002	-	-	-
	35020021	斜撑	套	-	0.0241	0.0233	-
	35020023	扣件	个·日	7.1197	-	-	74.2262
	35020035	木跳板	m <sup>3</sup> ·日	-	-	-	0.3020
	35020043	零星卡具(U型销)	个	0.3868	1.2168	1.1756	-
	35020044	3形扣	套	1.1649	-	-	2.2564
	35020045	蝴蝶卡	个	1.7440	-	-	-
	35020049	垫块	个	5.9263	-	-	5.0142
	35090024	钢管	m·日	61.5348	-	-	80.4373
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机 具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0008	0.0013	0.0007	0.0038
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0045	0.0059	0.0034	0.0051
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0190	0.0248	0.0143	0.0200
	9919001101	套丝机 φ150	台班	0.0097	0.0310	0.0157	0.0237
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0165	0.0215	0.0124	0.0162
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号		5-47	5-48	5-49	5-50	5-51	5-52		
项 目		外墙	内墙	电梯井壁墙	短肢剪力墙	墙支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板			
		墙厚每增减 10mm				3.6m~8m	8m 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.0122	0.0106	0.0116	0.0163	0.0137	0.0226
	00010501	综合用工二类	工日	0.0031	0.0031	0.0031	0.0029	-	-
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.2100	0.2100	0.2100	0.8400	-	-
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	1.7850	1.4700	1.9950	1.5750	-	-
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	0.0646	0.0719	0.0283	0.1263	-	-
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外	个	0.0323	0.0203	0.0131	0.0141	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0096	0.0094	0.0096	0.0089	-	-
	80010018	同混凝土等级砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	-	-
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0004	0.0006
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0032	0.0027	0.0035	0.0038	-	-
	03150720	火烧丝	kg	0.0075	0.0063	0.0082	0.0093	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	5.0000	5.0000
机 具	99170005	钢筋调直机	台班	-	-	-	0.0002	-	-
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	-	-
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0009	0.0007	0.0010	0.0010	-	-
	9919001101	套丝机 φ150	台班	0.0012	0.0010	0.0005	0.0012	-	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0008	0.0006	0.0009	0.0008	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>3</sup>

编		号	5-53	5-54	
项		目	挡土墙		
工		名	有筋	无筋	
料	机	称	消	耗	
单	位	单	量	量	
人	00010301	综合用工一类	1.4560	1.0679	
	00010501	综合用工二类	0.4760	0.4760	
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	15.6450	-	
	01010003	钢筋 φ10 以外	62.4750	-	
	8021000806	预拌混凝土 C30	1.0200	1.0200	
	3509000501	板方材 模板背楞	0.0133	0.0133	
	03130101	电焊条 (综合)	0.1235	-	
	03150141	圆钉	0.0975	0.0975	
	03150720	火烧丝	0.2952	-	
	03150906	铁件	5.2059	5.2059	
	14350009	脱模剂	0.5134	0.5134	
	14350050	模板嵌缝料	0.2567	0.2567	
	34070024	尼龙帽	1.8328	1.8328	
	35010004-3	组合钢模板	m <sup>2</sup> ·日	24.7500	24.7500
	35020001	钢模板连接件	kg	1.2219	1.2219
	35030011	钢支撑	kg	2.8648	2.8648
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000
	机	9907000002	载重汽车 4t	0.0216	0.0216
9909000012		汽车式起重机 8t	0.0909	0.0909	
99170005		钢筋调直机	0.0036	-	
99170007		钢筋切断机	0.0082	-	
99170009		钢筋弯曲机 φ40 以内	0.0338	-	
具	99250001	电焊机 (综合)	0.0285	-	
	99460004	其他机具费 占人工费	2.0000	2.0000	

## 6. 现浇钢筋混凝土板

工作内容:钢筋、模板、混凝土等。

单位:见表

编 号		5-55	5-56	5-57		
项 目		有梁板、平板	无梁板	斜板		
		板厚( mm)				
		100	200	100		
		m <sup>2</sup>			m <sup>2</sup>	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.3598	0.5314	0.4464
	00010501	综合用工二类	工日	0.0253	0.0616	0.0313
材 料	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	2.6250	4.3050	4.3050
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	11.3400	33.3900	6.5100
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	0.1707	0.4606	0.1313
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0899	0.2192	0.0960
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.2189	0.2591	0.2626
	35020036	钢包木支撑	m·日	167.5654	198.3581	163.5900
	02030013	海绵条	m	0.2104	0.2491	0.3304
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0221	0.0602	0.0167

续前

编				号	5-55	5-56	5-57
项				目	有梁板、平板	无梁板	斜板
					板厚 (mm)		
					100	200	100
材	03150101	铁钉	kg	0.0142	0.0168	-	
	03150720	火烧丝	kg	0.0527	0.1413	0.0417	
	14350009	脱模剂	kg	0.0887	0.1050	0.1064	
	35020003	顶托	个·日	31.3123	37.0664	38.1444	
	35020024	盘扣支撑	m·日	186.0472	220.2363	282.7979	
	35090024	钢管	m·日	32.9377	38.9905	-	
	37090011	底托	个·日	31.3123	37.0664	38.1444	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	
机 具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0006	0.0010	0.0010	
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0015	0.0039	0.0011	
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0061	0.0167	0.0044	
	9919001101	套丝机 $\phi 150$	台班	0.0012	0.0032	0.0009	
	99250001	电焊机 (综合)	台班	0.0051	0.0144	0.0035	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	

工作内容:钢筋、模板、预应力钢丝束、锚具、混凝土等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	5-58	
项		目	无粘结预应力板	
			板厚(mm)	
			200	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人	00010301	综合用工一类	工日	0.5888
	00010501	综合用工二类	工日	0.0562
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	5.3550
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	17.2200
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	0.2767
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.2000
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.2285
	35020036	钢包木支撑	m·日	174.9330
	01070006	无胶粘预应力钢丝束	kg	10.2500
	02030013	海绵条	m	0.2196
	02070003	承压板垫板	套	1.0600
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0355
	03150101	铁钉	kg	0.0148

续前

编		号		5-58
项		目		无粘结预应力板
				板厚(mm)
				200
材	03150720	火烧丝	kg	0.0856
	03151107	单孔锚具	套	1.0600
	14350009	脱模剂	kg	0.0926
	35020003	顶托	个·日	32.6890
	35020024	盘扣支撑	m·日	194.2274
	35090024	钢管	m·日	34.3859
	37090011	底托	个·日	32.6890
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000
机	99170005	钢筋调直机	台班	0.0012
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0024
	99170011	预应力液压拉伸机 65t 以内	台班	0.0307
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 以内	台班	0.0097
	9919001101	套丝机 $\phi 150$	台班	0.0019
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0081
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000
具				

工作内容:压型钢板、栓钉、钢筋、混凝土等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	5-59	5-60	5-61	
项		目	压型钢板混凝土板			
			闭口	开口	板厚每增减 10mm	
			110mm 厚			
工 料		机 名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.1358	0.1547	0.0061
	00010501	综合用工二类	工日	0.0291	0.0261	0.0027
材  料	09050706	压型钢板楼板 δ1.2mm	m <sup>2</sup>	1.0000	1.0000	-
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	1.7850	2.8350	0.3150
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	5.6700	9.1350	0.9450
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	0.1707	0.0152	0.0010
	0315010402	栓钉 φ19×100	套	5.1000	5.1000	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.1091	0.0980	0.0101
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0117	0.0188	0.0018
	03150720	火烧丝	kg	0.0283	0.0454	0.0044
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	1.5000
机  具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0004	0.0006	0.0001
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0008	0.0013	0.0001
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0032	0.0051	0.0005
	9919001101	套丝机 φ150	台班	0.0012	0.0001	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0027	0.0043	0.0004
	99450027	栓钉机	台班	0.1000	0.1000	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1. 钢筋桁架楼承板、钢筋、混凝土等。2. 混凝土(不含预制构件)、板带处模板。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		5-62	5-63	5-64	5-65	5-66		
项 目		钢筋桁架楼承板		叠合板(现浇部分)		叠合板(现浇部分)		
		120mm 厚	板厚每增 减 10mm	无板带	有板带	板厚每增 减 10mm		
				50mm 厚				
工 料	机 名 称	单 位	消 耗 量					
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.1001	-	0.0479	0.1193	0.0062
	00010501	综合用工二类	工日	0.0320	0.0027	0.0221	0.0221	0.0042
材	3301001951	钢筋桁架楼承板 HB1-90	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.3150	-	4.3050	4.3050	0.2100
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	-	-	4.3050	4.3050	1.0500
	0315010402	栓钉 φ19×100	套	6.1200	-	-	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.1202	0.0100	0.0475	0.0475	0.0091
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.0531	-
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0002	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0005	-	0.0131	0.0131	0.0020
	03150101	铁钉	kg	-	-	-	0.1124	-
	03150720	火烧丝	kg	0.0013	-	0.0335	0.0335	0.0047
	14350009	脱模剂	kg	-	-	-	0.0197	-
	09050706	压型钢板楼板 δ1.2mm	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0001	-	0.0010	0.0010	-
	99170007	钢筋切断机	台班	-	-	0.0009	0.0009	0.0001
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0001	-	0.0034	0.0034	0.0006
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0001	-	0.0026	0.0026	0.0005
	99450027	栓钉机	台班	0.1200	-	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:钢筋、模板、混凝土等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-67	5-68	
项 目		薄壳板	拱板	
工 料 机 名 称		消 耗 量		
	单 位			
人 工	00010301 综合用工一类	工日	2.8197	1.7317
	00010501 综合用工二类	工日	0.6335	0.5720
材	01010002-1 钢筋 φ10 以内	kg	34.4400	34.4400
	01010003 钢筋 φ10 以外	kg	191.6250	191.6250
	8021000806 预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100
	35010003 复合木模板	m <sup>2</sup>	1.3127	0.4037
	35020036 钢包木支撑	m·日	1004.8256	180.7275
	02030013 海绵条	m	1.2617	-
	03130101 电焊条(综合)	kg	0.3595	0.3595
	03150101 铁钉	kg	0.0851	0.0306
	03150720 火烧丝	kg	0.8503	0.8503
	14350009 脱模剂	kg	0.5319	0.1500
	35020003 顶托	个·日	187.7676	37.9650
	35020024 盘扣支撑	m·日	1115.6539	398.0401
	35020035 木跳板	m <sup>3</sup> ·日	-	0.9525
	35090024 钢管	m·日	197.5147	152.3550
	37090011 底托	个·日	187.7676	37.9650
	34000011 其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000
机 具	99170005 钢筋调直机	台班	0.0079	0.0079
	99170007 钢筋切断机	台班	0.0237	0.0237
	99170009 钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0991	0.0991
	99250001 电焊机(综合)	台班	0.0846	0.0846
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:钢筋、模板、内芯管、混凝土等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			5-69	5-70	5-71	5-72	5-73	
项 目			现浇空心楼板		看台板	板支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板		
			250mm 厚	每增加 50mm		3.6m~8m	8m 以外	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.7626	0.0676	1.3851	0.0444	0.0488
	00010501	综合用工二类	工日	0.1150	0.0125	0.0937	-	-
材 料	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	6.5850	1.1550	27.8250	-	-
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	30.5550	6.5100	18.2700	-	-
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内	个	0.5666	0.1131	0.8555	-	-
	04270012	空心楼板内芯管安装 (φ200 以内)	m	2.6250	-	-	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.2222	0.0444	0.3333	-	-
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.4363	-	0.8391	-	-
	35020036	钢包木支撑	m·日	333.9973	-	642.3025	-	-
	02030013	海绵条	m	0.4194	-	0.8065	-	-
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0577	-	0.0693	-	-

续前

编 号			5-69	5-70	5-71	5-72	5-73	
项 目			现浇空心楼板		看台板	板支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板		
			250mm 厚	每增加 50mm		3.6m~8m	8m 以外	
材	03150101	铁钉	kg	0.0283	-	0.0544	-	-
	03150720	火烧丝	kg	0.1367	-	0.1811	-	-
	14350009	脱模剂	kg	0.1768	-	0.3400	-	-
	35020003	顶托	个·日	62.4127	-	120.0244	-	-
	35020024	盘扣支撑	m·日	370.8359	17.8287	713.1459	126.1557	137.8141
	35090024	钢管	m·日	65.6526	-	126.2549	13.1786	14.5009
	37090011	底托	个·日	62.4127	-	120.0244	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	5.0000	5.0000
机 具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0013	0.0003	0.0064	-	-
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0038	0.0008	0.0048	-	-
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0159	0.0034	0.0176	-	-
	9919001101	套丝机 φ150	台班	0.0039	0.0008	0.0059	-	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0135	0.0029	0.0131	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:钢筋、模板、混凝土等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		5-74	5-75	5-76	
项 目		阳台底板	阳台栏板	空调板、飘窗板	
工 料 机 名 称		消 耗 量			
	单 位				
人 工	00010301 综合用工一类	工日	0.6573	0.5503	0.5182
	00010501 综合用工二类	工日	0.1272	0.0873	0.0950
材	01010002-1 钢筋 φ10 以内	kg	9.6600	9.6600	6.1950
	01010003 钢筋 φ10 以外	kg	38.5350	6.4050	9.2400
	8021000806 预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.1394	0.0949	0.1040
	35010003 复合木模板	m <sup>2</sup>	0.3403	0.4927	0.3555
	3509000501 板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0053	0.0123	0.0055
	03130101 电焊条 (综合)	kg	0.0773	0.0242	0.0240
	03150101 铁钉	kg	-	0.0709	-
	03150720 火烧丝	kg	0.1821	0.0631	0.0595
	03150906 铁件	kg	0.5250	-	0.1050
	14350009 脱模剂	kg	0.1260	0.1831	0.1317
	35020003 顶托	个·日	57.3268	-	59.8812
	35020023 扣件	个·日	377.4241	-	394.2417
	35020049 垫块	个	-	9.1550	-
	35090024 钢管	m·日	498.6358	-	520.8543
	37090011 底托	个·日	57.3268	-	59.8812
	34000011 其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000
机 具	99170005 钢筋调直机	台班	0.0022	0.0022	0.0014
	99170007 钢筋切断机	台班	0.0050	0.0017	0.0016
	99170009 钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0208	0.0061	0.0063
	9925000002 交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0001	-	-
	99250001 电焊机(综合)	台班	0.0176	0.0046	0.0050
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号				5-77	5-78	5-79	5-80
项 目				雨篷		雨篷立板 0.5m 外	
				挑宽 2m 以内	挑宽 2m 以外	高度 1m 以内	高度 1m 以外
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.7578	0.8980	0.5080	0.5349
	00010501	综合用工二类	工日	0.1872	0.2406	0.0867	0.1291
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	16.8000	14.8050	6.1950	6.4050
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	11.2350	34.6500	4.0950	9.6600
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.2050	0.2636	0.0949	0.1414
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.5366	0.5859	0.4830	0.4830
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0102	0.0114	0.0120	0.0120
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0422	0.0773	0.0155	0.0248
	03150101	铁钉	kg	0.0295	0.0364	0.0695	0.0695
	03150720	火烧丝	kg	0.1101	0.1887	0.0404	0.0619
	14350009	脱模剂	kg	0.1990	0.2173	0.1795	0.1795
	35020003	顶托	个·日	55.8531	56.0496	-	-
	35020023	扣件	个·日	367.7217	369.0154	-	-
	35020049	垫块	个	3.8100	4.7050	8.9750	8.9750
	35090024	钢管	m·日	485.8174	487.5265	-	-
	37090011	底托	个·日	55.8531	56.0496	-	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	
机 具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0038	0.0034	0.0014	0.0015
	99170007	钢筋切断机	台班	0.0029	0.0052	0.0011	0.0017
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0107	0.0208	0.0039	0.0066
	99250001	电焊机 (综合)	台班	0.0080	0.0170	0.0029	0.0052
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编		号	5-81						
项		目	挑檐、檐沟						
工		料	机	名	称	单位	消	耗	量
人	00010301	综合用工一类				工日	0.6196		
	00010501	综合用工二类				工日	0.1924		
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内				kg	6.6150		
	01010003	钢筋 φ10 以外				kg	15.3300		
	8021000806	预拌混凝土 C30				m <sup>3</sup>	0.2050		
	35010003	复合木模板				m <sup>2</sup>	0.4135		
	3509000501	板方材 模板背楞				m <sup>3</sup>	0.0064		
	03130101	电焊条(综合)				kg	0.0343		
	03150720	火烧丝				kg	0.0838		
	14350009	脱模剂				kg	0.1531		
	35020003	顶托				个·日	69.6567		
	35020023	扣件				个·日	458.6011		
	35090024	钢管				m·日	605.8830		
	37090011	底托				个·日	69.6567		
	34000011	其他材料费 占材料费				%	2.0000		
	机	99170005	钢筋调直机				台班	0.0015	
99170007		钢筋切断机				台班	0.0023		
99170009		钢筋弯曲机 φ40 以内				台班	0.0092		
99250001		电焊机(综合)				台班	0.0076		
99460004		其他机具费 占人工费				%	2.0000		

## 7. 现浇钢筋混凝土楼梯

工作内容:钢筋、模板、混凝土等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	5-82	5-83	5-84	
项		目	室内直形楼梯	弧形(旋转)楼梯	室外直形楼梯	
工 料		机 名 称	单 位	消 耗	量	
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.8858	1.2234	0.9026
	00010501	综合用工二类	工日	0.2441	0.3270	0.2481
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	3.4650	7.5600	3.4650
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	17.7450	16.1700	18.5850
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.2206	0.2684	0.2242
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.4294	0.4759	0.4365
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0108	0.0110	0.0110
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0337	0.0370	0.0350
	03150720	火烧丝	kg	0.0799	0.0907	0.0830
	14350009	脱模剂	kg	0.1600	0.1770	0.1627
	35020003	顶托	个·日	29.0708	50.0000	29.5532
	35020023	扣件	个·日	253.7528	400.0000	257.9633
	35020028	立杆垫板	套·日	29.0708	50.0000	29.5532
	35090024	钢管	m·日	259.0177	500.0000	263.3156
	37090011	底托	个·日	29.0708	50.0000	29.5532
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000
	机 具	99170005	钢筋调直机	台班	0.0008	0.0017
99170007		钢筋切断机	台班	0.0022	0.0025	0.0023
99170009		钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	0.0093	0.0099	0.0097
99250001		电焊机(综合)	台班	0.0079	0.0081	0.0082
99460004		其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 8. 现浇钢筋混凝土其他构件

工作内容:钢筋、模板、混凝土等。

单位: m<sup>3</sup>

编 号		5-85		5-86		5-87		
项 目		小型构件				其他构件		
工 料 机 名 称		钢筋混凝土		素混凝土		钢筋混凝土		
单 位		消 耗 量						
人 工	00010301	综合用工一类		工日	12.3652	11.8598	12.3583	
	00010501	综合用工二类		工日	1.1860	1.1860	1.1860	
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	29.0850	-	28.0350	
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	68.8800	-	68.8800	
	8021000806	预拌混凝土 C30		m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	
	35010003	复合木模板		m <sup>2</sup>	9.3385	9.3385	9.3385	
	3509000501	板方材 模板背楞		m <sup>3</sup>	0.4573	0.4573	0.4573	
	03130101	电焊条(综合)		kg	0.1531	-	0.1516	
	03150101	铁钉		kg	0.3506	0.3506	0.3506	
	03150720	火烧丝		kg	0.3737	-	0.3695	
	14350009	脱模剂		kg	3.0488	3.0488	3.0488	
	35020049	垫块		个	152.4400	152.4400	152.4400	
料	34000011	其他材料费 占材料费		%	2.0000	2.0000	2.0000	
	机 具	99170005	钢筋调直机		台班	0.0066	-	0.0064
		99170007	钢筋切断机		台班	0.0103	-	0.0102
		99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内		台班	0.0412	-	0.0408
		99250001	电焊机(综合)		台班	0.0338	-	0.0336
99460004		其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	

## 9. 钢筋及铁件

工作内容:钢筋及铁件等制作安装。

单位:见表

编 号		5-88		5-89		5-90		5-91		5-92	
项 目		钢筋每增减 1t		冷轧带肋 钢筋每增 1t		冷轧带肋 钢筋网片		铁件安装		直螺纹接头 每增减 1个	
		t 个									
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量							
人工	00010301	综合用工一类		工日	5.4232	4.6100	4.9500	2.3710	0.0286		
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	315.0000	-	-	-	-		
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	735.0000	-	1050.0000	-	-		
	03151111	直螺纹套筒 φ25 以内		个	-	-	-	-	0.6060		
	03151112	直螺纹套筒 φ25 以外		个	-	-	-	-	0.4040		
	01010901	冷轧带肋钢筋		kg	-	1050.0000	-	-	-		
	03130101	电焊条(综合)		kg	1.6400	-	2.5200	2.2500	-		
	03150720	火烧丝		kg	4.0070	4.1900	1.1700	-	-		
	03150906	铁件		kg	-	-	-	1050.0000	-		
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000		
机 具	99170005	钢筋调直机		台班	0.0720	0.2400	-	-	-		
	99170007	钢筋切断机		台班	0.1100	0.1100	0.1100	-	-		
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内		台班	0.4410	0.3500	0.3500	-	-		
	9919001101	套丝机 φ150		台班	-	-	-	-	0.0134		
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A		台班	-	-	-	0.1913	-		
	99250001	电焊机(综合)		台班	0.3617	-	0.2143	-	-		
	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000		

工作内容: 钢丝束、钢绞线制安。

单位: t

编 号			5-93	5-94	5-95	5-96	
项 目			预应力钢丝束	预应力钢绞线	无粘结预 应力钢丝束	无粘结预 应力钢绞线	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	3.9020	3.9020	3.5460	3.5460
材    料	01070001-1	钢绞线	kg	-	1025.0000	-	-
	01070006	无胶粘预应力钢丝束	kg	-	-	1025.0000	-
	01070007	钢丝束	kg	1025.0000	-	-	-
	01070008	无胶粘预应力钢绞线	kg	-	-	-	1025.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1. 预埋管孔道铺设、砂浆拌合、孔道灌注砂浆。2. 锚具安装。

单位:见表

编 号		5-97	5-98	5-99		
项 目		预埋管孔道	锚具安装			
		铺设、灌浆	单锚	群锚		
		m	孔			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.0130	0.2520	0.4250
材 料	02070003	承压板垫板	套	-	2.0000	2.0000
	03151107	单孔锚具	套	-	2.0000	-
	03151122	群锚锚具 3 孔	套	-	-	2.0000
	17210004-1	波纹管	m	1.1220	-	-
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0060	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
	机 具	9917000201	预应力液压拉伸机 90t	台班	-	-
99170011		预应力液压拉伸机 65t 以内	台班	-	0.0580	-
99440009		液压注浆泵 6m <sup>3</sup> /h	台班	0.0050	-	-
99460004		其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第二节 一般预制混凝土构件

工作内容:构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实节点、焊接锚固、吊环切割等.

单位:m<sup>3</sup>

编 号			5-100	5-101	5-102	5-103	5-104	
项 目			矩形柱	矩形梁	过梁	平板	小型构件	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.9840	1.0890	1.6510	0.5180	1.8180
材 料	04270021	小型构件	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	1.0000
	04290017	过梁	m <sup>3</sup>	-	-	1.0000	-	-
	04290021	矩形柱	m <sup>3</sup>	1.0000	-	-	-	-
	04290042	预制平板	m <sup>3</sup>	-	-	-	1.0000	-
	04290047	矩形梁	m <sup>3</sup>	-	1.0000	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>3</sup>

编 号			5-105	5-106	5-107	5-108	5-109	5-110	
项 目			其他构件	沟盖板	补板缝	接头灌浆-柱	接头灌浆-梁	接头灌浆-板	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010501	综合用工二类	工日	1.6870	0.6900	0.9780	0.1860	0.3620	0.2510
材 料	8021000705	预拌豆石混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	-	1.0150	0.0515	0.1620	0.1190
	36010004	沟盖板	m <sup>3</sup>	-	1.0000	-	-	-	-
	04290023	其他预制构件	m <sup>3</sup>	1.0000	-	-	-	-	-
	35010002	木模板	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0208	0.0156	0.0180
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 第三节 装配式预制混凝土构件

工作内容:构件吊装、校正、螺栓固定、预埋铁件、搭设及拆除钢管支撑等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-111	5-112	5-113	5-114		
项 目		外墙板					
		实心剪力墙	夹心保温墙	夹心保温墙			
				带飘窗	带瓷砖面层		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗	量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.9756	0.8397	0.8820	0.9234
材	04310110	装配式预制混凝土夹心保温外墙板	m <sup>3</sup>	-	1.0000	-	-
	04310117	装配式预制混凝土外墙板	m <sup>3</sup>	1.0000	-	-	-
	04310118	装配式预制混凝土外墙板 带瓷砖面层	m <sup>3</sup>	-	-	-	1.0000
	04310119	装配式预制混凝土外墙板 带飘窗	m <sup>3</sup>	-	-	1.0000	-
	01170001-1	工字钢 综合	kg	5.6872	5.6872	5.6872	5.6872
	01290030	定位钢板	kg	0.4550	0.3734	0.4107	0.3921
	03150004	垫铁	kg	1.2500	0.9234	1.0157	0.9696
	03150903	预埋铁件	kg	0.9300	0.6880	0.7568	0.7224
料	0431010002	斜支撑杆件 φ48×3.5	套	0.0487	0.0438	0.0536	0.0460
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:构件吊装、校正、螺栓固定、预埋铁件、搭设及拆除钢管支撑等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		5-115	5-116	5-117	5-118		
项 目		复合墙板 (PCF板)	楼梯间隔墙	内墙板	女儿墙		
工 料 机 名 称				实心剪力墙	夹心保温墙		
单 位		消 耗 量					
人	00010301	综合用工一类	工日	1.6254	0.8154	0.7803	1.5066
材	04310106	装配式预制复合墙板-PCF板	m <sup>3</sup>	1.0000	-	-	-
	04310114	装配式预制混凝土楼梯间隔墙	m <sup>3</sup>	-	1.0000	-	-
	04310115	装配式预制混凝土内墙板	m <sup>3</sup>	-	-	1.0000	-
	04310116	装配式预制混凝土女儿墙	m	-	-	-	1.0000
	01170001-1	工字钢 综合	kg	5.6872	5.6872	5.6872	5.6872
	01290030	定位钢板	kg	0.8624	-	0.3640	0.7097
	03130109	低合金钢焊条 E43 系列	kg	-	-	-	0.4590
	03150004	垫铁	kg	2.4528	0.0010	0.9990	1.9975
	03150903	预埋铁件	kg	1.5893	0.6579	0.7448	2.4411
	0431010002	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	0.0832	0.0333	0.0377	0.0636
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	-	-	0.0437
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:构件吊装、校正、螺栓固定、预埋铁件、搭设及拆除钢管支撑等。

单位:见表

编 号		5-119	5-120	5-121	5-122	5-123	5-124		
项 目		叠合楼板 (预制)	阳台板	空调板	楼梯	套筒灌浆	清缝打胶		
		m <sup>3</sup>				个	m		
工 料	机 名 称	单 位 消 耗 量							
人工	00010301	综合用工一类	工日	1.1268	1.2393	1.2150	1.3986	0.1030	0.0690
材	04310108	装配式预制混凝土叠合楼板	m <sup>3</sup>	1.0000	-	-	-	-	-
	04310111	装配式预制混凝土空调板	m <sup>3</sup>	-	-	1.0000	-	-	-
	04310113	装配式预制混凝土楼梯	m <sup>3</sup>	-	-	-	1.0000	-	-
	04310120	装配式预制混凝土阳台板	m <sup>3</sup>	-	1.0000	-	-	-	-
	02190012	PE 条	m	-	-	-	-	1.2242	1.0200
	03130109	低合金钢焊条 E43 系列	kg	0.6100	0.3051	0.6710	-	-	-
	03150004	垫铁	kg	0.3140	0.2620	0.5760	1.8070	-	-
	03150007	零星卡具	kg	3.7310	1.8653	4.1040	-	-	-
	0431010001	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	0.2730	0.1364	0.3000	-	-	-
	04310102	出水孔	个	-	-	-	-	-	0.0800
	13150012	底涂	L	-	-	-	-	-	0.0100
	1335000501	密封胶 350ml	支	-	-	-	-	-	0.6200
	料	13410008-1	灌浆料	kg	-	-	-	-	3.5000
34050018		美纹纸	m	-	-	-	-	-	2.0400
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0581	0.0291	0.0639	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

北京市住房和城乡建设委员会

## 第六章 金属结构工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括:钢网架、钢屋架桁架、钢柱、钢梁、钢板楼板、墙板、钢构件 6 节 47 个子目。

二、钢构件(除网架外)安装按焊接与螺栓连接综合编制;当采用高强螺栓连接为主时,相应子目人工乘以系数 0.75,机械乘以系数 0.50,高强螺栓材料消耗量按设计图示数量加 2%损耗量调整。

三、钢网架按平面网格结构编制,设计为壳体、曲面、折线形时,人工、机械乘以系数 1.15。

四、钢屋架、桁架

1. 单榀重量 $\leq 1t$ ,且用角钢或圆钢、管材作为支撑、拉杆的钢屋架执行轻钢屋架子目;单重量 $> 1t$ 的钢屋架执行桁架子目。

2. 相贯节点钢管桁架按平面网格结构编制,设为壳体、曲面、折线形时,人工、机械乘以系数 1.15。

3. 建筑物间的架空通廊、钢桥架执行钢桁架。

4. 预应力钢索桁架

(1) 预应力钢索桁架按钢丝绳索体、热铸型索具编制。

(2) 预应力钢索桁架包括索体、索(锚)具、卡具及与杆件连接的螺栓、销轴等配件。

五、钢柱、钢梁

1. 实腹钢柱(梁)、空腹钢(梁)、钢管柱的相关说明。

(1) 实腹钢柱(梁)是指 H 形、T 形、L 形、十字形、组合形等。

(2) 空腹钢柱(梁)是指箱形、多边形、格构形等,

(3) 钢管柱是指空腹圆形钢柱。

2. 型钢混凝土组合结构中钢构件执行相应子目,人工、机械乘以系数 1.05。

3. 型钢混凝土柱栓钉按 120 套/吨考虑,型钢混凝土梁栓钉按 80 套/吨考虑,钢板剪力墙栓钉按 220 套/吨考虑,与设计图示不符时可调整。

#### 六、钢板楼板、墙板

1. 钢板楼板、钢墙板不区分平面形式。

2. 采光板(带)按单板编制。

#### 七、其他钢构件

埋入式(或与预埋件焊接)型钢踏步执行零星钢构件子目。

八、钢柱、钢梁相关子目中包括 2%节点的消耗量,与设计图示不符时可调整。

九、金属构件安装不包括油漆、防火涂料,设计有防腐、防火要求时,执行“第十三章 油漆、涂料裱糊工程”相应子目。成品钢构件涂刷油漆的,不再重复计算油漆工程量。

## 工程量计算规则

一、钢网架按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。

### 二、钢屋架、桁架

1. 钢屋架、钢托架、钢桁架按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另加质量。

2. 钢管桁架、预应力钢索桁架以设计图示中心线长度乘以理论重量以质量计算。

### 三、钢柱

1. 实腹钢柱、空腹钢柱按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内。

2. 钢管柱按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量,钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢管柱工程量内。

### 四、钢梁

1. 钢梁按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的焊条、铆钉、螺栓等不增加质量。

2. 制动板、制动桁架、车挡并入钢吊车梁工程量内。

### 五、钢板楼板、墙板

1. 钢板楼板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 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛及孔洞所占面积。

2. 钢墙板按设计图示尺寸以铺挂展开面积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所占面积,包角、包边、窗台泛水等不另加面积。

## 六、其他钢构件

1. 钢构件按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。依附漏斗或天沟的型钢并入漏斗或天沟工程量。

2. 屈曲约束支撑、阻尼支撑、抗震支座按设计图示数量计算。

## 七、金属制品

空调金属百页护栏、成品栅栏、金属网栏、成品地面格栅按设计图示尺寸以框外围展开面积计算。

北京市住房和城乡建设委员会

## 第一节 钢网架

工作内容:拼装、安装、除锈、探伤等。

单位:t

编 号		6-1		6-2	
项 目		螺栓球节点网架		焊接球(板)节点网架	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量	
人	00010301	综合用工一类	工日	6.1944	10.6754
材	33010041	焊接球节点钢网架	t	-	1.0000
	33010060	螺栓球节点钢网架	t	1.0000	-
	33010036	钢支座	t	0.0460	0.0460
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.1141	0.1141
	0313030003	焊丝 φ3.2	kg	1.9071	5.6839
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	0.6600	1.0800
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.3300	0.5400
	14290010	二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	0.9536	2.8419
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000
机	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0097	0.0097
	9925000405	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	0.1907	0.5684
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 第二节 钢屋架、桁架

工作内容:拼装、安装、除锈、探伤等。

单位:t

编 号		6-3	6-4	6-5		
项 目		门式钢屋架	轻钢屋架	钢托架		
工 料 机 名 称		消 耗 量				
单 位						
人	00010301	综合用工一类	工日	4.1180	4.9160	4.7210
材	33010061	门式钢屋架	t	1.0000	-	-
	3301003002	轻钢屋架 单榀重量≤1t	t	-	1.0000	-
	33010033	钢托架	t	-	-	1.0000
	0313030003	焊丝 φ3.2	kg	2.8050	3.2196	1.1870
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	0.8400	1.2000	0.7200
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.4200	0.6000	0.3600
	14290010	二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.4025	1.6098	0.5935
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000
机	9925000405	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	0.2805	0.3220	0.1187
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:t

编		号	6-6	6-7	6-8	
项		目	相贯节点钢管桁架	钢桁架	预应力钢索桁架	
工		机	消			
料		名	耗			
称		单	量			
单位						
人工	00010301	综合用工一类	工日	10.4574	8.7534	15.9844
材	3301003127	立面相贯节点钢管桁架	t	1.0000	-	-
	33010042	桁架	t	-	1.0000	-
	33010094	预应力钢索桁架	t	-	-	1.0000
	33010036	钢支座	t	0.0460	0.0460	0.0460
	01070001-1	钢绞线	kg	-	-	22.0000
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.1141	0.1141	0.1141
	0313030003	焊丝 $\phi 3.2$	kg	7.2497	8.0065	-
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	4.8000	1.5000	-
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	2.4000	0.7500	-
	14290010	二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	3.6248	4.0033	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000
机	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0097	0.0097	0.0097
	9925000405	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	0.7250	0.8007	-
	9943000013	液压千斤顶 200t	台班	-	-	3.6000
	9943000205	空压机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.1132	0.1168	-
	99440007	高压油泵	台班	-	-	3.6000
99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	
具						

### 第三节 钢柱

工作内容:拼装、安装、除锈、探伤等。

单位:t

编 号		6-9	6-10	6-11	6-12	6-13		
项 目		实腹钢柱	空腹钢柱		钢管柱	钢板剪力墙		
		钢结构	钢结构 箱型	钢结构 格构型				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人工	00010301	综合用工一类	工日	3.8107	4.4177	5.3617	4.9297	5.5547
材	33010066	实腹钢柱	t	1.0200	-	-	-	-
	3301003009	空腹箱型钢柱	t	-	1.0200	-	-	-
	3301003010	空腹型钢筋混凝土钢柱	t	-	-	1.0200	-	-
	33010025	钢管柱	t	-	-	-	1.0200	-
	33010095	钢板剪力墙	t	-	-	-	-	1.0000
	33010040	预埋件	t	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530
	0313030003	焊丝 φ3.2	kg	3.9880	4.5830	4.8750	4.6180	6.9350
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	2.1000	1.8000	1.6800	1.8000	1.2000
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	1.0500	0.9000	0.8400	0.9000	0.6000
	14290010	二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.9950	2.2620	2.4420	2.3200	3.4770
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
	9925000405	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	0.6504	0.7985	0.5075	0.6003	1.0505
	9943000205	空压机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.1501	0.1328	0.1690	0.1344	0.1344
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第四节 钢梁

工作内容:拼装、安装、除锈、探伤等。

单位:t

编 号		项 目		6-14		6-15		6-16	
				实腹钢梁		空腹钢梁		钢吊车梁	
工 料		机 名 称		消 耗		量			
人工	00010301	综合用工一类		工日	3.7219	4.0659	3.6990		
材	33010065	实腹钢梁		t	1.0200	-	-		
	3301003007	空腹钢梁		t	-	1.0200	-		
	33010023	钢吊车梁		t	-	-	1.0200		
	03010503-2	高强螺栓		个	20.4000	20.4000	20.4000		
	33010040	预埋件		t	0.0100	0.0100	-		
	03130101	电焊条(综合)		kg	0.0265	0.0265	-		
	0313030003	焊丝 φ3.2		kg	2.3654	3.5830	1.1280		
	14290003	氧气		m <sup>3</sup>	0.3000	0.4800	0.0600		
	14290005-1	乙炔气		m <sup>3</sup>	0.1500	0.2400	0.0300		
	14290010	二氧化碳气体		m <sup>3</sup>	1.6160	1.9484	1.2121		
34000011	其他材料费 占材料费		%	0.5000	0.5000	0.5000			
机  具	9925000202	交流电焊机 32kV·A		台班	0.0023	0.0023	-		
	9925000405	二氧化碳气体保护焊机 250A		台班	0.3232	0.3897	0.2424		
	9943000205	空压机 6m <sup>3</sup> /min		台班	0.0411	0.0299	0.0141		
	99450048	电动扳手		台班	0.6700	0.6700	0.6700		
	99450073	扭矩扳手		台班	0.6700	0.6700	0.6700		
	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000		

## 第五节 钢板楼板、墙板

工作内容:钢板楼板、墙板制作安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		6-17		6-18		6-19		6-20		6-21	
项 目		钢板楼板				钢墙板					
		6mm 厚		每增减 1mm 厚		单层彩色 压型钢板		压型钢 板复合板		采光板(带)	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量							
人 工	00010301	综合用工一类		工日	0.1120	0.0190	0.1250	0.1980	0.1130		
材 料	3301002302	热轧钢板楼板 δ6mm		m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-		
	0905070002	彩色压型钢板 δ0.6mm		m <sup>2</sup>	-	-	1.0000	-	-		
	0925000501	明钉复合墙板 内填 100mm 玻璃棉保温层		m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000	-		
	1513030301	聚酯采光板 δ1.2mm		m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0000		
	03130101	电焊条(综合)		kg	0.1839	0.0307	-	-	-		
	13350002	密封胶		kg	-	-	0.1280	0.1280	0.1280		
	14410030	结构胶		kg	-	-	0.1280	0.1280	0.1280		
	34000011	其他材料费 占材料费		%	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000		
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A		台班	0.0156	0.0026	-	-	-		
	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000		

## 第六节 其他钢构件

- 工作内容:1. 钢构件:拼装、安装、除锈、探伤等。  
 2. 钢走道:拼装、安装、除锈、钢管护栏、油漆、防火涂料等。  
 3. 钢爬梯:拼装、安装、除锈、油漆、防火涂料等。

单位:t

编 号		6-22	6-23	6-24	6-25		
项 目		水平钢支 撑、钢拉条	竖向钢支撑	型钢檩条	钢天窗架		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	5.6440	5.9150	5.7370	4.8160
材	3301003003	水平钢支撑、钢拉条	t	1.0000	-	-	-
	33010069	竖向空腹钢支撑	t	-	1.0000	-	-
	33010051	冷弯型钢檩条	t	-	-	1.0000	-
	33010032	钢天窗架	t	-	-	-	1.0000
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.4990	1.7390	1.9620	2.6400
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
机	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0424	0.1478	0.1668	0.2244
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号		6-26	6-27	6-28		
项 目		钢挡风架	钢平台	钢走道		
		t m <sup>2</sup>				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010301	综合用工一类	工日	5.3670	6.4170	0.3209
材 料	33010022	钢挡风架	t	1.0000	-	-
	33010028	钢平台	t	-	1.0000	-
	33010020	钢板钢走道	t	-	-	0.0500
	03130101	电焊条(综合)	kg	2.1960	2.8700	0.1148
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.1867	0.2440	0.0098
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号			6-29	6-30	6-31	6-32	6-33	
项 目			踏步式钢梯		钢护栏	钢爬梯		
			直形	弧式		圆形	型钢	
						t		m
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	5.6680	10.2020	9.5810	0.1330	0.4951
材	3301002802	踏步式钢梯 直型	t	1.0000	-	-	-	-
	3301002801	踏步式钢梯 旋转型	t	-	1.0000	-	-	-
	3301003130	钢管钢护栏	t	-	-	1.0000	-	-
	33010027	钢爬梯	t	-	-	-	0.0180	0.0670
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	2.5000	-	-
	0313030003	焊丝 $\phi 3.2$	kg	3.7600	4.7600	-	0.0272	0.1012
	14290010	二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.8800	2.3800	-	0.0136	0.0506
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
机	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	-	0.2125	-	-
	9925000405	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	0.3760	0.4760	-	0.0027	0.0101
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:t

编 号		6-34	6-35	6-36	6-37	6-38		
项 目		钢支架	零星钢构件	铸钢构件	钢板天沟	钢墙架		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010301	综合用工一类	工日	10.3550	13.1680	7.7810	10.2335	5.4210
材 料	33010035	钢支架	t	1.0000	-	-	0.0099	-
	33010053	零星钢构件	t	-	1.0000	-	-	-
	3301002601	铸钢件 ZG200-400	t	-	-	1.0000	-	-
	33010021	钢板天沟	t	-	-	-	1.0000	-
	3301003006	空腹、钢管钢墙架	t	-	-	-	-	1.0000
	03130127	铸钢焊条	kg	-	-	4.1700	-	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	2.8340	3.4800	-	2.0881	2.1720
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.2409	0.2958	-	0.1775	0.1846
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号			6-39	6-40	6-41	6-42	6-43	
项 目			屈曲约束支撑	黏滞阻尼支撑	调谐质量 阻尼支撑	抗震支座	钢支座	
			套					t
工 料 机 名 称			消 耗 量					
人	00010301	综合用工一类	工日	7.6800	3.0420	2.9500	3.5910	6.3990
材	33010096	屈曲约束支撑(BRB)	套	1.0000	-	-	-	-
	03150062	黏滞阻尼器(VFD)	套	-	1.0000	-	-	-
	03150063	调谐质量阻尼器(TMD)	套	-	-	1.0000	-	-
	33010097	抗震滑动支座	套	-	-	-	1.0000	-
	33010036	钢支座	t	-	-	-	-	1.0000
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	-	-	2.4800
	0313030003	焊丝 φ3.2	kg	5.2320	-	-	4.2400	-
	14290010	二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.3080	-	-	1.3250	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	-	-	-	-	0.2108
	9925000405	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	0.2616	-	-	0.2650	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:制作、安装、校正、预埋铁件及螺栓安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		6-44	6-45	6-46	6-47		
项 目		空调金属百页护栏	成品栅栏	金属网栏	成品地面格栅		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.1340	0.1540	0.0880	0.0590
材	12210008	空调百页护栏	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-
	01610011	成品栅栏	m <sup>2</sup>	-	1.0000	-	-
	03150514	金属网栏	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000	-
	3301003126	钢格栅钢走道	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000
	03150903	预埋铁件	kg	0.2920	4.1570	4.1570	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0281	0.2780	0.2780	1.8700
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
机 具	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	0.0024	0.0236	0.0236	0.1590
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第七章 木结构工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括：木屋架、木构件、屋面木基层共 3 节共 42 个子目。

二、木结构的构件按装配式的成品构件编制，包括与成品相关联的材料和配件、连接件、固定件、底托等附加产品。

三、子目中的消耗量为安装消耗量，构件原材料制作、刨光、油漆、出厂、运输、装卸等消耗量包括在成品构件内。

四、子目消耗量包括构件固定所需支撑搭拆，以及构件翻身所需机械。

五、木屋架包括全木屋架、钢木屋架气楼屋架、半屋架等多种形式的屋顶木结构；屋架跨度是指屋架最长两端且固定在主体结构上的支点之间的长度。

六、木屋架中不含屋架两端支点的支座，木柱中不含牛腿，支座和牛腿分别另行计算。

七、楼梯包括踏步、平台、踢脚线，楼梯柱梁分别按木柱、木梁另行计算，楼梯木扶手、木栏杆执行“第十四章其他装饰工程”相应子目。

八、单独的木挑檐，执行木檩相应子目，封檐盒执行封檐板子目。

九、木结构构件与构件之间连接按平缝连接编制，设计为榫头连接时，榫头连接另行计算。

十、木构件表面现场喷刷涂料执行“第十三章油漆、涂料、裱糊工程”相应子目。

## 工程量计算规则

一、木屋架按设计图示数量(榀)计算。

二、木构件按设计图示尺寸以体积计算,木梁木樅连接增加按设计图示数量计算。

三、木楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度 $\leq 300\text{mm}$ 的楼梯井,伸入墙内部分不再计算。

四、封檐板、博风板按设计图示尺寸以长度计算。设计无规定时,封檐板按檐口外围长度、博风板按斜长至出檐相交点(即博风板与封檐板相交处)的长度计算。

五、平屋面按设计图示尺寸以面积计算,坡屋面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。

六、筒支檩长度设计无规定时,按屋架或山墙中距增加 $200\text{mm}$ 计算,如两端出山,檩条长度算至博风板;连续檩条长度按设计图示尺寸以长度计算,其接头长度按全部连续檩木总体积的 $5\%$ 计算。

## 第一节 木屋架

工作内容:安装、锚固、支护等。

单位:榀

编 号				7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
项 目				梁式木桁架(跨度 m)		平行弦木桁架(跨度 m)		直角木桁架(跨度 m)	
				10 以内	10 以外	5 以内	5 以外	5 以内	5 以外
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量				
人	00010301	综合用工一类	工日	7.2380	9.7800	3.1500	4.8380	3.5250	5.2880
材	04310501	梁式木桁架 跨度 10m 以内	榀	1.0000	-	-	-	-	-
	04310502	梁式木桁架 跨度 10m 以外	榀	-	1.0000	-	-	-	-
	04310503	平行弦木桁架 跨度 5m 以内	榀	-	-	1.0000	-	-	-
	04310504	平行弦木桁架 跨度 5m 以外	榀	-	-	-	1.0000	-	-
	04310505	直角木桁架 跨度 5m 以内	榀	-	-	-	-	1.0000	-
	04310506	直角木桁架 跨度 5m 以外	榀	-	-	-	-	-	1.0000
	13410008-1	灌浆料	kg	62.6400	76.8000	38.1500	38.1500	38.1500	38.1500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.1190	0.9190	0.1077	0.8060	0.0601	0.1106
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:安装、锚固、支护等。

单位:榀

编 号		7-7	7-8	7-9	7-10		
项 目		钢木屋架(跨度 m)					
		三角形		梯形			
		18 以内	18 以外	18 以内	18 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010301	综合用工一类	工日	12.3080	17.4040	15.9120	26.5230
材	04310507	钢木屋架 三角形 跨度 18m 以内	榀	1.0000	-	-	-
	04310508	钢木屋架 三角形 跨度 18m 以外	榀	-	1.0000	-	-
	04310509	钢木屋架 梯形 跨度 18m 以内	榀	-	-	1.0000	-
	04310510	钢木屋架 梯形 跨度 18m 以外	榀	-	-	-	1.0000
	13410008-1	灌浆料	kg	49.1000	49.1000	58.9200	98.2200
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.9190	0.9190	0.9190	0.9190
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第二节 木构件

工作内容:安装、锚固、支护及防腐防护等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			7-11	7-12	7-13	7-14	7-15	7-16	
项 目			木柱(单体体积 m <sup>3</sup> )			木梁(单体体积 m <sup>3</sup> )			
			0.5 以内	1.5 以内	1.5 以外	0.5 以内	1.5 以内	1.5 以外	
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人	00010301	综合用工一类	工日	2.3850	0.9250	0.7410	2.3850	1.2100	0.9680
材	05250014	成品木制品	m <sup>3</sup>	1.1860	1.1860	1.1860	1.0000	1.0000	1.0000
	03150913	镀锌连接铁件	kg	-	-	-	0.5000	0.7500	0.7500
	03150103	射钉	个	-	-	-	4.0000	6.0000	6.0000
料	1441000009	木乳胶 300ml	支	-	-	-	2.8570	4.2860	4.2860
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99090011	电动卷扬机	台班	-	-	0.2470	-	-	0.2160
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:安装、锚固、支护及防腐防护等。

单位:见表

编 号		7-17	7-18
项 目		木榫头连接增加	木榫
		个	m <sup>3</sup>
工 料 机 名 称		消 耗 量	
	单 位		
人 工	00010301 综合用工一类	工日	0.2750 2.3700
材   料	05250014 成品木制品	m <sup>3</sup>	0.0860 1.1070
	03010335 镀锌螺丝钉	Kg	- 2.0380
	13390005 防腐油	kg	- 0.2590
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机  具	99210001 木工圆锯机 (综合)	台班	0.2750 -
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

工作内容:安装、锚固、支护及防腐防护等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			7-19	7-20	7-21	7-22	7-23	7-24	
项 目			木楼梯			钢木楼梯			
			直形梯	弧形梯	旋转梯	直形梯	弧形梯	旋转梯	
工 料 机 名 称			消 耗 量						
人工	00010301 综合用工一类		工日	0.7700	0.8470	0.9317	0.8525	0.9380	1.0320
材	11290002	木楼梯 直形	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-	-
	11290003	木楼梯 弧形	m <sup>2</sup>	-	1.0000	-	-	-	-
	11290004	木楼梯 螺旋形	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000	-	-	-
	11290005	钢木楼梯 直形	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000	-	-
	11290006	钢木楼梯 弧形	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0000	-
	11290007	钢木楼梯 螺旋形	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0000
	03010328	自攻螺钉	个	-	-	-	15.0000	15.0000	15.0000
03010335	镀锌螺丝钉	Kg	0.3342	0.3074	0.2506	-	-	-	
03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	-	0.0420	0.0380	0.0310	
03150913	镀锌连接铁件	kg	1.6170	1.6170	1.2130	1.6170	1.6170	1.2130	
13390005	防腐油	kg	0.1840	0.1750	0.1660	0.1640	0.1560	0.1480	
1441000009	木乳胶 300ml	支	0.4733	0.4367	0.3567	0.2133	0.1967	-	
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	99250001	电焊机(综合)	台班	-	-	-	0.0033	0.0025	0.0020
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m

编 号		7-25		
项 目		封檐板、博风板		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人	00010301	综合用工一类	工日	0.0590
材	05250014	成品木制品	m <sup>3</sup>	0.0087
	03010335	镀锌螺丝钉	Kg	0.0150
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000
具				

工作内容:安装、锚固、支护及防腐防护等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				7-26	7-27	7-28	7-29
项 目				木墙板		木楼板	
				外墙	内隔墙	平口拼装	企口拼装
工 料 机 名 称				单 位			
				消 耗 量			
人	00010301	综合用工一类	工日	10.2650	8.1650	5.8330	10.2770
材	05250014	成品木制品	m <sup>3</sup>	1.0300	1.0300	1.0100	1.0100
	03010335	镀锌螺丝钉	Kg	38.9000	30.0100	23.1500	15.4300
	13390005	防腐油	kg	2.4570	-	-	-
	144100009	木乳胶 300ml	支	37.9700	28.0900	21.5300	12.1300
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:安装、锚固、支护及防腐防护等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			7-30	7-31	7-32	7-33	7-34	
项 目			木支撑	楼盖格栅		木骨架		
				木梁上	钢梁上	竖向	水平	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人 工	00010301	综合用工一类	工日	3.5330	1.8700	2.4810	2.2800	1.7600
材 料	05250014	成品木制品	m <sup>3</sup>	1.1070	1.0500	1.0500	1.0650	1.0650
	03010335	镀锌螺丝钉	Kg	2.0380	22.8360	0.3490	0.1280	0.2240
	03150913	镀锌连接铁件	kg	0.5000	-	0.0700	0.6490	0.6490
	1441000009	木乳胶 300ml	支	-	0.1250	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:安装、锚固、支护及防腐防护等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号		7-35		7-36	
项 目		木牛腿		木支座	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量	
人	00010301	综合用工一类	工日	21.4600	6.1060
材	05250014	成品木制品	m <sup>3</sup>	1.1070	1.1070
	13390005	防腐油	kg	-	0.0930
	1441000009	木乳胶 300ml	支	8.4990	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 第三节 屋面木基层

工作内容:安装、锚固及防腐防护等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			7-37	7-38	7-39	7-40	7-41	7-42	
项 目			椽条		屋面板(板厚 mm)				
			基于望砖下	基于望板下	平口		企口		
					10 以内	10 以外	10 以内	10 以外	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1720	0.0460	0.0730	0.0730	0.0950	0.0950
材	05250014	成品木制品	m <sup>3</sup>	0.0452	0.0121	0.0930	0.1240	0.0930	0.1240
	03010335	镀锌螺丝钉	Kg	0.4110	0.1100	0.2690	0.3590	0.2690	0.3590
	13390005	防腐油	kg	-	-	0.0170	0.0490	0.0170	0.0490
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第八章 门窗工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括:木门,金属门,金属卷帘(闸)门,厂库房大门、特种门,其他门,木窗,金属窗,门窗套,窗台板,窗帘、窗帘盒、轨,特殊五金安装,其他项目,建筑外遮阳工程、超低能耗窗 14 节共 95 个子目。

二、门窗按工厂制品、现场安装编制。

三、木门窗包括普通五金;套装木门包括普通五金、门套、门贴脸,不包括特殊五金及门锁,发生时执行特殊五金相应子目。

四、金属门窗

1. 金属门窗按铝合金编制,设计采用其他材料时,主材可以替换。

2. 金属窗子目中不包含纱窗,纱窗另执行相应子目;纱窗设计要求类型与本标准不同时允许换算。

3. 金属门窗包括普通五金。铝合金推拉门包括滑轨和滑轮,其他推拉门滑轨(滑轮)执行相应子目。

4. 防火门(含木质防火门)子目中包括防火合页,不包括门锁、闭门器、顺序器等特殊五金,发生时另执行相应子目。

五、窗设计要求采用窗附框时,另执行相应子目。

六、门窗、建筑外遮阳子目中不包括电子感应装置、电动装置,发生时另执行相应子目。

七、防烟垂壁子目按钢制编制,采用不同材质时允许换算。

八、厂库房大门、特种门

1. 人防门包括混凝土门和钢质(防护)密闭门。混凝土门和混凝土挡窗板子目包括钢门窗框及预埋铁件。

2. 厂库房大门、围墙大门上的五金铁件、滑轮、轴承包括在门的材料中。

3. 冷藏库门、冷藏冻结间门、防辐射门包括筒子板制作安装。除上述以外的门窗设计有要求时,执行第八节门窗套相应子目。

九、集成门包括配套的门套、合页及门锁。

十、门窗套

1. 集成门窗套包括筒子板、贴脸及后塞口。

2. 石材门窗套按粘贴编制,设计做法为干挂时,执行“第十一章墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应子目。

十一、设计为门联窗时,门和窗分别执行相应的门、窗子目。

## 工程量计算规则

一、门、窗按设计图示洞口尺寸以面积计算。

二、围墙铁丝网门、钢质花式大门按设计图示尺寸以框(扇)外围展开面积计算。

三、防烟垂壁按设计图示尺寸以面积计算;设计无图示高度的,有吊顶时高度按 600mm 计算,无吊顶时高度按 500mm 计算。

四、橱窗按设计图示尺寸以框外围展开面积计算。

五、不锈钢防盗格栅窗按设计图示尺寸以展开面积计算。

六、窗台板按设计图示尺寸以水平投影面积计算;设计无规定时,窗台板长度按窗洞口宽度每边加 50mm 计算,宽度按 1/2 墙厚加 50mm 计算工程量。

七、窗帘按设计图示尺寸以成活后展开面积计算;设计无规定时,按洞口宽度各加 100mm 和高度每边各加 200mm 计算工程量。

八、窗帘盒、窗帘轨、窗帘杆按设计图示尺寸以长度计算;设计无规定时,按窗洞口宽度每边加 100mm 计算工程量。

九、门锁、定位器、地弹簧、拉手、推手板、门镜、弹簧门重型合页、弹簧地锁、闭门器、顺序器、电动(控制)装置等特殊五金配件按设计图示数量计算。

十、玻璃门、电子感应横移门按玻璃门的图示尺寸以面积计算。

十一、旋转门按设计图示数量计算。

十二、伸缩门按设计图示尺寸以长度计算。

十三、门窗套及筒子板按设计图示尺寸以展开面积计算。

十四、纱窗按设计图示纱扇的框外围尺寸以面积计算。

十五、窗附框按设计图示洞口尺寸以长度计算。

十六、卷帘遮阳、织物遮阳按设计图示卷帘宽度乘以卷帘高度(包括卷帘盒高度)以面积计算;升降百叶帘遮阳按设计图示百叶帘宽度乘以百叶帘高度(包括帘片盒高度)以面积计算;机翼片遮阳和格栅遮阳按设计图示尺寸以面积计算。

十七、超低能耗窗按设计图示洞口尺寸以面积计算。

北京市住房和城乡建设委员会

## 第一节 木门

工作内容:门安装、塞口、填料及五金安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	8-6	
项 目			木质折叠门	木质防火门	套装木门		铝包木门		
					单扇门	双扇门	平开	推拉	
工 料 机 名 称			单 位 消 耗 量						
人工	00010502	综合用工二类	工日	0.2416	0.3272	0.2600	0.2568	0.4656	0.3160
材	11010007	折叠门	m <sup>2</sup>	0.9698	-	-	-	-	-
	11010008	木防火门	m <sup>2</sup>	-	0.9825	-	-	-	-
	11010022	套装木门-单扇	m <sup>2</sup>	-	-	0.9698	-	-	-
	11010023	套装木门-双扇	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9698	-	-
	11010005	铝包木平开门	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.9604	-
	11010006	铝包木推拉门	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	0.9698
	03030908	防火合页	个	-	1.7080	-	-	-	-
	03030901	合页	副	1.6700	-	1.6700	1.8300	-	-
	0301070019	膨胀螺栓 M8×100	套	-	6.7270	-	-	5.0477	5.0477
	0301070402	塑料膨胀螺栓 M8×110	套	6.7270	-	6.7270	6.7270	-	-
	03150906	铁件	kg	-	1.7200	-	-	-	-
	1441000001	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	0.3080	-	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.2880	-	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	8001000301	抹灰砂浆 DP-HR	m <sup>3</sup>	-	0.0050	-	-	-	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第二节 金属门

工作内容:门安装、塞口、填料及五金安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	8-7	8-8	8-9		
项		目		铝合金门			
				平开	推拉	钢制防火门	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人工	00010502	综合用工二类	工日	0.3128	0.2840	0.5499	
材	11090020	铝合金平开门	m <sup>2</sup>	0.9604	-	-	
	11090009	铝合金推拉门	m <sup>2</sup>	-	0.9698	-	
	11030003	钢质防火门	m <sup>2</sup>	-	-	0.9825	
	03030908	防火合页	个	-	-	1.6913	
	0301070019	膨胀螺栓 M8×100	套	7.9780	5.0820	-	
	03150004	垫铁	kg	-	-	0.9180	
	03150903	预埋铁件	kg	-	-	3.1670	
	03150906	铁件	kg	-	-	0.4240	
	1441000001	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	0.3080	0.3080	-	
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.2880	0.2880	-	
	料	8001000301	抹灰砂浆 DP-HR	m <sup>3</sup>	-	-	0.0050
		8021000703	预拌豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	-	0.0180
		34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	

工作内容:门框、门扇及五金安装。

单位:见表

编 号			8-10	8-11	8-12	8-13	8-14	8-15	
项 目			不锈钢电子感应横移门	不锈钢旋转门	不锈钢电子伸缩门		不锈钢电子对讲门	钢制防盗门	
			m <sup>2</sup>	樘	无轨	有轨			
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人	00010502	综合用工二类	工日	0.7040	11.2500	0.4096	0.4824	0.9720	0.1872
材	11190005	电子感应横移门	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-	-
	1119000002	旋转门 直径3m	座	-	1.0000	-	-	-	-
	1107000001	不锈钢电子伸缩门 无轨	m	-	-	1.0000	-	-	-
	1107000002	不锈钢电子伸缩门 有轨	m	-	-	-	1.0000	-	-
	11230017	不锈钢电子对讲门	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0000	-
	11030002	钢制防盗门	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	0.9781
	03150903	预埋铁件	kg	-	-	1.4130	2.9800	-	3.1670
	03150906	铁件	kg	-	-	3.9760	3.9760	-	0.4240
	1441000001	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	-	-	-	-	0.3080	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	-	-	-	0.2880	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 第三节 金属卷帘(闸)门

工作内容:卷帘门、防烟垂壁、启动装置及五金安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				8-16	8-17	8-18	8-19
项 目				金属卷帘(闸)门	防火布卷帘门	钢制挡烟垂壁	
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量		
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.4464	0.4147	-	-
材	11250005	不锈钢卷帘门	m <sup>2</sup>	1.3020	-	-	-
	11250009	防火布卷帘	m <sup>2</sup>	-	1.2400	-	-
	11250015	挡烟垂壁	m <sup>2</sup>	-	-	1.2400	-
	11250016	固定式挡烟垂壁	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000
	01210009	角钢 63 以内	kg	-	-	-	4.3622
	0203000403	橡胶条 Ω	m	-	-	-	1.5789
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	-	-	-	3.5408
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	0.3162	0.1150
	03150922	连接铁件	kg	0.3571	0.1860	0.3571	-
	14410039	玻璃胶	支	-	-	-	0.2573
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第四节 厂库房大门、特种门

工作内容:门安装,塞口、填料及五金安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-20	8-21	8-22	8-23	8-24	8-25		
项 目		推拉式钢大门	提升式钢大门	全钢板大门(平开)	围墙钢丝门	钢推拉栅栏门	钢制花饰大门		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.3624	0.2664	0.1632	0.1136	0.1040	0.1208
材	11030012	内推拉式钢大门	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-	-
	11030013	提升式钢大门	m <sup>2</sup>	-	1.0000	-	-	-	-
	11030007	钢大门	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000	-	-	-
	11170004	围墙钢丝门	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000	-	-
	11170001	钢推拉栅栏门	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0000	-
	1103000001	钢制花饰大门 平开	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0000
	03150903	预埋铁件	kg	2.0560	1.1000	1.1000	1.1000	-	1.1000
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	-	-	0.0010	0.0010	-	0.0010
	1441000001	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	-	0.3080	0.3080	-	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	0.2880	0.2880	-	-	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-26	8-27	8-28	8-29	8-30	8-31		
项 目		隔音门	保温门	冷藏库门	冷藏冻结间门	变电室门	防射线门		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.3072	0.8096	1.2288	1.3096	0.9592	0.4099
材	11230022	隔音门	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-	-
	11230003	保温门	m <sup>2</sup>	-	1.0000	-	-	-	-
	11230025	冷藏库门	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000	-	-	-
	11230024	冷藏冻结间门	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000	-	-
	03150903	预埋铁件	kg	-	1.0500	-	-	1.2470	1.2906
	11030005	变电室门	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0000	-
	11230001	防射线门	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0350
	03150906	铁件	kg	-	-	-	-	-	1.0226
料	1441000001	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3188
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2981
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			8-32	8-33	8-34	8-35	8-36	8-37	
项 目			手术室气动门	混凝土				钢质(防护)密闭门	
				密闭门	防密门	悬板活门	挡窗板		
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人 工	00010502	综合用工二类	工日	-	2.7900	2.7900	6.6819	1.6082	2.5968
材	11230040	手术室气动门	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-	-
	11230021	钢质人防密闭门	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.1960
	11230027	人防混凝土防密门	m <sup>2</sup>	-	-	1.2850	-	-	-
	11230029	人防混凝土悬板活门	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.3170	-	-
	04270016	人防混凝土挡窗板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.3750	-
	11230028	人防混凝土密闭门	m <sup>2</sup>	-	1.2850	-	-	-	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.3110	-	-	-	-	-
	03150903	预埋铁件	kg	1.2470	3.2896	3.2896	2.9106	4.3313	2.6432
	03150906	铁件	kg	1.1188	0.4626	0.4626	-	-	0.4306
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第五节 其他门

单位: m<sup>2</sup>

编 号		8-38	8-39	8-40		
项 目		玻璃门		集成门		
		无框	有框			
工 料 机 名 称		消 耗 量				
单 位						
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.9720	1.0352	0.2056
材	11190004	无框玻璃门	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-
	11190006	有框玻璃门	m <sup>2</sup>	-	0.9698	-
	111700002	集成平开门 含门套	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000
	03030110	门锁	把	-	-	0.6000
	03030901	合页	副	-	-	1.6000
	03010336	磷化自攻螺丝	个	-	-	8.0000
	0301070019	膨胀螺栓 M8×100	套	-	7.9780	-
	1441000001	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	0.3080	0.3080	0.3080
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.2880	0.2880	0.2880
	1441000202	聚氨酯发泡胶 800g	支	-	-	0.5000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第六节 木窗

工作内容:窗安装,塞口、填料及五金制作安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			8-41	8-42	8-43	8-44	8-45	8-46	
项 目			百叶窗	固定窗	装饰空花窗	橱窗	铝包木窗		
工 料 机 名 称			消 耗 量						
单 位			量						
人	00010502	综合用工二类	工日	0.2208	0.2704	0.3088	0.2704	0.3519	0.3056
材	0301070019	膨胀螺栓 M8×100	套	-	-	-	-	8.8924	8.8924
	0301070402	塑料膨胀螺栓 M8×110	套	5.3330	5.3330	5.3330	5.3330	-	-
	11010014	木百页窗	m <sup>2</sup>	0.9698	-	-	-	-	-
	11010017	固定木窗	m <sup>2</sup>	-	0.9698	-	-	-	-
	11010016	装饰空花木窗	m <sup>2</sup>	-	-	0.9698	-	-	-
	11010013	木橱窗	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9698	-	-
	11010021	铝包木平开窗	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.9459	-
	11010020	铝包木固定窗	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	0.9264
	03030901	合页	副	1.4560	-	1.4560	1.4560	-	-
	1441000001	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第七节 金属窗

工作内容:窗安装,塞口、填料及五金制作安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-47	8-48	8-49	8-50	8-51	8-52		
项 目		铝合金窗				铝合金百叶窗	不锈钢橱窗		
		平开	推拉	固定	平悬				
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人工	00010502	综合用工二类	工日	0.2600	0.2272	0.1888	0.2808	0.2344	0.3808
材	11090032	铝合金双玻平开窗	m <sup>2</sup>	0.9459	-	-	-	-	-
	11090033	铝合金双玻推拉窗	m <sup>2</sup>	-	0.9453	-	-	-	-
	11090013	铝合金固定窗	m <sup>2</sup>	-	-	0.9264	-	-	-
	1111000101	铝合金平悬窗	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9459	-	-
	11090008	铝合金百叶窗	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.9264	-
	11070003	不锈钢橱窗	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0000
	0301070019	膨胀螺栓 M8×100	套	7.1900	7.1900	8.4300	7.1900	8.1200	5.2500
料	1441000001	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-53	8-54	8-55		
项 目		铝合金纱窗、纱门	防火窗	不锈钢防盗格栅窗		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.0496	0.1912	0.1848
材 料	11210003	铝合金隐形纱窗	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-
	11030014	防火固定窗	m <sup>2</sup>	-	1.0000	-
	11070001	不锈钢防盗格栅窗	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000
	0301070019	膨胀螺栓 M8×100	套	-	8.4300	8.1200
	8001000301	抹灰砂浆 DP-HR	m <sup>3</sup>	-	0.0050	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第八节 门窗套

工作内容:门窗套、筒子板安装。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				8-56	8-57	8-58	8-59	
项 目				门窗套			集成门窗套	
				木质(成品)	金属	石材		
工 料 机 名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	00010502	综合用工二类		工日	0.0768	0.1696	0.2136	0.1688
材	11010018	成品木门窗套		m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-
	09050102	不锈钢窗套		m <sup>2</sup>	-	1.0000	-	-
	0411000106	成品石材 δ20mm		m <sup>2</sup>	-	-	1.0100	-
	04310304	钢制覆膜门窗套		m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0200
	03010336	磷化自攻螺丝		个	-	-	-	4.0000
	14210001	环氧树脂		kg	-	0.4500	-	-
	1441000202	聚氨酯发泡胶 800g		支	-	-	-	0.8000
	14410069	乳胶		kg	0.4500	-	-	-
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆		m <sup>3</sup>	-	-	0.0053	-
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第九节 窗台板

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-60	8-61	8-62		
项 目		窗台板				
		木质	金属	石材		
工 料 机 名 称		消 耗 量				
单 位						
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.1840	0.2072	0.1360
材	09030005	硬木窗台板	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-
	09050101	不锈钢窗台	m <sup>2</sup>	-	1.0000	-
	0411000106	成品石材 δ20mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000
	14210001	环氧树脂	kg	-	0.4500	-
	14410069	乳胶	kg	0.4500	-	-
	14410075	万能胶	kg	-	0.1000	-
料	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0286
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第十节 窗帘、窗帘盒、轨

工作内容:窗帘、窗帘盒、轨安装等。

单位:见表

编 号		8-63	8-64	8-65	8-66	8-67	8-68	8-69		
项 目		成品窗帘	窗帘盒				窗帘轨(杆)			
			硬木	饰面夹板	铝合金	塑料	单轨(杆)	双轨(杆)		
		m <sup>2</sup>	m							
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量							
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.0208	0.1520	0.1632	0.0896	0.0896	0.0112	0.0198
材	112600001	窗帘(百叶)	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-	-	-	-	-
	05250011	硬木窗帘盒(成品)	m	-	1.0000	-	-	-	-	-
	05250007	饰面夹板窗帘盒(成品)	m	-	-	1.0000	-	-	-	-
	09051103	铝合金窗帘盒(成品)	m	-	-	1.0000	-	-	-	-
	02190031	塑料窗帘盒(成品)	m	-	-	-	1.0000	-	-	-
	0303000103	明装式窗帘杆 单杆	m	-	-	-	-	1.0000	-	-
	0303000104	明装式窗帘杆 双杆	m	-	-	-	-	-	-	1.0000
	0301070402	塑料膨胀螺栓 M8×110	套	-	4.5900	-	1.5200	-	1.3500	2.7000
	03150906	铁件	kg	-	1.1070	1.3000	-	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第十一节 特殊五金安装

工作内容:五金及电动装置安装、调试等。

单位:个(套)

编 号		8-70	8-71	8-72	8-73	8-74		
项 目		门锁安装	门定位器	地弹簧	长管拉手	圆盘拉手		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.1264	0.0560	0.2464	0.1408	0.1128
材	03030110	门锁	把	1.0000	-	-	-	-
	37250002	门碰头定位器	个	-	1.0000	-	-	-
	03031104	地弹簧	个	-	-	1.0000	-	-
	03030505	大拉手	个	-	-	-	1.0000	-
	03030511	圆盘拉手	个	-	-	-	-	1.0000
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:个(套)

编 号			8-75	8-76	8-77	8-78	
项 目			弹簧门地锁	闭门器	顺序器	金属卷帘门电动装置	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.1376	0.1264	0.1304	0.7040
材 料	03030106	弹簧门地锁	个	1.0000	-	-	-
	03031101	闭门器	副	-	1.0000	-	-
	03031105	顺序器	个	-	-	1.0000	-
	11370001	电动装置	套	-	-	-	1.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号		8-79	8-80	8-81	8-82		
项 目		自动感应装置		电动装置	电控装置		
		平移门	旋转门		内推拉式钢大门		
		个(套)		套			
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	1.4080	3.5200	0.7040	1.4080
材 料	03032707	平移门自动感应装置	套	1.0000	-	-	-
	03032711	旋转门自动感应装置	套	-	1.0000	-	-
	11370001	电动装置	套	-	-	1.0000	-
	03032706	内推拉式钢大门电控装置	套	-	-	-	1.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号		8-83	8-84		
项 目		电控装置	推拉门滑轨		
		提升式钢大门			
		套	m		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010502	综合用工二类	工日	1.0560	0.2176
材 料	03032710	提升式钢大门电控装置	套	1.0000	-
	03031311	推拉门滑轨	m	-	1.0600
	03031312	推拉门滑轮	套	-	1.2440
	03150906	铁件	kg	-	0.1410
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 第十二节 其他项目

工作内容:玻璃贴膜及窗附框安装等。

单位:m

编 号		8-85		
项 目		窗附框		
工	料	机 名 称	单 位	消 耗 量
人	00010502	综合用工二类	工日	0.0288
材	12030031	钢附框	kg	1.5000
料	0301070019	膨胀螺栓 M8×100	套	2.8500
机	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 第十三节 建筑外遮阳工程

工作内容: 卷帘盒、导轨、卷帘片、手动驱动装置安装等

单位: m<sup>2</sup>

编 号		8-86	
项 目		金属硬卷帘遮阳	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人 工	00010502	综合用工二类	工日 0.3574
材      料	11250007	铝合金卷帘帘片	m <sup>2</sup> 0.8784
	03030012	卷帘遮阳底杆	m 0.6052
	03031310	卷帘遮阳导轨	m 1.6525
	11250008	卷帘遮阳卷帘盒	m 0.6052
	55250002	手动驱动装置	套 0.6018
	0301070022	膨胀螺栓 M10×100	套 4.6437
	34000011	其他材料费 占材料费	% 1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	% 2.0000

工作内容:卷帘盒、导轨(导索)、帘布、手动驱动装置安装等

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-87	8-88			
项 目		导向式织物遮阳				
		导轨	导索			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.3000	0.2497	
材	03031314	织物遮阳导轨	m	1.7055	-	
	03030005	导索固定件	只	-	1.2445	
	03030011	卷帘盒(帘片盒)安装支架	个	-	1.2802	
	03030014	织物遮阳底杆	m	0.6239	0.6239	
	11250010	织物遮阳卷帘盒	m	0.6239	0.6239	
	11260012	织物帘布	m <sup>2</sup>	0.9449	0.9813	
	35410001	导索 ≥3mm	m	-	1.7055	
	55250002	手动驱动装置	套	0.6223	0.6223	
	料	0301070022	膨胀螺栓 M10×100	套	4.7939	5.0494
		34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	

工作内容:帘片盒、导轨(导索)、百叶帘片、手动驱动装置安装等

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-89	8-90			
项 目		升降百叶帘遮阳				
		导轨	导索			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010502	综合用工二类	工日	0.3574	0.2975	
材	03030001	百叶帘帘片	m <sup>2</sup>	0.9509	0.9665	
	03030002	百叶帘帘片盒	m	0.6324	0.6324	
	03030003	百叶帘遮阳底杆	m	0.6324	0.6324	
	03030005	导索固定件	只	-	1.0453	
	03030011	卷帘盒(帘片盒)安装支架	个	1.0898	1.0898	
	03031302	百叶帘遮阳导轨	m	1.5766	-	
	35410001	导索 ≥3mm	m	-	1.5975	
	55250002	手动驱动装置	套	0.5227	0.5227	
	料	0301070022	膨胀螺栓 M10×100	套	6.6639	4.2703
		34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	

工作内容:机翼片、配件和手动驱动装置安装等

单位:m<sup>2</sup>

编		号	8-91	8-92	
项		目	机翼片遮阳		
			固定式	可调式	
工		料	机	名	
称		单	消	耗	
量		量	量		
人	00010502	综合用工二类	工日	0.3800	0.4000
材	0151000101	铝合金机翼叶片 宽 300mm	m	3.2720	3.2720
	03030007	机翼叶片端盖	个	2.5556	2.5556
	03030008	机翼叶片固定件	套	2.5556	-
	03030009	机翼叶片轴组	套	-	2.5556
	03030010	机翼遮阳支承构件	m	0.4454	0.4454
	10170003	机翼遮阳传动杆	m	-	0.3833
	18270012	钢支架	个	0.4454	0.4454
	55250002	手动驱动装置	套	-	0.6652
	0301080703	化学螺栓 M12	套	1.7815	1.7815
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:基架和龙骨固定,叶片安装等

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-93	8-94
项 目		格栅遮阳	
		水平	垂直
工 料 机 名 称		消 耗 量	
单 位			
人 工	00010502 综合用工二类	工 日	0.3800 0.3040
材 料	0303000201 格栅遮阳扣板 宽 84mm	m	7.5000 7.0000
	03030006 格栅遮阳方管基架固定件	个	0.6477 0.4830
	10030001 格栅遮阳铝合金龙骨	m	1.5322 1.5322
	10170001 格栅遮阳方管基架	m	3.1988 2.1433
	10170002 格栅遮阳钢筋拉杆	m	0.7772 -
	0301070022 膨胀螺栓 M10×100	套	5.1813 1.9322
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

## 第十四节 超低能耗窗

工作内容:窗、五金安装等

单位:m<sup>2</sup>

编 号		8-95	
项 目		超低能耗窗	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人	00010502	综合用工二类	工日
工			0.8880
材	1117000004	超低能耗窗	m <sup>2</sup>
料			1.0000
料	34000011	其他材料费 占材料费	%
机			1.5000
具	99460004	其他机具费 占人工费	%
具			2.0000

北京市住房和城乡建设委员会

## 第九章 屋面及防水工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括：平屋面、坡屋面、屋面防水、屋面排水、屋面保温、隔热、屋面找平、找坡、其他防水、止水带、防水保护层 9 节共 252 个子目。

二、平屋面综合了面层、结合层、找平层、找坡层、隔离层等相关工程内容，使用时根据面层做法执行相应子目。平屋面防水层（含防水层下找平层）、保温层按设计要求另执行本章相应子目。其他具体说明如下：

1. 屋面混凝土中的钢筋含量按  $\Phi 6$  钢筋间距 200mm 双向设置编制（停小型车屋面按  $\Phi 8$  钢筋间距 200mm 双向设置编制）与设计不同时可进行调整。

2. 膜结构屋面不包括膜与钢结构之间的连接件，发生时连接件执行“第六章金属结构工程”相应子目。膜材料及膜结构织物附件含量与设计不同时可进行调整。

3. 阳光板屋面、中空夹胶玻璃及钢化玻璃屋面按固定式编制，包括龙骨（框），设计要求采用驳接爪件安装时，执行“第十一章墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应子目，人工乘以系数 0.90。

5. 门斗、悬挑雨篷不包括金属骨架、金属骨架按设计要求执行“第六章金属结构工程”相应子目。

三、坡屋面综合了面层、挂瓦条、防水层、保温层等相关工程内容。其他具体说明如下：

1. 设计要求的保温和防水材料与消耗量不同时，可按设计要求进行调整。

2. 本标准中彩色水泥瓦设计坡度 $>22^\circ$ 时，相应子目的综合工日乘以系数 1.5。

四、屋面防水子目中综合了一道找平层；设计有防水保护层的（不与屋面其他层重复时），另执行本章第九节相应子目。其他具体说明如下：

1. 屋面防水综合上反部分。

2. 挑檐、雨篷防水执行屋面防水相应子目。

五、本章第六节找平、找坡层适用于建筑构造通用图集以外的平屋面做法及其他专业借用的情况。

六、屋面保温隔热适用于屋面及地下室顶板保温。地下室外墙保温执行第十一章相应子目。

七、其他防水包括除屋面以外的其他构件防水,综合了找平层、防水层。设计有防水保护层的(不与其他层重复时),另执行第九节相应子目。

八、涂料防水不分遍数,以基本厚度编制,设计厚度不同时,执行增减子目。

九、屋面找平层以上的种植屋面执行园林绿化工程概算消耗量相应子目。

北京市住房和城乡建设委员会

## 工程量计算规则

一、平屋面、屋面防水、屋面保温隔热、屋面找平按设计图示外墙轴线(无轴线按中心线,下同)内包水平投影面积计算。

二、屋面找坡按设计图示外墙轴线内包水平投影面积乘以平均厚度以体积计算。

三、整体金属屋面、阳光板屋面、采光屋面按设计图示尺寸以面积计算。

四、膜结构屋面按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

五、屋面纤维水泥架空板凳按设计图示尺寸以水平投影面积计算,与其配套的排水沟钢篦子、钢盖板按设计图示尺寸以长度计算。

六、坡屋面按设计图示外墙轴线内包水平投影面积乘以坡度系数以面积计算。

七、挑檐、雨篷的防水层及防水保护层按设计图示挑檐或雨篷投影长度乘以外墙轴线至挑檐或雨篷外边线宽度以面积计算。斜挑檐按设计图示外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐檐口外边线的斜长以面积计算。

八、屋面排水管按设计图示尺寸以长度计算。设计未标注尺寸的,以檐口至设计室外散水上表面垂直距离计算。

九、屋面排(透)气管、屋面出人孔按设计图示数量计算。

十、屋面天沟、檐沟按设计图示尺寸以展开面积计算。

十一、平面防水及防水保护层按设计图示墙体轴线内包水平投影面积以面积计算。

十二、内立面防水及防水保护层按设计图示墙体轴线长度乘以高度以面积计算;附墙柱、墙垛侧面并入墙体工程量;不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 孔洞所占面积。

十三、地下室平面防水及防水保护层按设计图示尺寸以面积计算,底板局部加深部分按设计图示尺寸以面积计算并入地下室平面防水工程量。

十四、外立面防水及防水保护层按设计图示尺寸以面积计算。

十五、止水带按设计图示尺寸以长度计算。

十六、防水保护层按设计图示尺寸以面积计算。

北京市住房和城乡建设委员会

## 第一节 平屋面

**工作内容:**1. 防滑地砖面层包括:找坡层、隔离层、配筋混凝土基层、面层。2. 整体涂布、防水板、木栅板面层包括:找坡层、隔离层、配筋混凝土基层、找平层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-1	9-2	9-3	9-4		
项 目		防滑地砖面层	整体涂布面层	防水板面层	木栅板面层		
工 料 机 名 称		消 耗 量					
单 位							
人	00010302	综合用工一类	工日	-	0.0530	0.1945	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.3902	0.2151	0.3425	0.4827
材	07090001	石塑防滑地砖	m <sup>2</sup>	0.9870	-	-	-
	1303010001	保护涂料 耐紫外线及耐磨	kg	-	0.1955	-	-
	33310003	木格板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0160	-
	07130001	防腐木地板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0160
	10050001	木龙骨	m <sup>3</sup>	-	-	0.0136	-
	05110001	防腐木	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0184
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	2.2018	2.2018	2.2018	2.2018
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	0.0195	0.0195	0.0195
料							

续前

编 号				9-1	9-2	9-3	9-4
项 目				防滑地砖面层	整体涂布面层	疏水板面层	木栅板面层
材	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0058	-	-	-
	0209070002	PE 膜 δ0.3mm	m <sup>2</sup>	1.1224	1.1224	1.1224	1.1224
	02310009	聚酯布	m <sup>2</sup>	0.0237	0.0237	0.0237	0.0237
	03150101	铁钉	kg	-	-	0.0267	0.1577
	03150710	镀锌铁丝 8 <sup>#</sup> ~12 <sup>#</sup>	kg	-	-	-	0.3135
	03151305	合金钢钻头	个	-	-	0.0130	-
	13390005	防腐油	kg	-	-	0.5877	-
	14030001	煤油	kg	-	-	0.0624	-
料	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0492	0.0492	0.0492	0.0492
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	0.0494	0.0494	0.0494	0.0494
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0068	0.0068	0.0068	0.0102
	99230025	电动打磨机	台班	-	-	-	0.0363
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1. 釉面防滑地砖面层包括:找坡层、混凝土基层、面层。2. 卵石面层包括:找坡层、隔离层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-5	9-6
项 目		彩色釉面防滑地砖面层	卵石面层
工 料 机 名 称		消 耗	量
人 工	00010501 综合用工二类	0.3861	0.0649
材	07010015 釉面砖	m <sup>2</sup> 0.9870	-
	02310008 化纤布	m <sup>2</sup>	1.0692
	02310010 无纺布	m <sup>2</sup>	1.0692
	04050025-2 卵石	kg -	87.9548
	8021000805 预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup> 0.0500	-
	14410068 嵌缝膏	kg 0.2181	-
	15230010 绝热嵌缝条	m 0.7035	-
	80070010 胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup> 0.0058	-
	8021000803 预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup> 0.0493	-
	80350002 筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup> 0.0296	0.0296
	02310009 聚酯布	m <sup>2</sup> 0.0142	0.0142
	0209070002 PE膜 δ0.3mm	m <sup>2</sup> 0.0319	0.0319
	34000011 其他材料费 占材料费	% 1.5000	1.5000
	机 具	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L	台班 0.0041
99460004 其他机具费 占人工费		% 2.0000	2.0000

工作内容:1.普通屋面包括:找坡层、找平层、隔离层、面层。2.大跨度超轻屋面包括:面层。3.压型钢板屋面包括:隔离层、面层。3.停小型车屋面包括:面层。  
单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-7	9-8	9-9	9-10	9-11		
项 目		混凝土面层						
		普通屋面	大跨度超轻屋面	压型钢板屋面	停小型车屋面	厚度每增 减10mm		
		无筋 50mm 厚	无筋 40mm 厚		有筋 120mm 厚			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗			量		
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.3029	0.1781	0.1871	0.2329	0.0087
材	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.1213	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0493	0.0558	0.0419	-	-
	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0493	0.0558	0.0419	-	0.0100
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	-	-	3.9176	-
	0209070002	PE 膜 δ0.3mm	m <sup>2</sup>	1.3353	-	1.1366	-	-
	02190013	U 形塑料分割条	m	2.0320	-	-	-	-
	02310009	聚酯布	m <sup>2</sup>	0.0237	-	-	-	-
	03150512	钢丝网	m <sup>2</sup>	0.9773	-	-	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0004	-	-	-	-
	14410068	嵌缝膏	kg	0.2181	-	0.2318	0.2181	-
	15230010	绝热嵌缝条	m	0.7035	-	0.7478	0.7035	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0195	-	-	-	-
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	0.0494	-	-	-	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0068	-	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1. DS 砂浆、防水砂浆包括:面层。2. 聚合物砂浆包括:面层、网格布。3. 粘结料保护层包括:保护层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-12	9-13	9-14	9-15	9-16		
项 目		砂浆面层						
		DS 砂浆	防水砂浆	聚合物砂浆	厚度每增减	粘结料保护层		
		40mm 厚	50mm 厚	5mm 厚 大跨度超轻屋面	10mm			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0770	0.0764	0.1140	0.0020	0.0188
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0391	0.0493	-	0.0097	-
	80070003-1	SF 聚合物防水砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0065	-	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	-	-	1.3650	-	-
	14350003	防水剂	kg	-	1.3571	-	-	-
	14410001	胶粘剂	kg	-	-	0.4368	-	-
	14410060	聚合物水泥胶	kg	-	-	-	-	6.0192
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	1303010001	保护涂料 耐紫外线及耐磨	kg	-	-	-	-	0.1955
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1. 纤维水泥架空板凳包括:找坡层、保护层、面层。2. 混凝土架空板包括:找坡层、保护层、面层。3. 架空方凳包括:找坡层、隔离层、找平层、面层。  
单位:m<sup>2</sup>

编		号	9-17	9-18	9-19	
项		目	架空屋面			
			纤维水泥架空板凳	混凝土架空版	架空方凳	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	-	-	0.0831
	00010501	综合用工二类	工日	0.1176	0.1176	0.0760
材	15230012	纤维水泥架空板凳	块	3.8414	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0195	0.0195	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	-	0.0487
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	0.0489	0.0489	0.0489
	0209070002	PE 膜 δ0.3mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0692
	04150019	预制混凝土块	m <sup>3</sup>	-	0.0006	-
	04290034	预制构件	m <sup>3</sup>	-	0.0493	0.0493
	1707000304	薄壁钢管 32	m	-	-	15.7912
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:架空板凳、砂浆结合层等。

单位:m

编 号		9-20	9-21	
项 目		钢算子	钢盖板	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010501 综合用工二类	工日	0.1430	0.1285
材 料	01130003 扁钢 60 以内	kg	0.1240	0.1240
	01210009 角钢 63 以内	kg	2.3140	2.3140
	0129001113 普通钢板 δ2mm~2.5mm	kg	-	2.9660
	3601000801 钢算子 492mm×192mm	个	2.0000	-
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:面层。型材屋面安装、型钢檩条安装、隔汽层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-22	9-23	9-24	9-25		
项 目		彩色压型板屋面		太空板屋面	瓦垄铁屋面		
		钢板	夹心板				
工 料 机 名 称		消 耗 量					
	单 位						
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.0402	0.0402	-	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1087	0.1821	0.1204	0.0203
材	0905070002	彩色压型钢板 80.6mm	m <sup>2</sup>	1.0469	-	-	-
	0911070001	彩色夹心板 玻璃棉 880mm	m <sup>2</sup>	-	1.0160	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	-	0.0016	0.0002
	15130104	聚苯乙烯泡沫塑料板	m <sup>3</sup>	0.0011	0.0011	-	-
	01290044	瓦垄镀锌铁皮	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.2201
	02030008	密封条	m	0.8379	1.8549	-	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.0137	0.0137	-	-
	03150004	垫铁	kg	-	-	0.0571	-
	09150004	太空板	m <sup>2</sup>	-	-	0.9821	-
	13350002	密封胶	kg	0.0711	0.0711	-	-
	33010051	冷弯型钢檩条	t	0.0070	0.0070	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	机 具	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0106	0.0106	-
9925000202		交流电焊机 32kV·A	台班	0.0012	0.0012	-	-
99460004		其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:开洞口、屋面板及檩条安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		9-26	9-27								
项		目		整体金属屋面									
				单板	双板								
				无保温	带保温								
工		料		机		名		称		单位	消	耗	量
人	00010301	综合用工一类		工日	0.1432	0.1432							
	00010501	综合用工二类		工日	0.1931	0.0267							
材	0905070002	彩色压型钢板 δ0.6mm		m <sup>2</sup>	1.7555	4.4225							
	1503010301	岩棉保温板 δ100mm		m <sup>2</sup>	-	1.0300							
	0131000002	钢带 δ0.8mm		m	0.0422	0.3546							
	02190019	聚氨酯泡沫软垫		m <sup>2</sup>	-	0.8333							
	03130101	电焊条(综合)		kg	0.0649	0.0649							
	05030006	木方		m <sup>3</sup>	0.0002	0.0012							
	13350002	密封胶		kg	0.1280	-							
	14410030	结构胶		kg	0.1280	-							
	14410046	高强度粘合剂		kg	-	0.2866							
	3301003005	热轧型钢檩条		t	0.0134	0.0134							
	33010051	冷弯型钢檩条		t	0.0134	0.0134							
	33010078	支架综合		个	4.0000	-							
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000							
机	9925000202	交流电焊机 32kV·A		台班	0.0055	0.0055							
	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000							

工作内容:屋面板安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		项 目		9-28		9-29	
				阳光板			
工 料 机 名 称		单 位		铝合金龙骨上安装		钢龙骨上安装	
				消 耗 量			
人工	00010501	综合用工二类		工日	0.5700	0.6820	
材	09090006	阳光板		m <sup>2</sup>	1.0700	1.0700	
	01490004	铝合金型材		kg	5.0237	-	
	0113000103	扁钢 100mm×10mm		kg		0.7686	
	0113000104	扁钢 5mm		kg		3.9965	
	0119000005	槽钢 63mm×40mm×4.8mm		kg		19.6630	
	0163000001	T型钢 25mm×25mm		kg	-	0.2078	
	02030021	橡胶条(大)		m	1.6164	1.6164	
	02030022	橡胶条(小)		m	1.6164	1.6164	
	0207000003	橡胶垫片 宽 250mm		m	1.6940	1.0474	
	0207000004	橡胶垫片 25mm		m	-	0.6466	
	0207000409	耐热橡胶垫 38mm×2mm		m	1.6981	-	
	0301050130-3	六角螺栓带帽 M12 以外		kg	-	0.0451	
	03010570	镀锌六角螺栓		套	10.9500	-	
	03150141	圆钉		kg	-	0.0140	
	03150906	铁件		kg	0.7465	0.7465	
	0417000201	脊瓦 镀锌铁皮 26#		m <sup>2</sup>	-	0.0100	
	13010063	无光调合漆		kg	-	0.3844	
	1441000004	密封胶 750mL		支	0.2040	-	
	14410057	建筑油膏		kg	-	0.8926	
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	

工作内容:面层制作、安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		9-30	9-31	9-32					
项		目		采光屋面							
				中空夹胶玻璃		钢化玻璃					
				铝龙骨上安装	钢龙骨上安装						
工		机		名		称		单位	消 耗 量		
人	00010501	综合用工二类		工日	0.8060	1.0040	0.6780				
材	06090103	夹胶玻璃		m <sup>2</sup>	0.9700	1.0700	-				
	0605000006	钢化玻璃 δ6mm		m <sup>2</sup>	-	-	1.0917				
	0113000103	扁钢 100mm×10mm		kg	-	0.7686	0.5458				
	0113000104	扁钢 5mm		kg	-	3.9965	2.8380				
	0119000005	槽钢 63mm×40mm×4.8mm		kg	-	19.6630	4.6082				
	01510002	铝框骨架		kg	5.0237	-	-				
	0163000001	T型钢 25mm×25mm		kg	-	0.2078	2.9428				
	02030021	橡胶条(大)		m	-	1.6164	1.3772				
	02030022	橡胶条(小)		m	-	1.6164	-				
	0207000003	橡胶垫片 宽 250mm		m	-	1.0474	0.4591				

续前

编		号	9-30	9-31	9-32	
项		目	采光屋面			
			中空夹胶玻璃		钢化玻璃	
			铝龙骨上安装	钢龙骨上安装		
材	0207000004	橡胶垫片 25mm	m	-	0.6466	-
	0207000409	耐热橡胶垫 38mm×2mm	m	1.6981	-	-
	0301050130-3	六角螺栓带帽 M12 以外	kg	-	0.0451	0.0328
	03010570	镀锌六角螺栓	套	10.9500	-	-
	0315000616	铁钩	kg	-	-	0.2692
	03150141	圆钉	kg	-	0.0140	-
	03150906	铁件	kg	-	0.7465	-
	0417000201	脊瓦 镀锌铁皮 26#	m <sup>2</sup>	-	0.0100	-
	13010063	无光调合漆	kg	-	0.3844	0.1326
	14010010	熟桐油	kg	-	-	0.0670
料	1441000004	密封胶 750mL	支	0.2040	-	-
	14410057	建筑油膏	kg	-	0.8926	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:面层制作、安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-33	9-34
项 目		采光屋面	
工 料 机 名 称		消 耗	量
人 工	00010501 综合用工二类	工日	0.8320 0.9290
材 料	06110002 中空钢化夹胶玻璃	m <sup>2</sup>	1.0580 1.0500
	02030007 三元乙丙橡胶条	m	2.3870 -
	03150016 不锈钢挂件	个	- 1.1700
	03150027 镀锌钢角码	个	- 6.4490
	1441000004 密封胶 750mL	支	1.6310 1.6310
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

工作内容:膜片铺装、连接件固定等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-35		
项 目		膜结构屋面		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	1.1340
材	02090009	膜材料	m <sup>2</sup>	1.6250
	02090010	膜结构织物附件	m <sup>2</sup>	1.2500
	010500009	钢丝绳 φ26	m	0.4000
	0301050238	六角螺栓 M30×200	套	0.0240
	0101010012	热轧光圆钢筋 HPB300 φ30	kg	1.1939
	0315111103	锚头 φ26	套	0.0200
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 第二节 坡屋面

工作内容:保温层、防水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-36	9-37	9-38		
项 目		彩色水泥瓦屋面				
		钢挂瓦条				
		岩棉板( 100mm厚)	硬泡聚氨酯板 (40mm厚)	挤塑聚苯板 (50mm厚)		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0407	-	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1670	0.1440	0.1480
材          料	04170107	彩色脊瓦	块	0.2900	0.2900	0.2900
	04170301	彩色水泥瓦	m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300	1.0300
	0161000002	镀锌方形薄壁钢管挂瓦条 25mm×25mm×1.5mm	m	2.9400	2.9400	2.9400
	0161000003	镀锌方形薄壁钢管管顺水条 25mm×25mm×1.5mm	m	1.5000	1.5000	1.5000
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	3.6793	3.6793	3.6793
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	0.1040	-	-
	15130114	挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	-	-	0.0520
	15130308	硬泡聚氨酯板	m <sup>3</sup>	-	0.0416	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0066	-	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	0.0022
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:保温层、防水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	9-39	9-40	9-41			
项		目	彩色水泥瓦屋面					
			木挂瓦条					
			岩棉板(100mm厚)	硬泡聚氨酯板(40mm厚)	挤塑聚苯板(50mm厚)			
工		机	名	称	单位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类		工日	0.0407	-	-	
	00010501	综合用工二类		工日	0.1622	0.1392	0.1432	
材	04170107	彩色脊瓦		块	0.2900	0.2900	0.2900	
	04170301	彩色水泥瓦		m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300	1.0300	
	0525000101	木挂瓦条 30mm×30mm		m	2.9400	2.9400	2.9400	
	0525000201	木顺水条 30mm×20mm		m	2.1100	2.1100	2.1100	
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料		kg	3.6793	3.6793	3.6793	
	15030102-1	岩棉板		m <sup>3</sup>	0.1040	-	-	
	15130114	挤塑聚苯板		m <sup>3</sup>	-	-	0.0520	
	15130308	硬泡聚氨酯板		m <sup>3</sup>	-	0.0416	-	
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10		m <sup>3</sup>	0.0066	-	-	
	8007000501	胶粘砂浆 DEA		m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	0.0022	
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	

工作内容:保温层、疏水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	9-42	9-43					
项		目	彩色水泥瓦屋面						
			爱舍宁瓦基层						
			钢挂瓦条	木挂瓦条					
			岩棉板(100mm厚)						
工		料	机	名	称	单位	消	耗	量
人工	00010501	综合用工二类		工日	0.1272	0.1482			
材	04170107	彩色脊瓦		块	0.2900	0.2900			
	04170301	彩色水泥瓦		m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300			
	13390003	爱舍宁瓦(基层)		m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300			
	016100002	镀锌方形薄壁钢管挂瓦条 25mm×25mm×1.5mm		m	2.6300	-			
	0525000101	木挂瓦条 30mm×30mm		m	-	2.6300			
	15030102-1	岩棉板		m <sup>3</sup>	0.1040	0.1040			
	8007000501	胶粘砂浆 DEA		m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022			
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000			
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000			

工作内容:保温层、防水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	9-44	9-45	9-46	
项		目	玻纤胎沥青瓦屋面			
			屋面坡度 22°~35°			
			岩棉板(100mm厚)	硬泡聚氨酯板(40mm厚)	岩棉板(100mm厚)	
工 料		机 名 称	单 位	消 耗 量		
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.1961	0.1731	0.2091
材	04170104	玻纤胎沥青瓦	m <sup>2</sup>	2.3770	2.3770	2.3770
	04170103	玻纤胎沥青脊瓦	块	0.2900	0.2900	0.2900
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	-	0.0219
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0061	0.0061	0.0206
	03150144	专用混凝土钉	个	5.0000	5.0000	5.0000
	03150507	镀锌低碳钢丝网	m <sup>2</sup>	-	-	1.0300
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300	-
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	-	-	3.6793
	1331110101	聚氯乙烯防水卷材(PVC) 1.5mm	m <sup>2</sup>	1.2323	1.2323	-
	13350003	防水密封胶	支	0.1641	0.1641	-
	14410006	粘合剂	kg	0.2258	0.2258	-
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	0.1040	-	0.1040
	15130308	硬泡聚氨酯板	m <sup>3</sup>	-	0.0416	-
	料	80010002	DS 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0145	0.0145
8007000501		胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	0.0022
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:保温层、防水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		9-47	
项		目		琉璃瓦屋面	
				岩棉板	
				100mm厚	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人	00010501	综合用工二类		工日	0.3303
材	3103002503	琉璃瓦 310mm×310mm		m <sup>2</sup>	1.0500
	3103002501	琉璃脊瓦 195mm×310mm		m	0.0515
	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	0.0736
	03150526	钢板网		m <sup>2</sup>	1.0300
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料		kg	3.6793
	15030102-1	岩棉板		m <sup>3</sup>	0.1040
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20		m <sup>3</sup>	0.0236
	8007000501	胶粘砂浆 DEA		m <sup>3</sup>	0.0022
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000

工作内容:保温层、防水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		9-48	9-49	9-50
项		目		彩色波形 沥青瓦屋面	仿水泥瓦屋外 形彩板瓦屋面	合成树脂 筒形瓦屋面
				岩棉板 100mm厚		
工		料 机 名 称		单 位	消 耗	量
人工	00010501	综合用工二类		工日	0.0965	0.1670
材	04170106	彩色波形沥青瓦		m <sup>2</sup>	1.0300	-
	04170105	彩色波形沥青脊瓦		块	0.2900	-
	04170110	仿水泥瓦外形彩板瓦		m <sup>2</sup>	-	1.0300
	04170109	仿水泥瓦外形彩板脊瓦		块	-	0.2900
	04170707	合成树脂筒形瓦		m <sup>2</sup>	-	-
	04170706	合成树脂筒形脊瓦		块	-	-
	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	-	0.1410
	0161000002	镀锌方形薄壁钢管挂瓦条 25mm×25mm×1.5mm		m	-	2.9500
	0161000003	镀锌方形薄壁钢管顺水条 25mm×25mm×1.5mm		m	-	1.1400
	03150144	专用混凝土钉		个	3.0000	-
料	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料		kg	-	3.6793
	15030102-1	岩棉板		m <sup>3</sup>	0.1040	0.1040
	8007000501	胶粘砂浆 DEA		m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000

工作内容:保温层、防水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	9-51	9-52	9-53	
项		目	合成树脂 T形瓦屋面	蛭石金属瓦屋面	波纹装饰瓦屋面	
			岩棉板 100mm厚			
工	料	机 名 称	消	耗	量	
人工	00010501	综合用工二类	0.1622	0.1670	0.2767	
材	04170701	合成树脂 T形复合保温瓦	1.0300	-	-	
	02110004	合成树脂封檐板	0.1442	-	-	
	04170003	蛭石金属瓦	-	1.0300	-	
	04170004	蛭石金属瓦脊瓦	-	0.2900	-	
	04170101	波纹装饰瓦	-	-	1.0300	
	04170302	水泥脊瓦	-	-	0.2900	
	0161000002	镀锌方形薄壁钢管挂瓦条 25mm×25mm×1.5mm	m	-	1.0300	-
	0161000003	镀锌方形薄壁钢管顺水条 25mm×25mm×1.5mm	m	-	1.4708	-
	0301030607	自攻沉头螺钉 M3×15	套	-	4.7000	-
	12170005	天沟拉条	根	0.2940	-	-
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	3.6793	3.6793	-
	13350002	密封胶	kg	0.0023	-	-
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	0.1040	0.1040	0.1040
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	-	0.0202
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	0.0022
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	

工作内容:保温层、防水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	9-54	9-55						
项		目	压型彩板瓦屋面	玻璃钢瓦屋面						
			岩棉板							
			100mm厚							
工		料	机	名	称	单	位	消	耗	量
人	00010501	综合用工二类	工日	0.1670	0.1622					
材	04170112	压型彩板瓦	m <sup>2</sup>	1.0300	-					
	04170113	压型彩板瓦脊瓦	块	0.1340	-					
	02250005	玻璃钢瓦	m <sup>2</sup>	-	1.0100					
	02250004	玻璃钢脊瓦	块	-	0.1466					
	0129001001	冷弯钢板挂瓦条 δ2mm	m	2.4520	-					
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	3.6793	3.6793					
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	0.1040	0.1040					
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	0.0002					
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022					
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000					
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000					

### 第三节 屋面防水

#### 一、屋面卷材防水

工作内容:清理基层、刷基层处理剂、铺贴附加层及防水卷材、接缝、收头等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-56	9-57	9-58	9-59		
项 目		改性沥青卷材(热熔法)		自粘橡胶沥青聚酯胎卷材(自粘法)			
		单层	每增一层	单层	每增一层		
工 料 机 名 称		单 位					
		消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0600	-	0.0600	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0566	0.0463	0.0535	0.0453
材	1333030003	改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm,自粘	m <sup>2</sup>	-	-	1.3094	1.2446
	1333030205	SBS 改性沥青油毡防水卷材 3mm,热熔	m <sup>2</sup>	1.3094	1.2446	-	-
	13050048	氯丁橡胶改性沥青防水涂料	kg	0.5036	-	0.5288	-
	13350008	改性沥青嵌缝油膏	kg	0.0617	0.0535	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	-	0.0260	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机具							

工作内容:清理基层、刷基层处理剂、铺贴附加层及防水卷材、接缝、收头等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-60	9-61	9-62	9-63	9-64	9-65		
项 目		三元乙丙橡胶卷材(冷粘法)		聚合物改性沥青卷材(湿铺法)	热塑性聚烯烃卷材(胶粘法)		热塑性聚烯烃卷材(机械固定法)		
		单层	每增一层	单层	每增一层	单层			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0600	-	0.0600	0.0600	-	0.0600
	00010501	综合用工二类	工日	0.0545	0.0463	0.0638	0.0545	0.0463	0.1039
材	10130002	钢固定件	套	-	-	-	-	-	5.2459
	1333091303	三元乙丙橡胶防水卷材 1.5mm 厚,冷粘	m <sup>2</sup>	1.1963	1.1366	-	-	-	-
	1333030401	聚合物改性沥青聚酯胎 3mm,自粘	m <sup>2</sup>	-	-	1.3094	-	-	-
	1333091201	热塑性聚烯烃防水卷材 1.5mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.1366	1.0790	1.1366
	1203000301	镀锌钢板 U 型压条 1.5mm	m	-	-	-	-	-	0.0555
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.1870	-	-	0.2999	-	-
	13050047	氯丁胶乳化沥青涂料	kg	-	-	0.4114	-	-	-
	14330047	乙酸乙酯	kg	0.0519	-	-	0.0519	-	-
	14410001	胶粘剂	kg	0.4156	0.3324	-	-	-	-
	1441000103	胶粘剂 CY-409	kg	-	-	-	0.6274	0.5020	-
	14410043	丁基胶粘剂	kg	0.1925	-	-	-	-	-
	14410063	氯丁胶沥青胶剂	kg	-	-	-	0.0623	0.0499	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	-	0.0260	0.0260	-	0.0260
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、刷基层处理剂、铺贴附加层及防水卷材、接缝、收头等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-66	9-67	9-68	9-69	9-70					
项 目				聚氯乙烯卷材(热焊接法)		PSS合金卷材(焊丝焊接法)	保温防水一体化硬泡聚氨酯(喷涂法)						
				单层	每增一层	单层	40mm厚	每增减10mm					
工 料 机 名 称				单 位					消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0600	-	0.0600	0.0600	-					
	00010501	综合用工二类	工日	0.0422	0.0360	0.0411	0.0370	0.0082					
材	1331110101	聚氯乙烯防水卷材(PVC) 1.5mm	m <sup>2</sup>	1.2323	1.1736	-	-	-					
	1339001001	PSS合金防水卷材 0.5mm厚	m <sup>2</sup>	-	-	1.0595	-	-					
	03130120	专用焊条	kg	-	-	0.0874	-	-					
	03130504	铝热焊剂	kg	-	-	0.0154	-	-					
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	-	-	-	0.1870	-					
	13350003	防水密封胶	支	0.1641	0.1543	-	-	-					
	14410006	粘合剂	kg	0.2258	0.2124	-	-	-					
	15230013	硬泡聚氨酯组合料	kg	-	-	-	2.5725	0.7459					
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	-	0.0260	0.0260	-					
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000					
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000					

## 二、屋面涂膜防水

工作内容:清理基层、涂料配制、刮涂、喷涂、涂刷附加层及防水涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-71	9-72	9-73	9-74
项 目				聚氨酯防水涂料(刮涂法)		非固化橡胶沥青防水涂料(刮涂法)	
				2mm 厚	每增减 0.1mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0600	-	0.0600	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0669	0.0031	0.0350	0.0082
材	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	3.0837	0.1465	0.1870	-
	13050056	橡胶沥青非固化防水涂料	kg	-	-	2.3658	0.5796
	1435001003	丙烯酸漆稀释剂	kg	0.1491	0.0012	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	-	0.0260	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、涂料配制、刮涂、喷涂、涂刷附加层及防水涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			9-75	9-76	9-77	9-78	
项 目			聚脲防水涂料(喷涂法)		速凝橡胶沥青防水涂料(喷涂法)		
			2mm 厚	每增减 0.1mm	2mm 厚	每增减 0.5mm	
工 料 机 名 称			单 位 消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0600	-	0.0600	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0669	0.0031	0.0278	0.0072
材	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.1867	-	-	-
	13050045	聚脲防水涂料	kg	2.4666	0.1209	-	-
	1435001003	丙烯酸漆稀释剂	kg	0.1491	0.0012	-	-
	13010033	环氧腻子	kg	0.3703	-	-	-
	13050017	速凝橡胶沥青 甲组分	kg	-	-	3.8077	0.9520
	13050018	速凝橡胶沥青 乙组分	kg	-	-	0.3808	0.0952
	13050019	速凝橡胶沥青 单组分	kg	-	-	0.3141	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	-	0.0260	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99450006	双组份涂料喷涂机	台班	-	-	0.0026	0.0026
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、涂料配制、刮涂、喷涂、涂刷附加层及防水涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-79	9-80	9-81	9-82
项 目				三元乙丙橡胶防水涂料(刷涂法)		聚合物水泥基(JS)防水涂料(刷涂法)	
				2mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.1mm
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0600	-	0.0600	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0350	0.0082	0.0463	0.0031
材	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.1870	-	-	-
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	-	-	3.6793	0.2330
	13050052	三元乙丙橡胶防水涂料	kg	3.3224	0.7889	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	-	0.0260	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、涂料配制、刮涂、喷涂、涂刷附加层及防水涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-83	9-84	9-85	9-86
项 目				水泥基渗透结晶防水涂料(刷涂法)		水乳型硅橡胶防水涂料(滚涂法)	
				二遍	增减一遍	2mm厚	每增减0.1mm
工 料 机 名 称				单 位			
				消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0600	-	0.0600	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1039	0.0175	0.1070	0.0041
材	13050009	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	1.5429	0.7715	-	-
	13050054	水乳型硅橡胶防水涂料	kg	-	-	5.9659	0.2047
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	-	0.0260	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、屋面刚性防水

工作内容:基层处理、混凝土及砂浆运输、铺设、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-87	9-88	9-89	9-90
项 目				屋面防水及其他		水泥基渗透结晶	水泥基渗透结晶防水混凝土
				SF 聚合物防水砂浆	防水砂浆		
工 料 机 名 称				单 位			
				消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0802	0.0720	0.0761	0.1471
材	13390016	水泥基渗透结晶剂	kg	-	-	0.1728	0.4269
	14350003	防水剂	kg	-	0.5770	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	0.0210	0.0210	-
	80070003-1	SF 聚合物防水砂浆	m <sup>3</sup>	0.0524	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	-	-	2.3406
	03150720	火烧丝	kg	-	-	-	0.0415
	15130104	聚苯乙烯泡沫塑料板	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0004
	8021000103	抗渗混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0523
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第四节 屋面排水

### 一、屋面排水管

工作内容:排水管及配件安装等。

单位:m

编 号		9-91	9-92	9-93	9-94		
项 目		屋面塑料(含方形管)排水管	阳台塑料(含方形管)排水管	玻璃钢排水管			
工 料 机 名 称		直 径					
单 位		φ100mm	φ110mm	φ160mm			
消 耗 量							
人	00010501	综合用工二类	工日	0.1571	0.1396	0.1591	0.1698
材	1725000702	塑料水落管 φ100	m	1.0470	1.0470	-	-
	1731000201	玻璃钢排水管 φ110	m	-	-	1.0540	-
	1731000202	玻璃钢排水管 φ160	m	-	-	-	1.0610
	18310041	塑料雨水斗	个	0.1250	-	-	-
	0307130001	玻璃钢检查口 φ110	个	-	-	0.1110	-
	1831000301	玻璃钢伸缩节 φ110	个	-	-	0.1010	-
	1831000302	玻璃钢伸缩节 φ160	个	-	-	-	0.1010
料	0307130002	玻璃钢检查口 φ160	个	-	-	-	0.1110

续前

编 号				9-91	9-92	9-93	9-94
项 目				屋面塑料(含方形管)排水管	阳台塑料(含方形管)排水管	玻璃钢排水管	
				直径			
				φ100mm		φ110mm	φ160mm
材	1831000401	玻璃钢雨水斗 φ110	个	-	-	0.1250	-
	1831000402	玻璃钢雨水斗 φ160	个	-	-	-	0.1250
	3601002201	雨水口 φ100	个	0.2778	0.2778	0.2778	0.2778
	0301070005-1	膨胀螺栓 M6	套	1.0500	1.0500	0.7140	0.7140
	03150906	铁件	kg	0.2165	0.2165	0.2165	0.2165
	1333030203	SBS 改性沥青油毡防水卷材 2mm	m <sup>2</sup>	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666
	18010023	铸铁排水弯头(含算子)	套	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
	18090038	塑料弯头	个	-	0.3030	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
料	8021000702	预拌豆石混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0004	-	0.0004	0.0006
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、屋面排(透)气管

工作内容:排(透)气管及配件安装等。

单位:套

编 号		9-95	9-96	9-97	9-98		
项 目		塑料排气管		钢管排气管			
		上人屋面	不上人屋面	上人屋面	不上人屋面		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0780	0.0780	0.0820	0.0820
材   料	1725000005	塑料管 DN50	m	1.8080	0.5050	-	-
	1701000006-1	焊接钢管 DN50	m	-	-	1.8080	0.5050
	13050025	醇酸防锈漆	kg	-	-	0.0200	0.0060
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:排(透)气管及配件安装等。

单位:个

编 号		9-99			
项 目		屋面出人孔			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.3230	
材	0129000651	镀锌钢板 δ0.7mm	m <sup>2</sup>	0.3860	
	0143000002	铝板 δ0.8mm	m <sup>2</sup>	1.4340	
	0301050503	螺栓 M6×120	个	8.2400	
	0303210001	长链条 长 900mm	个	1.0300	
	03050101	铰链	付	4.0000	
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0340	
	05050010	五夹板	m <sup>2</sup>	2.5030	
	13390005	防腐油	kg	0.1140	
	14410001	胶粘剂	kg	0.0100	
	料	15130102	膨胀聚苯板	m <sup>3</sup>	0.0490
		34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	

### 三、屋面天沟、檐沟

工作内容:安装、嵌缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-100	9-101	9-102	9-103	9-104		
项 目		天沟		檐沟				
		彩色夹心板	彩色钢板	彩色夹心板	彩色钢板	玻璃钢		
工 料 机 名 称		消 耗 量						
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1290	0.1290	0.0890	0.0890	0.0890
材      料	0905070002	彩色压型钢板 δ0.6mm	m <sup>2</sup>	-	1.0300	-	1.0300	-
	0911070001	彩色夹心板 玻璃棉 δ80mm	m <sup>2</sup>	1.0300	-	1.0300	-	-
	02250006	玻璃钢檐沟	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0300
	03150037	金属支架	kg	1.9790	1.9790	1.9790	1.9790	1.9790
	02030008	密封条	m	1.6840	1.6840	0.8420	0.8420	0.8420
	03010555-1	螺栓	套	1.6840	1.6840	1.6840	1.6840	1.6840
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第五节 屋面保温、隔热

### 一、屋面一般保温、隔热

工作内容:基层清理、刷粘结材料、铺粘保温层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-105	9-106	9-107	9-108		
项 目		挤塑聚苯板 100mm 厚					
工 料 机 名 称		干铺	粘贴	机械固定	每增减 10mm		
单 位		消 耗 量					
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0561	0.0590	0.0581	0.0029
材	15130114	挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	0.1006	0.1006	0.1006	0.0101
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	-	0.0021	-	-
	0301030610	机械固定螺钉(带垫片) φ5.5	套	-	-	5.4004	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理、刷粘结材料、铺粘保温层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-109	9-110	9-111	9-112		
项 目		硬泡聚氨酯板 80mm 厚					
		干铺	粘贴	机械固定	每增减 10mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0493	0.0523	0.0513	0.0029
材	15130308	硬泡聚氨酯板	m <sup>3</sup>	0.0805	0.0805	0.0805	0.0101
	0301030610	机械固定螺钉(带垫片) φ5.5	套	-	-	5.4004	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	-	0.0021	-	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理、刷粘结材料、铺粘保温层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-113	9-114	9-115	9-116		
项 目		泡沫玻璃板 100mm 厚					
		干铺	粘贴	机械固定	每增减 10mm		
工 料 机 名 称		单 位 消 耗 量					
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0697	0.0832	0.0735	0.0029
材	15150001	泡沫玻璃板	m <sup>3</sup>	0.1006	0.1006	0.1006	0.0101
	0301030610	机械固定螺钉(带垫片) φ5.5	套	-	-	5.4004	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	-	0.0021	-	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理、刷粘结材料、铺粘保温层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-117	9-118	9-119	9-120		
项 目		岩棉板 100mm 厚					
		干铺	粘贴	机械固定	每增减 10mm		
工 料 机 名 称		单 位 消 耗 量					
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0600	0.0629	0.0619	0.0058
材	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	0.1006	0.1006	0.1006	0.0101
	0301030610	机械固定螺钉(带垫片) φ5.5	套	-	-	5.4004	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	-	0.0021	-	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理、刷粘结材料、铺粘保温层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-121	9-122	9-123	9-124
项 目				真空绝热板		SF 憎水膨珠保温砂浆	
				20mm 厚	每增减 5mm	20mm 厚	每增减 10mm
工 料 机 名 称				单 位			
				消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0861	0.0029	0.0668	0.0097
材	1523000202	真空绝热板 δ20mm	m <sup>3</sup>	0.0197	0.0049	-	-
	15230003	保温浆料	m <sup>3</sup>	0.0003	-	-	-
	80070004	SF 憎水膨珠保温砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0197	0.0099
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0021	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理、刷粘结材料、铺粘保温层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-125	9-126		
项 目		加气混凝土砌块保温(砂浆粘贴)			
		100mm厚	每增 50mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010301	综合用工一类	工日	0.1314	0.0657
材	0415002604	蒸压加气混凝土砌块 600mm×100mm×250mm	m <sup>3</sup>	0.0995	0.0497
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0111	0.0055
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0018	0.0009
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理、刷粘结材料、铺粘保温层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-127	9-128		
项 目		聚合物水泥珍珠岩保温砂浆			
		60mm 厚	每增减 10mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0619	0.0097
材	80070013	聚合物水泥珍珠岩保温砂浆	m <sup>3</sup>	0.0590	0.0099
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 二、屋面超低能耗保温

编 号		9-129	9-130	9-131		
项 目		挤塑聚苯板				
		200mm 厚	每增减 50mm 厚	每增一层		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.2854	0.0145	0.0213
材     料	15130114	挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	0.2129	0.0532	-
	1441000202	聚氨酯发泡胶 800g	支	0.0003	-	-
	13370004	遇水膨胀止水条	m	0.9115	-	-
	14410058	界面剂	kg	0.2225	-	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0043	-	0.0021
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第六节 屋面找平、找坡

### 一、找平层

单位: m<sup>2</sup>

编 号			9-132	9-133	9-134	9-135	9-136	
项 目			细石混凝土		DS 砂浆		DS 砂浆	
			30mm 厚	每增减 5mm	平面		平面	
					20mm 厚		每增减 5mm	
					硬基层上	保温层上		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工 日	0.0522	0.0077	0.0530	0.0564	0.0127
材 料	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0293	0.0048	-	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	-	0.0195	0.0245	0.0049
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-137	9-138	9-139	9-140	9-141		
项 目		DS 砂浆		DS 砂浆	水泥基自流平砂浆			
		坡面		坡面				
		20mm 厚		每增减 5mm	20mm 厚	每增减 5mm		
		硬基层上	保温层上					
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0673	0.0690	0.0168	0.0548	0.0134
材 料	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0195	0.0245	0.0049	-	-
	8001001001	自流平砂浆 DSLF	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0197	0.0049
	03150526	钢板网	m <sup>2</sup>	0.9773	0.9773	-	-	-
	14410068	嵌缝膏	kg	0.0420	0.0420	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、找坡层

工作内容:清理基层、材料摊铺压实等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			9-142	9-143	9-144	9-145	
项 目			轻质保温垫层	C15 预拌 豆石混凝土	干拌复合轻集料	泡沫混凝土	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工日	0.8292	0.5554	0.7518	0.8118
材	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	0.9870	-	-	-
	8021000702	预拌豆石混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	0.9821	-	-
	04070016	干混复合轻集料	m <sup>3</sup>	-	-	0.9870	-
	80270005	泡沫混凝土	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.9870
	0209070002	PE 膜 80.3mm	m <sup>2</sup>	1.0644	1.0644	1.0644	1.0644
料	02310009	聚酯布	m <sup>2</sup>	0.4732	0.4732	0.4732	0.4732
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.1355	0.0242	0.1355	0.0242
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第七节 其他防水

### 一、防水卷材

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-146	9-147	9-148	9-149	9-150	9-151		
项 目		SBS 改性沥青卷材							
		平面	内立面	地下室平面		外立面			
				单层	每增一层	单层	每增一层		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	0.0802	0.0548	-	0.0840	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0682	0.0821	0.0622	0.0530	0.0860	0.0750
材	1333030205	SBS 改性沥青油毡防水卷材 3mm,热熔	m <sup>2</sup>	1.4346	1.1854	1.2885	1.1770	1.2420	1.1400
	13050048	氯丁橡胶改性沥青防水涂料	kg	0.5655	0.4673	0.4896	-	0.4896	-
	0215000001	聚乙烯棒 φ50	m	-	-	0.0800	-	-	-
	13350008	改性沥青嵌缝油膏	kg	0.0693	-	-	-	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0206	-	-	0.0216	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			9-152	9-153	9-154	9-155	9-156	
项 目			高分子卷材					
			平面	内立面	地下室平面		外立面	
					单层	每增一层		
工 料 机 名 称			消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	0.0802	0.0548	-	0.0840
	00010501	综合用工二类	工日	0.0682	0.0821	0.0622	0.0530	0.0860
材        料	1333090307	高分子自粘胶膜防水卷材 1.5mm	m <sup>2</sup>	1.3099	1.0823	1.1772	1.0700	1.1340
	0215000001	聚乙烯棒 φ50	m	-	-	0.0800	-	-
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.2100	0.1832	0.1818	-	0.1920
	14330047	乙酸乙酯	kg	0.0583	0.0487	0.0505	-	0.0510
	14410001	胶粘剂	kg	0.4667	0.4677	0.4213	0.3360	0.4900
	14410043	丁基胶粘剂	kg	0.2161	0.1786	0.1871	-	0.1871
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	0.0202	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0206	-	-	0.0216
	1333091303	三元乙丙橡胶防水卷材 1.5mm 厚,冷粘	m <sup>2</sup>	1.3099	1.0823	1.1772	1.0700	1.1340
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	9-157	9-158	9-159	9-160	9-161	9-162	
项			三元乙丙橡胶卷材						
			冷粘		冷粘				
			平面	内立面	地下室平面		外立面		
					单层	每增一层	单层	每增一层	
工料机名称			单位	消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	0.0735	0.0548	-	0.0770	-
工	00010501	综合用工二类	工日	0.0682	0.0821	0.0622	0.0530	0.0860	0.0750
材	0215000001	聚乙烯棒 φ50	m	-	-	0.0800	-	-	-
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.2100	0.1832	0.1818	-	0.1920	-
	1333091303	三元乙丙橡胶防水卷材 1.5mm厚,冷粘	m <sup>2</sup>	1.3099	1.0823	1.1772	1.0700	1.1340	1.0770
	14330047	乙酸乙酯	kg	0.0583	0.0487	0.0505	-	0.0510	-
	14410001	胶粘剂	kg	0.4667	0.4677	0.4213	0.3360	0.4900	0.3920
	14410043	丁基胶粘剂	kg	0.2161	0.1786	0.1871	-	0.1871	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0206	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-163	9-164	9-165	9-166	9-167	9-168		
项 目		聚氯乙烯卷材							
		平面	内立面	地下室平面		外立面			
				单层	每增一层	单层	每增一层		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	0.0735	0.0548	-	0.0770	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0474	0.0821	0.0455	0.0370	0.0860	0.0750
材 料	1331110101	聚氯乙烯防水卷材(PVC) 1.5mm	m <sup>2</sup>	-	1.0288	1.2126	1.1090	1.0780	1.0240
	13331101	聚氯乙烯防水卷材	m <sup>2</sup>	1.3572	-	-	-	-	-
	02090002-1	聚氯乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	0.1588	-	0.1387	0.1250	-	-
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	-	0.1832	-	-	0.1920	-
	13350003	防水密封胶	支	0.1906	-	0.1663	0.1500	-	-
	14330047	乙酸乙酯	kg	-	0.0487	-	-	0.0510	-
	14410001	胶粘剂	kg	-	0.3856	-	-	0.4040	0.3232
	14410006	粘合剂	kg	0.2624	-	0.2290	0.2065	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0206	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、防水涂料

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-169	9-170	9-171	9-172
项 目				聚氨酯防水涂料			
				平面		内立面	
				2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	-	0.0735	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1028	0.0208	0.0926	0.0220
材	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	3.1881	0.7797	2.7127	0.6442
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0206	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			9-173	9-174	9-175	9-176	
项 目			聚氨酯防水涂料				
			地下室平面		外立面		
			2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0548	-	0.0770	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0890	0.0180	0.0970	0.0230
材   料	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	2.7600	0.6750	2.8423	0.6750
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-177	9-178	9-179	9-180
项 目				非固化橡胶沥青防水涂料			
				平面		内立面	
				2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	-	0.0735	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0416	0.0092	0.0391	0.0095
材	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.2270	-	0.1693	-
	13050056	橡胶沥青非固化防水涂料	kg	2.8717	0.6509	2.1417	0.3861
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0206	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-181	9-182	9-183	9-184
项 目				非固化橡胶沥青防水涂料			
				地下室平面		外立面	
				2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0548	-	0.0770	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0360	0.0080	0.0410	0.0100
材	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.1965	-	0.1774	-
	13050056	橡胶沥青非固化防水涂料	kg	2.4861	0.5635	2.2440	0.4045
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-185	9-186	9-187	9-188
项 目				聚脲涂料			
				平面		内立面	
				2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	-	0.0735	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0970	0.0173	0.1040	0.0286
材	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.2097	-	0.1732	-
	13050045	聚脲防水涂料	kg	2.9813	0.7299	2.5397	0.6031
	13010033	环氧腻子	kg	0.4158	-	0.3436	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0206	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-189	9-190	9-191	9-192	
项 目				聚脲涂料				
				地下室平面			外立面	
				2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0548	-	0.0770	-	
	00010501	综合用工二类	工日	0.0840	0.0150	0.1090	0.0300	
材	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	0.1815	-	0.1815	-	
	13050045	聚脲防水涂料	kg	2.5810	0.6319	2.6610	0.6319	
	13010033	环氧腻子	kg	0.3600	-	0.3600	-	
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	-	-	-	
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0216	-	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			9-193	9-194	9-195	9-196	
项 目			三元乙丙橡胶防水涂料				
			平面		内立面		
			2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	-	0.0802	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0901	0.0173	0.0802	0.0191
材   料	13050052	三元乙丙橡胶防水涂料	kg	3.3671	0.8683	2.9286	1.0021
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0206	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			9-197	9-198	9-199	9-200	
项 目			三元乙丙橡胶防水涂料				
			地下室平面		外立面		
			2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0548	-	0.0840	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0780	0.0150	0.0840	0.0200
材   料	13050052	三元乙丙橡胶防水涂料	kg	2.9150	0.7517	3.0685	1.0500
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-201	9-202	9-203	9-204
项 目				SBS 弹性防水涂料			
				平面		内立面	
				2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	-	0.0735	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1224	0.0219	0.1021	0.0200
材	02250009	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	2.7033	-	2.2336	-
	13050023	SBS 弹性沥青防水涂料	kg	3.9752	1.2244	3.4482	0.7623
	14350044	基层处理剂	kg	0.2100	-	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0206	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-205	9-206	9-207	9-208
项 目				SBS 弹性防水涂料			
				地下室平面		外立面	
				2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0548	-	0.0770	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1060	0.0190	0.1070	0.0210
材	02250009	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	2.3403	-	2.3403	-
	13050023	SBS 弹性沥青防水涂料	kg	3.4414	1.0600	3.6130	0.7987
	14350044	基层处理剂	kg	0.1818	-	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-209	9-210	9-211	9-212		
项 目		聚合物水泥基防水涂料					
		平面		内立面			
		1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	-	0.0735	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0913	0.0196	0.0964	0.0220
材   料	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	3.8580	1.2902	3.2058	1.0687
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0206	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-213	9-214	9-215	9-216		
项 目		聚合物水泥基防水涂料					
		地下室平面		外立面			
		1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0548	-	0.0770	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0790	0.0170	0.1010	0.0230
材   料	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	3.3400	1.1170	3.3590	1.1198
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-217	9-218	9-219	9-220	
项 目				水泥基渗透结晶防水涂料				
				平面			内立面	
				二遍	每增减一遍	二遍	每增减一遍	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	-	0.0802	-	
	00010501	综合用工二类	工日	0.1167	0.0196	0.1203	0.0200	
材   料	13050009	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	1.7327	0.8663	1.4316	0.7158	
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	-	-	
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0206	-	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				9-221	9-222	9-223	9-224
项 目				水泥基渗透结晶防水涂料			
				地下室平面		外立面	
				二遍	每增减一遍	二遍	每增减一遍
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0548	-	0.0840	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1010	0.0170	0.1260	0.0210
材   料	13050009	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	1.5000	0.7500	1.5000	0.7500
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-225	9-226	9-227	9-228		
项 目		速凝橡胶沥青防水涂料(喷涂法)					
		平面		内立面			
		2mm厚	每增减0.5mm	2mm厚	每增减0.5mm		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	-	0.0735	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0277	0.0092	0.0324	0.0115
材	13050017	速凝橡胶沥青 甲组分	kg	4.5638	1.1410	3.5790	0.8948
	13050018	速凝橡胶沥青 乙组分	kg	0.4563	0.1141	0.7158	0.1790
	13050019	速凝橡胶沥青 单组分	kg	0.3361	0.0841	0.2901	0.0725
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0206	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99450006	双组份涂料喷涂机	台班	0.0081	0.0081	0.0067	0.0017
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			9-229	9-230	9-231	9-232	
项 目			速凝橡胶沥青防水涂料(喷涂法)				
			地下室平面		外立面		
			2mm厚	每增减0.5mm	2mm厚	每增减0.5mm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0548	-	0.0840	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.0240	0.0080	0.0340	0.0120
材	13050017	速凝橡胶沥青 甲组分	kg	3.9510	0.9878	3.7500	0.9375
	13050018	速凝橡胶沥青 乙组分	kg	0.3950	0.0988	0.7500	0.1875
	13050019	速凝橡胶沥青 单组分	kg	0.2910	0.0728	0.3040	0.0760
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0216	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99450006	双组份涂料喷涂机	台班	0.0070	0.0070	0.0070	0.0018
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、金属防水层

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-233	9-234	9-235	9-236		
项 目		PSS 合金防水卷材					
		平面	内立面	地下室平面	外立面		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0633	0.0735	0.0548	0.0770
	00010501	综合用工二类	工日	0.0705	0.0630	0.0610	0.0660
材   料	03130120	专用焊条	kg	0.0982	0.0811	0.0850	0.0850
	03130504	铝热焊剂	kg	0.0173	0.0143	0.0150	0.0150
	1339001001	PSS 合金防水卷材 0.5mm 厚	m <sup>2</sup>	1.1898	0.9830	1.0300	1.0300
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0233	-	0.0202	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0206	-	0.0216
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 四、其他防水层

工作内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-237	9-238
项 目		膨润土防水毯	
		地下室平面	外立面
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人	00010302	综合用工一类	工日
	00010501	综合用工二类	工日
材	03150123	水泥钉(带垫片)	套
	13350028	膨润土防水粉	kg
	1339001301	膨润土防水毯 4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>
	34000011	其他材料费 占材料费	%
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%

单位：m

编 号		9-239		
项 目		卷材防水压条		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0040
材	03010703-1	塑料膨胀螺栓	套	3.3600
	12030024	铝合金压条	m	1.0100
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000
具				

## 第八节 止水带

工作内容:止水带制作安装等。

单位:m

编 号		9-240		9-241		9-242	
项 目		止水带					
		钢板		橡胶		塑料	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.2130	0.0890	0.0890	
材    料	01290045	止水钢板	m	1.0500	-	-	
	13370001	塑料止水带	m	-	-	1.0500	
	13370002	橡胶止水带	m	-	1.0500	-	
	14210002	E44 环氧树脂	kg	-	0.0304	0.0304	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	

工作内容:止水带制作安装等。

单位:m

编		号		9-243	9-244	9-245	9-246	
项		目		止水带			膨胀止水胶条	
				紫铜片	氯丁胶片	氯丁胶贴 玻璃纤维布		
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010501	综合用工二类		工日	0.2130	0.0320	0.0400	0.0890
材	01350001	紫铜板 综合		kg	8.1100	-	-	-
	0207000407	氯丁橡胶片 2mm		m <sup>2</sup>	-	0.3200	-	-
	02250009	玻璃纤维布		m <sup>2</sup>	-	-	0.9520	-
	03130106	铜焊条 综合		kg	0.1430	-	-	-
	03150110	钢钉		个	-	-	-	2.3000
	1337000903	遇水膨胀止水胶条 10mm×30mm		m	-	-	-	1.0500
	14310039	三异氰酸酯		kg	-	0.0910	0.2000	-
	14330047	乙酸乙酯		kg	-	0.2300	0.1530	-
	14410064	氯丁橡胶浆		kg	-	0.6100	1.3600	-
	35010002	木模板		m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0010
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20		m <sup>3</sup>	-	0.0016	0.0018	-
34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第九节 防水保护层

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-247	9-248	9-249	9-250		
项 目		DS 砂浆					
工 料 机 名 称		单 位	平 面	内 立 面	地 下 室 平 面	外 立 面	
		消 耗 量	耗 量				
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0946	0.0582	0.0610	0.0610
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0313	0.0193	0.0202	0.0202
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
具							

单位:m<sup>2</sup>

编 号		9-251	9-252
项 目		豆石混凝土	聚苯板
		平面	外立面
工 料 机 名 称		消 耗	量
人 工			
	00010501 综合用工二类	工日 0.0751	0.0440
材 料	14410001 胶粘剂	kg -	0.4500
	15230024 模塑聚苯板	m <sup>3</sup> -	0.0530
	8001000304 抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup> 0.0012	-
	8021000702 预拌豆石混凝土 C15	m <sup>3</sup> 0.0589	-
	15130102 膨胀聚苯板	m <sup>3</sup> -	0.0530
	34000011 其他材料费 占材料费	% 1.5000	1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	% 2.0000	2.0000

# 北京市住房和城乡建设委员会

## 第十章 楼地面装饰工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括:房心回填土,整体楼地面,涂料装饰楼地面,块料楼地面,木地板,厨卫、阳台楼地面,踢脚,楼梯装饰面,台阶、坡道、散水,变形缝,装配式楼地面及其他项目 9 节共 209 个子目。

二、整体楼地面及涂料装饰楼地面按底层、面层综合编制,其余楼地面按底层和面层分别编制,底层综合了垫层和找平层。底层、面层厚度不同时,可按厚度增减子目进行调整。

三、有筋楼地面钢筋含量按  $\Phi 6$  钢筋间距 200mm 双向设置编制,与设计不同时,可进行调整。

四、楼梯装饰中包括踏步、休息平台、楼梯踢脚线和楼梯底面抹灰涂料。除水泥楼梯综合了金刚砂防滑条外,其它楼梯装饰面不包括防滑条,设计要求时应另行计算,执行相应子目。

五、不封闭阳台综合了保温和装饰做法,当保温材料不同时可换算,执行第十三章天棚工程相应子目。封闭阳台执行本章楼地面相应子目。

六、台阶和平台的界限划分,外墙面至最高一级台阶外边线在 2.5m 以内时,台阶和平台合并为台阶计算。超过 2.5m 时,平台和台阶分别计算,执行相应子目。

七、栏杆、扶手及变形缝的油漆包括在子目中,不单独计算。

八、厨房、卫浴、盥洗间楼地面按有防水和无防水编制。设计防水材料不同时可换算。

九、装配式楼地面及其他项目:

1. 装配式楼地面基层模块按采暖型与非采暖型编制。分集水器安装执行“第五册给排水、采暖、燃气工程”相应子目。

2. 卫生间防水底盘不分干湿区。

## 工程量计算规则

一、楼地面的底层、面层、房心回填土按设计图示墙体的轴线(无轴线按墙体的中心线,下同)内包水平投影面积计算。不扣除墙垛、柱子及 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞面积。房心回填土不扣除地下暖气沟所占体积。

二、框排架结构的围护墙在柱子外侧时,楼地面工程量按设计图示围护墙的中心线内包水平投影面积计算。

三、单个房间的轴线内包面积大于 $400\text{m}^2$ 时,该房间的楼地面工程量乘以系数1.08。

四、楼梯装饰分层按设计图示楼梯间墙体的轴线内包水平投影面积计算。不扣除宽度小于500mm的楼梯井。单边附墙楼梯、交叉式楼梯、不靠墙楼梯按图示尺寸以水平投影面积乘以系数1.1计算。多跑楼梯按设计图示楼梯的自然层轴线内包水平投影面积计算。

五、楼梯的栏杆(栏板)扶手按设计图示扶手的中心线水平投影长度计算。通廊栏杆、屋顶栏杆按设计图示水平投影以长度计算。

六、不封闭阳台按设计图示栏板中心线与外墙外边线的内包水平投影以面积计算。

七、踢脚按设计图示墙体轴线或中心线长度计算,不扣除门、洞口所占长度,但门、洞口、暖气槽及墙垛处侧边也不增加。独立柱的踢脚按装饰面外围尺寸以长度计算。

八、厨房、卫浴、盥洗间平面按设计图示墙体轴线内包水平投影面积计算。

九、地面、底(顶)板、屋面的变形缝按设计图示轴线长度计算。内墙(立)面变形缝按设计图示结构层高以长度计算。外墙面变形缝按设计图示高度以长度计算。门、洞口的变形缝按设计图示尺寸以长度计算。

十、平台、台阶、坡道按设计图示水平投影以面积计算。

十一、散水按设计图示首层外墙轴线以长度计算,扣除台阶、平台所占长度。

十二、厕所蹲台按设计图示数量以间计算。

十三、变形缝按设计图示尺寸以长度计算。

十四、装配式楼地面及其他项目：

1. 装配式楼地面及防水底盘按墙体的轴线(无轴线按墙体的中心线,下同)内包水平投影面积计算。不扣除墙垛、柱子及  $0.3\text{m}^2$  以内的孔洞面积。

2. 踢脚按设计图示墙体轴线或中心线长度计算,不扣除门、洞口所占长度,但门、洞口、暖气槽及墙垛处侧边也不增加。独立柱的踢脚按装饰面外围尺寸以长度计算。

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 第一节 房心回填土

工作内容:回填、夯实。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-1		10-2	
项 目		房心回填土			
工 料 机 名 称		厚 度 600mm 以 内		每 增 减 50mm	
单 位		消 耗 量			
人	00010701	综合用工三类	工日	0.1162	0.0096
机	99130015	蛙式打夯机	台班	0.0278	0.0023
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.5000	1.5000

## 第二节 整体楼地面

工作内容:垫层、找平层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	
项 目			细石混凝土地面		细石混凝土楼面		细石混凝土楼地面 面层厚度	
			面层 40mm 厚	面层 50mm 厚	面层 35mm 厚			
			混凝土垫层 80mm 厚			无垫层		每增减 5mm
			无筋	有筋	无筋	有筋		
工 料 机 名 称			单 位					
			消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0952	0.1255	0.0876	0.1027	0.0076
	00010501	综合用工二类	工日	0.0217	0.0217	-	-	-
材	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0388	0.0485	0.0339	0.0339	0.0048
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0768	0.0768	-	-	-
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	2.3100	-	2.3100	-
	03150720	火烧丝	kg	-	0.0094	-	0.0094	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	0.0033	-	0.0033	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	-	0.0008	-	0.0008	-
	99170007	钢筋切断机	台班	-	0.0002	-	0.0002	-
	99170005	钢筋调直机	台班	-	0.0005	-	0.0005	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	-	0.0005	-	0.0005	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:垫层、找平层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-8	10-9	10-10	10-11	10-12
项 目				混凝土地面		混凝土楼面		混凝土楼地面
				面层 60mm 厚	面层 50mm 厚	面层 60mm 厚	面层 50mm 厚	面层厚度
				混凝土垫层 80mm 厚		无垫层		每增减 10mm
				无筋	有筋	无筋	有筋	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0967	0.0985	0.0967	0.0985	0.0133
	00010501	综合用工二类	工日	0.0217	0.0217	-	-	-
材	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0581	0.0485	0.0581	0.0485	0.0097
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0768	0.0768	-	-	-
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	2.3100	-	2.3100	-
	03150720	火烧丝	kg	-	0.0094	-	0.0094	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	0.0033	-	0.0033	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	-	0.0008	-	0.0008	-
	99170007	钢筋切断机	台班	-	0.0002	-	0.0002	-
	99170005	钢筋调直机	台班	-	0.0005	-	0.0005	-
	99250001	电焊机(综合)	台班	-	0.0005	-	0.0005	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:垫层、找平层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-13	10-14	10-15	10-16	10-17
项 目				水泥砂浆地面		水泥砂浆楼面		水泥砂浆楼面
				面层 20mm 厚		面层 20mm 厚		面层厚度
				混凝土垫层 100mm 厚		无垫层	轻质垫层 50mm 厚	每增减 5mm
				无防潮	有防潮			
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0157
	00010501	综合用工二类	工日	0.0271	0.1021	-	0.0122	-
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194	0.0048
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0960	0.0960	-	-	-
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0480	-
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	-	3.1730	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:垫层、找平层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			10-18	10-19	10-20	10-21	10-22	
项 目	项 目		水泥基自流平地面		水泥基自流平楼面		水泥基自流平楼面	
			面层 10mm 厚				面层厚度	
	细石混凝土找平层 40mm 厚	混凝土找平层 50mm 厚	细石混凝土找平层 40mm 厚	DS 砂浆找平层 20mm 厚	每增减 1mm			
	混凝土垫层 100mm 厚	混凝土垫层 80mm 厚	无垫层	50mm 厚轻质垫层				
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.2087	0.2239	0.2087	0.1944	0.0728
	00010501	综合用工二类	工日	0.0271	0.0217	-	0.0257	-
材 料	14410058	界面剂	kg	0.1938	0.1938	0.1938	0.1938	0.1938
	80010001	水泥基自流平砂浆	m <sup>3</sup>	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0039
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0192	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0960	0.0768	-	0.0480	-
	8021000805	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	0.0479	-	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0383	0.0478	0.0383	-	-
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0480	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:垫层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-23	10-24	10-25	10-26	10-27
项 目				耐磨混凝土地面		耐磨混凝土楼面		耐磨混凝土楼地面
				面层 60mm 厚		面层 50mm 厚	面层 70mm 厚	面层厚度
				混凝土垫层 100mm 厚		无垫层		每增减 5mm
				无筋	有筋	无筋	有筋	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1339	0.1414	0.1150	0.1603	0.0094
	00010501	综合用工二类	工日	0.0269	0.0269	-	-	-
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	2.2050	-	2.2050	-
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	-	2.2050	-	2.2050	-
	14310030	非金属氧化物	kg	4.7215	4.7215	4.7215	4.7215	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0953	0.0953	-	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0578	0.0578	0.0482	0.0674	0.0048
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99170005	钢筋调直机	台班	-	0.0005	-	0.0005	-
	99170007	钢筋切断机	台班	-	0.0005	-	0.0005	-
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	-	0.0017	-	0.0017	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:垫层、找平层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		10-28	10-29											
项		目		金刚砂耐磨地面	金刚砂耐磨楼面											
				细石混凝土找平层 50mm 厚												
				混凝土垫层 80mm 厚	无垫层											
工		料		机		名		称		单位	消		耗		量	
人	00010302	综合用工一类		工日	0.1288	0.1288										
	00010501	综合用工二类		工日	0.0215	-										
材	04030012	金刚砂		kg	5.1937	5.1937										
	04110015	金刚石		块	0.1228	0.1228										
	14350018	固化剂		kg	0.5666	0.5666										
	8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	0.0763	-										
	8021001101	预拌细石混凝土 C20		m <sup>3</sup>	0.0475	0.0475										
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000										
机	9919001401	平面水磨石机 3kW		台班	0.0392	0.0392										
	99190038	磨光机		台班	0.0227	0.0227										
	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000										

工作内容:垫层、找平层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-30	10-31	10-32	10-33
项 目				现浇水磨石地面		现浇水磨石楼面	
				细石混凝土找平层 35mm 厚	DS 砂浆垫层 20mm 厚	细石混凝土找平层 35mm 厚	DS 砂浆垫层 20mm 厚
				混凝土垫层 100mm 厚		无垫层	轻质垫层 50mm 厚
工 料 机 名 称				消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.4388	0.4321	0.4388	0.4321
工	00010501	综合用工二类	工日	0.0269	0.0269	-	0.0121
材	01370003	铜条	m	3.2106	3.2106	3.2106	3.2106
	04110015	金刚石	块	0.3116	0.3116	0.3116	0.3116
	14010002	清油	kg	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
	14030001	煤油	kg	0.0378	0.0378	0.0378	0.0378
	14050001	油漆溶剂油	kg	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
	14090019	硬蜡	kg	0.0255	0.0255	0.0255	0.0255
	14310028	草酸	kg	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	0.0191	-	0.0191
	8013000401	水磨石美术石碴浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0953	0.0953	-	-
料	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0333	-	0.0333	-
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0477
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:垫层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-34	10-35		
项 目		混凝土垫层	轻质垫层		
		厚度每增减 10mm			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	量	
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0027	0.0024
材	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0096	-
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	-	0.0096
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 第三节 涂料装饰楼地面

工作内容:底层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		10-36	10-37	10-38
项		目		环氧防滑地面	环氧防滑楼面	环氧防滑楼地面
				面层 3mm 厚	面层 3mm 厚	面层厚度
				细石混凝土 60mm 厚随打随抹	细石混凝土 50mm 厚随打随抹	每增减 1mm
				混凝土垫层 80mm 厚		
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.2084	0.1932	0.0347
	00010501	综合用工二类	工日	0.0217	-	-
材	13050038	环氧防滑涂层	kg	2.9355	2.9355	0.9785
	13010033	环氧腻子	kg	0.0950	0.0950	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0768	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0573	0.0478	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:底层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-39	10-40	10-41	10-42
项 目				环氧自流平地面		环氧自流平楼面	环氧自流平楼地面
				面层 1mm 厚		面层 1mm 厚	面层厚度
				细石混凝土 60mm 厚随打随抹	混凝土 80mm 厚随打随抹	细石混凝土 50mm 厚随打随抹	每增减 0.5mm
				混凝土垫层 80mm 厚			
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1828	0.2132	0.1676	0.0190
	00010501	综合用工二类	工日	0.0217	0.0217	-	-
材	13030703	环氧自流平涂层	kg	0.9690	0.9690	0.9690	0.4845
	13010033	环氧腻子	kg	0.0950	0.0950	0.0950	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0768	0.0768	-	-
	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	0.0763	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0573	0.0763	0.0478	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:底层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-43	10-44	10-45		
项	目	环氧彩砂地面	环氧彩砂楼面	环氧彩砂楼地面		
		面层厚度 3mm	面层厚度 3mm	面层厚度		
		细石混凝土 45mm 厚随打随抹	细石混凝土 45mm 厚随打随抹	每增减 1mm		
		混凝土垫层 80mm 厚				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1780	0.1780	0.0347
	00010501	综合用工二类	工日	0.0217	-	-
材	13030703	环氧自流平涂层	kg	2.9640	2.9640	0.9880
	04030004	石英砂 综合	m <sup>3</sup>	0.0048	0.0048	0.0016
	13010033	环氧腻子	kg	0.0950	0.0950	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0768	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0383	0.0383	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:底层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-46	10-47	10-48		
项 目		无溶剂聚氨酯自流平地面	无溶剂聚氨酯自流平楼面	无溶剂聚氨酯自流平楼地面		
		面层厚度 1mm	面层厚度 1mm	面层厚度		
		细石混凝土 45mm 厚随打随抹	细石混凝土 45mm 厚随打随抹	每增减 0.5mm		
		混凝土垫层 80mm 厚				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗	量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.4532	0.4532	0.0132
	00010501	综合用工二类	工日	0.0217	-	-
材	13030705	无溶剂聚氨酯自流平	kg	0.4579	0.4579	0.2290
	1301000604	聚氨酯腻子	kg	0.0095	0.0095	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0768	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0383	0.0383	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:底层、面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			10-49	10-50	10-51	
项 目			无溶剂环氧自流平地面	无溶剂环氧自流平楼面	无溶剂环氧自流平楼面	
			面层厚度 1mm			面层厚度 1mm
			细石混凝土 45mm 厚随打随抹	细石混凝土 45mm 厚随打随抹	每增减 0.5mm	
			混凝土垫层 80mm 厚			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.4532	0.4532	0.0132
工	00010501	综合用工二类	工日	0.0217	-	-
材 料	13030704	无溶剂环氧自流平	kg	0.4579	0.4579	0.2290
	13010033	环氧腻子	kg	0.0095	0.0095	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0768	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0383	0.0383	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:底层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-52	10-53		
项 目		细石混凝土随打随抹	混凝土随打随抹		
		厚度每增减 5mm	厚度每增减 10mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0076	0.0152
材	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	0.0095
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0048	0.0095
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 第四节 块料楼地面

工作内容:底层。

编 号		10-54	10-55	10-56	10-57	10-58		
项 目		块料、木地板、其他楼地面底层						
		DS 砂浆找平层 20mm 厚	细石混凝土找平层 40mm 厚	DS 砂浆找平层 20mm 厚	细石混凝土找平层 40mm 厚	DS 砂浆找平层 20mm 厚		
		混凝土垫层 100mm 厚		轻质垫层 50mm 厚				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0521	0.0664	0.0521	0.0664	0.0521
	00010501	综合用工二类	工日	0.0271	0.0271	0.0122	-	-
材    料	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0192	-	0.0192	-	0.0192
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0960	0.0960	-	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	0.0383	-	0.0383	-
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	-	-	0.0480	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理,面层铺设、填缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			10-59	10-60	10-61	10-62	
项 目			地砖面层				
			(每块面积 0.1m <sup>2</sup> 以内) 砂浆粘贴	(每块面积 0.36m <sup>2</sup> 以内) 砂浆粘贴	(每块面积 0.64m <sup>2</sup> 以内) 砂浆粘贴	(每块面积 1m <sup>2</sup> 以内) 砂浆粘贴	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1799	0.1610	0.1668	0.1741
材	07050003	地面砖 0.1m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	0.9632	-	-	-
	07050005	地面砖 0.36m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	-	0.9632	-	-
	07050006	地面砖 0.64m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	-	-	0.9632	-
	07050007	地面砖 1m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9632
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理,面层铺设、填缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-63	10-64		
项 目		陶瓷锦砖面层			
		拼花	不拼花		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1570	0.1367
材	07070001	陶瓷锦砖(马赛克)	m <sup>2</sup>	0.9632	0.9632
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0048	0.0048
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0007	0.0007
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理,面层铺设、填缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	10-65	10-66	10-67	10-68	
项		目	碎拼大理石面层	大理石面层			
				每块面积 0.36m <sup>2</sup> 以内	每块面积 0.64m <sup>2</sup> 以内	每块面积 1m <sup>2</sup> 以内	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.3651	0.3355	0.3421	0.3486
材	04110022	碎大理石石料	m <sup>2</sup>	0.9405	-	-	-
	0817000201	天然石材饰面板 600mm×600mm	m <sup>2</sup>	-	0.9632	-	-
	0817000202	天然石材饰面板 800mm×800mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.9632	-
	0817000203	天然石材饰面板 1000mm×1000mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9632
	14090019	硬蜡	kg	0.0255	0.0255	0.0255	0.0255
	14350039	防污剂	kg	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354
	14350047	晶面处理剂	kg	0.3022	0.3022	0.3022	0.3022
	14350056	石材养护液	kg	0.0864	0.0864	0.0864	0.0864
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0006	0.0003	0.0003	0.0002
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理,面层铺设等。

编 号		10-69	10-70		
项 目		橡胶、塑料、塑胶面层			
		片材	卷材		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1427	0.0870
材	07190005	聚氯乙烯塑料地板	m <sup>2</sup>	1.0200	-
	07210009	弹性塑胶地面卷材	m <sup>2</sup>	-	1.0500
	14410001	胶粘剂	kg	0.4500	0.4500
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理,面层铺设等。

编		号		10-71	10-72	10-73													
项		目		地毯面层															
				单层		双层带衬垫													
				粘铺	浮铺	实铺													
工		料		机		名		称		单位	消			耗			量		
人工	00010302	综合用工一类		工日	0.1579	0.1421	0.1942												
材	07290301	地毯(卷)		m <sup>2</sup>	0.9975	0.9975	0.9975												
	07290304	地毯烫带		m	0.6422	0.6422	0.6422												
	02070008	地毯胶垫		m <sup>2</sup>	-	-	1.0450												
	12030023	铝合金收口条		m	0.0475	0.0475	0.0475												
	03150122	水泥钉		kg	0.0105	0.0105	0.0209												
	12010023	木压条(犬牙钉)		m	1.0355	1.0355	1.0355												
	14410055	建筑胶		kg	0.0694	-	-												
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000												
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000												

## 第五节 木地板

工作内容:底层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			10-74	10-75	10-76	10-77	10-78	
项 目			木地板底层					
			DS 砂浆找平层 20mm 厚	细石混凝土找平层 40mm 厚	DS 砂浆找平层 20mm 厚	细石混凝土找平层 40mm 厚	DS 砂浆找平层 20mm 厚	
			混凝土垫层 100mm 厚		轻质垫层 50mm 厚			
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0521	0.0664	0.0521	0.0664	0.0521
	00010501	综合用工二类	工日	0.0271	0.0271	0.0122	-	-
材    料	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0192	-	0.0192	-	0.0192
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0960	0.0960	-	-	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	0.0383	-	0.0383	-
	803500002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	-	-	0.0480	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-79	10-80	10-81	10-82	10-83		
项 目		木龙骨		型钢龙骨基层	夹板基层	地垄墙		
		单层	双层					
工 料 机 名 称		单 位						
		消 耗 量						
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1389	0.2480	10.6503	0.0199	0.1937
材	01210009	角钢 63 以内	kg	-	-	20.1998	-	-
	0301070008-1	膨胀螺栓 M12	套	-	-	74.1000	-	-
	03150101	铁钉	kg	0.0262	0.5611	-	-	-
	03151305	合金钢钻头	个	0.0127	0.0324	-	-	-
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	-	-	-	44.2223
	0505000105	胶合板 δ12mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9975	-
	10050001	木龙骨	m <sup>3</sup>	0.0134	0.0268	-	-	-
	13390005	防腐油	kg	0.5770	0.8176	-	-	-
	14030001	煤油	kg	0.0613	0.0867	-	-	-
	1701000902	钢质矩管 40mm×20mm×2mm	kg	-	-	997.5000	-	-
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0169
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	-	-	-	0.0027
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:面层。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		10-84	10-85	10-86			
项		目		条形实木地板					
工		机		木龙骨基层上		夹板基层上	水泥地面上		
料		名		称		单	消	耗	量
人	00010302	综合用工一类		工日	0.0538	0.0637	0.0744		
材	07130003	实木地板		m <sup>2</sup>	0.9975	0.9975	0.9975		
	15130005	泡沫防潮纸		m <sup>2</sup>	1.0450	1.0450	1.0450		
料	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000		
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000		

## 第六节 其他楼地面

工作内容:垫层、找平层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-87	10-88	10-89	10-90		
项 目		其他地面		其他楼面			
		底层		底层			
		DS 砂浆 20mm 厚	细石混凝土 30mm 厚	DS 砂浆 20mm 厚		细石混凝土 30mm 厚	
		混凝土 100mm 厚					
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0517	0.0509	0.0517	0.0509
	00010501	综合用工二类	工日	0.0268	0.0268	-	-
材   料	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	0.0286	-	0.0286
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0191	-	0.0191	-
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0949	0.0949	-	-
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:材料拌合、铺设、运输等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				10-91	10-92	10-93	10-94
项 目				其他垫层			
				卵石灌浆	干铺粗砂	干铺碎石	发泡板轻集料垫层
工 料 机 名 称				消 耗 量			
人	工		单位				
	00010501	综合用工二类	工日	0.5505	0.4400	0.5203	0.2125
材	04050025-2	卵石	kg	1677.0768	-	-	-
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.2777	-	-	-
	04030002-2	砂子	kg	-	1742.0446	438.1552	-
	04050033-2	碎石	kg	-	-	2119.0092	-
	15230024	模塑聚苯板	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.9632
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0444	-	-	-
	9913000202	电动夯实机 20~62kg/m	台班	-	0.0151	0.0246	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:保温。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-95	10-96		
项 目		楼面保温			
		挤塑聚苯板			
		厚度	增减厚度		
		40mm	10mm		
工 料 机 名 称		单 位			
		消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0425	0.0038
材	15130114	挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	0.0393	0.0098
	15130304	聚氨酯泡沫塑料	m <sup>3</sup>	0.0001	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0021	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:防静电活动地板、钢屑地面;面层;低温热水地板辐射采暖楼地面;散热层(不含散热管)、保温层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-97	10-98	10-99	10-100
项 目				防静电活动地板面层		钢屑地面面层	低温热水地板 辐射采暖楼地面
				铝合金	陶瓷		
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量		
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1635	0.1881	0.1545	0.1339
材 料	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0572
	07250001	铝合金活动地板	m <sup>2</sup>	0.9915	-	-	-
	07330002	陶瓷活动地板	m <sup>2</sup>	-	0.9915	-	-
	15130114	挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0415
	80070009	钢屑砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0601	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:结合层和面层。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		10-101	10-102	10-103	
项		目		聚氨酯涂层地面		耐酸砖地面	
				面层		面层	
				厚度 1.0mm	每增减 0.5mm		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类		工日	0.0973	0.0142	0.2389
材	04090058	铸石粉		kg	-	-	4.0340
	1301000604	聚氨酯腻子		kg	0.0094	-	-
	1301000605	聚氨酯涂层		kg	0.4552	0.2597	-
	13210002	耐酸砖		m <sup>2</sup>	-	-	0.9473
	14310009	硅酸钠(水玻璃)		kg	-	-	3.6771
	14310031	氟硅酸钠		kg	-	-	0.5552
	80150024	水玻璃胶泥		m <sup>3</sup>	-	-	0.0079
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:结合层和面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-104	10-105	10-106	10-107
项 目				环氧瓷稀胶泥及耐酸瓷板楼地面			耐碱地面
				耐酸瓷板面层			面层
				结合层			
				环氧胶泥	糠醇糠醛胶泥	双酚 A 不饱 和聚酯胶泥	耐碱混凝土
工 料 机 名 称				单 位			
				消 耗 量			
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.2389	0.2389	0.2389	0.1218
材     料	0209070002	PE 膜 δ0.3mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0387
	13210002	耐酸砖	m <sup>2</sup>	0.9473	0.9473	0.9473	-
	80150012	环氧树脂胶泥	m <sup>3</sup>	0.0065	-	-	-
	80150016	糠醇糠醛胶泥	m <sup>3</sup>	-	0.0065	-	-
	80150023	双酚 A 型不饱 和聚酯胶泥	m <sup>3</sup>	-	-	0.0065	-
	80270002	耐碱混凝土	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0595
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第七节 厨卫、阳台楼地面

### 一、无防水楼地面底层

工作内容:厨卫楼地面底层包括:垫层、找平层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-108		10-109	
项 目		厨房卫浴盥洗间楼地面			
工 料 机 名 称		无防水层			
单 位		底层			
单 位		地 面		楼 面	
单 位		混 凝 土 80mm 厚		轻 质 垫 层 60mm 厚	
工 料 机 名 称		消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0513	0.0513
	00010501	综合用工二类	工日	0.0213	0.0144
材  料	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0189	0.0189
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0754	-
	803500002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	-	0.0566
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 二、有防水楼地面底层

工作内容:厨卫楼地面底层包括:垫层、找平层、防水层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			10-110	10-111	10-112	10-113	10-114	10-115	
项 目			厨房卫浴盥洗间楼地面						
			有防水层						
			底层						
			混凝土、细石 混凝土 聚氨 酯防水涂料 2mm 厚地面	细石混凝 土 聚氨 酯防水涂料 2mm 厚楼面	细石混凝土 聚合物水泥 基(JS)防 水涂料 1.5 mm 厚地面	细石混凝土 SBS 弹性沥 青防水涂料 2mm 厚楼面	细石混凝土 三元乙丙橡 胶防水涂料 2mm 厚地面	细石混凝土 三元乙丙橡 胶防水涂料 2mm 厚楼面	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178	0.1178
	00010501	综合用工二类	工日	0.1188	0.1028	0.1072	0.1224	0.1061	0.0901
材	02250009	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	-	-	-	2.7030	-	-
	13050023	SBS 弹性沥青防水涂料	kg	-	-	-	3.9748	-	-
	13050043	聚氨酯防水涂料	kg	3.1878	3.1878	-	-	-	-
	13050044	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	-	-	3.8577	-	-	-
	13050052	三元乙丙橡胶防水涂料	kg	-	-	-	-	3.3668	3.3668
	14350044	基层处理剂	kg	-	-	-	0.2100	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189
料	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0566	-	0.0566	-	0.0566	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0374	0.0374	0.0374	0.0374	0.0374	0.0374
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:厨卫楼地面底层包括:垫层、找平层、防水层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-116	10-117		
项 目		厨房卫浴盥洗间楼地面			
		有防水层			
		底层			
		混凝土、细石混凝土 丙烯酸酯防水涂料厚度2mm 地面	细石混凝土 丙烯酸酯防水涂料厚度2mm 楼面		
工 料 机 名 称		单 位 消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1178	0.1178
	00010501	综合用工二类	工日	0.1061	0.0901
材	13050024	丙烯酸酯防水涂料	kg	4.6304	4.6304
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0189	0.0189
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.0566	-
	8021001101	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0374	0.0374
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 三、厨卫楼地面面层

工作内容:面层包括:结合层和面层。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-118	10-119	10-120	10-121
项 目				厨房卫浴盥洗间楼地面			
				陶瓷锦砖面层		缸砖面层	石材面层
				拼花	不拼花		
工 料 机 名 称				单 位			
				消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1557	0.1355	0.1557	0.3326
材	07070001	陶瓷锦砖(马赛克)	m <sup>2</sup>	0.9547	0.9547	0.9547	-
	3605001101	耐酸缸砖 150mm×150mm×10mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.9500	-
	0817000201	天然石材饰面板 600mm×600mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9547
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0048	0.0048	0.0048	0.0095
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0007	0.0007	0.0007	0.0003
	14090019	硬蜡	kg	-	-	-	0.0253
	14350039	防污剂	kg	-	-	-	0.0351
	14350047	晶面处理剂	kg	-	-	-	0.2995
	14350056	石材养护液	kg	-	-	-	0.0856
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:面层包括:结合层和面层。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	10-122	10-123	10-124	10-125	
项		目	厨房卫浴盥洗间楼地面				
			无防水层		地砖面层(每块面积 m <sup>2</sup> )		
			现制水磨石面层		0.36 以内	0.36 以外	
			普通	美术			
工 料		机 名 称	单位	消 耗		量	
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.2947	0.3021	0.1596	0.1653
材	04110015	金刚石	块	0.3089	0.3089	-	-
	07050005	地面砖 0.36m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	-	-	0.9547	-
	07050006	地面砖 0.64m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9547
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0048	0.0048
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0003	0.0003
	14010002	清油	kg	0.0047	0.0047	-	-
	14030001	煤油	kg	0.0374	0.0374	-	-
	14050001	油漆溶剂油	kg	0.0047	0.0047	-	-
	14090019	硬蜡	kg	0.0253	0.0253	-	-
	14310028	草酸	kg	0.0094	0.0094	-	-
	8013000401	水磨石美术石碴浆 1 : 2.5	m <sup>3</sup>	-	0.0149	-	-
	8013000403	水磨石青水泥石碴浆 1 : 2.5	m <sup>3</sup>	0.0149	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 四、其他

工作内容:厕所蹲台:垫层、面层。

单位:间

编 号		10-126	10-127		
项 目		厕所蹲台			
		水泥面	锦砖		
工 料 机 名 称		单 位 消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.5400	1.4800
材	0413000201	页岩砖 240mm×115mm×53mm	块	22.0000	22.0000
	07070001	陶瓷锦砖(马赛克)	m <sup>2</sup>	-	1.2300
	80010021	干混地面砂浆	m <sup>3</sup>	0.0510	0.0250
	8001000605	砌筑砂浆 DM5.0-LR	m <sup>3</sup>	0.0090	0.0090
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0050
料	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	0.3200	0.3200
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:1. 阳台:垫层、面层、保温;  
2. 阳台做法包括了底板处的天棚做法。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-128	10-129	10-130	10-131		
项 目		不封闭阳台装饰					
		地砖面层(每块面积 m <sup>2</sup> )			陶瓷锦砖		
		0.1 以内	0.36 以内	0.36 以外	不拼花		
工 料 机 名 称		消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.2749	0.2717	0.2805	0.2347
工	00010501	综合用工二类	工日	0.2924	0.2924	0.2924	0.2924
材	07050003	地面砖 0.1m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	1.4688	-	-	-
	07050005	地面砖 0.36m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	-	1.4688	-	-
	07050006	地面砖 0.64m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	-	-	1.4688	-
	07070001	陶瓷锦砖(马赛克)	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.4688
	13030304	白色耐擦洗涂料	kg	0.0100	0.4577	0.4577	0.4577
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0006	0.0004	0.0004	0.0010
	80090009	轻质保温浆料	m <sup>3</sup>	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611
	80350002	筑粒轻质垫层	m <sup>3</sup>	0.0283	0.0283	0.0283	0.0283
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第八节 踢脚

工作内容:抹灰、面层粘贴。

单位:m

编 号				10-132	10-133	10-134	10-135	10-136
项 目				水泥	金属踢脚	块料	石材	塑料
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0349	0.0414	0.0430	0.0495	0.0341
材	12030035	金属踢脚板	m	-	0.9610	-	-	-
	12170003	地砖踢脚	m	-	-	0.9610	-	-
	12050006	大理石踢脚板	m	-	-	-	0.9610	-
	12090031	塑料踢脚	m	-	-	-	-	0.9610
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	0.0541	-	-	-
	1441000102	胶粘剂 CY-401	kg	-	-	-	-	0.0693
	14410055	建筑胶	kg	-	0.0056	-	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0019	-	-	-	-
料	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0007	0.0007	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:抹灰、面层粘贴。

单位:m

编 号		10-137	10-138	10-139	10-140	10-141	10-142	
项 目		木质		橡胶	不发火水泥	耐酸砖	聚氨酯涂层	
		不含木基层	含木基层			结合层		
						树脂胶泥		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0396	0.0655	0.0388	0.0363	-
	00010501	综合用工二类	工日	-	-	-	-	0.2571
材	12010025	松木踢脚板	m	0.9610	0.9610	-	-	-
	09230016	踢脚基层板	m	-	0.9610	-	-	-
	12170006	橡胶踢脚	m	-	-	0.9991	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0019	-
	13210002	耐酸砖	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.9731
	1301000402	丙烯酸-聚氨酯树脂中间漆	kg	0.0980	0.0980	-	-	-
	1309000001	丙烯酸-聚氨酯树脂金属漆 双组分	kg	0.1044	0.1044	-	-	-
	1301000605	聚氨酯涂层	kg	-	-	-	-	0.4811
	1301000604	聚氨酯腻子	kg	-	-	-	-	0.0097
	1435000031	氟化钠 防腐剂	kg	0.0271	0.0541	-	-	-
	1435001001	丙烯酸聚氨酯树脂金属漆稀释剂	kg	0.0041	0.0041	-	-	-
	1435001002	丙烯酸聚氨酯树脂中间漆稀释剂	kg	0.0062	0.0062	-	-	-
	1441000102	胶粘剂 CY-401	kg	-	-	0.0721	-	-
	14410055	建筑胶	kg	0.0056	0.0112	-	-	-
料	8001000204	不发火水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0020	-
	80150012	环氧树脂胶泥	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0069
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第九节 楼梯装饰面

工作内容:楼梯底面抹灰、刮腻子、喷浆、楼梯面层、楼梯间踢脚等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-143	10-144	10-145	10-146
项 目				楼梯装饰面			
				水泥面	石材面	地砖面	橡胶板面层
工 料 机 名 称				消 耗 量			
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.3258	0.4968	0.4531	0.2426
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	-	-	-
	0411000106	成品石材 δ20mm	m <sup>2</sup>	-	1.4256	-	-
	07050004	地面砖	m <sup>2</sup>	-	-	1.2734	-
	80010021	干混地面砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0260	0.0260	-
	04011101	水泥(综合)	kg	0.3190	-	-	-
	12170003	地砖踢脚	m	-	-	1.0384	-
	13010054	防裂腻子	kg	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	0201000003	橡胶板 δ3mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.2613
	13010059	耐水腻子(粉)	kg	2.9348	2.9348	2.9348	2.9348
	13030304	白色耐擦洗涂料	kg	0.5035	0.5035	0.5035	0.5035
	14410055	建筑胶	kg	0.0617	0.0617	0.0617	0.0617
	14410084	氯丁橡胶粘接剂	kg	-	-	-	0.6559
	04030012	金刚砂	kg	0.9460	-	-	-
	料	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010
80050007		聚合物水泥砂浆	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
80070010		胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0060	0.0060	-
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
99460004		其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:楼梯底面抹灰、刮腻子、喷浆、楼梯面层、楼梯间踢脚等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-147	10-148	10-149		
项 目		楼梯装饰面				
		铺地毯 满铺 压棍		防滑条		
		铜制	不锈钢	铜条		
工 料 机 名 称		消 耗 量				
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.7749	0.6723	0.0977
材	0137000204	铜条 4mm×6mm	m	2.4486		2.3320
	0301071003	胀锚螺栓 YG1-M10	个	1.0560	1.0560	-
	07290303	化纤地毯	m <sup>2</sup>	1.4221	1.4221	-
	07290304	地毯烫带	m	0.2077	0.2077	-
	12030023	铝合金收口条	m	0.1795	0.1795	-
	12170001	不锈钢压棍	m	2.3100	4.6200	-
	13010054	防裂腻子	kg	0.0030	0.0030	-
	13010059	耐水腻子(粉)	kg	2.9348	2.9348	-
	13030304	白色耐擦洗涂料	kg	0.5035	0.5035	-
	14410055	建筑胶	kg	0.1365	0.1365	-
	17010018-1	钢管	m	0.1606	0.1606	-
	17050002-1	不锈钢管	m	0.0660	0.0660	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0260	0.0260	-
	80050007	聚合物水泥砂浆	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	-
料	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	-
	03010565	螺杆	只	2.9634	2.9634	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第十节 台阶、坡道、散水

工作内容:挖土、运土、回填土、混凝土垫层、结合层、找平层、面层及挡墙砌筑等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-150	10-151	10-152	10-153		
项 目		平台					
		高度在 0.75m 以内					
		水泥面	剁斧石面	地砖面	花岗石面		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.5934	1.1053	0.7522	0.7496
	00010501	综合用工二类	工日	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482
	00010701	综合用工三类	工日	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0314	-	-	-
	80010021	干混地面砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0245	-	-
	07050004	地面砖	m <sup>2</sup>	-	-	1.5690	-
	08010001	大理石板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.5690
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	88.2240	88.2240	88.2240	88.2240
	料	03150101	铁钉	kg	0.0028	0.0028	0.0028
04090026		熟石灰	kg	123.9000	123.9000	123.9000	123.9000

续前

编 号				10-150	10-151	10-152	10-153
项 目				平台			
				高度在 0.75m 以内			
				水泥面	剁斧石面	地砖面	花岗石面
材	14350009	脱模剂	kg	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0338	0.0338	0.0338	0.0338
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0090	0.0160	0.0160
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	-	0.0015	-	-
	8013000002	剁斧石普通石碴浆 1:1:2.5	m <sup>3</sup>	-	0.0163	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0505	0.0505	0.0505	0.0505
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99030030	电动打钎机	台班	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
	9913000202	电动夯实机 20~62kg/m	台班	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:挖土、运土、回填土、混凝土垫层、结合层、找平层、面层及挡墙砌筑等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-154	10-155	10-156	10-157
项 目				平台			
				高度在 1.5m 以内			
				水泥面	剁斧石面	地砖面	花岗石面
工 料 机 名 称				消 耗 量			
人	工	材	料	单 位			
	00010302	综合用工一类	工日	0.8108	1.3227	0.9696	0.9670
	00010501	综合用工二类	工日	0.1557	0.1557	0.1557	0.1557
	00010701	综合用工三类	工日	0.3809	0.3809	0.3809	0.3809
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0314	-	-	-
	80010021	干混地面砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0245	-	-
	07050004	地面砖	m <sup>2</sup>	-	-	1.5690	-
	08010001	大理石板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.5690
	04090026	熟石灰	kg	123.9000	123.9000	123.9000	123.9000
	03150101	铁钉	kg	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	137.8500	137.8500	137.8500	137.8500
	14350009	脱模剂	kg	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0528	0.0528	0.0528	0.0528
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0090	0.0160	0.0160
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	-	0.0015	-	-
	8013000002	剁斧石普通石碴浆 1:1:2.5	m <sup>3</sup>	-	0.0163	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0616	0.0616	0.0616	0.0616
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99030030	电动打钎机	台班	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	9913000202	电动夯实机 20~62kg/m	台班	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:挖土、运土、回填土、混凝土垫层、结合层、找平层、面层及挡墙砌筑等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				10-158	10-159	10-160	10-161
项 目				台阶			
				水泥	剁斧石	地砖	石材
工 料 机 名 称				消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	1.0823	1.5942	1.2411	1.2385
	00010501	综合用工二类	工日	0.1944	0.1944	0.1944	0.1944
	00010701	综合用工三类	工日	0.4233	0.4233	0.4233	0.4233
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0314	-	-	-
	80010021	干混地面砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0245	-	-
	07050004	地面砖	m <sup>2</sup>	-	-	1.5690	-
	08010001	大理石板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.5690
	03150101	铁钉	kg	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
	04090026	熟石灰	kg	128.0300	128.0300	128.0300	128.0300
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	192.9900	192.9900	192.9900	192.9900
	14350009	脱模剂	kg	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
	34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.5400	0.5400	0.5400	0.5400
料							

续前

编		号	10-158	10-159	10-160	10-161	
项		目	台阶				
			水泥	剁斧石	地砖	石材	
材	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0090	0.0160	0.0160
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	-	0.0015	-	-
	8013000002	剁斧石普通石碴浆 1:1:2.5	m <sup>3</sup>	-	0.0163	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.1131	0.1131	0.1131	0.1131
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0448	0.0448	0.0448	0.0448
	99030030	电动打钎机	台班	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	9913000202	电动夯实机 20~62kg/m	台班	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:挖土、运土、回填土、混凝土垫层、结合层、找平层、面层及挡墙砌筑等。

单位:m

编 号				10-162	10-163	10-164	10-165	10-166	10-167
项 目				坡道					
				高度在 0.75m 以内			高度在 1.5m 以内		
				礞磋面	细石混凝土麻面	花岗石面	礞磋面	细石混凝土麻面	花岗石面
工 料 机 名 称				单 位 消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	1.3686	1.2859	1.1598	1.8757	1.7930	1.6669
	00010501	综合用工二类	工日	0.1516	0.1516	0.1516	0.1578	0.1578	0.1578
	00010701	综合用工三类	工日	0.4116	0.4116	0.4116	0.3802	0.3802	0.3802
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0342	-	-	0.0342	-	-
	8021000703	预拌豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	0.0520	-	-	0.0520	-
	80010021	干混地面砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0309	-	-	0.0309
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	192.9900	192.9900	192.9900	308.7840	308.7840	308.7840
	08030002	花岗石板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0200	-	-	1.0200
	14350009	脱模剂	kg	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	14410055	建筑胶	kg	-	0.0520	-	-	0.0520	-
34000009	弃土(石)方或渣土消纳	m <sup>3</sup>	0.5200	0.5200	0.5200	0.4500	0.4500	0.4500	

续前

编 号				10-162	10-163	10-164	10-165	10-166	10-167
项 目				坡道					
				高度在 0.75m 以内			高度在 1.5m 以内		
				礞磋面	细石混 凝土麻面	花岗石面	礞磋面	细石混 凝土麻面	花岗石面
材	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	0.0739	0.0739	0.0739	0.1182	0.1182	0.1182
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0063	-	-	0.0063
	03150101	铁钉	kg	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	04090026	熟石灰	kg	123.9000	123.9000	123.9000	123.9000	123.9000	123.9000
料	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	0.0556	0.0556	0.0556	0.0646	0.0646	0.0646
	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0432	0.0432	0.0432	0.0374	0.0374	0.0374
	99030030	电动打钎机	台班	0.0056	0.0056	0.0056	0.0053	0.0053	0.0053
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0118	0.0118	0.0118	0.0189	0.0189	0.0189
	9907000012	自卸汽车 12t	台班	0.0021	0.0021	0.0021	0.0018	0.0018	0.0018
	9913000202	电动夯实机 20~62kg/m	台班	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:挖土、运土、回填土、混凝土垫层、结合层、找平层、面层及挡墙砌筑等。

单位:m

编 号		10-168	10-169		
项 目		散水			
		混凝土	花岗石		
		厚度 60mm			
工 料 机 名 称		消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0160	0.1746
	00010501	综合用工二类	工日	0.1363	0.0608
材      料	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0598	-
	08030006	毛面花岗石	m <sup>2</sup>	-	0.9996
	14350009	脱模剂	kg	0.0130	0.0130
	14410068	嵌缝膏	kg	-	0.0490
	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.0350	0.0350
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0005	0.0005
	80010021	干混地面砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0297
	04090026	熟石灰	kg	66.0800	66.0800
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	9913000202	电动夯实机 20~62kg/m	台班	0.0070	0.0070
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

# 第十一节 变形缝

## 一、屋面变形缝

工作内容:包括清缝、刷胶、安装、固定止水带、阻火带、配件及面板安装等。

单位:m

编 号		10-170	10-171	10-172		
项 目		金属盖板型				
		缝宽(mm)				
		100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1460	0.1540	0.1690
材 料	09050307	屋面、外墙铝合金盖板 缝宽 100mm 以内	m	1.0100	-	-
	09050308	屋面、外墙铝合金盖板 缝宽 200mm 以内	m	-	1.0100	-
	09050309	屋面、外墙铝合金盖板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	1.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、墙面变形缝

工作内容:包括清缝、刷胶、安装、固定止水带、阻火带、配件及面板安装等。

单位:m

编 号		10-173	10-174	10-175	10-176	10-177	10-178			
项 目		金属盖板型			金属卡锁型					
		内墙面								
		缝宽(mm)								
		100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外	100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外			
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量						
人 工	00010501	综合用工二类		工 日	0.1420	0.1500	0.1640	0.1280	0.1340	0.1480
材 料	09050301	卡锁型铝合金面板 缝宽 100mm 以内		m	-	-	-	1.0100	-	-
	09050302	卡锁型铝合金面板 缝宽 200mm 以内		m	-	-	-	-	1.0100	-
	09050303	卡锁型铝合金面板 缝宽 200mm 以外		m	-	-	-	-	-	1.0100
	09050304	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 100mm 以内		m	1.0100	-	-	-	-	-
	09050305	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 200mm 以内		m	-	1.0100	-	-	-	-
	09050306	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 200mm 以外		m	-	-	1.0100	-	-	-
机 具	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:包括清缝、刷胶、安装、固定止水带、阻火带、配件及面板安装等。

单位:m

编 号		10-179	10-180	10-181		
项 目		橡胶双列嵌平型				
		外墙面				
		缝宽(mm)				
		100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外		
工 料 机 名 称		单 位 消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.2090	0.2170	0.2380
材	07210006	外墙、楼地面橡胶面板 缝宽 100mm 以内	m	1.0100	-	-
	07210007	外墙、楼地面橡胶面板 缝宽 200mm 以内	m	-	1.0100	-
	07210008	外墙、楼地面橡胶面板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	1.0100
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:包括清缝、刷胶、安装、固定止水带、阻火带、配件及面板安装等。

单位:m

编 号		10-182	10-183	10-184	10-185	10-186	10-187		
项 目		金属盖板型			金属卡锁型				
		外墙面							
		缝宽(mm)							
		100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外	100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人	00010501	综合用工二类	工日	0.1490	0.1570	0.1720	0.1340	0.1410	0.1550
材	09050301	卡锁型铝合金面板 缝宽 100mm 以内	m	-	-	-	1.0100	-	-
	09050302	卡锁型铝合金面板 缝宽 200mm 以内	m	-	-	-	-	1.0100	-
	09050303	卡锁型铝合金面板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	-	-	-	1.0100
	09050307	屋面、外墙铝合金盖板 缝宽 100mm 以内	m	1.0100	-	-	-	-	-
	09050308	屋面、外墙铝合金盖板 缝宽 200mm 以内	m	-	1.0100	-	-	-	-
	09050309	屋面、外墙铝合金盖板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	1.0100	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、地面变形缝

工作内容:包括清缝、刷胶、安装、固定止水带、阻火带、配件及面板安装等。

单位:m

编 号		10-188	10-189	10-190		
项 目		橡胶双列嵌平型				
		缝宽(mm)				
		100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工日	0.1610	0.1690	0.1860
材   料	07210006	外墙、楼地面橡胶面板 缝宽 100mm 以内	m	1.0100	-	-
	07210007	外墙、楼地面橡胶面板 缝宽 200mm 以内	m	-	1.0100	-
	07210008	外墙、楼地面橡胶面板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	1.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:包括清缝、刷胶、安装、固定止水带、阻火带、配件及面板安装等。

单位:m

编 号		10-191	10-192	10-193	10-194	10-195	10-196		
项 目		金属盖板型			金属卡锁型				
		缝宽(mm)							
		100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外	100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1520	0.1590	0.1750	0.1370	0.1440	0.1580
材 料	09050301	卡锁型铝合金面板 缝宽 100mm 以内	m	-	-	-	1.0100	-	-
	09050302	卡锁型铝合金面板 缝宽 200mm 以内	m	-	-	-	-	1.0100	-
	09050303	卡锁型铝合金面板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	-	-	-	1.0100
	09050304	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 100mm 以内	m	1.0100	-	-	-	-	-
	09050305	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 200mm 以内	m	-	1.0100	-	-	-	-
	09050306	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	1.0100	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

#### 四、顶棚变形缝

工作内容:包括清缝、刷胶、安装、固定止水带、阻火带、配件及面板安装等。

单位:m

编 号		10-197	10-198	10-199	10-200	10-201	10-202		
项 目		金属盖板型			金属卡锁型				
		缝宽 (mm)							
		100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外	100mm 以内	200mm 以内	200mm 以外		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1670	0.1750	0.1930	0.1430	0.1500	0.1660
材 料	09050301	卡锁型铝合金面板 缝宽 100mm 以内	m	-	-	-	1.0100	-	-
	09050302	卡锁型铝合金面板 缝宽 200mm 以内	m	-	-	-	-	1.0100	-
	09050303	卡锁型铝合金面板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	-	-	-	1.0100
	09050304	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 100mm 以内	m	1.0100	-	-	-	-	-
	09050305	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 200mm 以内	m	-	1.0100	-	-	-	-
	09050306	内墙、地面、顶棚铝合金盖板 缝宽 200mm 以外	m	-	-	1.0100	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第十二节 装配式楼地面及其他项目

### 一、装配式楼地面

工作内容:清理基层、地面基层安装、面层铺设、打胶等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		10-203	10-204	10-205	10-206		
项 目		基层		地面装饰板面层	卫生间成品防水底盘		
		非采暖地面	采暖地面				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.2941	0.3393	0.0783	0.1697
材 料	03010903	可调节地脚	个	12.2500	10.5000	-	-
	04310101	采暖模块	m <sup>2</sup>	-	1.0200	-	-
	04310103	非采暖模块	m <sup>2</sup>	1.0200	-	-	-
	0733000001	涂装地板 δ8mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0200	-
	12090027	PVC 插接条	m	-	-	2.3600	-
	13390001	PC/ABS 整体防水底盘	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000
	14410051	硅酮结构胶	kg	-	-	-	0.3000
	1725000907	地暖加热管 DE16	m	-	6.1000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、装配式踢脚线

工作内容:清理基层、固定、安装等。

单位:m

编 号		10-207	10-208	10-209		
项 目		木塑踢脚线	成品卡扣式踢脚线			
			实木	金属		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0313	0.0296	0.0296
材	03150038	卡扣	kg	-	0.2800	0.2900
	1201000001	成品木质踢脚线 高 80mm	m	-	1.0500	-
	1203000201	成品金属踢脚线 高 80mm	m	-	-	1.0500
	12110012	木塑踢脚线	m	1.0300	-	-
	14410051	硅酮结构胶	kg	0.0100	-	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

# 第十一章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括:墙面抹灰,柱(梁)面抹灰,零星抹灰,墙面块料面层,柱面镶贴块料,镶贴零星块料,墙饰面,柱(梁)饰面,幕墙工程,隔断,墙体保温及保护墙、隔声、吸声,装配式墙面 12 节共 359 个子目。

二、外墙面砖的底层做法执行非幕墙外保温的相应子目。设计图纸的保温材料与本标准材料不符时,可换算材料。幕墙子目中不包括保温材料,设计要求时另执行幕墙外保温子目。外墙裙(勒脚)、空调板、女儿墙装饰做法执行外墙装饰相应子目。

三、柱面一般抹灰、零星抹灰按底层抹灰和面层抹灰分别编制,执行时按设计要求分别执行相应子目。圆形柱、异形柱抹灰执行柱面抹灰相应子目,人工乘以系数 1.15,材料乘以系数 1.03。

四、立面砂浆找平层适用于仅做找平层的墙面抹灰。

五、钢板网墙及抹灰子目中包括钉钢板网和抹灰。

六、梁饰面的装修做法(抹灰除外)执行柱饰面相应子目。

七、零星抹灰不分外墙、内墙,执行相应子目;零星装饰抹灰的底层执行零星一般抹灰相应子目。

八、墙面、柱面装饰板中是按龙骨、衬板、面层分别编制,执行时按设计图纸分别执行相应子目。

九、成品装饰柱,应按柱身、柱帽、柱基座分别执行相应子目。

十、墙面及柱面层涂料执行第十四章油漆、涂料、裱糊工程相应子目。

十一、石材幕墙龙骨按镀锌型钢龙骨编制,若龙骨材料不同时,可按实调整。

十二、斜面、曲面、呼吸式幕墙执行相应子目,人工消耗量乘以系数 1.05。球面、椭球面、双曲面幕墙执行相应子目,人工消耗量可按复杂程度乘系数,系数原则上不超过 1.3。十三、雨篷、挑檐、阳台板底面保温、装饰执行第十三章天棚工程相应子目,其立板高度 $\leq 500\text{mm}$ 时,执行本章零星项目相应子目;高度 $\geq 500\text{mm}$

时,执行外墙装饰、保温相应子目。雨篷、挑檐顶面做法执行第九章屋面及防水工程相应子目。

十四、天沟的檐口、遮阳板、池槽、花池、花台等装饰面执行零星项目相应子目。

十五、水泥制品板可根据不同种类的水泥制品的板材换算主材。

十六、龙骨式隔墙除石膏板隔墙外,其他隔墙板子目是按单面编制,设计为双面时工程量乘以2。

十七、半玻隔断不包括下部矮墙,下部矮墙根据其使用的材料,根据做法执行相应子目。

十八、装配式墙面:

1. 龙骨型装配式墙中不包括填充层,隔墙隔音、保温执行本章第十一节相应子目。隔墙龙骨骨架厚度按75mm编制,具体厚度根据实际情况换算。

2. 墙面复合装饰板中综合考虑装饰线条,不单独计取。

# 工程量计算规则

## 一、墙面

1. 外墙装饰面按设计图示外墙长度乘以高度以面积计算,不扣除门窗洞口及单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞的面积,空调板、女儿墙等凸出墙面部分按设计图示展开面积并入外墙工程量内。外墙抹灰及外墙面砖墙面不增加门窗洞口的侧壁面积。一体化板、干挂饰面板、装饰板、幕墙等墙面,按设计图示尺寸以面积计算。

2. 内墙装饰面积按设计图示墙体轴线长度(无轴线按中心线,下同)乘以高度以面积计算,凸出墙面部分并入内墙面工程量内,不扣除门窗洞口及单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞的面积。内墙面计算高度:

(1) 抹灰墙面:无吊顶的墙面高度按设计层高计算;有吊顶的高度算至吊顶下表面另加 100mm。

(2) 其它装饰材料:按设计图示高度或算至吊顶下表面。

(3) 有墙裙的墙面高度应扣除墙裙高度。内墙裙装饰面积按内墙轴线长乘以设计图示高度以面积计算,扣除洞口所占面积,执行相应的墙面子目。

## 二、柱面

1. 柱面装饰(粘贴、挂贴)面按设计图示柱断面周长乘以设计图示高度以面积计算。

2. 异型柱、柱上的牛腿及独立柱的柱帽、柱基座按展开面积计算,并入相应柱工程量中。

3. 干挂饰面柱的龙骨、衬板及饰面长度有图示的按设计图示饰面外围以长度计算,无图示饰面尺寸的按柱断面尺寸增加龙骨厚度作为饰面长度,龙骨厚度按 125mm 计算。按设计图示饰面外围长度乘以高度以面积计算。

4. 方柱包圆柱按设计图示饰面外围周长乘以高度以面积计算。

5. 附墙柱装饰做法与墙面不同时,按设计图示尺寸以面积计算,执行柱装饰相应子目;与墙面做法相同

时执行墙面相应子目。

6. 成品装饰柱按设计图示数量以根计算,柱基座按设计图示数量以座计算,柱帽按设计图示数量以个计算。

三、梁饰面按设计图示尺寸以面积计算。

四、零星抹灰按设计图示尺寸以面积计算。

五、幕墙按设计图示尺寸以面积计算,扣除旋转门洞面积。

六、隔断

1. 隔断按设计图示框外围尺寸以面积计算,不扣除单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

2. 半截玻璃隔断按设计图示玻璃边框的外边线图示尺寸以面积计算。

七、内隔墙龙骨及面板按设计图示墙体轴线长度乘以层高以面积计算,不扣除门窗洞口及单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞的面积。

八、外墙、柱(梁)保温。

1. 外墙保温、防火带执行外墙计算规则。

2. 柱(梁)保温按设计图示尺寸以面积计算。

九、雨篷、挑檐、阳台的立板按设计图示尺寸以面积计算。

十、装配式墙面子目按设计图示尺寸以面积计算;墙面装饰板不扣除单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

# 第一节 墙面抹灰

## 一、外墙抹灰

工作内容:抹底灰、装饰面抹灰、勾分格缝、腰线、窗眉、窗套、窗台勒脚等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	11-6		
项 目		石墙勾缝	水泥砂浆墙面			水刷石	剁斧石		
			DP 砂浆(打底+罩面)	DP 砂浆底层	DP 砂浆面层				
			10mm+6mm	每增减 1mm					
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0600	0.0970	0.0019	0.0019	0.1639	0.4495
材	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0031	0.0183	0.0011	0.0011	0.0073	0.0061
	04110019	普通石碴	kg	-	-	-	-	13.0862	11.4498
	04070010	石屑	kg	-	-	-	-	-	4.9072
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、内墙面抹灰

工作内容:底层抹灰、找平或罩面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-7	11-8	11-9	11-10	11-11	11-12	
项 目	墙面基层处理		墙面基层处理		墙面抹水泥砂浆				
	墙面修补刮平		轻质隔墙板缝处理			DP 砂浆(打底+罩面或找平抹光)		DP 砂浆打底	
			不带玻纤网格布	带玻纤网格布	5mm+5mm	5mm	每增减 1mm		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工 日	0.0205	0.0118	0.0137	0.0789	0.0371	0.0017
材 料	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	-	-	0.1093	-	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0035	-	-	0.0105	0.0053	0.0011
	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	0.0011	0.0004	0.0004	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-13	11-14	11-15	11-16	11-17	
项 目			墙面抹水泥砂浆				钢板网内 墙及抹灰	
			DP 砂浆(罩面或找平抹光)		DP-G 砂浆(罩面或找平抹光)			
			5mm	每增减 1mm	5mm	每增减 1mm		
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0417	0.0017	0.0511	0.0023	0.0636
材	03150526	钢板网	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0028
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0053	0.0011	-	-	0.0053
	8003000001	抹灰石膏 DGP	m <sup>3</sup>	-	-	0.0053	0.0011	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:底层、面层、网格布(若有)。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				11-18	11-19	11-20
项 目				石粉墙面		
				不带玻纤网格布	缝处贴玻纤网格布	满贴玻纤网格布
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0940	0.0958	0.1106
材 料	04090010	石粉	kg	2.0055	2.0055	2.0055
	04090011	石粉底料	kg	5.0138	5.0138	5.0138
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	-	0.1083	1.0028
	14410001	胶粘剂	kg	-	0.0346	0.3209
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:贴网格布或挂网。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-21	11-22	11-23	
项 目		贴玻纤网格布	挂钢丝网	挂钢板网	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010302 综合用工一类	工日	0.0166	0.0189	0.0219
材 料	0315050003 镀锌低碳钢丝网 18#	m <sup>2</sup>	-	1.0028	-
	03150526 钢板网	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028
	09270002 耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	1.0028	-	-
	14410001 胶粘剂	kg	0.3209	-	-
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第二节 柱(梁)面抹灰

工作内容:抹灰。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-24	11-25	11-26		
项 目		DP 砂浆饰面	涂料饰面	块料饰面		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1025	0.0949	0.0523
材	8001000110	干混抹灰砂浆 DP-M10	m <sup>3</sup>	0.0164	0.0116	0.0106
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

### 第三节 零星抹灰

工作内容:底层抹灰、面层装饰。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-27	11-28	11-29		
项 目		DP 砂浆饰面	水刷石面层	剁斧石面层		
工 料 机 名 称		底层+面层				
	单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1178	0.2052	0.5622
材	04110019	普通石碴	kg	-	12.5950	11.0200
	04070010	石屑	kg	-	-	4.7230
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0164	0.0074	0.0059
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第四节 墙面镶贴块料

**工作内容:**1. 外墙拼碎石材:砂浆粘结层、镶贴块料、勾缝(擦缝)等。2. 内墙 DTA 砂浆粘贴石材:砂浆粘结层、镶贴块料、勾缝(擦缝)、清理净面、石材打蜡等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-30	11-31	11-32		
项 目		外墙拼碎石材	内墙超薄型石材	内墙薄型石材		
		DTA 砂浆粘贴				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.6083	0.2465	0.2633
材      料	04011301	白水泥	kg	-	0.1443	0.1443
	0411000101	超薄型石材 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	0.9814	-
	04110009	薄型石材 δ8mm~12mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.9814
	04110022	碎大理石石料	m <sup>2</sup>	0.9600	-	-
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0053	0.0051	0.0051
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0013	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砂浆粘结层、镶贴块料、勾缝(擦缝)等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				11-33	11-34	11-35	11-36		
项 目				外墙釉面砖		外墙金属釉面砖			
				每块面积 0.015m <sup>2</sup> 以外				勾缝	不勾缝
				勾缝		不勾缝			
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.2430	0.2086	0.3392	0.2988		
材	04011301	白水泥	kg	-	0.1559	-	0.1559		
	07010014	金属釉面砖	m <sup>2</sup>	-	-	1.0276	1.0702		
	07010015	釉面砖	m <sup>2</sup>	0.8987	1.0702	-	-		
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033		
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0018	-	0.0004	-		
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000		
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000		

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-37	11-38	11-39	11-40	
项 目			外墙仿石砖		外墙瓷质砖		
			勾缝	不勾缝	勾缝	不勾缝	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.3565	0.3105	0.2482	0.2130
材 料	04011301	白水泥	kg	-	0.1559	-	0.1559
	07030001	外墙仿石砖	m <sup>2</sup>	0.8987	1.0702	-	-
	09230010	瓷质外墙板	m <sup>2</sup>	-	-	0.8987	1.0702
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0018	-	0.0018	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砂浆粘结层、镶贴块料、勾缝(擦缝)等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-41	11-42	11-43	11-44		
项 目		内墙薄型釉面砖					
		每块面积 0.06m <sup>2</sup> 以内		每块面积 0.06m <sup>2</sup> 以外			
		勾缝	不勾缝	勾缝	不勾缝		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.2592	0.2227	0.1917	0.1646
材 料	07010005	薄型釉面砖 (5~6mm)每块面积 0.06m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	0.9064	0.9911	-	-
	07010006	薄型釉面砖 (5~6mm)每块面积 0.06m <sup>2</sup> 以外	m <sup>2</sup>	-	-	0.9237	0.9911
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0006	-	0.0007	-
	04011301	白水泥	kg	-	0.1443	-	0.1443
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:砂浆粘结层、镶贴块料、勾缝(擦缝)等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-45	11-46	11-47	11-48	11-49	11-50			
项 目		内墙厚型釉面砖				内墙金属釉面砖				
		每块面积 0.06m <sup>2</sup> 以内		每块面积 0.06m <sup>2</sup> 以外		勾缝	不勾缝			
		勾缝	不勾缝	勾缝	不勾缝					
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类		工日	0.2688	0.2369	0.2341	0.2125	0.2616	0.2258
材	07010007	厚型釉面砖(7~9mm)每块面积0.06m <sup>2</sup> 以内		m <sup>2</sup>	0.9064	0.9911	-	-	-	-
	07010008	厚型釉面砖(7~9mm)每块面积0.06m <sup>2</sup> 以外		m <sup>2</sup>	-	-	0.9237	0.9911	-	-
	07010014	金属釉面砖		m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.9526	0.9911
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆		m <sup>3</sup>	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0051	0.0051
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆		m <sup>3</sup>	0.0006	-	0.0007	-	0.0004	-
	04011301	白水泥		kg	-	0.1540	-	0.1540	-	0.1443
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第五节 柱面镶贴、干挂块料

### 一、石材柱面

#### 1. DTA 砂浆粘贴

工作内容:底层抹灰、找平、粘贴层、粘贴石材、擦缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-51	11-52	11-53	11-54		
项 目		薄型石材		超薄型石材			
		矩形	圆形、多边形	矩形	圆形、多边形		
工 料 机 名 称		单 位					
		消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.4581	0.5291	0.4581	0.5290
材	04011301	白水泥	kg	0.1706	0.1718	0.1706	0.1718
	0411000102	成品超薄型石材 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0927	-
	0411000103	成品异形超薄型石材 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.1551
	04110010	成品薄型石材 δ8mm~12mm	m <sup>2</sup>	1.0927	-	-	-
	04110011	成品异形薄型石材 δ8mm~12mm	m <sup>2</sup>	-	1.1556	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0190	0.0247	0.0190	0.0247
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 干挂石材柱面

工作内容:龙骨安装、挂件安装、安装石材、打蜡等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				11-55	11-56	11-57	11-58
项 目		干挂石材镀锌型钢龙骨					
				石材厚 20(mm)	石材厚 30(mm)	石材厚 100(mm)	干挂石材 铝合金龙骨
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.0047	0.0059	0.0071	0.0059
	00010302	综合用工一类	工日	0.4808	0.6010	1.0577	0.0645
材    料	0301051704	不锈钢六角带帽螺栓 M12×110	套	-	-	-	0.2196
	0301051705	不锈钢六角带帽螺栓 M12×45	套	-	-	-	0.2196
	03130101	电焊条(综合)	kg	1.0945	1.3681	2.4048	0.0056
	03150906	铁件	kg	2.1000	2.6250	3.1500	2.9610
	10170004	型钢(幕墙用)	t	0.0212	0.0265	0.0466	-
	10170005	铝合金型材 骨架、龙骨(幕墙用)	t	-	-	-	0.0027
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-59	11-60	11-61	11-62	
项 目			干挂石材				
			矩形	圆形	多边形	方柱包圆	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.3677	0.4009	0.4116	0.4047
材 料	0411000106	成品石材 δ20mm	m <sup>2</sup>	1.0250	-	1.0250	-
	0411000107	异形成品石材 δ20mm	m <sup>2</sup>	-	1.0250	-	1.0250
	1441000004	密封胶 750mL	支	1.1830	1.1590	1.4200	0.9110
	3301000101	不锈钢板托 4mm	个	6.8340	6.7840	8.4800	3.3660
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、碎拼石材柱面

工作内容:粘贴层、粘贴石材、擦缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-63	
项 目		拼碎石材柱面	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人 工	00010302	综合用工一类 工日	0.6951
材   料	04110022	碎大理石石料	m <sup>2</sup>
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>
	34000011	其他材料费 占材料费	%
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%

### 三、块料柱面

工作内容:粘贴层、粘贴块料、擦缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-64	11-65	11-66	11-67	11-68	11-69	
项 目			金属釉面砖				锦砖		
			矩形		圆形、多边形		矩形	圆形、多边形	
			勾缝	不勾缝	勾缝	不勾缝			
工 料 机 名 称			单 位						
			消 耗 量						
人	00010302	综合用工一类	工日	0.3533	0.3092	0.3664	0.3212	0.4388	0.5004
材	04011301	白水泥	kg	-	0.1706	-	0.1718	0.2772	0.2791
	07010014	金属釉面砖	m <sup>2</sup>	1.0660	1.1086	1.1240	1.1798	-	-
	07070001	陶瓷锦砖(马赛克)	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.1086	1.1272
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0037	0.0038
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0006	-	0.0006	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号			11-70	11-71	11-72	11-73	11-74	11-75	
项 目			釉面砖				GRC 仿蘑菇石		
			矩形		圆形、多边形		矩形	圆形、多边形	
			勾缝	不勾缝	勾缝	不勾缝			
工 料 机 名 称			消 耗 量						
人	00010302	综合用工一类	工日	0.4388	0.3859	0.4658	0.4099	0.2731	0.3087
材	04011301	白水泥	kg	-	0.1706	-	0.1718	-	-
	07010015	釉面砖	m <sup>2</sup>	0.9274	1.1086	0.9425	1.1218	-	-
	12450001	GRC 仿蘑菇石	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0927	1.1057
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0021	-	0.0021	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第六节 零星镶贴块料

工作内容:粘贴层、粘贴块料、勾缝(擦缝)、石材打蜡等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-76	11-77	11-78	11-79	11-80	
项 目			石材	拼碎石材	金属釉面砖	釉面砖	陶瓷锦砖	
			DTA 砂浆粘贴					
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.4356	0.7174	0.4488	0.5430	0.4050
材	0411000106	成品石材 δ20mm	m <sup>2</sup>	1.1320	-	-	-	-
	04110022	碎大理石石料	m <sup>2</sup>	-	1.0200	-	-	-
	07010001	釉面砖 0.015m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	-	-	1.1100	-	-
	07070001	陶瓷锦砖(马赛克)	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.1100	1.1430
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0016	0.0003	0.0003	0.0003
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
具								

## 第七节 墙饰面

### 一、墙面装饰板

#### 1. 外墙一体化板

##### (1) 干挂装饰保温一体化板

工作内容:挂件安装、隔离层、刷防腐涂料、成品面板铺贴等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	11-81	11-82	11-83	11-84	11-85	11-86		
项		目	铝塑板	铝板	不锈钢板	花岗石板	陶板	铝板硬 泡聚氨 酯复合 保温装 饰板		
工		料	消						耗	量
机		名	耗						量	
称		单	耗						量	
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.7629	0.7397	0.7174	0.8182	0.7943	0.7695	
材	0905010101	不锈钢燕尾板 δ3mm	个	8.4460	8.3640	8.2800	8.3640	8.2800	8.1980	
	09250006	装饰保温一体化板不锈钢板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0500	-	-	-	
	09250010	装饰保温一体化板花岗石板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0500	-	-	
	09250011	装饰保温一体化板铝板	m <sup>2</sup>	-	1.0300	-	-	-	-	
	09250012	装饰保温一体化板铝板硬泡聚氨酯复合保温装饰板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0500	
	09250013	装饰保温一体化板铝塑板	m <sup>2</sup>	1.0300	-	-	-	-	-	
	09250015	装饰保温一体化板陶板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0500	-	
料	1013000502	铝板压件 30×30	个	8.7500	8.7500	-	-	-	8.7500	
	1441000004	密封胶 750mL	支	1.5320	1.5320	1.5320	1.6090	1.6090	1.6090	
	3301000101	不锈钢板托 4mm	个	4.2230	4.1820	4.1400	4.1820	4.1400	4.0990	
	03040302	不锈钢 T 型挂件	kg	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

## (2) 粘贴装饰保温一体化板

工作内容:挂件安装、隔离层、刷防腐涂料、成品面板铺贴等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-87	11-88	11-89	11-90	11-91	11-92		
项 目		涂料面 普通板	仿面砖板	面砖板	铝塑板	铝板	不锈钢板		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.4934	0.5430	0.5430	0.3951	0.3951	0.3951
材	09250006	装饰保温一体化板不锈钢板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0500
	09250008	装饰保温一体化板仿面砖板	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-	-	-	-
	09250011	装饰保温一体化板铝板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0300	-
	09250013	装饰保温一体化板铝塑板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0300	-	-
	09250014	装饰保温一体化板面砖板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0500	-	-	-
	09250016	装饰保温一体化板涂料面普通板	m <sup>2</sup>	1.0500	-	-	-	-	-
料	1013000502	铝板压件 30×30	个	-	-	-	8.7500	8.7500	-
	8005000006	干混抹灰砂浆 DP M20	m <sup>3</sup>	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## (3) 点锚装饰保温一体化板

工作内容:挂件安装、隔离层、刷防腐涂料、成品面板铺贴等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-93	11-94	11-95	11-96	11-97	11-98		
项 目		铝塑板	铝板	不锈钢板	花岗石板	陶板	氟碳喷涂铝板		
工 料 机 名 称		消 耗 量							
单 位									
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.5306	0.5306	0.5306	0.6629	0.6430	0.5306
材	03072105	不锈钢托件	kg	0.2078	0.2078	0.2078	0.2078	0.2078	0.2078
	09250006	装饰保温一体化板不锈钢板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0500	-	-	-
	09250009	装饰保温一体化板氟碳喷涂铝板面	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0500
	09250010	装饰保温一体化板花岗石板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0500	-	-
	09250011	装饰保温一体化板铝板	m <sup>2</sup>	-	1.0300	-	-	-	-
	09250013	装饰保温一体化板铝塑板	m <sup>2</sup>	1.0300	-	-	-	-	-
	09250015	装饰保温一体化板陶板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0500	-
	1013000502	铝板压件 30×30	个	8.7500	8.7500	-	-	-	8.7500
	13350026	密封膏	kg	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	15130111	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033
料	15230010	绝热嵌缝条	m	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## (4) 粘贴并点锚装饰保温一体化板

工作内容:挂件安装、隔离层、刷防腐涂料、成品面板铺贴等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	11-99	11-100	11-101	
项		目	氟碳喷涂铝板	树脂板	铝塑板	
工		料	消			
机		名	耗			
称		单	量			
单位						
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.6629	0.6430	0.5306
材	03072105	不锈钢托件	kg	0.2078	0.2078	0.2078
	09230014	树脂板(千思板)	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-
	09250009	装饰保温一体化板氟碳喷涂铝板面	m <sup>2</sup>	1.0500	-	-
	09250013	装饰保温一体化板铝塑板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0300
	1013000502	铝板压件 30×30	个	8.7500	-	8.7500
	13350026	密封膏	kg	0.0003	0.0003	0.0003
	15130111	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	0.0033	0.0033	0.0033
	15230010	绝热嵌缝条	m	0.0017	1.0517	0.0017
	8005000006	干混抹灰砂浆 DP M20	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0030	0.0030
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## (5) 干挂其他装饰板

工作内容:挂件安装、隔离层、刷防腐涂料、成品面板铺贴等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-102	11-103	11-104	11-105	11-106		
项 目		干挂						
		薄片花岗石 铝蜂窝复合板	树脂板( 千思板)	瓷质板	弧形瓷质板	清水混凝土挂板		
勾缝								
工 料 机 名 称		单 位	消 耗		量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.6529	0.5901	0.5901	0.6083	0.5554
材	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	-	5.5080	-	-	-
	03150016	不锈钢挂件	个	-	-	-	-	12.3930
	0905010101	不锈钢燕尾板 δ3mm	个	8.3640	-	8.3640	8.4460	-
	09110701	薄片花岗石铝蜂窝复合板	m <sup>2</sup>	1.0700	-	-	-	-
	09230010	瓷质外墙板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000	-	-
	09230011	弧形瓷板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0100	-
	09230012	清水混凝土挂板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0500
	09230014	树脂板(千思板)	m <sup>2</sup>	-	1.0200	-	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	1.6090	-	1.5320	1.5320	-
	3301000101	不锈钢板托 4mm	个	4.1820	-	4.1820	4.2230	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 外墙干挂饰面板

工作内容:挂件安装、饰面板安装、饰面板打蜡等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-107	11-108	11-109	11-110		
项 目		蘑菇石	瓷砖面板		瓷砖面板		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.4637	0.5521	0.6595	0.4637
材      料	0301070018	膨胀螺栓 M8×80	套	-	-	-	8.7800
	03150016	不锈钢挂件	个	12.3930	9.6000	7.2000	-
	0411000104	成品厚石材 δ100mm	m <sup>2</sup>	1.0200	-	-	-
	0705000001	瓷砖面板 1000mm×800mm	m <sup>2</sup>	-	1.0400	-	-
	0705000002	瓷砖面板 1200mm×1000mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0400	1.0400
	13350002	密封胶	kg	-	0.0990	0.0990	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 3. 内墙干挂饰面板

工作内容:在龙骨上安装挂件及饰面板、饰面板打蜡等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-111		11-112		11-113	
项 目		薄片花岗石铝 蜂窝复合板墙面		干挂石材(勾缝)		干挂石材(不勾缝)	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量		在龙骨上	
人 工	00010302	综合用工一类		工日	0.6428	0.3328	0.2709
材	03150016	不锈钢挂件		个	-	4.9707	5.5230
	08170049	幕墙石材 25~30		m <sup>2</sup>	-	0.9747	0.9747
	0905010101	不锈钢燕尾板 δ3mm		个	8.2344	-	-
	09110701	薄片花岗石铝蜂窝复合板		m <sup>2</sup>	1.0534	-	-
	1441000004	密封胶 750mL		支	1.5841	-	-
	14410010	硅酮耐候密封胶		kg	-	0.6645	0.6645
	14410078	云石胶		kg	-	0.2067	0.2067
	3301000101	不锈钢板托 4mm		个	4.1172	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000

4. 龙骨  
(1) 外墙饰面板龙骨

工作内容:预埋铁、龙骨安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-114	11-115	11-116	
项 目		型钢龙骨	型钢、铝合金龙骨	纤维复合条板龙骨	
工 料 机 名 称		消 耗 量			
	单 位				
人 工	00010302 综合用工一类	工日	0.1033	0.0851	0.2314
材	0301070018 膨胀螺栓 M8×80	套	9.3000	6.9360	12.5538
	1001000801 轻钢龙骨 25×25	m	4.4520	-	-
	10010009 纤维复合龙骨	m <sup>3</sup>	-	-	0.0033
	1002000001 镀锌方钢管龙骨 50×50×1.5	m	6.0102	-	-
	1002000101 角钢龙骨 30×30×3	kg	12.2294	-	-
	1003000203 铝合金龙骨 25×50×3	m	-	4.1570	-
	1003000204 铝合金龙骨 40×40×3	m	-	5.6242	-
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## (2) 内墙饰面板龙骨

工作内容:预埋铁、龙骨安装,木龙骨包括涂防腐剂等。

单位:见表

编 号				11-117	11-118	11-119	11-120	11-121	11-122
项 目				铝合金龙骨	轻钢龙骨	镀锌型 钢龙骨	型钢、铝 合金龙骨	木龙骨	
								中距(mm)	
				m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		400以内	
工 料 机 名 称				单 位 消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0813	0.0655	0.4736	0.0987	0.1212	0.1099
	00010301	综合用工一类	工日	-	-	0.0104	-	-	-
材	1003000204	铝合金龙骨 40×40×3	m	5.3711	-	-	-	-	-
	1003000203	铝合金龙骨 25×50×3	m	3.9699	-	-	-	-	-
	0301070018	膨胀螺栓 M8×80	套	6.6239	7.7833	-	8.8815	6.2342	5.6985
	1002000101	角钢龙骨 30×30×3	kg	-	-	-	11.6791	-	-
	1001000801	轻钢龙骨 25×25	m	-	-	-	4.2517	-	-
	1002000001	镀锌方钢管龙骨 50×50×1.5	m	-	-	-	5.7397	-	-
	1001000803	轻钢龙骨 50×20	m	-	5.6514	-	-	-	-
	050300007	板方材	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0124	0.0082
	1435000031	氟化钠 防腐剂	kg	-	-	-	-	0.0287	0.0286
	130500005	防火涂料	kg	-	-	-	-	0.3955	0.3296
	14010010	熟桐油	kg	-	-	-	-	0.0104	0.0086
	040900002	石膏粉	kg	-	-	-	-	0.0161	0.0134
	143500034	催干剂	kg	-	-	-	-	0.0005	0.0004
	10170004	型钢(幕墙用)	t	-	-	0.0209	-	-	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	1.0836	-	-	-
	03150906	铁件	kg	-	-	4.6200	-	-	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	-	-	0.0008	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 5. 基层衬板

工作内容:1. 抹灰面安装:粘贴垫条、网格布、粘贴衬板板材等。

2. 龙骨上安装:挂件及衬板安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-123	11-124	11-125	11-126	11-127	11-128		
项 目		纸面石膏板		中密度板	胶合板		大芯板		
		抹灰面上粘贴	龙骨上安装		龙骨上粘贴	抹灰面上粘贴			
工 料 机 名 称		消 耗 量							
单 位									
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.0797	0.0711	0.1475	0.1506	0.1427	0.1506
材	04011101	水泥(综合)	kg	0.0798	-	-	-	-	-
	04090002	石膏粉	kg	-	-	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201
	0505000102	胶合板 85mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0028	1.0028	-
	05070001	中密度板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028	-	-	-
	05090001	大芯板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0028
	0901000102	纸面石膏板 12mm	m <sup>2</sup>	1.0028	1.0028	-	-	-	-
	0901000103	纸面石膏板垫条 50mm×12mm	m	2.2292	-	-	-	-	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	0.1122	0.1604	-	-	-	-
	13010045	KF80 腻子	kg	0.0449	-	-	-	-	-
	13010069	石膏腻子	kg	-	0.7869	-	-	-	-
	13050005	防火涂料	kg	-	-	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918
	13150008	建筑石膏	kg	0.0802	-	-	-	-	-
	14010010	熟桐油	kg	-	-	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
	1435000031	氟化钠 防腐剂	kg	-	-	0.0286	0.0286	-	0.0287
	143500034	催干剂	kg	-	-	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	14410059	聚醋酸乙烯乳液	kg	-	-	-	-	1.5041	-
14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	0.0538	-	-	-	-	-	
14410071	石膏胶粘剂	kg	0.2130	-	-	-	-	-	
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-129		
项 目		12mm 硅酸钙板		
		龙骨上安装		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0711
材 料	0919000203	硅酸钙板 δ12mm	m <sup>2</sup>	1.0028
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	0.1604
	13010069	石膏腻子	kg	0.7869
	0901000102	纸面石膏板 12mm	m <sup>2</sup>	1.0028
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 6. 装饰板面层

### (1) 木质板

工作内容:饰面板安装,木质材料防火涂料、纸面石膏板防水封底漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-130	11-131	11-132	11-133	11-134	11-135	
项 目			胶合板	胶合板		单层硬木 板条墙面	软木板	硬木企口板	
			粘贴在衬板上	粘贴在龙骨上					
				穿孔	不穿孔				
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1427	0.1917	0.1427	0.2982	0.2232	0.2627
材	04090002	石膏粉	kg	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201
	0505000101	胶合板 δ3mm	m <sup>2</sup>	1.0028	-	-	-	-	-
	0505000102	胶合板 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	1.0028	1.0028	-	-	-
	09030004	软木装饰板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0028	-
	09030006	硬木企口装饰板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0219
	12010028	硬木条板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0505	-	-
	13050005	防火涂料	kg	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918	0.4918
	14010010	熟桐油	kg	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
	1435000031	氟化钠 防腐剂	kg	-	-	-	0.0287	-	0.0286
	143500034	催干剂	kg	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	14410069	乳胶	kg	0.6370	-	-	1.4325	1.4325	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## (2) 吸声板

工作内容:饰面板安装,木质材料防火涂料,纸面石膏板防水封底漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-136	11-137	11-138	11-139	11-140	11-141			
项 目		矿棉吸声板	木丝板		铝板网包 玻璃棉毡	穿孔石 膏吸声板	碳素木质 装饰吸声板			
		抹灰面上		木龙骨上		钢龙骨上	木龙骨上			
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量							
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1129	0.2297	0.2099	0.0703	0.1255	0.2627	
材	03150527	铝板网	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9837	-	-	
	04090002	石膏粉	kg	-	-	-	-	-	0.0201	
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	-	-	0.0029	-	-	-	
	05170002	木丝板	m <sup>2</sup>	-	1.0028	1.0028	-	-	-	
	12030024	铝合金压条	m	-	-	-	4.6871	-	-	
	13010055	防水封底漆	kg	-	-	-	-	0.1954	-	
	13050005	防火涂料	kg	-	-	-	-	-	0.4918	
	14010010	熟桐油	kg	-	-	-	-	-	0.0129	
	1435000031	氟化钠 防腐剂	kg	-	-	-	-	-	0.0287	
	14350034	催干剂	kg	-	-	-	-	-	0.0007	
	14410075	万能胶	kg	0.2388	-	-	-	0.2388	-	
	15070701	玻璃棉毡	m <sup>3</sup>	-	-	0.0501	0.0401	-	-	
	料	16010001	碳素木质装饰吸声板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0219
		16030001	穿孔石膏吸声板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0028	-
16030002		矿棉吸声板	m <sup>2</sup>	1.0028	-	-	-	-	-	
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

## (3) 金属板

工作内容:饰面板安装,木质材料防火涂料、纸面石膏板防水封底漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-142	11-143	11-144	11-145	11-146	11-147		
项 目		镜面不锈钢	钛金板	铝塑板	电化铝板	铝合金条板	铝合金装饰板		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.2423	0.2352	0.1595	0.2226	0.2076	0.2147
材	0149000101	电化角铝 25.4mm×2mm	m	-	-	-	1.7095	-	-
	02190027	泡沫塑料条	m	6.4342	3.0684	-	-	-	10.7050
	0905010201	镜面不锈钢板 80.8mm	m <sup>2</sup>	0.9212	-	-	-	-	-
	09051102	电化铝装饰板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0028	-	-
	09051104	铝合金条板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0219	-
	09051105	铝合金装饰板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	0.9212
	09051110	钛金板	m <sup>2</sup>	-	0.9286	-	-	-	-
	0911010001	铝塑板 85mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.9837	-	-	-
	12030024	铝合金压条	m	-	-	-	-	1.0172	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.1785	0.0994	-	-	0.0994	0.1569
料	14410075	万能胶	kg	-	-	0.0955	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:饰面板安装,木质材料防火涂料、纸面石膏板防水封底漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-148	11-149	11-150	
项 目		铝蜂窝板	镁铝饰板	镁铝曲板	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010302 综合用工一类	工日	0.1595	0.1318	0.1334
材 料	09050705 铝蜂窝板	m <sup>2</sup>	1.0028	-	-
	09051107 镁铝曲板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028
	09051108 镁铝饰板	m <sup>2</sup>	-	1.0028	-
	14410075 万能胶	kg	0.0955	0.4775	0.4775
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## (4) 塑料板

工作内容:饰面板安装,木质材料防火涂料、纸面石膏板防水封底漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-151	11-152	11-153	
项 目		防火塑料装饰板	塑料装饰扣板	PVC装饰板	
工 料 机 名 称		消 耗 量			
人 工	00010302 综合用工一类	工日	0.1310	0.1381	0.1934
材	03130108 塑料焊条	kg	-	-	0.2675
	0909000001 PVC装饰板 δ1.25mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028
	0909000101 防火塑料装饰板 δ0.8mm	m <sup>2</sup>	1.0028	-	-
	09090005 塑料装饰扣板	m <sup>2</sup>	-	1.0028	-
	12010021 木收口线条	m	-	0.9386	-
	14410075 万能胶	kg	0.0955	-	0.0955
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## (5) 其他板

工作内容:饰面板安装,木质材料防火涂料、纸面石膏板防水封底漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-154	11-155	11-156	11-157	11-158	11-159		
项 目		粘贴增强纤维水泥板(抹灰墙面上)	真空镀膜装饰石膏板	粘贴切片皮	树脂板(千思板)	竹片	防火板		
工 料 机 名 称		单 位 消 耗 量							
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1397	0.0979	0.1910	0.1397	0.2043	0.2084
材	03150712	镀锌铁丝 18 <sup>#</sup> ~22 <sup>#</sup>	kg	-	-	-	-	1.2348	-
	04090002	石膏粉	kg	-	-	-	-	0.0201	-
	05310001	竹片	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0028	-
	0901000301	真空镀膜装饰石膏板 δ6mm	m <sup>2</sup>	-	1.0028	-	-	-	-
	09030001	切片皮	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028	-	-	-
	09150006	增强纤维水泥板	m <sup>2</sup>	1.0028	-	-	-	-	-
	09230014	树脂板(千思板)	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0028	-	-
	13050005	防火涂料	kg	-	-	-	-	0.4918	-
	14010010	熟桐油	kg	-	-	-	-	0.0129	-
	14350034	催干剂	kg	-	-	-	-	0.0007	-
	14410069	乳胶	kg	-	-	0.6685	-	-	-
	14410071	石膏胶粘剂	kg	-	0.7640	-	-	-	-
	14410075	万能胶	kg	0.0955	-	-	0.0955	-	0.0487
	15590001	防火板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0028
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号		11-160	11-161	11-162	11-163	11-164		
项 目		镜面玻璃		镭射玻璃	软质幻影玻璃装饰板			
		胶合板上	抹灰面上		龙骨镶挂	挂件镶挂		
		m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>		
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量				
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.2384	0.3244	0.2944	0.3307	0.6188
材	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	-	-	-	-	6.6239
	03150016	不锈钢挂件	个	-	-	-	-	6.6239
	05030010	方木	m <sup>3</sup>	-	0.0010	-	-	-
	0641000002	镭射玻璃 δ20mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.9837	-	-
	0655000102	镜面玻璃 δ6mm	m <sup>2</sup>	0.9837	0.9837	-	-	-
	09230013	软质幻影玻璃装饰平面板	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9837	0.9837
	1203000001	不锈钢压条 1.3mm	m	0.6396	-	-	-	-
	1203000002	不锈钢压条 2mm	m	0.8149	-	-	-	-
	12030024	铝合金压条	m	-	6.5398	-	-	-
	13350022	结构密封胶	kg	-	-	0.9168	0.9168	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	1.0314	0.0677	1.4029	1.4010	1.4010
	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	-	0.0535	-	-	-
	14430008	双面强力弹性胶带	m	-	4.6795	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第八节 柱(梁)饰面

### 一、柱(梁)面装饰

工作内容:1.柱梁饰面龙骨:龙骨制作、安装,木龙骨还包括龙骨涂防腐剂、防火涂料。

2.柱梁饰面板:基层铺贴、面层铺贴。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-165	11-166	11-167	11-168	11-169	11-170		
项 目		木龙骨		铝合金龙骨		型钢龙骨			
		周长(mm)							
		2500 以内	2500 以外	2500 以内	2500 以外	2500 以内	2500 以外		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1269	0.1069	0.0950	0.0802	0.2000	0.1694
材	01210009	角钢 63 以内	kg	-	-	-	-	9.8790	8.3720
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	5.5000	4.5000	5.5000	4.5000	6.0000	5.1000
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	-	-	0.0350	0.0290
	04090002	石膏粉	kg	0.0134	0.0134	-	-	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0136	0.0113	-	-	-	-
	1003000205	铝合金龙骨 60×30	m	-	-	4.3270	3.5730	-	-
	13050005	防火涂料	kg	0.3296	0.3296	-	-	-	-
	13390005	防腐油	kg	0.0420	0.0350	-	-	-	-
	14010010	熟桐油	kg	0.0086	0.0086	-	-	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0004	0.0004	-	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-171	11-172		
项 目		轻钢龙骨			
		周长(mm)			
		2500 以内			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1058	0.0851
材 料	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	3.6350	2.9210
	1001000804	轻钢龙骨 75×40	kg	1.5280	1.2280
	1001000806	轻钢龙骨 75×50	kg	2.6410	2.1220
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号		11-173	11-174	11-175	11-176	11-177	11-178		
项 目		石膏板		中密度板		胶合板			
		矩形	多边形	矩形	多边形	矩形	圆形、多边形		
工 料 机 名 称		单 位							
		消 耗				量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0867	0.0942	0.0881	0.0956	0.0757	0.0807
材	04090002	石膏粉	kg	-	-	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.0010
	0505000102	胶合板 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.1130	1.1700
	05070001	中密度板	m <sup>2</sup>	-	-	1.1130	1.1700	-	-
	0901000102	纸面石膏板 12mm	m <sup>2</sup>	1.1130	1.1700	-	-	-	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	0.1250	0.1330	-	-	-	-
	13010055	防水封底漆	kg	0.4092	0.4092	-	-	-	-
	13050005	防火涂料	kg	-	-	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300
	13150008	建筑石膏	kg	0.7500	0.7500	-	-	-	-
	14010010	熟桐油	kg	-	-	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270
	14350034	催干剂	kg	-	-	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	料	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	0.5000	0.5000	-	-	-
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-179	11-180	11-181		
项 目		大芯板		方柱包圆柱柱胎		
		矩形	圆形、多边形			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0757	0.0807	0.3014
材 料	03010701-1	膨胀螺栓(综合)	套	-	-	5.8380
	04090002	石膏粉	kg	0.0420	0.0420	0.0420
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	-	-	0.0110
	05050008	十三合板	m <sup>2</sup>	-	-	0.8810
	05090001	大芯板	m <sup>2</sup>	1.1130	1.1700	-
	13050005	防火涂料	kg	1.0300	1.0300	1.0300
	14010010	熟桐油	kg	0.0270	0.0270	0.0270
	14350034	催干剂	kg	0.0014	0.0014	0.0014
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-182	11-183	11-184	11-185	11-186	11-187		
项 目		硬(实)木饰面板		铝塑板		不锈钢板			
		矩形	圆形、多边形	矩形	圆形、多边形	矩形	圆形、多边形		
工 料 机 名 称		单 位 消 耗 量							
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1825	0.1908	0.1810	0.2033	0.2661	0.2984
材	0129000321	不锈钢板 δ1.2mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0710	1.1250
	03150017	不锈钢卡口槽	m	-	-	-	-	-	2.7400
	04090002	石膏粉	kg	0.0210	0.0210	-	-	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	-	-	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	09030003	曲柳贴面板	m <sup>2</sup>	1.1130	1.1700	-	-	-	-
	0911010001	铝塑板 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0710	1.1250	-	-
	13050005	防火涂料	kg	0.5150	0.5150	-	-	-	-
	14010010	熟桐油	kg	0.0135	0.0135	-	-	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0007	0.0007	-	-	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	-	0.0600	0.0700	0.0900	0.0900
	14410069	乳胶	kg	0.4600	0.5000	-	-	-	-
	14410075	万能胶	kg	-	-	0.4600	0.5000	0.5600	0.6100
	17270002	纯胶管	m	0.0240	0.0240	-	-	-	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-188	11-189	11-190	11-191	11-192	11-193		
项 目		铝板		玻璃饰面板		搪瓷钢板			
		矩形	圆形、多边形	矩形	圆形、多边形	矩形	圆形、多边形		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.2480	0.2785	0.3033	0.3389	0.2480	0.2785
材	0149000101	电化角铝 25.4mm×2mm	m	1.7900	1.8800	-	-	-	-
	01610013	搪瓷钢板配套配件	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0000	1.0000
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0001	0.0001	-	-	-	-
	06570002	幻彩玻璃成品块	m <sup>2</sup>	-	-	1.0300	1.0500	-	-
	09051102	电化铝装饰板	m <sup>2</sup>	1.0500	1.0800	-	-	-	-
	09051109	搪瓷钢板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.1340	1.1910
	1203000002	不锈钢压条 2mm	m	-	-	2.1500	2.3650	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	-	1.0800	1.1880	-	-
	14410075	万能胶	kg	-	-	-	-	0.1000	0.1000
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-194	11-195	11-196	11-197		
项 目		塑料装饰扣板		PVC 装饰板			
		矩形	圆形、多边形	矩形	圆形、多边形		
		安装在木龙骨上		安装在抹灰面上			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.2256	0.2537	0.2256	0.2537
材 料	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	090900001	PVC 装饰板 δ1.25mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.1130	1.1690
	09090005	塑料装饰扣板	m <sup>2</sup>	1.1130	1.1690	-	-
	12090029	塑料包角线	m	1.6200	2.4000	1.6200	2.4000
	14410075	万能胶	kg	-	-	0.4600	0.4600
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-198	11-199	11-200	11-201	11-202	11-203		
项 目		锦缎	圆柱包铜板		方柱包圆铜板	不锈钢板包方柱(梁)	不锈钢条板包圆角		
			木龙骨上	钢龙骨上	木龙骨上				
工 料 机 名 称		单位	消 耗				量		
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.3750	0.5257	0.6736	0.6521	0.6397	0.6314
材	01130003	扁钢 60 以内	kg	-	-	2.2940	-	-	-
	01210009	角钢 63 以内	kg	-	-	7.7998	-	-	-
	0129000320	不锈钢板 δ0.8mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0100	-	-	-
	0129000321	不锈钢板 δ1.2mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.8784	0.2802
	0135000501	铜片 δ0.5mm	kg	-	4.9262	4.9262	4.9262	-	-
	02090003-2	塑料布	kg	-	-	-	0.4563	-	-
	03010701-1	膨胀螺栓(综合)	套	-	5.4870	3.0309	2.0958	-	-
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	0.0722	-	-	-
	03150145	装饰钉	kg	0.0500	-	-	-	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	-	0.0161	-	0.0129	0.0160	0.0273
	0505000102	胶合板 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-	1.0500	1.0500	-
	0505000103	胶合板 δ9mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0500	0.7500
	05090001	大芯板	m <sup>2</sup>	-	0.2406	-	0.1341	-	-
	09051110	钛金板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.3581	0.8155
	14410001	胶粘剂	kg	-	0.4238	0.4238	0.4211	0.4733	0.4707
	14410059	聚酯酸乙烯乳液	kg	-	0.2737	-	0.4211	0.5579	0.3985
	14410069	乳胶	kg	0.5000	-	-	-	-	-
	15130908	带泡沫塑料锦缎	m <sup>2</sup>	1.2000	-	-	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-204		
项 目		柚木板包圆柱		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.4157
材 料	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0161
	0505000102	胶合板 δ5mm	m <sup>2</sup>	1.0500
	05050007	柚木三夹板	m <sup>2</sup>	0.9687
	05090001	大芯板	m <sup>2</sup>	0.9687
	09051110	钛金板	m <sup>2</sup>	0.1524
	14410001	胶粘剂	kg	0.0583
	14410059	聚醋酸乙烯乳液	kg	0.6974
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 二、成品装饰柱

### 1. 柱基座

工作内容:砂浆抹面、成品柱基座安装等。

单位:座

编 号		11-205	11-206	11-207	11-208			
项 目	成品硬木基座			成品石材基座				
	高度(mm)			DP 砂浆				
	350 以内	500 以内	高度 350mm 以内	高度 500mm 以内				
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	1.3761	1.6365	2.6531	3.9821	
材	01410006	紫铜丝	kg	-	-	0.1100	0.2200	
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	6.0000	6.0000	-	-	
	03150906	铁件	kg	-	-	1.5000	2.0000	
	12450007	成品大理石柱基座 高 350mm 以内	个	-	-	1.0000	-	
	12450008	成品大理石柱基座 高 500mm 以内	个	-	-	-	1.0000	
	12450011	成品硬木柱基座 高 350mm 以内	个	1.0000	-	-	-	
	12450012	成品硬木柱基座 高 500mm 以内	个	-	1.0000	-	-	
	14410059	聚醋酸乙烯乳液	kg	1.6500	2.1000	-	-	
	料	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0160	0.0228
		34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

## 2. 柱帽

工作内容:成品柱帽安装等

单位:个

编 号				11-209	11-210	11-211	11-212	11-213	11-214
项 目				胶合板		硬木		不锈钢	
				高度 250 mm 以内	高度 250 mm 以外	高度 250 mm 以内	高度 250 mm 以外	高度 250 mm 以内	高度 250 mm 以外
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.7439	1.0935	0.8926	1.3092	1.1158	1.6365
材	0129000321	不锈钢板 δ1.2mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.7500	1.2500
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	8.0000	8.0000	7.0000	7.0000	7.0000	7.0000
	03151305	合金钢钻头	个	-	-	-	-	0.0800	0.0800
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0080	0.0120	-	-	0.0030	0.0050
	0505000101	胶合板 δ3mm	m <sup>2</sup>	1.0000	1.5000	-	-	0.7500	1.2500
	12450013	成品硬木柱帽 高 250mm 以内	个	-	-	1.0000	-	-	-
	12450014	成品硬木柱帽 高 250mm 以外	个	-	-	-	1.0000	-	-
	13390005	防腐油	kg	0.0050	0.0750	0.0500	0.0750	0.0500	0.0750
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	-	-	-	0.0600	0.1000
	14410059	聚醋酸乙烯乳液	kg	0.5000	0.7500	1.6500	2.1000	-	-
	14410075	万能胶	kg	-	-	-	-	0.6100	1.0000
	17270002	纯胶管	m	-	-	-	-	0.0160	0.0240
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:个

编		号	11-215	11-216	11-217	11-218	
项			铝板		石材		
			高度 250mm 以内	高度 250mm 以外	高度 250mm 以内	高度 250mm 以外	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人工	00010302	综合用工一类	工日	1.3761	1.6365	1.0546	1.7571
材	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	8.0000	8.0000	1.0200	1.0200
	03151305	合金钢钻头	个	0.0800	0.0800	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0050	-	-
	0505000101	胶合板 δ3mm	m <sup>2</sup>	0.7500	1.2500	-	-
	08170053	石材柱帽 高度 250mm 以内	个	-	-	1.0000	-
	08170054	石材柱帽 高度 250mm 以外	个	-	-	-	1.0000
	09051102	电化铝装饰板	m <sup>2</sup>	0.7500	1.2500	-	-
	13390005	防腐油	kg	0.0500	0.0750	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.0600	0.1000	-	-
	14410075	万能胶	kg	0.6100	1.0000	-	-
	17270002	纯胶管	m	0.0160	0.0240	-	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000



## 第九节 幕墙工程

### 一、金属板幕墙

工作内容:龙骨安装、面层安装、隔离带等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-223			
项 目		金属板幕墙			
工	料	机	名 称	单 位	消 耗 量
人	00010302	综合用工一类		工日	0.7080
材	0301051704	不锈钢六角带帽螺栓 M12×110		套	1.5809
	0301051705	不锈钢六角带帽螺栓 M12×45		套	1.5809
	03150906	铁件		kg	2.4190
	09050310	铝单板		m <sup>2</sup>	1.0300
	10170005	铝合金型材 骨架、龙骨(幕墙用)		t	0.0191
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000
料	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000

## 二、石材幕墙

工作内容:龙骨安装、面层安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-224		11-225	
项 目		石材幕墙			
工 料 机 名 称		干 挂		背 栓	
单 位		消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.9520	0.9719
材	08170049	幕墙石材 25~30	m <sup>2</sup>	0.9900	0.9900
	03150016	不锈钢挂件	个	5.0490	7.5780
	14410078	云石胶	kg	0.2100	0.2100
	14410010	硅酮耐候密封胶	kg	0.6750	0.6750
	10170004	型钢(幕墙用)	t	0.0265	0.0265
	03130101	电焊条(综合)	kg	1.3749	1.3749
	03150906	铁件	kg	5.7750	5.7750
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0011	0.0011
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 二、玻璃幕墙

工作内容:龙骨安装、幕墙安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-226		11-227		11-228		11-229	
项 目		明框玻璃幕墙		隐(半隐)框玻璃幕墙		点式玻璃幕墙		拉索式玻璃幕墙	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗		量			
人工	00010302	综合用工一类		工日	0.5853	0.5981	0.5355	2.8418	
材	02030012	隔热条		m	0.6000	-	-	-	
	0301051704	不锈钢六角带帽螺栓 M12×110		套	1.1857	1.2208	-	-	
	0301051705	不锈钢六角带帽螺栓 M12×45		套	1.1857	1.2208	-	-	
	0304010003	250 系列点式驳接件 四爪		套	-	-	0.6400	-	
	0304010201	拉索端头(横向) φ16		套	-	-	-	0.1600	
	0304030001	不锈钢拉索(横向) φ16		m	-	-	-	1.5200	
	03130101	电焊条(综合)		kg	-	-	0.3706	-	
	03150906	铁件		kg	1.8143	1.8680	-	-	
	06010001	明框玻璃		m <sup>2</sup>	1.0500	-	-	-	
	06010002	隐框玻璃		m <sup>2</sup>	-	1.0500	-	-	
	06110002	中空钢化夹胶玻璃		m <sup>2</sup>	-	-	1.0200	1.0200	
	10170004	型钢(幕墙用)		t	-	-	0.0072	-	
	10170005	铝合金型材 骨架、龙骨(幕墙用)		t	0.0143	0.0147	-	-	
	料	13350019	防火密封胶		支	0.1000	-	-	-
13350022		结构密封胶		kg	-	1.0000	-	-	
14410010		硅酮耐候密封胶		kg	-	-	0.0837	0.0837	
14410051		硅酮结构胶		kg	-	-	0.3562	0.3524	
34000011		其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-230	11-231
项 目		全玻璃幕墙	U型玻璃幕墙
工 料 机 名 称		消 耗 量	
	单 位		
人 工	00010302 综合用工一类	工日 0.7212	0.0360
材	01190011 镀锌槽钢	kg 11.5000	20.0000
	01490003 其他铝型材	kg -	1.7000
	0605000101 钢化玻璃肋 δ19mm	m <sup>2</sup> 0.2550	0.2550
	06110002 中空钢化夹胶玻璃	m <sup>2</sup> 1.0200	-
	11170009 U型玻璃幕墙	m <sup>2</sup> -	2.0400
	14410010 硅酮耐候密封胶	kg 0.0875	-
	14410051 硅酮结构胶	kg 0.2523	-
	34000011 其他材料费 占材料费	% 1.5000	1.5000
机	9925000202 交流电焊机 32kV·A	台班 -	0.0700
	99450019 电动吸盘	台班 -	0.0100
具	99460004 其他机具费 占人工费	% 2.0000	2.0000

## 第十节 隔断

### 一、金属隔断

工作内容:安装龙骨、安装隔墙板、粘贴网格布、抹缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-232		11-233	
项 目		铝合金板条		全塑钢板	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1537	0.1537
材 料	0149000101	电化角铝 25.4mm×2mm	m	2.7726	-
	02030018	胶皮条	m	-	6.2684
	0301070008-1	膨胀螺栓 M12	套	2.5983	2.1828
	03150018	不锈钢连接件	kg	0.9555	-
	09390018	铝合金板隔断	m <sup>2</sup>	1.0000	-
	09390020	全塑钢板隔断	m <sup>2</sup>	-	1.0000
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	0.1407
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 二、玻璃隔断

工作内容:安装龙骨、安装隔墙板、粘贴网格布、抹缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				11-234	11-235	11-236	11-237	11-238	11-239
项 目				木框		铝合金框		不锈钢框	不锈钢柱 嵌防弹玻璃
				半玻	全玻	半玻	全玻	全钢化玻璃	
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量				
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.3157	0.3289	0.2860	0.2711	0.3008	0.6554
材	0301050841	不锈钢带帽螺栓 M4×12	套	-	-	-	-	8.1000	7.7745
	03150017	不锈钢卡口槽	m	-	-	-	-	-	1.5143
	05010010	硬木	m <sup>3</sup>	0.0232	0.0226	-	-	-	-
	0601000002	玻璃 δ5mm	m <sup>2</sup>	1.0544	1.0140	-	-	-	-
	0643000001	防弹玻璃 δ19mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	0.9740
	09390005	不锈钢框全钢化玻璃隔断	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0000	-
	09390016	铝合金半玻璃隔断	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000	-	-	-
	09390023	铝合金全玻璃隔断	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0000	-	-
	13390005	防腐油	kg	0.0332	0.0218	-	-	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	-	0.1522	0.2030	0.6500	0.7685
	料	17050002-1	不锈钢管	m	-	-	-	-	-
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-240	11-241	11-242	11-243	11-244	11-245		
项 目		全玻璃砖				全玻璃隔断			
		190 * 190 * 95		145 * 145 * 80		平面	曲面		
		平面	曲面	平面	曲面				
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.3083	0.3761	0.4009	0.4893	0.5794	0.7224
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	4.8340	4.9650	6.2840	6.4540	-	-
	01190009	槽钢 16 以内	kg	10.4000	10.4000	13.5200	13.5200	-	-
	03150906	铁件	kg	0.9500	1.0100	1.2350	1.3130	-	-
	04011301	白水泥	kg	6.1000	6.5000	7.9300	8.4500	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0050	0.0052	0.0065	-	-
	0651000001	玻璃砖 145mm×145mm×80mm	块	-	-	47.6000	48.0000	-	-
	0651000002	玻璃砖 190mm×190mm×95mm	块	27.8000	28.0000	-	-	25.7500	26.0000
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	-	-	-	0.3045	0.3045
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、塑料隔断

工作内容:安装龙骨、安装隔墙板、粘贴网格布、抹缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-246	11-247	11-248		
项 目		塑钢隔断		塑料隔断		
		全玻	半玻			
工 料 机 名 称		单 位				
		消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.3893	0.3546	0.0843
材	02030018	胶皮条	m	6.2684	6.2684	-
	0301070008-1	膨胀螺栓 M12	套	2.1828	2.1828	-
	0301070018	膨胀螺栓 M8×80	套	-	-	1.2500
	09390001	半玻塑钢隔断	m <sup>2</sup>	-	1.0000	-
	09390002	全玻塑钢隔断	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-
	09390021	塑料隔断	m <sup>2</sup>	-	-	1.0500
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.1407	0.1407	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 四、成品隔断

### 1. 活动隔断

工作内容:安装龙骨、安装隔墙板、粘贴网格布、抹缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-249	11-250	11-251	
项 目		灵活隔断	半活动隔断	推拉式活动隔断	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗	量	
人 工	00010302 综合用工一类	工日	0.1306	0.1422	0.7224
材 料	03150018 不锈钢连接件	kg	0.7910	0.3160	-
	09390003 半活动隔断	m <sup>2</sup>	-	1.0000	-
	09390015 灵活隔断墙	m <sup>2</sup>	1.0000	-	-
	09390022 推拉式活动隔断	m <sup>2</sup>	-	-	1.0000
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 折叠式活动隔断

工作内容:安装龙骨、安装隔墙板、粘贴网格布、抹缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-252		11-253		
项 目		榉木边框镶夹板		暗边框封夹板		
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类		工日	1.7852	1.6067
材	0301070018	膨胀螺栓 M8×80		套	7.0372	7.0372
	03030901	合页		副	3.0000	3.0000
	03031312	推拉门滑轮		套	0.7000	0.7000
	03051501	滑轨		m	0.3500	0.3500
	03150018	不锈钢连接件		kg	0.3472	0.3470
	03151305	合金钢钻头		个	0.0081	0.0081
	05010010	硬木		m <sup>3</sup>	0.0120	0.0100
	05030007	板方材		m <sup>3</sup>	0.0100	0.0150
	05030012	榉木皮		m <sup>2</sup>	-	0.2000
	09030002	榉木贴面板		m <sup>2</sup>	2.4000	2.4000
	12010023	木压条(犬牙钉)		m	4.0000	2.8000
	14410069	乳胶		kg	0.2500	0.1800
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000

## 五、龙骨式隔墙

工作内容:安装龙骨、安装隔墙板、粘贴网格布、抹缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-254	11-255	11-256	11-257	11-258	11-259	
项 目			木龙骨	轻钢龙骨			铝合金	方钢管	
				75 系列		100 系列			
				单排	双排	单排			
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1024	0.0781	0.1555	0.1042	0.0790	0.2581
材	02270020	毡条	m <sup>2</sup>	-	0.0611	0.0783	-	-	-
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	2.1430	1.3255	2.6511	1.7677	-	-
	03010701-1	膨胀螺栓(综合)	套	-	-	-	-	5.6844	2.2729
	03130101	电焊条(综合)	kg	-	-	-	-	-	0.1378
	03150906	铁件	kg	-	-	-	-	0.3581	0.3746
	04090002	石膏粉	kg	0.0128	-	-	-	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0181	-	-	-	-	-
	1001000808	轻钢龙骨 LLQ-C75 75×50	m	-	1.1718	2.3445	-	-	-
	1001000809	轻钢龙骨 LLQ-C100 100×50	m	-	-	-	1.3476	-	-
	1001000810	轻钢龙骨 LLQ-U75 75×40	m	-	0.4508	0.9015	-	-	-
	1001000811	轻钢龙骨 LLQ-U100 100×40	m	-	-	-	0.5184	-	-
	1001000812	轻钢龙骨 QC-75 75×45/43	m	-	1.7123	1.7123	-	-	-

续前

编 号				11-254	11-255	11-256	11-257	11-258	11-259
项 目				木龙骨	轻钢龙骨			铝合金	方钢管
					75 系列		100 系列		
					单排	双排	单排		
材	1001000813	轻钢龙骨 QC-100 100×45/43	m	-	-	-	1.9692	-	-
	1001000814	轻钢龙骨 QU-75 77×40	m	-	0.1900	0.3791	-	-	-
	1001000815	轻钢龙骨 QU-100 102×40	m	-	-	-	0.2186	-	-
	1001000901	贯通横撑龙骨 Q-1 30×12	m	-	0.1366	0.2731	0.1571	-	-
	1003000205	铝合金龙骨 60×30	m	-	-	-	-	2.3705	-
	10130005	轻钢龙骨角托	个	-	0.4460	0.8920	0.5129	-	-
	10130006	轻钢龙骨卡托	个	-	0.5510	1.1030	0.6337	-	-
	10130007	轻钢龙骨支撑卡	个	-	0.1834	0.3677	0.2109	-	-
	13050005	防火涂料	kg	0.3131	-	-	-	-	-
	14010010	熟桐油	kg	0.0082	-	-	-	-	-
料	143500031	氟化钠 防腐剂	kg	0.0287	-	-	-	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0004	-	-	-	-	-
	1701000902	钢质矩管 40mm×20mm×2mm	kg	-	-	-	-	-	6.2358
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-260	11-261	11-262	11-263	11-264	11-265	
项 目			水泥制品板		矿棉板		硬质纤维吸声板		
			安装在木龙骨上						
			单层	每增加一层	单层	每增加一层	单层	每增加一层	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1336	0.0586	0.1199	0.0450	0.1199	0.0450
材	04270020	水泥制品板	m <sup>2</sup>	1.0505	1.0505	-	-	-	-
	09070001	矿棉装饰板	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028	1.0028	-	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	0.1093	0.1093	-	-	-	-
	14410069	乳胶	kg	-	-	-	-	-	1.5041
	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	-	0.4775	-	-	-	-
	14410075	万能胶	kg	-	-	-	0.2388	-	-
	16030005	硬质纤维吸音板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0028	1.0028
	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	0.0004	0.0004	-	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-266	11-267	11-268	11-269	11-270		
项 目		硬木条板		木丝板	纸面石膏板			
		安装在木龙骨上		安装在木龙骨上	单面单层	单面每增加一层		
		单层	每增加一层					
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量				
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1915	0.1032	0.0628	0.0837	0.0757
材	03150145	装饰钉	kg	0.0544	0.0544	-	-	-
	04090002	石膏粉	kg	0.0401	-	0.0401	-	-
	05170002	木丝板	m <sup>2</sup>	-	-	0.9884	-	-
	0901000102	纸面石膏板 12mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0028	1.0028
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.1604	-
	1201000102	硬木条板 100×15	m <sup>2</sup>	1.0505	1.0505	-	-	-
	13010055	防水封底漆	kg	-	-	-	0.1954	0.1954
	13010069	石膏腻子	kg	-	-	-	0.7869	0.4775
	13050005	防火涂料	kg	0.9837	0.9837	0.9837	-	-
	13390005	防腐油	kg	0.0287	-	-	-	-
	14010010	熟桐油	kg	0.0258	-	0.0258	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0013	-	0.0013	-	-
	14410069	乳胶	kg	-	1.5041	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-271	11-272	11-273	11-274	11-275	11-276	
项 目			纸面石膏板		胶合板	防火板	大芯板	中密度板	
			双面单层	双面双层					安装在轻钢龙骨上
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1673	0.3188	0.0715	0.1421	0.1718	0.1687
材	04090002	石膏粉	kg	-	-	0.0401	-	0.0401	0.0401
	0901000102	纸面石膏板 12mm	m <sup>2</sup>	2.0055	4.0110	-	-	-	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	0.3209	0.3209	-	-	-	-
	13010055	防水封底漆	kg	0.3908	0.7816	-	-	-	-
	13010069	石膏腻子	kg	1.5738	2.5288	-	-	-	-
	13050005	防火涂料	kg	-	-	0.9837	-	0.9837	0.9837
	14010010	熟桐油	kg	-	-	0.0258	-	0.0258	0.0258
	14350034	催干剂	kg	-	-	0.0013	-	0.0013	0.0013
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	0505000102	胶合板 85mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0028	-	-	-
	05070001	中密度板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0028
	05090001	大芯板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0028	-
	1435000031	氟化钠 防腐剂	kg	-	-	-	-	0.0287	0.0287
	15590001	防火板	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0028	-	-
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编		号		11-277	11-278	
项		目		硅酸钙板		
				安装在轻钢龙骨上		
				单面单层	每增加一层	
工		料		机		
名		称		单	位	
消		耗		量		
人	00010302	综合用工一类		工日	0.0711	0.0631
材	0919000203	硅酸钙板 δ12mm		m <sup>2</sup>	1.0028	1.0028
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布		m <sup>2</sup>	0.1604	-
	13010069	石膏腻子		kg	0.7869	0.4775
	0901000102	纸面石膏板 12mm		m <sup>2</sup>	1.0028	1.0028
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000
料						
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000

# 第十一节 墙体保温及保护墙、隔声、吸声

## 一、外墙外保温及保护墙

### 1. 非幕墙外保温

工作内容:保温材料铺设、保温层罩面(含玻纤网格布或钢丝网)等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-279	11-280	11-281	11-282	11-283	11-284	
项 目			粘贴岩棉板		粘贴岩棉板	粘贴泡沫玻璃板		粘贴泡沫玻璃板	
			100mm 厚		每增减 10mm	100mm 厚		每增减 10mm	
			涂料饰面	面砖饰面		涂料饰面	面砖饰面		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0174	0.0198	-	0.0174	0.0198	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.3192	0.3657	0.0040	0.3132	0.3783	0.0040
材 料	03010567	锚栓	套	7.4074	7.4074	-	7.4074	7.4074	-
	03072106	托件 含金属锚栓	套	1.4912	1.4912	-	0.8800	0.8800	-
	0315050003	镀锌低碳钢丝网 18#	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-	-	1.0500	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	1.0500	-	-	1.0500	-	-
	14410001	胶粘剂	kg	0.3360	-	-	0.3360	-	-
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	0.1065	0.1065	0.0107	-	-	-
	15150001	泡沫玻璃板	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.1050	0.1050	0.0105
	8001000304	抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	0.0056	0.0111	-	0.0056	0.0133	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	-	0.0022	0.0022	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:保温材料铺设、保温层罩面(含玻纤网格布)等。

单位:见表

编 号			11-285	11-286	11-287	11-288	11-289	11-290	
项 目	粘 贴 气 凝 胶 复 合 保 温 板		粘 贴 气 凝 胶 复 合 保 温 板		粘 贴 真 空 绝 热 板		粘 贴 真 空 绝 热 板		
	40mm 厚		每 增 减 5mm		20mm 厚		每 增 减 5mm		
	涂 料 饰 面	面 砖 饰 面			涂 料 饰 面	面 砖 饰 面			
							m <sup>2</sup>		
工 料 机 名 称			消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0174	0.0174	-	0.0174	0.0174	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1442	0.1907	0.0040	0.3412	0.3691	0.0040
材 料	03010567	锚栓	套	7.4074	7.4074	-	8.3333	8.3333	-
	03072106	托件 含金属锚栓	套	0.8800	0.8800	-	-	-	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	1.0500	-	-	1.0500	-	-
	09270004	耐碱涂塑玻纤网格布(加强)	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-	-	1.0500	-
	14410001	胶粘剂	kg	0.3360	0.3360	-	0.3360	0.3360	-
	1523000202	真空绝热板 δ20mm	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0204	0.0204	0.0051
	15230003	保温浆料	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0003	0.0003	-
	15230020	气凝胶复合保温板	m <sup>3</sup>	0.0426	0.0426	0.0053	-	-	-
	8001000304	抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	0.0056	0.0111	-	0.0056	0.0089	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	-	0.0033	0.0033	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:保温材料铺设、保温层罩面(含玻纤网格布或钢丝网)等。

编 号		11-291	11-292	11-293		
项 目		粘贴挤塑聚苯板				
		100mm 厚		每增减10mm		
		涂料饰面	面砖饰面			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0174	0.0198	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.2832	0.3390	0.0040
材 料	03010567	锚栓	套	7.4074	7.4074	-
	03072106	托件 含金属锚栓	套	0.8800	0.8800	-
	0315050003	镀锌低碳钢丝网 18#	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	1.0500	-	-
	14410001	胶粘剂	kg	0.3360	-	-
	15130114	挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	0.1065	0.1065	0.0107
	8001000304	抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	0.0056	0.0122	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层。

编 号			11-294	11-295	11-296	11-297	
项 目			保温板下 DP 砂浆找平		胶粉聚苯颗粒		
			5mm 厚	每增减 1mm	20mm 厚	每增减 5mm 厚	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0389	0.0018	-	-
	00010501	综合用工二类	工日	-	-	0.1320	0.0200
材	1523000203	保温胶粉料 ZL	kg	-	-	0.2550	0.0638
	15230007	胶粉聚苯颗粒	m <sup>3</sup>	-	-	0.0210	0.0053
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0055	0.0011	-	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:保温材料铺设等。

编 号				11-298	11-299	11-300	11-301	11-302	11-303
项 目				免拆模保温模板		大模内置挤塑聚苯板		大模内置膨胀聚苯板	
				80mm 厚	每增减 5mm	50mm 厚	每增减 10mm	50mm 厚	每增减 10mm
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.2190	0.0050	0.0800	0.0158	0.0731	0.0143
材	03010567	锚栓	套	7.4074	-	-	-	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0039	-	-	-	-	-
	15130109	大模内置专用挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	-	-	0.0586	0.0107	-	-
	15130110	大模内置专用膨胀聚苯板	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0533	0.0107
	35010049	免拆模保温模板	m <sup>3</sup>	0.0852	0.0053	-	-	-	-
	35020023	扣件	个·日	7.9500	-	-	-	-	-
	35020043	零星卡具(U型销)	个	0.1193	-	-	-	-	-
	35020047	止水片	套	5.2780	-	-	-	-	-
	35090024	钢管	m·日	46.2660	-	-	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

编 号		11-304		11-305		11-306	
项 目		浇灌轻混凝土		填充 E 型轻质浆料		填充憎水膨珠保温砂浆	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	3.1770	2.0940	2.1640	
材	03010001	抗扭矩强件	kg	3.9488	-	-	
	03010569	对穿锚栓	套	-	24.6000	25.6252	
	0301080804	化学锚栓 M24	套	2.5625	-	-	
	03150150	钢排钉	套	123.0000	-	-	
	0315050205	有筋钢板网 0.3mm 厚	m <sup>2</sup>	10.2500	-	-	
	0811000001	浮石板 δ25mm	m <sup>2</sup>	-	8.2000	-	
	0925000503	蜂窝骨刺板 δ30mm	m <sup>2</sup>	-	-	8.5417	
	1001001001	C 型龙骨	kg	82.8969	-	-	
	15230025	蜂窝骨刺连接条	m <sup>2</sup>	-	-	0.7200	
	80070004	SF 憎水膨珠保温砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.7500	
料	80090010	E 型轻质浆料	m <sup>3</sup>	-	0.8000	-	
	80270006	轻混凝土	m <sup>3</sup>	0.9880	-	-	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	

## 2. 地下室外墙及勒脚保温

工作内容:保温材料铺设、卷材外抹灰等。

编 号		11-307		11-308		11-309	
项 目		模塑聚苯板		模塑聚苯板		泡沫玻璃	
		兼作防水层保护层		砂浆粘贴			
				60mm 厚		85mm 厚	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类		工日	-	-	0.0410
	00010501	综合用工二类		工日	0.0440	0.1448	0.2270
材	14410001	胶粘剂		kg	0.4500	0.4500	-
	15150001	泡沫玻璃板		m <sup>3</sup>	-	-	0.0892
	15230024	模塑聚苯板		m <sup>3</sup>	0.0636	0.0636	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP_M10		m <sup>3</sup>	-	-	0.0108
	8001000304	抹面砂浆 DBI		m <sup>3</sup>	-	0.0078	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA		m <sup>3</sup>	-	0.0022	0.0022
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000

### 3. 幕墙外保温

工作内容:保温材料铺设、保温层罩面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-310	11-311	11-312	11-313	11-314		
项 目		幕墙保温岩棉板		幕墙保温岩棉板	幕墙气凝胶复合保温板	粘贴气凝胶复合保温板		
		100mm 厚						
		粘贴	干锚	每增减 10mm	40mm 厚	每增减 5mm		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.3418	0.3298	0.0060	0.1648	0.0040
材 料	03010567	锚栓	套	-	3.1215	-	7.4074	-
	03072106	托件 含金属锚栓	套	1.4912	1.4912	-	0.8800	-
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	0.1065	0.1065	0.0107	-	-
	15230020	气凝胶复合保温板	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0426	0.0053
	8001000304	抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	0.0078	0.0078	-	0.0078	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	-	-	0.0022	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:保温材料铺设、保温层罩面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-315	11-316
项 目		幕墙保温真空绝热板	
工 料 机 名 称		20mm 厚	每增减 5mm
单 位		消 耗	量
人 工	00010501 综合用工二类	工日	0.6208 0.0040
材 料	03010567 锚栓	套	16.6666 -
	1523000202 真空绝热板 δ20mm	m <sup>3</sup>	0.0204 -
	15230003 保温浆料	m <sup>3</sup>	0.0006 -
	15230015 真空绝热板	m <sup>3</sup>	0.0204 0.0051
	8001000304 抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	0.0078 -
	8007000501 胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0066 -
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

工作内容:喷保温材料等。

编		号		11-317	11-318
项		目		幕墙保温喷无机纤维粒状棉	
工		机		100mm 厚	每增减 10mm
料		名 称		消	耗 量
单 位					
人	00010501	综合用工二类	工日	0.2060	0.0110
材	13050055	无机纤维罩面剂	kg	0.4980	-
	14410074	水基环保胶粘剂	kg	2.5000	0.2500
	15230019	无机纤维粒状棉	kg	25.0000	2.5000
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

#### 4. 防火带

工作内容:找平层、保温材料及网格布铺设、保温层罩面等

单位:m<sup>2</sup>

编 号				11-319	11-320	11-321	11-322
项 目				防火带			
				岩棉复合板		泡沫玻璃板	
				50mm 厚	每增减 10mm	50mm 厚	每增减 10mm
工 料	机 名 称	单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0677	-	0.0677	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.2555	0.0260	0.2485	0.0250
材        料	03010567	锚栓	套	7.4074	-	7.4074	-
	03072106	托件 含金属锚栓	套	1.4912	-	1.4912	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	1.6097	-	1.6097	-
	14410001	胶粘剂	kg	0.5151	-	0.5151	-
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	0.0533	0.0107	-	-
	15150001	泡沫玻璃板	m <sup>3</sup>	-	-	0.0533	0.0107
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0108	-	0.0108	-
	8001000304	抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	0.0067	-	0.0067	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0022	-	0.0022	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、外墙内保温

工作内容:1. 涂料饰面包括:保温材料铺设。2. 面砖饰面包括:保温材料铺设、挂钢丝网、保温砂浆罩面。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-323	11-324	11-325	11-326	11-327	11-328	
项 目			无机纤维粒状棉						
			批刮		批刮		喷涂		喷涂
			30mm 厚		每增减 5mm		30mm 厚		每增减 5mm
			涂料饰面	面砖饰面			涂料饰面	面砖饰面	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	-	0.0198	-	-	0.0198	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1860	0.2775	0.0160	0.1240	0.2155	0.0110
材	0315050003	镀锌低碳钢丝网 18#	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-	-	1.0500	-
	13050055	无机纤维罩面剂	kg	0.4980	0.4980	-	0.4980	0.4980	-
	14410074	水基环保胶粘剂	kg	0.7500	0.7500	0.1238	0.7500	0.7500	0.1250
	15230019	无机纤维粒状棉	kg	7.5000	7.5000	1.2375	7.5000	7.5000	1.2500
	8001000304	抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	-	0.0067	-	-	0.0067	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1. 涂料饰面包括:保温材料铺设。2. 面砖饰面包括:保温材料铺设、挂钢丝网、保温砂浆罩面。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-329	11-330	11-331		
项 目		轻质保温浆料				
		20mm 厚		每增减 5mm		
		涂料饰面	面砖饰面			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	-	0.0198	-
	00010501	综合用工二类	工日	0.1480	0.2395	0.0140
材   料	0315050003	镀锌低碳钢丝网 18#	m <sup>2</sup>	-	1.0500	-
	8001000304	抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	-	0.0067	-
	80090009	轻质保温浆料	m <sup>3</sup>	0.0224	0.0224	0.0055
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、隔声、吸声

工作内容:基层处理、铺设、填充、钉装隔声吸声材料,隔声吸声材料面层处理。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			11-332	11-333	11-334	11-335	
项 目			矿棉吸声板 12mm 厚	穿孔石膏板 12mm 厚	特制隔声板 50mm 厚 填充	电梯井道吸音墙面 50mm 厚	
			粘贴	钉装			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	-	-	-	0.0442
	00010501	综合用工二类	工日	0.0860	0.1528	0.0353	0.3584
材	0315010401	卡固钉 φ8	套	-	3.7016	-	-
	09010003	穿孔石膏板	m <sup>2</sup>	-	0.9932	-	-
	10010001	Z 型减振龙骨	m	-	-	5.6517	-
	1603000101	特制隔声板 850mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.9932	-
	16030002	矿棉吸声板	m <sup>2</sup>	0.9932	-	-	4.1417
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0053
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0021	-	-	0.0088
	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0011
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号			11-336	11-337	11-338	11-339	11-340	11-341	
项 目			玻璃棉毡		岩棉板		超细玻璃棉		
			40mm	每增减 10mm	50mm	每增减 10mm	40mm	每增减 10mm	
			m <sup>2</sup>						m <sup>2</sup>
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人	00010501	综合用工二类	工日	0.0344	0.0086	0.0315	0.0086	0.0344	0.0048
材	15070005	超细玻璃棉制品	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0397	0.0099
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	-	-	0.0497	0.0099	-	-
	15070701	玻璃棉毡	m <sup>3</sup>	0.0397	0.0099	-	-	-	-
	15230005	玻璃丝布	m <sup>2</sup>	1.0028	-	1.0028	-	1.0028	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 四、玻璃钢防腐面层

工作内容:基层处理抹防腐砂浆、刷底漆、胶浆配置、涂刷、贴布、涂刷面层等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				11-342	11-343	11-344	11-345	
项 目				环氧树脂玻璃钢				
				平面		立面		
				二布三涂	每增一布一涂	二布三涂	每增一布一涂	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人工	00010501	综合用工二类	工日	1.0072	0.4154	1.0763	0.4479	
材	0209070002	PE膜 δ0.3mm	m <sup>2</sup>	1.0384	-	1.0505	-	
	02250002	玻璃布	m <sup>2</sup>	2.1712	1.0856	2.1965	1.0983	
	04090035	石英粉	kg	0.0759	0.0340	0.0768	0.0344	
	14210001	环氧树脂	kg	0.4518	0.1694	0.4571	0.1714	
	14330003	乙二胺	kg	0.0315	0.0118	0.0319	0.0119	
	14330011	丙酮	kg	0.1557	0.0576	0.1575	0.0583	
	14410055	建筑胶	kg	0.0491	-	0.0497	-	
	料	80090002	环氧砂浆	m <sup>3</sup>	0.0049	-	0.0050	-
		80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0009	-	0.0010	-
		34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

## 五、外墙超低能耗保温

编 号		11-346	11-347	11-348	11-349		
项 目		聚氨酯板		岩棉板			
		200mm 厚	每增减 50mm 厚	200mm 厚	每增减 50mm 厚		
工 料 机 名 称		单 位					
		消 耗 量					
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.2920	0.0200	0.3440	0.0250
材	14410058	界面剂	kg	0.2800	-	0.2800	-
	14410001	胶粘剂	kg	18.9000	-	18.9000	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	3.0000	-	3.0000	-
	13370004	遇水膨胀止水条	m	0.3140	-	0.3140	-
	0301000003	普通锚固件 φ10×162mm	套	5.0000	-	5.0000	-
	0301000002	断桥锚固件 φ10×375mm	套	9.0000	-	9.0000	-
	0307210102	镀锌铁板托件 400mm×(100mm+180mm)	套	1.4912	-	1.4912	-
	14430012	抹面胶浆	kg	10.8000	-	10.8000	-
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	-	-	0.2200	0.0550
	料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
	15130306	聚氨酯板	m <sup>3</sup>	0.2200	0.0550	-	-
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

编		号	11-350	11-351	11-352	
项		目	石墨聚苯板		超低能耗 外墙保温板	
			200mm 厚	每增减 50mm 厚	每增一层	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.2920	0.0200	0.0660
材	14410058	界面剂	kg	0.2800	-	-
	14410001	胶粘剂	kg	18.9000	-	18.9000
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	3.0000	-	-
	13370004	遇水膨胀止水条	m	0.3140	-	-
	15130004	石墨聚苯板	m <sup>3</sup>	0.2200	0.0550	-
	0301000003	普通锚固件 φ10×162mm	套	5.0000	-	-
	0301000002	断桥锚固件 φ10×375mm	套	9.0000	-	-
	0307210102	镀锌铁板托件 400mm×(100mm+180mm)	套	1.4912	-	-
	14430012	抹面胶浆	kg	10.8000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第十二节 装配式墙面

### 一、墙饰面

工作内容:清理基层、安装龙骨、面层铺贴、打胶等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-353		11-354	
项 目		墙面快装龙骨		墙面涂装板	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0942	0.1512
材 料	03010707	可调节丁型胀塞	个	6.2660	-
	03151301-2	钻头	个	0.0500	-
	04310104	加固板	m <sup>2</sup>	0.0180	-
	0923000102	涂装板 88mm	m <sup>2</sup>	-	1.0500
	1003000201	铝合金横向龙骨 38mm	m	2.4500	-
	13350021	硅酮防霉胶	kg	-	0.0270
	14410051	硅酮结构胶	kg	-	0.0520
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 二、装饰线

工作内容:定位、下料、打胶、安装固定等。

单位:m

编 号		11-355	11-356
项 目		顶角线	阳角线
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人	00010302	综合用工一类	工日
			0.0223
材	12030025	铝合金阳角线	m
			-
	12110011	木塑平线 50mm 以外	m
			1.0300
	14410051	硅酮结构胶	kg
			0.0100
料	34000011	其他材料费 占材料费	%
			1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%
			2.0000

### 三、隔墙

工作内容:定位、弹线、安装龙骨等

单位:m<sup>2</sup>

编 号		11-357		
项 目		隔墙龙骨骨架		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1033
材	03151301-2	钻头	个	0.0500
	04310104	加固板	m <sup>2</sup>	0.0229
	1003000202	铝合金横向龙骨 双面,38mm	m	4.5000
	1003000207	铝合金竖向龙骨 50mm	m	5.0400
	1003000210	铝合金天地龙骨 50mm	m	0.9100
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

## 四、挡水坝

工作内容:清理基层、铺设、安装固定等。

单位:见表

编 号		11-358		11-359	
项 目		挡水坝		PE 膜	
		m		m <sup>2</sup>	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0413	0.0744
材   料	0129000609	镀锌钢板 250mm×2mm	m	1.0200	-
	02070011	防水橡胶垫	个	-	7.2800
	13390002	PE 防水防潮隔膜	m <sup>2</sup>	-	1.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 第十二章 天棚工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括：天棚龙骨、天棚面层、天棚面层装饰、其他项目、天棚保温吸声、装配式天棚 6 节共 124 个子目。

二、龙骨与面层分别列项，使用时应根据不同的龙骨与面层分别执行相应子目。其他项目综合了龙骨与面层。

三、天棚高低错台立面需要封板龙骨的，按垂直投影面积执行立面封板龙骨相应子目。

四、本标准中吊顶龙骨的吊杆长度按 $\leq 0.8\text{m}$ 综合编制，设计 $>0.8\text{m}$ 时，其超过部分按吊杆材质分别执行每增加 $0.1\text{m}$ 子目，不足 $0.1\text{m}$ 的按 $0.1\text{m}$ 计算。

五、钢转换层执行第六章钢金属构件相应子目。

六、嵌顶灯槽、嵌顶灯带附加龙骨执行相应子目。悬挑灯槽附加龙骨执行藻井灯带附加龙骨相应子目。

七、天棚面层装饰

1. 天棚面板子目按单层编制，若设计要求双层面板时，其工程量乘以 2，人工乘以系数 0.85。

2. 天棚面层装饰涂料、裱糊执行第十四章油漆、涂料、裱糊工程相应子目。

3. 雨篷、挑檐、阳台底面等保温、抹灰及面层等执行本章相应的子目，其立板保温、抹灰及面层执行第十二章相应子目。

4. 井字梁板执行天棚抹灰、天棚面层装饰相应子目。

八、其他项目

1. 金属格栅式吸声板吊顶中吸声体支架中距子目按 $700\text{mm}$ 编制，若设计不同时可调整。

2. 天棚保温吸音层子目按 $50\text{mm}$ 厚编制，若设计不同时可调整。

九、装配式天棚按龙骨与面层分别编制。

北京市住房和城乡建设委员会

## 工程量计算规则

一、天棚抹灰、吊顶龙骨、吊顶面层、面层装饰、天棚保温按设计图示墙体轴线(无轴线按中心线,下同)内包水平投影面积计算,不扣除柱、垛、附墙烟囱、通风道、检验孔、通风孔及 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞面积。梁侧面装饰,按设计图示梁的轴线长度乘以梁净高(扣除板厚)以面积计算,并入天棚工程量内。

二、天棚面层装饰中的折线、高低错台、拱型、穹顶、灯槽等其他艺术形式的天棚按设计图示以展开面积计算。

三、天棚面层装饰中的折线、灯槽线、拱型线等艺术形式的抹灰按设计图示以展开面积计算。

四、长度超过 800mm 的吊杆,按其吊顶的水平投影面积计算。

五、嵌顶灯槽的附加龙骨按设计图示以面积计算,灯带、藻井灯带(含悬挑灯槽)的附加龙骨按设计图示以长度计算。

六、框排架结构的围护墙在柱子外侧时,其天棚工程量以设计图示围护墙的中心线内包水平投影面积计算。

七、雨篷、阳台按投影长度乘以外墙轴线至雨篷、阳台外边线的宽度以面积计算。

八、挑檐按设计图示外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐外边线的宽度以面积计算。斜挑檐按设计图示外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐檐口外边线的斜长以面积计算。

九、一个房间的轴线内包水平投影面积大于  $400\text{m}^2$  时,该房间的天棚工程量乘以系数 1.08。

十、井字梁板按设计图示墙的轴线内包水平投影面积乘以系数 1.4 以面积计算。

十一、装配式天棚

装配式天棚按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除墙厚 $\leq 120\text{mm}$ 的墙垛、柱、附墙烟囱、检查口

和管道、单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

北京市住房和城乡建设委员会

## 第一节 天棚龙骨

工作内容:龙骨制作安装、防火涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-1		12-2		12-3		12-4		12-5	
项 目		木龙骨									
		胶合板顶棚		PVC板顶棚		拱形吊顶		穹顶吊顶		单层龙骨	
										跌级造型	
工 料 机 名 称		单位		消 耗 量							
人 工	00010302	综合用工一类		工日	0.0946	0.0888	0.2056	0.3135	0.1294		
材 料	0301070007-1	膨胀螺栓 M10		套	0.8918	-	4.2808	-	-		
	03150023	吊杆		根	-	-	4.2805	-	-		
	03150906	铁件		kg	0.2446	-	1.1740	1.6784	0.2562		
	05030007	板方材		m <sup>3</sup>	0.0187	0.0071	0.0069	0.0072	0.0312		
	05090001	大芯板		m <sup>2</sup>	-	-	2.4174	2.1291	-		
	13050005	防火涂料		kg	0.2948	0.1727	0.7993	0.8722	0.2591		
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000		
机 具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000		

工作内容:龙骨制作安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		12-6	12-7	12-8	
项		目		单层 U 型轻钢龙骨			
				面板规格 0.5m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.5m <sup>2</sup> 以外		
				吸顶式		吊挂式	
工		机 名 称		单 位	消 耗 量		
人工	00010302	综合用工一类		工日	0.1013	0.0784	0.0961
材	1001000303	U 型轻钢龙骨 CB50×20		m	-	3.3988	3.4488
	1001000304	U 型轻钢龙骨 CB60×27		m	4.0572	-	-
	1001000503	边龙骨 TL23×23		m	-	0.3365	-
	1013000302	U 型轻钢龙骨插挂件 CB50-3		个	-	4.4509	4.1951
	1013000303	U 型轻钢龙骨插挂件 CB60-3		个	6.4112	-	-
	1013000313	U 型轻钢龙骨连接件 CB50-L		个	-	0.5563	0.5643
	1013000314	U 型轻钢龙骨连接件 CB60-L		个	0.4770	-	-
	1013000322	U 型轻钢龙骨吊件 CB50-1P		个	-	-	3.0096
	1013000324	U 型轻钢龙骨吊件 CB60-1P		个	2.5434	-	-
	1013000323	U 型轻钢龙骨吊件 CB50-1X		个	-	2.9672	-
料	03150023	吊杆		根	1.2984	-	1.2984
	03150906	铁件		kg	0.7044	-	0.8336
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10		套	2.5434	2.9672	3.0096
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:龙骨制作安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	12-9	12-10	12-11		
项		目	双层 U 型钢龙骨				
			上人型	不上人型			
				面板规格 0.5m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.5m <sup>2</sup> 以外		
工 料 机 名 称			消	耗 量			
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1168	0.1272	0.1146	
材	1001000302	U 型钢龙骨 CB38×12	m	-	1.1809	-	
	1001000303	U 型钢龙骨 CB50×20	m	3.5867	4.0572	4.6556	
	1001000305	U 型钢龙骨 CS50×15	m	1.2067	-	-	
	1013000302	U 型钢龙骨插挂件 CB50-3	个	4.4509	2.5370	3.8151	
	1013000305	U 型钢龙骨吊件 CB38-1	个	-	1.2981	-	
	1013000306	U 型钢龙骨吊件 CB50-1	个	-	-	1.2981	
	1013000309	U 型钢龙骨挂件 CB38-2	个	-	0.8011	-	
	1013000310	U 型钢龙骨挂件 CB50-2	个	2.7818	-	-	
	1013000312	U 型钢龙骨连接件 CB38-L	个	-	0.2782	-	
	1013000313	U 型钢龙骨连接件 CB50-L	个	0.3975	0.4769	0.8425	
	1013000315	U 型钢龙骨连接件 CS50-L	个	0.1854	-	-	
	1013000326	U 型钢龙骨吊件 CS50-1	个	1.2981	-	-	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	
	料	03150023	吊杆	根	1.2984	1.2984	1.2984
		03150906	铁件	kg	1.6621	0.3596	0.3596
0301070007-1		膨胀螺栓 M10	套	1.2981	1.2981	1.2981	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	

单位: m<sup>2</sup>

编 号		12-12	12-13	12-14	12-15			
项 目		波形 折线形吊 顶 U 型轻钢龙骨	PVC 板吊顶 U 型轻钢龙骨	矿棉板吸顶 U 型轻钢龙骨	立面封板附加 U 型轻钢龙骨			
工 料 机 名 称		消 耗 量						
人	工	单 位						
	00010302	综合用工一类	工日	0.1294	0.1006	0.0917	-	
材	1001000303	U 型轻钢龙骨 CB50×20	m	4.0246	3.6701	-	3.0790	
	1001000306	U 型轻钢龙骨 CS60×27	m	1.5640	-	-	-	
	1001000701	矿棉板吊顶专用龙骨 38×15	m	-	-	1.1678	-	
	1001000702	矿棉板吊顶专用龙骨 50×15	m	-	-	3.7536	-	
	1013000301	U 型轻钢挂件 CS60-2A	个	1.2750	-	-	-	
	1013000302	U 型轻钢龙骨插挂件 CB50-3	个	2.9143	5.0866	-	-	
	1013000308	U 型轻钢龙骨吊件 CS60-1	个	1.0928	-	-	-	
	1013000313	U 型轻钢龙骨连接件 CB50-L	个	0.7947	-	-	-	
	1013000322	U 型轻钢龙骨吊件 CB50-1P	个	-	2.2253	-	-	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	-	
料	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	1.0927	2.2253	2.5036	-	
	03150023	吊杆	根	1.0926	2.2257	-	-	
	03150906	铁件	kg	0.2672	0.6163	-	-	
机	具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	-

单位:m

编 号		12-16	12-17		
项 目		藻井灯带 U 型轻钢龙骨			
		高低错台 200mm 以内	高低错台 400mm 以内		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0515	0.0569
材	01290032	镀锌铁皮	m <sup>2</sup>	0.7840	1.1400
	03150906	铁件	kg	0.5510	0.5510
料	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0090	0.0090

单位:见表

编 号		12-18	12-19	12-20		
项 目		嵌顶灯槽附加 U 型轻钢龙骨		嵌顶灯带附加 U 型轻钢龙骨		
		面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外			
				m <sup>2</sup>	m	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	-	-	0.0846
材 料	1001000303	U 型轻钢龙骨 CB50×20	m	-	8.5690	2.1200
	1001000305	U 型轻钢龙骨 CS50×15	m	4.9820	-	4.2400
	1013000326	U 型轻钢龙骨吊件 CS50-1	个	-	-	1.7667
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	-	-	3.5333
	03150023	吊杆	根	-	-	1.7667
	34000011	其他材料费 占材料费	%	-	-	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	-	-	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号		12-21	12-22	12-23	12-24	12-25	12-26		
项 目		V 型轻钢龙骨		单层 T 型烤漆龙骨					
		面板规格 0.5m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.5m <sup>2</sup> 以外	吸顶式		吊挂式			
				面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1110	0.1006	0.0784	0.0687	0.0888	0.0784
材	1001000401	V 型轻钢龙骨 VB20×37	m	1.1678	1.1678	-	-	-	-
	1001000404	V 型轻钢龙骨 VB49×19	m	3.5034	3.3815	-	-	-	-
	1001000405	V 型轻钢龙骨 VL25×20	m	-	0.6673	-	-	-	-
	1001000406	V 型轻钢龙骨 VL25×34	m	0.6673	-	-	-	-	-
	1013000401	V 型轻钢龙骨吊件 VB20-1	个	1.2981	1.2981	-	-	-	-
	1013000402	V 型轻钢龙骨挂插件 VB49-3	个	4.2918	4.7687	-	-	-	-
	1013000403	V 型轻钢龙骨连接件 VB49-L	个	0.2384	0.3975	-	-	-	-
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	1.2981	1.2981	1.8544	1.8544	1.8544	1.8544
	03150023	吊杆	根	1.2984	1.2984	-	-	-	-
	03150906	铁件	kg	0.1320	0.1320	-	-	0.1886	0.1886
料	10130009	主龙骨接长卡钩	个	0.1854	0.1854	-	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	1001000503	边龙骨 TL23×23	m	-	-	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673
	1007000002	T 型烤漆龙骨 TB24×28	m	-	-	1.7238	0.9570	1.7238	0.9570
	1007000003	T 型烤漆龙骨 TB24×38	m	-	-	1.7238	1.7238	1.7238	1.7238
	1013000208	T 型轻钢龙骨吊件 TB-1X	个	-	-	1.8544	1.8544	-	-
	机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编		号		12-27	12-28	12-29	12-30	
项				双层 T 型烤漆龙骨				
				上人型		不上人型		
				面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人工	00010302	综合用工一类		工日	0.1153	0.1058	0.1139	0.1043
材	1001000302	U 型轻钢龙骨 CB38×12		m	-	-	1.2067	1.2067
	1001000306	U 型轻钢龙骨 CS60×27		m	1.2067	1.2015	-	-
	1001000503	边龙骨 TL23×23		m	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673
	1007000002	T 型烤漆龙骨 TB24×28		m	2.3632	0.8701	2.3632	0.8701
	1007000003	T 型烤漆龙骨 TB24×38		m	0.8701	1.5661	0.8701	1.5661
	1013000201	T 型龙骨挂件 φ3.5 挂钩		个	0.9272	1.6691	0.9272	1.6691
	1013000305	U 型轻钢龙骨吊件 CB38-1		个	-	-	1.2981	1.2981
	1013000308	U 型轻钢龙骨吊件 CS60-1		个	1.2981	1.2981	-	-
	1013000312	U 型轻钢龙骨连接件 CB38-L		个	-	-	0.1854	0.1854
	1013000314	U 型轻钢龙骨连接件 CB60-L		个	0.1828	0.1828	-	-
料	0301070007-1	膨胀螺栓 M10		套	1.2981	1.2981	1.2981	1.2981
	03150023	吊杆		根	1.2984	1.2984	1.2984	1.2984
	03150906	铁件		kg	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号		12-31	12-32	12-33	12-34		
项 目		单层 T 型烤漆带凹槽轻钢龙骨					
		吸顶式		吊挂式			
		面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0784	0.0687	0.0888	0.0784
材 料	1001000503	边龙骨 TL23×23	m	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673
	1007000001	T 型烤漆带凹槽龙骨 TBA24×28	m	3.4476	2.6809	3.4476	2.6809
	1013000207	T 型轻钢龙骨吊件 TB-1P	个	-	-	1.8544	1.8544
	1013000208	T 型轻钢龙骨吊件 TB-1X	个	1.8544	1.8544	-	-
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	1.8544	1.8544	1.8544	1.8544
	03150906	铁件	kg	-	-	0.1886	0.1886
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编		号		12-35	12-36	12-37	12-38		
项				双层 T 型烤漆带凹槽轻钢龙骨					
				上人型		不上人型			
				面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外		
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人工	00010302	综合用工一类		工日	0.1153	0.1058	0.1139	0.1043	
材	1001000302	U 型轻钢龙骨 CB38×12		m	-	-	1.2067	1.2067	
	1001000306	U 型轻钢龙骨 CS60×27		m	1.2067	1.2067	-	-	
	1001000503	边龙骨 TL23×23		m	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	
	1007000001	T 型烤漆带凹槽龙骨 TBA24×28		m	3.2332	2.4362	3.2333	2.4362	
	1013000201	T 型龙骨挂件 φ3.5 挂钩		个	0.9272	1.6691	0.9272	1.6691	
	1013000305	U 型轻钢龙骨吊件 CB38-1		个	-	-	1.2981	1.2981	
	1013000308	U 型轻钢龙骨吊件 CS60-1		个	1.2981	1.2981	-	-	
	1013000312	U 型轻钢龙骨连接件 CB38-L		个	-	-	0.1854	0.1854	
	1013000314	U 型轻钢龙骨连接件 CB60-L		个	0.1854	0.1854	-	-	
	料	0301070007-1	膨胀螺栓 M10		套	1.2981	1.2981	1.2981	1.2981
		03150023	吊杆		根	1.2984	1.2984	1.2984	1.2984
		03150906	铁件		kg	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320
		34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

单位: m<sup>2</sup>

编 号		12-39	12-40	12-41	12-42		
项 目		单层 T 型铝合金龙骨					
		吸顶式		吊挂式			
		面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0784	0.0687	0.0888	0.0784
材 料	1001000503	边龙骨 TL23×23	m	0.6667	0.6673	0.6673	0.6673
	1003000013	T 型铝合金龙骨 TB24×28	m	1.7238	0.9570	1.7238	0.9570
	1003000015	T 型铝合金龙骨 TB24×38	m	1.7238	1.7238	1.7238	1.7238
	1013000208	T 型轻钢龙骨吊件 TB-1X	个	1.8544	1.8544	-	-
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	1.8544	1.8544	1.8544	1.8544
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	1013000207	T 型轻钢龙骨吊件 TB-1P	个	-	-	1.8544	1.8544
	03150023	吊杆	根	-	-	1.2984	1.2984
	03150906	铁件	kg	-	-	0.1886	0.1886
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号		12-43	12-44	12-45	12-46			
项 目		双层 T 型铝合金龙骨						
		上人型		不上人型				
		面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外			
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量					
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1153	0.1058	0.1139	0.1043	
材	1001000503	边龙骨 TL23×23	m	0.6673	0.6673	0.6673	0.6673	
	1003000013	T 型铝合金龙骨 TB24×28	m	2.3632	0.8701	2.3632	0.8701	
	1003000015	T 型铝合金龙骨 TB24×38	m	0.8701	1.5661	0.8701	1.5661	
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	1.2981	1.2981	1.2981	1.2981	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
	1001000306	U 型轻钢龙骨 CS60×27	m	1.2067	1.2067	-	-	
	1013000201	T 型龙骨挂件 φ3.5 挂钩	个	0.9272	1.6691	0.9272	1.6691	
	1013000308	U 型轻钢龙骨吊件 CS60-1	个	1.2981	1.2981	-	-	
	1013000314	U 型轻钢龙骨连接件 CB60-L	个	0.1854	0.1854	-	-	
	03150023	吊杆	根	1.2984	1.2984	1.2984	1.2984	
	03150906	铁件	kg	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	
	料	1001000302	U 型轻钢龙骨 CB38×12	m	-	-	1.2067	1.2067
		1013000305	U 型轻钢龙骨吊件 CB38-1	个	-	-	1.2981	1.2981
1013000312		U 型轻钢龙骨连接件 CB38-L	个	-	-	0.1873	0.1873	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

单位:m<sup>2</sup>

编		号		12-47	12-48	12-49	12-50	
项		目		H 型龙骨		T 型龙骨		
				暗龙骨	明暗龙骨	暗龙骨	明暗龙骨	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人工	00010302	综合用工一类		工日	0.1168	0.1102	0.1102	0.1176
材	1001000001	H 型轻钢龙骨 HB20×20		m	-	2.6101	-	-
	1001000110	T 型轻钢龙骨 TB24×26		m	2.6101	-	-	2.6101
	1001000113	T 型轻钢龙骨 TB24×28		m	-	-	3.3063	-
	1001000114	T 型轻钢龙骨 TB24×32		m	0.6960	0.6960	-	0.6960
	1001000302	U 型轻钢龙骨 CB38×12		m	1.9741	2.5858	1.2067	1.9741
	1001000502	边龙骨 TL22×22		m	0.6960	0.6673	0.6673	0.6960
	1013000101	H 型轻钢挂件 HB38-2		个	-	3.1791	-	-
	1013000204	T 型轻钢龙骨挂件 TB14-2		个	3.1795	-	3.5235	3.1795
	1013000205	T 型轻钢龙骨挂件 TB38-2		个	4.7952	0.7418	-	4.7952
	1013000305	U 型轻钢龙骨吊件 CB38-1		个	2.0399	1.2981	1.2981	2.0399
	1013000312	U 型轻钢龙骨连接件 CB38-L		个	0.2915	0.3975	0.1854	0.2915
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10		套	2.0399	1.2981	1.2981	2.0399
	料	03150023	吊杆		根	2.0397	1.2984	1.2984
03150906		铁件		kg	0.2074	0.1320	0.1320	0.2074
34000011		其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编		号	12-51	12-52	12-53				
项		目	铝合金方板龙骨						
			嵌入式	浮搁式单层龙骨					
				面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外				
工	料	机	名	称	单位	消	耗	量	
人工	00010302	综合用工一类			工日	0.0904	0.0843	0.0747	
材	1001000101	T型轻钢龙骨 KB33×30			m	1.8098	-	-	
	1001000302	U型轻钢龙骨 CB38×12			m	1.2622	-	-	
	1001000501	边龙骨 CL15×35			m	1.2059	0.6624	0.6624	
	1013000305	U型轻钢龙骨吊件 CB38-1			个	1.4353	-	-	
	1013000312	U型轻钢龙骨连接件 CB38-L			个	0.5477	-	-	
	0301052112	高强度接头螺栓带帽 60kg			套	1.2981	-	-	
	03130109	低合金钢焊条 E43 系列			kg	0.0121	-	-	
	03150023	吊杆			根	1.2984	-	-	
	03150906	铁件			kg	0.3787	0.2119	0.2119	
	34000011	其他材料费 占材料费			%	1.5000	1.5000	1.5000	
	料	1001000108	T型轻钢龙骨 TB23×26			m	-	1.8925	1.0251
		1001000109	T型轻钢龙骨 TB23×32			m	-	1.9872	1.9872
		1013000202	T型轻钢龙骨吊件 TB23-1			个	-	2.0842	2.0842
		0301070007-1	膨胀螺栓 M10			套	-	2.0842	2.0842
机具	99460004	其他机具费 占人工费			%	2.0000	2.0000	2.0000	

单位:m<sup>2</sup>

编		号		12-54	12-55						
项		目		铝合金方板龙骨							
				浮搁式双层龙骨							
				面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以内	面板规格 0.4m <sup>2</sup> 以外						
工		机		名		称		单位	消	耗	量
人工	00010302	综合用工一类		工日	0.1087			0.0991			
材	1001000108	T型轻钢龙骨 TB23×26		m	1.8925			1.0251			
	1001000109	T型轻钢龙骨 TB23×32		m	1.9872			1.9872			
	1001000301	U型轻钢龙骨 CB30×12		m	1.1483			1.1483			
	1001000501	边龙骨 CL15×35		m	0.6624			0.6624			
	1013000217	T型轻钢龙骨挂件 φ3 挂钩		个	2.0842			2.0842			
	1013000311	U型轻钢龙骨连接件 CB30-L		个	0.3473			0.3473			
	1013000316	U型龙骨吊件 CB30-1		个	1.2157			1.2157			
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10		套	1.2157			1.2157			
	03150023	吊杆		根	1.2153			1.2153			
	03150906	铁件		kg	0.1236			0.1236			
34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000			1.5000				
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000			2.0000			

单位: m<sup>2</sup>

编		号	12-56	12-57	12-58	
项			铝合金条板龙骨			
			单层	铝合金条板 龙骨 双层	长幅条板明龙骨	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.0577	0.0813	0.0473
材	1001000302	U型轻钢龙骨 CB38×12	m	-	1.0010	-
	1003000215	铝合金条板吊顶龙骨 LB50×26	m	1.0010	1.1678	-
	1003000302	长幅条板吊顶龙骨 100×36	m	-	-	0.5172
	1013000305	U型轻钢龙骨吊件 CB38-1	个	-	1.1237	-
	1013000312	U型轻钢龙骨连接件 CB38-L	个	-	0.1605	-
	1015000001	长幅条板吊顶龙骨吊件 100×36	套	-	-	0.4013
	1015000101	铝合金条板龙骨吊件 LB50-1P	个	1.1237	-	-
	1015000102	铝合金条板龙骨挂件 LB50-2	个	-	1.1237	-
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	1.1237	1.1128	0.4013
	03150023	吊杆	根	1.1237	1.1237	-
	03150906	铁件	kg	0.1131	0.1181	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:安装、固定及吊杆材料增加等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-59	12-60		
项 目		超长吊杆			
工 料 机 名 称		钢筋	型钢		
单 位		吊杆每增加 100mm			
消 耗 量					
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0040	0.0066
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.0612	-
	01210011	镀锌角钢	kg	-	0.2805
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 第二节 天棚面层

工作内容:基层安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-61	12-62	12-63		
项 目		衬板	基层板			
			拱形	穹顶		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0776	0.1543	0.2208
材	14410069	乳胶	kg	-	-	0.1678
	0509000001	细木工板 δ15mm	m <sup>2</sup>	0.9632	1.2500	1.3000
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:面层安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				12-64	12-65	12-66	12-67
项 目				钢板网	铝板网	木质装饰板	
						不穿孔 带压条	不穿孔 不带压条
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0932	0.0761	0.0954	0.1094
材	03150526	钢板网	m <sup>2</sup>	1.0387	-	-	-
	03150527	铝板网	m <sup>2</sup>	-	1.0387	-	-
	0505000102	胶合板 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0113	1.0113
	12010022	木压条	m	-	-	4.4439	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-68	12-69	12-70	12-71	12-72	12-73		
项 目		纸面石膏板	装饰石膏板		矿棉吸音板				
		安装在							
		U 型龙骨		T 型龙骨	钢木龙骨	暗龙骨			
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0778	0.0939	0.0271	0.0271	0.0911	0.0869
材 料	0901000101	纸面石膏板 9.5mm	m <sup>2</sup>	0.9632	-	-	-	-	-
	0901000202	装饰石膏板 600mm×600mm×12mm	m <sup>2</sup>	-	0.9632	0.9632	-	-	-
	16030002	矿棉吸声板	m <sup>2</sup>	-	-	-	0.9632	0.9632	-
	05050010	五夹板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.0955	-
	0907000001	中开槽矿棉板 δ13mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1.0104
	1013000103	H 型龙骨插片 HB22×0.5	m	-	-	-	-	-	1.5848
	14410055	建筑胶	kg	-	-	-	-	0.0086	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-74	12-75	12-76		
项 目		矿棉吸音板				
		安装在	粘贴在			
		明暗龙骨	混凝土板	抹灰面		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0732	0.1244	0.0478
材 料	090700002	开槽矿棉板 δ15mm	m <sup>2</sup>	1.0104	-	-
	05050010	五夹板	m <sup>2</sup>	-	0.0126	-
	14410055	建筑胶	kg	-	0.0036	0.2432
	16030002	矿棉吸声板	m <sup>2</sup>	-	1.0104	1.0104
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号		12-77	12-78	12-79		
项 目		PVC 板	铝塑板	铝合金方板		
		安装在龙骨上		嵌入式		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0776	0.1517	0.0547
材 料	0909000001	PVC 装饰板 δ1.25mm	m <sup>2</sup>	0.9915	-	-
	0911010001	铝塑板 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	0.9915	-
	0905110402	铝合金方板 嵌入式	m <sup>2</sup>	-	-	0.9632
	0905110403	铝合金靠墙板 FK1-B	m <sup>2</sup>	-	-	0.0472
	12090032	塑料线脚	m	1.7031	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	0.2361	-
	14410034	401 胶	kg	-	0.3074	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-80	12-81	12-82	12-83		
项 目		铝合金方板	铝合金条板		铝合金条板		
		浮搁式	离缝式		搭接式		
			带插缝板	不带插缝板			
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0259	0.0813	0.0643	0.0643
材 料	0901000102	纸面石膏板 12mm	m <sup>2</sup>	0.0472	-	-	-
	09051104	铝合金条板	m <sup>2</sup>	-	0.8300	0.8300	0.9554
	0905110401	铝合金方板 浮搁式	m <sup>2</sup>	0.9632	-	-	-
	0905110405	铝合金条板吊顶靠墙板 MK1	m	-	0.5247	0.5247	0.5247
	09051106	铝合金条板插缝板	m	-	8.1021	-	-
	10150001	铝合金条板接长件	个	-	3.2012	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-84	12-85	12-86		
项 目		长幅金属条板	不锈钢面板	装饰玻璃面板		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0836	0.1971	0.3276
材 料	09051101	长幅铝合金条板	m <sup>2</sup>	0.9171	-	-
	0905010201	镜面不锈钢板 δ0.8mm	m <sup>2</sup>	-	0.9726	-
	03150106	不锈钢钉	kg	-	-	0.0064
	0923000001	长幅条板吊顶靠墙板 KB1	m	0.4816	-	-
	1441000004	密封胶 750mL	支	-	0.2361	0.5656
	0641000001	镭射玻璃 δ10mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.9915
	14430007	双面胶纸	m <sup>2</sup>	-	-	0.2100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

### 第三节 天棚抹灰

工作内容:刮腻子、抹灰等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-87	12-88	12-89		
项 目		混凝土天棚抹灰	混凝土天棚抹灰	吊顶天棚抹灰		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0643	0.0295	0.0739
材	800300001	抹灰石膏 DGP	m <sup>3</sup>	0.0102	-	0.0102
料	80050007	聚合物水泥砂浆	m <sup>3</sup>	-	0.0009	-
料	03150508	镀锌钢板网	m <sup>2</sup>	-	-	0.9915
料	14410055	建筑胶	kg	-	0.0576	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第四节 其他项目

工作内容:清理基层、安装龙骨、面层铺贴。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-90	12-91	12-92	12-93		
项 目		金属条形格片吊顶					
		条片中距					
		50mm	100mm	150mm	200mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1228	0.1058	0.0983	0.0969
材	1001000603	吊顶龙骨 LB25×40	m	0.8203	0.8203	0.8203	0.8203
	1013000501	吊顶龙骨吊件 LB35-1P	个	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264
	09290007	条形格片	m	19.8499	10.0069	6.7261	5.0854
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	0.6264	0.6264	0.6264	0.6264
	03150023	吊杆	根	0.6261	0.6261	0.6261	0.6261
	03150906	铁件	kg	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:清理基层、安装龙骨、面层铺贴。

单位:m<sup>2</sup>

编		号		12-94	12-95
项		目		铝方格栅吊顶	金属挂片吊顶
工		料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人	00010302	综合用工一类		工日	0.1183 0.1649
材	0929000201	铝方格 100mm×100mm×50mm		m <sup>2</sup>	0.9726 -
	03150036	金属挂片卡子		个	- 168.4253
	09290005	金属挂片		个	- 168.4253
	1001000601	吊顶龙骨 LB10×8		m	- 13.1274
	1001000602	吊顶龙骨 LB13×22		m	- 1.8351
	1013000305	U型轻钢龙骨吊件 CB38-1		个	0.9632 1.2895
	1013000312	U型轻钢龙骨连接件 CB38-L		个	0.1605 0.3685
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8		套	0.9632 1.2895
	03150023	吊杆		根	0.9632 1.2899
	03150906	铁件		kg	0.0970 0.1298
料	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000 1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000 2.0000
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000 2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编		号		12-96	12-97	12-98	
项		目		金属花格栅吊顶	金属筒形透空吊顶		
					圆筒直径		
					150mm	200mm	
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量		
人工	00010302	综合用工一类		工日	0.1087	0.0983	0.0680
材	092900003	花格片 1000mm×1000mm		个	0.9443	-	-
	0905110501	金属圆筒 φ150		个	-	42.8051	-
	0905110502	金属圆筒 φ200		个	-	-	24.0797
	1001000108	T 型轻钢龙骨 TB23×26		m	0.8560	-	-
	1001000109	T 型轻钢龙骨 TB23×32		m	0.8560	-	-
	1001000201	T 型轻钢边龙骨 CL15×35		m	0.6785	-	-
	1013000201	T 型龙骨挂件 φ3.5 挂钩		个	0.9632	-	-
	1013000305	U 型轻钢龙骨吊件 CB38-1		个	0.9632	-	-
	1013000312	U 型轻钢龙骨连接件 CB38-L		个	0.3211	-	-
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8		套	0.9632	3.2373	1.9657
料	03150023	吊杆		根	0.9632	3.2371	1.9660
	03150906	铁件		kg	0.0970	0.3906	0.2372
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-99	12-100	12-101		
项 目		金属格栅式吸声板吊顶		硬木格栅吊顶		
		组装形式 三角形	组装形式 六角形			
工 料 机 名 称		消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0902	0.0769	0.0998
材	03150050	吸声体支架	套	2.6783	2.1234	-
	05010010	硬木	m <sup>3</sup>	-	-	0.0170
	14410034	401 胶	kg	-	-	0.0351
	1603000002	吸声板 600mm×250mm	块	6.6445	2.8914	-
	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	0.6950	0.6780	1.4070
	1703000002-2	镀锌钢管 DN20	kg	0.0781	0.0761	-
	1705000103	不锈钢管 φ25	m	-	-	2.8048
	03150023	吊杆	根	0.6950	0.6780	-
	03150906	铁件	kg	-	-	0.2644
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号		12-102	12-103	12-104		
项 目		格栅吊顶				
		铝方通				
		条形间距 100mm	条形间距 150mm	条形间距 200mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1176	0.1094	0.1079
材 料	0301070006-1	膨胀螺栓 M8	套	0.6264	0.6264	0.6264
	03150023	吊杆	根	0.6261	0.6261	0.6261
	0929000202	铝方通	m	10.0069	6.7261	5.0854
	1001000603	吊顶龙骨 LB25×40	m	0.8203	0.8203	0.8203
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-105	12-106	12-107		
项 目		软膜吊顶				
		弧拱形	圆形	矩形		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1708	0.1191	0.0821
材	0301070017	膨胀螺栓 M8×60	套	1.8886	1.8886	1.8886
	02090008	软膜	m <sup>2</sup>	1.2276	1.0859	0.9915
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第五节 天棚保温吸声

工作内容:基层清理、刷粘结剂、铺粘保温层、粘贴网格布或挂钢丝网。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-108	12-109	12-110	12-111		
项 目		保温隔热天棚					
		挤塑聚苯板		岩棉板			
		30mm 厚	每增减 10mm	30mm 厚	每增减 10mm		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0878	0.0302	0.1048	0.0302
材 料	15130114	挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	0.0302	0.0101	-	-
	15030102-1	岩棉板	m <sup>3</sup>	-	-	0.0302	0.0101
	03010567	锚栓	套	6.9948	-	6.9948	-
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0021	-	0.0021	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理、刷粘结剂、铺粘保温层、粘贴网格布或挂钢丝网。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		12-112	12-113		
项 目		保温隔热天棚			
		硬泡聚氨酯板			
		30mm厚	每增减 10mm		
工 料 机 名 称		单 位			
		消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.0737	0.0255
材	03010567	锚栓	套	6.9948	-
	15130308	硬泡聚氨酯板	m <sup>3</sup>	0.0300	0.0101
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0021	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			12-114	12-115	12-116	12-117	
项 目			保温隔热天棚				
			喷无机纤维粒状棉现场喷发		硬泡聚氨酯现场喷发		
			80mm 厚	每增减 5mm	50mm 厚	每增减 5mm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1671	0.0076	0.1246	0.0047
材 料	13050055	无机纤维罩面剂	kg	0.4703	-	-	-
	14410074	水基环保胶粘剂	kg	1.8886	0.1180	-	-
	15230013	硬泡聚氨酯组料	kg	-	-	2.9519	0.2952
	15230019	无机纤维粒状棉	kg	18.8860	1.1804	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			12-118	12-119	12-120	12-121	
项 目			保温隔热天棚		隔声吸声天棚		
			保温层罩面砂浆		矿棉吸声板 13mm		
			5mm 厚	每增减 1mm	粘贴	钉装	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.1473	0.0026	0.0822	0.1170
材 料	80090009	轻质保温浆料	m <sup>3</sup>	0.0056	0.0010	-	-
	16030002	矿棉吸声板	m <sup>2</sup>	-	-	0.9821	0.9810
	8007000501	胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	-	-	0.0021	-
	0505000101	胶合板 83mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.2284	0.2282
	0315010401	卡固钉 φ8	套	-	-	-	3.6562
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第六节 装配式天棚

工作内容:1. 清理基层、定位、弹线、吊顶加工、安装、龙骨安装及吊顶附件、孔洞预留等。  
2. 选料、安装、清理等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号		12-122	12-123	12-124		
项 目		天棚快装龙骨				
		面板规格 (m)		吊顶装饰板		
		长度 1.8 以内	长度 1.8 以外			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0947	0.1065	0.0392
材 料	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	-	1.1900	-
	03150023	吊杆	根	-	1.1900	-
	0923000101	涂装板 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0500
	10030002	几字型铝合金龙骨	m	2.4500	2.4500	-
	10030003	上字型铝合金龙骨	m	1.3000	1.3000	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第十三章 油漆、涂料、裱糊工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括:抹灰面油漆,喷刷涂料,裱糊,金属面油漆,金属面防火涂料,木构件喷刷防火涂料、油漆 6 节共 129 个子目。

二、外墙面油漆综合了底漆、中间漆、面漆等工程内容。

三、内墙涂料做法中包括 2mm 厚 DP 砂浆罩面。

四、墙面油漆、涂料及裱糊不包括刮腻子,设计要求时,另执行外墙腻子、内墙腻子相应子目。

五、天棚涂料及裱糊不包括刮腻子,设计要求时,另执行天棚腻子相应子目。

六、柱面腻子、涂料、油漆按墙面腻子、涂料、油漆相应子目乘以系数 1.1。

七、内墙裱糊面层中的分格带衬裱糊子目,适用于方格和条格裱糊,包括装饰分格条和胶合板底衬。

八、墙、柱面软包综合了衬板(包括木基层的防火涂料)、弹性填充物、面层、压条等工程内容。

九、内墙面计算高度:

1. 无吊顶做法的墙面高度按层高计算。

2. 有吊顶做法的墙面高度算至吊顶下表面。

十、外墙裙(勒脚)、空调板、女儿墙涂料执行外墙涂料相应子目。

十一、雨篷、挑檐、阳台板底面涂料执行天棚涂料相应子目,其立板高度 $\leq 500\text{mm}$ 时,执行本章零星项目涂料相应子目;高度 $> 500\text{mm}$ 时,执行外墙涂料相应子目。

十二、天沟的檐口、遮阳板、池槽、花池、花台等设计为涂料面层时,执行零星项目涂料相应子目。

十三、金属结构喷(刷)防火涂料子目中不包括刷防锈漆,发生时另行计算。

## 工程量计算规则

一、外墙腻子、油漆和涂料按设计图示长度乘以高度以面积计算,扣除门窗洞口及 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞所占面积,门窗洞口侧壁不增加;空调板、女儿墙等凸出外墙面部分按展开面积并入外墙面工程量内。

二、内墙腻子、涂料、裱糊和墙面软包按设计图示墙体轴线长度(无轴线按中心线,下同)乘以高度(见说明内墙计算高度)以面积计算,扣除门窗洞口面积及 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞所占面积,凸出内墙柱、垛侧面增加的面积并入内墙面工程量中,门窗洞口侧壁不增加。

三、空花格、栏杆刷涂料按设计图示尺寸以单面外围面积计算。

四、天棚腻子、涂料和裱糊按设计图示墙体轴线内包水平投影面积计算,不扣除柱、垛、附墙烟囱、通风道、检验孔、通风孔、 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞面积,灯槽及吊顶内窗帘盒所占面积,检验孔、通风孔、灯槽及吊顶内窗帘盒所增加的工料也不另列项目计算。梁侧面装饰,按设计图示梁的轴线长度乘以梁净高(扣板厚)以面积计算,并入天棚工程量内。

五、雨篷、挑檐、阳台的立板涂料按设计图示尺寸以面积计算。

六、雨篷、阳台底面涂料按设计图示投影长度乘以外墙轴线至雨篷、阳台外边线的宽度以面积计算。

七、挑檐按外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐外边线的宽度以面积计算。斜挑檐按外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐檐口外边线的斜长以面积计算。

八、零星项目涂料按设计图示尺寸以面积计算。

九、一个房间的轴线内包水平投影面积大于 $400\text{m}^2$ 时,该房间的天棚工程量乘以系数1.08。

十、井字梁板按设计图示墙的轴线内包水平投影面积乘以系数1.4以面积计算。

十一、金属结构各种构件的油漆、涂料按设计图示尺寸以展开面积计算。钢结构构件参照附表金属构

件单位面积换算表进行换算。

十二、木材构件喷刷防火涂料、油漆按设计图示尺寸以面积计算。

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

# 第一节 抹灰面油漆

## 一、外墙油漆

工作内容:油漆涂刷。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-1	13-2	13-3	13-4		
项 目		外墙油漆					
		热塑型丙烯酸酯外墙漆	聚氨酯改性外墙漆	氟碳漆	真石漆		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1158	0.1131	0.1101	0.0704
材 料	04090002	石膏粉	kg	7.0133	7.0133	7.0133	-
	1301000508	氟碳漆 双组分	kg	-	-	0.2104	-
	1301000509	氟碳漆底漆 双组分	kg	-	-	0.3512	-
	1301000611	聚氨酯改性外墙漆底漆 双组分	kg	-	0.3512	-	-
	1301001305	热塑型丙烯酸酯外墙漆底漆 单组分	kg	0.3512	-	-	-
	13010056	抗碱封闭底漆	kg	0.2390	0.2390	0.2390	-
	13010079	油性封闭底漆	kg	-	-	-	0.2390
	13010082	罩光清漆	kg	-	-	-	0.1870

续前

编 号				13-1	13-2	13-3	13-4
项 目				外墙油漆			
				热塑型丙烯酸酯外墙漆	聚氨酯改性外墙漆	氟碳漆	真石漆
材	1303010101	聚氨酯改性外墙漆 双组分	kg	-	0.2213	-	-
	1303010102	热塑型丙烯酸酯外墙漆 单组分	kg	0.2000	-	-	-
	13030129	真石漆	kg	-	-	-	4.3254
	13150007	浮雕中层骨料	kg	4.4573	4.4573	4.4573	-
	14050001	油漆溶剂油	kg	-	-	-	0.0287
	1435001003	丙烯酸漆稀释剂	kg	0.0351	-	-	-
	1435001402	聚氨酯底漆稀释剂	kg	-	0.0937	-	-
	1435001403	聚氨酯面漆稀释剂	kg	-	0.0591	-	-
	1435001801	油性涂料配套稀释剂	kg	-	-	0.0312	0.0491
	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	0.0592	0.0592	0.0592	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:油漆涂刷。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	13-5	13-6	13-7	
项		目	外墙油漆			
			普通丙烯酸树脂金属漆	丙烯酸聚氨酯树脂金属漆	氟碳树脂	
工		料	机		名	
称		单位	消 耗 量			
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1242	0.1242	0.1242
材	1301000402	丙烯酸-聚氨酯树脂中间漆	kg	-	0.8416	-
	1301001304	普通丙烯酸树脂 中间漆	kg	0.8208	-	-
	13010079	油性封闭底漆	kg	0.2390	0.2390	0.2390
	13010082	罩光清漆	kg	0.1870	0.1870	0.1870
	1309000001	丙烯酸-聚氨酯树脂金属漆 双组分	kg	-	0.8967	-
	1309000003	普通丙烯酸树脂金属漆 单组分	kg	0.7793	-	-
	14050001	油漆溶剂油	kg	0.0287	0.0287	0.0287
	1435001001	丙烯酸聚氨酯树脂金属漆稀释剂	kg	-	0.0349	-
	1435001002	丙烯酸聚氨酯树脂中间漆稀释剂	kg	-	0.0535	-
	1435001005	普通丙烯酸树脂金属漆稀释剂	kg	0.0390	-	-
	1435001006	普通丙烯酸树脂中间漆稀释剂	kg	0.0410	-	-
	1435001801	油性涂料配套稀释剂	kg	0.0117	0.0117	0.0117
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
	料	1301000505	氟碳树脂中间漆	kg	-	-
1309000002		氟碳树脂金属漆 双组分	kg	-	-	0.9060
1435001205		氟碳树脂金属漆稀释剂	kg	-	-	0.0436
1435001206		氟碳树脂中间漆稀释剂	kg	-	-	0.0327
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:油漆涂刷。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			13-8	13-9	13-10	13-11	
项 目			外墙油漆				
			喷过氯乙烯磁漆	过氯乙烯清漆	耐酸漆	航标反光漆	
工 料 机 名 称			消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0893	0.0901	0.0872	0.1956
材	1301000301	过氯乙烯磁漆	kg	0.4052	-	-	-
	1301000302	过氯乙烯底漆	kg	0.1559	0.1559	0.1559	0.1559
	1301000303	过氯乙烯腻子	kg	1.0910	1.0910	1.0910	1.0910
	1301000304	过氯乙烯清漆	kg	-	0.3845	-	-
	13050037	航标反光漆	kg	-	-	-	0.2598
	13050050	耐酸漆	kg	-	-	0.5561	-
	1435001802	过氯乙烯稀料	kg	0.0640	0.0646	0.0411	0.0411
	14350052	耐酸漆稀料	kg	-	-	0.0871	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、外墙腻子

工作内容:刮腻子。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-12		13-13		
项 目		外墙腻子				
		刮耐水腻子				
		二遍		每增一遍		
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量		
人	00010302	综合用工一类		工日	0.0914	0.0364
材	13010059	耐水腻子(粉)		kg	3.0547	1.5273
料	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000

## 第二节 喷刷涂料

### 一、墙面面层涂料

#### 1. 外墙涂料

工作内容:喷刷涂料。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-14	13-15	13-16		
项 目		外墙涂料				
		凹凸型	仿石	仿蘑菇石		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0412	0.0412	0.0535
材 料	1301001006	水性封底漆 普通	kg	0.1174	0.1174	0.1527
	1301001007	水性耐候面漆 半光型	kg	0.2338	-	-
	13010071	水性中间(层)涂料	kg	0.2338	0.2338	0.3044
	13010080	油性透明漆	kg	-	0.2338	0.3044
	1303010005	复层涂料骨浆 喷涂型	kg	1.8702	-	-
	13030105	仿石涂料	kg	-	4.1144	4.8625
	1435001801	油性涂料配套稀释剂	kg	0.0374	0.0374	0.0488
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容: 喷刷涂料。

单位: m<sup>2</sup>

编 号		13-17	13-18	13-19	13-20	13-21		
项 目		合成树脂涂料	丙烯酸乳胶漆	硅丙乳胶漆	水性氟碳漆	质感纹理涂料		
		平涂	浮雕复层涂料					
工 料 机 名 称		消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1261	0.1979	0.2016	0.2016	0.1671
材	04090002	石膏粉	kg	-	7.0133	7.0133	7.0133	-
	13010056	抗碱封闭底漆	kg	0.2390	0.4779	0.4779	0.4779	0.2390
	13010059	耐水腻子(粉)	kg	3.0547	3.0547	3.0547	3.0547	3.0547
	13010070	水性氟碳漆	kg	-	-	-	0.5143	-
	13010082	罩光清漆	kg	-	-	-	-	0.1870
	13030022	合成树脂涂料	kg	0.4676	-	-	-	-
	13030102	丙烯酸弹性高级涂料	kg	-	0.2104	-	-	-
	13030107	硅丙乳胶漆	kg	-	-	0.2455	-	-
	13030112	质感纹理涂料	kg	-	-	-	-	4.3254
	13150007	浮雕中层骨料	kg	-	4.4573	4.4573	4.4573	-
	1435001801	油性涂料配套稀释剂	kg	-	0.0374	0.0374	-	0.0117
	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	-	0.0592	0.0592	0.0592	-
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:喷刷涂料。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			13-22	13-23	13-24	13-25	13-26	
项 目			弹性平涂	弹性拉毛	水性金属漆	清水混凝土保护剂		
					中间漆一遍、面漆二遍	透明型	半透明型	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1283	0.1384	0.0910	0.0144	0.0144
材	1301000505	氟碳树脂中间漆	kg	-	-	0.2078	-	-
	1301001207	弹性腻子 粉状	kg	0.0842	0.1184	-	-	-
	13010056	抗碱封闭底漆	kg	0.2390	0.2390	-	-	-
	13010059	耐水腻子(粉)	kg	3.0547	3.0547	-	-	-
	13010079	油性封闭底漆	kg	-	-	0.2390	-	-
	13010082	罩光清漆	kg	-	-	0.1870	-	-
	13030104	弹性高级涂料	kg	1.1221	1.4027	-	-	-
	13090008	水性金属漆	kg	-	-	0.8967	-	-
	14050001	油漆溶剂油	kg	-	-	0.0287	-	-
	1435001801	油性涂料配套稀释剂	kg	-	-	0.0117	-	-
	1435001804	透明型混凝土保护剂	kg	-	-	-	0.1559	-
	14350029	半透明型混凝土保护剂	kg	-	-	-	-	0.1559
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 内墙面层涂料

工作内容:找平层、喷刷涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			13-27	13-28	13-29	13-30	
项 目			白水泥浆	耐擦洗涂料	乳胶漆		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0133	0.0658	0.0592	0.0666
材	04011301	白水泥	kg	1.7204	-	-	-
	1301001006	水性封底漆 普通	kg	-	-	0.1194	0.1194
	13030304	白色耐擦洗涂料	kg	-	0.3343	-	-
	13030307	室内乳胶漆	kg	-	-	0.2000	0.3000
	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	-	0.0287	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0021	0.0021	0.0021
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、喷刷涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-31	13-32	13-33	13-34	13-35		
项 目		无机涂料		有机-无机复合涂料		凹凸型涂料		
		厚型	薄型	厚型	薄型			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0797	0.0711	0.0738	0.0665	0.0685
材 料	1301001006	水性封底漆 普通	kg	-	-	-	-	0.1194
	1301001007	水性耐候面漆 半光型	kg	-	-	-	-	0.1910
	13010071	水性中间(层)涂料	kg	-	-	-	-	0.1910
	13030021	薄型无机涂料	kg	-	0.4813	-	-	-
	1303010005	复层涂料骨浆 喷涂型	kg	-	-	-	-	1.4325
	13030103	薄型有机-无机复合涂料	kg	-	-	-	0.4332	-
	13030113	厚型有机-无机复合涂料	kg	-	-	0.5295	-	-
	13030306	厚型无机内墙涂料	kg	0.6017	-	-	-	-
	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	-	0.0287	0.0287	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、喷刷涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-36	13-37	13-38	13-39	13-40		
项 目		仿石涂料	氟碳涂料	金属漆	砂艺艺术涂料	透明防尘面漆		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0671	0.0758	0.0725	0.0671	0.0439
材	1301001006	水性封底漆 普通	kg	0.1194	-	-	0.1194	-
	1301001007	水性耐候面漆 半光型	kg	-	-	-	0.2388	-
	13010062	透明防尘面漆	kg	-	-	-	-	0.1433
	13010070	水性氟碳漆	kg	-	0.6685	-	-	-
	13010071	水性中间(层)涂料	kg	0.1910	-	-	-	-
	13010080	油性透明漆	kg	0.2388	-	-	-	-
	1303010005	复层涂料骨浆 喷涂型	kg	-	-	-	1.4325	-
	13030105	仿石涂料	kg	3.2661	-	-	-	-
	13090008	水性金属漆	kg	-	-	0.7907	-	-
	料	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:找平层、喷刷涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-41	13-42	
项 目		丙烯酸乳胶漆	硅丙乳胶漆	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010302 综合用工一类	工日	0.0698	0.0765
材 料	1301001006 水性封底漆 普通	kg	0.1194	0.1194
	13030102 丙烯酸弹性高级涂料	kg	0.3820	-
	13030107 硅丙乳胶漆	kg	-	0.3820
	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0021	0.0021
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

### 3. 内墙腻子

工作内容:刮腻子。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-43		
项 目		耐水腻子		
		抹灰面		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0438
材	13010059	耐水腻子(粉)	kg	2.7982
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000

#### 4. 零星项目涂料

工作内容:找平层、喷刷涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-44	13-45	13-46	13-47	13-48	13-49		
项 目		零星项目涂料							
		平壁型	凹凸型	多彩花纹	仿石涂料	丙烯酸弹性高级涂料	零星项目耐水腻子		
工 料 机 名 称		消 耗 量							
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.0724	0.0815	0.0752	0.0856	0.0884	0.0550
材	1301001006	水性封底漆 普通	kg	0.1625	0.1625	0.1392	0.1625	-	-
	1301001007	水性耐候面漆 半光型	kg	-	0.2610	-	-	-	-
	13010059	耐水腻子(粉)	kg	-	-	-	-	-	2.9300
	13010071	水性中间(层)涂料	kg	-	0.2610	-	0.2610	-	-
	13010080	油性透明漆	kg	-	-	-	0.9000	-	-
	1303010002	多彩花纹涂料 底涂	kg	-	-	0.1144	-	-	-
	1303010003	多彩花纹涂料 面涂	kg	-	-	0.3800	-	-	-
	1303010004	多彩花纹涂料 中涂	kg	-	-	0.2290	-	-	-
	1303010005	复层涂料骨浆 喷涂型	kg	-	1.9500	-	-	-	-
	13030102	丙烯酸弹性高级涂料	kg	-	-	-	-	0.5400	-
	13030105	仿石涂料	kg	-	-	-	4.2000	-	-
	13030108	室外乳胶漆	kg	0.7500	-	-	-	-	-
料	1435001801	油性涂料配套稀释剂	kg	-	0.0420	-	0.0420	-	-
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、天棚面层涂料

### 1. 天棚涂料

工作内容: 喷刷涂料。

单位: m<sup>2</sup>

编 号				13-50	13-51	13-52	13-53	13-54
项 目				天棚涂料				
				喷大白浆	耐擦洗涂料	乳胶漆	多彩花纹涂料	浮雕花纹涂料
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0237	0.0269	0.0296	0.0302	0.0440
材	04011301	白水泥	kg	1.8167	-	-	-	-
	1301001006	水性封底漆 普通	kg	-	-	0.1459	-	0.1459
	13010071	水性中间(层)涂料	kg	-	-	-	-	0.2432
	13030026	乳胶漆	kg	-	-	0.2626	-	-
	13030027	丝光乳胶漆	kg	-	-	-	-	0.2432
	1303010002	多彩花纹涂料 底涂	kg	-	-	-	0.1029	-
	1303010003	多彩花纹涂料 面涂	kg	-	-	-	0.3418	-
	1303010004	多彩花纹涂料 中涂	kg	-	-	-	0.2059	-
	13030106	浮雕涂料骨浆	kg	-	-	-	-	1.4589
	13030304	白色耐擦洗涂料	kg	-	0.4698	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:喷刷涂料。

单位:m<sup>2</sup>

编		号	13-55	13-56					
项		目	天棚涂料						
			聚氨酯液体瓷						
			底瓷一道面瓷二道	底瓷一道面瓷三道					
工		料	机	名	称	单位	消	耗	量
人	00010302	综合用工一类		工	目	0.0315	0.0395		
材	1301001006	水性封底漆 普通		kg	0.1459	0.1459			
	13010022	聚氨酯磁漆		kg	0.2432	0.2432			
	13010071	水性中间(层)涂料		kg	0.2432	0.3654			
	1435001401	聚氨酯磁漆稀释剂		kg	0.0389	0.0389			
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000			
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000			

## 2. 天棚腻子

工作内容:刮腻子。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				13-57	13-58	13-59	13-60	13-61
项 目				耐水腻子				
				预制板	现浇板	抹灰面	木基层	纸面石膏板
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0684	0.0500	0.0447	0.0533	0.0493
材       料	04090002	石膏粉	kg	-	-	-	0.0136	-
	13010054	防裂腻子	kg	0.0028	0.0028	-	-	-
	13010059	耐水腻子(粉)	kg	2.7385	2.7385	2.7385	2.7385	2.7385
	14010002	清油	kg	-	-	-	-	0.0170
	14010010	熟桐油	kg	-	-	-	0.0136	0.0170
	14050001	油漆溶剂油	kg	-	-	-	-	0.0737
	80090005	界面砂浆 DB	m <sup>3</sup>	0.0016	0.0009	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、空花格刷涂料

工作内容:喷刷涂料。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-62		
项 目		预制混凝土花格乳胶漆		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1865
材	13030026	乳胶漆	kg	0.7741
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000
具				

### 第三节 裱糊

#### 一、壁纸裱糊

##### 1. 天棚壁纸

工作内容:基层处理、面层铺贴等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-63		13-64	
项 目		天棚粘壁纸			
		对花		不对花	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010302	综合用工一类	工 日	0.0815	0.0664
材 料	09310001	壁纸	m <sup>2</sup>	1.0934	1.0387
	09310002	壁纸基膜	m <sup>2</sup>	0.9632	0.9632
	14410001	胶粘剂	kg	0.2644	0.2644
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 2. 墙面、柱面壁纸

工作内容:基层处理、面层铺贴等

单位:m<sup>2</sup>

编 号				13-65	13-66	13-67	13-68	13-69
项 目				内墙面粘贴壁纸		柱面贴壁纸		
				对花	不对花	对花	不对花	柱面贴金箔
工 料 机 名 称				单位	消 耗 量			
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.0558	0.0465	0.1308	0.1239	0.1956
材	09310001	壁纸	m <sup>2</sup>	1.1058	1.0983	1.2285	1.1700	-
	09310002	壁纸基膜	m <sup>2</sup>	0.9741	0.9741	1.0200	1.0200	1.0200
	09350001	金箔	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0200
	09350002	金箔胶	kg	-	-	-	-	0.1800
	14410001	胶粘剂	kg	0.2674	0.2674	0.2800	0.2800	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
料	99460004	其他材料费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:基层处理、面层铺贴等

单位:m<sup>2</sup>

编 号				13-70	13-71	13-72	13-73
项 目				内墙		柱面	
				整体裱糊		贴织锦缎	贴壁布
				壁布	锦缎		
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量		
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0449	0.0715	0.1570	0.1125
材 料	09330001	壁布	m <sup>2</sup>	1.1058	-	-	1.2853
	13010004	醇酸清漆	kg	0.0019	0.0019	0.0700	0.0700
	1435001101	醇酸漆稀释剂	kg	0.0076	0.0076	0.0300	0.0300
	14350038	多功能织物阻燃剂	kg	0.1910	0.1910	0.2000	0.2000
	14410072	熟胶粉	kg	0.0955	0.0955	0.0130	0.0130
	34050007	锦缎连裱宣纸	m <sup>2</sup>	-	1.1058	1.1579	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、软包

工作内容:面层铺贴

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-74	13-75	13-76		
项 目		锦缎		皮革		
		不带泡沫塑料	带泡沫塑料			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.3428	0.3750	0.3750
材 料	02290011	织锦缎	m <sup>2</sup>	1.2000	-	-
	02350003	皮革	m <sup>2</sup>	-	-	1.0400
	03150145	装饰钉	kg	0.0500	0.0500	-
	14410069	乳胶	kg	0.5000	0.5000	-
	15130304	聚氨酯泡沫塑料	m <sup>3</sup>	-	-	0.0420
	15130908	带泡沫塑料锦缎	m <sup>2</sup>	-	1.2000	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第四节 金属面油漆

### 一、金属面、钢构件油漆

#### 1. 底漆

工作内容:刷防护材料、油漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-77	13-78	13-79	13-80	13-81	13-82		
项 目		无机富锌底漆		环氧封闭底漆	聚氨酯底漆		氯化橡胶底漆		
		一遍	每增一遍	一遍	每增一遍	一遍			
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0710	0.0619	0.0712	0.0712	0.0619	0.0712
材	1301000101	氯化橡胶底漆	kg	-	-	-	-	-	0.2700
	1301000702	无机富锌底漆	kg	0.1776	0.1776	-	-	-	-
	13010023	聚氨酯底漆	kg	-	-	-	0.1800	0.1710	-
	13010028	环氧封闭底漆	kg	-	-	0.2700	-	-	-
	1435001301	环氧封闭漆稀释剂	kg	-	-	0.1350	-	-	-
	1435001402	聚氨酯底漆稀释剂	kg	-	-	-	0.0250	0.0238	-
	1435001701	氯化橡胶漆稀释剂	kg	-	-	-	-	-	0.0375
	1435001805	无机富锌底漆稀释剂	kg	0.1824	0.1824	-	-	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0018	0.0018	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:刷防护材料、油漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				13-83	13-84	13-85	13-86	13-87
项 目				防锈漆		过氯乙烯底漆	过氯乙烯腻子	
				一遍	每增一遍	一遍	每增一遍	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0619	0.0536	0.0480	0.0348	0.0348
材	1301000302	过氯乙烯底漆	kg	-	-	0.2318	-	-
	1301000303	过氯乙烯腻子	kg	-	-	-	0.4296	0.4081
	13050004	防锈漆	kg	0.2000	0.2000	-	-	-
	14050001	油漆溶剂油	kg	0.0684	0.0684	-	-	-
	1435001802	过氯乙烯稀料	kg	-	-	0.0129	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0020	0.0019	0.0019	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 中涂漆

工作内容:刷防护材料、油漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-88	13-89	13-90	13-91	13-92	13-93		
项 目		厚浆型云铁、玻璃鳞片类中涂漆		薄型中涂漆		氯化橡胶中涂漆			
		一遍	每增一遍	一遍	每增一遍	一遍	每增一遍		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0469	0.0446	0.0469	0.0446	0.0469	0.0446
材 料	1301000103	氯化橡胶中涂漆	kg	-	-	-	-	0.2250	0.2138
	1301001401	厚浆型云铁、玻璃鳞片类中涂漆	kg	0.2250	0.2138	-	-	-	-
	13010049	薄型中涂漆	kg	-	-	0.1440	0.1368	-	-
	1435001701	氯化橡胶漆稀释剂	kg	-	-	-	-	0.0190	0.0181
	1435001803	厚浆型云铁、玻璃鳞片类中涂漆稀释剂	kg	0.0100	0.0095	-	-	-	-
	14350030	薄型中涂漆稀释剂	kg	-	-	0.0120	0.0114	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0020	0.0019	0.0016	0.0015	0.0018	0.0017
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 3. 面漆

单位: m<sup>2</sup>

编 号			13-94	13-95	13-96	13-97	13-98	13-99	
项 目			丙烯酸面漆		聚氨酯面漆		氟碳漆面漆		
			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	二遍	每增减一遍	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0884	0.0411	0.0884	0.0411	0.1155	0.0536
材       料	1301000403	丙烯酸面漆	kg	0.3600	0.1710	-	-	-	-
	1301000504	氟碳漆面漆	kg	-	-	-	-	0.4140	0.2070
	1301000603	聚氨酯面漆	kg	-	-	0.3600	0.1710	-	-
	1435001003	丙烯酸漆稀释剂	kg	0.0255	0.0121	-	-	-	-
	1435001201	氟碳漆稀释剂	kg	-	-	-	-	0.0667	0.0288
	1435001403	聚氨酯面漆稀释剂	kg	-	-	0.0960	0.0456	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0040	0.0019	0.0040	0.0019	0.0046	0.0023
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号			13-100	13-101	13-102	13-103	13-104	13-105	
项 目			氯化橡胶漆面漆		耐酸漆		过氯乙烯磁漆		
			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	一遍	每增一遍	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1343	0.0626	0.1155	0.0536	0.0341	0.0320
材 料	1301000102	氯化橡胶面漆	kg	0.4320	0.2052	-	-	-	-
	1301000301	过氯乙烯磁漆	kg	-	-	-	-	0.3780	0.3591
	13050050	耐酸漆	kg	-	-	0.4266	0.2027	-	-
	1435001701	氯化橡胶漆稀释剂	kg	0.0960	0.0456	-	-	-	-
	1435001802	过氯乙烯稀料	kg	-	-	-	-	0.0323	0.0307
	14350034	催干剂	kg	0.0040	0.0019	0.0020	0.0010	0.0010	0.0010
	14350052	耐酸漆稀料	kg	-	-	0.0370	0.0176	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位: m<sup>2</sup>

编 号			13-106	13-107	13-108	13-109	13-110	13-111	
项 目			过氯乙烯清漆		醇酸调和漆		醇酸磁漆		
			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0898	0.0418	0.0717	0.0334	0.0717	0.0334
材 料	13010003	醇酸磁漆	kg	-	-	-	-	0.2579	0.1225
	1301000304	过氯乙烯清漆	kg	0.3600	0.1710	-	-	-	-
	13010039	醇酸调和漆	kg	-	-	0.2338	0.1111	-	-
	1435001102	醇酸磁漆稀释剂	kg	-	-	-	-	0.0149	0.0071
	1435001104	醇酸调合漆稀释剂	kg	-	-	0.0103	0.0049	-	-
	1435001802	过氯乙烯稀料	kg	0.0031	0.0015	-	-	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0030	0.0014	0.0045	0.0021	0.0030	0.0014
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、其他金属面油漆

工作内容:刷防护材料、油漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-112	
项 目		航标反光漆	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人	00010302	综合用工一类	工日
			0.0827
材	13050037	航标反光漆	kg
			0.1760
料	34000011	其他材料费 占材料费	%
			1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%
具			2.0000

## 第五节 金属面防火涂料

工作内容:刷防护材料、油漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-113	13-114	13-115	13-116		
项 目		膨胀型钢结构防火涂料					
工 料 机 名 称		0.5h	1.0h	1.5h	2.0h		
单 位		溶剂性					
消 耗 量							
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0773	0.0940	0.1072	0.1336
材	13050005	防火涂料	kg	1.9032	2.9700	4.6400	6.9700
料	14350023	稀释剂	kg	0.2000	0.2300	0.2600	0.3300
机	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:刷防护材料、油漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			13-117	13-118	13-119	13-120	
项 目			膨胀型钢结构防火涂料				
			0.5h	1.0h	1.5h	2.0h	
			水基性				
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0773	0.0940	0.1072	0.1336
材	13050005	防火涂料	kg	1.2000	1.5000	2.3200	3.3000
	14350023	稀释剂	kg	0.2000	0.2300	0.2600	0.3300
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:刷防护材料、油漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			13-121	13-122	13-123	13-124	
项 目			非膨胀型钢结构防火涂料				
			1.5h	2.0h	2.5h	3.0h	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人	00010302	综合用工一类	工日	0.1670	0.1768	0.2506	0.3341
材	13050005	防火涂料	kg	7.2300	8.8410	11.7880	14.7340
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第六节 木构件喷刷防火涂料、油漆

工作内容:1. 木材面刷防火涂料包括:基层清理、刷防火涂料等。

2. 醇酸调和漆面漆包括:腻子、面漆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-125		13-126	
项 目		木材面刷防火涂料			
		基层	面层		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.0139	0.0148
材	13050005	防火涂料	kg	0.5150	0.5150
	04090002	石膏粉	kg	0.0210	-
	14010010	熟桐油	kg	0.0135	-
	14350034	催干剂	kg	0.0007	-
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:基层清理、刷防火、防腐涂料等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		13-127	13-128	13-129		
项 目		单向 木龙骨	双向 木龙骨	木基层板		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗	耗 量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.0063	0.0118	0.0056
材	13390005	防腐油	kg	0.0297	0.0557	0.2438
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 第十四章 其他装饰工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 说 明

一、本章包括：池槽，装饰线条，卫浴隔断，柜类、货架、暖气罩，卫浴配件，扶手、栏杆、栏板装饰，其它项目 7 节共 128 个子目。

二、本章中所标尺寸为高×长×宽(单位:mm)。

三、装饰线条适用于内外墙面、柱面、天棚等设计有装饰线条的部位。

四、装饰线按不同材质及形式分为平线、角线、欧式装饰线等多种装饰线。

五、浴厕配件中包括配套的五金安装。

六、旗杆中包括预埋铁件、高强螺栓。

七、平面招牌指安装在门前墙面的平面体，箱体招牌；竖式标箱指固定在墙面的六面体。

八、灯箱、美术字不包括光源。

## 工程量计算规则

### 一、池槽

盥洗池按设计图示尺寸以长度计算。

### 二、装饰线

1. 装饰线按设计图示尺寸以长度计算。

2. 欧式装饰线中的外挂檐口板、腰线板按设计图示尺寸以长度计算。山花浮雕、拱型雕刻分规格按设计图示数量计算。

### 三、厕浴隔断

厕浴隔断、小便斗隔断按设计图示数量计算。

### 四、柜类、货架、成品暖气罩按设计图示数量计算。

### 五、厕浴配件

1. 不锈钢帘子杆、托架、毛巾环、毛巾架、浴巾架、浴盆拉手、卫生纸架、肥皂盒、皂液盒、晾衣架等按设计图示尺寸以数量计算。

2. 镜子按设计图示尺寸以边框外围面积计算。

3. 大理石盥洗台按设计图示尺寸以长度计算。

### 六、扶手、栏杆、栏板装饰

1. 栏杆(板)按设计图示尺寸以面积计算(不扣除镂空部分的面积)。嵌入结构部分不另增加。

2. 无障碍设施栏杆按设计图示扶手中心线长度(包括弯头长度)计算。嵌入结构部分不另增加。

3. 扶手按设计图示扶手中心线长度(包括弯头长度)计算。嵌入结构部分不另增加。

## 七、其他项目

1. 房间名牌、信报箱、排水坑、旗杆(基座、升降装置、风动装置)、美术字、车档、柱子护角等按设计图示数量计算。
2. 黑板、布告牌等按设计图示尺寸以面积计算。
3. 排水沟、减速带、拉帘导轨等按设计图示尺寸以长度计算。
4. 平面招牌(基层)按设计图示尺寸以正立面边框外围面积计算。复杂形的凸凹造型部分不增加面积。
5. 箱式招牌和竖式标箱的基层按设计图示尺寸以外围体积计算。
6. 招牌、灯箱的面层按设计图示展开面积计算。
7. 车库标线按设计图示尺寸以面积计算。
8. 广角镜安装按设计图示数量计算。

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会

## 第一节 池槽

工作内容:池槽制作安装、池腿、面层、流水板、挖土、垫层、砌砖等。

单位:m

编 号		14-1	14-2	14-3	14-4
项 目		单盥洗池		双盥洗池	
		预制磨石	瓷砖面	预制磨石	瓷砖面
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量	
人 工	00010502	综合用工二类		工日	
		0.5680	2.5280	1.1280	4.8080
材       料	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	-
		-	1.5600	-	5.0000
	04011301	白水泥		kg	-
		-	0.3540	-	0.6700
	0413000201	页岩砖 240mm×115mm×53mm		块	26.3910
		26.3910	26.3910	41.0000	36.0000
	07010010	内墙瓷砖 0.02m <sup>2</sup> 以外		m <sup>2</sup>	-
		-	2.3590	-	4.5600
	21090002	水磨石盥洗池		个	1.0000
	1.0000	-	1.0000	-	
8001000301	抹灰砂浆 DP-HR		m <sup>3</sup>	0.0310	
	0.0310	0.0310	0.0610	0.0610	
8001000604	砌筑砂浆 DM5.0-HR		m <sup>3</sup>	0.0170	
	0.0170	0.0170	0.0300	0.0300	
80070010	胶粘剂 DTA 砂浆		m <sup>3</sup>	-	
	-	0.0180	-	0.0300	
8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	-	
	-	0.0300	-	0.0950	

## 第二节 装饰线条

### 一、木质装饰线

工作内容:安装、固定及油漆等。

单位:m

编 号		14-5		14-6	
项 目		平线		角线	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗 量	
人	00010502	综合用工二类	工日	0.0118	0.0125
材   料	12010012	木平线	m	1.0300	-
	12010001	木封角线	m	-	1.0300
	14410069	乳胶	kg	0.0029	0.0044
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 二、石膏装饰线

工作内容:安装、固定等。

单位:m

编 号		14-7	14-8
项 目		平线	角线
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人 工	00010502 综合用工二类	工日	0.0160 0.0146
材 料	12070007 石膏线条(直线)	m	1.0300 -
	12070005 石膏角线	m	- 1.0300
	14410071 石膏胶粘剂	kg	0.1890 0.2120
	15230005 玻璃丝布	m <sup>2</sup>	0.0323 0.0323
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.5000 1.5000
机 具	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.0000 2.0000

### 三、塑料装饰线

单位:m

编 号		14-9	14-10		
项 目		平线	角线		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	消 耗 量	
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.0139	0.0139
材 料	12090005	塑料装饰条	m	1.0300	-
	12090007	塑料角线	m	-	1.0300
	14410075	万能胶	kg	0.0066	0.0076
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 四、金属装饰线

工作内容:安装、固定等。

单位:m

编 号		14-11	14-12	14-13		
项 目		板条	角线	腰线		
工 料 机 名 称		消 耗 量				
单 位						
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.0125	0.0230	0.0258
材	12030005	镜面不锈钢装饰条	m	1.0300	-	-
	12030003	镜面不锈钢封角线	m	-	1.0300	-
	12030030	不锈钢腰线	m	-	-	1.0300
	0505000102	胶合板 85mm	m <sup>2</sup>	0.0315	0.0315	0.0683
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.1260	0.1260	0.1300
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 五、铝塑装饰线

工作内容:安装、固定等。

单位:m

编 号		14-14	14-15
项 目		板条	角线
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量
人 工	00010502	综合用工二类	工日
			0.0153
			0.0160
材	12110009	铝塑平线	m
			1.0300
			-
	12110005	铝塑角线	m
			-
			1.0300
	14410075	万能胶	kg
			0.0120
			0.0188
料	34000011	其他材料费 占材料费	%
			1.5000
			1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%
			2.0000
			2.0000

## 六、石材装饰线

工作内容:安装、固定、磨光、打蜡等。

单位:m

编 号				14-16	14-17	14-18	14-19	
项 目				石材线条				
				干挂			粘贴	
				宽度(mm)				
				150 以内	350 以内	150 以内	350 以内	
工 料 机 名 称				单 位	消 耗		量	
人工	00010502	综合用工二类		工日	0.1281	0.1670	0.0619	0.0807
材	12050001	花岗石装饰线 150mm 以内		m	1.0300	-	1.0300	-
	12050002	花岗石装饰线 350mm 以内		m	-	1.0300	-	1.0300
	03150015	不锈钢插棍		个	3.2000	3.2000	-	-
	03150016	不锈钢挂件		个	3.2000	3.2000	-	-
	14090019	硬蜡		kg	0.0027	0.0050	0.0027	0.0050
	1441000004	密封胶 750mL		支	0.4920	0.5906	-	-
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆		m <sup>3</sup>	-	-	0.0003	0.0006
	04011301	白水泥		kg	-	-	0.0150	0.0031
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10		套	3.2000	3.2000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 七、欧式装饰线

工作内容:安装、固定、磨光、打蜡等。

单位:m

编 号		14-20	14-21	14-22	14-23		
项 目		外挂檐口板		外挂腰线板			
		宽×高 (mm)					
		550×550 以内	550×550 以外	400×400 以内	400×400 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.1270	0.1984	0.0974	0.1260
材	09230003	GRC 欧式外挂檐口线板 550mm×550mm 以内	m	1.0200	-	-	-
	09230004	GRC 欧式外挂檐口线板 550mm×550mm 以外	m	-	1.0200	-	-
	09230005	GRC 欧式腰线板 400mm×400mm 以内	m	-	-	1.0200	-
	09230006	GRC 欧式腰线板 400mm×400mm 以外	m	-	-	-	1.0200
	03150903	预埋铁件	kg	4.7610	7.4080	2.6123	4.7610
	14410076	液体胶粘剂	kg	0.2700	0.3720	0.2000	0.2580
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0018	0.0010	0.0013
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机 具							

单位:件

编 号		14-24	14-25	14-26	14-27		
项 目		山花浮雕		门窗头拱型雕刻			
		宽×高 (mm)					
		1200× 400 以内	1200× 400 以外	1500× 400 以内	1500× 400 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.0606	0.0995	0.2394	0.3661
材	12450005	GRC 山花浮雕 1200mm×400mm 以内	件	1.0200	-	-	-
	12450006	GRC 山花浮雕 1200mm×400mm 以外	件	-	1.0200	-	-
	12450003	GRC 拱形雕刻门窗头装饰 1500mm×540mm 以内	件	-	-	1.0200	-
	12450004	GRC 拱形雕刻门窗头装饰 1500mm×540mm 以外	件	-	-	-	1.0200
	14410070	乳液型建筑胶粘剂	kg	0.4000	0.5000	1.0800	1.3500
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0024	0.0030	0.0060	0.0070
	0301070007-1	膨胀螺栓 M10	套	6.1200	8.1600	14.2800	26.5200
	03150906	铁件	kg	0.4200	0.5600	0.0980	1.8200
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 第三节 厕浴隔断

工作内容:隔断安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		14-28	14-29	14-30	14-31	14-32			
项 目		厕所隔断				厕浴隔断			
		胶合板塑料贴面	铝合金	不锈钢	抗倍特板	防火板			
		带门							
工 料	机 名 称	单 位	消 耗 量						
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.1512	0.2959	0.4719	0.0967	0.1984	
材	09390007	厕所隔断胶合板贴塑料面	m <sup>2</sup>	0.7745	-	-	-	-	
	09390011	厕浴隔断门	m <sup>2</sup>	0.2458	0.2390	0.2390	-	-	
	09390012	厕浴铝合金隔断	m <sup>2</sup>	-	0.7610	-	-	-	
	33010012	厕所隔断镀铬支座	套	1.5325	-	-	2.0190	2.0190	
	01490001	电化角铝	m	-	2.8938	-	-	-	
	01490003	其他铝型材	kg	-	4.0639	-	-	-	
	01510003	铝质滑槽	m	-	6.5524	-	-	-	
	03150018	不锈钢连接件	kg	0.0880	0.9514	0.1180	0.1159	0.1159	
	09390004	不锈钢隔断	m <sup>2</sup>	-	-	0.7610	-	-	
	09390013	防火板隔断	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1.0203	
	09390014	抗倍特板隔断	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0200	-	
	料	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0026	-	-	-
		8001000301	抹灰砂浆 DP-HR	m <sup>3</sup>	-	-	0.0025	-	-
		34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	

## 第四节 柜类、货架、暖气罩

工作内容:安装、校正、五金配件安装、清理等。

单位:个

编 号		14-33	14-34	14-35	14-36	14-37		
项 目		展台	木壁柜	收银台	存包柜	鞋架		
		1000× 1000×600	2000× 1000×600	1100× 1200×750	960× 750×320	1650× 750×450		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.4454	0.6194	0.4872	0.3550	0.3550
材 料	0521000003	鞋柜 1650mm×750mm×450mm	个	1.0000	-	-	-	-
	0521000005	木壁柜 2000mm×1000mm×600mm	个	-	1.0000	-	-	-
	0523000303	收银台 1100mm×1200mm×750mm	个	-	-	1.0000	-	-
	0521000002	存包柜 960mm×750mm×320mm	个	-	-	-	1.0000	1.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:个

编 号		14-38	14-39	14-40	14-41		
项 目		酒柜	衣柜	书柜	矮柜		
		2000×1000×550		2000× 1000×400	850× 1000×400		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.6194	0.5707	0.6125	0.3758
材    料	5405000301	酒柜 2000mm×1000mm×550mm	个	1.0000	-	-	-
	0521000001	衣柜 2000mm×1000mm×550mm	个	-	1.0000	-	-
	0521000004	书柜 2000mm×1000mm×400mm	个	-	-	1.0000	-
	0521000006	矮柜 850mm×1000mm×400mm	个	-	-	-	1.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:个

编 号		14-42	14-43	14-44	14-45				
项 目		吧台背柜	吧台吊柜	试衣间	成品暖气罩				
		2000× 1000×400	1505× 1000×315	1800× 1000×1000					
工 料 机 名 称		单 位				消 耗 量			
人	00010502	综合用工二类	工日	0.5707	0.3758	0.8770	0.0696		
材	5405000302	吧台背柜 2000mm×1000mm×400mm	个	1.0000	-	-	-		
	5405000303	酒吧吊柜 1505mm×1000mm×315mm	个	-	1.0000	-	-		
	0525000502	试衣间 1800mm×1000mm×1000mm	个	-	-	1.0000	-		
	2249000601	成品暖气罩 600×1200	个	-	-	-	1.0000		
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000		
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000		

## 第五节 厕浴配件

工作内容:钻孔、加楔、拧螺钉、固定、清理等。

单位:见表

编 号		14-46	14-47	14-48	14-49	14-50	14-51		
项 目		不锈钢帘子杆	托架	毛巾环	毛巾架	浴巾架	浴盆拉手		
		套		副	套				
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人工	00010502	综合用工二类	工日	0.0271	0.0271	0.0216	0.0369	0.0501	0.0278
材	03072102	不锈钢帘子杆(浴巾杆)	套	1.0000	-	-	-	-	-
	33010011	不锈钢托架	套	-	1.0000	-	-	-	-
	03072104	不锈钢毛巾环	套	-	-	1.0000	-	-	-
	03150019	不锈钢毛巾架	套	-	-	-	1.0000	-	-
	03072108	不锈钢浴巾架	套	-	-	-	-	1.0000	-
	03050304	不锈钢浴盆拉手	套	-	-	-	-	-	1.0000
料	03150903	预埋铁件	kg	-	-	-	-	-	0.6000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号		14-52	14-53	14-54	14-55	14-56		
项 目		卫生纸架	肥皂盒	皂液盒	镜子	大理石盥洗台		
		个			m <sup>2</sup>	m		
工 料 机 名 称		消 耗 量						
单 位								
人工	00010502	综合用工二类	工日	0.0306	0.0334	0.0334	0.0780	1.0574
材	03072107	不锈钢卫生纸架	套	1.0000	-	-	-	-
	03072101	不锈钢肥皂盒	套	-	1.0000	-	-	-
	21290001	不锈钢皂液器	个	-	-	1.0000	-	-
	0505000101	胶合板 δ3mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0700	-
	08170018	大理石台面	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.8400
	01210007	角钢	kg	-	-	-	-	18.7306
	0301070019	膨胀螺栓 M8×100	套	-	-	-	-	6.9731
	03150526	钢板网	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.9546
	05090001	大芯板	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.1264
	0655000002	车边玻璃镜子 5mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.1400	-
料	13050004	防锈漆	kg	-	-	-	-	0.0786
	14050001	油漆溶剂油	kg	-	-	-	-	0.0081
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0014	0.0014	-	-
	8001000303	抹灰砂浆 DP-MR	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0.0035
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:套

编 号		14-57	14-58		
项 目		晾衣架			
		固定式	可升降式		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.1218	0.1329
材  料	03072103	不锈钢晾衣架	套	1.0000	-
	03072111	可升降晾衣架	套	-	1.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

工作内容:1.成品洗漱台柜;定位、安装、调平、固定等。  
 2.角篮、卫生间扶手;钻孔、加楔、拧螺钉、清理、安装等。  
 3.盥洗室镜箱;定位、划线、安装等。

单位:见表

编		号		14-59	14-60	14-61	14-62															
项		目		成品洗漱台柜		角篮																
				落地式	壁挂式	单层	双层															
				个		套																
工		料		机		名		称		单位	消				耗				量			
人	00010502	综合用工二类		工日	0.2227	0.4141	0.0271	0.0306														
材	2121090002	落地式洗漱台柜 860×550×800		组	1.0000	-	-	-														
	2121090001	壁挂式洗漱台柜 580×450×450		组	-	1.0000	-	-														
	0307210001	不锈钢角篮 单层		套	-	-	1.0000	-														
	0307210002	不锈钢角篮 双层		套	-	-	-	1.0000														
	03010701-1	膨胀螺栓(综合)		套	-	4.0000	-	-														
	1335000501	密封胶 350ml		支	0.5000	0.5000	-	-														
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000														
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000														

- 工作内容:1. 成品洗漱台柜;定位、安装、调平、固定等。  
 2. 角篮、卫生间扶手;钻孔、加楔、拧螺钉、清理、安装等。  
 3. 盥洗室镜箱;定位、划线、安装等。

单位:见表

编		号	14-63	14-64	14-65					
项		目	卫生间扶手		盥洗室镜箱					
			台盆	坐便						
			套			个				
工		料	机	名	称	单位	消 耗 量			
人	00010502	综合用工二类		工日	0.1740	0.1288	0.0814			
材	12230005	残疾人台盆不锈钢扶手		个	1.0000	-	-			
	12230006	残疾人坐便不锈钢扶手		个	-	1.0000	-			
	2121010001	塑料镜箱 560mm×320mm×130mm		个	-	-	1.0000			
	03130309	不锈钢焊丝		kg	0.1000	0.0500	-			
	03150903	预埋铁件		kg	1.3000	0.6000	-			
	05000001	木材(成材)		m <sup>3</sup>	-	-	0.0011			
	0301030608	沉头木螺钉 L35		个	-	-	10.5000			
	03010709	塑料胀塞		个	-	-	10.5000			
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000			
机	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000			

## 第六节 扶手、栏杆、栏板装饰

### 一、金属扶手、栏杆、栏板

#### 1. 楼梯栏杆(板)

工作内容:安装、固定等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		14-66	14-67	14-68	14-69	14-70			
项 目		金属栏杆及扶手		玻璃栏板及扶手		铸铁铁花 栏板及扶手			
		直形	旋转形	直形	弧形				
工 料 机 名 称		单 位					消 耗 量		
人工	00010502	综合用工二类		工日	0.3210	0.4904	0.3741	0.5399	0.3467
材	1221000005	不锈钢栏杆直型(成品) φ50		m <sup>2</sup>	0.9000	-	0.9000	-	-
	1221000006	不锈钢栏杆旋转型(成品) φ50		m <sup>2</sup>	-	0.9000	-	0.9000	-
	0605000005	钢化玻璃 δ12mm		m <sup>2</sup>	-	-	0.7740	-	-
	0605000007	钢化玻璃(弧形) δ10mm		m <sup>2</sup>	-	-	-	0.7740	-
	12210005	铸铁铁花栏杆(带框)		m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.9000
	1223000101	不锈钢扶手 φ75		m	1.0500	-	1.0500	-	1.0500
	1223000102	不锈钢扶手(弧形) φ75		m	-	1.0500	-	1.0500	-
	1223000104	不锈钢弯头 φ75		个	0.7600	0.7600	0.7600	0.7600	0.7600
	14210001	环氧树脂		kg	0.0878	0.1881	0.0118	0.0118	-
	14290002	氩气		m <sup>3</sup>	0.2300	0.4709	0.0505	0.0505	0.0230
	1441000004	密封胶 750mL		支	0.4300	0.4300	0.4300	0.4300	-
	2003000002	不锈钢法兰 DN50		套	1.2470	1.2470	1.2470	1.2470	-
	03130119	铸铁焊条		kg	-	-	-	-	0.1228
	03130309	不锈钢焊丝		kg	0.0971	0.1823	0.0406	0.0406	0.0230
料	34010015	钎钨极棒		g	42.6182	81.5091	14.3396	14.3396	10.0000
	03150903	预埋铁件		kg	2.4840	3.2292	6.7352	6.7352	4.6931
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 2. 通廊栏杆(板)

工作内容:安装、固定等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				14-71	14-72	14-73	14-74	14-75
项 目				金属栏杆及扶手	玻璃栏板及扶手		无障碍设施栏杆及扶手	铸铁铁花栏杆及扶手
					直形	弧形		
工 料 机 名 称				消 耗 量				
人工	00010502	综合用工二类	工日	0.2511	0.2909	0.4373	0.1114	0.2892
材	03130309	不锈钢焊丝	kg	0.4370	0.0358	0.0388	0.0288	0.0200
	03150903	预埋铁件	kg	1.4089	5.8566	5.8566	1.0672	4.0814
	0605000005	钢化玻璃 δ12mm	m <sup>2</sup>	-	0.6750	-	-	-
	0605000007	钢化玻璃(弧形) δ10mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.6750	-	-
	1221000002	不锈钢栏杆 φ50	m	-	-	0.9986	-	-
	1221000005	不锈钢栏杆直型(成品) φ50	m <sup>2</sup>	0.9000	0.9000	-	-	-
	122100005	铸铁铁花栏杆(带框)	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.9000
	1221000501	无障碍设施栏杆(成品) φ50	m	-	-	-	0.9000	-
	1223000101	不锈钢扶手 φ75	m	1.0500	1.0500	-	1.0500	1.0500
	1223000102	不锈钢扶手(弧形) φ75	m	-	-	1.0500	-	-
	1223000104	不锈钢弯头 φ75	个	0.6600	0.6600	0.7600	0.6600	0.6600
	14210001	环氧树脂	kg	0.0499	0.0098	0.0098	0.0196	-
	14290002	氩气	m <sup>3</sup>	0.1378	0.0436	0.0466	0.0446	0.0200
	1441000004	密封胶 750mL	支	0.3740	0.3740	0.3740	-	-
	2003000002	不锈钢法兰 DN50	套	1.0840	1.0840	1.0840	1.6396	-
	料	34010015	钎钨极棒	g	26.8181	11.7732	13.7732	11.8958
8021000703		预拌豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	-	-	0.0030	-
03130119		铸铁焊条	kg	-	-	-	-	0.1070
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 二、硬木扶手、栏杆、栏板

工作内容:安装、固定等。

单位:m

编 号		14-76	14-77	14-78		
项 目		木栏杆及木扶手	木栏杆及扶手	木栏杆及木扶手		
		楼 梯				
		直形	弧形	通廊		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.3683	0.4560	0.3629
材 料	1223000002	硬木扶手(直形) 150mm×60mm	m	1.0500	-	1.0500
	14410069	乳胶	kg	0.0176	0.0176	0.0158
	03150903	预埋铁件	kg	1.2900	1.2900	1.1210
	05250012	硬木弯头	个	0.7600	0.7600	0.6600
	1221000101	车花木栏杆 φ40	m	4.0648	4.0648	3.5346
	1223000003	硬木扶手(弧形) 150mm×60mm	m	-	1.0500	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、石材扶手及栏杆

工作内容:安装、固定等。

单位:m

编 号		14-79	14-80	14-81		
项 目		大理石栏杆及扶手				
		楼梯		走廊		
		直形	弧形			
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人工	00010502	综合用工二类	工日	1.0008	1.3529	0.8753
材	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	0.1170	0.1170	0.1010
	12210006	大理石栏杆(直形)	m <sup>2</sup>	0.8280	-	0.7200
	12210007	大理石栏杆(弧形)	m <sup>2</sup>	-	0.8280	-
	1223000601	大理石扶手 直形	m	1.0500	-	1.0500
	1223000602	大理石扶手 弧形	m	-	1.0500	-
	08170019	大理石弯头	个	0.7600	0.7600	0.6600
	04011301	白水泥	kg	0.1557	0.1557	0.1350
	14010002	清油	kg	0.0054	0.0054	0.0045
	14090019	硬蜡	kg	0.0279	0.0279	0.0243
	14210001	环氧树脂	kg	0.0230	0.0230	0.0200
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0061	0.0061	0.0053
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	0.0063	0.0063	0.0054
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

## 四、靠墙扶手

工作内容:安装、固定等。

单位:m

编 号		14-82	14-83	14-84	14-85	14-86	14-87		
项 目		金属靠墙扶手		硬木靠墙扶手		塑料靠墙扶手			
		楼梯	走廊	楼梯	走廊	楼梯	走廊		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量						
人工	00010502	综合用工二类	工日	0.2280	0.1730	0.3021	0.2937	0.2359	0.2165
材	1223000101	不锈钢扶手 φ75	m	1.0500	1.0500	-	-	-	-
	1223000001	硬木扶手(直形) 105mm×65mm	m	-	-	1.0500	1.0500	-	-
	122300002	塑料扶手	m	-	-	-	-	1.0500	1.0500
	01090010	圆钢 φ10 以外	kg	-	-	-	-	0.7480	0.6500
	01130003	扁钢 60 以内	kg	-	-	0.1470	0.1470	0.1470	0.1470
	03130309	不锈钢焊丝	kg	0.0140	0.0120	-	-	-	-
	14290002	氩气	m <sup>3</sup>	0.0390	0.0340	-	-	-	-
	1703000003-2	镀锌钢管 DN25	kg	-	-	0.7080	0.6160	-	-
	17050002-1	不锈钢管	m	0.3480	0.3030	-	-	-	-
	2001000902	镀锌法兰 φ50	个	-	-	-	-	1.2770	1.1100
	2001000903	镀锌法兰 φ80	个	-	-	1.2770	1.1100	-	-
	2003000003	不锈钢法兰 DN75	套	1.2770	1.1100	-	-	-	-
	34010015	钨钼极棒	g	1.0000	1.0000	-	-	-	-
	8021000703	预拌豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

## 第七节 其他项目

工作内容:下料、制作安装、装饰等。

单位:见表

编 号		14-88	14-89	14-90	14-91	14-92
项 目		房间名牌	信报箱	玻璃黑板	布告牌	滑动黑板
		套	18 户	个	m <sup>2</sup>	
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.0571	-	-
材	03150016	不锈钢挂件	个	1.0000	-	-
	3305000002	信报箱(18 户)	个	-	1.0000	-
	03150906	铁件	kg	-	1.0000	0.1500
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	-	-	0.0240
	0505000102	胶合板 85mm	m <sup>2</sup>	-	-	-
	0625070001	磨砂玻璃 86mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.1600
	12010022	木压条	m	-	-	2.7200
	34050003	成品滑动黑板	m <sup>2</sup>	-	-	-
	34130006	铜制名牌	块	1.0000	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	-	-
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	-	-

单位:见表

编		号		14-93	14-94	14-95	14-96	
项		目		排水沟		排水坑		
				瓷砖面	水泥面	瓷砖面	水泥面	
				m		个		
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量				
人	00010502	综合用工二类		工日	0.6560	0.3840	1.0000	0.5840
材	04011301	白水泥		kg	0.0800	-	0.1100	-
	0413000201	页岩砖 240mm×115mm×53mm		块	23.0000	23.0000	51.0000	51.0000
	07010010	内墙瓷砖 0.02m <sup>2</sup> 以外		m <sup>2</sup>	0.5200	-	0.7800	-
	3305000201	铸铁算子 450mm×750mm		个	1.3300	1.3300	0.5000	0.5000
	80010021	干混地面砂浆		m <sup>3</sup>	-	0.0110	-	0.0160
	8001000301	抹灰砂浆 DP-HR		m <sup>3</sup>	0.0050	-	0.0070	-
	8001000604	砌筑砂浆 DM5.0-HR		m <sup>3</sup>	0.0280	0.0280	0.0490	0.0490
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆		m <sup>3</sup>	0.0030	-	0.0040	0.0040
	8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	0.0040	0.0040	0.0280	0.0280

单位:根

编 号			14-97	14-98	14-99	14-100	
项 目			手动不锈钢旗杆				
			高度 9m	高度 12m	高度 15m	高度 18m	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	5.1965	6.9287	8.6609	10.3930
材 料	03010503-2	高强螺栓	个	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000
	03032103	定滑轮	套	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	03130309	不锈钢焊丝	kg	4.7775	6.3700	7.9625	9.5550
	03150906	铁件	kg	17.2800	23.0400	28.8000	34.5600
	12450036	旗杆球珠	套	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	1705000110	不锈钢管 φ76	m	2.5000	3.5000	4.5000	5.5000
	1705000113	不锈钢管 φ108	m	3.0000	4.0000	5.0000	6.0000
	1705000115	不锈钢管 φ133	m	3.5000	4.5000	5.5000	6.5000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编		号		14-101	14-102	14-103	
项		目		旗帜电动升降系统	旗帜风动系统	旗杆基座	
						花岗岩贴面 3.5m长× 1.5m宽×1m高	
				套		座	
工 料 机 名 称				单位	消 耗 量		
人	00010501	综合用工二类		工日	-	-	1.9273
	00010302	综合用工一类		工日	-	-	6.6429
	00010502	综合用工二类		工日	0.3480	0.6960	-
	00010701	综合用工三类		工日	-	-	3.5865
	00010301	综合用工一类		工日	-	-	12.9648
材	03050901	旗帜电动升降系统		套	1.0000	-	-
	50270003	旗帜风动系统		套	-	1.0000	-
	03150720	火烧丝		kg	-	-	0.1780
	03130101	电焊条(综合)		kg	-	-	0.0624
	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	-	-	43.6800
	8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	-	-	1.2817

续前

编		号		14-101	14-102	14-103
项		目		旗帜电动升降系统	旗帜风动系统	旗杆底座
						花岗岩贴面
						3.5m 长× 1.5m 宽×1m 高
材	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	-	5.6813
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	-	2894.8500
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	-	-	1.1078
	0411000106	成品石材 δ20mm	m <sup>2</sup>	-	-	17.2630
	80070019	嵌缝剂 DTG 砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0046
	80070010	胶粘剂 DTA 砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0808
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	-	-	0.5448
	99030030	电动打钎机	台班	-	-	0.0475
	99250001	电焊机(综合)	台班	-	-	0.0089
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 以内	台班	-	-	0.0146
	99170007	钢筋切断机	台班	-	-	0.0046
	99170005	钢筋调直机	台班	-	-	0.0100
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	-	0.1775
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000
具						

单位:m<sup>2</sup>

编 号		14-104	14-105	14-106	14-107		
项 目		灯箱及招牌面层					
		有机玻璃	金属板	胶合板	铝塑板		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人工	00010502	综合用工二类	工日	0.0835	0.1496	0.0696	0.0835
材       料	01630007	金属板	m <sup>2</sup>	-	1.0600	-	-
	0217000001	有机玻璃 δ3mm	m <sup>2</sup>	1.0600	-	-	-
	03150107	地毯钢钉	个	-	0.2089	-	-
	0505000101	胶合板 δ3mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0500	-
	0911010001	铝塑板 δ5mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1.0500
	1441000004	密封胶 750mL	支	1.0800	-	-	-
	14430008	双面强力弹性胶带	m	4.8960	-	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>3</sup>

编 号		14-108	14-109	14-110	14-111		
项 目		钢结构箱式招牌基层					
		厚度(mm)					
		500 以内		500 以外			
		矩形	异形	矩形	异形		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人 工	00010502	综合用工二类	工日	2.4471	2.6845	1.7484	1.9217
材 料	01210009	角钢 63 以内	kg	0.0494	0.0543	0.0350	0.0385
	01290032	镀锌铁皮	m <sup>2</sup>	1.2930	1.4310	0.8060	0.9010
	03150906	铁件	kg	13.4070	14.5770	7.0670	10.8780
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0628	0.0659	0.0346	0.0358
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>3</sup>

编 号		14-112	14-113	14-114	14-115		
项 目		竖式标箱基层					
		厚度(mm)					
		400 以内		400 以外			
		矩形	异形	矩形	异形		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	00010502	综合用工二类	工日	2.9573	3.3318	2.1075	2.3748
材 料	01090009	圆钢 φ10 以内	kg	9.8530	10.2890	6.2360	6.8590
	01210009	角钢 63 以内	kg	71.3900	80.5810	51.2810	57.9010
	03130101	电焊条(综合)	kg	2.2390	2.5200	1.5950	1.7960
	13050025	醇酸防锈漆	kg	0.3720	0.4190	0.2650	0.2980
	14050001	油漆溶剂油	kg	0.0384	0.0430	0.0270	0.0308
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:m<sup>2</sup>

编 号			14-116	14-117	14-118	14-119	
项 目			平面招牌基层				
			钢结构		木结构		
			矩形	异形	矩形	异形	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.4782	0.5359	0.2673	0.3243
材 料	01210009	角钢 63 以内	kg	11.8000	13.0000	-	-
	01290032	镀锌铁皮	m <sup>2</sup>	0.1990	0.1990	0.1990	0.1990
	03150906	铁件	kg	0.6660	0.7370	-	-
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0134	0.0175	0.0288	0.0330
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

单位:个

编 号		14-120	14-121	14-122		
项 目		美术字				
		面积 0.5m <sup>2</sup> 以内	面积 1m <sup>2</sup> 以内	面积 1m <sup>2</sup> 以外		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	00010502	综合用工二类	工日	0.3403	0.4566	0.6027
材 料	12450032	有机玻璃字 0.5m <sup>2</sup> 以内	个	1.0100	-	-
	12450033	有机玻璃字 1m <sup>2</sup> 以内	个	-	1.0100	-
	12450034	有机玻璃字 1m <sup>2</sup> 以外	个	-	-	1.0100
	14410075	万能胶	kg	0.0710	0.1320	0.1580
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机 具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000

单位:见表

编 号		14-123	14-124	14-125	14-126		
项 目		车挡	柱子护角	减速带	拉帘导轨		
		个	套	m			
工 料 机 名 称		单 位					
		消 耗 量					
人 工	00010302	综合用工一类	工日	0.1223	0.2218	0.1740	-
	00010502	综合用工二类	工日	-	-	-	0.0112
材	01210010	角钢 63 以外	kg	-	19.8400	-	-
	0301050010	T 型螺栓 M22	个	-	-	8.0000	-
	0301070011	膨胀螺栓 M20	套	-	-	4.0000	-
	0301070402	塑料膨胀螺栓 M8×110	套	-	-	-	1.3500
	0303000103	明装式窗帘杆 单杆	m	-	-	-	-1.0500
	0303000103	明装式窗帘杆 单杆	m	-	-	-	1.0000
	03031313	医院病房导轨	m	-	-	-	1.0500
	1301000403	丙烯酸面漆	kg	0.2160	0.3917	-	-
	13050004	防锈漆	kg	0.2400	0.4352	-	-
	14050001	油漆溶剂油	kg	0.0821	0.1488	-	-
	1435001003	丙烯酸漆稀释剂	kg	0.0153	0.0277	-	-
	14350034	催干剂	kg	0.0047	0.0086	-	-
	14410001	胶粘剂	kg	-	0.5000	-	-
	料	1701000009-1	焊接钢管 DN80	m	2.4000	-	-
36290003		减速带	m	-	-	1.0000	-
34000011		其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机具	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容:1.广角镜安装;广角镜安装。

2.地下车库标线;清扫地面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。

3.整体卫浴;找平层、粘接层、排水管道布置、底盘安装、墙面壁板安装、吊顶安装、安装五金、洁具、灯具、设备、暖气片、门窗及套。

单位:见表

编 号		14-127	14-128		
项 目		广角镜安装	地下车库标线		
工 料 机 名 称		个	m <sup>2</sup>		
		消 耗	量		
人	00010302	综合用工一类	工日	0.2001	0.0220
材	0301052001	粗制六角螺栓 M18×(40~100)	套	-	0.8160
	06550003	广角镜	个	1.0000	-
	341300001	标识标牌 200mm×100mm	块	-	1.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.5000	1.5000
机	9909000701	平台升降车 9m	台班	0.0770	0.6700
	9919000008	立式钻床 25mm	台班	-	0.2770
	9923000015	砂轮切割机 φ500	台班	-	0.0110
	992300027	手砂轮机	台班	-	0.0090
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.0000	2.0000

## 编委会名单

主审单位：北京市住房和城乡建设委员会

共同主编单位：北京市建设工程造价管理总站  
中国建筑标准设计研究院有限公司

参编单位：中和德汇信息技术有限公司

领导小组成员：王飞 丁胜 刘江 杨旭辉 侯雪梅 陶志红 陈新 冯志祥  
王允国 韩伟 李攀峰 董晓红 杜治斌 侯廷远 石向东 孟海亮  
凌振军 丁浩杰 赵勇 李珂 魏吉祥 袁利军 金耀东 孙景怡

综合组成员：冯志祥 王允国 王京阳 刘志超 张亮 李慧

编审人员：燕燕 李津 张绍磊 安少君 曹彤星 时杰 崔杨林 王晶  
郭素丽 白红娟 刘贺伟 张惠波 董仲阳 詹芙蓉 单宏兰

北京市住房和城乡建设委员会