

湖北省装配式建筑工程 消耗量定额及基价表

（征求意见稿）

2017 年 6 月

总 说 明

一、为贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，推进建造方式创新，促进传统建造方式向现代工业化建造方式转变，满足装配式建筑项目的计价需要，根据现行规范、规程、标准，结合我省实际，制定《湖北省装配式建筑工程消耗量定额及基价表》（以下简称“本定额”）。

二、本定额适用于在我省行政区域内，按照《工业化建筑评价标准》（GB/T51129-2015）要求，采用标准化方式设计、工业化方式生产、装配化方式施工的建筑工程项目。

三、本定额既是实行工程量清单计价时配套的消耗量定额，也是实行定额计价时的全省基价表。本定额是编制招标控制价、施工图预算、工程竣工结算、设计概算及投资估算的依据，供企业投标报价、内部管理和核算时参考。

四、本定额与 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》配套使用。对装配式建筑中采用传统施工工艺的项目，应根据本定额有关说明按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》的相应项目及规定执行。

五、本定额是按现行的装配式建筑工程及施工验收规范、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，反映了社会平均消耗量水平。

六、定额中各类预制构配件均按外购成品现场安装进行编制。构配件的制作、运输在其购置价格中考虑。

七、本定额有关的各类预制构配件的购置价格是按我省生产企业的价格配置的。

八、装配式建筑的措施项目，除本定额另有说明外，应按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》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 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》相应项目乘以系数 0.85 计算；建筑物超高增加费按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》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四章“措施项目”的相应项目及规定执行；建筑物超高增加费按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》相应项目计算，其中人工消耗量乘以系数 0.7。

九、装配式建筑工程的相关费用按照 2017 版《湖北省建设安装工程费用定额》相应内容和规定执行。

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

十一、本定额中遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十二、本定额凡注明“××以内”或“××以下”的，均包括“××”本身；注明“××以外”或“××以上”的，则不包括“××”本身。

十三、定额中未注明或省略的尺寸单位，均为“mm”。

十四、本定额未另有说明的，可按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》相关内容和规定执行。

目 录

第一章 装配式混凝土结构工程

说明	(3)
工程量计算规则	(5)
一、装配式混凝土构件安装	(7)
1. 装配式柱	(7)
2. 装配式梁	(8)
3. 装配式板	(9)
4. 装配式墙	(10)
5. 装配式楼梯	(13)
6. 装配式阳台板及其他	(14)
7. 装配式套筒注浆	(16)
8. 装配式嵌缝、打胶	(17)
二、装配式后浇混凝土浇捣	(18)
1. 后浇混凝土浇捣	(18)
2. 装配式后浇混凝土钢筋	(19)

第二章 装配式钢结构工程

说明	(25)
工程量计算规则	(27)
一、预制钢构件安装	(29)
(一) 钢网架安装	(29)
1. 平板网架	(29)
2. 单曲面网架	(30)
3. 双曲面网架	(31)
4. 钢支座	(32)
5. 钢桁架	(33)
(二) 厂(库)房钢结构	(34)
1. 钢屋架、托架	(34)
2. 钢柱	(35)
3. 钢梁	(36)
4. 钢吊车梁	(37)
5. 钢平台(走道)、钢楼梯	(38)
6. 其他钢构件	(39)
(三) 住宅钢结构	(40)

1. 钢柱	(40)
2. 钢梁	(41)
3. 钢支撑	(42)
4. 核心筒钢结构	(43)
(四) 装配式钢结构	(44)
二、围护体系安装	(45)
(一) 钢楼层板	(45)
(二) 墙面板	(46)
1. 金属墙面板	(46)
2. 硅酸钙板灌浆墙面板	(47)
3. 硅酸钙板	(48)
4. 蒸压砂加气保温块贴面	(49)
(三) 天沟	(50)
三、其他金属构件	(51)
1. 混凝土浇捣收边板	(51)
2. 零星钢构件	(52)
3. 现场拼装平台摊销	(53)
4. 螺栓安装	(54)

第三章 建筑构件及部品工程

说明	(57)
工程量计算规则	(59)
一、单元式幕墙安装	(61)
1. 单元式幕墙	(61)
2. 防火隔断	(62)
3. 槽型埋件及连接件	(63)
二、非承重隔墙安装	(64)
1. 钢丝网架轻质夹芯隔墙板	(64)
2. 轻质条板隔墙	(65)
3. 预制轻钢龙骨隔墙	(66)
三、预制烟道及通风道安装	(67)
1. 烟道、通风道	(67)
2. 成品风帽安装	(68)
四、成品护栏安装	(69)

五、装饰成品部件安装	(70)
1. 成品踢脚线	(70)
2. 成品木门	(71)
3. 成品橱柜	(76)

第四章 措施项目

说明	(81)
工程量计算规则	(83)
一、装配式工程模板	(85)
(一) 预制构件后浇混凝土模板	(85)
(二) 铝合金模板	(86)
1. 柱模板	(86)
2. 梁模板	(87)
3. 墙模板	(88)
4. 板模板	(89)
5. 其他构件模板	(90)
二、脚手架工程	(91)
(一) 钢结构工程综合脚手架	(91)
1. 厂(库)房钢结构工程	(91)
2. 住宅钢结构工程	(92)
(二) 工具式脚手架	(96)
1. 整体提升架	(96)
2. 电动高空作业吊篮	(97)
三、住宅钢结构工程垂直运输	(98)

第一章

装配式混凝土结构工程

说 明

一、本章定额仅包括符合装配式建筑项目特征的相关定额项目，对装配式建筑中采用传统施工工艺的项目，应根据本定额有关说明按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》的相应项目及规定执行。

二、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，构件底部座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 10m³ 构件安装定额另行增加人工 0.7 工日（普技比例按相应子目拆分），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，相应定额人工和机械用量乘以系数 1.2。

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. 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。

11. 预制墙体底部密封灌浆为预制墙体底部采用专用灌浆料材料进行墙体底部通缝灌浆，包含密封保温条、座浆料缝边、套筒内灌浆，套取了预制墙体底部密封灌浆子目的不再套用套筒注浆子目。

12. 外墙嵌缝、打胶定额中注胶缝的断面按 $20\text{mm} \times 15\text{mm}$ 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。

三、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. 叠合构件指由预制构件部分和后浇混凝土部分组合而成的预制现浇整体式构件，叠合构件应按预制构件与叠合后浇混凝土两部分，分别套用定额。

3. 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，套用后浇混凝土连接墙、柱定额，长度超过 2m 的，按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》的相应项目及规定执行。

4. 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。

5. 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、焊接等所用人工、材料、机械消耗已综合考虑在相应定额内。钢筋接头按 2017 版《湖北省房屋建筑和装饰工程消耗量定额及基价表》相应项目及规定执行。

工程量计算规则

一、预制构件安装

1. 构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸的实体积计算，依附于构件制作的各类保温层、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 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 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. 预制墙体底部密封灌浆，按预制墙体灌浆长度延长线计算。

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 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞等所占体积。

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。

(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。

一、装配式混凝土构件安装

1. 装配式柱

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： 10m³

定额编号					Z1-1
项 目					装配式实心柱
基 价（元）					26656.22
其 中	人 工 费（元）				1069.43
	材 料 费（元）				25585.12
	机 械 费（元）				1.67
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	5.137
工	00010102	一般技工	工日	142.00	4.203
材 料	04290531	装配式预制混凝土柱	m³	2516.34	10.050
	JZ160601	干混砌筑砂浆DM M20	t	290.69	0.136
	03210205	垫铁	kg	3.85	7.480
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.010
	34110117	水	m³	3.39	0.020
	JZ160252	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	17.97	0.340
	03210665	预埋铁件	kg	3.85	13.050
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.600
机 械	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	208.70	0.008

2. 装配式梁

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：10m³

定额编号				Z1-2	Z1-3
项 目				装配式单梁	装配式叠合梁
基 价 (元)				25126.50	28198.51
其 中	人 工 费 (元)			1457.70	1892.80
	材 料 费 (元)			23668.80	26305.71
	机 械 费 (元)			-	-
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	7.002
工	00010102	一般技工	工日	142.00	5.729
材 料	JZ160253	装配式预制混凝土单梁	m³	2319.55	10.050
	04290551	装配式预制混凝土叠合梁	m³	2571.10	-
	03210205	垫铁	kg	3.85	3.270
	05030183	松杂板枋材	m³	2479.49	0.014
	JZ160254	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	90.69	1.040
	03210439	零星卡具	kg	3.85	9.360
	33010177	钢支撑及配件	kg	3.85	10.000
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.600

3. 装配式板

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：10m³

定额编号				Z1-4	Z1-5
项 目				装配式整体板	装配式叠合板
基 价 (元)				23714.96	25193.24
其 中	人 工 费 (元)			1870.93	2338.09
	材 料 费 (元)			21763.31	22720.76
	机 械 费 (元)			80.72	134.39
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	8.987
工	00010102	一般技工	工日	142.00	7.353
材 料	JZ160255	装配式预制混凝土整体板	m ³	2103.94	10.050
	JZ160256	装配式预制混凝土叠合板	m ³	2166.40	-
	03210205	垫铁	kg	3.85	1.880
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	2.652
	05030183	松杂板枋材	m ³	2479.49	0.055
	JZ160254	立支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	90.69	1.640
	03210439	零星卡具	kg	3.85	22.380
	33010177	钢支撑及配件	kg	3.85	23.910
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.600
机 械	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.349

4. 装配式墙

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、座浆料铺筑、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号					Z1-6	Z1-7	Z1-8	Z1-9	
项 目					装配式实心剪力墙				
					外墙板		内墙板		
					墙厚（mm）				
					≤200	>200	≤200	>200	
基 价（元）					27273.86	26506.56	24942.02	24148.99	
其 中	人 工 费（元）				1459.76	1123.45	1167.67	906.93	
	材 料 费（元）				25812.01	25381.02	23772.47	23223.28	
	机 械 费（元）				2.09	2.09	1.88	18.78	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工		工日	92.00	7.012	5.397	5.609	4.357
工	00010102	一般技工		工日	142.00	5.737	4.415	4.589	3.564
材 料	04290621	装配式预制混凝土外墙板		m³	2361.47	10.050	10.050	-	-
	04290631	装配式预制混凝土内墙板		m³	2110.78	-	-	10.050	10.050
	03210205	垫铁		kg	3.85	12.491	9.577	9.990	7.695
	34110117	水		m³	3.39	0.025	0.025	0.025	0.023
	JZ160601	干混砌筑砂浆DM M20		t	290.69	0.170	0.170	0.153	0.153
	JZ160252	斜支撑杆件 Φ48×3.5		套	17.97	0.487	0.373	0.377	0.289
	JZ160259	PE棒		m	42.78	40.751	31.242	52.976	40.615
	4205130100	垫木		m³	1855.33	0.012	0.012	0.010	0.010
	03210665	预埋铁件		kg	3.85	9.307	7.136	7.448	5.710
	JZ160260	定位钢板		kg	3.85	4.550	4.550	3.640	3.640
QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.600	0.600	0.600	0.600	
机 械	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	208.70	0.010	0.010	0.009	0.090

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：10m³

定额编号					Z1-10	Z1-11	Z1-12	Z1-13
项 目					装配式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）					27664.76	27461.11	25191.19	24825.25
其 中	人 工 费（元）				1187.48	1079.38	2013.24	1647.30
	材 料 费（元）				26475.19	26379.64	23177.95	23177.95
	机 械 费（元）				2.09	2.09	-	-
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工	工日	92.00	5.704	5.185	9.671	7.913
工	00010102	一般技工	工日	142.00	4.667	4.242	7.912	6.474
材 料	JZ160261	装配式预制混凝土夹心保温外墙板	m³	2497.52	10.050	10.050	-	-
	03210205	垫铁	kg	3.85	9.234	8.393	16.360	16.360
	34110117	水	m³	3.39	0.025	0.025	-	-
	JZ160601	干混砌筑砂浆DM M20	t	290.69	0.170	0.170	-	-
	JZ160263	保温岩棉板A级	m³	254.33	0.039	0.070	-	-
	JZ160259	PE棒	m	42.78	24.476	22.248	-	-
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.015	0.015	0.013	0.013
	JZ160252	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	17.97	0.360	0.327	0.350	0.350
	03210665	预埋铁件	kg	3.85	6.880	6.254	13.420	13.420
	JZ160260	定位钢板	kg	3.85	3.734	3.394	-	-
	JZ160262	装配式预制混凝土双页叠合墙板	m³	2263.94	-	-	10.050	10.050
	03011703	六角螺栓带螺母 综合	kg	5.92	-	-	8.080	8.080
	05030183	松杂板枋材	m³	2479.49	-	-	0.038	0.038
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.600	0.600	0.600	0.600
机 械	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	208.70	0.010	0.010	-	-

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：10m³

定额编号					Z1-14	Z1-15	Z1-16
项 目					装配式外墙面板（PCF板）	装配式外挂墙板	
						墙厚（mm）	
						≤200	>200
基 价（元）					34044.32	27635.27	26312.89
其 中	人 工 费（元）				2742.63	2234.95	1610.66
	材 料 费（元）				31299.60	25398.23	24700.14
	机 械 费（元）				2.09	2.09	2.09
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工	工日	92.00	13.174	10.735	7.737
工	00010102	一般技工	工日	142.00	10.779	8.784	6.330
材 料	JZ160265	装配式预制混凝土外墙面板（PCF板）	m³	2822.65	10.050	-	-
	JZ160266	装配式预制混凝土外挂墙板	m³	2250.25	-	10.050	10.050
	03210205	垫铁	kg	3.85	24.528	21.066	15.322
	34110117	水	m³	3.39	0.025	0.025	0.025
	JZ160601	干混砌筑砂浆DM M20	t	290.69	0.170	0.170	0.170
	JZ160263	保温岩棉板A级	m³	254.33	0.179	-	-
	JZ160259	PE棒	m	42.78	56.537	55.840	40.615
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.015	0.020	0.020
	JZ160252	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	17.97	0.832	0.821	0.598
	03210665	预埋铁件	kg	3.85	15.893	15.697	11.417
	JZ160260	定位钢板	kg	3.85	8.624	-	-
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.600	0.600	0.600
机 械	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	208.70	0.010	0.010	0.010

5. 装配式楼梯

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：10m³

定额编号					Z1-17	Z1-18
项 目					装配式直行梯段	
					简支	固支
基 价（元）					24370.83	24633.33
其 中	人 工 费（元）				1779.33	1932.76
	材 料 费（元）				22585.87	22668.74
	机 械 费（元）				5.63	31.83
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量	
人	00010101	普工	工日	92.00	8.547	9.284
工	00010102	一般技工	工日	142.00	6.993	7.596
材 料	04290591	装配式预制混凝土楼梯	m ³	2211.74	10.050	10.050
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	-	0.950
	03210205	垫铁	kg	3.85	18.070	9.030
	JZ160057	干混砌筑砂浆DM M10	t	257.35	0.459	0.238
	4205130100	垫木	m ³	1855.33	0.019	-
	05030183	松杂板枋材	m ³	2479.49	-	0.024
	JZ160254	立支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	90.69	-	0.720
	03210439	零星卡具	kg	3.85	-	9.800
	34110117	水	m ³	3.39	0.068	0.035
	33010177	钢支撑及配件	kg	3.85	-	10.470
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.600	0.600
机	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	-	0.125
械	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	208.70	0.027	0.014

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: 10m³

• 14 •

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：10m³

定额编号					Z1-23	Z1-24	Z1-25	
项 目					装配式女儿墙		装配式压顶	
					墙高（mm）			
					≤600	≤1400		
基 价 （元）					26284.20	25401.37	22562.14	
其 中	人 工 费 （元）				2347.16	1749.79	2251.07	
	材 料 费 （元）				23829.28	23611.58	20302.10	
	机 械 费 （元）				107.76	40.00	8.97	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工		工日	92.00	11.274	8.405	10.813
工	00010102	一般技工		工日	142.00	9.225	6.877	8.847
材 料	04290641	装配式预制混凝土女儿墙		m³	2215.17	10.050	10.050	-
	JZ160268	装配式预制混凝土压顶		m³	1958.48	-	-	10.050
	03210205	垫铁		kg	3.85	19.975	7.434	27.257
	03130921	低合金钢焊条 E43系列		kg	6.92	3.321	1.239	-
	34110117	水		m³	3.39	0.080	0.028	0.107
	JZ160601	干混砌筑砂浆DM M20		t	290.69	0.541	0.192	0.726
	JZ160259	PE棒		m	42.78	23.359	23.375	-
	4205130100	垫木		m³	1855.33	0.019	0.014	0.010
	JZ160252	斜支撑杆件 Φ48×3.5		套	17.97	0.636	0.473	-
	03210665	预埋铁件		kg	3.85	24.411	18.333	-
	JZ160260	定位钢板		kg	3.85	7.097	2.640	-
	03210439	零星卡具		kg	3.85	-	-	20.520
	33010177	钢支撑及配件		kg	3.85	-	-	21.920
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.600	0.600	0.600
机	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班	231.30	0.437	0.163	-
械	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	208.70	0.032	0.011	0.043

7. 装配式套筒注浆

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：见表

定额编号				Z1-26	Z1-27	Z1-28		
项 目				装配式套筒注浆		预制墙体底部密封灌浆		
				钢筋直径（mm）				
				≤Φ18	>Φ18			
计 量 单 位				10个	10个	100m		
基 价（元）				69.40	89.50	11304.89		
其 中	人 工 费（元）			25.19	27.48	3320.50		
	材 料 费（元）			22.71	38.23	6732.13		
	机 械 费（元）			21.50	23.79	1252.26		
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工		工日	92.00	0.121	0.132	15.950
工	00010102	一般技工		工日	142.00	0.099	0.108	13.050
材 料	34110117	水		m³	3.39	0.560	0.950	115.780
	JZ160269	灌浆料		kg	3.58	5.630	9.470	1164.000
	JZ160305	C40超早强座浆封边料		kg	3.17	-	-	488.000
	JZ160306	密封胶条 30×30		m	2.99	-	-	102.000
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	3.000	3.000	5.000
机 械	JX17111030	液压注浆泵 HYB50/50-1型		台班	208.71	0.103	0.114	6.000

8. 装配式嵌缝、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					Z1-29
项 目					装配式嵌缝、打胶
基 价（元）					2577.41
其 中	人 工 费（元）				754.20
	材 料 费（元）				1823.21
	机 械 费（元）				-
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	3.623
工	00010102	一般技工	工日	142.00	2.964
材 料	JZ160270	泡沫条 φ25	m	1.71	102.000
	JZ160257	双面胶纸	m	1.19	204.000
	14410263	耐候胶	L	42.95	31.500
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	3.000

二、装配式后浇混凝土浇捣

1. 后浇混凝土浇捣

工作内容：混凝土浇捣、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定额编号					Z1-30	Z1-31	Z1-32	Z1-33
项 目					梁、柱接头	叠合梁、板	叠合剪力墙	连接墙、柱
					后浇混凝土			
基 价 (元)					7100.45	4386.89	4703.83	5129.11
其 中	人 工 费 (元)				3589.74	812.08	1220.78	1630.81
	材 料 费 (元)				3510.71	3574.81	3483.05	3498.30
	机 械 费 (元)				-	-	-	-
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量			
人	00010101	普工	工日	92.00	6.930	1.568	2.357	3.148
工	00010102	一般技工	工日	142.00	20.790	4.703	7.070	9.445
材 料	80210557	预拌混凝土 C20	m³	341.94	10.150	10.150	10.150	10.150
	02090105	聚乙烯薄膜 δ 0.05	m²	0.22	-	175.000	-	-
	34110117	水	m³	3.39	10.000	18.400	2.200	6.700
	34110103	电	kW·h	0.75	8.160	4.320	6.528	6.528

2. 装配式后浇混凝土钢筋

工作内容: 钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位: t

定额编号					Z1-34	Z1-35	Z1-36	Z1-37
项 目					装配式后浇混凝土钢筋			
					带肋钢筋HRB400以内			
					直径(mm)			
					≤10	≤18	≤25	≤40
基 价 (元)					4356.55	4197.07	3936.94	3671.55
其 中	人 工 费 (元)				1083.51	933.06	641.14	524.07
	材 料 费 (元)				3247.34	3118.22	3176.88	3140.22
	机 械 费 (元)				25.70	145.79	118.92	7.26
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工	工日	92.00	2.092	1.801	1.238	1.012
工	00010102	一般技工	工日	142.00	6.275	5.404	3.713	3.035
材 料	01010210	钢筋HRB400以内 φ10以内	kg	3.16	1020.000	-	-	-
	01010211	钢筋HRB400以内 φ12~18	kg	2.99	-	1025.000	-	-
	01010212	钢筋HRB400以内 φ20~25	kg	3.06	-	-	1025.000	-
	01010213	钢筋HRB400以内 φ25以外	kg	3.06	-	-	-	1025.000
	01030727	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	5.640	3.650	1.600	0.870
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	-	5.400	4.800	-
	34110117	水	m³	3.39	-	0.143	0.093	-
机 械	JX17070020	钢筋调直机 40	台班	47.72	0.270	-	-	-
	JX17070030	钢筋切断机 40mm	台班	43.01	0.110	0.110	0.090	0.090
	JX17070050	钢筋弯曲机 40	台班	26.08	0.310	0.230	0.180	0.130
	JX17090180	直流弧焊机 32kVA	台班	235.63	-	0.450	0.400	-
	JX17090320	对焊机 75kVA	台班	256.88	-	0.110	0.060	-
	JX17090490	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	17.13	-	0.045	0.040	-

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定额编号					Z1-38	Z1-39	Z1-40	Z1-41
项 目					装配式后浇混凝土钢筋			
					带肋钢筋HRB400以上			
					直径(mm)			
					≤10	≤18	≤25	≤40
基 价 (元)					4441.27	4255.03	3979.70	3695.03
其 中	人 工 费 (元)				1134.94	976.81	670.15	547.15
	材 料 费 (元)				3247.34	3126.20	3184.67	3140.22
	机 械 费 (元)				58.99	152.02	124.88	7.66
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工	工日	92.00	2.191	1.886	1.294	1.056
工	00010102	一般技工	工日	142.00	6.573	5.657	3.881	3.169
材 料	01010220	钢筋HRB400以外 Φ10以内	kg	3.16	1020.000	-	-	-
	01010221	钢筋HRB400以外 Φ12~18	kg	2.99	-	1025.000	-	-
	01010222	钢筋HRB400以外 Φ20~25	kg	3.06	-	-	1025.000	-
	01010223	钢筋HRB400以外 Φ25以外	kg	3.06	-	-	-	1025.000
	01030727	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	4.28	5.640	3.650	1.597	0.870
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	-	6.552	5.928	-
	34110117	水	m³	3.39	-	0.144	0.093	-
机 械	JX17070020	钢筋调直机 40	台班	47.72	0.614	0.095	-	-
	JX17070030	钢筋切断机 40mm	台班	43.01	0.426	0.105	0.095	0.095
	JX17070050	钢筋弯曲机 40	台班	26.08	0.436	0.242	0.189	0.137
	JX17090180	直流弧焊机 32kVA	台班	235.63	-	0.473	0.420	-
	JX17090320	对焊机 75kVA	台班	256.88	-	0.095	0.063	-
	JX17090490	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	17.13	-	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					Z1-42	Z1-43	Z1-44	Z1-45
项 目					装配式后浇混凝土钢筋			
					圆钢HPB300			
					≤ φ 10		≤ φ 18	
					绑扎	点焊	绑扎	点焊
基 价（元）					4570.36	4507.26	4416.84	4337.41
其 中	人 工 费（元）				1454.69	1028.89	928.63	629.75
	材 料 费（元）				3090.88	3064.59	3367.37	3360.12
	机 械 费（元）				24.79	413.78	120.84	347.54
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量			
人 工	00010101	普工	工日	92.00	2.808	1.986	1.793	1.216
	00010102	一般技工	工日	142.00	8.425	5.959	5.378	3.647
材 料	JZ160271	钢筋HPB300 φ 10以内	kg	2.99	1020.000	1020.000	-	-
	JZ160272	钢筋HPB300 φ 12~18	kg	3.24	-	-	1025.000	1025.000
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	-	-	4.440	4.440
	01030727	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	4.28	9.597	0.792	3.537	0.293
	34110117	水	m³	3.39	-	3.363	0.150	2.107
机 械	JX17070020	钢筋调直机 40	台班	47.72	0.260	0.260	0.080	0.080
	JX17070030	钢筋切断机 40mm	台班	43.01	0.100	0.100	0.080	0.080
	JX17070050	钢筋弯曲机 40	台班	26.08	0.310	0.120	0.200	0.090
	JX17090270	点焊机 75kVA	台班	283.41	-	1.390	-	0.810
	JX17090180	直流弧焊机 32kVA	台班	235.63	-	-	0.370	0.370
	JX17090320	对焊机 75kVA	台班	256.88	-	-	0.080	0.080
	JX17090490	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	17.13	-	-	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					Z1-46	Z1-47	Z1-48	Z1-49	
项 目					后浇混凝土箍筋				
					带肋钢筋HRB400以内		带肋钢筋HRB400以上		
					直径(mm)				
					≤10	>10	≤10	>10	
基 价（元）					5480.38	4351.24	5542.41	4385.86	
其 中	人 工 费（元）				2155.26	1238.91	2215.34	1272.58	
	材 料 费（元）				3266.16	3084.52	3266.16	3084.52	
	机 械 费（元）				58.96	27.81	60.91	28.76	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工		工日	92.00	4.161	2.392	4.277	2.457
工	00010102	一般技工		工日	142.00	12.482	7.175	12.830	7.370
材 料	01010210	钢筋HRB400以内 Φ10以内		kg	3.16	1020.000	-	-	-
	01010211	钢筋HRB400以内 Φ12~18		kg	2.99	-	1025.000	-	-
	01010220	钢筋HRB400以外 Φ10以内		kg	3.16	-	-	1020.000	-
	01010221	钢筋HRB400以外 Φ12~18		kg	2.99	-	-	-	1025.000
	01030727	镀锌铁丝 Φ0.7		kg	4.28	10.037	4.620	10.037	4.620
机 械	JX17070020	钢筋调直机 40		台班	47.72	0.310	0.130	0.320	0.130
	JX17070030	钢筋切断机 40mm		台班	43.01	0.190	0.090	0.200	0.100
	JX17070050	钢筋弯曲机 40		台班	26.08	1.380	0.680	1.420	0.700

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、围护体系安装及其他金属构件安装三节，共 77 个定额子目。

二、预制钢构件安装包括钢网架安装、厂（库）房钢结构安装、住宅钢结构安装、装配式钢结构安装等内容。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。预制钢构件的除锈、油漆的费用应在成品价格内包含；若成品价格未包含除锈、油漆费用的，另按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》相应项目及规定执行。

四、预制钢结构安装

1. 构件安装定额中预制钢构件以外购成品编制，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，人工消耗量乘以系数 0.95。
5. 网架、桁架钢结构中钢柱、钢平台、钢楼梯、其他构件等可套用厂（库）房钢结构部分定额子目。
6. 对可能出现的不常用到的钢拉杆、钢拉索、吊挂节点等钢结构安装采用询价、估价的方式确定。
7. 对住宅钢结构中塔式起重机覆盖不到的核心筒内钢梁、电梯井、裙房等钢结构工程在对应子目的综合消耗量基础上乘以系数 1.5。
8. 对厂（库）房、住宅钢结构中含有钢网架或钢桁架的，其相应部分套用网架、桁架钢结构部分定额子目，住宅钢结构部分还需按第 13 条增加相应垂直运输；对住宅钢结构中含有的钢楼梯可套用厂（库）房钢结构部分定额子目，同时也需按第 13 条增加相应垂直运输。
9. 钢檩条、柱间支撑、屋面支撑、系杆、撑杆、隅撑、墙梁、檩条等安装套用钢支撑

安装定额，钢走道安装套用钢平台安装定额；钢天窗架、钢通风气楼、钢风机架等钢结构安装套用钢支撑安装定额子目。

10. 制动梁、制动板、制动桁架、车挡套用钢吊车梁相应定额子目。

11. 本定额中装配式钢结构是指采用钢框架或钢框架支撑结构为主体承重结构，集成装配式楼板、屋面板和集成装配式墙板为围护结构的建筑。本定额中设有集成装配式内墙板和外墙板子目，其主体钢结构承重结构、楼板、屋面板可套用其他相应定额子目。

12. 零星钢结构安装定额，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）房钢结构的零星钢结构安装定额，并扣除定额中汽车式起重机消耗量。

13. 厂（库）房钢结构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“措施项目”相应项目执行。

14. 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。

15. 钢结构安装定额中不包括专门为钢结构安装所搭设的脚手架、安全围护和特殊措施的费用，发生时按“措施项目”相应项目乘以系数 1.5 执行。

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. 硅酸钙板灌浆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/m²编制，设计与定额不同时应进行调整换算。

4. 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，板材按比例调整，其他不变。

5. 此章节中不含金属结构屋面板部分的安装，相应定额子目包含在 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》屋面及防水工程章节中。

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. 钢网架计算工程量时，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，并入钢平台的工程量内。

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、栏杆并入钢楼梯的工程量内。

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以“ m^2 ”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. 硅酸钙板墙面板按设计图示尺寸的铺设面积以“ 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“ 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“ 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。

1. 平板网架

计量单位: t

• 29 •

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。

定额编号					Z2-4	Z2-5	Z2-6
项 目					单曲面网架		
					焊接空心球	螺栓球节点	焊接不锈钢空心球
基 价 （元）					6731.99	9167.48	39035.87
其 中	人 工 费 （元）				993.00	938.15	993.00
	材 料 费 （元）				5206.94	7841.21	37519.28
	机 械 费 （元）				532.05	388.12	523.59
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工	工日	92.00	2.346	2.216	2.346
工	00010102	一般技工	工日	142.00	5.473	5.171	5.473
材	4035040100	钢网架 成品	t	4705.84	1.000	-	-
	33011307_1	螺栓球节点网架	t	7272.66	-	1.000	-
	JZ160136	不锈钢网架 成品	t	36791.09	-	-	1.000
	13010205	环氧富锌 底漆	kg	37.95	5.088	5.088	-
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	2.174	-	-
	03131101	不锈钢焊丝	kg	16.26	-	-	12.052
	33330125	金属结构铁件	kg	3.85	7.956	4.284	7.956
	03011703	六角螺栓带螺母 综合	kg	5.92	-	23.868	-
	14390117	二氧化碳气体	m³	1.03	2.640	-	-
	14390115	氧气	m³	3.27	3.036	-	-
	14390113	氩气	m³	14.55	-	-	9.570
	01610501	钨棒	kg	8.56	-	-	0.186
	03131113	焊丝 φ3.2	kg	10.52	4.289	-	-
	33010113	吊装夹具	套	102.67	0.072	0.072	0.072
	01050166	钢丝绳 φ12	kg	6.61	9.840	9.840	9.840
	05030169	杉木板枋材	m³	2479.49	0.041	0.041	0.041
	14350327	稀释剂	kg	11.21	0.407	0.407	-
QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.500	0.500	0.500	
机 械	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.374	0.374	0.374
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.286	-	-
	JX17090380	氩弧焊机 500A	台班	238.50	-	-	0.568
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	271.95	0.286	-	-

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。

定额编号					Z2-7	Z2-8	Z2-9
项 目					双曲面网架		
					焊接空心球	螺栓球节点	焊接不锈钢空心球
基 价 （元）					7232.31	9632.04	39551.05
其 中	人 工 费 （元）				1241.31	1172.73	1241.31
	材 料 费 （元）				5325.67	7973.64	37654.73
	机 械 费 （元）				665.33	485.67	655.01
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工	工日	92.00	2.932	2.770	2.932
工	00010102	一般技工	工日	142.00	6.842	6.464	6.842
材	4035040100	钢网架 成品	t	4705.84	1.000	-	-
	33011307_1	螺栓球节点网架	t	7272.66	-	1.000	-
	JZ160136	不锈钢网架 成品	t	36791.09	-	-	1.000
	13010205	环氧富锌 底漆	kg	37.95	6.360	6.360	-
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	2.713	-	-
	03131101	不锈钢焊丝	kg	16.26	-	-	15.065
	33330125	金属结构铁件	kg	3.85	9.945	5.355	9.945
	03011703	六角螺栓带螺母 综合	kg	5.92	-	29.835	-
	14390117	二氧化碳气体	m³	1.03	3.300	-	-
	14390115	氧气	m³	3.27	3.795	-	-
	14390113	氩气	m³	14.55	-	-	11.963
	01610501	钨棒	kg	8.56	-	-	0.233
	03131113	焊丝 Φ3.2	kg	10.52	5.361	-	-
	33010113	吊装夹具	套	102.67	0.090	0.090	0.090
	01050166	钢丝绳 Φ12	kg	6.61	12.300	12.300	12.300
	05030169	杉木板枋材	m³	2479.49	0.051	0.051	0.051
料	14350327	稀释剂	kg	11.21	0.509	0.509	-
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.500	0.500	0.500
机 械	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.468	0.468	0.468
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.357	-	-
	JX17090380	氩弧焊机 500A	台班	238.50	-	-	0.710
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	271.95	0.357	-	-

4. 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					Z2-10	Z2-11	Z2-12
项 目					固定支座	单向滑移支座	双向滑移支座
基 价 (元)					5432.73	7920.62	9592.13
其 中	人 工 费 (元)				254.00	304.80	355.60
	材 料 费 (元)				4497.22	7045.02	8741.22
	机 械 费 (元)				681.51	570.80	495.31
代 码	名 称			单 位	单 价	消 耗 量	
人	00010101	普工		工日	92.00	0.600	0.720
工	00010102	一般技工		工日	142.00	1.400	1.680
材 料	JZ160150	钢构件固定支座 成品		套	4278.03	1.000	-
	JZ160149	单向滑移支座 成品		套	6844.85	-	1.000
	JZ160148	双向滑移支座 成品		套	8556.07	-	1.000
	03130921	低合金钢焊条 E43系列		kg	6.92	4.180	2.508
	JZ160147	热轧厚钢板 δ 12~16		kg	2.69	7.344	7.344
	14390117	二氧化碳气体		m ³	1.03	3.520	2.310
	03131113	焊丝 φ3.2		kg	10.52	6.283	4.017
	33010113	吊装夹具		套	102.67	0.030	0.030
	01050111	钢丝绳		kg	6.61	4.100	4.100
	4205130100	垫木		m ³	1855.33	0.026	0.026
	34110103	电		kW·h	0.75	-	6.600
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.500	0.500
机 械	JX17030360	汽车式起重机 20t		台班	1037.76	0.390	0.390
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班	231.30	0.550	0.330
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	271.95	0.550	0.330

5. 钢桁架

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				Z2-13	Z2-14	Z2-15	Z2-16	Z2-17	Z2-18
项 目				钢桁架					
				质量(t)					
				≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25	≤40
基 价 (元)				6825.47	6615.52	6580.64	6680.90	7018.81	7240.28
其 中	人 工 费 (元)			496.80	408.56	375.92	389.37	498.36	614.16
	材 料 费 (元)			5849.89	5836.80	5821.77	5818.03	5837.07	5837.07
	机 械 费 (元)			478.78	370.16	382.95	473.50	683.38	789.05
代 码	名 称	单位	单价	消 耗 量					
人	00010101 普工	工日	92.00	1.174	0.965	0.888	0.920	1.177	1.451
工	00010102 一般技工	工日	142.00	2.738	2.252	2.072	2.146	2.747	3.385
材 料	4038080100 钢桁架 成品	t	5615.35	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	13010205 环氧富锌 底漆	kg	37.95	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	03130921 低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	2.341	1.923	1.505	1.505	2.341	2.341
	33330125 金属结构铁件	kg	3.85	5.508	4.488	3.162	2.193	2.193	2.193
	14390117 二氧化碳气体	m³	1.03	2.002	1.650	1.210	1.210	2.002	2.002
	03131113 焊丝 Φ3.2	kg	10.52	3.028	2.472	1.854	1.854	3.028	3.028
	33010113 吊装夹具	套	102.67	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
	01050166 钢丝绳 Φ12	kg	6.61	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793
	4205130100 垫木	m³	1855.33	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	14350327 稀释剂	kg	11.21	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
	QTCLFY 其他材料费 占材料费比	%	-	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	JX17030360 汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.312	0.234	0.273	-	-	-
	JX17030400 汽车式起重机 40t	台班	1597.66	-	-	-	0.234	-	-
	JX17030120 履带式起重机 50t	台班	1354.81	-	-	-	-	0.390	0.468
	JX17090030 交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.308	0.253	0.198	0.198	0.308	0.308
	JX17090400 二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	271.95	0.308	0.253	0.198	0.198	0.308	0.308

(二) 厂(库)房钢结构

1. 钢屋架、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					Z2-19	Z2-20	Z2-21	Z2-22	Z2-23
项 目					钢屋架、托架				
					质量(t)				
					≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25
基 价 (元)					5569.30	5490.80	5424.60	5556.01	5755.39
其 中	人 工 费 (元)				343.13	350.38	317.88	330.72	349.02
	材 料 费 (元)				4860.52	4842.23	4837.93	4839.68	4851.15
	机 械 费 (元)				365.65	298.19	268.79	385.61	555.22
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量				
人	00010101	普工	工日	92.00	0.811	0.828	0.751	0.781	0.824
工	00010102	一般技工	工日	142.00	1.891	1.931	1.752	1.823	1.924
材 料	4038080100	钢屋架 成品	t	4705.84	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	13010205	环氧富锌 底漆	kg	37.95	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	0.836	0.836	1.003	1.254	2.006
	33330125	金属结构铁件	kg	3.85	6.120	4.284	2.244	2.244	2.244
	14390117	二氧化碳气体	m ³	1.03	0.715	0.715	0.858	0.858	1.210
	03131113	焊丝 φ3.2	kg	10.52	1.082	1.082	1.298	1.298	1.854
	33010113	吊装夹具	套	102.67	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	01050166	钢丝绳 φ12	kg	6.61	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280
	4205130100	垫木	m ³	1855.33	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007
	14350327	稀释剂	kg	11.21	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.299	0.234	0.195	-	-
	JX17030400	汽车式起重机 40t	台班	1597.66	-	-	-	0.195	-
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.110	0.110	0.132	0.165	0.264
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	271.95	0.110	0.110	0.132	0.132	0.198
	JX17030120	履带式起重机 50t	台班	1354.81	-	-	-	-	0.325

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					Z2-24	Z2-25	Z2-26	Z2-27	
项 目					钢柱				
					质量(t)				
					≤3	≤8	≤15	≤25	
基 价（元）					5488.50	5374.56	5510.30	5613.70	
其 中	人 工 费（元）				394.45	320.04	293.75	345.21	
	材 料 费（元）				4876.80	4864.25	4849.65	4849.81	
	机 械 费（元）				217.25	190.27	366.90	418.68	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工		工日	92.00	0.932	0.756	0.694	0.815
工	00010102	一般技工		工日	142.00	2.174	1.764	1.619	1.903
材 料	4038080100	钢柱 成品		t	4705.84	1.000	1.000	1.000	1.000
	13010205	环氧富锌 底漆		kg	37.95	1.060	1.060	1.060	1.060
	03130921	低合金钢焊条 E43系列		kg	6.92	0.836	0.836	0.836	1.003
	33330125	金属结构铁件		kg	3.85	10.588	7.344	3.570	2.550
	14390117	二氧化碳气体		m³	1.03	0.715	0.715	0.715	0.858
	03131113	焊丝 Φ3.2		kg	10.52	1.082	1.082	1.082	1.298
	33010113	吊装夹具		套	102.67	0.020	0.020	0.020	0.025
	01050166	钢丝绳 Φ12		kg	6.61	3.690	3.690	3.690	3.690
	4205130100	垫木		m³	1855.33	0.011	0.011	0.011	0.011
	14350327	稀释剂		kg	11.21	0.085	0.085	0.085	0.085
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	JX17030360	汽车式起重机 20t		台班	1037.76	0.156	0.130	-	-
	JX17030400	汽车式起重机 40t		台班	1597.66	-	-	0.195	-
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班	231.30	0.110	0.110	0.110	0.132
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	271.95	0.110	0.110	0.110	0.132
	JX17030120	履带式起重机 50t		台班	1354.81	-	-	-	0.260

注: H型、箱型柱间支撑套用钢柱安装定额。

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					Z2-28	Z2-29	Z2-30	Z2-31	
项 目					钢梁				
					质量(t)				
					≤1.5	≤3	≤8	≤15	
基 价（元）					5566.80	5378.14	5354.99	5494.17	
其 中	人 工 费（元）				273.19	239.89	184.38	210.07	
	材 料 费（元）				4895.77	4876.72	4858.23	4872.91	
	机 械 费（元）				397.84	261.53	312.38	411.19	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工		工日	92.00	0.645	0.567	0.436	0.496
工	00010102	一般技工		工日	142.00	1.506	1.322	1.016	1.158
材 料	4038080100	钢梁 成品		t	4705.84	1.000	1.000	1.000	1.000
	13010205	环氧富锌 底漆		kg	37.95	1.060	1.060	1.060	1.060
	03130921	低合金钢焊条 E43系列		kg	6.92	2.341	1.505	1.254	1.505
	33330125	金属结构铁件		kg	3.85	7.344	7.344	3.672	5.304
	14390117	二氧化碳气体		m³	1.03	2.002	1.210	1.078	1.210
	03131113	焊丝 φ3.2		kg	10.52	3.028	1.854	1.627	1.854
	33010113	吊装夹具		套	102.67	0.020	0.020	0.020	0.020
	01050166	钢丝绳 φ12		kg	6.61	3.280	3.280	3.280	3.895
	4205130100	垫木		m³	1855.33	0.012	0.012	0.012	0.012
	14350327	稀释剂		kg	11.21	0.085	0.085	0.085	0.085
QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.500	0.500	0.500	0.500	
机 械	JX17030360	汽车式起重机 20t		台班	1037.76	0.234	0.156	0.221	-
	JX17030400	汽车式起重机 40t		台班	1597.66	-	-	-	0.195
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班	231.30	0.308	0.198	0.165	0.198
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	271.95	0.308	0.198	0.165	0.198

注：H型、箱型梁间（屋面）支撑套用钢梁安装定额。

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					Z2-32	Z2-33	Z2-34	Z2-35
项 目					钢吊车梁			
					质量(t)			
					≤3	≤8	≤15	≤25
基 价 (元)					4586.91	4474.94	4475.11	4650.02
其 中	人 工 费 (元)				213.74	156.44	109.74	169.14
	材 料 费 (元)				4019.62	4005.42	4005.42	4017.91
	机 械 费 (元)				353.55	313.08	359.95	462.97
代 码	名 称	单位	单价	消 耗 量				
人	00010101 普工	工日	92.00	0.505	0.370	0.259	0.400	
工	00010102 一般技工	工日	142.00	1.178	0.862	0.605	0.932	
材 料	4038080100 钢吊车梁 成品	t	3850.23	1.000	1.000	1.000	1.000	
	13010205 环氧富锌 底漆	kg	37.95	1.060	1.060	1.060	1.060	
	03130921 低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	1.672	1.672	1.672	1.672	
	33330125 金属结构铁件	kg	3.85	7.344	3.672	3.672	5.712	
	14390117 二氧化碳气体	m³	1.03	1.430	1.430	1.430	1.430	
	03131113 焊丝 Φ3.2	kg	10.52	2.163	2.163	2.163	2.163	
	33010113 吊装夹具	套	102.67	0.020	0.020	0.020	0.025	
	01050166 钢丝绳 Φ12	kg	6.61	3.280	3.280	3.280	3.895	
	4205130100 垫木	m³	1855.33	0.011	0.011	0.011	0.011	
	14350327 稀释剂	kg	11.21	0.085	0.085	0.085	0.085	
	QTCLFY 其他材料费 占材料费比	%	-	0.500	0.500	0.500	0.500	
机 械	JX17030360 汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.234	0.195	-	-	
	JX17030400 汽车式起重机 40t	台班	1597.66	-	-	0.156	-	
	JX17090030 交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.220	0.220	0.220	0.220	
	JX17090400 二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	271.95	0.220	0.220	0.220	0.220	
	JX17030120 履带式起重机 50t	台班	1354.81	-	-	-	0.260	

5. 钢平台（走道）、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					Z2-36	Z2-37	Z2-38	Z2-39
项 目					钢平台 (走道)	钢楼梯		
						踏步式	爬式	螺旋形
基 价 (元)					5082.40	8082.04	9219.52	9520.26
其 中	人 工 费 (元)				685.66	677.95	1148.83	1363.09
	材 料 费 (元)				4069.17	7130.49	7747.98	7726.53
	机 械 费 (元)				327.57	273.60	322.71	430.64
代 码	名 称			单 价	消 耗 量			
人	00010101	普工	工日	92.00	1.620	1.601	2.714	3.220
工	00010102	一般技工	工日	142.00	3.779	3.737	6.332	7.513
材 料	4029010800	钢平台 成品	t	3850.23	1.000	-	-	-
	33011357_1	钢楼梯 踏步式	t	6900.47	-	1.000	-	-
	33011362_1	钢楼梯 爬式	t	7443.78	-	-	1.000	-
	33011367_1	钢楼梯 螺旋形	t	7443.78	-	-	-	1.000
	13010205	环氧富锌 底漆	kg	37.95	2.120	2.120	4.240	4.240
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	2.341	2.341	3.511	3.511
	03011305	六角螺栓	kg	5.92	5.406	3.570	-	3.570
	14390115	氧气	m³	3.27	0.528	0.880	1.430	1.320
	33010113	吊装夹具	套	102.67	0.020	0.020	0.020	0.040
	01050166	钢丝绳 φ12	kg	6.61	3.280	3.280	3.280	3.895
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.023	0.026	0.026	-
	14350327	稀释剂	kg	11.21	0.170	0.170	0.339	0.339
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.500	0.500	0.500	0.500
机	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.247	0.195	0.208	0.312
械	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.308	0.308	0.462	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				Z2-40	Z2-41
项 目				钢支撑 钢檩条	钢墙架 (挡风架)
基 价 (元)				4699.08	6054.67
其 中	人 工 费 (元)			323.33	644.93
	材 料 费 (元)			4061.67	5134.60
	机 械 费 (元)			314.08	275.14
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	0.764
工	00010102	一般技工	工日	142.00	1.782
材 料	4029010700	钢支撑 成品	t	3850.23	1.000
	33011382_1	钢墙架	t	4917.17	-
	13010205	环氧富锌 底漆	kg	37.95	2.120
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	2.341
	03011305	六角螺栓	kg	5.92	5.304
	14390115	氧气	m³	3.27	0.220
	33010113	吊装夹具	套	102.67	0.020
	01050166	钢丝绳 φ12	kg	6.61	4.920
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.014
	14350327	稀释剂	kg	11.21	0.170
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.500
机	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.234
械	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.308

注：1. 本节所有构件单支重量超过0.2t的，套用相应屋架、梁或柱定额；

2. 钢支撑包括：柱间支撑、屋面支撑、系杆、拉条、撑杆、隅撑等；

3. 钢天窗架包括钢天窗架、钢通风气楼、钢风机架。其中钢天窗及钢通风气楼上C、Z型钢套用钢檩条子目，一次性成型通风架另行定价。

(三) 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					Z2-42	Z2-43	Z2-44	Z2-45	Z2-46	
项 目					钢柱					
					质量(t)					
					≤3	≤5	≤10	≤15	≤25	
基 价 （元）					5493.43	5423.57	5367.21	5372.71	5346.41	
其 中	人 工 费 （元）				460.12	414.16	372.86	359.03	332.97	
	材 料 费 （元）				4891.68	4874.57	4867.26	4873.80	4873.56	
	机 械 费 （元）				141.63	134.84	127.09	139.88	139.88	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量				
人	00010101	普工		工日	92.00	1.087	0.978	0.881	0.848	0.787
工	00010102	一般技工		工日	142.00	2.536	2.283	2.055	1.979	1.835
材 料	4038080100	钢柱 成品		t	4705.84	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	03130921	低合金钢焊条 E43系列		kg	6.92	1.421	1.368	1.292	1.444	1.444
	JZ160147	热轧厚钢板 δ 12~16		kg	2.69	10.588	7.344	6.528	5.610	4.936
	14390117	二氧化碳气体		m³	1.03	2.420	2.090	1.870	2.200	2.314
	03131113	焊丝 φ3.2		kg	10.52	4.429	3.708	3.296	4.017	4.156
	01050111	钢丝绳		kg	6.61	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690
	4205130100	垫木		m³	1855.33	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
	13030205	环氧富锌底漆 封闭漆		kg	23.53	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350211	环氧富锌底漆稀释剂		kg	27.12	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
	33010113	吊装夹具		套	102.67	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	JX17030400	汽车式起重机 40t		台班	1597.66	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班	231.30	0.187	0.180	0.170	0.190	0.190
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	271.95	0.209	0.190	0.170	0.200	0.200

注: H型、箱型柱间支撑套用钢柱安装定额。

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					Z2-47	Z2-48	Z2-49	Z2-50	
项 目					钢梁				
					质量(t)				
					≤0.5	≤1.5	≤3	≤5	
基 价 (元)					5360.82	5320.86	5266.53	5218.06	
其 中	人 工 费 (元)				333.87	303.53	266.56	225.31	
	材 料 费 (元)				4874.42	4871.73	4866.75	4862.25	
	机 械 费 (元)				152.53	145.60	133.22	130.50	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工		工日	92.00	0.789	0.717	0.630	0.532
工	00010102	一般技工		工日	142.00	1.840	1.673	1.469	1.242
材 料	4038080100	钢梁 成品		t	4705.84	1.000	1.000	1.000	1.000
	03130921	低合金钢焊条 E43系列		kg	6.92	2.128	1.900	1.672	1.672
	JZ160147	热轧厚钢板 δ 12~16		kg	2.69	7.344	6.936	6.528	5.712
	14390117	二氧化碳气体		m³	1.03	1.870	1.870	1.760	1.650
	03131113	焊丝 φ3.2		kg	10.52	3.296	3.296	3.090	2.884
	01050111	钢丝绳		kg	6.61	3.280	3.280	3.280	3.280
	4205130100	垫木		m³	1855.33	0.012	0.012	0.012	0.012
	13030205	环氧富锌底漆 封闭漆		kg	23.53	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350211	环氧富锌底漆稀释剂		kg	27.12	0.085	0.085	0.085	0.085
	33010113	吊装夹具		套	102.67	0.020	0.020	0.020	0.020
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	JX17030400	汽车式起重机 40t		台班	1597.66	0.026	0.026	0.026	0.026
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班	231.30	0.280	0.250	0.220	0.220
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	271.95	0.170	0.170	0.150	0.140

注: H型、箱型梁间(屋面)支撑套用钢梁安装定额。

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					Z2-51	Z2-52	Z2-53	Z2-54	
项 目					钢支撑				
					质量(t)				
					≤1.5	≤3	≤5	≤8	
基 价 (元)					4587.37	4555.04	4491.61	4507.36	
其 中	人 工 费 (元)				368.07	368.07	331.24	314.73	
	材 料 费 (元)				4054.67	4037.44	4023.62	4034.94	
	机 械 费 (元)				164.63	149.53	136.75	157.69	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工		工日	92.00	0.869	0.869	0.782	0.743
工	00010102	一般技工		工日	142.00	2.029	2.029	1.826	1.735
材 料	4029010700	钢支撑 成品		t	3850.23	1.000	1.000	1.000	1.000
	03130921	低合金钢焊条 E43系列		kg	6.92	1.900	1.672	1.520	1.672
	JZ160147	热轧厚钢板 δ 12~16		kg	2.69	10.588	7.344	5.610	3.876
	14390117	二氧化碳气体		m³	1.03	2.750	2.420	1.980	2.750
	03131113	焊丝 φ3.2		kg	10.52	4.944	4.326	3.605	4.944
	01050111	钢丝绳		kg	6.61	4.920	4.920	4.920	4.920
	4205130100	垫木		m³	1855.33	0.014	0.014	0.014	0.014
	13030205	环氧富锌底漆 封闭漆		kg	23.53	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350211	环氧富锌底漆稀释剂		kg	27.12	0.085	0.085	0.085	0.085
	33010113	吊装夹具		套	102.67	0.020	0.020	0.020	0.020
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	JX17030400	汽车式起重机 40t		台班	1597.66	0.026	0.026	0.026	0.026
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班	231.30	0.250	0.220	0.200	0.220
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	271.95	0.240	0.210	0.180	0.240

注：H型、箱型柱间支撑套用钢柱安装定额。

4. 核心筒钢结构

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				Z2-55	
项 目				钢板剪力墙	
基 价（元）				5971.17	
其 中	人 工 费（元）			690.36	
	材 料 费（元）			5089.95	
	机 械 费（元）			190.86	
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	1.631
工	00010102	一般技工	工日	142.00	3.805
材 料	JZ160135	钢板剪力墙 成品	t	4705.84	1.000
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	2.128
	33330125	金属结构铁件	kg	3.85	15.882
	14390117	二氧化碳气体	m³	1.03	3.630
	03131113	焊丝 Φ3.2	kg	10.52	6.644
	33010113	吊装夹具	套	102.67	0.030
	01050166	钢丝绳 Φ12	kg	6.61	5.535
	05030169	杉木板枋材	m³	2479.49	0.029
	13010205	环氧富锌 底漆	kg	37.95	1.590
	14350327	稀释剂	kg	11.21	0.128
	35130101	千斤顶	台	1197.85	0.030
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.500
机 械	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.039
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.281
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	271.95	0.314

注: H型、箱型柱间支撑套用钢柱安装定额。

(四) 装配式钢结构

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: 100m²

定额编号				Z2-56	Z2-57	
项 目				内墙板	外墙板	
基 价（元）				53205.09	58463.01	
其 中	人 工 费（元）			326.39	407.81	
	材 料 费（元）			52774.92	57951.42	
	机 械 费（元）			103.78	103.78	
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量	
人	00010101	普工	工日	92.00	0.771	0.963
工	00010102	一般技工	工日	142.00	1.799	2.248
材 料	JZ160132	内墙板 成品	m²	457.23	100.000	-
	JZ160131	外墙板 成品	m²	507.98	-	100.000
	03010123	铝拉铆钉 M5×40	百个	8.42	3.500	3.500
	13350115	防水密封胶	支	8.46	40.000	40.000
	03131335	合金钢钻头 Φ6~13	个	8.38	0.600	0.600
	03010625	自攻螺钉	百个	3.17	6.500	6.500
	02030301	橡皮密封条 20×4	m	7.12	173.000	173.000
	33330125	金属结构铁件	kg	3.85	5.000	5.000
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.020	0.020
	02050541	彩钢密封圈	只	6.67	650.000	650.000
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	2.000	2.000
机 械	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.100	0.100

二、围护体系安装

(一) 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：100m²

定额编号				Z2-58	Z2-59
项 目				楼面板	
				自承式楼层板	压型钢板楼层板
基 价 (元)				6796.65	11498.77
其 中	人 工 费 (元)			2105.28	2520.20
	材 料 费 (元)			4331.21	8618.41
	机 械 费 (元)			360.16	360.16
代 码	名 称	单 位	单 价	消 耗 量	
人	00010101 普工	工日	92.00	4.973	5.953
工	00010102 一般技工	工日	142.00	11.604	13.891
材 料	JZ160146 自承式楼层板 0.6	m ²	23.85	104.000	-
	01290451 压型钢板 80.9	m ²	64.80	-	104.000
	4205130100 垫木	m ³	1855.33	0.050	0.020
	01290151 热轧薄钢板 83.0	m ²	71.20	20.670	20.670
	13050155 红丹防锈漆	kg	12.00	11.700	11.700
	14050106 油漆溶剂油	kg	3.76	1.365	1.365
	14390115 氧气	m ³	3.27	2.730	2.730
	14390143 乙炔气	m ³	24.81	1.482	1.482
	01090103 圆钢 综合	kg	3.09	2.000	2.000
	03130921 低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	0.578	0.578
	QTCLFY 其他材料费 占材料费比	%	-	2.000	2.000
机	JX17070740 剪板机 40×3100	台班	576.67	0.205	0.205
械	JX17090030 交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	1.046	1.046

注：1. 楼板栓钉另行套用定额计算。
2. 固定压型钢板楼板的支架费用另行套用定额计算。
3. 自承式楼层板上钢筋桁架列入钢筋子目计算。

1. 金属墙面板

计量单位: 100m²

• 46 •

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：见表

定额编号					Z2-63	Z2-64	Z2-65
项 目					硅酸钙板灌浆墙面板		
					双面隔墙	保温岩棉铺设	EPS砼浇灌
计 量 单 位					100m²	10m³	10m³
基 价（元）					23151.38	18579.94	8610.31
其 中	人 工 费（元）				6590.78	3384.32	1735.86
	材 料 费（元）				11853.64	15195.62	6284.71
	机 械 费（元）				4706.96	-	589.74
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工	工日	92.00	15.569	7.994	4.100
工	00010102	一般技工	工日	142.00	36.327	18.654	9.568
材	JZ160144	硅酸钙板 δ 10	m²	21.39	106.000	-	-
	JZ160145	硅酸钙板 δ 8	m²	18.82	106.000	-	-
	15030116	岩棉板 δ 50	m³	254.33	-	10.400	-
	JZ160143	连接件 PD25	个	2.31	150.000	-	-
	JZ160142	聚乙烯薄膜	m²	0.22	-	42.000	-
	JZ160141	EPS 灌浆料	m³	585.65	-	-	10.500
	4025071200	双面胶纸	m²	47.09	-	260.000	-
	JZ160140	镀锌钢龙骨	kg	3.85	1500.000	-	-
	02030303	橡胶密封条	m	0.62	173.300	-	-
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.020	-	-
	03010123	铝拉铆钉 M5×40	百个	8.42	3.500	-	-
	03010625	自攻螺钉	百个	3.17	6.500	-	-
	03011361	六角螺栓 M6×35	百个	4.96	0.200	-	-
	03131347	合金钢钻头 φ 10	个	8.56	0.600	-	-
	14410147	玻璃胶	支	11.89	29.000	-	-
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	81.750	-	-
	料	14390115	氧气	m³	3.27	9.000	-
14390143		乙炔气	m³	24.81	3.900	-	-
34110103		电	kW·h	0.75	-	-	16.200
QTCLFY		其他材料费 占材料费比	%	-	2.000	2.000	2.000
机		JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	20.350	-
械	JX17060030	涡浆式混凝土搅拌机 500L	台班	291.23	-	-	2.025

3. 硅酸钙板

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: 100m²

定额编号					Z2-66
项 目					硅酸钙板
					包柱、包梁
基 价 （元）					9907.17
其 中	人 工 费 （元）				5552.44
	材 料 费 （元）				4215.26
	机 械 费 （元）				139.47
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	13.116
工	00010102	一般技工	工日	142.00	30.604
材 料	JZ160145	硅酸钙板 δ 8	m²	18.82	115.000
	JZ160137	连接件 PF80	个	2.74	80.000
	JZ160140	镀锌钢龙骨	kg	3.85	300.000
	02030303	橡胶密封条	m	0.62	173.300
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.020
	03010123	铝拉铆钉 M5×40	百个	8.42	3.500
	03010625	自攻螺钉	百个	3.17	6.500
	03011361	六角螺栓 M6×35	百个	4.96	0.200
	03131347	合金钢钻头 φ 10	个	8.56	0.600
	14410147	玻璃胶	支	11.89	29.000
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	4.583
	14390115	氧气	m³	3.27	1.200
	14390143	乙炔气	m³	24.81	0.520
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	2.000
机 械	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.603

4. 蒸压砂加气保温块贴面

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: 100m²

定额编号					Z2-67
项 目					蒸压砂加气保温块贴面
基 价 (元)					8475.63
其 中	人 工 费 (元)				4119.13
	材 料 费 (元)				4356.50
	机 械 费 (元)				-
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	9.730
工	00010102	一般技工	工日	142.00	22.704
材 料	JZ160138	蒸压砂加气混凝土(AAC)保温块	m ³	600.64	5.830
	JZ160143	连接件 PD25	个	2.31	150.000
	02030303	橡胶密封条	m	0.62	173.000
	03010123	铝拉铆钉 M5×40	百个	8.42	3.500
	03010625	自攻螺钉	百个	3.17	6.500
	03011361	六角螺栓 M6×35	百个	4.96	0.200
	03131347	合金钢钻头 Φ10	个	8.56	0.600
	14410147	玻璃胶	支	11.89	29.000

(三) 天沟

工作内容: 放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

计量单位: 见表

定额编号					Z2-68	Z2-69	Z2-70
项 目					天沟		
					钢板	不锈钢	彩钢板
计 量 单 位					t	10m	10m
基 价 (元)					4998.86	1297.41	549.41
其 中	人 工 费 (元)				1084.58	242.57	251.46
	材 料 费 (元)				3520.64	950.08	257.58
	机 械 费 (元)				393.64	104.76	40.37
代 码	名 称			单 价	消 耗 量		
人	00010101	普工		工日 92.00	2.562	0.573	0.594
工	00010102	一般技工		工日 142.00	5.978	1.337	1.386
材 料	01290413	钢板 δ 3~10		t 3025.27	1.060	-	-
	01300139	不锈钢板 δ 1.0		m ² 117.54	-	7.200	-
	01291311	彩钢板 δ 0.8		m ² 21.37	-	-	7.200
	03210161	槽形彩钢条 2		m 3.85	-	-	16.300
	03010625	自攻螺钉		百个 3.17	-	-	1.390
	03210157	彩钢堵头		m 1.84	-	4.200	4.200
	03130921	低合金钢焊条 E43系列		kg 6.92	4.864	-	-
	03131101	不锈钢焊丝		kg 16.26	-	3.300	-
	14390115	氧气		m ³ 3.27	6.000	-	-
	14390143	乙炔气		m ³ 24.81	2.600	-	-
	13050155	红丹防锈漆		kg 12.00	6.780	-	-
	14410147	玻璃胶		支 11.89	0.500	2.000	2.000
	14050106	油漆溶剂油		kg 3.76	0.700	-	-
	4205130100	垫木		m ³ 1855.33	0.020	-	-
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		% -	2.000	2.000	2.000
机 械	JX17070740	剪板机 40×3100		台班 576.67	0.030	0.070	0.070
	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班 231.30	0.640	-	-
	JX17090380	氩弧焊机 500A		台班 238.50	-	0.270	-
	JX17030360	汽车式起重机 20t		台班 1037.76	0.220	-	-

注: 1. 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, 板材按比例调整, 其他不变。

2. 天沟支架制作、安装套用相应定额。

三、其他金属构件安装

1.混凝土浇捣收边板

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

计量单位：10m²

定额编号					Z2-71	Z2-72	Z2-73
项 目					混凝土浇捣收边板		
					钢板	彩钢板	槽铝(m)
基 价（元）					4463.24	2840.07	2700.38
其 中	人 工 费（元）				2766.06	2514.60	2514.60
	材 料 费（元）				1178.02	285.10	145.41
	机 械 费（元）				519.16	40.37	40.37
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工	工日	92.00	6.534	5.940	5.940
工	00010102	一般技工	工日	142.00	15.246	13.860	13.860
材 料	01290291	中厚钢板 δ 4.0	m ²	90.57	10.600	-	-
	01291311	彩钢板 δ 0.8	m ²	21.37	-	10.600	-
	01490516	槽铝 150	m	12.83	-	-	10.600
	03010625	自攻螺钉	百个	3.17	1.400	1.400	-
	03010123	铝拉铆钉 M5×40	百个	8.42	1.400	1.400	0.060
	02130113	密封带 3×20	m	0.77	42.000	42.000	2.120
	13350187	密封胶	支	5.82	0.760	0.760	0.760
	4027010100	电焊条	kg	3.68	15.732	-	-
	13050155	红丹防锈漆	kg	12.00	6.780	-	-
	14050106	油漆溶剂油	kg	3.76	0.700	-	-
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	2.000	2.000	2.000
机	JX17070740	剪板机 40×3100	台班	576.67	0.070	0.070	0.070
械	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	2.070	-	-

2.零星钢构件

工作内容：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：t

定额编号					Z2-74
项 目					零星钢构件
基 价（元）					8773.92
其 中	人 工 费（元）				840.74
	材 料 费（元）				7578.63
	机 械 费（元）				354.55
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	1.986
工	00010102	一般技工	工日	142.00	4.634
材 料	33011392_1	零星钢构件	t	7322.28	1.000
	13010205	环氧富锌 底漆	kg	37.95	2.120
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	2.341
	03011305	六角螺栓	kg	5.92	6.630
	14390115	氧气	m³	3.27	1.100
	33010113	吊装夹具	套	102.67	0.020
	01050166	钢丝绳 φ12	kg	6.61	4.920
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.023
	14350327	稀释剂	kg	11.21	0.170
QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.500	
机	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.273
械	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.308

3.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					Z2-75
项 目					现场拼装平台摊销
基 价 (元)					457.05
其 中	人 工 费 (元)				180.57
	材 料 费 (元)				209.67
	机 械 费 (元)				66.81
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	0.427
工	00010102	一般技工	工日	142.00	0.995
材 料	01000101	型钢 综合	kg	3.09	38.160
	01290281	中厚钢板 综合	kg	2.77	5.300
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	0.160
	03131113	焊丝 Φ3.2	kg	10.52	0.902
	14390117	二氧化碳气体	m³	1.03	0.537
	14390115	氧气	m³	3.27	0.858
	33010113	吊装夹具	套	102.67	0.001
	01050166	钢丝绳 Φ12	kg	6.61	0.394
	4205130100	垫木	m³	1855.33	0.032
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.500
机 械	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.021
	JX17030360	汽车式起重机 20t	台班	1037.76	0.039
	JX17090400	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	271.95	0.079

4. 螺栓安装

工作内容：栓钉、划线、定位、清理场地、焊接固定等。

计量单位：10套

定额编号				Z2-76	Z2-77
项 目				高强螺栓	花篮螺栓
基 价 (元)				247.68	112.77
其 中	人 工 费 (元)			53.34	53.34
	材 料 费 (元)			194.34	59.43
	机 械 费 (元)			-	-
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	0.126
工	00010102	一般技工	工日	142.00	0.294
材 料	03011051	高强螺栓	套	15.32	12.240
	03011059	花篮螺栓 M6×120	套	4.76	-
	34110103	电	kW·h	0.75	4.020
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	2.000

第三章

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、预制成品护栏安装及装饰成品部件安装五节，共 45 个定额项目。

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° ）时，安装定额中人工消耗量乘以系数 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. 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、轻质条板隔墙安装以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的面层补板。

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，设计不同时可按换算墙板主材，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、通风道规格及主材价格，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 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》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，相应定额人工消耗量乘以系数 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形、弧形，发生时分别套用相应定额。

4. 成品套装门安装包括门套和门扇的安装，定额子目以门的开启方式、安装方法不同进行划分。成品木门（带门套）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“m²”计算，不扣除依附于幕墙板块制作的窗、洞口所占的面积。

2. 防火隔断安装工程量按设计图示尺寸的投影面积以“m²”计算。

3. 槽型预埋件及 T 型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“m²”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、木愣头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3 m²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. 预制轻钢龙骨隔墙中增贴硅酸钙板的工程量按设计需增贴的面积以“m²”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以“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、预制护栏安装

预制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“m²”计算。

3. 成品木门框安装工程量按设计图示框的中心线长度计算。

4. 成品木门扇安装工程量按设计图示扇面积计算。

5. 带门套成品木门安装工程量按设计图示数量计算；成品门（窗）套安装工程量按按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。

6. 成品木质防火门安装工程量按设计图示洞口面积计算。

7. 成品纱门安装工程量按设计图示扇外围面积计算。

8. 成品橱柜安装工程量按设计图示尺寸的柜体中线长度以“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：100m²

定额编号					Z3-1	Z3-2	Z3-3	Z3-4
项 目					单元式幕墙			
					安装高度（m）			
					≤60	≤100	≤150	≤200
基 价（元）					29069.49	30725.83	31805.70	32947.33
其 中	人 工 费（元）				6124.17	7769.50	8837.68	9966.99
	材 料 费（元）				21891.33	21891.33	21891.33	21891.33
	机 械 费（元）				1053.99	1065.00	1076.69	1089.01
代 码	名 称			单位	单价	消 耗 量		
人 工	00010101	普工		工日	92.00	11.333	14.377	16.354
	00010102	一般技工		工日	142.00	30.372	38.531	43.829
	00010103	高级技工		工日	212.00	3.626	4.601	5.233
材 料	JZ160250	单元式幕墙 双层真空6+12+6		m ²	211.57	100.500	100.500	100.500
	14410263	耐候胶		L	42.95	6.150	6.150	6.150
	JZ160249	轨道 型钢		t	2271.59	0.065	0.065	0.065
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	1.000	1.000	1.000
机	JX17132330	2t遥控轨道行车		台班	42.04	1.775	2.037	2.315
械	JX17030550	叉式起重机 3t		台班	408.75	2.396	2.396	2.396

2. 防火隔断

工作内容: 测量防线、放样、框边封闭, 嵌缝、塞口, 注防火胶, 清理。

计量单位: 见表

定额编号					Z3-5	Z3-6
项 目					防火隔离带	防火隔断
					100×240	防火玻璃
计 量 单 位					100m	100m ²
基 价（元）					8255.49	26118.08
其 中	人 工 费（元）				2370.89	1523.38
	材 料 费（元）				5697.02	24594.70
	机 械 费（元）				187.58	-
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量	
人 工	00010101	普工	工日	92.00	4.387	2.819
	00010102	一般技工	工日	142.00	11.758	7.555
	00010103	高级技工	工日	212.00	1.404	0.902
材 料	01290513	镀锌薄钢板 δ 1~1.5	kg	3.89	954.000	-
	01210326	镀锌角钢 5#	kg	3.88	318.000	-
	01210301	镀锌角钢 综合	kg	3.88	10.200	-
	4015038900	防火玻璃 δ 6	m ²	350.80	-	20.400
	03130921	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	3.941	-
	15030101	岩棉板	m ³	254.33	2.604	-
	34110103	电	kW·h	0.75	30.660	-
	4813079800	防火玻璃胶304mL	支	17.11	-	120.000
	4021161900	不锈钢玻璃夹	套	81.28	-	172.500
	03012830	膨胀螺栓M10	套	1.12	-	172.500
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	-	5.000
机 械	JX17090030	交流弧焊机 32kVA	台班	231.30	0.811	-

3. 槽型埋件及连接件

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

计量单位：100个

定额编号		Z3-7		Z3-8	
项 目		槽型埋件		T型转接螺栓	
基 价 (元)		3084.77		1135.90	
其 中	人 工 费 (元)		1561.77		221.48
	材 料 费 (元)		1523.00		914.42
	机 械 费 (元)		-		-
代 码	名 称	单 位	单 价	消 耗 量	
人 工	00010101 普工	工日	92.00	2.890	0.410
	00010102 一般技工	工日	142.00	7.745	1.100
	00010103 高级技工	工日	212.00	0.925	0.130
材 料	JZ160246 T型不锈钢螺栓 M16×70	个	8.79	-	101.000
	JZ160247 槽型埋件 L=300	个	14.64	101.000	-
	QTCLFY 其他材料费 占材料费比	%	-	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：100m²

定额编号					Z3-9	Z3-10	Z3-11	
项 目					钢丝网架轻质夹芯隔墙板安装			
					板厚（mm）			
					50	80	100	
基 价（元）					7177.36	9011.90	12640.26	
其 中	人 工 费（元）				595.49	664.80	743.29	
	材 料 费（元）				6581.87	8347.10	11896.97	
	机 械 费（元）				-	-	-	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工		工日	92.00	2.242	2.500	2.799
工	00010102	一般技工		工日	142.00	2.741	3.062	3.421
材 料	JZ160067	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ 50		m²	51.34	102.000	-	-
	JZ160068	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ 80		m²	68.45	-	102.000	-
	JZ160069	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ 100		m²	102.67	-	-	102.000
	JZ160078	墙板固定金属配件 镀锌钢板		kg	3.75	13.567	14.245	15.385
	JZ160016	金属膨胀螺栓		副	0.40	453.000	453.000	503.000
	03210259	镀锌钢丝网 φ 3×50×50		m²	15.83	66.200	66.200	66.200
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	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：100m²

定额编号					Z3-12	Z3-13	Z3-14	Z3-15	
项 目					轻质条板隔墙				
					板厚（mm）				
					≤100mm	≤120mm	≤150mm	≤200mm	
基 价 （元）					8679.21	10002.13	11437.88	13977.13	
其 中	人 工 费 （元）				1333.62	1600.60	1760.59	1936.60	
	材 料 费 （元）				7303.46	8353.07	9621.55	11976.41	
	机 械 费 （元）				42.13	48.46	55.74	64.12	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工		工日	92.00	5.022	6.027	6.630	7.293
工	00010102	一般技工		工日	142.00	6.138	7.367	8.103	8.913
材 料	JZ160070	轻质空心隔墙条板 δ 100		m²	60.75	102.000	-	-	-
	JZ160071	轻质空心隔墙条板 δ 120		m²	70.16	-	102.000	-	-
	JZ160072	轻质空心隔墙条板 δ 150		m²	81.28	-	-	102.000	-
	JZ160073	轻质空心隔墙条板 δ 200		m²	102.67	-	-	-	102.000
	JZ160078	墙板固定金属配件 镀锌钢板		kg	3.75	30.062	34.571	43.590	55.614
	09270111	玻璃纤维网格布		m²	2.14	21.389	21.389	21.389	21.389
	JZ160081	聚合物干粉砂浆M10		t	373.35	0.833	0.875	0.958	1.042
	80210555	预拌混凝土 C15		m³	329.32	0.261	0.291	0.335	0.409
	01010185	钢筋 φ6		t	2986.30	0.078	0.078	0.078	0.078
	03130703	合金钢切割片 φ300		片	111.23	2.214	2.546	2.927	3.367
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	JX17071640	岩石切割机 3kW		台班	47.60	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: 100m²

定额编号					Z3-16	Z3-17	Z3-18	Z3-19	
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）					9451.70	11926.13	16276.90	2956.56	
其 中	人 工 费（元）				1733.83	2080.61	2288.68	301.75	
	材 料 费（元）				6680.22	8652.06	12615.78	2432.84	
	机 械 费（元）				1037.65	1193.46	1372.44	221.97	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人	00010101	普工		工日	92.00	6.529	7.835	8.618	1.136
工	00010102	一般技工		工日	142.00	7.980	9.576	10.534	1.389
材 料	JZ160074	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 80		m²	51.34	102.000	-	-	-
	JZ160075	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 100		m²	68.45	-	102.000	-	-
	JZ160076	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 150		m²	102.67	-	-	102.000	-
	JZ160077	硅酸钙板 δ 10		m²	21.39	-	-	-	105.000
	JZ160078	墙板固定金属配件 镀锌钢板		kg	3.75	92.310	102.810	129.061	-
	JZ160079	墙板固定金属配件 不锈钢板		kg	14.97	9.801	11.722	16.526	-
	JZ160016	金属膨胀螺栓		副	0.40	316.667	316.667	316.667	-
	4709075500	玻璃棉毡		m²	34.50	8.931	11.160	16.733	-
	09270111	玻璃纤维网格布		m²	2.14	16.800	16.800	16.800	8.400
	03130703	合金钢切割片 Φ300		片	111.23	3.720	4.278	4.920	1.302
QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	1.000	1.000	1.000	1.000	
机	JX17071640	岩石切割机 3kW		台班	47.60	2.011	2.313	2.659	0.704
械	JX17100180	电动空气压缩机 0.6m³/min		台班	180.17	5.228	6.013	6.915	1.046

三、预制烟道及通风道安装

1. 烟道、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					Z3-20	Z3-21	Z3-22	
项 目					烟道、通风道安装			
					断面周长（m）			
					≦1.5	≦2	≦2.5	
基 价（元）					1296.15	1353.25	1702.64	
其 中	人 工 费（元）				585.68	675.78	789.02	
	材 料 费（元）				706.27	671.81	906.48	
	机 械 费（元）				4.20	5.66	7.14	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工		工日	92.00	2.813	3.246	3.790
工	00010102	一般技工		工日	142.00	2.302	2.656	3.101
材 料	JZ160008	钢丝网水泥排气道 450×300		m	51.34	10.200	-	-
	JZ160009	钢丝网水泥排气道 400×500		m	42.78	-	10.200	-
	JZ160010	钢丝网水泥排气道 550×600		m	59.89	-	-	10.200
	JZ160081	聚合物干粉砂浆M10		t	373.35	0.030	0.040	0.050
	JZ160012	角钢40×20×4		kg	3.06	17.860	23.813	29.767
	JZ160057	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	0.330	0.439	0.547
	JZ160013	非泵送商品混凝土C20		m³	288.87	0.038	0.051	0.063
	03131113	焊丝 φ3.2		kg	10.52	0.011	0.015	0.019
	34110117	水		m³	3.39	0.049	0.065	0.081
QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	3.000	3.000	3.000	
机	JX17090030	交流弧焊机 32kVA		台班	231.30	0.001	0.001	0.002
械	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	208.70	0.019	0.026	0.032

2. 成品风帽安装

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				Z3-23	Z3-24
项 目				成品风帽安装	
				混凝土	钢制
基 价 (元)				1186.35	920.73
其 中	人 工 费 (元)			985.73	550.63
	材 料 费 (元)			199.37	370.10
	机 械 费 (元)			1.25	-
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	4.735
工	00010102	一般技工	工日	142.00	3.874
材 料	JZ160014	成品混凝土风帽	个	17.11	10.000
	JZ160015	不锈钢风帽	个	34.22	-
	JZ160016	金属膨胀螺栓	副	0.40	-
	JZ160057	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.102
	34110117	水	m³	3.39	0.015
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	1.000
机 械	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	208.70	0.006

四、成品护栏安装

工作内容：安装、清理等。

计量单位：100m²

定额编号				Z3-25	Z3-26
项 目				成品金属栏杆	全玻璃栏板
				安装	不锈钢扶手
基 价 (元)				32101.93	4387.64
其 中	人 工 费 (元)			1826.52	1043.96
	材 料 费 (元)			30275.41	3227.05
	机 械 费 (元)			-	116.63
代 码	名 称	单 位	单 价	消 耗 量	
人	00010102 一般技工	工日	142.00	7.412	4.236
工	00010103 高级技工	工日	212.00	3.651	2.087
材 料	03037 金属栏杆 成品	m	299.46	100.000	-
	03210123 不锈钢U形卡	个	1.07	-	37.301
	03131103 不锈钢焊丝 1.1~3	kg	16.26	-	0.127
	14390113 氩气	m ³	14.55	-	0.358
	01610506 钨钨棒	g	0.39	-	0.695
	17050175 不锈钢装饰圆管 φ75×3	m	55.29	-	10.600
	06050116 钢化玻璃 δ 12	m ²	128.30	-	10.143
	02070127 橡胶垫块 δ 10	m ²	3.42	-	3.518
	14410179 硅酮耐候胶 中性 310mL	支	13.65	-	7.498
	01210311 镀锌角钢 160×100×10	t	3880.00	-	0.171
	01300139 不锈钢板 δ 1.0	m ²	117.54	-	4.268
	03010705 不锈钢平头螺钉 M5×15	个	0.03	-	147.900
	02070129 橡胶垫块 δ 5	m	0.86	-	0.767
	03130931 低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	3.68	-	2.052
	QTCLFY 其他材料费 占材料费比	%	-	1.100	-
机 械	JX17090010 交流弧焊机 21kVA	台班	202.89	-	0.270
	JX17131500 金属面抛光机	台班	17.59	-	0.540
	JX17071120 管子切断机 150	台班	33.90	-	0.700
	JX17090380 氩弧焊机 500A	台班	238.50	-	0.120

五、装饰成品部件安装

1. 成品踢脚线

工作内容：清理基层、安装踢脚线。

计量单位：100m²

定额编号					Z3-27	Z3-28
项 目					木踢脚线	金属踢脚线
					成品	
基 价（元）					5475.29	24054.92
其 中	人 工 费（元）				2386.76	2493.17
	材 料 费（元）				3088.53	21561.75
	机 械 费（元）				-	-
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量	
人 工	00010101	普工	工日	92.00	6.276	6.556
	00010102	一般技工	工日	142.00	12.742	13.310
材 料	12010163	硬木踢脚线 120×15	m ²	16.34	105.000	-
	12030103	金属踢脚线 综合	m ²	205.35	-	105.000
	05030111	板枋材 杉木	m ³	2479.49	0.525	-
	02018	圆钉	kg	5.92	8.540	-
	02270123	棉纱头	kg	10.27	2.000	-

2. 成品木门

工作内容：门框、门扇安装，五金安装，框周边塞缝等。

计量单位：见表

定额编号				Z3-29	Z3-30
项 目				成品木门扇 安装	成品木门框 安装
计 量 单 位				100m ²	100m
基 价（元）				49831.21	11406.21
其 中	人 工 费（元）			1504.11	608.09
	材 料 费（元）			48327.10	10798.12
	机 械 费（元）			-	-
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量
人 工	00010101	普工	工日	92.00	2.783
	00010102	一般技工	工日	142.00	7.459
	00010103	高级技工	工日	212.00	0.891
材 料	11010000	成品装饰门扇	m ²	470.58	100.000
	11010161	成品木门框	m	102.67	-
	14010101	防腐油	kg	1.76	-
	05000020	木材 成材	m ³	2434.15	0.003
	03030905	不锈钢合页	个	10.27	115.070
	03010329	沉头木螺钉 L32	个	0.03	724.941
	03131975	水砂纸	张	0.36	161.900
	02018	圆钉	kg	5.92	-
	6003210300	9 混抹灰砂浆 DP M15	t	273.59	-

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					Z3-31	Z3-32	Z3-33	Z3-34	
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）					1132.35	1585.58	1900.36	2373.08	
其 中	人 工 费（元）				91.16	136.72	109.33	163.89	
	材 料 费（元）				1041.19	1448.86	1791.03	2209.19	
	机 械 费（元）				-	-	-	-	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量			
人 工	00010101	普工		工日	92.00	0.168	0.253	0.202	0.303
	00010102	一般技工		工日	142.00	0.451	0.678	0.542	0.813
	00010103	高级技工		工日	212.00	0.055	0.081	0.065	0.097
材 料	JZ160106	成品装饰单开木门及门套 复合 0.9m×2.1m		樘	878.48	1.000	-	-	-
	JZ160107	成品装饰双开木门及门套 复合 1.5m×2.4m		樘	1171.30	-	1.000	-	-
	JZ160108	成品装饰单开木门及门套 实木 0.9m×2.1m		樘	1610.53	-	-	1.000	-
	JZ160109	成品装饰双开木门及门套 实木 1.5m×2.4m		樘	1903.37	-	-	-	1.000
	03030905	不锈钢合页		个	10.27	2.020	4.040	3.030	6.060
	JZ160110	单开门锁		把	109.81	1.000	-	1.000	-
	JZ160111	双开门锁		把	161.05	-	1.000	-	1.000
	03031105	门磁吸		只	4.28	1.000	2.000	1.000	2.000
	JZ160112	大门暗插销		副	14.64	-	2.000	-	2.000
	4711077515	发泡剂750mL		支	17.56	1.000	1.300	1.000	1.300
QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	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				Z3-35	Z3-36	
项 目				带门套成品推拉木门		
				吊装式		落地式
基 价（元）				996.33	1014.28	
其 中	人 工 费（元）			295.08	327.98	
	材 料 费（元）			701.25	686.30	
	机 械 费（元）			-	-	
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量	
人 工	00010101	普工	工日	92.00	0.546	0.606
	00010102	一般技工	工日	142.00	1.463	1.626
	00010103	高级技工	工日	212.00	0.175	0.195
材 料	JZ160113	吊装式成品移门0.8m×2m	扇	585.65	1.000	-
	JZ160114	落地式成品移门0.8m×2m	扇	585.65	-	1.000
	JZ160115	门套线	m	14.64	3.600	3.600
	JZ160116	U型铝合金吊轨	m	8.79	2.000	-
	JZ160117	铝合金地轨	m	17.57	-	2.000
	JZ160118	金属吊轮	只	13.18	2.000	-
	JZ160119	定位器	只	6.01	2.000	1.000
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	1.000	1.000

工作内容：1. 门洞修整、凿洞、防火门安装、框周边塞缝等。
2. 安装、校正纱扇、五金配件等。

计量单位：100m²

定额编号				Z3-37	Z3-38	
项 目				木质防火门安装	纱门安装	
基 价（元）				49067.49	4833.38	
其 中	人 工 费（元）			2827.21	1875.61	
	材 料 费（元）			46240.28	2957.77	
	机 械 费（元）			-	-	
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量	
人 工	00010101	普工	工日	92.00	5.232	3.471
	00010102	一般技工	工日	142.00	14.021	9.301
	00010103	高级技工	工日	212.00	1.674	1.111
材 料	11010136	木质防火门	m ²	470.58	96.850	-
	JZ160101	不锈钢窗纱	m ²	14.97	-	100.000
	6003210300	干混抹灰砂浆 DP M15	t	273.59	2.229	-
	4023033700	密封毛条	m	1.31	-	414.000
	12010211	木压条 15×40	m	1.22	-	290.000
	4303200101	铝合金型材25.4×25.4	m	2.10	-	268.870
	34110103	电	kW·h	0.75	11.450	-
QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.100	-	

工作内容：1. 门洞修整、凿洞、防火门安装、框周边塞缝等。
2. 安装、校正纱扇、五金配件等。

计量单位：100m²

定额编号					Z3-39
项 目					成品门窗套（筒子板）
					木质
基 价（元）					1296.83
其 中	人 工 费（元）				172.38
	材 料 费（元）				1124.45
	机 械 费（元）				-
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人 工	00010101	普工	工日	92.00	0.319
	00010102	一般技工	工日	142.00	0.855
	00010103	高级技工	工日	212.00	0.102
材 料	11010162	木质门窗套	m ²	102.67	10.600
	14410223	聚醋酸乙烯乳液	kg	5.56	4.500
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	1.000

3.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：见表

定额编号					Z3-40	Z3-41	Z3-42
项 目					成品橱柜		
					上柜	下柜	水槽
计 量 单 位					10m	10m	组
基 价（元）					3446.71	4733.01	539.34
其 中	人 工 费（元）				478.65	434.08	11.20
	材 料 费（元）				2968.06	4298.93	528.14
	机 械 费（元）				-	-	-
代 码	名 称			单 位	单 价	消 耗 量	
人	00010102	一般技工		工日	142.00	1.942	0.046
工	00010103	高级技工		工日	212.00	0.957	0.022
材 料	JZ160296	成品橱柜 上柜 400×700		mmm	292.82	10.000	-
	JZ160297	成品橱柜 下柜 550×900		m	424.59	-	-
	JZ160298	不锈钢水槽		组	512.44	-	1.000
	JZ160299	密封胶 350ml		支	10.47	1.000	1.000
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	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：见表

定额编号					Z3-43	Z3-44	Z3-45	
项 目					成品橱柜		成品洗漱台柜	
					台面板			
					人造石	不锈钢		
计 量 单 位					10m	10m	组	
基 价（元）					1190.07	1074.64	848.18	
其 中	人 工 费（元）				222.57	200.25	98.21	
	材 料 费（元）				967.50	874.39	749.97	
	机 械 费（元）				-	-	-	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量		
人	00010102	一般技工		工日	142.00	0.903	0.813	0.399
工	00010103	高级技工		工日	212.00	0.445	0.400	0.196
材 料	JZ160301	成品人造石台面板 宽550 厚12		m	87.85	10.500	-	-
	JZ160300	成品不锈钢台面板 宽550 厚12		m	79.07	-	10.500	-
	JZ160302	成品洗漱台柜 1.5m×0.5m×0.9m		组	732.07	-	-	1.000
	JZ160299	密封胶 350ml		支	10.47	3.390	3.390	1.000
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	1.000	1.000	1.000

第三章

建筑构件及部品工程

说 明

一、本章定额包括模板工程、脚手架工程、垂直运输等三节，共 44 个定额项目。

二、模板工程

本定额模板工程包含装配式后浇混凝土模板及工具式模板。

1. 装配式后浇混凝土模板按胶合板模板编制。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。

2. 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。

3. 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。

4. 现浇混凝土柱（不含构造柱）、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。

5. 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。

6. 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乘以系数 1.2 计算。

7. 铝合金模板定额已考虑深化设计费及试配装费用。

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。对执行综合脚手架定额以外，还需另行计算单项脚手架费用的，按 2017 版《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及基价表》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。

4. 多层厂房综合脚手架定额适用于檐高 20m 以内并层高在 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。

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。

四、垂直运输

1. 本定额适用于住宅钢结构工程的垂直运输费用计算，高层商务楼、商住楼等钢结构工程可参照执行。

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。

工程量计算规则

一、模板工程

1. 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 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞，洞侧壁模板亦不增加；应扣除单孔面积 $\geq 0.3 \text{ m}^2$ 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。

2. 铝合金模板工程量按混凝土与模板接触面的面积以“ m^2 ”计算。

3. 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。

4. 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。

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

住宅钢结构工程垂直运输机械台班用量，区分不同建筑物结构及檐高按建筑面积计算。

一、装配式工程模板

(一) 预制构件后浇混凝土模板

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：100m²

定额编号					Z4-1	Z4-2	Z4-3
项 目					梁、柱接头	连接墙、柱	板带
基 价 (元)					13498.68	5924.78	7936.12
其 中	人 工 费 (元)				5201.80	2604.38	3129.26
	材 料 费 (元)				8294.49	3319.33	4805.48
	机 械 费 (元)				2.39	1.07	1.38
代 码	名 称			单 位	单 价	消 耗 量	
人	00010101	普工		工日	92.00	15.102	9.085
工	00010102	一般技工		工日	142.00	26.848	16.151
材 料	JZ160003	胶合板模板		m ²	27.43	76.126	45.676
	33010177	钢支撑及配件		kg	3.85	275.168	137.917
	35030163	木支撑		m ³	1854.99	0.116	0.463
	05030105	板枋材		m ³	2479.49	1.790	0.758
	02018	圆钉		kg	5.92	4.554	1.931
	14350193	隔离剂		kg	2.57	20.000	12.000
	JZ160601	干混砌筑砂浆DM M20		t	290.69	0.041	0.014
	01030701	镀锌铁丝 综合		kg	4.28	0.360	0.216
	03210593	铁件 综合		kg	3.85	-	-
	17250397	硬塑料管 Φ20		m	1.97	-	-
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m		卷	15.26	10.489	6.294
	34110117	水		m ³	3.39	0.006	0.002
	03011069	对拉螺栓		kg	5.92	-	-
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	3.000	3.000
机	JX17060720	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	208.70	0.002	0.001
械	JX17070190	木工圆锯机 500		台班	26.67	0.074	0.044

(二) 铝合金模板

1. 柱模板

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及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： 100m²

定额编号					Z4-4	Z4-5	Z4-6	
项 目					矩形柱	异形柱	柱支撑	
					铝模板		高度超过3.6m, 每增加1m	
基 价 （元）					3987.21	4999.12	402.26	
其 中	人 工 费 （元）				3055.38	3971.71	213.29	
	材 料 费 （元）				713.34	786.63	104.25	
	机 械 费 （元）				218.49	240.78	84.72	
代 码		名 称		单位	单价	消 耗 量		
人	00010101	普工		工日	92.00	8.870	11.531	0.619
工	00010102	一般技工		工日	142.00	15.770	20.499	1.101
材 料	JZ160001	铝模板		kg	14.00	33.600	37.970	-
	03210439	零星卡具		kg	3.85	20.330	21.350	14.670
	JZ160252	斜支撑杆件 $\Phi 48\times 3.5$		套	17.97	0.260	0.270	0.460
	03011069	对拉螺栓		kg	5.92	9.260	9.720	6.670
	JZ160017	销钉销片		套	1.28	77.760	81.650	-
	14350309	脱模剂		kg	1.53	3.600	3.780	-
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比		%	-	0.020	0.020	0.020
机 械	JX17040060	载重汽车 6t		台班	445.89	0.490	0.540	0.190

2. 梁模板

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及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：100m²

定额编号					Z4-7	Z4-8	Z4-9
项 目					矩形梁	异形梁	梁支撑
					铝模板		高度超过3.6m,每增加1m
基 价 (元)					3805.36	4622.25	322.40
其 中	人 工 费 (元)				3000.80	3731.18	282.71
	材 料 费 (元)				644.04	712.71	26.31
	机 械 费 (元)				160.52	178.36	13.38
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量		
人	00010101	普工	工日	92.00	8.712	10.832	0.821
工	00010102	一般技工	工日	142.00	15.488	19.258	1.459
材 料	JZ160001	铝模板	kg	14.00	32.980	37.260	-
	JZ160254	立支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	90.69	0.880	0.920	0.290
	JZ160017	销钉销片	套	1.28	75.600	79.380	-
	14350309	脱模剂	kg	1.53	3.670	3.850	-
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.020	0.020	0.020
机 械	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	0.360	0.400	0.030

3. 墙模板

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及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：100m²

定额编号				Z4-10	Z4-11
项 目				直形墙	墙
				铝模板	高度超过3.6m, 每增加1m
基 价 (元)				3630.19	375.30
其 中	人 工 费 (元)			2728.00	256.69
	材 料 费 (元)			683.70	56.19
	机 械 费 (元)			218.49	62.42
代 码	名 称		单 位	单 价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	7.920
工	00010102	一般技工	工日	142.00	14.080
材 料	JZ160001	铝模板	kg	14.00	34.220
	03210439	零星卡具	kg	3.85	20.220
	JZ160252	斜支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	17.97	0.250
	03011069	对拉螺栓	kg	5.92	2.610
	JZ160017	销钉销片	套	1.28	79.200
	14350309	脱模剂	kg	1.53	3.470
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	0.020
机 械	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	0.490

4. 板模板

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及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：100m²

定额编号					Z4-12
项 目					有梁板
					铝模板
基 价 (元)					5355.75
其 中	人 工 费 (元)				4399.89
	材 料 费 (元)				768.59
	机 械 费 (元)				187.27
代 码		名 称	单 位	单 价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	12.774
工	00010102	一般技工	工日	142.00	22.709
材	JZ160001	铝模板	kg	14.00	53.300
料	QTCLFY	其他材料费 占材料费比	%	-	3.000
机	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	0.420
械					

5. 其他构件模板

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及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：10m²

定额编号					Z4-13
项 目					楼梯
					铝模板
基 价（元）					1561.61
其 中	人 工 费（元）				1251.18
	材 料 费（元）				252.46
	机 械 费（元）				57.97
代 码	名 称			单 位	消 耗 量
人	00010101	普工			
		工日	92.00	3.632	
工	00010102	一般技工			
		工日	142.00	6.458	
材 料	JZ160001	铝模板			
		kg	14.00	13.890	
	JZ160254	立支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$			
		套	90.69	0.170	
	JZ160017	销钉销片			
		套	1.28	31.580	
	14350309	脱模剂			
		kg	1.53	1.380	
	QTCLFY	其他材料费 占材料费比			
		%	-	0.020	
机 械	JX17040060	载重汽车 6t			
		台班	445.89	0.130	

二、脚手架工程
(一) 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: 100m²

定额编号					Z4-14	Z4-15	Z4-16	Z4-17
项 目					单层厂房		多层厂房	
					檐高（m）			
					≤6	每增加1	檐高20m以内、 层高6m以内	每增加1m
基 价（元）					618.75	122.76	812.98	166.62
其 中	人 工 费（元）				241.20	51.88	312.60	112.12
	材 料 费（元）				357.04	66.42	467.83	51.38
	机 械 费（元）				20.51	4.46	32.55	3.12
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量			
人 工	00010101	普工	工日	92.00	0.540	0.116	0.700	0.288
	00010102	一般技工	工日	142.00	1.080	0.232	1.400	0.173
	00010103	高级技工	工日	212.00	0.180	0.039	0.233	0.288
材 料	4401010100	钢管 φ48×3.5	km.天	9.83	12.597	2.862	9.739	2.136
	4029030100	扣件	千个.天	5.13	4.536	1.061	3.485	0.792
	35030129	木脚手板	m³	1884.90	0.035	0.007	0.032	0.005
	4029030900	钢管底座	千个.天	76.92	0.235	0.041	0.171	0.031
	01030755	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	4.014	0.682	3.616	0.477
	02018	圆钉	kg	5.92	1.364	0.090	3.487	0.063
	13050155	红丹防锈漆	kg	12.00	1.326	0.308	1.016	0.230
	14050106	油漆溶剂油	kg	3.76	0.115	0.027	0.096	0.020
	01050156	钢丝绳 φ8	m	2.65	0.084	0.020	0.060	0.027
	05010156	原木	m³	1529.71	0.001	-	0.001	-
	05250106	垫木 60×60×60	块	0.52	0.586	0.100	0.417	0.093
	12010204	防滑木条	m³	2479.26	0.001	-	0.001	-
	05030117	挡脚板	m³	1685.30	0.003	0.001	0.002	0.001
	35050101	安全网	m²	10.27	7.274	0.726	21.842	0.726
机 械	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	0.046	0.010	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: 100m²

定额编号				Z4-18	Z4-19	Z4-20	Z4-21
项 目				檐高 (m)			
				≤20	≤30	≤40	≤50
基 价 (元)				1710.31	2014.17	2306.41	2509.11
其 中	人 工 费 (元)			725.90	841.38	1025.24	1091.67
	材 料 费 (元)			872.94	1053.74	1201.80	1336.29
	机 械 费 (元)			111.47	119.05	79.37	81.15
代 码	名 称	单 位	单 价	消 耗 量			
人 工	00010101 普工	工日	92.00	1.625	1.884	2.295	2.438
	00010102 一般技工	工日	142.00	3.250	3.767	4.591	4.896
	00010103 高级技工	工日	212.00	0.542	0.628	0.765	0.812
材 料	4401010100 钢管 φ48×3.5	km.天	9.83	29.789	37.900	37.738	42.333
	4029030100 扣件	千个.天	5.13	10.624	13.841	13.865	15.557
	35030129 木脚手板	m ³	1884.90	0.080	0.093	0.088	0.097
	4029030900 钢管底座	千个.天	76.92	0.580	0.597	0.477	0.539
	01030755 镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	7.919	8.438	8.492	8.370
	02018 圆钉	kg	5.92	3.534	3.665	2.752	2.345
	13050155 红丹防锈漆	kg	12.00	2.909	3.823	4.191	4.703
	14050106 油漆溶剂油	kg	3.76	0.252	0.335	0.344	0.384
	01050156 钢丝绳 φ8	m	2.65	0.222	0.517	0.604	0.602
	05010156 原木	m ³	1529.71	0.002	0.003	0.003	0.002
	05250106 垫木 60×60×60	块	0.52	1.286	1.305	1.052	1.184
	12010204 防滑木条	m ³	2479.26	0.001	0.001	0.001	0.001
	05030117 挡脚板	m ³	1685.30	0.005	0.005	0.005	0.006
	01190156 槽钢 18#以外	kg	3.11	-	-	17.202	19.352
	01090123 圆钢 φ15~24	kg	3.19	-	-	3.354	3.774
	01130101 扁钢 综合	kg	2.99	-	-	0.672	0.756
	17000131 钢管 D63	kg	3.65	-	-	0.188	0.212
	JZ160063 顶丝	千个·天	65.81	-	-	0.917	1.031
	01050171 钢丝绳 φ12.5	m	7.34	-	-	0.350	0.524
	18250235 管卡子 钢管用 20	个	0.36	-	-	0.250	0.375
	03011087 花篮螺栓 M6×250	个	6.84	-	-	0.062	0.070
	80210557 预拌混凝土 C20	m ³	341.94	-	-	0.001	0.001
	01010177 钢筋 φ10以内	kg	2.99	-	-	0.025	0.038
	35050101 安全网	m ²	10.27	21.842	25.947	29.653	33.358
机 械	JX17040060 载重汽车 6t	台班	445.89	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: 100m²

定额编号					Z4-22	Z4-23	Z4-24	Z4-25	
项 目					檐高（m）				
					≤70	≤90	≤110	≤120	
基 价（元）					2777.18	3091.81	3533.61	3614.96	
其 中	人 工 费（元）				1138.44	1209.92	1400.16	1429.26	
	材 料 费（元）				1557.59	1797.62	2049.18	2101.43	
	机 械 费（元）				81.15	84.27	84.27	84.27	
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量				
人 工	00010101	普工	工日	92.00	2.544	2.260	3.135	3.200	
	00010102	一般技工	工日	142.00	5.088	5.650	6.269	6.399	
	00010103	高级技工	工日	212.00	0.858	0.942	1.045	1.067	
材	4401010100	钢管 Φ48×3.5	km.天	9.83	47.467	55.581	66.872	68.412	
	4029030100	扣件	千个.天	5.13	17.606	20.881	25.397	26.115	
	35030129	木脚手板	m³	1884.90	0.098	0.110	0.118	0.120	
	4029030900	钢管底座	千个.天	76.92	0.467	0.467	0.467	0.457	
	01030755	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.28	7.444	7.822	7.899	7.896	
	02018	圆钉	kg	5.92	2.196	2.238	2.261	2.276	
	13050155	红丹防锈漆	kg	12.00	6.459	8.390	9.337	9.784	
	14050106	油漆溶剂油	kg	3.76	0.443	0.536	0.666	0.700	
	01050156	钢丝绳 Φ8	m	2.65	0.551	0.670	0.999	1.089	
	05010156	原木	m³	1529.71	0.002	0.003	0.003	0.003	
	05250106	垫木 60×60×60	块	0.52	2.989	3.626	4.456	4.587	
	12010204	防滑木条	m³	2479.26	0.001	0.001	0.001	0.001	
	05030117	挡脚板	m³	1685.30	0.006	0.006	0.007	0.007	
	01190156	槽钢 18#以外	kg	3.11	16.593	19.356	21.116	19.356	
	01090123	圆钢 Φ15~24	kg	3.19	3.236	3.775	4.118	3.775	
	01130101	扁钢 综合	kg	2.99	0.646	0.756	1.268	1.661	
	17000131	钢管 D63	kg	3.65	0.182	0.212	0.355	0.465	
	JZ160063	顶丝	千个·天	65.81	0.884	1.031	1.124	1.031	
	01050171	钢丝绳 Φ12.5	m	7.34	0.449	0.524	0.571	0.574	
	18250235	管卡子 钢管用 20	个	0.36	0.241	0.281	0.306	0.281	
	03011087	花篮螺栓 M6×250	个	6.84	0.060	0.070	0.077	0.070	
	80210557	预拌混凝土 C20	m³	341.94	0.001	0.001	0.001	0.001	
	01010177	钢筋 Φ10以内	kg	2.99	0.032	0.038	0.031	0.038	
	35030103	钢脚手板	kg	3.85	0.605	0.605	0.605	0.605	
	35030123	提升装置及架体	套	10267.28	0.009	0.009	0.009	0.009	
	35050101	安全网	m²	10.27	40.474	47.505	54.505	57.979	
	机械	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	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: 100m²

定额编号					Z4-26	Z4-27	Z4-28	Z4-29
项 目					檐高（m）			
					≤130	≤140	≤150	≤160
基 价（元）					3852.11	3966.33	4115.42	4334.40
其 中	人 工 费（元）				1551.72	1610.30	1685.34	1833.92
	材 料 费（元）				2216.12	2271.76	2345.81	2415.32
	机 械 费（元）				84.27	84.27	84.27	85.16
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量			
人 工	00010101	普工	工日	92.00	3.474	3.605	3.773	4.112
	00010102	一般技工	工日	142.00	6.948	7.210	7.546	8.204
	00010103	高级技工	工日	212.00	1.158	1.202	1.258	1.371
材	4401010100	钢管 φ48×3.5	km.天	9.83	71.038	72.430	74.482	76.485
	4029030100	扣件	千个.天	5.13	27.281	27.964	28.926	29.880
	35030129	木脚手板	m³	1884.90	0.124	0.126	0.130	0.133
	4029030900	钢管底座	千个.天	76.92	0.450	0.440	0.433	0.426
	01030755	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	8.027	8.005	8.062	8.113
	02018	圆钉	kg	5.92	2.315	2.332	2.364	2.399
	13050155	红丹防锈漆	kg	12.00	10.838	11.344	12.265	13.260
	14050106	油漆溶剂油	kg	3.76	0.777	0.856	0.950	1.057
	01050156	钢丝绳 φ8	m	2.65	1.188	1.296	1.061	1.543
	05010156	原木	m³	1529.71	0.003	0.003	0.004	0.004
	05250106	垫木 60×60×60	块	0.52	4.771	4.897	5.055	5.212
	12010204	防滑木条	m³	2479.26	0.001	0.001	0.001	0.001
	05030117	挡脚板	m³	1685.30	0.008	0.008	0.008	0.008
	01190156	槽钢 18#以外	kg	3.11	22.339	20.738	19.356	21.780
	01090123	圆钢 φ15~24	kg	3.19	4.357	4.045	3.775	4.248
	01130101	扁钢 综合	kg	2.99	2.237	3.483	4.259	6.452
	17000131	钢管 D63	kg	3.65	0.626	0.975	1.193	1.807
	JZ160063	顶丝	千个·天	65.81	1.190	1.105	1.031	1.161
	01050171	钢丝绳 φ12.5	m	7.34	0.604	0.561	0.524	0.590
	18250235	管卡子 钢管用 20	个	0.36	0.324	0.301	0.281	0.316
	03011087	花篮螺栓 M6×250	个	6.84	0.081	0.075	0.070	0.079
	80210557	预拌混凝土 C20	m³	341.94	0.001	0.001	0.002	0.002
	01010177	钢筋 φ10以内	kg	2.99	0.043	0.040	0.038	0.032
	35030103	钢脚手板	kg	3.85	0.605	0.605	0.605	0.605
35030123	提升装置及架体	套	10267.28	0.009	0.009	0.009	0.009	
35050101	安全网	m²	10.27	61.474	64.947	68.453	68.330	
机 械	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	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: 100m²

定额编号					Z4-30	Z4-31	Z4-32	Z4-33
项 目					檐高（m）			
					≤170	≤180	≤190	≤200
基 价（元）					4624.98	4882.84	5107.41	5391.24
其 中	人 工 费（元）				1944.11	2124.72	2272.84	2450.34
	材 料 费（元）				2595.71	2672.96	2749.41	2855.74
	机 械 费（元）				85.16	85.16	85.16	85.16
代 码		名 称	单 位	单 价	消 耗 量			
人 工	00010101	普工	工日	92.00	4.352	4.757	5.091	5.486
	00010102	一般技工	工日	142.00	8.705	9.513	10.174	10.971
	00010103	高级技工	工日	212.00	1.451	1.586	1.697	1.829
材	4401010100	钢管 φ48×3.5	km.天	9.83	78.574	80.623	82.636	84.603
	4029030100	扣件	千个.天	5.13	30.883	31.885	32.888	33.888
	35030129	木脚手板	m³	1884.90	0.137	0.140	0.144	0.147
	4029030900	钢管底座	千个.天	76.92	0.419	0.413	0.409	0.402
	01030755	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	8.172	8.226	8.276	8.322
	02018	圆钉	kg	5.92	2.438	2.481	2.528	2.578
	13050155	红丹防锈漆	kg	12.00	19.215	15.674	17.070	18.619
	14050106	油漆溶剂油	kg	3.76	1.179	1.317	1.474	1.653
	01050156	钢丝绳 φ8	m	2.65	1.684	1.837	2.004	2.186
	05010156	原木	m³	1529.71	0.004	0.004	0.004	0.004
	05250106	垫木 60×60×60	块	0.52	5.374	5.536	5.696	5.856
	12010204	防滑木条	m³	2479.26	0.001	0.001	0.001	0.001
	05030117	挡脚板	m³	1685.30	0.008	0.008	0.008	0.008
	01190156	槽钢 18#以外	kg	3.11	20.496	30.067	21.395	20.323
	01090123	圆钢 φ15~24	kg	3.19	3.998	4.404	4.173	3.964
	01130101	扁钢 综合	kg	2.99	9.458	12.740	18.296	25.460
	17000131	钢管 D63	kg	3.65	2.648	3.567	5.120	7.129
	JZ160063	顶丝	千个·天	65.81	1.091	1.203	1.140	1.083
	01050171	钢丝绳 φ12.5	m	7.34	0.555	0.612	0.579	0.550
	18250235	管卡子 钢管用 20	个	0.36	0.297	0.328	0.310	0.295
	03011087	花篮螺栓 M6×250	个	6.84	0.074	0.082	0.077	0.074
	80210557	预拌混凝土 C20	m³	341.94	0.002	0.002	0.002	0.002
	01010177	钢筋 φ10以内	kg	2.99	0.030	0.033	0.031	0.029
	35030103	钢脚手板	kg	3.85	0.605	0.605	0.605	0.605
	35030123	提升装置及架体	套	10267.28	0.009	0.009	0.009	0.009
	35050101	安全网	m²	10.27	75.389	78.863	82.347	85.821
机械	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	0.191	0.191	0.191	0.191

(二) 工具式脚手架

1. 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: 100m²

定额编号					Z4-34
项 目					整体提升架
					装配型（全钢）
基 价（元）					5731.20
其 中	人 工 费（元）				1377.13
	材 料 费（元）				4260.43
	机 械 费（元）				93.64
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	7.378
工	00010102	一般技工	工日	142.00	4.918
材 料	01050171	钢丝绳 φ12.5	m	7.34	0.084
	35030103	钢脚手板	kg	3.85	1.772
	35030123	提升装置及架体	套	10267.28	0.234
	03210273	镀锌铁件	kg	4.71	26.491
	01290453	穿孔钢板 δ1.5	kg	3.85	8.773
	03011063	花篮螺栓 M16×250	套	10.27	0.084
	29270141	钢线卡子	个	2.07	0.672
	03030949	网门合页 110~55	副	6.84	2.168
	03010611	镀锌自攻螺钉 ST4-6×20-35	个	0.04	17.437
	03031507	插销 50	个	0.42	29.168
	03031511	插销 100	副	2.12	18.566
	03012031	镀锌六角螺栓带螺母 M8×80	套	1.97	18.566
	03012065	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85	套	4.28	4.817
	03012067	镀锌六角螺栓带螺母 M16×140	套	4.45	46.712
	03012071	镀锌六角螺栓带螺母 M16×430	套	8.56	2.761
	03012069	镀锌六角螺栓带螺母 M16×200	套	4.62	4.601
	8000000300	回库维修费	元	-	1312.56
机 械	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	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: 100m²

定额编号					Z4-35
项 目					电动高空作业吊篮
基 价 (元)					938.24
其 中	人 工 费 (元)				337.45
	材 料 费 (元)				-
	机 械 费 (元)				600.79
代 码		名 称	单 位	单 价	消 耗 量
人	00010101	普工	工日	92.00	1.808
工	00010102	一般技工	工日	142.00	1.205
机	JX17040060	载重汽车 6t	台班	445.89	0.010
械	JX17050300	电动吊篮 0.63t	台班	48.68	12.250

三、住宅钢结构工程垂直运输

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：100m²

定额编号				Z4-36	Z4-37	Z4-38	Z4-39
项 目				檐高 (m)			
				≤20	≤30	≤50	≤90
基 价 (元)				1782.15	1979.93	2648.92	2832.34
其 中	人 工 费 (元)			398.07	442.32	458.63	464.12
	材 料 费 (元)			-	-	-	-
	机 械 费 (元)			1384.08	1537.61	2190.29	2368.22
代 码	名 称			单 位	单 价	消 耗 量	
人	00010101	普工		工日	92.00	3.694	4.104
工	00010102	一般技工		工日	142.00	0.410	0.456
机 械	JX17030680	自升式塔式起重机 400kNm		台班	574.31	1.642	1.824
	JX17030690	自升式塔式起重机 600kNm		台班	597.83	-	-
	JX17030700	自升式塔式起重机 800kNm		台班	645.64	-	-
	JX17050210	单笼施工电梯 提升质量1t 提升高度75m		台班	317.40	1.368	1.520
	JX17050250	双笼施工电梯 提升质量2×1t 提升高度100m		台班	548.88	-	-
	YB17142000	对讲机 一对		台班	4.18	1.642	1.824

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：100m²

定额编号				Z4-40	Z4-41	Z4-42	Z4-43	Z4-44
项 目				檐高 (m)				
				≤120	≤140	≤160	≤180	≤200
基 价 (元)				3115.72	3205.94	3698.74	3816.40	3937.57
其 中	人 工 费 (元)			465.60	467.91	468.69	469.48	470.27
	材 料 费 (元)			-	-	-	-	-
	机 械 费 (元)			2650.12	2738.03	3230.05	3346.92	3467.30
代 码		名 称	单位	单价	消 耗 量			
人 工	00010101	普工	工日	92.00	4.320	4.342	4.349	4.356
	00010102	一般技工	工日	142.00	0.480	0.482	0.483	0.484
机 械	JX17030710	自升式塔式起重机 1000kNm	台班	742.39	1.604	1.688	-	-
	JX17030750	自升式塔式起重机 2500kNm	台班	1023.78	-	-	1.680	-
	JX17030760	自升式塔式起重机 3000kNm	台班	1134.58	-	-	-	1.588
	JX17050270	双笼施工电梯 提升质量2×1t 提升高度200m	台班	622.09	2.328	2.368	2.408	2.464
	YB17142000	对讲机 一对	台班	4.18	2.656	2.816	2.896	2.960

