

附件 1:

河北省装配式钢结构 工程定额 (试行)

目 录

说 明.....	1
工程量计算规则.....	4
一、预制钢构件安装.....	6
1.钢网架结构.....	6
1.1 钢网架.....	6
1.2 钢支座.....	7
2.厂(库)房钢结构.....	8
2.1 钢屋架.....	8
2.2 钢柱.....	10
2.3 钢梁.....	11
2.4 钢吊车梁.....	12
2.5 螺栓.....	13
2.6 栓钉.....	13
2.7 钢平台、钢楼梯.....	14
2.8 其他钢构件.....	15
2.9 现场拼装平台摊销.....	16
3.住宅、公共建筑钢结构.....	17
3.1 钢柱.....	17
3.2 钢梁.....	18
3.3 钢支撑.....	19
3.4 钢拉索安装.....	20
3.5 踏步式钢楼梯.....	21
3.6 其他构件安装.....	22
二、围护体系安装.....	23
1.钢楼承板.....	23
2.墙面板.....	24
3.屋面板.....	26
4.现场后浇筑.....	28
三、措施项目.....	29
1.支撑安装.....	29
2.楼板边模.....	30
3.临时定位.....	31
4.垂直运输.....	32
4.1±0.00 以下垂直运输.....	32
4.2±0.00 以上垂直运输.....	33

说 明

一、为推进我省建筑产业现代化发展，满足建筑工业化生产方式的计价需要，合理确定和有效控制工程造价，制定《河北省装配式钢结构工程定额（试行）》（以下简称本定额）。

二、本定额适用于本省行政区域内装配式钢结构工程的新建、改建、扩建。

三、本定额适用于装配式钢结构专业工程及其配套项目，其他项目执行现行《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额》（以下简称土建定额）和《全国统一建筑装饰装修工程消耗量定额河北省消耗量定额》（以下简称装饰定额）相应项目。

四、本定额消耗量（不含可竞争措施项目消耗量）是编制施工图预算、最高投标限价、标底的依据。本定额是工程量清单计价、投标报价、进行工程拨款、竣工结算、衡量投标报价合理性和工程造价管理的基础和依据。

编制最高投标限价或标底时，人工单价按建设行政主管部门或造价管理机构发布的指导价计算；材料单价根据造价信息或市场行情计算；机械台班单价按现行《河北省建设工程施工机械台班单价》计算；可竞争措施项目按科学、合理的施工方法计算。

报价时，人工单价根据市场行情计算，也可参照建设行政主管部门或造价管理机构发布的指导价计算；材料、机械台班单价根据市场行情或造价信息计算；可竞争措施项目按照施工方案计算，消耗量可以合理调整。

价款调整、结算时，依据省建设行政主管部门的规定、合同约定进行调整。

五、具有装配式钢梁、钢柱、钢楼承板楼层的钢筋制作安装、砌筑、混凝土及泵送项目、模板制作安装拆除套用土建定额相应项目时，人工乘以系数 1.10。高层住宅、公共建筑柱间斜支撑处砌筑项目主材消耗量乘以系数 1.30。

六、本定额构件安装项目中预制钢构件是按外购成品考虑的。

七、本定额构件安装项目自检所发生的超声波探伤等常规检测费用另按土建定额“金属结构工程”的相应项目及规定执行，其他检测费用另行计算。

八、本定额构件安装项目所含油漆，仅为构件安装时节点焊接、栓接或因切割等引起除锈补漆。

九、不锈钢螺栓球网架安装套用本定额螺栓球节点网架安装项目，同时取消项目中油漆及稀释剂含量，人工消耗量乘以系数 0.95。

十、钢支座项目适用于成品支座安装。

十一、厂（库）房钢结构的柱间支撑、屋面支撑、系杆、撑杆、隅撑安装套用钢支撑（钢檩条）安装项目。

十二、零星钢构件安装项目，适用于本定额未列项目且单件质量在 25kg 以内的小型钢构件安装。住宅、公共建筑钢结构的零星钢构件安装套用厂（库）房钢结构零星钢构件安装项目，项目中汽车式起重机消耗量乘以系数 0.25，其他不变。

十三、厂（库）房钢结构安装的垂直运输已包括在构件安装项目内，不另行计算。住宅、公共建筑钢结构安装项目内的汽车式起重机台班用量为钢构件现场转运消耗量，其主体结构垂直运输按本定额相应项目执行。若一个单位工程中同时包含厂房和办公建筑，办公部分的垂直运输费用单独计算。

厂房钢结构单跨或檐高超高 15m，住宅、公共建筑檐高超过 70m 时，吊装、垂直运输根据批准的施工方案调整。

十四、组合钢板剪力墙安装套用住宅钢结构 3t 以内钢柱安装项目，相应项目人工、机械及除预制钢柱外的材料用量乘以系数 1.50。

十五、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、钢屋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，空中拼装按批准的施工方案计算。

十六、钢结构混凝土成品复合构件安装、墙缝处理及相应措施项目、现场后浇筑措施项目按装配式混凝土结构工程定额相应项目及规定计算，其中构件安装人工消耗量乘以系数 1.50。

十七、围护体系中钢楼承板、墙面板、屋面板安装项目按厂（库）房工程编制的，住宅、公共建筑项目使用时，汽车式起重机台班消耗量乘以系数 0.25，其他不变。

十八、钢楼承板混凝土浇捣所需收边板的用量，均已包括在相应项目的消耗量中，不另单独计算。

十九、墙面板、屋面板包角、包边、窗台泛水等所需增加的用量，均已包括在相应定额项目消耗量中，不另单独计算。

现场复合的墙面板、屋面板中内板、外板、保温材料、隔气层分别执行相应项目。

二十、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。

二十一、脚手架按土建定额和装饰定额相应项目及规定执行。钢柱内浇灌混凝土脚手架按土建定额独立砖柱相应规定执行。

二十二、墙、板支撑是按高度 3.6m 以内编制的，3.6m 以上至 6m 以下，每超高 1m（不足 1m 按 1m 计），超过部分工程量另按超高项目计算，6m 以上按批准的施工方案计算。

二十三、工程主体结构超高增加费按土建定额相应项目计算，其中人工消耗量乘以系数 0.85。

二十四、安全生产、文明施工费按土建定额及有关规定计取，计算基数中包括预制构件价格。

二十五、企业管理费、利润、规费费率和税金按照现行《河北省建筑、安装、市政、装饰装修工程费用标准》中一般建筑工程费用标准和有关规定计算。取费基数中人工单价按现行计价依据相应单价计算，机械台班单价按现行《河北省建设工程施工机械台班单价》计算。

工程量计算规则

一、预制钢构件安装

1. 构件工程量按成品构件的设计图示尺寸以质量计算，安装工程量按构件工程量另加1.5%焊条重量计算，不扣除单个面积 0.3m^2 以内的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量，螺栓安装按设计图示尺寸以数量计算。

2. 钢网架工程量不扣除孔眼质量，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，钢柱上同时安装的柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板和肋板并入钢柱工程量内。预埋在混凝土基础上的柱脚板执行现行土建定额相应项目。

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，钢楼梯上的钢扶手、钢栏杆并入钢楼梯工程量内，其他材质栏杆、扶手套用装饰定额相应子目。

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。

8. 钢拉索安装工程量按设计图示尺寸以“延长米”计算。

9. 现场后浇筑项目按设计图示尺寸以体积计算，不扣除钢筋、预埋铁件、螺栓所占体积。

二、围护体系安装

1. 钢楼承板、屋面板、保温、隔气层按设计图示尺寸的铺设面积计算，不扣除单个面积 0.3m^2 以内的孔洞、柱、墙、垛所占面积。

2. 墙面板按设计图示尺寸的墙体面积计算，不扣除单个面积 0.3m^2 以内的孔洞所占面积。

3. 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质量计算；不锈钢天沟、彩钢板天沟按设计图示尺寸以长度计算。

三、措施项目

1. 钢楼承板支撑按构件水平投影面积计算，不扣除单个面积 0.3 m^2 以内的孔洞、柱、墙、垛所占面积。
2. 墙支撑按构件垂直投影面积计算，扣除门窗洞口、过人洞、空圈等所占面积，不扣除单个面积 0.3 m^2 以内的孔洞所占面积。
3. 临时定位工程量按相应构件安装工程量计算。
4. 垂直运输区分建筑物檐高（檐高确定详见土建定额），按建筑面积以“ m^2 ”计算，以 ± 0.00 为界分别计算建筑面积套用相应项目。

一、预制钢构件安装

1. 钢网架结构

1.1 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、除锈、补漆、清理等。
单位：t

定额编号		1-1	1-2	1-3	
项目名称		焊接空心球网架	螺栓球节点网架	栓接不锈钢空心球网架	
名称		消耗量			
人工	综合用工二类	工日	30.620	14.500	14.500
材料	焊接空心球网架	t	(1.000)	—	—
	螺栓球节点网架	t	—	(1.000)	—
	栓接不锈钢空心球网架	t	—	—	(1.000)
	低合金钢焊条 E43系列	kg	7.519	—	—
	焊丝 $\phi 1.6$	kg	3.574	—	—
	二氧化碳	m ³	2.200	—	—
	氧气	m ³	2.530	1.200	2.530
	乙炔气	m ³	1.012	0.480	1.012
	金属结构铁件	kg	6.630	3.570	6.630
	环氧富锌底漆	kg	4.240	4.240	—
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.339	0.339	—
	不锈钢焊丝	kg	—	—	10.043
	螺栓（带帽）	kg	—	19.890	—
	氩气	m ³	—	—	7.975
	钨棒	kg	—	—	0.155
	吊装夹具	套	0.060	0.060	0.060
	钢丝绳	kg	8.200	8.200	8.200
垫木	m ³	0.034	0.034	0.034	
其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	
机械	汽车式起重机 25t	台班	0.530	0.530	0.530
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	0.060
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.238	—	—
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.238	—	—
	氩弧焊机 500A	台班	—	—	0.475

1.2 钢支座

工作内容：卸料、安装、定位、固定、焊接等。

单位：套

定 额 编 号			1-4	1-5	1-6
项 目 名 称			固定支座	单向滑移支座	双向滑移支座
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	2.000	2.400	2.800
材 料	钢构件固定支座	套	(1.000)	—	—
	单向滑移支座	套	—	(1.000)	—
	双向滑移支座	套	—	—	(1.000)
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.071	0.721	0.371
	金属结构铁件	kg	0.734	0.734	0.734
	二氧化碳	m ³	0.704	0.462	0.264
	氧气	m ³	0.270	0.270	0.270
	乙炔气	m ³	0.107	0.107	0.107
	焊丝 φ1.6	kg	1.257	0.803	0.433
	吊装夹具	套	0.030	0.030	0.030
	钢丝绳	kg	0.820	0.820	0.820
	垫木	m ³	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.078	0.078	0.078
	平板拖车组 10t	台班	0.008	0.008	0.008
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.110	0.066	0.036
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.110	0.066	0.036

2. 厂(库)房钢结构

2.1 钢屋架

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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定 额 编 号		1-7	1-8	1-9	1-10	1-11	
项 目 名 称		钢屋架					
		质量(t)					
		≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25	
名 称	单 位	消 耗 量					
人 工	综合用工二类	工日	5.239	5.350	3.280	3.412	3.601
材 料	钢屋架	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.236	1.236	1.483	1.854	2.966
	金属结构铁件	kg	6.120	4.284	2.244	2.244	2.244
	二氧化碳	m ³	0.715	0.715	0.858	0.858	1.210
	焊丝 φ1.6	kg	1.082	1.082	1.298	1.298	1.854
	氧气	m ³	2.330	1.630	0.850	0.850	0.850
	乙炔气	m ³	0.930	0.650	0.340	0.340	0.340
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳	kg	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280
	垫木	m ³	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.299	0.234	0.195	—
汽车式起重机 40t		台班	—	—	—	0.195	—
履带式起重机 50t		台班	—	—	—	—	0.325
平板拖车组 10t		台班	0.060	0.060	0.060	—	—
平板拖车组 15t		台班	—	—	—	0.060	—
平板拖车组 30t		台班	—	—	—	—	0.060
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.110	0.110	0.132	0.165	0.264
二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	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、除锈、补漆、清理等。
单位：t

定额编号			1-12	1-13	1-14	1-15	1-16	1-17
项目名称			钢桁架					
			质量(t)					
			≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25	≤40
名称		单位	消耗量					
人工	综合用工二类	工日	3.912	3.217	2.960	3.065	3.924	4.835
材 料	钢桁架	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.461	2.843	2.163	2.163	3.461	3.461
	金属结构铁件	kg	5.508	4.488	3.162	2.193	2.193	2.193
	二氧化碳	m ³	2.002	1.650	1.210	1.210	2.002	2.002
	焊丝 φ1.6	kg	3.028	2.472	1.854	1.854	3.028	3.028
	氧气	m ³	2.090	1.710	1.200	0.833	0.833	0.833
	乙炔气	m ³	0.836	0.684	0.480	0.330	0.330	0.330
	吊装夹具	套	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
	钢丝绳	kg	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793
	垫木	m ³	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.312	0.234	0.273	—	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	—	—	0.234	—	—
	履带式起重机 50t	台班	—	—	—	—	0.390	0.468
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	0.060	—	—	—
	平板拖车组 15t	台班	—	—	—	0.060	—	—
	平板拖车组 30t	台班	—	—	—	—	0.060	—
	平板拖车组 40t	台班	—	—	—	—	—	0.060
	交流弧焊机 32kV·A	台班	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	0.308	0.253	0.198	0.198	0.308	0.308

2.2 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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定额编号		1-18	1-19	1-20	1-21			
项 目 名 称		钢柱						
		质量(t)						
		≤3	≤8	≤15	≤25			
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合用工二类	工日	7.550	4.730	4.270	4.755		
	材	料	钢柱	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
			环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120	1.060
			低合金钢焊条 E43系列	kg	1.236	1.236	1.236	1.483
			金属结构铁件	kg	10.588	7.344	3.570	2.550
			二氧化碳	m ³	0.715	0.715	0.715	0.858
			焊丝 φ1.6	kg	1.082	1.082	1.082	1.298
			氧气	m ³	4.030	2.790	1.360	0.960
			乙炔气	m ³	1.610	1.120	0.540	0.384
			吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.025
			钢丝绳	kg	3.690	3.690	3.690	3.690
			垫木	m ³	0.011	0.011	0.011	0.011
			环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170	0.170
			其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械			汽车式起重机 20t	台班	0.156	0.150	—	—
			汽车式起重机 40t	台班	—	—	0.150	—
			履带式起重机 50t	台班	—	—	—	0.180
			平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	—	—
			平板拖车组 15t	台班	—	—	0.060	—
			平板拖车组 30t	台班	—	—	—	0.060
			交流弧焊机 32kV·A	台班	0.110	0.110	0.110	0.132
			二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.110	0.110	0.110	0.132

2.3 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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定 额 编 号		1-22	1-23	1-24	1-25	1-26	
项 目 名 称		钢 梁					
		质量(t)					
		≤1.5	≤3	≤8	≤10	≤15	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合用工二类	工日	7.305	6.420	4.020	3.610	3.630
材 料	钢梁	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.461	2.163	1.854	2.160	2.163
	金属结构铁件	kg	7.344	7.344	3.672	5.304	5.304
	二氧化碳	m ³	2.002	1.210	1.078	1.210	1.210
	焊丝 φ1.6	kg	3.028	1.854	1.627	1.850	1.854
	氧气	m ³	2.790	2.790	1.390	2.010	2.010
	乙炔气	m ³	1.120	0.120	0.556	0.804	0.804
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳	kg	3.280	3.280	3.280	3.800	3.895
	垫木	m ³	0.012	0.012	0.012	0.010	0.012
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.234	0.156	0.221	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	—	—	0.185	0.195
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	0.060	0.060	—
	平板拖车组 15t	台班	—	—	—	—	0.060
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.308	0.198	0.165	0.185	0.198
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.308	0.198	0.165	0.185	0.198

2.4 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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定 额 编 号			1-27	1-28	1-29	1-30
项 目 名 称		钢吊车梁				
		质量(t)				
		≤3	≤8	≤15	≤25	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合用工二类	工日	5.720	3.410	3.000	2.806
材 料	钢吊车梁	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120	2.120
	低合金钢焊条 E43系列	kg	2.472	2.472	2.472	2.472
	金属结构铁件	kg	7.344	3.672	3.672	5.712
	二氧化碳	m ³	1.430	1.430	1.430	1.430
	焊丝 φ1.6	kg	2.163	2.163	2.163	2.163
	氧气	m ³	2.920	1.410	1.410	2.200
	乙炔气	m ³	1.170	0.560	0.560	0.880
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.025
	钢丝绳	kg	3.280	3.280	3.280	3.895
	垫木	m ³	0.011	0.011	0.011	0.011
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170	0.170
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
	机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.234	0.195	—
汽车式起重机 40t		台班	—	—	0.156	—
履带式起重机 50t		台班	—	—	—	0.260
平板拖车组 10t		台班	0.060	0.060	—	—
平板拖车组 15t		台班	—	—	0.060	—
平板拖车组 30t		台班	—	—	—	0.060
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.220	0.220	0.220	0.220
二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	0.220	0.220	0.220	0.220

2.5 螺栓

工作内容：卸料、安装等。

单位：10套

定 额 编 号		1-31		1-32		1-33	
项 目 名 称		高强M20以下		高强M20以上		普通螺栓	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合用工二类	工日	0.330	0.370			
材 料	高强螺栓M20以下	套	10.200	—			
	高强螺栓M20以上	套	—	10.200			
	普通螺栓	套	—	—	10.200		
机 械	电动扭剪扳手	台班	0.670	0.700			

2.6 栓钉

工作内容：卸料、安装等。

单位：10套

定 额 编 号		1-34					
项 目 名 称		栓 钉					
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合用工二类	工日	0.350				
材 料	栓钉	套	10.200				
	低合金钢焊条 E43系列	kg	0.030				
	其他材料费	%	2.000				
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.003				
	栓钉 螺柱焊机	台班	0.500				

2.7 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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定额编号			1-35	1-36	1-37	1-38
项 目 名 称		单位	钢平台(钢走道)	钢楼梯		
				踏步式	爬式	旋转踏步式
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合用工二类	工日	5.399	6.980	11.830	13.570
	钢平台	t	(1.000)	—	—	—
材 料	钢楼梯(踏步式)	t	—	(1.000)	—	—
	钢楼梯(爬式)	t	—	—	(1.000)	—
	旋转踏步式	t	—	—	—	(1.000)
	螺栓(带帽)	kg	5.406	3.570	—	—
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	4.240	6.360
	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.461	3.461	5.191	7.787
	二氧化碳	m ³	2.700	7.200	4.400	6.300
	焊丝 φ1.6	kg	4.860	12.960	7.920	11.340
	氧气	m ³	0.528	0.880	1.430	2.150
	乙炔气	m ³	0.210	0.350	0.570	0.870
	金属结构铁件	kg	1.390	2.310	3.760	5.670
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳	kg	3.280	3.280	3.280	3.280
	垫木	m ³	0.023	0.026	0.026	0.030
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.339	0.510
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
	机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.247	0.195	0.208
平板拖车组 10t		台班	0.060	0.060	0.060	0.060
二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	0.308	0.850	0.462	0.690
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.308	0.850	0.462	0.690

2.8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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定额编号		1-39	1-40	1-41	
项目名称		钢支撑(钢檩条)	钢墙架(挡风架)	零星钢构件	
名称		消耗量			
人工	单位				
	综合用工二类	工日	7.890	7.890	16.620
材 料	钢支撑	t	(1.000)	—	—
	钢墙架	t	—	(1.000)	—
	零星钢构件	t	—	—	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120
	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.461	2.163	3.461
	螺栓(带帽)	kg	5.304	3.570	6.630
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳	kg	4.920	4.920	4.920
	垫木	m ³	0.014	0.023	0.023
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170
	金属结构铁件	kg	0.580	0.580	2.890
	焊丝 Φ1.6	kg	4.860	3.240	4.860
	二氧化碳	m ³	2.700	1.800	2.700
	乙炔气	m ³	0.088	0.088	0.440
	氧气	m ³	0.220	0.220	1.100
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.400	0.400	0.800
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	0.060
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.308	0.198	0.308
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.308	0.198	0.308

2.9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。

单位：t

定 额 编 号		1-42	
项 目 名 称		现场拼装平台摊销	
名 称		单 位	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	1.422
材 料	型钢(综合)	kg	38.160
	中厚钢板(综合)	kg	5.300
	低合金钢焊条 E43系列	kg	0.283
	焊丝 ϕ 1.6	kg	0.902
	二氧化碳	m ³	0.537
	金属结构铁件	kg	2.150
	氧气	m ³	0.858
	乙炔气	m ³	0.343
	吊装夹具	套	0.001
	钢丝绳	kg	0.394
	垫木	m ³	0.032
	其他材料费	%	2.000
	机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班
汽车式起重机 20t		台班	0.030
平板拖车组 10t		台班	0.060
二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	0.079

3. 住宅、公共建筑钢结构

3.1 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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定额编号		1-43	1-44	1-45	1-46	
项 目 名 称		钢柱				
		质量(t)				
		≤3	≤5	≤10	≤15	
名 称	单位	消 耗 量				
人 工	综合用工二类	工日	7.550	7.050	4.730	4.327
材 料	钢柱	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条 E43系列	kg	2.575	2.575	2.575	2.575
	金属结构铁件	kg	10.588	7.344	6.528	5.610
	二氧化碳	m ³	2.420	2.090	1.870	2.200
	焊丝 φ1.6	kg	4.429	3.708	3.296	4.017
	氧气	m ³	4.030	2.790	2.480	2.130
	乙炔气	m ³	1.610	1.120	0.980	0.850
	钢丝绳	kg	3.690	3.690	3.690	3.690
	垫木	m ³	0.011	0.011	0.011	0.011
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120	2.120
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170	0.170
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.060	0.060	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	—	0.050	0.050
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	0.050	—
	平板拖车组 15t	台班	—	—	—	0.050
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.187	0.180	0.170	0.190
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.187	0.180	0.170	0.190

3.2 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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定额编号		1-47	1-48	1-49	1-50	1-51	
项目名称		钢梁					
		质量(t)					
		≤0.5	≤1.5	≤3	≤5	>5	
名称		单位	消耗量				
人工	综合用工二类	工日	8.930	8.120	7.130	6.020	4.911
材	钢梁	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.708	3.296	2.884	2.884	2.844
	金属结构铁件	kg	7.344	6.936	6.528	5.712	6.528
	二氧化碳	m ³	1.870	1.870	1.760	1.650	1.760
	焊丝 φ1.6	kg	3.296	3.296	3.090	2.884	3.090
	氧气	m ³	2.790	2.640	2.480	2.170	2.480
	乙炔气	m ³	1.120	1.060	0.992	0.890	0.992
	钢丝绳	kg	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280
	垫木	m ³	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	机	汽车式起重机 20t	台班	0.060	0.060	0.060	0.060
平板拖车组 10t		台班	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.280	0.250	0.220	0.220	0.352
二氧化碳气体保护焊机 500A		台班	0.170	0.170	0.150	0.140	0.240

3.3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、除锈、补漆、清理等。

单位：t

定额编号		1-52	1-53	1-54	1-55	1-56	
项目名称		钢支撑					
		质量(t)					
		≤1.0	≤1.5	≤3	≤5	≤8	
名称		单位	消耗量				
人工	综合用工二类	工日	7.890	7.680	7.490	7.100	6.750
材	钢支撑	t	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.296	3.296	2.884	2.266	1.181
	金属结构铁件	kg	10.588	10.588	7.344	5.610	3.876
	二氧化碳	m ³	2.750	2.750	2.420	1.980	1.584
	焊丝 φ1.6	kg	4.944	4.944	4.326	3.605	2.884
	氧气	m ³	4.020	4.020	2.790	2.130	1.470
	乙炔气	m ³	1.610	1.610	1.120	0.850	0.590
	钢丝绳	kg	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920
	垫木	m ³	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	环氧富锌底漆	kg	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 25t	台班	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	平板拖车组 10t	台班	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.250	0.250	0.220	0.200	0.220
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.250	0.250	0.220	0.200	0.220

3.4 钢拉索安装

工作内容：就位、校正、焊接、修整，仿真模拟计算、张拉实验、检测、安装。

单位：m

定 额 编 号		1-57	1-58	1-59	
项 目 名 称		拉索直径			
		Φ30以内	Φ30-80	Φ80以外	
名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	综合用工二类	工日	2.940	2.940	2.940
材 料	拉索	m	(1.050)	(1.050)	(1.050)
	钢线卡子 Φ10~30	个	10.200	—	—
	钢线卡子 Φ30~80	个	—	10.200	—
	钢线卡子 Φ80以上	个	—	—	10.200
	铁件	kg	5.720	6.900	7.500
	精制六角带帽螺栓	10套	1.950	3.900	5.850
	汽油	kg	0.500	1.000	1.500
	钢锯条	根	0.500	1.000	1.500
	心形环	个	4.370	6.370	8.370
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 40t	台班	0.026	0.057	—
	平板拖车组 10t	台班	0.026	0.057	0.080
	履带式起重机 50t	台班	—	—	0.168

3.5 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、除锈、补漆、清理等。
单位：t

定额编号		1-60	
项目名称		踏步式钢楼梯	
名称	单位	消耗量	
人工	综合用工二类	工日	6.980
材 料	钢楼梯(踏步式)	t	(1.000)
	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.811
	金属结构铁件	kg	7.344
	二氧化碳	m ³	2.090
	焊丝 φ1.6	kg	3.708
	氧气	m ³	2.790
	乙炔气	m ³	1.120
	钢丝绳	kg	3.280
	垫木	m ³	0.026
	环氧富锌底漆	kg	2.120
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170
	吊装夹具	套	0.020
	其他材料费	%	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.026
	平板拖车组 10t	台班	0.026
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.850
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.850

3.6其他构件安装

工作内容：就位、安装、校正、焊接、修整。

定额编号		1-61	1-62	1-63	
项目名称		雨棚	拉墙筋与钢构焊接	预埋式钢板止水带	
		t	根	100m	
名称		单位			
名称		消耗量			
人	综合用工二类	工日	4.835	0.035	25.950
材	雨棚	t	(1.000)	—	—
	钢板止水带	m	—	—	105.000
	环氧富锌底漆	kg	2.120	—	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	3.461	0.030	14.300
	金属结构铁件	kg	2.193	—	—
	二氧化碳	m ³	2.002	—	—
	焊丝 φ1.6	kg	3.028	—	—
	氧气	m ³	0.840	—	—
	乙炔气	m ³	0.330	—	—
	吊装夹具	套	0.025	—	—
	钢丝绳 φ12	kg	3.793	—	—
	垫木	m ³	0.013	—	—
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.170	—	—
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 40t	台班	0.234	—	0.060
	平板拖车组 10t	台班	0.060	—	0.060
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.308	0.002	1.190
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.308	—	—

二、围护体系安装

1. 钢楼承板

工作内容：场内运输,选料、放线、配板,切割、拼装、安装。

单位：100m²

定 额 编 号		2-1		2-2		2-3	
项 目 名 称		自承式楼承板		压型钢板楼承板		钢筋桁架楼承板	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合用工二类	工日	16.577	19.844	20.500		
材 料	自承式楼承板 0.6	m ²	(106.000)	—	—		
	压型钢板楼承板 0.9	m ²	—	(106.000)	—		
	钢筋桁架楼承板	m ²	—	—	(106.000)		
	垫木	m ³	0.050	0.020	0.050		
	热轧薄钢板 δ 3.0	m ²	20.670	20.670	20.670		
	红丹防锈漆	kg	11.700	11.700	11.700		
	油漆溶剂油	kg	1.365	1.365	1.365		
	氧气	m ³	2.730	2.730	2.730		
	乙炔气	m ³	1.090	1.090	1.090		
	圆钢(综合)	kg	2.000	2.000	2.000		
	低合金钢焊条 E43系列	kg	0.578	0.578	0.578		
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000		
	机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.240	0.240	0.240	
平板拖车组 10t		台班	0.060	0.060	0.060		
剪板机 40*3100(mm)		台班	0.205	0.205	0.205		
交流弧焊机 32kV·A		台班	1.046	1.046	1.046		

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。

单位：100m²

定额编号		2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	
项目名称		墙面板					蒸压砂加气保温块贴面	
		彩钢夹芯板	采光板	压型钢板(彩钢板)	保温岩棉板铺设	隔气层		
名称	单位	消耗量						
人工	综合用工二类	工日	20.850	18.680	18.680	5.150	3.430	32.434
材 料	彩钢夹芯板 δ 75	m ²	106.000	—	—	—	—	—
	聚酯采光板 δ 1.2	m ²	—	106.000	—	—	—	—
	压型钢板 δ 0.5	m ²	—	—	106.000	—	—	—
	岩棉板 (50厚)	m ²	—	—	—	105.000	—	—
	铝箔	m ²	—	—	—	—	105.000	—
	彩钢板 δ 0.5	m ²	30.000	20.000	20.000	—	—	—
	地槽铝 75	m	14.500	—	—	—	—	—
	槽铝 75	m	34.400	—	—	—	—	—
	工字铝(综合)	m	167.900	—	—	—	—	—
	角铝 25.4*1	m	26.500	—	—	—	—	—
	膨胀螺栓 M10	100套	0.400	—	—	—	—	—
	铝拉铆钉 M5*40	100个	10.700	3.500	3.500	—	—	3.500
	防水密封胶	支	40.000	40.000	40.000	—	—	—
	合金钢钻头 φ6~13	个	0.600	0.600	0.600	—	—	0.600
	自攻螺钉 ST6*20	100个	—	6.500	6.500	—	—	6.500
	橡皮密封条 20*4	m	173.300	173.300	173.300	—	—	—
	金属结构铁件	kg	—	5.000	5.000	—	—	—
	垫木	m ³	—	0.020	0.020	—	—	—
	蒸压砂加气混凝土(AAC)保温块	m ³	—	—	—	—	—	5.830
	连接件 PD25	个	—	—	—	—	—	150.000
	橡胶密封条	m	—	—	—	—	—	173.300
六角螺栓 M6*35	100个	—	—	—	—	—	0.200	
玻璃胶	支	—	—	—	—	—	29.000	
彩钢密封圈	只	—	(650.000)	(650.000)	—	—	—	
其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
机械	汽车式起重机 20t	台班	0.240	0.240	0.240	0.120	0.080	0.240
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	0.060	0.030	0.020	0.060

工作内容：清理安装现场、定位、弹线、安装墙板、灌缝、开门窗孔洞等。

单位：100m²

定额编号		2-10	2-11	2-12	
项目名称		AAC砂加气墙板		AAC防火板	
		外墙板	内墙板		
名称	单位	消耗量			
人工	综合用工二类	工日	38.360	38.500	55.260
材 料	AAC砂加气墙板（250mm）	m ²	105.000	—	—
	AAC砂加气墙板（90mm）	m ²	—	105.000	—
	AAC防火板（50mm）	m ²	—	—	105.000
	钩头螺栓M12	套	300.300	—	—
	螺杆	只	—	33.000	—
	射钉	100个	—	1.700	—
	自攻螺钉 ST6*20	100个	—	—	18.890
	低合金钢焊条 E43系列	kg	158.120	6.700	54.480
	玻纤网格布	m ²	66.900	33.500	66.900
	胶粘剂	kg	59.200	23.200	11.200
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.240	0.240	0.240
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	0.060
	交流弧焊机 32kV·A	台班	1.150	0.360	0.870
	电动切割锯	台班	1.150	0.910	1.050
	磁力电钻（小）	台班	1.150	0.910	1.050

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。

单位：100m²

定额编号			2-13	2-14	2-15	2-16	2-17
项目名称			屋面板				
			彩钢夹芯板	采光板	压型钢板 (彩钢板)	保温岩棉板铺 设	隔气层
名称		单位	消 耗 量				
人 工	综合用工二类	工日	19.089	17.273	16.338	4.500	3.000
材 料	彩钢夹芯板 δ 75	m ²	106.000	—	—	—	—
	聚酯采光板 δ 1.2	m ²	—	106.000	—	—	—
	压型钢板 δ 0.5	m ²	—	—	106.000	—	—
	岩棉板 (50厚)	m ²	—	—	—	105.000	—
	铝箔	m ²	—	—	—	—	105.000
	彩钢板 δ 0.5	m ²	30.000	20.000	20.000	—	—
	槽铝 75	m	49.000	—	—	—	—
	工字铝(综合)	m	167.900	—	—	—	—
	角铝 25.4*1	m	26.500	—	—	—	—
	铝拉铆钉 M5*40	100个	13.700	6.500	6.500	—	—
	防水密封胶	支	60.000	60.000	60.000	—	—
	合金钢钻头 φ6~13	个	0.600	0.600	0.600	—	—
	自攻螺钉 ST6*20	100个	—	9.500	9.500	—	—
	彩钢内外扣槽	m	84.200	—	—	—	—
	橡皮密封条 20*4	m	173.300	173.300	173.300	—	—
	金属结构铁件	kg	—	5.000	5.000	—	—
	垫木	m ³	—	0.020	0.020	—	—
	金属堵头	只	—	280.000	280.000	—	—
	彩钢密封圈	只	—	(650.000)	(650.000)	—	—
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.240	0.240	0.240	0.120	0.080
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.060	0.060	0.030	0.020

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

单位：t

定 额 编 号			2-18	2-19	2-20
项 目 名 称			天沟		
			钢板	不锈钢	彩钢板
				10m	
名 称		单位	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	8.540	1.910	1.980
材 料	钢板 δ 3~10	t	1.060	—	—
	不锈钢板 δ 1.0	m ²	—	7.200	—
	彩钢板 δ 0.8	m ²	—	—	7.200
	槽形彩钢条 2	m	—	—	16.300
	低合金钢焊条 E43系列	kg	7.320	—	—
	不锈钢角钢	kg	—	2.440	—
	镀锌角钢	kg	24.000	—	2.440
	焊丝 φ 1.6	kg	—	4.370	—
	二氧化碳	m ³	—	2.430	—
	氧气	m ³	6.000	—	—
	乙炔气	m ³	2.600	—	—
	氩气	m ³	—	5.600	—
	红丹防锈漆	kg	6.780	—	—
	油漆溶剂油	kg	0.700	—	—
	垫木	m ³	0.020	—	—
	不锈钢焊丝	kg	—	3.300	—
	自攻螺钉 ST6*20	100个	—	—	1.390
	彩钢堵头	只	—	4.200	4.200
	玻璃胶	支	0.500	2.000	2.000
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.220	0.080	0.080
	平板拖车组 10t	台班	0.060	0.020	0.020
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.640	—	—
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	—	0.270	—
	氩弧焊机 500A	台班	—	0.270	—
	剪板机 40*3100(mm)	台班	0.030	0.070	0.070

4. 现场后浇筑

工作内容：混凝土捣固、养护等。

单位：10m³

定 额 编 号		2-21	2-22	2-23	2-24	2-25	2-26	
项 目 名 称		混凝土包钢柱	钢柱内浇灌混凝土	楼承板混凝土浇注	安装孔洞及拼接处混凝土浇注	柱底板二次灌浆层		
						细石混凝土	高强灌浆料	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合用工二类	工日	17.500	26.250	13.716	31.500	31.310	37.548
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	10.150	—	10.190	—	10.100	—
	自密实混凝土	m ³	—	(10.150)	—	(10.150)	—	—
	水泥砂浆1:2（中砂）	m ³	0.310	0.310	—	—	—	—
	高强灌浆料	t	—	—	—	—	—	23.230
	塑料薄膜	m ²	3.360	—	21.600	—	—	—
	水	m ³	1.087	1.181	2.244	1.181	4.699	7.880
机 械	混凝土振捣器(插入式)	台班	2.460	—	0.744	—	—	—

三、措施项目

1. 支撑安装

工作内容：支撑固定、安装、调整、拆除、堆放、场内外运输。

单位：100m²

定额编号			3-1	3-2	3-3	3-4
项目名称			楼层板支撑	高度超过3.6m, 每增1m	复合墙面支撑	高度超过3.6m, 每增1m
名称		单位	消耗量			
人 工	综合用工二类	工日	16.600	5.540	15.600	2.130
	支撑钢管（碗扣式）	百米.天	282.172	85.507	—	40.179
材 料	支撑钢管及扣件	百米.天	—	—	137.411	—
	木脚手板	m ³	0.063	—	0.052	—
	脚手架底座	个	0.150	—	0.120	—
	镀锌铁丝 φ4.0	kg	29.335	—	27.550	—
	圆钉	kg	2.846	—	2.750	—
	红丹防锈漆	kg	0.642	0.215	0.540	0.195
	油漆溶剂油	kg	0.073	0.025	0.062	0.021
	挡脚板	m ³	0.002	—	0.002	—
	机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.150	0.020	0.150
载重汽车 6t		台班	0.150	0.020	0.150	0.010

2. 楼板边模

工作内容：L型钢板的加工、铺设边模、焊接、加固、预检。

计量单位：m

定 额 编 号		3-5	
项 目 名 称		楼板边模	
	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	0.260
材 料	镀锌角钢150*1.5	m	1.050
	焊丝 ϕ 1.6	kg	0.040
	氧气	m ³	0.026
	乙炔气	m ³	0.014
	钢筋 ϕ 10以内	kg	0.060
机 械	交流电焊机 40kV·A	台班	0.020

3. 临时定位

工作内容：定位、安装、拆除等全部操作过程。

单位：t

定 额 编 号		3-6		3-7	
项 目 名 称		钢柱定位		钢梁定位	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	0.150	0.065	
材 料	耳板	kg	8.370	—	
	连接板	kg	11.350	—	
	氧气	m ³	0.060	—	
	乙炔气	m ³	0.030	—	
	定位螺栓（钢梁）M24	套	—	6.600	
	定位螺栓（钢柱）M20	套	8.350	—	
	其他材料费	%	2.000	2.000	
机 械	电动扭矩扳手	台班	0.150	0.065	

4. 垂直运输

4.1 ±0.00以下垂直运输

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。

单位：100m²

定 额 编 号		3-8	3-9	3-10	
项 目 名 称		一 层	二 层 以 内	三 层 以 内	
名 称	单 位	消 耗 量			
机	自升式塔式起重机 (起重力矩800kN·m)	台班	6.270	4.870	4.380
械					

4.2 ±0.00以上垂直运输

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。

单位：100m²

定 额 编 号		3-11	3-12	3-13	3-14	3-15
项 目 名 称		檐高(m)				
		≤20	≤30	≤50	≤70	≤90
名 称	单 位	消 耗 量				
人 工	综合用工二类 工日	2.950	3.440	4.530	5.612	6.698
机 械	自升式塔式起重机 (起重力矩800kN·m) 台班	2.080	2.635	—	—	—
	自升式塔式起重机 (起重力矩1000kN·m) 台班	—	—	3.212	—	—
	自升式塔式起重机 (起重力矩1250kN·m) 台班	—	—	—	3.519	4.055
	双笼施工电梯 100m (载重量2*3t) 台班	1.200	1.159	1.525	1.891	2.256
	对讲机 台班	3.500	3.442	4.526	5.612	6.698

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。

单位：100m²

定额编号		3-16	3-17	3-18	3-19	3-20	
项 目 名 称		檐高(m)					
		≤120	≤140	≤160	≤180	≤200	
名 称		消 耗 量					
人 工	综合用工二类	工日	6.802	7.690	8.577	9.463	10.350
	自升式塔式起重机 (起重力矩2000kN·m)	台班	4.072	4.522	4.567	4.979	5.392
	双笼施工电梯 200m (载重量2*3t)	台班	2.346	2.652	2.958	3.264	3.569
机 械	对讲机	台班	6.802	7.690	8.577	9.463	10.350