



# 福昕PDF编辑器

· 永久 · 轻巧 · 自由

升级会员

批量购买



**永久使用**

无限制使用次数



**极速轻巧**

超低资源占用，告别卡顿慢



**自由编辑**

享受Word一样的编辑自由



扫一扫，关注公众号

河南省装配式建筑工程预算定额  
(HA 01-31 (01) 2019)

征  
求  
意  
见  
稿

# 总 说 明

一、为贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》（国办发【2016】71号）、《住房和城乡建设部关于印发《装配式建筑工程消耗量定额》的通知》（建标【2016】291号）、《河南省人民政府办公厅关于大力发展装配式建筑的实施意见》（豫政办【2017】153号）等文件精神，加快推进我省建筑工程建造方式向工业化方向转变，满足装配式建筑工程计价需求，合理确定和有效控制工程造价，根据有关规范、规程、标准，并结合我省现阶段实际，制定《河南省装配式建筑工程预算定额》（HA 01-31（01）-2019）（以下简称“本定额”）。

二、本定额是依据《装配式建筑工程消耗量定额》TY 01 -01(01)-2016（以下简称《消耗量定额》）、《建设工程施工机械台班费用编制规则(2015)》、《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则(2015)》；参照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)（以下简称《计价规范》），住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标[2013]44号），财政部 税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）及住房城乡建设部办公厅《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办标[2018]20号），结合我省建设领域工程计价改革需要编制的。

三、本定额适用于我省行政区域内采用标准化设计、工业化生产、装配化施工的新建、扩建的装配式建筑工程项目。

四、本定额是编审投资估算指标、设计概算、施工图预算、招标控制价、最高投标限价的依据；是建设工程实行工程量清单招标的工程造价计价基础；是编制企业定额、考核工程成本、进行投标报价、选择经济合理的设计与施工方案的参考。

五、本定额工程造价计价程序中规定的费用项目包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、增值税。本定额基价各项费用按照增值税原理编制，适用一般计税方法，各项费用均不含可抵扣增值税进项税额。

六、本定额基价由人工费、材料费、机械使用费、其他措施费、安文费、管理费、利润、规费组成，工程造价计价时可按需分析统计、核算。其他措施费不发生或部分发生可作调整。

七、本定额中定额子目编号含有“Ha”字母的定额子目，为我省扩充标记。

八、本定额基价是定额编制基期暂定价，按市场最终定价原则，基价中涉及的有关费用按动态原则调整。

九、本定额基价中的人工费是根据《消耗量定额》与有关规定，经测算的基期人工费。基期人工费在本定额实施期，由工程造价管理机构结合建筑市场情况，定期发布相应的价格指数调整。

十、本定额基价中的材料费是根据《消耗量定额》与本定额基价的材料单价计算的基期材料费，在工程造价的不同阶段（招标、投标、结算），材料价格可按约定调整。

本定额基价中的材料单价是结合市场、信息价综合取定的基期价。该材料价格为材料送达工地仓库（或现场堆放地点）的工地出库价格，包含运输损耗、运杂费和采购保管费。

十一、本定额基价中的机械使用费是根据《消耗量定额》与相关规则计算的基期机械使用费，是按自有机械进行编制的。机械使用费可选下列一种方法调整：一是按本定额机械台班中的组成人工费、燃料动力费进行动态调整；二是按造价管理机构发布的租赁信息价直接与本定额基价中的台班单价调差。

十二、本定额基价中的管理费为基期费用，按照相关规定实行动态调整。

十三、本定额基价中的其他措施费（费率类）包含材料二次搬运费、夜间施工增加费、冬雨季施工增加费。

十四、本定额基价中的安全文明施工费、规费为不可竞争费，按足额计取。

十五、总承包服务费：

1、实行总发包、承包的工程，可另外计取总承包服务费。

2、业主单独发包的专业施工与主体施工交叉进行或虽未交叉进行，但业主要求主体承包单位履行总包责任（现场协调、竣工验收资料整理等）的工程，可另外计取总承包服务费。

3、总承包服务费由业主承担。其费用可约定，或按单独发包专业工程含税工程造价的1.5%计价（不含工程设备）。服务内容：配合协调发包人进行的专业工程发包，对发包人自行采购的材料、工程设备等进行保管，以及施工现场管理、竣工验收资料整理等。

4、另外，施工配合费是指专业分包单位要求总承包单位为其提供脚手架、垂直运输和水电设施等所发生的费用。发生时当事方可约定，或按专业分包工程含税工程造价的1.5%~3.5%计价（不含工程设备）。

十六、本定额基价未考虑市场风险因素。

十七、本定额基价中带有“( )”者，系不完整价格，在使用时应补充缺项价格。注明有“×××以内或以下”者，包括×××本身；“×××以外或以上”者，则不包括×××本身。

十八、本定额的解释和修改，由河南省建筑工程标准定额站负责。

## 专业说明

一、本定额包括装配式混凝土结构、钢结构、木结构建筑工程项目和相应的工程量清单计算规则。

二、本定额应与《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）配套使用。本定额仅包括符合装配式建筑项目特征的相关定额项目，并在国家《装配式建筑工程消耗量定额》（TY01-01（01）-2016）内容基础上，增加了混凝土构件环筋扣合锚接方式等相关内容。对装配式建筑中及采用传统施工工艺的项目，应根据本定额有关说明按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）的相应项目及规定执行。

三、对于装配式混凝土结构的建筑工程，若±0.00以上存在没有预制混凝土承重墙（梁）的楼层时，则这些楼层的垂直运输不执行本定额，仍按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）规定执行。

四、本定额是按现行的装配式建筑工程施工验收规范、质量评定标准和安全操作规程，根据正常的施工条件和合理的劳动组织与工期安排，结合我省大多数施工企业现阶段采用的施工方法、机械化程度进行编制的。

### 五、关于人工

1. 本定额人工以综合工日表示。
2. 本定额中的人工每工日按8小时工作制计算
3. 本定额中的综合工日包括基本用工、超运距用工、辅助用工、人工幅度差和机械用工。

### 六、关于材料

1. 本定额采用的材料（包括构配件、零件、半成品、成品）均为符合国家质量标准 and 相应设计要求的合格产品。当设计材料品种及规格与本定额不同时，可进行调整。
2. 本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。
3. 本定额中材料消耗量包括净用量和损耗量。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）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等。规范（设计文件）规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

4. 定额中各类预制构配件均按外购成品构件现场安装进行编制。成品构件价格（不含运费）已按主材计入安装子目中。在项目实施过程中，若采用的成品构件价格与本定额不同时，发承包双方可按约定调整。

5. 本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制，若实际使用现拌砂浆或湿拌砂浆时，按以下方法调整：

(1) 使用现拌砂浆的，除将定额中的干混预拌砂浆调整为现拌砂浆外，每立方米砂浆增加一般技工 0.382 工日，费用不变，同时将原定额中干湿砂浆罐式搅拌机调换为 200L 灰浆搅拌机，台班数量不变。

(2) 使用湿拌预拌砂浆的，除将定额中的干混预拌砂浆调整为湿拌预拌砂浆外，另按相应定额中每立方米砂浆扣除一般技工 0.2 工日，费用不变，并扣除干湿砂浆罐式搅拌机台班数量。

6. 本定额的周转材料按摊销量进行编制，已包括回库维修的耗量。

7. 对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

8. 本定额除其他材料费外，所有材料价格均可按约定或造价管理机构发布的信息价进行调整。材料消耗量可按设计用量调整，其他不变。

## 七、关于机械

1. 本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度，并结合我省工程实际综合确定。

2. 本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定，每台班按 8 小时工作制计算。

3. 凡单位价值 2000 元以内，使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的管理费考虑，其消耗的燃料动力等已列入材料内。

八、装配式混凝土结构、装配式住宅钢结构的预制构件安装定额中，未考虑吊装机械（厂（库）房钢结构除外）费用（已包括构件存放点至吊装点水平运输费用），其费用已包括在措施项目的垂直运输费中。

九、装配式建筑的措施项目，除本定额另有说明外，应按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）有关规定计算，其中：

1. 装配式混凝土结构工程的综合脚手架按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）第十七章“措施项目”相应项目乘以系数 0.85 计算；建筑物超高增加费按《2016 建筑与装饰定额》第十七章“措施项目”相应项目计算，其中人工消耗量乘以系数 0.7。

2. 装配式钢结构工程的综合脚手架、垂直运输按本定额第五章“措施项目”的相应项目及规定执行；建筑物超高施工增加费按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）第十七章“措施项目”相应项目计算，其中人工消耗量乘以系数 0.7。

3. 装配式木结构工程的综合脚手架按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）第十七章“措施项目”相应项目乘以系数 0.85，垂直运输费按乘以系数 0.6。

十、发包人提供的图纸应满足装配式建筑施工所需的设计深度，如设计图纸不能满足施工需求，需由施工企业或其委托设计单位进行二次深化设计的，深化设计费用应根据发承包双方约定计算。

十一、工程量清单计算规则参本定额执行，本定额未列的清单项目应按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）有关规定执行。

十二、运输定额中包括了预制构件的装卸、运输及运输所需摆架摊销费用。运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽的费用及有电车线路和公安交通管理部门的保安护送费用，应根据发承包双方约定计算。

十三、本定额的工作内容已说明的主要的施工工序，次要工序虽未一一列出，但均已包括在内。

十四、本定额中遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十五、定额中未注明或省略的尺寸单位，均为“mm”。

十六、本说明未尽事宜，详见各章说明及附注。

## 第一章 装配式混凝土结构工程

### 说 明

一、本章定额包括预制混凝土构件安装、后浇混凝土浇捣、运输共 59 个定额子目。

二、本章定额所称的装配式混凝土结构工程，指预制混凝土构件通过可靠的连接方式装配而成的混凝土结构，包括装配整体式混凝土结构，全装配混凝土结构。

三、预制构件安装。

1、构件安装不分构件外形尺寸、截面类型以及是否带有保温，除另有规定者外，均按构件种类套用相应定额。

2、构件安装定额已包括构件固定所需临时支撑的搭设及拆除，支撑（含支撑用预埋铁件）种类、数量及搭设方式综合考虑。

3、柱、墙板、女儿墙等构件安装定额中，构件底部坐浆按砌筑砂浆铺筑考虑，遇设计采用灌浆料的，除灌浆材料单价换算以及扣除干混砂浆罐式搅拌机台班外，每 10m<sup>3</sup> 构件安装定额另行增加普工 0.7 工日，其余不变。若墙板采用环筋扣合锚接方式连接，除增加后浇筑钢筋混凝土等相应子目外，其余不变。

4、外挂墙板、女儿墙构件安装设计要求接缝处填充保温板时，相应保温板消耗量按设计要求增加计算，其余不变。

5、墙板安装定额不分是否带有门窗洞口，均按相应定额执行。凸（飘）窗安装定额适用于单独预制的凸（飘）窗安装，依附于外墙板制作的凸（飘）窗，并入外墙板内计算，相应定额人工费和机械用量乘以系数 1.2。

预制混凝土夹心填充内墙板安装套用实心剪力墙内墙板相应子目。

6、外挂墙板安装定额已综合考虑了不同的连接方式，按构件不同类型及厚度套用相应定额。

7、楼梯休息平台安装按平台板结构类型不同，分别套用整体楼板或叠合楼板相应定额，相应定额人工、机械，以及除预制混凝土楼板外的材料用量乘以系数 1.3。

8、阳台板安装不分板式或梁式，均套用同一定额。空调板安装定额适用于单独预制的空调板安装，依附于阳台板制作的栏板、翻沿、空调板，并入阳台板内计算。非悬

挑的阳台板安装，分别按梁、板安装有关规则计算并套用相应定额。

9、女儿墙安装按构件净高以 0.6m 以内和 1.4m 以内分别编制，1.4m 以上时套用外墙板安装定额。压顶安装定额适用于单独预制的压顶安装，依附于女儿墙制作的压顶，并入女儿墙计算。

10、安装中的其他构件是指遮阳板、飘窗侧竖向装饰板等单件体积小于等于  $0.3\text{m}^3$  的小型构件。

11、套筒注浆不分部位、方向，按锚入套筒内的钢筋直径不同，以  $\phi 18$  以内及  $\phi 18$  以上分别编制。

12、导管注浆按  $\phi 25\text{mmPVC}$  管带  $\phi 8\text{mm}@200$  的孔考虑，设计采用管材材质、规格不同时，可在材料差价中调整价格，其余不变。

13、外墙嵌缝、打胶定额中注胶缝的断面按  $20\text{mm}*15\text{mm}$  编制，若设计断面与定额不同时，密封胶用量按比例调整，其余不变。定额中的密封胶按硅酮耐候胶考虑，遇设计采用的种类与定额不同时，材料单价进行换算。

#### 四、后浇混凝土浇捣

1、后浇混凝土指装配整体式结构中，用于与预制混凝土构件连接形成整体构件的现场浇筑混凝土。

2、墙板或柱等预制垂直构件之间设计采用现浇混凝土墙连接的：

当连接墙的长度在 2m 以内时，根据墙长与墙厚度之比值套用后浇混凝土连接墙、柱中的相应定额子目；长度超过 2m 的，仍按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）第五章“混凝土及钢筋混凝土工程”的相应项目及规定执行。

3、相邻叠合楼板或整体楼板之间设计采用现浇混凝土板带拼缝的，板带混凝土浇捣并入后浇混凝土叠合梁、板内计算。

后浇混凝土叠合梁、板子目包括：叠合梁、叠合板、板带、钢楼层板上整体浇筑混凝土板、楼板与上下墙板之间水平连接时后浇混凝土梁。

4、后浇混凝土钢筋制作、安装定额按钢筋品种、型号、规格结合连接方法及用途划分，相应定额内的钢筋型号以及比例已综合考虑，各类钢筋的制作成型、绑扎、安装、接头、固定以及与预制构件外露钢筋的绑扎、焊接等所人工、材料、机械消耗已综合考虑在相应定额内。钢筋接头按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-

2016)第五章“混凝土及钢筋混凝土工程”的相应项目及规定执行。

5、后浇混凝土模板定额消耗量中已包含了伸出)后浇混凝土与预制构件抱合部分模板的用量。

#### 五、预制构件运输

构件运输分两类：楼梯、带飘窗板或空调板的墙板为II类构件，其他所有构件均为I类构件。编制运输子目时按I类构件考虑，II类构件按I类构件定额子目乘以系数1.5。

构件运输基本运距为40km，实际运距不同时，按每增(减)5 km调整。当运距大于120km时，按交通运输部门的规定或市场运价计算，不再执行构件运输定额子目。

## 工程量计算规则

### 一、预制混凝土构件安装。

1、构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸以实体积以“ $m^3$ ”计算，依附于构件制作的各类保温层、保护层、饰面层的体积并入相应构件安装中计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积 $\leq 0.3 m^2$ 的孔洞、线箱等所占体积。构件外露钢筋体积亦不再增加。

2、套筒注浆按设计数量以“个”计算。

3、导管注浆按延长米计算。

4、外墙嵌缝、打胶按构件外墙接缝的设计图示尺寸的长度以“m”计算。

### 二、后浇混凝土浇捣。

1、后浇混凝土浇捣工程量按设计图示尺寸以实体积计算，不扣除混凝土内钢筋、预埋铁件及单个面积 $\leq 0.3 m^2$ 的孔洞所占体积。

2、后浇混凝土钢筋工程量按设计图示钢筋的长度、数量乘以钢筋单位理论质量计算，其中：

(1)、钢筋接头的数量应按设计图示及规范要求计算；设计图示及规范要求未标明的， $\phi 10$  以内的长钢筋按每 12m 计算一个钢筋接头， $\phi 10$  以上的长钢筋按每 9m 计算一个钢筋接头；柱、墙等竖向钢筋可按建筑物层数计算钢筋接头。

(2)、钢筋接头的搭接长度应按设计图示及规范要求计算，如设计要求钢筋接头采用机械连接、电渣压力焊及气压焊时，按数量计算，不再计算该处的钢筋搭接长度。

(3)、钢筋工程量应包括双层及多层钢筋的“铁马”数量，不包括预制构件外露钢筋的数量。

3、后浇混凝土模板工程量按后浇混凝土与模板接触面的面积以“ $m^2$ ”计算，伸出后浇混凝土与预制构件抱合部分的模板面积不增加计算。不扣除后浇混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3 m^2$ 的孔洞，洞侧壁模板亦不增加，应扣除单孔面积 $\geq 0.3 m^2$ 的孔洞，孔洞侧壁模板面积并入相应的墙、板模板工程量内计算。

4、钢管束腔内灌注自密实混凝土，按腔内尺寸以体积计算。不扣除上下腔连接处的钢筋等所占体积。

### 三、预制构件运输

预制构件运输工程量按构件安装工程量乘以 1.005 的系数以体积  $m^3$  计算。

## 第一章 装配式混凝土结构工程

### 一、预制混凝土构件安装

#### 1. 柱

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，座浆料铺筑，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		1-1		
项 目		实心柱（矩形、异形）		
基 价（元）		41624.67		
其 中	人 工 费（元）	1182.72		
	材 料 费（元）	39095.92		
	机械使用费（元）	182.54		
	其他措施费（元）	58.32		
	安 文 费（元）	233.28		
	管 理 费（元）	357.70		
	利 润（元）	358.67		
	规 费（元）	155.52		
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
综合工日	工日		(9.72)	
预制混凝土柱	m <sup>3</sup>	3850.00	10.050	
干混砌筑砂浆DM M20	m <sup>3</sup>	220.00	0.080	
垫铁	kg	4.58	7.480	
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.010	
斜支撑杆件φ 48×3.5	套	160.00	0.340	
预埋铁件	kg	4.10	13.050	
其他材料费	%	—	0.600	
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.008	
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	

## 2. 梁

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			1-2	1-3
项 目			单梁（矩形、异形）	叠合梁
基 价（元）			36490.02	30667.15
其 中	人 工 费（元）		1612.00	2093.19
	材 料 费（元）		33127.79	26368.87
	机械使用费（元）		180.96	180.96
	其他措施费（元）		78.66	101.46
	安 文 费（元）		314.64	405.84
	管 理 费（元）		482.45	622.29
	利 润（元）		483.76	623.98
	规 费（元）		209.76	270.56
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
综合工日	工日		(13.11)	(16.91)
预制混凝土单梁	m <sup>3</sup>	3250.00	10.050	—
预制混凝土叠合梁	m <sup>3</sup>	2570.00	—	10.050
垫铁	kg	4.58	3.270	4.680
松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1800.00	0.014	0.020
立支撑杆件φ 48×3.5	套	130.00	1.040	1.490
零星卡具	kg	4.95	9.360	13.380
钢支撑及配件	kg	4.60	10.000	14.290
其他材料费	%	—	0.600	0.600
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	0.188

### 3. 板

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			1-4	1-5
项 目			整体板	叠合板
基 价 (元)			35208.65	30563.39
其 中	人 工 费 (元)		2069.13	2585.78
	材 料 费 (元)		30928.01	25258.34
	机 械 使 用 费 (元)		210.12	229.51
	其 他 措 施 费 (元)		100.32	124.80
	安 文 费 (元)		401.28	499.20
	管 理 费 (元)		615.30	765.44
	利 润 (元)		616.97	767.52
	规 费 (元)		267.52	332.80
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(16.72)	(20.80)
预制混凝土整体板	m <sup>3</sup>	3000.00	10.050	—
预制混凝土叠合板	m <sup>3</sup>	2400.00	—	10.050
垫铁	kg	4.58	1.880	3.140
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	3.660	6.100
松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1800.00	0.055	0.091
立支撑杆件φ 48×3.5	套	130.00	1.640	2.730
零星卡具	kg	4.95	22.380	37.310
钢支撑及配件	kg	4.60	23.910	39.850
其他材料费	%	—	0.600	0.600
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.349	0.581
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	0.188

#### 4. 墙

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、构件打磨、座浆料铺装、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			1-6	1-7	1-8	1-9
项 目			实心剪力墙			
			外墙板		内墙板	
			墙厚 (mm)			
			≤200	>200	≤200	>200
基 价 (元)			34450.48	33675.85	25186.09	24589.76
其 中	人 工 费 (元)		1614.40	1235.77	1291.40	1003.04
	材 料 费 (元)		31080.29	31036.21	22445.54	22409.28
	机械使用费 (元)		182.93	182.93	182.73	182.73
	其他措施费 (元)		78.84	61.20	63.48	49.86
	安 文 费 (元)		315.36	244.80	253.92	199.44
	管 理 费 (元)		483.55	375.36	389.34	305.81
	利 润 (元)		484.87	376.38	390.40	306.64
	规 费 (元)		210.24	163.20	169.28	132.96
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(13.14)	(10.20)	(10.58)	(8.31)
预制混凝土外墙板	m <sup>3</sup>	3050.00	10.050	10.050	—	—
预制混凝土内墙板	m <sup>3</sup>	2200.00	—	—	10.050	10.050
垫铁	kg	4.58	12.491	9.577	9.990	7.695
干混砌筑砂浆DM M20	m <sup>3</sup>	220.00	0.100	0.100	0.090	0.090
PE棒	m	0.35	40.751	31.242	52.976	40.615
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.012	0.012	0.010	0.010
斜支撑杆件φ 48×3.5	套	160.00	0.487	0.373	0.377	0.289
预埋铁件	kg	4.10	9.307	7.136	7.448	5.710
定位钢板	kg	4.46	4.550	4.550	3.640	3.640
其他材料费	%	—	0.600	0.600	0.600	0.600
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.010	0.010	0.009	0.009
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	0.188	0.188	0.188

注：预制墙板安装设计需采用橡胶气密条时，橡胶气密条材料费可另行计算。

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理、构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，接缝处保温板填充，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			1-10	1-11	1-12	1-13	
项 目			夹心保温剪力墙外墙板		双叶叠合剪力墙		
			墙厚 (mm)		外墙板	内墙板	
			≤300	>300			
基 价 (元)			30285.71	30047.81	40264.53	39476.83	
其 中	人 工 费 (元)		1313.15	1193.77	2226.51	1821.85	
	材 料 费 (元)		27501.66	27496.85	35707.25	35707.25	
	机械使用费 (元)		182.93	182.93	180.96	180.96	
	其他措施费 (元)		64.56	58.86	107.76	88.56	
	安 文 费 (元)		258.24	235.44	431.04	354.24	
	管 理 费 (元)		395.97	361.01	660.93	543.17	
	利 润 (元)		397.04	361.99	662.72	544.64	
	规 费 (元)		172.16	156.96	287.36	236.16	
名 称		单 位	单 价 (元)				
综合工日		工日	(10.76)	(9.81)	(17.96)	(14.76)	
预制混凝土夹心保温外墙板		m <sup>3</sup>	2700.00	10.050	10.050	—	—
预制混凝土双叶叠合墙板		m <sup>3</sup>	3500.00	—	—	10.050	10.050
垫铁		kg	4.58	9.234	8.393	16.360	16.360
干混砌筑砂浆DM M20		m <sup>3</sup>	220.00	0.100	0.100	—	—
六角螺栓带螺母 综合		kg	6.35	—	—	8.080	8.080
保温岩棉板 A级		m <sup>3</sup>	297.25	0.039	0.070	—	—
PE棒		m	0.35	24.476	22.248	—	—
松杂板枋材		m <sup>3</sup>	1800.00	—	—	0.038	0.038
垫木		m <sup>3</sup>	1048.00	0.015	0.015	0.013	0.013
斜支撑杆件φ 48×3.5		套	160.00	0.360	0.327	0.350	0.350
预埋铁件		kg	4.10	6.880	6.254	13.420	13.420
定位钢板		kg	4.46	3.734	3.394	—	—
其他材料费		%	—	0.600	0.600	0.600	0.600
干混砂浆罐式搅拌机		台班	197.40	0.010	0.010	—	—
汽车式起重机 20t		台班	962.54	0.188	0.188	0.188	0.188

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、构件打磨、座浆料铺装、填缝料填缝，接缝处保温板填充，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			1-14	1-15	1-16
项 目			外墙面板(PCF板)	外挂墙板	
				墙厚 (mm)	
				≤200	>200
基 价 (元)			35912.00	36736.60	35307.32
其 中	人 工 费 (元)		3033.14	2471.68	1781.33
	材 料 费 (元)		29782.43	31698.76	31613.39
	机械使用费 (元)		182.93	182.93	182.93
	其他措施费 (元)		146.04	119.46	86.70
	安 文 费 (元)		584.16	477.84	346.80
	管 理 费 (元)		895.71	732.69	531.76
	利 润 (元)		898.15	734.68	533.21
	规 费 (元)		389.44	318.56	231.20
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(24.34)	(19.91)	(14.45)
预制混凝土外墙面板 (PCF板)	m <sup>3</sup>	2900.00	10.050	—	—
预制混凝土外挂墙板	m <sup>3</sup>	3100.00	—	10.050	10.050
垫铁	kg	4.58	24.528	21.066	15.322
干混砌筑砂浆DM M20	m <sup>3</sup>	220.00	0.100	0.100	0.100
保温岩棉板 A级	m <sup>3</sup>	297.25	0.179	—	—
PE棒	m	0.35	56.537	55.840	40.615
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.015	0.020	0.020
斜支撑杆件φ 48×3.5	套	160.00	0.832	0.821	0.598
预埋铁件	kg	4.10	15.893	15.697	11.417
定位钢板	kg	4.46	8.624	—	—
其他材料费	%	—	0.600	0.600	0.600
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.010	0.010	0.010
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	0.188	0.188

### 5. 楼梯

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，灌缝、嵌缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			1-17	1-18
项 目			直行梯段	
			简支	固支
基 价 (元)			36567.28	37072.40
其 中	人 工 费 (元)		1967.83	2137.51
	材 料 费 (元)		32505.14	32673.50
	机械使用费 (元)		186.29	194.17
	其他措施费 (元)		95.64	103.62
	安 文 费 (元)		382.56	414.48
	管 理 费 (元)		586.59	635.54
	利 润 (元)		588.19	637.26
	规 费 (元)		255.04	276.32
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(15.94)	(17.27)
预制混凝土楼梯	m <sup>3</sup>	3200.00	10.050	10.050
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	—	1.310
垫铁	kg	4.58	18.070	9.030
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	0.270	0.140
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.019	—
松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1800.00	—	0.024
立支撑杆件φ 48×3.5	套	130.00	—	0.720
零星卡具	kg	4.95	—	9.800
钢支撑及配件	kg	4.60	—	10.470
其他材料费	%	—	0.600	0.600
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.027	0.014
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	0.188
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	—	0.125

### 6. 阳台板、凸（飘）窗及空调板

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			1-19	1-20	1-21	1-22
项 目			叠合板式阳台	全预制式阳台	凸（飘）窗	空调板
基 价（元）			30888.40	29265.30	31418.51	32538.55
其 中	人 工 费（元）		2747.87	2184.37	2319.86	3022.66
	材 料 费（元）		25268.05	24765.34	26645.69	26378.80
	机械使用费（元）		229.51	205.28	213.37	234.36
	其他措施费（元）		132.48	105.78	112.26	145.50
	安 文 费（元）		529.92	423.12	449.04	582.00
	管 理 费（元）		812.54	648.78	688.53	892.40
	利 润（元）		814.75	650.55	690.40	894.83
规 费（元）		353.28	282.08	299.36	388.00	
名 称	单 位	单 价（元）	数 量			
综合工日	工日		(22.08)	(17.63)	(18.71)	(24.25)
预制混凝土凸窗	m <sup>3</sup>	2600.00	—	—	10.050	—
预制混凝土阳台板	m <sup>3</sup>	2400.00	10.050	10.050	—	—
预制混凝土空调板	m <sup>3</sup>	2500.00	—	—	—	10.050
垫铁	kg	4.58	5.240	2.620	18.750	5.760
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	6.102	3.051	3.670	6.710
松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1800.00	0.091	0.045	—	0.100
干混砌筑砂浆DM M20	m <sup>3</sup>	220.00	—	—	0.160	—
PE棒	m	0.35	—	—	36.713	—
立支撑杆件φ 48×3.5	套	130.00	2.730	1.364	—	3.000
零星卡具	kg	4.95	37.310	18.653	—	41.040
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	—	—	0.021	—
钢支撑及配件	kg	4.60	39.850	19.925	—	43.840
斜支撑杆件φ 48×3.5	套	160.00	—	—	0.360	—
预埋铁件	kg	4.10	—	—	13.980	—
定位钢板	kg	4.46	—	—	7.580	—
其他材料费	%	—	0.600	0.600	0.600	0.600
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.581	0.291	0.350	0.639
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	0.188	0.188	0.188
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	—	—	0.016	—

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		1-23	1-24	1-25	
项 目		女儿墙			
		墙高 (mm)			
		≤600	≤1400	压顶	
基 价 (元)		29067.33	27531.52	36858.75	
其 中	人 工 费 (元)	2595.78	1935.13	2489.55	
	材 料 费 (元)	23744.83	23523.94	31776.18	
	机械使用费 (元)	223.79	196.75	189.45	
	其他措施费 (元)	125.46	94.02	120.48	
	安 文 费 (元)	501.84	376.08	481.92	
	管 理 费 (元)	769.49	576.66	738.94	
	利 润 (元)	771.58	578.22	740.95	
	规 费 (元)	334.56	250.72	321.28	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日	(20.91)	(15.67)	(20.08)	
预制混凝土压顶	m <sup>3</sup>	3100.00	—	—	10.050
预制混凝土女儿墙	m <sup>3</sup>	2300.00	10.050	10.050	—
垫铁	kg	4.58	19.975	7.434	27.257
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	1.590	1.708	—
干混砌筑砂浆DM M20	m <sup>3</sup>	220.00	0.318	0.113	0.427
PE棒	m	0.35	23.359	23.375	—
零星卡具	kg	4.95	—	—	20.520
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.019	0.014	0.010
钢支撑及配件	kg	4.60	—	—	21.920
斜支撑杆件φ 48×3.5	套	160.00	0.636	0.473	—
预埋铁件	kg	4.10	24.411	18.333	—
定位钢板	kg	4.46	7.097	2.640	—
其他材料费	%	—	0.600	0.600	0.600
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.437	0.163	—
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.032	0.011	0.043
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	0.188	0.188

### 7. 套筒注浆

工作内容：结合面清理、注浆料搅拌、注浆、养护、现场清理。

计量单位：10个

定 额 编 号		1-26		1-27	
项 目		套筒注浆			
		钢筋直径 (mm)			
		≤ Φ 18		> Φ 18	
基 价 (元)		94.85		127.54	
其 中	人 工 费 (元)	27.86		30.39	
	材 料 费 (元)	40.65		68.42	
	机械使用费 (元)	—		—	
	其他措施费 (元)	1.32		1.44	
	安 文 费 (元)	5.28		5.76	
	管 理 费 (元)	8.10		8.83	
	利 润 (元)	8.12		8.86	
	规 费 (元)	3.52		3.84	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.22)		(0.24)
灌浆料	kg	6.50	5.630		9.470
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.560		0.950
其他材料费	%	—	3.000		3.000

### 8. 嵌缝、打胶

工作内容：清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理。

计量单位：100m

定 额 编 号		1-28	
项 目		嵌缝、打胶	
基 价(元)		3662.65	
其 中	人 工 费(元)	834.14	
	材 料 费(元)	2039.69	
	机械使用费(元)	—	
	其他措施费(元)	39.54	
	安 文 费(元)	158.16	
	管 理 费(元)	242.51	
	利 润(元)	243.17	
	规 费(元)	105.44	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量
综合工日	工日		(6.59)
泡沫条 φ 25	m	1.38	102.000
双面胶纸	m	0.10	204.000
硅酮耐候密封胶	L	57.75	31.500
其他材料费	%	—	3.000

## 二、后浇混凝土浇捣

### 1. 后浇混凝土浇捣

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				1-29	1-30	1-31	1-32
项 目				梁、柱接头	叠合梁、板	叠合剪力墙	连接墙、柱 L:b>4
基 价 (元)				9483.24	4319.14	4977.40	5752.09
其 中	人 工 费 (元)			3510.18	793.97	1193.77	1594.63
	材 料 费 (元)			2654.97	2774.65	2654.86	2650.44
	机械使用费 (元)			—	—	—	—
	其他措施费 (元)			166.32	37.62	56.58	75.54
	安 文 费 (元)			665.28	150.48	226.32	302.16
	管 理 费 (元)			1020.10	230.74	347.02	463.31
	利 润 (元)			1022.87	231.36	347.97	464.57
规 费 (元)			443.52	100.32	150.88	201.44	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(27.72)	(6.27)	(9.43)	(12.59)
泵送商品混凝土C30		m <sup>3</sup>	260.00	10.150	10.150	10.150	10.150
聚乙烯薄膜		m <sup>2</sup>	0.65	—	175.000	—	—
水		m <sup>3</sup>	5.13	2.000	3.680	2.200	1.340
电		kW h	0.70	8.160	4.320	6.528	6.528

## 2. 后浇混凝土钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号			1-33	1-34	1-35	1-36	
项 目			带肋钢筋 HRB400以内				
基 价 (元)			≤10	≤18	≤25	≤40	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
			5584.45	5523.82	4832.73	4494.21	
其 中	人 工 费 (元)		1059.45	912.43	626.82	512.41	
	材 料 费 (元)		3501.56	3686.64	3563.16	3490.18	
	机 械 使 用 费 (元)		21.55	61.71	50.23	6.83	
	其 他 措 施 费 (元)		50.22	43.26	29.70	24.30	
	安 文 费 (元)		200.88	173.04	118.80	97.20	
	管 理 费 (元)		308.02	265.33	182.16	149.04	
	利 润 (元)		308.85	266.05	182.66	149.45	
	规 费 (元)		133.92	115.36	79.20	64.80	
综合工日			工日	(8.37)	(7.21)	(4.95)	(4.05)
钢筋HRB400以内 Φ10以内			kg	3.40	1020.000	—	—
钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18			kg	3.50	—	1025.000	—
钢筋HRB400以内 Φ20~Φ25			kg	3.40	—	—	1025.000
钢筋HRB400以内 Φ25以上			kg	3.40	—	—	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7			kg	5.95	5.640	3.650	1.600
低合金钢焊条 E43系列			kg	14.20	—	5.400	4.800
水			m <sup>3</sup>	5.13	—	0.144	0.093
钢筋调直机 40mm			台班	35.16	0.270	—	—
钢筋切断机 40mm			台班	40.37	0.110	0.100	0.090
钢筋弯曲机 40mm			台班	24.56	0.310	0.230	0.180
直流弧焊机 32kV·A			台班	87.68	—	0.450	0.400
对焊机 75kV·A			台班	107.57	—	0.110	0.060
电焊条烘干箱 45×35×45cm <sup>3</sup>			台班	16.25	—	0.045	0.040

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位:t

定 额 编 号			1-37	1-38	1-39	1-40	
项 目			带肋钢筋				
			HRB400以上				
			直径(mm)				
			≤10	≤18	≤25	≤40	
基 价(元)			5811.45	5626.72	4905.89	4538.71	
其 中	人 工 费(元)		1109.83	955.21	655.12	535.00	
	材 料 费(元)		3603.56	3702.99	3579.16	3490.18	
	机械使用费(元)		49.49	65.98	52.76	7.20	
	其他措施费(元)		52.56	45.24	31.02	25.38	
	安 文 费(元)		210.24	180.96	124.08	101.52	
	管 理 费(元)		322.37	277.47	190.26	155.66	
	利 润(元)		323.24	278.23	190.77	156.09	
	规 费(元)		140.16	120.64	82.72	67.68	
名 称		单 位	单 价(元)				数 量
综合工日		工日	(8.76)	(7.54)	(5.17)	(4.23)	
钢筋HRB400以上 Φ 10以内		kg	3.50	1020.000	—	—	
钢筋HRB400以上 Φ 12~Φ 18		kg	3.50	—	1025.000	—	
钢筋HRB400以上 Φ 20~Φ 25		kg	3.40	—	—	1025.000	
钢筋HRB400以上 Φ 25以上		kg	3.40	—	—	1025.000	
镀锌铁丝 φ 0.7		kg	5.95	5.640	3.650	1.597	
低合金钢焊条 E43系列		kg	14.20	—	6.552	5.928	
水		m <sup>3</sup>	5.13	—	0.144	0.093	
钢筋调直机 40mm		台班	35.16	0.614	0.095	—	
钢筋切断机 40mm		台班	40.37	0.426	0.105	0.095	
钢筋弯曲机 40mm		台班	24.56	0.436	0.242	0.189	
直流弧焊机 32kV·A		台班	87.68	—	0.473	0.420	
对焊机 75kV·A		台班	107.57	—	0.095	0.063	
电焊条烘干箱 45×35×45cm <sup>3</sup>		台班	16.25	—	0.047	0.042	

工作内容：制作、运输、绑扎、安装、点焊、拼装等。

计量单位:t

定 额 编 号			1-41	1-42	1-43	1-44	
项 目			圆钢 HPB300				
			≤ φ 10		≤ φ 18		
			绑扎	点焊	绑扎	点焊	
基 价 (元)			6414.53	5749.76	5491.23	5017.77	
其 中	人 工 费 (元)		1422.41	1006.02	908.02	615.78	
	材 料 费 (元)		3627.10	3591.96	3672.36	3663.10	
	机械使用费 (元)		20.79	200.16	52.60	157.15	
	其他措施费 (元)		67.38	47.70	43.02	29.16	
	安 文 费 (元)		269.52	190.80	172.08	116.64	
	管 理 费 (元)		413.26	292.56	263.86	178.85	
	利 润 (元)		414.39	293.36	264.57	179.33	
	规 费 (元)		179.68	127.20	114.72	77.76	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日	(11.23)	(7.95)	(7.17)	(4.86)	
HPB300 φ 10以内		kg	3.50	1020.000	1020.000	—	—
HPB300 φ 12~φ 18		kg	3.50	—	—	1025.000	1025.000
镀锌铁丝 φ 0.7		kg	5.95	9.597	0.792	3.537	0.293
低合金钢焊条 E43系列		kg	14.20	—	—	4.440	4.440
水		m <sup>3</sup>	5.13	—	3.363	0.150	2.107
钢筋调直机 40mm		台班	35.16	0.260	0.260	0.080	0.080
钢筋切断机 40mm		台班	40.37	0.100	0.100	0.080	0.080
钢筋弯曲机 40mm		台班	24.56	0.310	0.120	0.200	0.090
点焊机 75kV·A		台班	132.40	—	1.390	—	0.810
直流弧焊机 32kV·A		台班	87.68	—	—	0.370	0.370
对焊机 75kV·A		台班	107.57	—	—	0.080	0.080
电焊条烘干箱 45×35×45cm <sup>3</sup>		台班	16.25	—	—	0.037	0.037

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位:t

定 额 编 号			1-45	1-46	1-47	1-48
项 目			箍筋			
			带肋钢筋HRB400以内		带肋钢筋HRB400以上	
			直径(mm)			
			≤10	>10	≤10	>10
基 价(元)			7679.47	5996.83	7898.27	6061.66
其 中	人 工 费(元)		2107.48	1211.41	2166.28	1244.22
	材 料 费(元)		3527.72	3614.99	3629.72	3614.99
	机械使用费(元)		52.46	24.90	54.20	25.80
	其他措施费(元)		99.84	57.42	102.66	58.98
	安 文 费(元)		399.36	229.68	410.64	235.92
	管 理 费(元)		612.35	352.18	629.65	361.74
	利 润(元)		614.02	353.13	631.36	362.73
	规 费(元)		266.24	153.12	273.76	157.28
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
综合工日	工日		(16.64)	(9.57)	(17.11)	(9.83)
钢筋HRB400以内 Φ10以内	kg	3.40	1020.000	—	—	—
钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	3.50	—	1025.000	—	—
钢筋HRB400以上 Φ10以内	kg	3.50	—	—	1020.000	—
钢筋HRB400以上 Φ12~Φ18	kg	3.50	—	—	—	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	10.037	4.620	10.037	4.620
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.310	0.130	0.320	0.130
钢筋切断机 40mm	台班	40.37	0.190	0.090	0.200	0.100
钢筋弯曲机 40mm	台班	24.56	1.380	0.680	1.420	0.700

### 3. 后浇混凝土模板

工作内容：模板拼装；清理模板，刷隔离剂；拆除模板，维护、整理、堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-49		1-50		1-51	
项 目		梁、柱接头		连接墙、柱		板带	
				L:b>4			
基 价 (元)		18887.18		8655.16		11258.86	
其 中	人 工 费 (元)	5312.13		2659.59		3195.65	
	材 料 费 (元)	8551.38		3480.87		5040.68	
	机械使用费 (元)	2.25		1.00		1.30	
	其他措施费 (元)	251.70		126.00		151.44	
	安 文 费 (元)	1006.80		504.00		605.76	
	管 理 费 (元)	1543.76		772.80		928.83	
	利 润 (元)	1547.96		774.90		931.36	
	规 费 (元)	671.20		336.00		403.84	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
综合工日	工日	(41.95)	(21.00)	(25.24)			
复合模板	m <sup>2</sup>	37.12	76.126	29.610	45.676		
钢支撑及配件	kg	4.60	275.168	37.820	137.917		
板枋材	m <sup>3</sup>	2100.00	1.790	0.640	0.758		
木支撑	m <sup>3</sup>	1800.00	0.116	0.093	0.463		
圆钉	kg	7.00	4.554	1.630	1.931		
隔离剂	kg	0.82	20.000	12.000	12.000		
铁件 综合	kg	4.50	—	3.712	—		
干混砌筑砂浆DM M20	m <sup>3</sup>	220.00	0.024	—	0.008		
镀锌铁丝 综合	kg	6.56	0.360	—	0.216		
硬PVC管 φ 20	m	2.00	—	88.584	—		
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	10.489	4.080	6.294		
对拉螺栓	kg	8.50	—	36.132	—		
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000		
木工圆锯机 500mm	台班	25.04	0.074	0.040	0.044		
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.002	—	0.001		

### 三、补充定额

#### 1. 预制混凝土其他构件安装

工作内容：支撑连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		1-Ha1		
项 目		其他构件		
基 价 (元)		30286.37		
其 中	人 工 费 (元)	2398.37		
	材 料 费 (元)	25394.43		
	机械使用费 (元)	180.96		
	其他措施费 (元)	115.92		
	安 文 费 (元)	463.68		
	管 理 费 (元)	710.98		
	利 润 (元)	712.91		
	规 费 (元)	309.12		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(19.32)	
预制混凝土其他构件	m <sup>3</sup>	2500.00	10.050	
松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1800.00	0.010	
其他材料费	%	—	1.000	
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.188	

## 2. 导管注浆

工作内容：带孔 PVC 管敷设、注浆准备、注浆料搅拌、浇筑、养护及工具清洗、现场清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号			1-Ha2
项 目			导管注浆
基 价 (元)			779.64
其 中	人 工 费 (元)		103.84
	材 料 费 (元)		543.57
	机械使用费 (元)		32.88
	其他措施费 (元)		4.98
	安 文 费 (元)		19.92
	管 理 费 (元)		30.54
	利 润 (元)		30.63
	规 费 (元)		13.28
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(0.83)
PVC 管材 带孔	m	12.88	10.200
灌浆料	kg	6.50	60.900
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.100
其他材料费	%	—	3.000
液压注浆泵 HYB50/50-1	台班	160.58	0.200
灰浆搅拌机 200L	台班	153.74	0.005

### 3. 后浇混凝土浇捣

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		1-Ha3	
项 目		连接墙、柱	
		L:b≤4	
基 价 (元)		6497.43	
其 中	人 工 费 (元)	1977.27	
	材 料 费 (元)	2650.44	
	机 械 使 用 费 (元)	—	
	其 他 措 施 费 (元)	93.72	
	安 文 费 (元)	374.88	
	管 理 费 (元)	574.82	
	利 润 (元)	576.38	
	规 费 (元)	249.92	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(15.62)
泵送商品混凝土C30	m <sup>3</sup>	260.00	10.150
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.340
电	kW h	0.70	6.528

#### 4. 钢管束灌注自密实混凝土

工作内容：灌注、振捣、养护等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		1-Ha5	
项 目		钢管束灌注自密实混凝土	
基 价 (元)		5625.83	
其 中	人 工 费 (元)	1528.65	
	材 料 费 (元)	2652.40	
	机 械 使 用 费 (元)	—	
	其 他 措 施 费 (元)	72.42	
	安 文 费 (元)	289.68	
	管 理 费 (元)	444.18	
	利 润 (元)	445.38	
	规 费 (元)	193.12	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(12.07)
密实混凝土	m <sup>3</sup>	260.00	10.150
水	m <sup>3</sup>	5.13	2.105
电	kW h	0.70	3.720

### 5. 后浇混凝土模板

工作内容：模板拼装；清理模板，刷隔离剂；拆除模板，维护、整理、堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-Ha6	
项 目		连接墙、柱	
		L:b≤4	
基 价 (元)		9303.28	
其 中	人 工 费 (元)	2978.69	
	材 料 费 (元)	3508.24	
	机 械 使 用 费 (元)	1.00	
	其 他 措 施 费 (元)	141.12	
	安 文 费 (元)	564.48	
	管 理 费 (元)	865.54	
	利 润 (元)	867.89	
	规 费 (元)	376.32	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(23.52)
复合模板	m <sup>2</sup>	37.12	29.610
钢支撑及配件	kg	4.60	37.820
板枋材	m <sup>3</sup>	2100.00	0.640
木支撑	m <sup>3</sup>	1800.00	0.093
圆钉	kg	7.00	1.630
隔离剂	kg	0.82	12.000
铁件 综合	kg	4.50	3.712
硬塑料管 φ 20	m	2.30	88.584
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	4.080
对拉螺栓	kg	8.50	36.132
其他材料费	%	—	3.000
木工圆锯机 500mm	台班	25.04	0.040

工作内容：模板拼装；清理模板，刷隔离剂；拆除模板，维护、整理、堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-Ha8		
项 目		叠合梁、板模板		
基 价 (元)		7956.49		
其 中	人 工 费 (元)	2849.26		
	材 料 费 (元)	2413.75		
	机 械 使 用 费 (元)	0.23		
	其 他 措 施 费 (元)	135.00		
	安 文 费 (元)	540.00		
	管 理 费 (元)	828.00		
	利 润 (元)	830.25		
	规 费 (元)	360.00		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(22.50)	
复合模板	m <sup>2</sup>	37.12	24.675	
板枋材	m <sup>3</sup>	2100.00	0.622	
钢支撑及配件	kg	4.60	8.290	
木支撑	m <sup>3</sup>	1800.00	0.029	
圆钉	kg	7.00	1.582	
隔离剂	kg	0.82	10.000	
水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	232.70	0.003	
镀锌铁丝 φ 0.7	kg	5.95	0.180	
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	4.500	
木工圆锯机 500mm	台班	25.04	0.009	

### 6. 预制混凝土构件运输

工作内容：按技术要求装车绑扎（固定）、运输、指定地点卸车堆放、支架稳固等全部操作过程。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				1-Ha9	1-Ha10
项 目				运距40KM	每增减5KM
基 价 (元)				3855.98	96.51
其 中	人 工 费 (元)			486.26	17.73
	材 料 费 (元)			63.39	—
	机械使用费 (元)			2279.31	50.05
	其他措施费 (元)			51.48	1.44
	安 文 费 (元)			205.92	5.76
	管 理 费 (元)			315.74	8.83
	利 润 (元)			316.60	8.86
	规 费 (元)			137.28	3.84
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日		工日		(8.58)	(0.24)
垫木		m <sup>3</sup>	1048.00	0.037	—
钢丝绳		kg	7.73	0.500	—
镀锌铁丝 8#		kg	4.20	4.500	—
其他材料费		%	—	3.000	—
平板拖车组 20t		台班	962.55	1.618	0.052
汽车式起重机 20t		台班	962.54	0.750	—

## 第二章 装配式钢结构工程

### 说 明

一、本章定额包括预制钢构件安装、围护体系安装、运输共 71 个定额子目，。

二、装配式钢结构安装包括钢网架安装、厂（库）房钢结构安装、住宅钢结构安装及钢结构围护体系安装等内容。大卖场、物流中心等钢结构安装工程，可参照厂（库）房钢结构安装的相应定额；高层商务楼、商住楼等钢结构安装工程，可参照住宅钢结构安装相应定额。

三、本章定额相应项目所含油漆，仅指构件安装时节点焊接或因切割引起补漆。若成品价格未包含油漆及防火涂料费用的，另按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）第十四章“油漆、涂料、裱糊工程”的相应项目及规定执行。

#### 四、预制钢构件安装。

1、构件安装定额中预制钢构件按外购成品编制，不考虑施工损耗。

2、预制钢结构构件安装，按构件种类及重量不同套用定额。

3、本定额已包括了施工企业按照质量验收规范要求，针对安装工作自检所发生的磁粉探伤、超声波探伤等常规检测费用。

4、不锈钢螺栓球网架安装套用螺栓球节点网架安装定额，同时取消定额中油漆及稀释剂含量，人工费乘以系数 0.95。

5、钢支座定额适用于单独成品支座安装。

6、厂（库）房钢结构的柱间支撑、屋面支撑、系杆、撑杆、隅撑、墙梁、钢天窗架等安装套用钢支撑（钢檩条）安装定额，钢走道安装套用钢平台安装定额。

7、零星钢构件安装定额，适用于本章未列项目且单件质量在 25kg 以内的小型钢构件安装。住宅钢结构的零星钢构件安装套用厂（库）房钢结构的零星钢构件安装定额，并扣除定额中汽车式起重机消耗量。

8、厂（库）房钢构件安装的垂直运输已包括在相应定额内，不另行计算。住宅钢结构安装定额内的汽车式起重机台班用量为钢构件现场转运消耗量，垂直运输按本定额第五章“措施项目”相应项目执行。

9、钢构件安装项目中已考虑现场拼装费用，但未考虑分块或整体吊装的钢网架、钢桁架地面平台拼装摊销，如发生，套用现场拼装平台摊销定额项目。

#### 五、围护体系安装。

1.钢楼层板混凝土浇捣所需收边板的用量，均已包括在相应定额的消耗量中，不另单独计算。

2.墙面板包角、包边、窗台泛水等所需增加的用量，均已包括在相应定额的消耗量中，不另单独计算。

3.硅酸钙板墙面板项目中双面隔墙定额墙体厚度按 180mm 考虑，其中镀锌钢龙骨用量按 15kg/m<sup>2</sup>编制，设计与定额不同时应进行调整换算。

4.双层双面薄壁钢龙骨耐火隔墙，设计薄壁钢龙骨的规格型号与定额不同时应进行调整换算。

5.不锈钢天沟、彩钢板天沟展开宽度为 600mm，若实际展开宽度与定额不同时，板材消耗量按比例调整，其他不变。

#### 六、其他补充定额

1. 集成楼盖是指楼地面、吊顶、钢桁架及各种管线通过设计集成，工厂生产、工地吊装连接并达到使用性能的整体楼板。

2. 集成楼盖安装子目是按建筑物高度 48 米以内考虑的，若建筑物高度超过 48 米时，可按经业主批准的施工方案调整起重机械。

3. 集成楼盖运输执行钢构件运输子目，构件重量按 300Kg/m<sup>2</sup> 计算。

## 工程量计算规则

### 一、预制钢构件安装。

1、构件安装工程量按成品构件的设计图示尺寸以质量计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。

2、钢网架工程量不扣除孔眼的质量，焊缝、铆钉等不另增加质量。焊接空心球网架质量包括连接钢管杆件、连接球、支托和网架支座等零件的质量，螺栓球节点网架质量包括连接钢管杆件（含高强螺栓、销子、套筒、锥头或封板）、螺栓球、支托和网架支座等零件的质量。

3、依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁的质量等并入钢柱的质量内，钢柱上的柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板和肋板并入钢柱工程量内。

4、钢管柱上的节点板、加强环、内衬板（管）、牛腿等并入钢管柱的质量内。

5、钢平台的工程量包括钢平台的柱、梁、板、斜撑等的质量，依附于钢平台上的钢扶梯及平台栏杆，并入钢平台工程量内。

6、钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等的质量，钢楼梯上的扶手、栏杆并入钢楼梯工程量内。

7、钢构件现场拼装平台摊销工程量按实施拼装构件的工程量计算。

### 二、围护体系安装。

1、钢楼层板、屋面板按设计图示尺寸的铺设面积计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的柱、垛及孔洞所占面积。

2、硅酸钙板墙面板、双层双面薄壁钢龙骨耐火隔墙按设计图示尺寸的墙体面积以“ $\text{m}^2$ ”计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。

3、保温岩棉铺设、EPS 混凝土浇灌按设计图示尺寸的铺设或浇灌体积以“ $\text{m}^3$ ”计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占体积。

4、硅酸钙板包柱、包梁及蒸压砂加气保温块贴面工程量按钢构件设计断面尺寸以“ $\text{m}^2$ ”计算。

5、钢板天沟按设计图示尺寸以质量计算，依附天沟的型钢并入天沟的质量内计算；不锈钢天沟、彩钢板天沟按设计图示尺寸以长度计算。

### 三、预制钢构件运输

1、钢构件运输工程量按构件安装工程量。

#### 四、其他补充定额

1、集成楼盖安装工程量按构件外围尺寸（不扣除各种孔洞面积）以“m<sup>2</sup>”计算。

## 一、预制钢构件安装

### 1. 钢网架

#### (1) 钢网架

工作内容：卸料、检验、基础线测定、找正、找平、分块拼装、翻身加固、吊装上位、就位、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-1	2-2	2-3	
项 目			焊接空心球网架	螺栓球节点网架	焊接不锈钢空心球网架	
基 价 (元)			7475.99	7289.15	7888.10	
其 中	人 工 费 (元)		825.19	779.60	825.19	
	材 料 费 (元)		5486.06	5434.96	5904.05	
	机械使用费 (元)		349.35	300.31	343.47	
	其他措施费 (元)		42.84	40.68	42.84	
	安 文 费 (元)		171.36	162.72	171.36	
	管 理 费 (元)		242.76	230.52	242.76	
	利 润 (元)		244.19	231.88	244.19	
	规 费 (元)		114.24	108.48	114.24	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日		工日		(7.14)	(6.78)	(7.14)
焊接空心球网架		t	5000.00	1.000	—	—
螺栓球节点网架		t	5000.00	—	1.000	—
焊接不锈钢空心球网架		t	5000.00	—	—	1.000
不锈钢焊丝		kg	59.82	—	—	10.043
环氧富锌底漆		kg	36.44	4.240	4.240	—
低合金钢焊条 E43系列		kg	14.20	7.519	—	—
六角螺栓带螺母 综合		kg	6.35	—	19.890	—
氩气		m <sup>3</sup>	17.00	—	—	7.975
金属结构铁件		kg	4.61	6.630	3.570	6.630
钨棒		kg	10.00	—	—	0.155
二氧化碳气体		m <sup>3</sup>	1.20	2.200	—	—
氧气		m <sup>3</sup>	3.82	2.530	—	—
焊丝 φ 1.6		kg	12.30	3.574	—	—
吊装夹具		套	120.00	0.060	0.060	0.060
钢丝绳 φ 12		kg	7.73	8.200	8.200	8.200
垫木		m <sup>3</sup>	1048.00	0.034	0.034	0.034
稀释剂		kg	13.10	0.339	0.339	—
其他材料费		%	—	0.500	0.500	0.500
氩弧焊机 500A		台班	90.86	—	—	0.475
汽车式起重机 20t		台班	962.54	0.312	0.312	0.312

续表

计量单位:t

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3
项 目				焊接空心球网架	螺栓球节点网架	焊接不锈钢空心球网架
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
交流弧焊机 32kV·A		台班	83.57	0.238	—	—
二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	122.46	0.238	—	—

## (2) 钢支座

工作内容：安装、定位、固定、焊接等。

计量单位：套

定 额 编 号			2-4	2-5	2-6
项 目			固定支座	单向滑移支座	双向滑移支座
基 价 (元)			2711.12	2816.84	2990.85
其 中	人 工 费 (元)		309.54	371.45	433.36
	材 料 费 (元)		2057.17	2064.36	2136.96
	机械使用费 (元)		97.74	88.68	82.50
	其他措施费 (元)		12.96	15.36	17.76
	安 文 费 (元)		51.84	61.44	71.04
	管 理 费 (元)		73.44	87.04	100.64
	利 润 (元)		73.87	87.55	101.23
	规 费 (元)		34.56	40.96	47.36
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(2.16)	(2.56)	(2.96)
钢构件固定支座	套	2000.00	1.000	—	—
单向滑移支座	套	2018.00	—	1.000	—
双向滑移支座	套	2100.00	—	—	1.000
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	1.071	0.721	0.371
金属结构铁件	kg	4.61	0.734	0.734	0.734
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	0.704	0.462	0.264
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	1.257	0.803	0.433
吊装夹具	套	120.00	0.030	0.030	0.030
钢丝绳	kg	7.73	0.820	0.820	0.820
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.002	0.002	0.002
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.078	0.078	0.078
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.110	0.066	0.036
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.110	0.066	0.036

## 2. 厂（库）房钢结构

### (1) 钢屋架（钢托架）

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-7	2-8	2-9	2-10	2-11
项 目			钢屋架（钢托架）				
			质量（t）				
			≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25
基 价（元）			6497.69	6419.56	6312.20	6440.46	6717.38
其 中	人 工 费（元）		342.12	349.36	316.93	329.68	348.01
	材 料 费（元）		5468.25	5453.43	5450.34	5455.64	5478.81
	机械使用费（元）		310.46	247.90	214.89	313.68	502.28
	其他措施费（元）		19.80	19.38	17.34	17.94	20.40
	安 文 费（元）		79.20	77.52	69.36	71.76	81.60
	管 理 费（元）		112.20	109.82	98.26	101.66	115.60
	利 润（元）		112.86	110.47	98.84	102.26	116.28
规 费（元）		52.80	51.68	46.24	47.84	54.40	
名 称	单 位	单 价（元）	数 量				
综合工日	工日		(3.30)	(3.23)	(2.89)	(2.99)	(3.40)
钢屋架	t	5300.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌底漆	kg	36.44	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	1.236	1.236	1.483	1.854	2.966
金属结构铁件	kg	4.61	6.120	4.284	2.244	2.244	2.244
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	0.715	0.715	0.858	0.858	1.210
焊丝 φ1.6	kg	12.30	1.082	1.082	1.298	1.298	1.854
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
钢丝绳 φ12	kg	7.73	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007
稀释剂	kg	13.10	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.299	0.234	0.195	—	—
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	—	—	—	0.195	—
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.110	0.110	0.132	0.165	0.264
履带式起重机 50t	台班	1403.00	—	—	—	—	0.325
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.110	0.110	0.132	0.132	0.198

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位:t

定 额 编 号			2-12	2-13	2-14	2-15	2-16	2-17
项 目			钢桁架					
			质量 (t)					
			≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25	≤40
基 价 (元)			6944.89	6652.61	6601.68	6690.54	7196.15	7543.25
其 中	人 工 费 (元)		495.34	407.39	374.82	388.18	496.83	612.31
	材 料 费 (元)		5567.31	5546.46	5522.45	5517.96	5551.95	5551.95
	机械使用费 (元)		363.77	277.36	303.57	381.27	610.63	720.06
	其他措施费 (元)		27.24	22.14	21.06	21.18	28.20	34.62
	安 文 费 (元)		108.96	88.56	84.24	84.72	112.80	138.48
	管 理 费 (元)		154.36	125.46	119.34	120.02	159.80	196.18
	利 润 (元)		155.27	126.20	120.04	120.73	160.74	197.33
	规 费 (元)		72.64	59.04	56.16	56.48	75.20	92.32
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量					
综合工日	工日		(4.54)	(3.69)	(3.51)	(3.53)	(4.70)	(5.77)
钢桁架	t	5300.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌底漆	kg	36.44	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	3.461	2.843	2.163	2.163	3.461	3.461
金属结构铁件	kg	4.61	5.508	4.488	3.162	2.193	2.193	2.193
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	2.002	1.650	1.210	1.210	2.002	2.002
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	3.028	2.472	1.854	1.854	3.028	3.028
吊装夹具	套	120.00	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
钢丝绳 φ 12	kg	7.73	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
稀释剂	kg	13.10	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
履带式起重机 50t	台班	1403.00	—	—	—	—	0.390	0.468
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.312	0.234	0.273	—	—	—
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	—	—	—	0.234	—	—
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.308	0.253	0.198	0.198	0.308	0.308
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.308	0.253	0.198	0.198	0.308	0.308

## (2) 钢柱

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-18	2-19	2-20	2-21
项 目			钢 柱			
			质量 (t)			
基 价 (元)			≤3	≤8	≤15	≤25
其 中	人 工 费 (元)		393.24	319.11	292.87	344.21
	材 料 费 (元)		5188.53	5173.50	5156.02	5158.26
	机械使用费 (元)		172.82	147.79	306.39	391.98
	其他措施费 (元)		20.52	16.68	16.20	19.44
	安 文 费 (元)		82.08	66.72	64.80	77.76
	管 理 费 (元)		116.28	94.52	91.80	110.16
	利 润 (元)		116.96	95.08	92.34	110.81
	规 费 (元)		54.72	44.48	43.20	51.84
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(3.42)	(2.78)	(2.70)	(3.24)
钢柱	t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌底漆	kg	36.44	1.060	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	1.236	1.236	1.236	1.483
金属结构铁件	kg	4.61	10.588	7.344	3.570	2.550
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	0.715	0.715	0.715	0.858
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	1.082	1.082	1.082	1.298
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.025
钢丝绳 φ 12	kg	7.73	3.690	3.690	3.690	3.690
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.011	0.011	0.011	0.011
稀释剂	kg	13.10	0.085	0.085	0.085	0.085
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.156	0.130	—	—
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	—	—	0.195	—
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.110	0.110	0.110	0.132
履带式起重机 50t	台班	1403.00	—	—	—	0.260
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.110	0.110	0.110	0.132

### (3) 钢梁

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-22	2-23	2-24	2-25
项 目			钢 梁			
			质量 (t)			
			≤1.5	≤3	≤8	≤15
基 价 (元)			6089.01	5876.13	5816.74	5956.94
其 中	人 工 费 (元)		272.39	239.20	183.83	209.38
	材 料 费 (元)		5228.73	5194.74	5170.35	5190.07
	机械使用费 (元)		288.69	190.95	246.72	324.52
	其他措施费 (元)		15.72	13.20	11.34	12.24
	安 文 费 (元)		62.88	52.80	45.36	48.96
	管 理 费 (元)		89.08	74.80	64.26	69.36
	利 润 (元)		89.60	75.24	64.64	69.77
	规 费 (元)		41.92	35.20	30.24	32.64
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(2.62)	(2.20)	(1.89)	(2.04)
钢梁	t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌底漆	kg	36.44	1.060	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	3.461	2.163	1.854	2.163
金属结构铁件	kg	4.61	7.344	7.344	3.672	5.304
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	2.002	1.210	1.078	1.210
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	3.028	1.854	1.627	1.854
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020
钢丝绳 φ 12	kg	7.73	3.280	3.280	3.280	3.895
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.012	0.012	0.012	0.012
稀释剂	kg	13.10	0.085	0.085	0.085	0.085
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.234	0.156	0.221	—
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	—	—	—	0.195
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.308	0.198	0.165	0.198
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.308	0.198	0.165	0.198

#### (4) 钢吊车梁

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-26	2-27	2-28	2-29
项 目			钢吊车梁			
			质量 (t)			
基 价 (元)			≤3	≤8	≤15	≤25
其 中	人 工 费 (元)		213.09	155.98	109.34	168.64
	材 料 费 (元)		5202.18	5185.17	5185.17	5200.00
	机械使用费 (元)		270.56	233.02	272.31	410.11
	其他措施费 (元)		12.90	9.72	7.08	11.10
	安 文 费 (元)		51.60	38.88	28.32	44.40
	管 理 费 (元)		73.10	55.08	40.12	62.90
	利 润 (元)		73.53	55.40	40.36	63.27
	规 费 (元)		34.40	25.92	18.88	29.60
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(2.15)	(1.62)	(1.18)	(1.85)
钢吊车梁	t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌底漆	kg	36.44	1.060	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	2.472	2.472	2.472	2.472
金属结构铁件	kg	4.61	7.344	3.672	3.672	5.712
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	1.430	1.430	1.430	1.430
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	2.163	2.163	2.163	2.163
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.025
钢丝绳 φ 12	kg	7.73	3.280	3.280	3.280	3.895
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.011	0.011	0.011	0.011
稀释剂	kg	13.10	0.085	0.085	0.085	0.085
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.234	0.195	—	—
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	—	—	0.156	—
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.220	0.220	0.220	0.220
履带式起重机 50t	台班	1403.00	—	—	—	0.260
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.220	0.220	0.220	0.220

## (5) 钢平台、钢楼梯

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-30	2-31	2-32
项 目			钢平台（钢走道）	钢楼梯	
				踏步式	爬式
基 价（元）			6867.01	7083.82	8085.80
其 中	人 工 费（元）		683.67	675.98	1145.56
	材 料 费（元）		5247.21	5540.04	5621.09
	机械使用费（元）		263.49	213.43	238.82
	其他措施费（元）		35.34	34.38	56.76
	安 文 费（元）		141.36	137.52	227.04
	管 理 费（元）		200.26	194.82	321.64
	利 润（元）		201.44	195.97	323.53
	规 费（元）		94.24	91.68	151.36
名 称	单 位	单 价（元）	数 量		
综合工日	工日		(5.89)	(5.73)	(9.46)
钢平台	t	5000.00	1.000	—	—
钢楼梯 踏步式	t	5300.00	—	1.000	—
钢楼梯 爬式	t	5300.00	—	—	1.000
环氧富锌 底漆	kg	36.44	2.120	2.120	4.240
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	3.461	3.461	5.191
六角螺栓	kg	7.14	5.406	3.570	—
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.528	0.880	1.430
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020
钢丝绳 φ 12	kg	7.73	3.280	3.280	3.280
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.023	0.026	0.026
稀释剂	kg	13.10	0.170	0.170	0.339
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.247	0.195	0.208
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.308	0.308	0.462

### (6) 其他钢构件

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位:t

定 额 编 号			2-33	2-34	2-35
项 目			钢支撑（钢檩条）	钢墙架（挡风架）	零星钢构件
基 价（元）			6467.22	7031.28	7518.04
其 中	人 工 费（元）		322.46	643.06	838.29
	材 料 费（元）		5550.05	5528.57	5572.43
	机械使用费（元）		250.97	229.27	288.51
	其他措施费（元）		18.06	33.12	43.02
	安 文 费（元）		72.24	132.48	172.08
	管 理 费（元）		102.34	187.68	243.78
	利 润（元）		102.94	188.78	245.21
	规 费（元）		48.16	88.32	114.72
名 称	单 位	单 价（元）	数 量		
综合工日	工日		(3.01)	(5.52)	(7.17)
钢支撑	t	5300.00	1.000	—	—
钢墙架	t	5300.00	—	1.000	—
零星钢构件	t	5300.00	—	—	1.000
环氧富锌底漆	kg	36.44	2.120	2.120	2.120
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	3.461	2.163	3.461
六角螺栓	kg	7.14	5.304	3.570	6.630
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.220	0.220	1.100
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020
钢丝绳 φ 12	kg	7.73	4.920	4.920	4.920
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.014	0.023	0.023
稀释剂	kg	13.10	0.170	0.170	0.170
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.234	0.221	0.273
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.308	0.198	0.308

## (7) 现场拼装平台摊销

工作内容：划线、切割、组装、就位、焊接、翻身、校正、调平、清理、拆除、整理等。

计量单位:t

定 额 编 号		2-36	
项 目		现场拼装平台摊销	
基 价(元)		604.78	
其 中	人 工 费(元)	180.04	
	材 料 费(元)	204.47	
	机械使用费(元)	48.97	
	其他措施费(元)	9.00	
	安 文 费(元)	36.00	
	管 理 费(元)	51.00	
	利 润(元)	51.30	
	规 费(元)	24.00	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量
综合工日	工日		(1.50)
型钢 综合	kg	3.40	38.160
中厚钢板 综合	kg	3.39	5.300
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	0.283
焊丝 $\phi$ 1.6	kg	12.30	0.902
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	0.537
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.858
吊装夹具	套	120.00	0.001
钢丝绳 $\phi$ 12	kg	7.73	0.394
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.032
其他材料费	%	—	0.500
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.021
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.039
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.079

### 3. 住宅钢结构

#### (1) 钢柱

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-37	2-38	2-39	2-40
项 目			钢 柱			
			质量 (t)			
基 价 (元)			≤3	≤5	≤10	≤15
基 价 (元)			6200.40	6085.08	5994.89	5979.02
其 中	人 工 费 (元)		458.76	412.95	371.72	358.01
	材 料 费 (元)		5242.33	5217.99	5208.85	5213.91
	机械使用费 (元)		79.05	76.14	72.86	78.20
	其他措施费 (元)		22.08	19.86	17.94	17.28
	安 文 费 (元)		88.32	79.44	71.76	69.12
	管 理 费 (元)		125.12	112.54	101.66	97.92
	利 润 (元)		125.86	113.20	102.26	98.50
规 费 (元)		58.88	52.96	47.84	46.08	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(3.68)	(3.31)	(2.99)	(2.88)
钢柱	t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	2.575	2.575	2.575	2.575
金属结构铁件	kg	4.61	10.588	7.344	6.528	5.610
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	2.420	2.090	1.870	2.200
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	4.429	3.708	3.296	4.017
钢丝绳	kg	7.73	3.690	3.690	3.690	3.690
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.011	0.011	0.011	0.011
环氧富锌底漆 (封闭漆)	kg	26.74	1.060	1.060	1.060	1.060
环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.70	0.085	0.085	0.085	0.085
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	0.026	0.026	0.026	0.026
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.187	0.180	0.170	0.190
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.209	0.190	0.170	0.200

## (2) 钢梁

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-41	2-42	2-43	2-44
项 目			钢 梁			
			质量 (t)			
			≤0.5	≤1.5	≤3	≤5
基 价 (元)			5947.68	5879.74	5794.36	5708.92
其 中	人 工 费 (元)		332.90	302.65	265.79	224.58
	材 料 费 (元)		5226.67	5218.90	5208.45	5201.99
	机械使用费 (元)		82.05	79.54	74.59	73.36
	其他措施费 (元)		16.08	14.64	12.90	10.98
	安 文 费 (元)		64.32	58.56	51.60	43.92
	管 理 费 (元)		91.12	82.96	73.10	62.22
	利 润 (元)		91.66	83.45	73.53	62.59
	规 费 (元)		42.88	39.04	34.40	29.28
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(2.68)	(2.44)	(2.15)	(1.83)
钢梁	t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	3.708	3.296	2.884	2.884
金属结构铁件	kg	4.61	7.344	6.936	6.528	5.712
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	1.870	1.870	1.760	1.650
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	3.296	3.296	3.090	2.884
钢丝绳	kg	7.73	3.280	3.280	3.280	3.280
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.012	0.012	0.012	0.012
环氧富锌底漆 (封闭漆)	kg	26.74	1.060	1.060	1.060	1.060
环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.70	0.085	0.085	0.085	0.085
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	0.026	0.026	0.026	0.026
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.280	0.250	0.220	0.220
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.170	0.170	0.150	0.140

### (3) 钢支撑

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号			2-45	2-46	2-47	2-48
项 目			钢支撑			
			质量 (t)			
基 价 (元)			≤1.5	≤3	≤5	≤8
其 中	人 工 费 (元)		367.01	367.01	330.28	313.82
	材 料 费 (元)		5573.60	5544.65	5518.35	5536.62
	机械使用费 (元)		88.11	81.93	76.59	85.61
	其他措施费 (元)		17.70	17.70	15.96	15.18
	安 文 费 (元)		70.80	70.80	63.84	60.72
	管 理 费 (元)		100.30	100.30	90.44	86.02
	利 润 (元)		100.89	100.89	90.97	86.53
	规 费 (元)		47.20	47.20	42.56	40.48
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(2.95)	(2.95)	(2.66)	(2.53)
钢支撑	t	5300.00	1.000	1.000	1.000	1.000
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	3.296	2.884	2.266	2.884
金属结构铁件	kg	4.61	10.588	7.344	5.610	3.876
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	2.750	2.420	1.980	2.750
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	4.944	4.326	3.605	4.944
钢丝绳	kg	7.73	4.920	4.920	4.920	4.920
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.014	0.014	0.014	0.014
环氧富锌底漆 (封闭漆)	kg	26.74	1.060	1.060	1.060	1.060
环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.70	0.085	0.085	0.085	0.085
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	0.026	0.026	0.026	0.026
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.250	0.220	0.200	0.220
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.240	0.210	0.180	0.240

#### (4) 踏步式钢楼梯

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号		2-49	
项 目		踏步式钢楼梯	
基 价 (元)		6966.94	
其 中	人 工 费 (元)	675.98	
	材 料 费 (元)	5580.93	
	机械使用费 (元)	94.49	
	其他措施费 (元)	32.34	
	安 文 费 (元)	129.36	
	管 理 费 (元)	183.26	
	利 润 (元)	184.34	
	规 费 (元)	86.24	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(5.39)
钢楼梯 踏步式	t	5300.00	1.000
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	3.811
金属结构铁件	kg	4.61	7.344
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	2.090
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	3.708
钢丝绳	kg	7.73	3.280
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.026
环氧富锌底漆 (封闭漆)	kg	26.74	2.120
环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.70	0.170
吊装夹具	套	120.00	0.020
其他材料费	%	—	0.500
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	0.026
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.275
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.275

## 二、围护体系安装

### 1. 钢楼层板

工作内容：场内运输，选料、放线、配板，切割、拼装、安装。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-50	2-51
项 目				自承式楼层板	压型钢板楼层板
基 价 (元)				9945.96	15785.35
其 中	人 工 费 (元)			2099.17	2512.78
	材 料 费 (元)			5728.20	10780.55
	机械使用费 (元)			202.31	202.31
	其他措施费 (元)			100.68	120.30
	安 文 费 (元)			402.72	481.20
	管 理 费 (元)			570.52	681.70
	利 润 (元)			573.88	685.71
规 费 (元)			268.48	320.80	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(16.78)	(20.05)	
自承式楼层板 0.6	m <sup>2</sup>	27.80	104.000	—	
压型钢板楼层板 0.9	m <sup>2</sup>	75.73	—	104.000	
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.050	0.020	
热轧薄钢板 δ 3.0	m <sup>2</sup>	117.41	20.670	20.670	
红丹防锈漆	kg	14.80	11.700	11.700	
油漆溶剂油	kg	4.40	1.365	1.365	
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	2.730	2.730	
乙炔气	m <sup>3</sup>	28.00	1.482	1.482	
圆钢 综合	kg	3.06	2.000	2.000	
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	0.578	0.578	
其他材料费	%	—	2.000	2.000	
剪板机 40×3100mm	台班	560.48	0.205	0.205	
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	1.046	1.046	

注：自承式楼层板 2-50 子目不包含镀锌钢板底模拆除

## 2. 墙面板

工作内容：放料、下料，切割断料。开门窗洞口，周边塞口，清扫；弹线、安装。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-52	2-53	2-54
项 目			墙面板		
			彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基 价 (元)			21525.11	19230.29	16094.81
其 中	人 工 费 (元)		2640.24	2365.45	2365.45
	材 料 费 (元)		16384.71	14612.49	11477.01
	机械使用费 (元)		96.25	96.25	96.25
	其他措施费 (元)		126.30	113.28	113.28
	安 文 费 (元)		505.20	453.12	453.12
	管 理 费 (元)		715.70	641.92	641.92
	利 润 (元)		719.91	645.70	645.70
	规 费 (元)		336.80	302.08	302.08
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日	(21.05)	(21.05)	(18.88)	(18.88)
压型钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>	36.00	—	—	106.000
聚酯采光板 δ 1.2	m <sup>2</sup>	65.00	—	106.000	—
彩钢夹芯板 δ 75	m <sup>2</sup>	84.00	106.000	—	—
彩钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>	20.00	30.000	20.000	20.000
地槽铝 75	m	18.07	14.500	—	—
槽铝 75	m	64.24	34.400	—	—
工字铝 综合	m	11.89	167.900	—	—
角铝 25.4×1	m	2.40	26.500	—	—
自攻螺钉 ST6×20	百个	4.00	—	6.500	6.500
膨胀螺栓 M10	百套	59.21	0.400	—	—
铝拉铆钉 M5×40	百个	15.00	10.700	3.500	3.500
金属结构铁件	kg	4.61	—	5.000	5.000
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	—	0.020	0.020
防水密封胶	支	9.89	40.000	40.000	40.000
彩钢密封圈	只	7.80	—	650.000	650.000
合金钢钻头 φ 6~13	个	10.00	0.600	0.600	0.600
橡皮密封条 20×4	m	8.32	173.300	173.300	173.300
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.100	0.100	0.100

工作内容：1.放线、卸料、检验、划线、构件加固、构件拼装、翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、龙骨固定、补漆、清理等。2.清理基层、保温岩棉铺设、双面胶纸固定。3.墙面开孔、上料、搅拌、泵送、灌浆、敲击振捣、灌浆口抹平清理。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-55	2-56	2-57
项 目				硅酸钙板灌浆墙面板		
基 价 (元)				29601.10	9625.49	7303.39
其 中	人 工 费 (元)			6571.61	3374.47	1730.81
	材 料 费 (元)			15401.86	3207.59	3224.57
	机械使用费 (元)			1700.65	—	556.21
	其他措施费 (元)			311.40	159.90	94.14
	安 文 费 (元)			1245.60	639.60	376.56
	管 理 费 (元)			1764.60	906.10	533.46
	利 润 (元)			1774.98	911.43	536.60
规 费 (元)			830.40	426.40	251.04	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日	(51.90)	(26.65)	(15.69)		
硅酸钙板 δ 10	m <sup>2</sup>	25.00	106.000	—	—	
EPS灌浆料	m <sup>3</sup>	300.00	—	—	10.500	
岩棉板 δ 50	m <sup>3</sup>	297.25	—	10.400	—	
聚乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	0.65	—	42.000	—	
硅酸钙板 δ 8	m <sup>2</sup>	25.00	106.000	—	—	
电	kW h	0.70	—	—	16.200	
连接件PD25	个	2.76	150.000	—	—	
双面胶纸	m	0.10	—	260.000	—	
镀锌钢龙骨	kg	5.00	1500.000	—	—	
橡胶密封条	m	0.72	173.300	—	—	
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.020	—	—	
铝拉铆钉 M5×40	百个	15.00	3.500	—	—	
自攻螺钉 ST6×20	百个	4.00	6.500	—	—	
六角螺栓 M6×35	百个	16.00	0.200	—	—	
合金钢钻头 φ 10	个	10.00	0.600	—	—	
玻璃胶	支	12.00	29.000	—	—	
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	81.750	—	—	
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	9.000	—	—	
乙炔气	m <sup>3</sup>	28.00	3.900	—	—	
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	
涡浆式混凝土搅拌机 500L	台班	274.67	—	—	2.025	
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	20.350	—	—	

工作内容：1. 选料、抹砂浆、贴砌块、擦缝。2. 放线、卸料、检验、划线、构件加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-58		2-59	
项 目		硅酸钙板 包柱、包梁		蒸压砂加气保温块贴面	
基 价 (元)		16073.56		13778.77	
其 中	人 工 费 (元)	5536.26		5019.78	
	材 料 费 (元)	5494.09		5055.48	
	机 械 使 用 费 (元)	50.39		—	
	其 他 措 施 费 (元)	262.32		194.58	
	安 文 费 (元)	1049.28		778.32	
	管 理 费 (元)	1486.48		1102.62	
	利 润 (元)	1495.22		1109.11	
	规 费 (元)	699.52		518.88	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(43.72)	(32.43)	
硅酸钙板 δ 8	m <sup>2</sup>	25.00	115.000	—	
蒸压砂加气混凝土 (AAC) 保温块	m <sup>3</sup>	700.00	—	5.830	
连接件PD25	个	2.76	—	150.000	
连接件PD80	个	3.20	80.000	—	
镀锌钢龙骨	kg	5.00	300.000	—	
橡胶密封条	m	0.72	173.300	173.300	
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.020	—	
铝拉铆钉 M5×40	百个	15.00	3.500	3.500	
自攻螺钉 ST6×20	百个	4.00	6.500	6.500	
六角螺栓 M6×35	百个	16.00	0.200	0.200	
合金钢钻头 φ 10	个	10.00	0.600	0.600	
玻璃胶	支	12.00	29.000	29.000	
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	10.900	—	
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	1.200	—	
乙炔气	m <sup>3</sup>	28.00	0.520	—	
其他材料费	%	—	2.000	—	
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.603	—	

### 3. 屋面板

工作内容：放料、下料，切割断料。周边塞口，清扫；弹线、安装。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-60	2-61	2-62
项 目			屋面板		
			彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基 价 (元)			22233.02	19722.16	16362.13
其 中	人 工 费 (元)		2417.23	2187.26	2068.91
	材 料 费 (元)		17516.62	15443.58	12308.10
	机械使用费 (元)		96.25	96.25	96.25
	其他措施费 (元)		115.74	104.82	99.24
	安 文 费 (元)		462.96	419.28	396.96
	管 理 费 (元)		655.86	593.98	562.36
	利 润 (元)		659.72	597.47	565.67
	规 费 (元)		308.64	279.52	264.64
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(19.29)	(17.47)	(16.54)
压型钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>	36.00	—	—	106.000
聚酯采光板 δ 1.2	m <sup>2</sup>	65.00	—	106.000	—
彩钢夹芯板 δ 75	m <sup>2</sup>	84.00	106.000	—	—
彩钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>	20.00	30.000	20.000	20.000
槽铝 75	m	64.24	49.000	—	—
工字铝 综合	m	11.89	167.900	—	—
角铝 25.4×1	m	2.40	26.500	—	—
铝拉铆钉 M5×40	百个	15.00	13.700	6.500	6.500
自攻螺钉 ST6×20	百个	4.00	—	9.500	9.500
防水密封胶	支	9.89	60.000	60.000	60.000
合金钢钻头 φ 6~13	个	10.00	0.600	0.600	0.600
金属结构铁件	kg	4.61	—	5.000	5.000
彩钢内外扣槽	m	2.55	84.200	—	—
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	—	0.020	0.020
橡皮密封条 20×4	m	8.32	173.300	173.300	173.300
彩钢密封圈	只	7.80	—	650.000	650.000
金属堵头	只	2.00	—	280.000	280.000
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.100	0.100	0.100

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

计量单位:t

定 额 编 号			2-63	2-64	2-65
项 目			天沟		
			钢板	不锈钢 (10m)	彩钢板 (10m)
基 价 (元)			6729.51	3118.59	823.56
其 中	人 工 费 (元)		1081.42	241.86	250.73
	材 料 费 (元)		4337.09	2586.84	299.49
	机械使用费 (元)		282.06	63.77	39.23
	其他措施费 (元)		54.06	11.88	12.30
	安 文 费 (元)		216.24	47.52	49.20
	管 理 费 (元)		306.34	67.32	69.70
	利 润 (元)		308.14	67.72	70.11
	规 费 (元)		144.16	31.68	32.80
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(9.01)	(1.98)	(2.05)
钢板 δ 3~10	t	3700.00	1.060	—	—
彩钢板 δ 0.8	m <sup>2</sup>	25.00	—	—	7.200
不锈钢板 δ 1.0	m <sup>2</sup>	320.00	—	7.200	—
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	7.320	—	—
彩钢堵头	只	2.55	—	4.200	4.200
槽形彩钢条 2	m	4.50	—	—	16.300
自攻螺钉 ST6×20	百个	4.00	—	—	1.390
不锈钢焊丝	kg	59.82	—	3.300	—
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	6.000	—	—
乙炔气	m <sup>3</sup>	28.00	2.600	—	—
红丹防锈漆	kg	14.80	6.780	—	—
玻璃胶	支	12.00	0.500	2.000	2.000
油漆溶剂油	kg	4.40	0.700	—	—
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.020	—	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
氩弧焊机 500A	台班	90.86	—	0.270	—
剪板机 40×3100mm	台班	560.48	0.030	0.070	0.070
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.640	—	—
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.220	—	—

### 三、补充定额

#### 1. 钢管束安装

工作内容：放样、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号		2-Ha1	
项 目		钢管束安装	
基 价 (元)		6175.92	
其 中	人 工 费 (元)	688.18	
	材 料 费 (元)	4739.82	
	机械使用费 (元)	118.68	
	其他措施费 (元)	33.06	
	安 文 费 (元)	132.24	
	管 理 费 (元)	187.34	
	利 润 (元)	188.44	
规 费 (元)	88.16		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(5.51)
钢管束	t	4500.00	1.000
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	2.575
金属结构铁件	kg	4.61	10.588
二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	1.20	2.420
焊丝 φ 1.6	kg	12.30	4.428
钢丝绳	kg	7.73	3.690
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.011
环氧富锌底漆 (封闭漆)	kg	26.74	1.060
环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.70	0.085
吊装夹具	套	120.00	0.020
其他材料费	%	-	0.500
汽车式起重机 40t	台班	1455.03	0.039
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.281
二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	122.46	0.314

## 2. 自承式楼层板（底模可重复利用）

工作内容：组装楼层板、安装楼层板、底模拆除、底模整理、修复、堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-Ha2	
项 目		自承式楼层板（底模可重复利用）	
基 价（元）		12269.39	
其 中	人 工 费（元）	2960.48	
	材 料 费（元）	6226.78	
	机械使用费（元）	365.31	
	其他措施费（元）	142.74	
	安 文 费（元）	570.96	
	管 理 费（元）	808.86	
	利 润（元）	813.62	
	规 费（元）	380.64	
名 称	单 位	单 价（元）	数 量
综合工日	工日		(23.79)
自承式楼层板（底模可重复利用）	m <sup>2</sup>	20.00	104.000
垫木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.050
热轧薄钢板 δ 3.0	m <sup>2</sup>	117.41	20.670
红丹防锈漆	kg	14.80	11.700
油漆溶剂油	kg	4.40	1.365
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	2.730
乙炔气	m <sup>3</sup>	28.00	1.482
圆钢 综合	kg	3.06	2.000
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	0.578
带胶垫金属卡扣	套	1.00	1300.000
其他材料费	%	—	2.000
剪板机 40×3100mm	台班	560.48	0.205
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	1.046
板料校平机 厚度×宽度(mm) 10×2000	台班	795.09	0.205

### 3. 集成楼盖安装

工作内容：构件运至起吊点、绑扎、吊起、引导就位、校正、垫实、紧固螺栓；集成楼盖板间水平管线连接等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-Ha3	
项 目		集成楼盖安装	
基 价 (元)		175075.34	
其 中	人 工 费 (元)	885.50	
	材 料 费 (元)	167802.31	
	机械使用费 (元)	5451.09	
	其他措施费 (元)	49.20	
	安 文 费 (元)	196.80	
	管 理 费 (元)	278.80	
	利 润 (元)	280.44	
	规 费 (元)	131.20	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(8.20)
集成楼盖 13.2*3.7*0.87m	m <sup>2</sup>	1600.00	100.000
高强螺栓 (综合)	套	17.90	200.000
铸造托座 (含插销)	套	260.00	8.000
垫铁	kg	4.58	105.000
其他材料费	%	—	1.000
汽车式起重机 150t	台班	8219.80	0.243
汽车式起重机 200t	台班	9620.28	0.359

注：本子目是按100mm厚钢筋混凝土楼承板、750mm厚钢桁架、2层9mm厚防火板吊顶取定，若钢桁架设计厚度为450mm时，安装子目人工、机械乘以系数0.95。

#### 4. 双面双层薄壁钢龙骨耐火隔墙

工作内容：基层清理，定位，划线、钻孔、安膨胀螺栓、安装龙骨；保温岩棉安装、钉基层；钉防潮层；钉面层、钉压条、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-Ha4		
项 目		双层双面薄壁钢龙骨耐火隔墙（180mm厚）		
基 价（元）		35522.29		
其 中	人 工 费（元）	2910.95		
	材 料 费（元）	29864.58		
	机械使用费（元）	121.30		
	其他措施费（元）	137.94		
	安 文 费（元）	551.76		
	管 理 费（元）	781.66		
	利 润（元）	786.26		
	规 费（元）	367.84		
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
综合工日	工日		(22.99)	
防火板	m <sup>2</sup>	65.00	205.000	
欧松板 综合	m <sup>2</sup>	36.00	205.000	
137*0.6薄壁天地钢龙骨	m	5.75	66.000	
135*0.6薄壁竖向钢龙骨	m	5.65	249.000	
38*1.2薄壁横向龙骨	m	2.70	99.000	
卡子	个	0.60	250.000	
聚乙烯丙纶双面复合防水卷材SBC	m <sup>2</sup>	13.47	210.000	
岩棉板 δ 100	m <sup>3</sup>	297.25	10.500	
膨胀螺栓 M8	套	0.60	70.000	
橡胶密封条	m	0.72	70.000	
自攻螺钉	百个	3.70	33.200	
型钢 综合	kg	3.40	158.500	
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	5.575	
电	kW h	0.70	34.600	
其他材料费	%	—	0.500	
砂轮切割机 φ 500	台班	23.59	0.350	
电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	35.87	1.530	
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.696	

注：该子目按墙厚 180mm 编制；主龙骨 135、防火板 9.5、欧松板 12、丙纶布 0.7。

### 5. 钢构件运输

工作内容：按技术要求装车绑扎（固定）、运输、指定地点卸车堆放、支架稳固等全部操作过程。

计量单位:10t

定 额 编 号				2-Ha5	2-Ha6
项 目				运距40KM	每增减5KM
基 价 (元)				777.46	31.64
其 中	人 工 费 (元)			88.64	—
	材 料 费 (元)			51.06	—
	机械使用费 (元)			450.47	28.88
	其他措施费 (元)			9.84	0.36
	安 文 费 (元)			39.36	1.44
	管 理 费 (元)			55.76	—
	利 润 (元)			56.09	—
	规 费 (元)			26.24	0.96
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日		工日		(1.64)	(0.06)
垫木		m <sup>3</sup>	1048.00	0.030	—
钢丝绳		kg	7.73	0.200	—
镀锌铁丝 8#		kg	4.20	1.800	—
钢支架、平台及连接件		kg	5.64	1.600	—
其他材料费		%	—	3.000	—
平板拖车组 20t		台班	962.55	0.340	0.030
汽车式起重机 20t		台班	962.54	0.128	—

## 第三章 装配式木结构工程

### 说 明

一、本章定额包括预制木构件安装和围护体系安装两节，共 31 个定额子目。

二、本章定额所称的装配式木结构工程，指预制木构件通过可靠的连接方式装配而成的木结构，包括装配式轻型木结构和装配式框架木结构。

三、预制木构件安装。

1、地梁板安装定额已包括底部防水卷材的内容，按墙体厚度不同套用相应定额。

2、木构件安装定额已包括构件固定所需临时支撑的塔设及拆除，支撑种类、数量及塔设方式综合考虑。

3、柱、梁安装定额不分截面形式，按材质和截面积不同套用相应定额。

4、墙体木骨架安装按墙体厚度不同套用相应定额，定额中已包括了底梁板、顶梁板和墙体龙骨安装等内容。墙体龙骨间距按 400mm 编制，设计与定额不同时应进行调整。

5、楼板格栅安装按格栅跨度不同套用相应定额，其中跨度 5m 以内按木格栅，5m 以上按桁架格栅进行编制。定额中楼面设计活荷载标准值为  $2.0\text{kN/m}^2$ ，如遇卫生间、露台等部位设计活荷载超过  $2.0\text{kN/m}^2$  时，定额基价乘以系数。

6、平撑、剪力撑以及封头板的用量已包括在楼板格栅定额中，不另单独计算。地面格栅和平屋面格栅套用楼板格栅相应定额。

7、桁架安装不分直角形、人字形等形式，均套用桁架定额。

8、屋面板安装根据屋面形式不同，按两坡以内和两坡以上分别套用相应定额。

四、围护体系安装。

1、石膏板铺设定额按单层安装编制，设计为双层安装时，其工程量乘以 2。

2、呼吸纸铺设定额中，对施工过程中产生的搭接、拼缝、压边等已综合考虑，不另单独计算。

五、装配式木结构安装过程中涉及的基础梁预埋锚栓、外墙保温、屋面防水涂料等内容，按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）的相应项目及规定执

行。

河南省建设工程标准定额站 征求意见稿

## 工程量计算规则

### 一、预制木构件安装。

- 1、地梁板安装按设计图示尺寸以长度计算。
- 2、木柱、木梁按设计图示尺寸以体积计算。
- 3、墙体木骨架及墙面板安装按设计图示尺寸以面积计算，不扣除 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，由此产生的孔洞加固板也不另增加。其中，墙体木骨架安装应扣除结构柱所占面积。
- 4、楼板格栅及楼面板安装按设计图示尺寸以面积计算，不扣除 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的洞口所占面积，由此产生的洞口加固板也不另增加。其中，楼板格栅安装应扣除结构梁所占的面积。
- 5、格栅挂件按设计图示数量以套计算。
- 6、木楼梯安装按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除宽度 $\leq 500\text{mm}$ 的楼梯井，伸入墙内部分不计算。
- 7、屋面檩条和桁架安装按设计图示尺寸以实体积计算，不扣除切肢、切角部分占体积。屋面板安装按设计图示尺寸以展开面积计算。
- 8、封檐板安装按设计图示尺寸以檐口外围长度计算。

### 二、维护体系安装。

- 1、石膏板、呼吸纸铺设按设计图示尺寸以面积计算，不扣除 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。
- 2、岩棉铺设安装定额按设计图示尺寸以体积计算。

## 一、 预制木构件安装

### 1. 地梁板

工作内容：清理工作面，铺设防水卷材，防腐木就位、校正、垫实、螺栓固定。

计量单位：10m

定 额 编 号				3-1	3-2	3-3
项 目				地梁板		
基 价 (元)				≤120	≤180	≤240
人 工 费 (元)				343.63	424.65	512.09
其 中	材 料 费 (元)			130.78	139.29	151.96
	机 械 使 用 费 (元)			135.24	202.47	269.71
	其 他 措 施 费 (元)			—	—	—
	安 文 费 (元)			6.18	6.60	7.20
	管 理 费 (元)			24.72	26.40	28.80
	利 润 (元)			14.01	14.96	16.32
	规 费 (元)			16.22	17.33	18.90
	规 费 (元)			16.48	17.60	19.20
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(1.03)	(1.10)	(1.20)	
防腐木 50×40	m <sup>3</sup>	2700.00	0.048	0.072	0.096	
SBS 改性沥青防水卷材	m <sup>2</sup>	28.84	0.132	0.198	0.264	
镀锌螺纹钉	kg	6.30	0.120	0.120	0.120	
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800	

## 2. 柱

工作内容：吊装，支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			3-4	3-5	3-6	3-7
项 目			规格材组合柱		胶合柱	
基 价 (元)			≤0.1	≤0.2	≤0.1	≤0.2
其中	人 工 费 (元)		4220.93	5065.20	5065.20	7597.80
	材 料 费 (元)		26089.51	26200.49	35178.19	36488.59
	机械使用费 (元)		2822.17	2352.45	2822.17	2352.45
	其他措施费 (元)		235.20	269.34	275.16	389.34
	安 文 费 (元)		940.80	1077.36	1100.64	1557.36
	管 理 费 (元)		533.12	610.50	623.70	882.50
	利 润 (元)		617.40	707.02	722.30	1022.02
	规 费 (元)		627.20	718.24	733.76	1038.24
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(39.20)	(44.89)	(45.86)	(64.89)
规格材组合柱	m <sup>3</sup>	2500.00	10.100	10.100	—	—
胶合柱	m <sup>3</sup>	3200.00	—	—	10.000	10.000
金属连接件	kg	13.00	22.500	30.000	200.000	300.000
支撑木材	m <sup>3</sup>	2300.00	0.130	0.130	0.130	0.130
镀锌螺纹钉	kg	6.30	6.500	8.500	—	—
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800	0.800
汽车式起重机 20t	台班	962.54	2.932	2.444	2.932	2.444

### 3. 梁

工作内容：吊装，支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			3-8	3-9	3-10	3-11
项 目			规格材组合梁		胶合梁	
			截面积 (m <sup>2</sup> )			
			≤0.1	≤0.2	≤0.1	≤0.2
基 价 (元)			40041.84	40954.19	50283.54	54106.22
其 中	人 工 费 (元)		5909.47	6753.53	7597.80	10130.40
	材 料 费 (元)		25991.23	26102.21	33540.19	33867.79
	机械使用费 (元)		3998.39	3527.71	3998.39	3527.71
	其他措施费 (元)		329.88	363.96	409.86	523.98
	安 文 费 (元)		1319.52	1455.84	1639.44	2095.92
	管 理 费 (元)		747.73	824.98	929.02	1187.69
	利 润 (元)		865.94	955.40	1075.88	1375.45
	规 费 (元)		879.68	970.56	1092.96	1397.28
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(54.98)	(60.66)	(68.31)	(87.33)
规格材组合梁	m <sup>3</sup>	2500.00	10.100	10.100	—	—
胶合梁	m <sup>3</sup>	3200.00	—	—	10.000	10.000
金属连接件	kg	13.00	15.000	22.500	75.000	100.000
支撑木材	m <sup>3</sup>	2300.00	0.130	0.130	0.130	0.130
镀锌螺纹钉	kg	6.30	6.500	8.500	—	—
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800	0.800
汽车式起重机 20t	台班	962.54	4.154	3.665	4.154	3.665

#### 4. 墙

工作内容：装配木骨架墙体，钉镀锌螺纹钉，吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			3-12	3-13	3-14	3-15
项 目			墙体木骨架			墙面板铺装
			墙厚 (mm)			
			≤120	≤180	≤240	
基 价 (元)			987.41	1101.00	1350.10	533.47
其 中	人 工 费 (元)		337.66	379.89	506.52	151.96
	材 料 费 (元)		341.84	367.04	387.29	291.09
	机械使用费 (元)		92.40	110.69	133.79	—
	其他措施费 (元)		17.16	19.38	25.68	7.20
	安 文 费 (元)		68.64	77.52	102.72	28.80
	管 理 费 (元)		38.90	43.93	58.21	16.32
	利 润 (元)		45.05	50.87	67.41	18.90
	规 费 (元)		45.76	51.68	68.48	19.20
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(2.86)	(3.23)	(4.28)	(1.20)
规格材木骨架	m <sup>3</sup>	2500.00	0.016	0.026	0.034	—
定向刨花板 δ 12	m <sup>2</sup>	28.00	—	—	—	10.300
支撑木材	m <sup>3</sup>	2300.00	0.130	0.130	0.130	—
镀锌螺纹钉	kg	6.30	0.020	0.020	0.035	0.060
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800	0.800
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.096	0.115	0.139	—

### 5. 楼板

工作内容：装配楼面格栅，吊装、就位、校正、固定，钉镀锌螺纹钉。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			3-16	3-17	3-18	3-19
项 目			楼板格栅			桁架格栅
			格栅跨度 (m)			
			≤3	≤4	≤5	>5
基 价 (元)			1013.88	1127.90	1283.92	1422.78
其 中	人 工 费 (元)		422.03	506.52	573.99	633.15
	材 料 费 (元)		93.34	108.46	131.17	180.06
	机械使用费 (元)		213.68	182.88	205.02	201.17
	其他措施费 (元)		22.68	26.28	29.76	32.52
	安 文 费 (元)		90.72	105.12	119.04	130.08
	管 理 费 (元)		51.41	59.57	67.46	73.71
	利 润 (元)		59.54	68.99	78.12	85.37
	规 费 (元)		60.48	70.08	79.36	86.72
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(3.78)	(4.38)	(4.96)	(5.42)
规格材格栅	m <sup>3</sup>	2500.00	0.037	0.043	0.052	—
桁架格栅	m <sup>3</sup>	3500.00	—	—	—	0.051
镀锌螺纹钉	kg	6.30	0.015	0.015	0.020	0.020
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800	0.800
汽车式起重机 20t	台班	962.54	0.222	0.190	0.213	0.209

工作内容：安装格栅挂件；吊装、就位、校正、固定，钉镀锌螺纹钉，打结构胶。

计量单位：见表

定 额 编 号		3-20		3-21	
项 目		格栅挂件		楼面板铺装	
		10套		10m <sup>2</sup>	
基 价 (元)		248.45		620.33	
其 中	人 工 费 (元)	42.14		168.77	
	材 料 费 (元)	181.44		351.34	
	机械使用费 (元)	—		—	
	其他措施费 (元)	1.98		7.98	
	安 文 费 (元)	7.92		31.92	
	管 理 费 (元)	4.49		18.09	
	利 润 (元)	5.20		20.95	
	规 费 (元)	5.28		21.28	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.33)	(1.33)	
定向刨花板 δ 12	m <sup>2</sup>	28.00	—	10.100	
格栅挂件	套	18.00	10.000	—	
硅酮结构胶 300ml	支	13.15	—	5.000	
其他材料费	%	—	0.800	0.800	

## 6. 楼梯

工作内容：吊装、就位、校正、固定，钉镀锌螺纹钉。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		3-22		
项 目		木楼梯		
基 价 (元)		5378.32		
其 中	人 工 费 (元)	844.27		
	材 料 费 (元)	1980.22		
	机 械 使 用 费 (元)	1773.96		
	其 他 措 施 费 (元)	62.10		
	安 文 费 (元)	248.40		
	管 理 费 (元)	140.76		
	利 润 (元)	163.01		
	规 费 (元)	165.60		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(10.35)	
规格材	m <sup>3</sup>	2500.00	0.450	
定向刨花板 δ 18	m <sup>2</sup>	35.00	13.700	
金属挂件	套	18.00	20.000	
其他材料费	%	—	0.800	
汽车式起重机 20t	台班	962.54	1.843	

## 7. 屋面

工作内容：吊装、就位、校正、固定，钉镀锌螺纹钉。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			3-23	3-24	3-25	3-26
项 目			椽条	桁架	屋面板铺装	
					两坡以内	两坡以上
			m <sup>2</sup>			
基 价 (元)			57683.65	51113.69	633.52	757.05
其 中	人 工 费 (元)		19416.53	15195.60	211.12	253.26
	材 料 费 (元)		25491.06	25489.15	296.57	353.09
	机械使用费 (元)		1056.87	1199.32	—	—
	其他措施费 (元)		933.18	734.94	10.02	12.00
	安 文 费 (元)		3732.72	2939.76	40.08	48.00
	管 理 费 (元)		2115.21	1665.86	22.71	27.20
	利 润 (元)		2449.60	1929.22	26.30	31.50
	规 费 (元)		2488.48	1959.84	26.72	32.00
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日	(155.53)	(122.49)	(1.67)	(2.00)	
定向刨花板 δ 12	m <sup>2</sup>	28.00	—	—	10.500	12.500
规格材	m <sup>3</sup>	2500.00	10.100	10.100	—	—
支撑木材	m <sup>3</sup>	2300.00	0.010	0.010	—	—
镀锌螺纹钉	kg	6.30	2.500	2.200	0.035	0.045
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800	0.800
汽车式起重机 20t	台班	962.54	1.098	1.246	—	—

工作内容：安装封檐板。

计量单位：100m

定 额 编 号				3-27	3-28
项 目				封檐板	
				高度 (cm)	
				≤20	≤30
基 价 (元)				2926.70	3906.41
其 中	人 工 费 (元)			903.52	1031.19
	材 料 费 (元)			1583.14	2373.38
	机械使用费 (元)			—	—
	其他措施费 (元)			35.04	39.96
	安 文 费 (元)			140.16	159.84
	管 理 费 (元)			79.42	90.58
	利 润 (元)			91.98	104.90
	规 费 (元)			93.44	106.56
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(5.84)	(6.66)	
规格材	m <sup>3</sup>	2500.00	0.630	0.945	
圆钉	kg	7.00	1.163	1.554	

## 二、围护体系安装

工作内容：1. 龙骨基层上钉隔离层。2. 清理基层，呼吸纸铺设。3. 清理基层，保温岩棉铺设、双面胶纸固定。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		3-29	3-30	3-31
项 目		石膏板铺设	呼吸纸铺设	岩棉铺设
				10m <sup>3</sup>
基 价 (元)		2439.30	2451.06	8590.14
其 中	人 工 费 (元)	629.13	422.03	3374.47
	材 料 费 (元)	1382.59	1778.11	3207.59
	机械使用费 (元)	53.09	—	—
	其他措施费 (元)	29.82	19.98	159.90
	安 文 费 (元)	119.28	79.92	639.60
	管 理 费 (元)	67.59	45.29	362.44
	利 润 (元)	78.28	52.45	419.74
	规 费 (元)	79.52	53.28	426.40
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日	(4.97)	(3.33)	(26.65)
纸面石膏板	m <sup>2</sup>	13.00	106.000	—
岩棉板 δ 50	m <sup>3</sup>	297.25	—	10.400
单向呼吸纸	m <sup>2</sup>	14.00	—	126.000
聚乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	0.65	—	42.000
气排钉	盒	5.00	0.918	—
双面胶纸	m	0.10	—	260.000
其他材料费	%	—	—	0.800
电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	35.87	1.480	—

## 第四章 建筑构件及部品工程

### 说 明

一、本章定额包括单元式幕墙安装、非承重隔墙安装、预制烟道及通风道安装、预制成品护栏安装和装饰成品部件安装 5 节，共 47 个定额子目。

#### 二、单元式幕墙安装

1、本章定额中的单元式幕墙是指由各种面板与支承框架在工厂制成，形成完整的幕墙结构基本单位后，运至施工现场直接安装在主体结构上的建筑幕墙。

2、单元式幕墙安装按安装高度不同，分别套用相应定额。单元式幕墙的安装高度是指室外设计地坪至幕墙顶部标高之间的垂直高度，单元式幕墙安装定额已综合考虑幕墙单元板块的规格尺寸、材质和面层材料不同等因素。同一建筑物的幕墙顶部标高不同时，应按不同高度的垂直界面计算并套用相应定额。

3、单元式幕墙设计为曲面或者斜面（倾斜角度大于  $30^{\circ}$ ）时，安装定额中人工费乘以系数 1.15。单元板块面层材料的材质不同时，可调整单元板块主材单价，其他不变。

4、如设计防火隔断中的镀锌钢板规格、含量与定额不同时，可按设计要求调整镀锌钢板主材价格，其他不变。

#### 三、非承重隔墙安装。

1、非承重隔墙安装按板材材质，划分为钢丝网架轻质夹心隔墙板安装，轻质条板隔墙安装及预制轻钢龙骨隔墙安装三类，各类板材按板材厚度分设定额项目。

2、非承重隔墙安装按单层墙板安装进行编制，如遇设计为双层墙板时，根据双层墙板各自的墙板厚度不同，分别套用相应单层墙板安装定额。若双层墙板中间设置保温、隔热或者隔声功能层的，发生时另行计算。

3、“增加一道硅酸钙板”定额项目是指在预制轻钢龙骨隔墙板外所进行面层补板。

4、非承重隔墙板安装定额已包括各类固定配件、补（填）缝、抗裂措施构造，以及板材遇门窗洞口所需切割改锯、孔洞加固的内容，发生时不另计算。

5、钢丝网架轻质夹心隔墙板安装定额中的板材，按聚苯乙烯泡沫夹心板编制，设计不同时可换算墙板主材，其他消耗量保持不变。

#### 四、预制烟道及通风道安装。

1、预制烟道、通风道安装子目未包含进气口、支管、接口件的材料及安装人工消耗量。

2、预制烟道、通风道安装子目按照构件断面外包周长划分子目。如设计烟道、通风道规格与定额不同时，可按设计要求调整烟道、通风道规格及价格，其他不变。

3、成品风帽安装按材质不同划分为混凝土及钢制两类子目。

#### 五、预制成品护栏安装。

预制成品护栏安装定额按护栏高度 1.4m 以内编制，护栏高度超过 1.4m 时，相应定额人工费及除预制栏杆外的材料乘以系数 1.1，其余不变。

#### 六、装饰成品部件安装。

1、装饰成品部件涉及基层施工的，另按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）的相应项目执行。

2、成品踢脚线安装定额根据踢脚线材质不同，以卡扣式直形踢脚线进行编制。遇弧形踢脚线时，相应定额人工费乘以系数 1.1，其余不变。

3、墙面成品木饰面面层安装以墙面形状不同划分为直行、弧形，发生时分别套用相应定额。

4、成品木门安装定额以门的开启方式，安装方法不同进行划分，相应定额均已包括相配套的门套安装；成品木质门（窗）套安装定额按门（窗）套的展开宽度不同分别进行编制，适用于单独门（窗）套的安装。成品木门（带门套）及单独安装的成品木质门（窗）套定额中，已包括了相应的贴脸及装饰线条安装人工及材料消耗量，不另单独计算。

5、成品木门安装定额中的五金件，设计规格和数量与定额不同时，应进行调整换算。

6、成品橱柜安装按上柜、下柜及台面板进行划分，分别套用相应定额。定额中不包括洁具五金、厨具电器等的安装，发生时另行计算。

7、成品橱柜台面板安装定额的主材价格中已包含材料磨边及金属面板折边费用，不包括面板开孔费用；如设计的成品台面板材质与定额不同时，可换算台面板材料价格，其他不变。

## 工程量计算规则

### 一、单元式幕墙安装、

- 1、单元式幕墙安装工程量按单元板块组合后设计图示尺寸的外围面积以“m<sup>2</sup>”计算，

不扣除依附于幕墙板块制作的窗、洞口所占面积。

2、防火隔断安装工程量按设计图示尺寸的投影面积以“ $m^2$ ”计算。

3、槽形预埋件及 T 形转换螺栓安装的工程量按设计图示数量以“个”计算。

## 二、非承重隔墙安装。

1、非承重隔墙安装工程量按设计图示尺寸的墙体面积以“ $m^2$ ”计算，应扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁等所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 $\leq 0.3 m^2$ 的孔洞所占的体积。

2、非承重隔墙安装遇设计为双层墙板时，其工程量按单层面积乘以 2 计算。

3、预制轻钢龙骨隔断中增贴硅酸钙板的工程量按设计需增贴的面积以“ $m^2$ ”计算。

## 三、预制烟道及通风道安装。

1、预制烟道、通风道安装工程量按图示长度“m”计算。

2、成品风帽安装工程量按设计图示数量以“个”计算。

## 四、预制品成品护栏安装。

预制品成品护栏安装工程量按设计图示尺寸的中心线长度以“m”计算。

## 五、装饰成品部件安装。

1、成品踢脚线安装工程量按设计图示长度以“m”计算。

2、墙面成品木饰面安装工程量按设计图示面积以“ $m^2$ ”计算。

3、带门套成品木门安装工程量按设计图示数量以“樘”计算，成品门（窗）套安装工程量按设计图示洞口尺寸以“m”计算。

4、成品橱柜安装工程量按设计图示尺寸的柜体中心线长度以“m”计算，成品台面板安装工程量按设计图示尺寸的板面中线长度以“m”计算，成品洗漱台柜、成品水槽安装工程量按设计图示数量以“组”计算。

## 一、单元式幕墙安装

### 1. 单元式幕墙

工作内容：预埋件清理、幕墙板块定位、安装，板块间及板块连接件间固定、注胶、清洗、轨道行车拆装。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			4-1	4-2	4-3	4-4
项 目			单元式幕墙			
			安装高度 (m)			
			≤60	≤100	≤150	≤200
基 价 (元)			105714.06	109005.30	111182.38	113484.49
其 中	人 工 费 (元)		7015.89	8900.66	10124.43	11418.17
	材 料 费 (元)		91896.09	91896.09	91896.09	91896.09
	机械使用费 (元)		1680.65	1780.21	1885.85	1997.19
	其他措施费 (元)		286.38	359.46	406.86	457.02
	安 文 费 (元)		1145.52	1437.84	1627.44	1828.08
	管 理 费 (元)		1336.44	1677.48	1898.68	2132.76
	利 润 (元)		1589.41	1995.00	2258.07	2536.46
	规 费 (元)		763.68	958.56	1084.96	1218.72
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(47.73)	(59.91)	(67.81)	(76.17)
单元式幕墙 (双层真空6+12+6)	m <sup>2</sup>	900.00	100.500	100.500	100.500	100.500
耐候胶	L	50.20	6.150	6.150	6.150	6.150
轨道 (型钢)	t	3500.00	0.065	0.065	0.065	0.065
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
2t遥控轨道行车	台班	380.00	1.775	2.037	2.315	2.608
叉式起重机 3t	台班	419.93	2.396	2.396	2.396	2.396

## 2. 防火隔断

工作内容：防火隔断安装、注防火胶、表面清理。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		4-5		4-6	
项 目		防火隔断			
		缝宽 (mm)			
		≤200		每增加100	
基 价 (元)		8320.71		1273.14	
其 中	人 工 费 (元)	2364.89		240.68	
	材 料 费 (元)	4316.28		865.07	
	机械使用费 (元)	—		—	
	其他措施费 (元)	91.68		9.36	
	安 文 费 (元)	366.72		37.44	
	管 理 费 (元)	427.84		43.68	
	利 润 (元)	508.82		51.95	
	规 费 (元)	244.48		24.96	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(15.28)	(1.56)	
镀锌薄钢板 δ 1.5	m <sup>2</sup>	50.87	42.150	10.550	
岩棉板 δ 100	m <sup>3</sup>	297.25	2.040	1.020	
防火密封胶	L	120.00	12.000	—	
其他材料费	%	—	3.000	3.000	

### 3. 槽形预埋件及连接件

工作内容：槽形预埋件定位、放置、调整及开口封堵，槽形预埋件封口清理，T形转接螺栓安装。

计量单位:100个

定 额 编 号		4-7		4-8	
项 目		槽形埋件		T型转接螺栓	
基 价 (元)		8231.03		1262.03	
其 中	人 工 费 (元)	1789.14		253.82	
	材 料 费 (元)	5201.50		832.24	
	机械使用费 (元)	—		—	
	其他措施费 (元)	69.36		9.84	
	安 文 费 (元)	277.44		39.36	
	管 理 费 (元)	323.68		45.92	
	利 润 (元)	384.95		54.61	
	规 费 (元)	184.96		26.24	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(11.56)	(1.64)	
T型不锈钢螺栓 M16×70	个	8.00	—	101.000	
槽型埋件 L=300	个	50.00	101.000	—	
其他材料费	%	—	3.000	3.000	

## 二、非承重隔墙安装

### 1. 钢丝网架轻质夹芯隔墙板

工作内容：现场清理、隔墙板块定位、固定配件安装、隔墙板块安装、板块间、门窗洞口等处钢丝网片、金属配件加固。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			4-9	4-10	4-11
项 目			钢丝网架轻质夹芯隔墙板安装		
			板厚 (mm)		
			≤50	≤80	≤100
基 价 (元)			7959.64	7098.82	8340.24
其 中	人 工 费 (元)		771.18	860.86	962.67
	材 料 费 (元)		6592.36	5572.43	6633.03
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		29.88	33.36	37.32
	安 文 费 (元)		119.52	133.44	149.28
	管 理 费 (元)		183.26	204.61	228.90
	利 润 (元)		183.76	205.16	229.52
	规 费 (元)		79.68	88.96	99.52
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日	(4.98)	(4.98)	(5.56)	(6.22)
钢丝网夹心矿棉墙板 δ 50	m <sup>2</sup>	55.00	102.000	—	—
钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ 80	m <sup>2</sup>	45.00	—	102.000	—
钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ 100	m <sup>2</sup>	55.00	—	—	102.000
墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	15.00	13.567	14.245	15.385
膨胀螺栓	副	0.26	453.000	453.000	503.000
镀锌钢丝网 φ 3×50×50	m <sup>2</sup>	9.00	66.200	66.200	66.200
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

## 2. 轻质条板隔墙

工作内容：现场清理、隔墙板块定位、板块及固定配件安装、门窗洞口等处条板空心孔洞填塞、填灌缝、贴玻纤布、砂浆找平。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			4-12	4-13	4-14	4-15
项 目			轻质条板隔墙			
			板厚 (mm)			
基 价 (元)			12110.85	13389.97	14872.48	16654.85
其 中	人 工 费 (元)		1727.23	2072.96	2280.22	2508.23
	材 料 费 (元)		9032.71	9696.90	10809.15	12183.35
	机械使用费 (元)		15.06	17.33	19.93	22.93
	其他措施费 (元)		66.96	80.34	88.38	97.26
	安 文 费 (元)		267.84	321.36	353.52	389.04
	管 理 费 (元)		410.69	492.75	542.06	596.53
	利 润 (元)		411.80	494.09	543.54	598.15
	规 费 (元)		178.56	214.24	235.68	259.36
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(11.16)	(13.39)	(14.73)	(16.21)
轻质空心隔墙条板 δ 100	m <sup>2</sup>	66.00	102.000	—	—	—
轻质空心隔墙条板 δ 120	m <sup>2</sup>	71.00	—	102.000	—	—
轻质空心隔墙条板 δ 150	m <sup>2</sup>	79.00	—	—	102.000	—
轻质空心隔墙条板 δ 200	m <sup>2</sup>	89.00	—	—	—	102.000
墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	15.00	30.062	34.571	43.590	55.614
玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	2.50	21.389	21.389	21.389	21.389
聚合物干粉砂浆 M10	t	1600.00	0.833	0.875	0.958	1.042
非泵送商品混凝土C15	m <sup>3</sup>	260.00	0.261	0.291	0.335	0.409
钢筋 φ 6	t	3500.00	0.078	0.078	0.078	0.078
合金钢切割片 φ 300	片	15.00	2.214	2.546	2.927	3.367
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
砂轮切割机 φ 350	台班	17.02	0.885	1.018	1.171	1.347

### 3. 预制轻钢龙骨隔墙

工作内容：1. 预制轻钢龙骨隔墙板安装：现场清理、弹线、隔墙板块、洞口定位、板块及固定配件安装、板缝填塞、与主体结构接合处贴玻纤布、隔声材料等。2. 硅酸钙板安装：清理现场、在已装配好的隔墙板上布板、硅酸钙板安装。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			4-16	4-17	4-18	4-19
项 目			预制轻钢龙骨隔墙板			增加一道硅酸钙板
			板厚 (mm)			
			≤80	≤100	≤150	
基 价 (元)			14834.79	16716.59	19027.63	3435.31
其 中	人 工 费 (元)		2245.55	2694.71	2964.21	390.78
	材 料 费 (元)		10630.63	11682.85	13477.86	2692.19
	机械使用费 (元)		221.76	255.05	293.30	49.50
	其他措施费 (元)		87.06	104.46	114.90	15.18
	安 文 费 (元)		348.24	417.84	459.60	60.72
	管 理 费 (元)		533.97	640.69	704.72	93.10
	利 润 (元)		535.42	642.43	706.64	93.36
	规 费 (元)		232.16	278.56	306.40	40.48
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(14.51)	(17.41)	(19.15)	(2.53)
硅酸钙板 δ 10	m <sup>2</sup>	25.00	—	—	—	105.000
预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 80	m <sup>2</sup>	85.00	102.000	—	—	—
预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 100	m <sup>2</sup>	93.00	—	102.000	—	—
预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 150	m <sup>2</sup>	105.00	—	—	102.000	—
墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	15.00	92.310	102.810	129.061	—
墙板固定金属配件 (不锈钢板)	kg	24.00	9.801	11.722	16.526	—
膨胀螺栓	副	0.26	316.667	316.667	316.667	—
玻璃棉毡	m <sup>3</sup>	6.20	8.931	11.160	16.733	—
玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	2.50	16.800	16.800	16.800	8.400
合金钢切割片 φ 300	片	15.00	3.720	4.278	4.920	1.302
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
砂轮切割机 φ 350	台班	17.02	2.011	2.313	2.659	0.704
电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	35.87	5.228	6.013	6.915	1.046

### 三、预制烟道及通风道安装

#### 1. 预制烟道及通风道

工作内容：场地清理、预制构件就位、预制件上下层连接安装、墙、板连接处填塞密实。

计量单位：10m

定 额 编 号				4-20	4-21	4-22
项 目				预制烟道、通风道		
				断面周长 (m)		
基 价 (元)				2304.35	2702.72	3165.01
其 中	人 工 费 (元)			791.67	913.48	1066.53
	材 料 费 (元)			894.79	1074.20	1263.67
	机械使用费 (元)			3.83	5.22	6.48
	其他措施费 (元)			30.78	35.58	41.52
	安 文 费 (元)			123.12	142.32	166.08
	管 理 费 (元)			188.78	218.22	254.66
	利 润 (元)			189.30	218.82	255.35
规 费 (元)			82.08	94.88	110.72	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(5.13)	(5.93)	(6.92)	
钢丝网水泥排气道 (400×500)	m	82.00	—	10.200	—	
钢丝网水泥排气道 (450×300)	m	70.00	10.200	—	—	
钢丝网水泥排气道 (550×600)	m	95.00	—	—	10.200	
聚合物干粉砂浆 M10	t	1600.00	0.030	0.040	0.050	
角钢 40×20×4	kg	3.47	17.860	23.813	29.767	
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	0.193	0.258	0.322	
非泵送商品混凝土C20	m <sup>3</sup>	260.00	0.038	0.051	0.063	
焊丝 φ 3.2	kg	12.30	0.011	0.015	0.019	
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	
交流弧焊机 32kV·A	台班	83.57	0.001	0.001	0.002	
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.019	0.026	0.032	

## 2. 成品风帽

工作内容：1. 清理现场及底座预留孔、风帽就位、立柱安装及预留孔灌浆。2. 现场清理、金属风帽就位、风帽与底座连接。

计量单位:10个

定 额 编 号		4-23		4-24	
项 目		成品风帽			
		混凝土		钢制	
基 价 (元)		5406.31		2951.95	
其 中	人 工 费 (元)	1332.40		744.28	
	材 料 费 (元)	3040.91		1631.91	
	机械使用费 (元)	1.18		—	
	其他措施费 (元)	51.72		28.86	
	安 文 费 (元)	206.88		115.44	
	管 理 费 (元)	317.22		177.01	
	利 润 (元)	318.08		177.49	
	规 费 (元)	137.92		76.96	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(8.62)	(4.81)	
成品混凝土风帽	个	300.00	10.000	—	
不锈钢风帽	个	160.00	—	10.000	
膨胀螺栓	副	0.26	—	60.600	
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	0.060	—	
其他材料费	%	—	1.000	1.000	
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.006	—	

#### 四、预制成品护栏安装

工作内容：成品定制、构件运输、预埋铁件、切割、就位、校正、固定，焊接、打磨、安装，灌浆、填缝等全部操作过程。

计量单位:10m

定 额 编 号				4-25	4-26	4-27
项 目				预制成品护栏		
				混凝土	型钢	型钢玻璃
基 价 (元)				1474.61	1676.43	3618.46
其 中	人 工 费 (元)			418.10	609.61	452.42
	材 料 费 (元)			712.43	575.98	2718.65
	机械使用费 (元)			20.89	19.22	20.06
	其他措施费 (元)			16.20	23.64	21.42
	安 文 费 (元)			64.80	94.56	85.68
	管 理 费 (元)			99.36	144.99	131.38
	利 润 (元)			99.63	145.39	131.73
规 费 (元)			43.20	63.04	57.12	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日		工日		(2.70)	(3.94)	(3.57)
预制混凝土护栏		m	60.00	10.050	—	—
预制型钢护栏		m <sup>2</sup>	50.00	—	10.050	—
预制型钢玻璃护栏		m	260.00	—	—	10.050
低碳钢焊条 综合		kg	5.20	2.500	2.500	2.500
预埋铁件		kg	4.10	21.800	13.360	16.032
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000
交流弧焊机 32kV·A		台班	83.57	0.250	0.230	0.240

## 五、装饰成品部件安装

### 1. 成品踢脚线

工作内容：基层清理、定位、固定、安装踢脚线等全部操作过程。

计量单位：10m

定 额 编 号		4-28		4-29	
项 目		成品卡扣式踢脚线			
		实木		金属	
基 价 (元)		302.96		303.27	
其 中	人 工 费 (元)	52.29		52.29	
	材 料 费 (元)	220.58		220.89	
	机械使用费 (元)	—		—	
	其他措施费 (元)	2.04		2.04	
	安 文 费 (元)	8.16		8.16	
	管 理 费 (元)	8.02		8.02	
	利 润 (元)	6.43		6.43	
	规 费 (元)	5.44		5.44	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.34)		(0.34)
成品木质踢脚线高80	m	20.00	10.500		—
成品金属踢脚线高80	m	20.00	—		10.500
卡扣	kg	3.00	2.800		2.900
其他材料费	%	—	1.000		1.000

## 2. 墙面成品木饰面

工作内容：基层清理、定位、固定、安装木饰面面层等全部操作过程。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		4-30		4-31	
项 目		墙面成品木饰面面层安装			
		直形		弧形	
基 价 (元)		1268.03		1521.29	
其 中	人 工 费 (元)	260.86		286.71	
	材 料 费 (元)	857.61		1070.85	
	机械使用费 (元)	—		—	
	其他措施费 (元)	10.14		11.10	
	安 文 费 (元)	40.56		44.40	
	管 理 费 (元)	39.88		43.66	
	利 润 (元)	31.94		34.97	
	规 费 (元)	27.04		29.60	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(1.69)	(1.85)	
成品木饰面(直形)	m <sup>2</sup>	80.00	10.500	—	
成品木饰面(弧形)	m <sup>2</sup>	100.00	—	10.500	
圆钉	kg	7.00	0.660	0.750	
不锈钢枪钉	盒	10.00	0.180	0.200	
合金钢钻头 φ10	个	10.00	0.270	0.300	
其他材料费	%	—	1.000	1.000	

### 3. 成品木门

工作内容：测量定位、门及门套运输安装、五金配件安装调试等全部操作过程。

计量单位：樘

定 额 编 号		4-32	4-33	4-34	4-35	
项 目		带门套成品装饰 平开复合木门		带门套成品装饰 平开实木门		
		单开	双开	单开	双开	
基 价 (元)		1325.32	2614.69	2077.87	3192.97	
其 中	人 工 费 (元)	104.29	156.57	125.20	187.66	
	材 料 费 (元)	1161.74	2368.73	1880.98	2898.22	
	机械使用费 (元)	—	—	—	—	
	其他措施费 (元)	4.02	6.06	4.86	7.26	
	安 文 费 (元)	16.08	24.24	19.44	29.04	
	管 理 费 (元)	15.81	23.84	19.12	28.56	
	利 润 (元)	12.66	19.09	15.31	22.87	
	规 费 (元)	10.72	16.16	12.96	19.36	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(0.67)	(1.01)	(0.81)	(1.21)
成品装饰单开木门及门套0.9m×2.1m (复合)	樘	1050.00	1.000	—	—	—
成品装饰双开木门及门套1.5m×2.4m (复合)	樘	2100.00	—	1.000	—	—
成品装饰单开木门及门套0.9m×2.1m (实木)	樘	1750.00	—	—	1.000	—
成品装饰双开木门及门套1.5m×2.4m (实木)	樘	2600.00	—	—	—	1.000
不锈钢合页	个	12.00	2.020	4.040	3.030	6.060
单开门锁	把	55.00	1.000	—	1.000	—
双开门锁	把	150.00	—	1.000	—	1.000
门磁吸	只	5.00	1.000	2.000	1.000	2.000
大门暗插销	副	8.00	—	2.000	—	2.000
发泡剂 750mL	支	16.00	1.000	1.300	1.000	1.300
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容：测量定位、门扇运输安装、五金配件安装调试等全部操作过程。

计量单位：樘

定 额 编 号				4-36	4-37
项 目				带门套成品推拉木门	
基 价 (元)				吊装式	落地式
其 中	人 工 费 (元)			337.95	375.52
	材 料 费 (元)			1458.44	1375.62
	机械使用费 (元)			—	—
	其他措施费 (元)			13.08	14.58
	安 文 费 (元)			52.32	58.32
	管 理 费 (元)			51.45	57.35
	利 润 (元)			41.20	45.93
	规 费 (元)			34.88	38.88
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(2.18)	(2.43)	
吊装式成品移门0.8m×2m	扇	960.00	1.000	—	
落地式成品移门0.8m×2m	扇	960.00	—	1.000	
门套线	m	60.00	6.000	6.000	
U形铝合金吊轨	m	42.00	2.000	—	
铝合金地轨	m	20.00	—	2.000	
金属吊轮	只	18.00	2.000	—	
定位器	只	2.00	2.000	1.000	
其他材料费	%	—	1.000	1.000	

工作内容：基层清理、定位、固定、安装面层等全过程。

计量单位：10m

定 额 编 号			4-38	4-39	4-40	4-41
项 目			成品木质门套		成品木质窗套	
			断面展开宽度 (mm)			
			≤250	>250	≤200	>200
基 价 (元)			1077.61	1223.95	797.13	922.09
其 中	人 工 费 (元)		125.20	145.91	93.91	104.29
	材 料 费 (元)		880.72	994.85	649.23	758.51
	机械使用费 (元)		—	—	—	—
	其他措施费 (元)		4.86	5.64	3.66	4.02
	安 文 费 (元)		19.44	22.56	14.64	16.08
	管 理 费 (元)		19.12	22.18	14.40	15.81
	利 润 (元)		15.31	17.77	11.53	12.66
	规 费 (元)		12.96	15.04	9.76	10.72
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(0.81)	(0.94)	(0.61)	(0.67)
成品木质门套 展开宽度250	m	80.00	10.500	—	—	—
成品木质门套 展开宽度300	m	90.00	—	10.500	—	—
成品木质窗套 展开宽度200	m	60.00	—	—	10.500	—
成品木质窗套 展开宽度300	m	70.00	—	—	—	10.500
发泡剂 750mL	支	16.00	2.000	2.500	0.800	1.000
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

#### 4. 成品橱柜

工作内容：测量，工厂定制橱柜，表面清理，固定，安装等全部操作过程。

计量单位：10m

定 额 编 号			4-42	4-43	4-44
项 目			成 品 橱 柜		
			上 柜	下 柜	水 槽 (组)
基 价 (元)			7580.04	8221.39	326.53
其 中	人 工 费 (元)		448.52	406.76	10.47
	材 料 费 (元)		6874.87	7581.87	309.87
	机 械 使 用 费 (元)		—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)		17.40	15.78	0.42
	安 文 费 (元)		69.60	63.12	1.68
	管 理 费 (元)		68.44	62.07	1.65
	利 润 (元)		54.81	49.71	1.32
	规 费 (元)		46.40	42.08	1.12
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日	(2.90)	(2.90)	(2.63)	(0.07)
不锈钢水槽	组	300.00	—	—	1.000
成品橱柜 上柜400×700	m	680.00	10.000	—	—
成品橱柜 下柜550×900	m	750.00	—	10.000	—
密封胶	支	6.80	1.000	1.000	1.000
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容：测量、成品定制、装配、五金件安装、表面清理。

计量单位：10m

定 额 编 号		4-45	4-46	4-47	
项 目		成品橱柜		成品洗漱台柜 (组)	
		台面板			
		人造石	不锈钢		
基 价 (元)		5441.73	4029.78	1647.38	
其 中	人 工 费 (元)	208.57	187.66	72.41	
	材 料 费 (元)	5113.68	3735.03	1521.87	
	机械使用费 (元)	—	—	—	
	其他措施费 (元)	8.10	7.26	3.60	
	安 文 费 (元)	32.40	29.04	14.40	
	管 理 费 (元)	31.86	28.56	14.16	
	利 润 (元)	25.52	22.87	11.34	
	规 费 (元)	21.60	19.36	9.60	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日	(1.35)	(1.21)	(0.60)	
成品洗漱台柜1.5m×0.5m×0.9m	组	1500.00	—	—	1.000
成品人造石台面板 宽550厚12	m	480.00	10.500	—	—
成品不锈钢台面板 宽550厚12	m	350.00	—	10.500	—
密封胶	支	6.80	3.390	3.390	1.000
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

## 第五章 措施项目

### 说 明

一、本章定额包括工具式模板、脚手架工程、垂直运输三节，共 48 个定额项目。

二、工具式模板。

1、工具式模板指组成模板的模板结构和构配件为定型化标准化产品，可多次重复利用，并按规定的程序组装和施工，本章定额中的工具式模板按铝合金模板编制。

2、铝合金模板系统是由铝模板系统、支撑系统、紧固系统和附件系统构成，本定额中铝合金模板的材料摊销次数按 **90 次** 考虑。

3、现浇混凝土柱（不包含构造柱）、墙、梁（不含圈、过梁）、板是按高度（板面或地面、垫层面至上层板面的高度）3.6m 综合考虑。如遇到斜板面结构时，柱分别按各柱的中心高度为准；墙按分段墙的平均高度为准；框架梁按每跨两端的支座平均高度为准；板（含梁板合计的梁）按高点与低点的平均高度为准。高度超过 3.6 米时，超过部分不足 1 米时按 1 米计算。

4、异形柱、梁，是指柱、梁的断面形状为 L 形、十字形、T 形等的柱、梁。圆形柱模板执行异形柱模板。

5、有梁板模板定额项目已综合考虑了有梁板中弧形梁的情况，梁和板应作为整体套用。弧形梁模板为独立弧形梁模板。圈梁的弧形部分模板按相应圈梁模板套用定额基价乘以系数 1.2 计算。

三、脚手架工程。

1、本章定额脚手架工程包括钢结构工程综合脚手架和工具式脚手架两部分。工具式脚手架是指组成脚手架的架体结构和构配件为定型化标准化产品，可多次重复利用，按规定的程序组装和施工，包括附着式电动整体提升架和电动高空作业吊篮。

2、钢结构工程的综合脚手架定额，包括外墙砌筑及外墙粉饰、3.6m 以内的内墙砌筑及混凝土浇捣用脚手架以及内墙面和天棚粉饰脚手架。对执行综合脚手架以外，还需另行计算

单项脚手架费用的，按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）第十七章“措施项目”的相应项目及规定执行。

3、单层厂房综合脚手架定额适用于檐高 6m 以内的钢结构建筑，若檐高超过 6m，则按每增加 1m 定额计算。超过部分不足 1 米时按 1 米计算。

4、多层厂房综合脚手架定额适用于檐高 20m 以内且层高在 6m 以内的钢结构建筑，若檐高超过 20m 或层高超过 6m，应分别按每增加 1m 定额计算。超过部分不足 1 米时按 1 米计算。

5、附着式电动整体提升架定额适用于高层建筑的外墙施工。

6、电动作业高空吊篮定额适用于外立面装饰用脚手架。

7、高层商务楼、商住楼等工程的综合脚手架，可参照执行住宅钢结构工程的综合脚手架子目。

#### 四、垂直运输。

1、钢结构高层商务楼、商住楼等工程的垂直运输费，可参照执行住宅钢结构工程的垂直运输费子目。

2、厂（库）房钢结构工程的垂直运输费用已包括在相应的安装定额项目内，不另单独计算。

3、大型机械设备进出场费和安拆费按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）相关规定执行。

## 工程量计算规则

### 一、模板工程。

1、铝合金模板工程量按模板与混凝土的接触面积计算。

2、现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞不予扣除，洞侧壁模板亦不增加，单孔面积 $> 0.3 \text{ m}^2$ 时应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内计算。

3、柱与梁、柱与墙、梁与梁等连接重叠部分以及伸入墙内的梁头、板头与砖接触部分，均不计算模板面积。

4、楼梯模板工程量按水平投影面积计算。

### 二、脚手架工程。

1、综合脚手架按设计图示尺寸以建筑面积计算。

2、附着式电动整体提升架按提升范围的外墙外边线长度乘以外墙高度以面积计算，不扣除门窗、洞口所占面积。

3、电动作业高空吊篮按外墙垂直投影面积计算，不扣除门窗、洞口所占面积。

### 三、垂直运输。

垂直运输费区分不同建筑物结构及檐高按建筑面积计算。

## 一、工具式模板

### 1. 柱模板

工作内容：1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-1	5-2	5-3
项 目			矩形柱	异形柱	柱支撑 高度超过3.6m, 每增加1m
基 价 (元)			6915.00	8777.62	722.05
其 中	人 工 费 (元)		3120.16	4055.96	217.80
	材 料 费 (元)		767.02	841.75	202.95
	机械使用费 (元)		228.33	251.62	88.53
	其他措施费 (元)		150.78	195.42	11.46
	安 文 费 (元)		603.12	781.68	45.84
	管 理 费 (元)		784.06	1016.18	59.59
	利 润 (元)		859.45	1113.89	65.32
	规 费 (元)		402.08	521.12	30.56
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(25.13)	(32.57)	(1.91)
铝模板	kg	13.70	33.600	37.970	—
零星卡具	kg	4.95	20.330	21.350	14.670
斜支撑杆件φ 48×3.5	套	160.00	0.260	0.270	0.460
对拉螺栓	kg	8.50	9.260	9.720	6.670
销钉销片	套	0.80	77.760	81.650	—
水性脱模剂	kg	6.50	3.600	3.780	—
其他材料费	%	—	0.020	0.020	0.020
载重汽车 6t	台班	465.97	0.490	0.540	0.190

## 2. 梁模板

工作内容：1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				5-4	5-5	5-6
项 目				矩形梁	异形梁	梁支撑 高度超过3.6m, 每增加1m
基 价 (元)				6618.87	8112.01	597.74
其 中	人 工 费 (元)			3064.45	3810.30	288.72
	材 料 费 (元)			650.69	718.73	37.71
	机械使用费 (元)			167.75	186.39	13.98
	其他措施费 (元)			147.36	182.94	13.86
	安 文 费 (元)			589.44	731.76	55.44
	管 理 费 (元)			766.27	951.29	72.07
	利 润 (元)			839.95	1042.76	79.00
	规 费 (元)			392.96	487.84	36.96
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日	(24.56)	(24.56)	(30.49)	(2.31)	
铝模板	kg	13.70	32.980	37.260	—	
立支撑杆件φ 48×3.5	套	130.00	0.880	0.920	0.290	
销钉销片	套	0.80	75.600	79.380	—	
水性脱模剂	kg	6.50	3.670	3.850	—	
其他材料费	%	—	0.020	0.020	0.020	
载重汽车 6t	台班	465.97	0.360	0.400	0.030	

### 3. 墙模板

工作内容：1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-7		5-8	
项 目		直形墙		墙支撑	
				高度超过3.6m, 每增加1m	
基 价 (元)		6236.73		693.32	
其 中	人 工 费 (元)	2785.86		262.12	
	材 料 费 (元)	717.15		119.77	
	机械使用费 (元)	228.33		65.24	
	其他措施费 (元)	134.94		13.26	
	安 文 费 (元)	539.76		53.04	
	管 理 费 (元)	701.69		68.95	
	利 润 (元)	769.16		75.58	
	规 费 (元)	359.84		35.36	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(22.49)	(2.21)	
铝模板	kg	13.70	34.220	—	
零星卡具	kg	4.95	20.220	11.330	
斜支撑杆件φ48×3.5	套	160.00	0.250	0.340	
对拉螺栓	kg	8.50	2.610	1.090	
销钉销片	套	0.80	79.200	—	
水性脱模剂	kg	6.50	3.470	—	
其他材料费	%	—	0.020	0.020	
载重汽车 6t	台班	465.97	0.490	0.140	

#### 4. 板模板

工作内容：1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-9	5-10
项 目			板	板支撑
			高度超过3.6m, 每增加1m	
基 价 (元)			6344.92	667.02
其 中	人 工 费 (元)		2953.01	335.57
	材 料 费 (元)		603.53	24.70
	机械使用费 (元)		153.77	9.32
	其他措施费 (元)		141.90	16.02
	安 文 费 (元)		567.60	64.08
	管 理 费 (元)		737.88	83.30
	利 润 (元)		808.83	91.31
规 费 (元)		378.40	42.72	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(23.65)	(2.67)
铝模板	kg	13.70	32.670	—
立支撑杆件φ 48×3.5	套	130.00	0.560	0.190
销钉销片	套	0.80	75.600	—
水性脱模剂	kg	6.50	3.470	—
其他材料费	%	—	0.020	0.020
载重汽车 6t	台班	465.97	0.330	0.020

### 5. 其他构件模板

工作内容：1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-11		
项 目		整体楼梯		
基 价 (元)		2723.46		
其 中	人 工 费 (元)	1277.70		
	材 料 费 (元)	246.68		
	机械使用费 (元)	60.58		
	其他措施费 (元)	61.32		
	安 文 费 (元)	245.28		
	管 理 费 (元)	318.86		
	利 润 (元)	349.52		
	规 费 (元)	163.52		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(10.22)	
铝模板	kg	13.70	13.890	
立支撑杆件φ 48×3.5	套	130.00	0.170	
销钉销片	套	0.80	31.580	
水性脱模剂	kg	6.50	1.380	
其他材料费	%	—	0.020	
载重汽车 6t	台班	465.97	0.130	

## 二、脚手架工程

### 1. 钢结构工程综合脚手架

#### (1) 厂(库)房钢结构工程

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-12		5-13	
项 目		单层厂房			
		檐高 (m)			
		≤6		每增加1m	
基 价 (元)		664.71		141.75	
其 中	人 工 费 (元)	227.93		49.03	
	材 料 费 (元)	209.26		43.50	
	机械使用费 (元)	21.43		4.66	
	其他措施费 (元)	11.10		2.40	
	安 文 费 (元)	44.40		9.60	
	管 理 费 (元)	57.72		12.48	
	利 润 (元)	63.27		13.68	
	规 费 (元)	29.60		6.40	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(1.85)	(0.40)	
脚手架钢管	kg	4.55	13.437	3.053	
扣件	个	5.67	5.441	1.273	
木脚手板	m <sup>3</sup>	1652.10	0.035	0.007	
脚手架钢管底座	个	5.00	0.069	0.012	
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	4.014	0.682	
圆钉	kg	7.00	1.364	0.090	
红丹防锈漆	kg	14.80	1.326	0.308	
油漆溶剂油	kg	4.40	0.115	0.027	
钢丝绳 φ8	m	3.10	0.084	0.020	
原木	m <sup>3</sup>	1280.00	0.001	—	
垫木 60×60×60	块	0.61	0.586	0.100	
防滑木条	m <sup>3</sup>	1336.00	0.001	—	
挡脚板	m <sup>3</sup>	1800.00	0.003	0.001	
载重汽车 6t	台班	465.97	0.046	0.010	

工作内容：1.场内、场外材料搬运。2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-14		5-15	
项 目		多层厂房			
		檐高20m以内、层高6m内		每增加1m	
基 价 (元)		787.23		226.47	
其 中	人 工 费 (元)	295.40		106.15	
	材 料 费 (元)	189.34		32.40	
	机械使用费 (元)	34.02		3.26	
	其他措施费 (元)	14.46		4.56	
	安 文 费 (元)	57.84		18.24	
	管 理 费 (元)	75.19		23.71	
	利 润 (元)	82.42		25.99	
	规 费 (元)	38.56		12.16	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(2.41)	(0.76)	
脚手架钢管	kg	4.55	10.388	2.278	
扣件	个	5.67	4.180	0.950	
木脚手板	m <sup>3</sup>	1652.10	0.032	0.005	
脚手架钢管底座	个	5.00	0.050	0.009	
镀锌铁丝 φ 4.0	kg	5.18	3.616	0.477	
圆钉	kg	7.00	3.487	0.063	
红丹防锈漆	kg	14.80	1.016	0.230	
油漆溶剂油	kg	4.40	0.096	0.020	
钢丝绳 φ 8	m	3.10	0.060	0.027	
原木	m <sup>3</sup>	1280.00	0.001	—	
垫木 60×60×60	块	0.61	0.417	0.093	
防滑木条	m <sup>3</sup>	1336.00	0.001	—	
挡脚板	m <sup>3</sup>	1800.00	0.002	0.001	
载重汽车 6t	台班	465.97	0.073	0.007	

## (2) 住宅钢结构工程

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-16	5-17	5-18	5-19
项 目			檐高 (m)			
			≤20	≤30	≤40	≤50
基 价 (元)			1908.24	2225.77	2573.69	2759.16
其 中	人 工 费 (元)		685.98	795.10	968.85	1031.63
	材 料 费 (元)		474.14	576.59	649.63	714.75
	机械使用费 (元)		116.49	124.41	82.94	84.81
	其他措施费 (元)		34.02	39.30	46.98	49.98
	安 文 费 (元)		136.08	157.20	187.92	199.92
	管 理 费 (元)		176.90	204.36	244.30	259.90
	利 润 (元)		193.91	224.01	267.79	284.89
	规 费 (元)		90.72	104.80	125.28	133.28
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(5.67)	(6.55)	(7.83)	(8.33)
脚手架钢管	kg	4.55	31.775	40.427	40.254	45.155
扣件	个	5.67	12.744	16.602	16.631	18.661
木脚手板	m <sup>3</sup>	1652.10	0.080	0.093	0.088	0.097
脚手架钢管底座	个	5.00	0.170	0.175	0.140	0.158
镀锌铁丝 φ 4.0	kg	5.18	7.919	8.438	8.492	8.370
圆钉	kg	7.00	3.534	3.665	2.752	2.345
红丹防锈漆	kg	14.80	2.909	3.823	4.191	4.703
油漆溶剂油	kg	4.40	0.252	0.335	0.344	0.384
钢丝绳 φ 8	m	3.10	0.222	0.517	0.604	0.602
原木	m <sup>3</sup>	1280.00	0.002	0.003	0.003	0.002
垫木 60×60×60	块	0.61	1.286	1.305	1.052	1.184
防滑木条	m <sup>3</sup>	1336.00	0.001	0.001	0.001	0.001
挡脚板	m <sup>3</sup>	1800.00	0.005	0.005	0.005	0.006
槽钢 18#以外	kg	3.40	—	—	17.202	19.352
圆钢 φ 15~24	kg	3.39	—	—	3.354	3.774
扁钢 综合	kg	2.86	—	—	0.672	0.756
钢管 D63	kg	3.40	—	—	0.188	0.212
顶丝	个	10.00	—	—	0.672	0.756
钢丝绳 φ 12.5	m	8.58	—	—	0.350	0.524
管卡子(钢管用) 20	个	0.42	—	—	0.250	0.375
花篮螺栓 M6×250	个	0.20	—	—	0.062	0.070
预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	260.00	—	—	0.001	0.001
钢筋 φ 10以内	kg	3.50	—	—	0.025	0.038

续表

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				5-16	5-17	5-18	5-19
项 目				檐高 (m)			
				≤20	≤30	≤40	≤50
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
载重汽车 6t		台班	465.97	0.250	0.267	0.178	0.182

工作内容：1.场内、场外材料搬运。2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-20	5-21	5-22	5-23	
项 目		檐高 (m)				
		≤70	≤90	≤110	≤120	
基 价 (元)		3030.82	3270.93	3756.40	3824.97	
其 中	人 工 费 (元)	1075.83	1143.29	1323.15	1350.65	
	材 料 费 (元)	904.35	1032.51	1159.88	1176.45	
	机械使用费 (元)	84.81	88.07	88.07	88.07	
	其他措施费 (元)	52.02	54.24	63.84	65.16	
	安 文 费 (元)	208.08	216.96	255.36	260.64	
	管 理 费 (元)	270.50	282.05	331.97	338.83	
	利 润 (元)	296.51	309.17	363.89	371.41	
	规 费 (元)	138.72	144.64	170.24	173.76	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日	(8.67)	(9.04)	(10.64)	(10.86)	
脚手架钢管	kg	4.55	50.631	59.286	71.330	72.973
扣件	个	5.67	21.118	25.047	30.464	31.325
木脚手板	m <sup>3</sup>	1652.10	0.098	0.110	0.118	0.120
脚手架钢管底座	个	5.00	0.137	0.137	0.137	0.134
镀锌铁丝 φ 4.0	kg	5.18	7.444	7.822	7.899	7.896
圆钉	kg	7.00	2.196	2.238	2.261	2.276
红丹防锈漆	kg	14.80	6.459	8.390	9.337	9.784
油漆溶剂油	kg	4.40	0.443	0.536	0.666	0.700
钢丝绳 φ 8	m	3.10	0.551	0.670	0.999	1.089
原木	m <sup>3</sup>	1280.00	0.002	0.003	0.003	0.003
垫木 60×60×60	块	0.61	2.989	3.626	4.456	4.587
防滑木条	m <sup>3</sup>	1336.00	0.001	0.001	0.001	0.001
挡脚板	m <sup>3</sup>	1800.00	0.006	0.006	0.007	0.007
槽钢 18#以外	kg	3.40	16.593	19.356	21.116	19.356
圆钢 φ 15~24	kg	3.39	3.236	3.775	4.118	3.775
扁钢 综合	kg	2.86	0.646	0.756	1.268	1.661
钢管 D63	kg	3.40	0.182	0.212	0.355	0.465
顶丝	个	10.00	0.648	0.756	0.824	0.756
钢丝绳 φ 12.5	m	8.58	0.449	0.524	0.571	0.574
管卡子(钢管用) 20	个	0.42	0.241	0.281	0.306	0.281
花篮螺栓 M6×250	个	0.20	0.060	0.070	0.077	0.070
预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	260.00	0.001	0.001	0.001	0.001
钢筋 φ 10以内	kg	3.50	0.032	0.038	0.031	0.038
钢脚手板	kg	55.00	0.605	0.605	0.605	0.605

续表

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-20	5-21	5-22	5-23
项 目			檐高 (m)			
			≤70	≤90	≤110	≤120
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
提升装置及架体	套	12000.00	0.009	0.009	0.009	0.009
载重汽车 6t	台班	465.97	0.182	0.189	0.189	0.189

工作内容：1.场内、场外材料搬运。2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-24	5-25	5-26	5-27
项 目			檐高 (m)			
			≤130	≤140	≤150	≤160
基 价 (元)			4104.22	4228.78	4397.11	4720.29
其 中	人 工 费 (元)		1466.38	1521.74	1592.65	1733.06
	材 料 费 (元)		1238.60	1258.78	1293.82	1351.99
	机械使用费 (元)		88.07	88.07	88.07	89.00
	其他措施费 (元)		70.62	73.26	76.62	83.28
	安 文 费 (元)		282.48	293.04	306.48	333.12
	管 理 费 (元)		367.22	380.95	398.42	433.06
	利 润 (元)		402.53	417.58	436.73	474.70
	规 费 (元)		188.32	195.36	204.32	222.08
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(11.77)	(12.21)	(12.77)	(13.88)
脚手架钢管	kg	4.55	75.774	77.259	79.447	81.584
扣件	个	5.67	32.723	33.543	34.696	35.841
木脚手板	m <sup>3</sup>	1652.10	0.124	0.126	0.130	0.133
脚手架钢管底座	个	5.00	0.132	0.129	0.127	0.125
镀锌铁丝 φ 4.0	kg	5.18	8.027	8.005	8.062	8.113
圆钉	kg	7.00	2.315	2.332	2.364	2.399
红丹防锈漆	kg	14.80	10.838	11.344	12.265	13.260
油漆溶剂油	kg	4.40	0.777	0.856	0.950	1.057
钢丝绳 φ 8	m	3.10	1.188	1.296	1.061	1.543
原木	m <sup>3</sup>	1280.00	0.003	0.003	0.004	0.004
垫木 60×60×60	块	0.61	4.771	4.897	5.055	5.212
防滑木条	m <sup>3</sup>	1336.00	0.001	0.001	0.001	0.001
挡脚板	m <sup>3</sup>	1800.00	0.008	0.008	0.008	0.008
槽钢 18#以外	kg	3.40	22.339	20.738	19.356	21.730
圆钢 φ 15~24	kg	3.39	4.357	4.045	3.775	4.248
扁钢 综合	kg	2.86	2.237	3.483	4.259	6.452
钢管 D63	kg	3.40	0.626	0.975	1.193	1.807
顶丝	个	10.00	0.872	0.810	0.756	0.851
钢丝绳 φ 12.5	m	8.58	0.604	0.561	0.524	0.590
管卡子(钢管用) 20	个	0.42	0.324	0.301	0.281	0.316
花篮螺栓 M6×250	个	0.20	0.081	0.075	0.070	0.079
预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	260.00	0.001	0.001	0.002	0.002
钢筋 φ 10以内	kg	3.50	0.043	0.040	0.038	0.032
钢脚手板	kg	55.00	0.605	0.605	0.605	0.605

续表

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-24	5-25	5-26	5-27
项 目			檐高 (m)			
			≤130	≤140	≤150	≤160
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
提升装置及架体	套	12000.00	0.009	0.009	0.009	0.009
载重汽车 6t	台班	465.97	0.189	0.189	0.189	0.191

工作内容：1.场内、场外材料搬运。2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-28	5-29	5-30	5-31
项 目			檐高 (m)			
			≤170	≤180	≤190	≤200
基 价 (元)			5034.51	5374.41	5672.82	6057.26
其 中	人 工 费 (元)		1837.18	2007.86	2147.84	2315.57
	材 料 费 (元)		1470.75	1489.58	1525.47	1594.01
	机械使用费 (元)		89.00	89.00	89.00	89.00
	其他措施费 (元)		88.20	96.30	102.90	110.88
	安 文 费 (元)		352.80	385.20	411.60	443.52
	管 理 费 (元)		458.64	500.76	535.08	576.58
	利 润 (元)		502.74	548.91	586.53	632.02
	规 费 (元)		235.20	256.80	274.40	295.68
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(14.70)	(16.05)	(17.15)	(18.48)
脚手架钢管	kg	4.55	83.812	85.998	88.145	90.243
扣件	个	5.67	37.044	38.246	39.449	40.649
木脚手板	m <sup>3</sup>	1652.10	0.137	0.140	0.144	0.147
脚手架钢管底座	个	5.00	0.123	0.121	0.120	0.118
镀锌铁丝 φ 4.0	kg	5.18	8.172	8.226	8.276	8.322
圆钉	kg	7.00	2.438	2.481	2.528	2.578
红丹防锈漆	kg	14.80	19.215	15.674	17.070	18.619
油漆溶剂油	kg	4.40	1.179	1.317	1.474	1.653
钢丝绳 φ 8	m	3.10	1.684	1.837	2.004	2.186
原木	m <sup>3</sup>	1280.00	0.004	0.004	0.004	0.004
垫木 60×60×60	块	0.61	5.374	5.536	5.696	5.856
防滑木条	m <sup>3</sup>	1336.00	0.001	0.001	0.001	0.001
挡脚板	m <sup>3</sup>	1800.00	0.008	0.008	0.008	0.008
槽钢 18#以外	kg	3.40	20.496	30.067	21.395	20.323
圆钢 φ 15~24	kg	3.39	3.998	4.404	4.173	3.964
扁钢 综合	kg	2.86	9.458	12.740	18.296	25.460
钢管 D63	kg	3.40	2.648	3.567	5.120	7.129
顶丝	个	10.00	0.800	0.882	0.836	0.794
钢丝绳 φ 12.5	m	8.58	0.555	0.612	0.579	0.550
管卡子(钢管用) 20	个	0.42	0.297	0.328	0.310	0.295
花篮螺栓 M6×250	个	0.20	0.074	0.082	0.077	0.074
预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	260.00	0.002	0.002	0.002	0.002
钢筋 φ 10以内	kg	3.50	0.030	0.033	0.031	0.029
钢脚手板	kg	55.00	0.605	0.605	0.605	0.605

续表

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-28	5-29	5-30	5-31
项 目			檐高 (m)			
			≤170	≤180	≤190	≤200
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
提升装置及架体	套	12000.00	0.009	0.009	0.009	0.009
载重汽车 6t	台班	465.97	0.191	0.191	0.191	0.191

## 2. 工具式脚手架

### (1) 附着式电动整体提升架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。2. 选择附墙点与主体连接。3. 搭、拆脚手架。4. 测试电动装置、安全锁等。5. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-32		
项 目		电动整体提升架		
基 价 (元)		4592.16		
其 中	人 工 费 (元)	1557.06		
	材 料 费 (元)	1543.64		
	机械使用费 (元)	97.85		
	其他措施费 (元)	75.06		
	安 文 费 (元)	300.24		
	管 理 费 (元)	390.31		
	利 润 (元)	427.84		
	规 费 (元)	200.16		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(12.51)	
木脚手板	m <sup>3</sup>	1652.10	0.060	
镀锌铁丝 φ 4.0	kg	5.18	4.980	
提升装置及架体	套	12000.00	0.090	
钢丝绳 φ 8	m	3.10	0.150	
钢脚手板	kg	55.00	6.150	
载重汽车 6t	台班	465.97	0.210	

## (2) 电动高空作业吊篮

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。2. 吊篮的安装。3. 测试电动装置、安全锁、平衡控制器等。4. 吊篮的拆卸。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-33	
项 目		电动高空作业吊篮	
基 价 (元)		1033.81	
其 中	人 工 费 (元)	200.85	
	材 料 费 (元)	—	
	机 械 使 用 费 (元)	544.43	
	其 他 措 施 费 (元)	15.54	
	安 文 费 (元)	62.16	
	管 理 费 (元)	80.81	
	利 润 (元)	88.58	
	规 费 (元)	41.44	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(2.59)
电动吊篮 0.63t	台班	46.15	1.700
载重汽车 6t	台班	465.97	1.000

### 三、垂直运输

#### 住宅钢结构工程

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				5-34	5-35	5-36	5-37
项 目				檐高 (m)			
				≤20	≤30	≤50	≤90
基 价 (元)				2941.75	3267.95	4179.16	4412.88
其 中	人 工 费 (元)			376.69	418.56	433.99	439.19
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机械使用费 (元)			1589.20	1765.46	2368.27	2551.12
	其他措施费 (元)			52.56	58.38	74.16	76.62
	安 文 费 (元)			210.24	233.52	296.64	306.48
	管 理 费 (元)			273.31	303.58	385.63	398.42
	利 润 (元)			299.59	332.77	422.71	436.73
规 费 (元)			140.16	155.68	197.76	204.32	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日	(8.76)	(9.73)	(12.36)	(12.77)	
自升式塔式起重机 1000kN·m		台班	713.85	1.642	1.824	—	—
自升式塔式起重机 1250kN·m		台班	736.22	—	—	1.744	—
自升式塔式起重机 1500kN·m		台班	793.21	—	—	—	1.712
对讲机 (一对) 最大通话距离: 5km		台班	4.14	1.642	1.824	2.488	2.736
单笼施工电梯 1t 75m		台班	299.90	1.368	1.520	—	—
双笼施工电梯 2×1t 100m		台班	518.34	—	—	2.072	2.280

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-38	5-39	5-40	5-41	5-42
项 目		檐高 (m)				
		≤120	≤140	≤160	≤180	≤200
基 价 (元)		4831.95	4972.79	6143.81	7501.54	7773.62
其 中	人 工 费 (元)	440.59	442.78	443.52	444.26	445.01
	材 料 费 (元)	—	—	—	—	—
	机械使用费 (元)	2981.04	3088.49	4063.82	5438.63	5672.10
	其他措施费 (元)	75.96	77.64	88.14	87.18	89.22
	安 文 费 (元)	303.84	310.56	352.56	348.72	356.88
	管 理 费 (元)	394.99	403.73	458.33	453.34	463.94
	利 润 (元)	432.97	442.55	502.40	496.93	508.55
	规 费 (元)	202.56	207.04	235.04	232.48	237.92
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日	(12.66)	(12.94)	(14.69)	(14.53)	(14.87)
自升式塔式起重机 2500kN·m	台班	987.88	1.604	1.688	—	—
自升式塔式起重机 4500kN·m	台班	1558.77	—	—	1.680	—
自升式塔式起重机 5000kN·m	台班	2493.67	—	—	—	1.588
对讲机 (一对) 最大通话距离: 5km	台班	4.14	2.656	2.816	2.896	2.960
双笼施工电梯 2×1t 200m	台班	595.14	2.328	2.368	2.408	2.464

#### 四、补充定额

##### 装配式混凝土结构垂直运输

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				5-Ha1	5-Ha2	5-Ha3	5-Ha4	5-Ha5	5-Ha6
项 目				檐高 (m)					
				≤40	≤70	≤100	≤140	≤170	≤200
基 价 (元)				5249.48	6714.05	7087.35	8040.34	9956.73	12506.10
其 中	人 工 费 (元)			672.82	697.60	705.87	711.37	713.21	715.04
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—	—
	机 械 使 用 费 (元)			2835.47	3804.05	4096.67	4999.60	6591.09	9126.38
	其 他 措 施 费 (元)			93.78	119.16	123.06	125.46	142.86	143.52
	安 文 费 (元)			375.12	476.64	492.24	501.84	571.44	574.08
	管 理 费 (元)			487.66	619.63	639.91	652.39	742.87	746.30
	利 润 (元)			534.55	679.21	701.44	715.12	814.30	818.06
	规 费 (元)			250.08	317.76	328.16	334.56	380.96	382.72
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量						
综合工日	工日		(15.63)	(19.86)	(20.51)	(20.91)	(23.81)	(23.92)	
自升式塔式起重机 1000kN·m	台班	713.85	2.930	—	—	—	—	—	
自升式塔式起重机 1250kN·m	台班	736.22	—	2.800	—	—	—	—	
自升式塔式起重机 1500kN·m	台班	793.21	—	—	2.750	—	—	—	
自升式塔式起重机 2500kN·m	台班	987.88	—	—	—	2.710	—	—	
自升式塔式起重机 4500kN·m	台班	1558.77	—	—	—	—	2.700	—	
自升式塔式起重机 5000kN·m	台班	2493.67	—	—	—	—	—	2.690	
对讲机 (一对) 最大通话距离: 5km	台班	4.14	2.930	4.000	4.400	4.650	4.760	4.830	
单笼施工电梯 1t 75m	台班	299.90	2.440	—	—	—	—	—	
双笼施工电梯 2×1t 100m	台班	518.34	—	3.330	3.660	—	—	—	
双笼施工电梯 2×1t 200m	台班	595.14	—	—	—	3.870	3.970	4.030	

## 附录：混凝土工程量清单

### E.18 装配式混凝土工程预制构件(Y010518)

装配式混凝土结构工程预制构件的工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 E.18 的规定执行。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
Y010518001	预制混凝土柱 (矩形、异形)	1.图代号 2.单件体积 3.截面尺寸 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.灌缝材料种类 8.安装高度	1.m <sup>3</sup> 2.根	1.以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算。 2.以根计量，按设计图示尺寸以数量计算	1.构件定购 2.运输 3.安装 4.灌缝材料制作、运输 5.接头灌缝、养护 6.套筒注浆
Y010518002	预制混凝土单梁(矩形、异形)	1.图代号 2.单件体积 3.截面尺寸 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求			1.构件定购 2.运输 3.安装
Y010518003	预制混凝土叠合梁	7.安装高度			
Y010518004	预制混凝土夹心保温剪力墙外墙板	1.图代号 2.单件体积 3.墙厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.保护层厚度、混凝土强度等级 8.保护层钢筋网片种类、规格及含量 9.保温层厚度、材料种类 10.外墙嵌缝材料、种类 11.安装高度 12.门窗情况	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算，依附于构件制作的各类保温层、保护层体积并入相应的构件安装体积中计算。不扣除混凝土构件内的钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积在 0.3 m <sup>2</sup> 以内的孔洞所占体积。 2.以块计量，按设计图示尺寸以数量计算	1.构件定购 2.运输 3.安装 4.PVC 导管敷设、注浆 5.嵌缝、打胶
Y010518005	预制混凝土外	1.图代号 2.单件体积			

	挂墙板 (保温 填充外 墙板)	3.墙厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.轻骨料混凝土种类 7.其他预埋要求 8.保护层厚度、混凝土强度等级 9.保护层钢筋网片种类、规格及含量 10.保温层厚度、材料种类 11.外墙嵌缝材料、种类 12.安装高度 13.门窗情况			
Y010518006	预制混凝土外墙面板 (PCF板)	1.图代号 2.单件体积 3.板厚度(保护厚度+保温层厚度) 4.混凝土强度等级 5.钢筋网片种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度 8.门窗情况			1.构件订购 2.运输 3.安装 4.嵌缝、打胶
Y010518007	预制混凝土实心剪力墙 (内、外墙板)	1.图代号 2.单件体积 3.墙厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度 8.门窗情况	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算。不扣除混凝土构件内的钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积在 0.3 m <sup>2</sup> 以内的孔洞所占体积。 2.以块计量,按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装 4.外墙 PVC 导管敷设、注浆
Y010518008	预制混凝土夹心填充墙 (内、外墙板)	1.图代号 2.单件体积 3.墙厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.轻骨料混凝土种类、厚度(或保温层种类、厚度;或其他填充材料种类、厚度) 7.钢筋网片种类、规格及含量			

		8.其他预埋要求 9.外墙嵌缝材料、种类 10.安装高度 11.门窗情况			
Y010518009	预制混凝土双叶叠合剪力墙	1.图代号 2.单件体积 3.墙厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度 8.门窗情况			1.构件订购 2.运输 3.安装
Y010518010	预制混凝土女儿墙	1.图代号 2.单件体积 3.墙厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算。不扣除混凝土构件内的钢筋、预埋铁件 2.以块计量,按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装 4.PVC 导管敷设、注浆
Y010518011	预制混凝土叠合楼板	1.图代号 2.单件体积 3.板厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算。不扣除混凝土构件内的钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积在 0.3 m <sup>2</sup> 以内的孔洞所占体积。 2.以块计量,按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装
Y010518012	预制混凝土整体楼板	1.图代号 2.单件体积 3.板厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋、预埋铁件所占体积。 2.以块计量,按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装
Y010518013	混凝土凸(飘)窗板	1.图代号 2.单件体积 3.板厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋、预埋铁件所占体积。 2.以块计量,按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装
Y010518014	预制混凝土阳台板	1.图代号 2.单件体积 3.板厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋、预埋铁件所占体积。 2.以块计量,按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装
Y010518015	预制混凝土空调板	1.图代号 2.单件体积 3.板厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋、预埋铁件所占体积。 2.以块计量,按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装
Y010518016	其他混凝土构件(飘窗侧装饰板、飘窗侧	1.图代号 2.单件体积 3.板厚度 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求 7.安装高度	1.m <sup>3</sup> 2.块	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋、预埋铁件所占体积。 2.以块计量,按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装

	U 型装饰板)				
Y010518017	预制混凝土压顶	1.图代号 2.断面尺寸 4.混凝土强度等级 5.钢筋种类、规格及含量 6.其他预埋要求	1.m <sup>3</sup> 2.m	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋、预埋铁件所占体积。 2.以 m 计量,按设计图示尺寸以长度计算	1.构件订购 2.运输 3.安装
Y010518018	混凝土楼梯	1.图代号或楼梯类型 2.单件体积 3.混凝土强度等级 4.钢筋种类、规格及含量 5.其他预埋要求	1.m <sup>3</sup> 2.段	1.以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算 2.以段计量 按设计图示尺寸以数量计算	1.构件订购 2.运输 3.安装

注: 1.预制混凝土墙板上下之间连接是按环筋扣合锚接方式考虑的。若采用套筒注浆方式连接,则工作内容中的“外墙 PVC 导管敷设、注浆”应去掉,增加“套筒注浆”内容;  
2.带凸(飘)窗的外墙板应单独列项计算

## E.19 装配式混凝土工程后浇筑构件(Y010519)

装配式混凝土结构工程后浇筑构件的工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 E.19 的规定执行。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
Y010519001	墙与墙(柱)竖向连接	1.墙长与墙厚比值 1.截面形状或尺寸 2.混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑)制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等
Y010519002	楼梯梁	1.截面形状或尺寸 2.混凝土强度等级			
Y010519003	梁、柱接头后浇混凝土				
Y010519004	叠合梁后浇混凝土				
Y010519005	叠合板、楼层板与墙水平连接				
Y010519006	叠合剪力墙后浇混凝土	1.现浇混凝土厚度 2.混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示平面尺寸乘以浇筑厚度以体积计算。不扣除混凝土构件内的钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积在 0.3 m <sup>2</sup> 以内的孔洞所占体积	1.支架(撑)制作、安装、拆除、堆放、运输及刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等
Y010519007	叠合板与叠合板连接				
Y010519008	叠合板上二次浇筑				
Y010519009	钢楼层板上整体浇筑混凝土				
Y010519010	钢管束灌注自密实混凝土	1.钢管束内腔形状及尺寸 2.自密实混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	按内腔尺寸以体积计算。不扣除上下腔连接处的钢筋所占体积。	自密实混凝土制作、运输、装斗、吊装、灌注等

注：后浇筑构件中的钢筋工程按《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范（GB50854-2013）》E.15 中相关规定，另列清单项目。