

总说明

一、为贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》(国办发[2016]71号)、《甘肃省人民政府办公厅关于大力发展装配式建筑的实施意见》(甘政办发[2017]132号)、《甘肃省住房和城乡建设厅关于进一步推进装配式建筑工作的通知》(甘建科[2020]第97号)文件精神及“适用、经济、安全、绿色、美观”的建筑方针,推进建造方式创新,促进传统建造方式向现代建造方式转变,满足装配式建筑项目的计价需要,合理确定和有效控制工程造价,制定《甘肃省装配式建筑工程预算定额》(以下简称“本定额”)。

二、本定额是完成规定计量单位装配式建筑工程分项工程的人工、材料、机械台班消耗量的标准,是编制国有资金投资工程投资估算、设计概算、最高投标限价的依据。

三、本定额适用于装配式混凝土结构、装配式钢结构建筑工程新建、扩建和改建工程项目。

四、本定额包括:装配式混凝土结构工程、装配式钢结构工程、建筑构件及部品工程、措施项目共四章。

五、本定额主要依据国家和我省现行设计规范、施工及验收规范、质量评定标准、技术操作规程和安全操作规程,根据正常的施工条件和合理的劳动组织与工期安排,结合省内大多数施工企业现阶段采用的施工方法、机械化程度、外省装配式定额及行业标准进行编制。

六、本定额应与现行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)配套使用。本定额仅包括符合装配式建筑工程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《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)的相应项目及规定执行。

七、本定额中有关人工的说明

本定额的人工以合计工日表示,并分别列出一类工、二类工和三类工的工日消耗量;人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差;人工每工日按8小时工作制计算。

八、本定额中有关材料的说明

1. 本定额采用的材料(包括构配件、零件、半成品、成品)均为符合国家质量标准、省内相关规范及质量标准和相应设计要求的合格产品。

2. 本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

3. 本定额中材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括：从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等，规范（设计文件）规定的预留量、搭接量不在损耗中考虑。

4. 定额中各类预制构配件均按成品构件、半成品构件现场安装进行编制。

5. 本定额的周转材料按摊销量进行编制，已包括回库维修的耗量。

6. 对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

7. 本定额中所使用的砂浆按现拌砂浆编制，若实际使用干混预拌砂浆或湿拌预拌砂浆时，按以下调整：

(1) 使用干混预拌砂浆的，除将定额中的现拌砂浆调整为干混预拌砂浆外，每立方米砂浆扣除二类工 0.382 工日，原定额中的 200L 灰浆搅拌机调整为干混砂浆罐式搅拌机，台班含量不变。

(2) 使用湿拌预拌砂浆的，除将定额中的现拌砂浆调整为湿拌预拌砂浆外，另按相应定额中每立方米砂浆扣除二类工 0.582 工日，并扣除 200L 灰浆搅拌机台班数量。

8. 本定额的混凝土按预拌混凝土编制，其中不包含泵送费。若采用现场搅拌混凝土浇捣，按以下调整：人工每立方米增加 0.639 工日，水每立方米增加 0.38m^3 ，滚筒式混凝土搅拌机（电动 400L）每立方米增加 0.039 台班。

九、本定额中有关机械的说明

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

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

3. 凡单位价值 2000 元以内、使用年限在 1 年以内的，不构成固定资产的工具、用具等费用，未列入本定额，均包括在建筑安装工程费用定额中。

十、装配式混凝土结构、装配式高层钢结构的预制构件安装定额中，未考虑吊装机械，其费用已包括在措施项目的垂直运输费中。

十一、装配式建筑的措施项目，除本定额另有说明外，应按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)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《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)第二十章“措施项目”相应项目乘以系数 0.85 计算；建筑物超高增加费

按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)第二十章“措施项目”相应项目计算,其中人工消耗量乘以系数0.70。

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”的相应项目计算;建筑物超高增加费按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)第二十章“措施项目”相应项目计算,其中人工消耗量乘以系数0.70。

十二、本定额工作内容中,主要施工工序、次要工序均已包括在内。

十三、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。

十四、定额中未注明或省略的尺寸单位,均为“mm”。

十五、定额中带括号“()”的材料为未计价材料。

十六、本说明未尽事宜,详见各章说明及附注。

甘肃省装配式建筑工程预算定额(征求意见稿)

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

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、预制混凝土构件安装.....	7
1. 柱.....	7
2. 梁.....	7
3. 板.....	8
4. 墙.....	10
5. 楼梯.....	13
6. 阳台板及其他.....	14
7. 看台及散水.....	16
8. 套筒灌浆.....	17
9. 嵌缝、打胶.....	17
二、后浇混凝土浇捣.....	18
1. 后浇混凝土浇捣.....	18
2. 后浇混凝土钢筋.....	19
3. 后浇混凝土模板.....	23

第二章 装配式钢结构工程

说明.....	27
工程量计算规则.....	29
一、预制钢构件安装.....	31
1. 钢网架.....	31
2. 厂（库）房钢结构.....	33
3. 高层住宅钢结构.....	44
二、围护体系安装.....	49
1. 钢楼层板.....	49
2. 墙面板.....	50
3. 屋面板.....	53
三、构件运输.....	56
1. 金属构件运输 运距增加.....	56

第三章 建筑构件及部品工程

说明.....	59
工程量计算规则.....	62
一、单元式幕墙安装.....	65
1. 单元式幕墙.....	65
2. 防火隔断.....	65

3. 槽形埋件及连接件.....	66
二、非承重隔墙安装.....	66
1. 钢丝网架轻质夹心隔墙板.....	66
2. 轻质条板隔墙.....	67
3. 预制轻钢龙骨隔墙.....	68
4. 水泥基复合夹心墙板安装.....	69
5. 蒸压砂加气混凝土砌块墙.....	70
三、现浇混凝土轻钢龙骨复合墙.....	71
四、建筑节能与结构一体化墙体保温系统.....	75
1. 钢筋混凝土墙体保温工程.....	75
2. 填充墙体保温工程.....	76
3. 钢筋混凝土保温模板次楞支撑系统.....	78
五、预制成品护栏安装.....	81
六、装饰成品部件安装.....	81
1. 成品踢脚线.....	81
2. 墙面成品木饰面.....	82
3. 成品木门.....	82
七、预制烟道及通风道安装.....	84
1. 预制烟道及通风道.....	84
2. 成品风帽.....	85
八、成品橱柜.....	85
九、防水项目.....	86
1. FS101防水涂膜及防水砂浆.....	86

第四章 措施项目

说明.....	89
工程量计算规则.....	91
一、工具式模板.....	93
1. 柱模板.....	93
2. 梁模板.....	94
3. 墙模板.....	95
4. 板模板.....	96
5. 整体爬模模板.....	96
二、脚手架工程.....	97
1. 钢结构工程综合脚手架.....	97
2. 工具式脚手架.....	102
三、高层钢结构垂直运输.....	104
1. 高层钢结构工程.....	104

第一章 装配式混凝土结构工程

甘肃省装配式建筑工程预算定额(征求意见稿)

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

说 明

一、本章定额包括预制混凝土构件安装和后浇混凝土浇捣两节，共 55 个定额项目。

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

三、预制构件安装

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

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

3. 柱、墙板、女儿墙等构件安装定额中，构件底部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灰浆搅拌机台班外，每 10m^3 构件安装定额另行增加二类工 0.7 工日，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、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. 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，遇设计断面与定额不同时，密封胶的比例按用量调整，其余不变。定额中的密封胶按硅酮耐候胶考虑，若遇设计采用的种类与定额不同时，材料可以换算。

12. 叠合板（带边模）适用于钢模一次性投入的项目。

四、后浇混凝土浇捣

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

2. 墙板或柱等预制垂直构件之间设计采用现浇混凝土墙连接的，当连接墙的长度在 2m 以内时，套用后浇混凝土连接墙、柱定额；当连接墙的长度超过 2m 时，仍按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)（第四章混凝土工程第一、二节）相应项目及规定执行。

3. 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。

4. 后浇混凝土钢筋制作、安装定额按钢筋品种、型号、规格结合连接方法及用途划分，相应定额内的钢筋型号以及比例已综合考虑，各类钢筋的制作成型、绑扎、安装、接头、固定以及与预制构件外露钢筋的绑扎、焊接等所用人工、材料、机械消耗已综合考虑在相应定额内。钢筋接头按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013) 第五章钢筋工程中相应项目规定执行。

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

工程量计算规则

一、预制混凝土构件安装

1. 构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸的实体积以“ m^3 ”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 $\leq 0.3m^2$ 的孔洞、线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。

2. 楼梯成品保护按设计图示尺寸投影面积以“ m^2 ”单独计算。

3. 套筒注浆按设计数量以“个”计算。

4. 外墙嵌缝、打胶按构件外墙接缝的设计图示尺寸的长度以“m”计算。

二、后浇混凝土浇捣

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

2. 后浇混凝土钢筋工程量按设计图示钢筋的长度、数量乘以钢筋单位理论质量以“t”计算。

(1) 钢筋接头按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)第五章钢筋工程中相应项目及规定执行。

(2) 钢筋工程量应包括双层及多层钢筋的措施钢筋数量，不包括预制钢构件外露钢筋的数量。

3. 后浇混凝土模板工程量按后浇混凝土与模板接触面以“ 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。不扣除后浇混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3m^2$ 的孔洞，洞侧壁模板亦不增加；应扣除单孔面积 $> 0.3m^2$ 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。

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

一、预制混凝土构件安装

1. 柱

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件安装、就位、校正、垫实、固定，座浆料铺筑，搭设、拆除、整理及堆放钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号				1-1
项目名称				实心柱
基 价 (元)				1126.04
其中	人工费(元)			861.62
	材料费(元)			263.28
	机械费(元)			1.14
名 称		单位	单价(元)	消耗量
人 工	一类工	工日	94.00	1.0248
	二类工	工日	88.00	3.0310
	三类工	工日	72.00	3.0745
材 料	预制混凝土柱	m ³	—	(10.0500)
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.0800
	垫铁	kg	12.45	7.4800
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0100
	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	143.54	0.3400
	预埋铁件	kg	5.84	13.0500
	其他材料费	元	1.00	7.6684
机 械	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0080

2. 梁

工作内容：结合面清理，构件安装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直，搭设、整理、堆放及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号				1-2	1-3
项目名称				单梁	叠合梁
基 价 (元)				1471.84	1951.15
其中	人工费(元)			1170.52	1519.93
	材料费(元)			301.32	431.22
	机械费(元)			—	—
名 称		单位	单价(元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	1.3968	1.8138
	二类工	工日	88.00	8.3808	10.8825
	三类工	工日	72.00	4.1904	5.4413
材 料	预制混凝土单梁	m ³	—	(10.0500)	—
	预制混凝土叠合梁	m ³	—	—	(10.0500)
	垫铁	kg	12.45	3.2700	4.6800
	板方材	m ³	1672.17	0.0140	0.0200
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	1.0400	1.4900
	零星卡具	kg	5.15	9.3600	13.3800
	钢支撑及配件	kg	4.21	10.0000	14.2900
	其他材料费	元	1.00	8.7764	12.5560

3. 板

工作内容：结合面清理，构件安装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，搭设、整理、堆放及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定 额 编 号				1-4	1-5
项 目 名 称				整体板	叠合板
基 价 (元)				2116.13	2898.88
其 中	人 工 费 (元)			1502.46	1877.61
	材 料 费 (元)			584.99	973.52
	机 械 费 (元)			28.68	47.75
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	1.7929	2.2406
	二类工	工日	88.00	10.7575	13.4435
	三类工	工日	72.00	5.3787	6.7218
材 料	预制混凝土整体板	m ³	—	(10.0500)	—
	预制混凝土叠合板	m ³	—	—	(10.0500)
	垫铁	kg	12.45	1.8800	3.1400
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.6600	6.1000
	板方材	m ³	1672.17	0.0550	0.0910
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	1.6400	2.7300
	钢支撑及配件	kg	4.21	23.9100	39.8500
	零星卡具	kg	5.15	22.3800	37.3100
其他材料费	元	1.00	17.0385	28.3549	
机 械	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.3490	0.5810

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、钢板边模焊接。 计量单位：10m³

定 额 编 号				1-6
项 目 名 称				叠合板（带边模）
基 价（元）				4028.62
其中	人 工 费（元）			2219.64
	材 料 费（元）			1761.23
	机 械 费（元）			47.75
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	3.3210
	二类工	工日	88.00	4.6050
	三类工	工日	72.00	8.6420
材 料	钢板边模 3mm	kg	4.58	166.9800
	预制混凝土整体板	m ³	—	(10.0500)
	垫铁	kg	12.45	3.1400
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	6.1000
	板方材	m ³	1672.17	0.0910
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	2.7300
	钢支撑及配件	kg	4.21	39.8500
	零星卡具	kg	5.15	37.3100
其他材料费	元	1.00	51.2980	
机 械	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.5810

4. 墙

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件安装、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、整理、堆放及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号		1-7	1-8	1-9	1-10		
项目名称		实心剪力墙					
		外墙板		内墙板			
		墙厚(mm)					
		≤200	>200	≤200	>200		
基 价 (元)		1544.07	1202.34	1259.85	989.63		
其中	人 工 费 (元)	1143.99	880.02	915.45	711.75		
	材 料 费 (元)	398.65	320.89	343.11	276.59		
	机 械 费 (元)	1.43	1.43	1.29	1.29		
名 称		单 位	单 价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.3990	0.9875	1.1192	0.8690
	二类工	工日	88.00	2.0716	6.2782	6.4611	5.0268
	三类工	工日	72.00	4.1970	3.2599	3.3565	2.6070
材 料	预制混凝土内墙板	m ³	—	—	—	(10.0500)	(10.0500)
	预制混凝土外墙板	m ³	—	(10.0500)	(10.0500)	—	—
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.1000	0.1000	0.0900	0.0900
	PE棒	m	1.07	40.7510	31.2420	52.9760	40.6150
	垫铁	kg	12.45	12.4910	9.5770	9.9900	7.6950
	定位钢板	kg	3.85	4.5500	4.5500	3.6400	3.6400
	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	143.54	0.4870	0.3730	0.3770	0.2890
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0120	0.0120	0.0100	0.0100
	预埋铁件	kg	5.84	9.3070	7.1360	7.4480	5.7100
其他材料费	元	1.00	11.6112	9.3463	9.9935	8.0561	
机 械	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0100	0.0100	0.0090	0.0090

注：预制墙板安装设计需采用橡胶气密条时，橡胶气密条材料费可另行计算。

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件安装、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				1-11	1-12	1-13	1-14
项目名称				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)				1255.60	1161.06	2079.61	1785.74
其中	人 工 费 (元)			931.18	846.83	1616.75	1322.88
	材 料 费 (元)			322.99	312.80	462.86	462.86
	机 械 费 (元)			1.43	1.43	-	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.1379	1.0347	1.9290	1.5790
	二类工	工日	88.00	6.5732	5.9729	11.5760	9.4714
	三类工	工日	72.00	3.4135	3.1031	5.7880	4.7357
材 料	预制混凝土夹心保温外墙板	m ³	—	(10.0500)	(10.0500)	-	-
	预制混凝土双叶叠合墙板	m ³	—	-	-	(10.0500)	(10.0500)
	板方材	m ³	1672.17	-	-	0.0380	0.0380
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.1000	0.1000	-	-
	PE棒	m	1.07	24.4760	22.2480	-	-
	保温岩棉板 A级	m ³	408.28	0.0390	0.0700	-	-
	定位钢板	kg	3.85	3.7340	3.3940	-	-
	六角螺栓带螺母、垫圈 (综合)	kg	4.41	-	-	8.0800	8.0800
	垫铁	kg	12.45	9.2340	8.3930	16.3600	16.3600
	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	143.54	0.3600	0.3270	0.3500	0.3500
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0150	0.0150	0.0130	0.0130
	预埋铁件	kg	5.84	6.8800	6.2540	13.4200	13.4200
其他材料费	元	1.00	9.4076	9.1106	13.4813	13.4813	
机 械	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0100	0.0100	-	-

12 甘肃省装配式建筑工程预算定额

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件安装、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				1-15	1-16	1-17
项目名称				预制混凝土构件安装		
				外墙面板(PCF板)	外挂墙板	
					墙厚(mm)	
≤200	>200					
基 价 (元)				2901.21	2354.21	1717.36
其中	人 工 费 (元)			2143.06	1746.41	1258.71
	材 料 费 (元)			756.72	606.37	457.22
	机 械 费 (元)			1.43	1.43	1.43
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人	一类工	工日	94.00	2.6279	2.1418	1.5438
	二类工	工日	88.00	15.0946	12.3005	8.8660
	三类工	工日	72.00	7.8849	6.4255	4.6304
材	预制混凝土外挂墙板	m ³	-	-	(10.0500)	(10.0500)
	预制混凝土外墙面板 (PCF板)	m ²	-	(10.0500)	-	-
	定位钢板	kg	3.85	8.6240	-	-
	保温岩棉板 A级	m ³	408.28	0.1790	-	-
	PE棒	m	1.07	56.5370	55.8400	40.6150
	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	143.54	0.8320	0.8210	0.5980
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0150	0.0200	0.0200
	垫铁	kg	12.45	24.5280	21.0660	15.3220
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.1000	0.1000	0.1000
	预埋铁件	kg	5.84	15.8930	15.6970	11.4170
	其他材料费	元	1.00	22.0403	17.6612	13.3169
机	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0100	0.0100	0.0100

5. 楼梯

工作内容：结合面清理，构件安装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，灌缝、嵌缝，搭设、整理、堆放及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号				1-18	1-19
项目名称				直行梯段	
基价(元)				1744.57	1929.89
其中	人工费(元)			1399.66	1514.95
	材料费(元)			341.05	402.67
	机械费(元)			3.86	12.27
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	一类工	工日	94.00	1.7051	1.8522
	二类工	工日	88.00	9.8985	10.6906
	三类工	工日	72.00	5.1154	5.5565
材料	预制混凝土楼梯	m ³	—	(10.0500)	(10.0500)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	—	1.3100
	钢支撑及配件	kg	4.21	—	10.4700
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	—	0.7200
	板方材	m ³	1672.17	—	0.0240
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0190	—
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.2700	0.1400
	垫铁	kg	12.45	18.0700	9.0300
	零星卡具	kg	5.15	—	9.8000
	其他材料费	元	1.00	9.9335	11.7283
机械	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	—	0.1250
	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0270	0.0140

工作内容：1. 竹胶板拼制；
2. 安装、拆除、整理堆放及场内运输等。

计量单位：100m²

定额编号				1-20	
项目名称				楼梯成品保护	
基价(元)				8673.80	
其中	人工费(元)			1159.82	
	材料费(元)			7396.06	
	机械费(元)			117.92	
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	一类工	工日	94.00	3.0050	
	二类工	工日	88.00	5.0302	
	三类工	工日	72.00	6.0374	
材料	竹胶板	m ²	41.69	172.1154	
	铁钉 < Φ70	kg	5.15	1.0000	
	其他材料费	元	1.00	215.4192	
机械	木工圆锯机 直径500mm	台班	25.09	4.7000	

6. 阳台板及其他

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件安装、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、整理、堆放及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号		1-21	1-22	1-23	1-24		
项目名称		叠合板式阳台	全预制式阳台	空调板	凸(飘)窗		
基价(元)		2903.04	1997.59	3192.68	2148.70		
其中	人工费(元)	1854.83	1474.46	2040.30	1571.30		
	材料费(元)	1000.46	499.22	1099.87	546.35		
	机械费(元)	47.75	23.91	52.51	31.05		
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	2.2134	1.7595	2.4347	1.8686
	二类工	工日	88.00	13.2804	10.5570	14.6084	11.2730
	三类工	工日	72.00	6.6402	5.2735	7.3042	5.6059
材 料	预制混凝土阳台板	m ³	—	(10.0500)	(10.0500)	—	—
	预制混凝土凸窗	m ³	—	—	—	—	(10.0500)
	预制混凝土空调板	m ³	—	—	—	(10.0500)	—
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	—	—	—	0.1600
	硬垫木	m ³	1377.48	—	—	—	0.0210
	预埋铁件	kg	5.84	—	—	—	13.9800
	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	143.54	—	—	—	0.3600
	PE棒	m	1.07	—	—	—	36.7130
	定位钢板	kg	3.85	—	—	—	7.5800
	钢支撑及配件	kg	4.21	39.8500	19.9250	43.8400	—
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	2.7300	1.3640	3.0000	—
	板方材	m ³	1672.17	0.0910	0.0450	0.1000	—
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	6.1020	3.0510	6.7100	3.6700
	垫铁	kg	12.45	5.2400	2.6200	5.7600	18.7500
	零星卡具	kg	5.15	37.3100	18.6530	41.0400	—
其他材料费	元	1.00	29.1395	14.5404	32.0351	15.9132	
机 械	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	—	—	—	0.0160
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.5810	0.2910	0.6390	0.3500

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件安装、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				1-25	1-26	1-27
项目名称				女儿墙		压顶
				墙高(mm)		
				≤600	≤1400	
基 价 (元)				2502.58	1700.17	2445.75
其中	人 工 费 (元)			1762.86	1310.03	1695.82
	材 料 费 (元)			699.23	375.17	743.35
	机 械 费 (元)			40.49	14.97	6.58
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人 工	一类工	工日	94.00	2.0910	1.5586	2.0053
	二类工	工日	88.00	12.6665	9.3955	12.2065
	三类工	工日	72.00	6.2730	4.6767	6.0160
材 料	预制混凝土女儿墙	m ³	—	(10.0500)	(10.0500)	—
	预制混凝土压顶	m ³	—	—	—	(10.0500)
	零星卡具	kg	5.15	—	—	21.9564
	钢支撑及配件	kg	4.21	—	—	23.4544
	PE棒	m	1.07	23.3590	23.3750	—
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	4.5900	1.7080	—
	定位钢板	kg	3.85	7.0970	2.6400	—
	斜支撑杆件 φ48×3.5	套	143.54	0.6360	0.4730	—
	预埋铁件	kg	5.84	24.4110	18.3330	—
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.3180	0.1130	0.4569
	垫铁	kg	12.45	19.9750	7.4340	29.1650
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0190	0.0140	0.0107
	其他材料费	元	1.00	20.3658	10.9272	18.3576
机 械	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0320	0.0110	0.0460
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.4370	0.1630	—

7. 看台及散水

工作内容：：接合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、灌缝、嵌缝、搭设及拆除钢结构。

计量单位：10m³

定额编号		1-28		1-29		
项目名称		看台		散水(含基层水泥砂浆)		
基价(元)		1812.93		3326.13		
其中	人工费(元)		1338.16		2077.00	
	材料费(元)		469.72		1244.08	
	机械费(元)		5.05		5.05	
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人	一类工	工日	94.00	2.0000	1.5000	
	二类工	工日	88.00	13.0700	22.0000	
材 料	预制混凝土看台台阶	m ³	—	(10.0500)	—	
	预制混凝土散水	m ³	—	—	(10.0500)	
	干混砌筑砂浆	m ³	209.66	0.2700	—	
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	1.3100	—	
	垫铁	kg	12.45	18.7000	—	
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	0.7200	—	
	零星卡具	kg	5.15	9.8000	—	
	板方材	m ³	1672.17	—	0.1900	
	嵌缝胶	kg	11.76	—	15.0000	
	水泥砂浆 体积比 1:2	m ³	265.76	—	2.5000	
	界面剂	kg	5.10	—	1.5000	
	聚乙烯泡沫棒	m	1.07	—	14.5000	
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0100	0.0190	
其他材料费	元	1.00	13.6811	36.2355		
机械	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L)20000	台班	187.20	0.0270	0.0270	

8. 套筒注浆

工作内容：结合面清理、注浆料搅拌、注浆、养护、现场清理。

计量单位：10个

定 额 编 号				1-30	1-31
项 目 名 称				套筒注浆	
				钢筋直径(mm)	
				≤Φ18	>Φ18
基 价 (元)				74.81	99.88
其 中	人 工 费 (元)			19.00	20.71
	材 料 费 (元)			17.11	28.47
	机 械 费 (元)			38.70	50.70
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0227	0.0247
	二类工	工日	88.00	0.1360	0.1483
	三类工	工日	72.00	0.0620	0.0742
材 料	灌浆料	kg	2.50	5.6300	9.4700
	水	m ³	3.54	0.5600	0.9500
	其他材料费	元	1.00	1.0517	1.4326
机 械	液压注浆泵 HYB/50-1	台班	206.94	0.1870	0.2450

9. 嵌缝、打胶

工作内容：清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理。

计量单位：100m

定 额 编 号				1-32	
项 目 名 称				嵌缝、打胶	
基 价 (元)				1756.45	
其 中	人 工 费 (元)			568.56	
	材 料 费 (元)			1187.89	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.6788	
	二类工	工日	88.00	4.0706	
	三类工	工日	72.00	2.0353	
材 料	泡沫条 Φ25	m	0.14	102.0000	
	双面胶条	m	2.09	204.0000	
	耐候胶	L	21.27	33.3194	
	其他材料费	元	1.00	38.5470	

二、后浇混凝土浇捣

1. 后浇混凝土浇捣

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			1-33	1-34	1-35	1-36	
项 目 名 称			梁、柱接头	叠合梁、板	叠合剪力墙	连接墙、柱	
基 价 (元)			2683.12	2377.81	920.62	1222.45	
其 中	人 工 费 (元)		2670.20	603.97	908.09	1213.06	
	材 料 费 (元)		12.92	1773.84	12.53	9.39	
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	3.1864	0.7207	1.0839	1.4473
	二类工	工日	88.00	13.1184	4.3244	6.5016	8.6856
	三类工	工日	72.00	9.5592	2.1622	3.2508	4.3428
材 料	商品混凝土	m ³	—	(10.1500)	(10.1500)	(10.1500)	(10.1500)
	聚乙烯薄膜	m ²	9.75	-	175.0000	-	-
	水	m ³	3.54	2.0000	3.6800	2.2000	1.3400
	电	kw·h	0.67	8.1600	4.3200	6.5280	6.5280
	其他材料费	元	1.00	0.3764	51.6651	0.3649	0.2735

2. 后浇混凝土钢筋

工作内容：钢筋制作、场内运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定额编号				1-37	1-38	1-39	1-40
项目名称				带肋钢筋HRB400以内			
				直径(mm)			
				Φ10以内	Φ12~Φ18	Φ20~Φ25	Φ25以上
基价(元)				4247.71	4215.07	3972.36	3812.66
其中	人工费(元)			805.91	694.04	476.82	389.76
	材料费(元)			3419.55	3459.63	3445.53	3415.91
	机械费(元)			22.25	61.40	50.01	6.99
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人	一类工	工日	94.00	0.9622	0.8287	0.5690	0.4655
	二类工	工日	88.00	5.7705	4.9603	3.4140	2.7910
	三类工	工日	72.00	2.8841	2.4840	1.7070	1.3944
材	钢筋 HRB400以内 Φ10以内	kg	3.18	1035.0000	-	-	-
	钢筋 HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	3.10	-	1035.0000	-	-
	钢筋 HRB400以内 Φ20~Φ25	kg	3.20	-	-	1035.0000	-
	钢筋 HRB400以内 Φ25以上	kg	3.20	-	-	-	1035.0000
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	-	5.4000	4.8000	-
	镀锌铁丝 22#	kg	5.08	5.6400	3.6500	1.6000	0.8700
	水	m ³	3.54	-	0.1440	0.0930	-
其他材料费	元	1.00	99.5985	100.7659	100.3553	99.4926	
机	钢筋调直机 直径40mm	台班	36.53	0.2700	-	-	-
	钢筋切断机 直径40mm	台班	40.89	0.1100	0.1000	0.0900	0.0900
	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	25.46	0.3100	0.2300	0.1800	0.1300
	直流弧焊机 容量32k·VA	台班	86.81	-	0.4500	0.4000	-
	对焊机 容量75k·VA	台班	105.75	-	0.1100	0.0600	-
	电焊条烘干箱 容量(cm ³)45×35×45	台班	16.93	-	0.0450	0.0400	-

工作内容：制作、场内运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定额编号				1-41	1-42	1-43	1-44
项目名称				带肋钢筋HRB400以上			
				直径(mm)			
				Φ10以内	Φ12~Φ18	Φ20~Φ25	Φ25以上
基 价 (元)				4378.70	4375.44	4045.06	3830.27
其中	人 工 费 (元)			844.24	726.61	498.39	406.99
	材 料 费 (元)			3483.51	3583.00	3494.14	3415.91
	机 械 费 (元)			50.95	65.83	52.53	7.37
名 称		单位	单价(元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.0082	0.8679	0.5913	0.4851
	二类工	工日	88.00	6.0441	5.2015	3.5681	2.9151
	三类工	工日	72.00	3.0220	2.6013	1.7852	1.4564
材 料	钢筋 HRB400以上Φ10以内	kg	3.24	1035.0000	-	-	-
	钢筋 HRB400以上Φ12~Φ18	kg	3.35	-	1035.0000	-	-
	钢筋 HRB400以上Φ20~Φ25	kg	3.24	-	-	1035.0000	-
	钢筋 HRB400以上Φ25以上	kg	3.20	-	-	-	1035.0000
	镀锌铁丝 22#	kg	5.08	5.6400	3.6500	1.5970	0.8700
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	-	6.5520	5.9280	-
	水	m ³	3.54	-	0.1440	0.0930	-
其他材料费	元	1.00	101.4615	104.3593	101.7711	99.4926	
机 械	电焊条烘干箱 容量(cm ³)45×35×45	台班	16.93	-	0.0470	0.0420	-
	对焊机 容量75k·VA	台班	105.75	-	0.0950	0.0630	-
	钢筋切断机 直径40mm	台班	40.89	0.4260	0.1050	0.0950	0.0950
	钢筋调直机 直径40mm	台班	36.53	0.6140	0.0950	-	-
	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	25.46	0.4360	0.2420	0.1890	0.1370
	直流弧焊机 容量32k·VA	台班	86.81	-	0.4730	0.4200	-

工作内容：制作、场内运输、绑扎、安装、点焊、拼装等。

计量单位：t

定额编号				1-45	1-46	1-47	1-48
项目名称				圆钢HPB300			
				Φ10以内		Φ12~Φ18	
				绑扎	点焊	绑扎	点焊
基 价 (元)				4543.78	4433.41	4249.73	4184.56
其中	人 工 费 (元)			1082.05	765.32	690.76	468.45
	材 料 费 (元)			3440.25	3430.00	3547.68	3561.39
	机 械 费 (元)			21.48	238.09	11.29	154.72
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.2909	0.9127	0.3242	0.5587
	二类工	工日	88.00	7.7476	5.4737	4.9452	3.3542
	三类工	工日	72.00	3.8738	2.7404	2.4737	1.6772
材 料	钢筋 HPB300Φ10以内	kg	3.18	1035.0000	1035.0000	-	-
	钢筋 HPB300Φ12~Φ18	kg	3.51	-	-	1035.0000	1035.0000
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	-	4.4400	-	4.4400
	镀锌铁丝 22#	kg	5.08	9.5970	0.7920	3.5370	0.2930
	水	m ³	3.54	-	3.3630	0.1500	2.1070
	其他材料费	元	1.00	100.2016	99.9028	103.3305	103.7299
机 械	点焊机 容量75k·VA	台班	129.67	-	1.3900	-	0.8100
	电焊条烘干箱 容量(cm ³)45×35×45	台班	16.93	-	0.0370	-	0.0370
	对焊机 容量75k·VA	台班	105.75	-	0.0800	-	0.0800
	直流弧焊机 容量32k·VA	台班	86.81	-	0.3700	-	0.3700
	钢筋切断机 直径40mm	台班	40.89	0.1000	0.1000	0.0800	0.0800
	钢筋调直机 直径40mm	台班	36.53	0.2600	0.2600	0.0800	0.0800
	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	25.46	0.3100	0.1200	0.2000	0.0900

工作内容：制作、场内运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定额编号				1-49	1-50	1-51	1-52
项目名称				箍筋			
				带肋钢筋HRB400以内		带肋钢筋HRB400以上	
				直径(mm)			
				Φ10以内	Φ12~Φ18	Φ10以内	Φ12~Φ18
基 价 (元)				5099.98	4382.76	5210.43	4525.97
其中	人 工 费 (元)			1603.19	921.49	1647.89	946.51
	材 料 费 (元)			3442.56	3435.53	3506.52	3552.80
	机 械 费 (元)			54.23	25.74	56.02	26.66
名 称		单位	单价(元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.9128	1.1001	1.9668	1.1288
	二类工	工日	88.00	11.4789	6.5981	11.7985	6.7774
	三类工	工日	72.00	5.7395	3.2979	5.8992	3.3888
材 料	钢筋 HRB400以内 Φ10以内	kg	3.18	1035.0000	-	-	-
	钢筋 HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	3.20	-	1035.0000	-	-
	钢筋 HRB400以上 Φ10以内	kg	3.24	-	-	1035.0000	-
	钢筋 HRB400以上 Φ12~Φ18	kg	3.31	-	-	-	1035.0000
	镀锌铁丝 22#	kg	5.08	10.0370	4.6200	10.0370	4.6200
	其他材料费	元	1.00	100.2686	100.0641	102.1316	103.4796
机 械	钢筋切断机 直径40mm	台班	40.89	0.1900	0.0900	0.2000	0.1000
	钢筋调直机 直径40mm	台班	36.53	0.3100	0.1300	0.3200	0.1300
	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	25.46	1.3800	0.6800	1.4200	0.7000

3. 后浇混凝土模板

工作内容：模板拼装，运输及清理模板，刷隔离剂，运输及拆除模板、维护、整理、堆放。 计量单位：100m²

定 额 编 号				1-53	1-54	1-55
项 目 名 称				梁、柱接头	连接墙、柱	板带
基 价 (元)				9042.37	4457.04	5637.35
其 中	人 工 费 (元)			3760.31	2032.85	2372.25
	材 料 费 (元)			5279.92	2423.19	3263.85
	机 械 费 (元)			2.14	1.00	1.25
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	4.6250	2.4255	2.9152
	二类工	工日	88.00	26.4382	14.5553	16.6888
	三类工	工日	72.00	13.8750	7.2776	8.7446
材 料	复合模板	m ²	8.10	76.1260	35.8281	50.2436
	钢支撑及配件	kg	4.21	275.1680	41.6020	151.7087
	镀锌铁丝(综合)	kg	3.57	0.3600	-	0.2160
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.0240	-	0.0080
	硬塑料管 20	m	4.63	-	88.5840	-
	对拉螺栓	kg	4.41	-	36.1320	-
	铁件	kg	5.42	-	3.7120	-
	圆钉(综合)	kg	4.41	4.5540	1.6300	1.9310
	板方材	m ³	1672.17	1.7900	0.6400	0.7580
	木支撑	m ³	1642.89	0.1160	0.0930	0.4630
	隔离剂	kg	3.20	20.0000	12.0000	12.0000
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	7.13	10.4890	4.0800	6.2940
	其他材料费	元	1.00	153.7841	70.5784	95.0635
机 械	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0020	-	0.0010
	木工圆锯机 直径500mm	台班	25.09	0.0740	0.0400	0.0440

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

第二章 装配式钢结构工程

甘肃省装配式建筑工程预算定额(征求意见稿)

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

说 明

一、本章定额包括预制钢构件安装和围护体系安装两节，共 78 个定额项目。

二、装配式钢结构安装包括钢网架安装、厂（库）房钢结构安装、高层住宅钢结构安装及钢结构围护体系安装等内容。大卖场、物流中心等钢结构安装工程，执行厂（库）房钢结构安装的相应定额；高层商务楼、办公楼、商住楼等钢结构安装工程，执行高层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、油漆及防火涂料的费用在成品价格内包含；若成品价格未包含油漆及防火涂料费用时，按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）（第十章防腐及防火涂料工程及第十九章油漆涂料裱糊工程）相应项目及规定执行。

四、预制钢构件安装

1. 构件安装定额中预制钢构件以外购成品编制，构件制作损耗应考虑在成品构件价格内。

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. 设计要求对焊缝的磁粉探伤、超声波探伤等常规检测，按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）（第六章金属结构工程）相应项目及规定执行。

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. 钢支座定额适用于单独成品支座安装。高强度螺栓、栓钉适用于设计有要求的部位金属构件连接，地脚螺栓适用于基础部位构件连接。

6. 厂（库）房钢结构的柱间支撑、屋面支撑等安装套用钢支撑（钢檩条）安装定额，钢走道安装套用钢平台安装定额。

7. 厂（库）房钢结构的系杆、撑杆、隅撑等安装套用系杆、拉条、隅撑安装定额。

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

9. 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。高层住宅钢结构安装定额内的汽车式起重机台班用量为钢构件现场转运消耗量，垂直运输按本定额第四章“措施项目”相应项目执行。

10. 组合钢板剪力墙安装套用高层住宅钢结构 3t 以内钢柱安装定额，相应定额人工、机械

及除预制钢柱外的材料用量乘以系数 1.5。

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

五、围护体系安装

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

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，不另行计算。

3. 硅酸钙板墙面板项目中双面隔墙定额墙体厚度按 180mm 考虑，其中镀锌钢龙骨用量按 15kg/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，板材消耗量按比例调整，其他不变。

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

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按质量以“t”计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。

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

3. 依附于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. 钢柱上的节点板、加强环、内衬板（管）、牛腿等并入钢柱的质量内。

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

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

7. 钢构件现场拼装平台摊销工程量按实施拼装构件的工程量计算。

二、围护体系安装

1. 钢楼层板、屋面板按设计图示尺寸的铺设面积以“ 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墙体面积以“ m^2 ”计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的空洞所占面积。

3. 硅酸钙板包柱、包梁、包楼梯工程量按设计图示尺寸展开面积以“ m^2 ”计算。

4. 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。

5. 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。

6. 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长度以“m”计算。

7. 高强度螺栓、栓钉、地脚螺栓按设计图示数量以“套”计算。

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

一、预制钢构件安装

1. 钢网架

(1) 钢网架

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

计量单位：t

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3
项 目 名 称				焊接空心球网架	螺栓球节点网架	焊接不锈钢空心球网架
基 价 (元)				1896.78	1706.42	2337.61
其 中	人 工 费 (元)			1108.83	998.86	1109.15
	材 料 费 (元)			363.97	333.25	810.51
	机 械 费 (元)			423.98	374.31	417.95
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	4.2325	3.324	3.6250
	二类工	工日	88.00	6.3482	5.7187	7.2489
	三类工	工日	72.00	2.1157	1.9062	1.8125
材 料	焊接空心球网架	t	—	(1.0000)	—	—
	螺栓球节点网架	t	—	—	(1.0000)	—
	焊接不锈钢空心球网架	t	—	—	—	(1.0000)
	不锈钢焊丝	kg	45.65	—	—	10.0430
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	4.41	—	19.8900	—
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	7.5190	—	—
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	3.5740	—	—
	环氧富锌底漆	kg	25.14	4.2400	4.2400	—
	铁件	kg	5.42	6.6300	3.5700	6.6300
	吊装夹具	套	245.50	0.0600	0.0600	0.0600
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	8.2000	8.2000	8.2000
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0340	0.0340	0.0340
	稀释剂	kg	12.65	0.3390	0.3390	—
	焊漆	kg	28.69	—	—	0.1550
	二氧化碳气体	m ³	11.24	2.2000	—	—
	氧气	m ³	5.19	2.5300	—	—
	氩气	m ³	21.62	—	—	7.9750
	其他材料费	元	1.00	10.6011	9.7063	23.6072
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0800	0.0800	0.0800
	氩弧焊机 电流500A	台班	91.87	—	—	0.4750
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.2380	—	—
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.2380	—	—
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.3120	0.3120	0.3120

(2) 钢支座

工作内容：安装、定位、固定、焊接等。

计量单位：套

定额编号				2-4	2-5	2-6
项目名称				固定支座	单向滑移支座	双向滑移支座
基 价 (元)				526.89	573.01	623.97
其中	人 工 费 (元)			332.82	399.38	465.95
	材 料 费 (元)			83.55	74.13	66.03
	机 械 费 (元)			110.52	99.50	91.99
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人	一类工	工日	94.00	1.7116	2.0540	2.3963
	二类工	工日	88.00	1.3313	1.5975	1.8638
	三类工	工日	72.00	0.7607	0.9129	1.0650
材	钢构件固定支座	套	—	(1.0000)	—	—
	单向滑移支座	套	—	—	(1.0000)	—
	双向滑移支座	套	—	—	—	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	1.2852	0.8652	0.4452
	吊装夹具	套	245.50	0.0360	0.0360	0.0360
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	0.9840	0.9840	0.9840
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	1.5084	0.9636	0.5196
	铁件	kg	5.42	0.8808	0.8808	0.8808
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0260	0.0260	0.0260
	二氧化碳气体	m ³	11.24	0.8448	0.5544	0.3168
其他材料费	元	1.00	2.4333	2.1590	1.9232	
机	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.1320	0.0792	0.0432
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.1320	0.0792	0.0432
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.0936	0.0936	0.0936

2. 厂(库)房钢结构

(1) 钢屋架(钢托架、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、现场提升、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位: t

定 额 编 号				2-7	2-8	2-9	2-10	2-11
项 目 名 称				钢屋架(钢托架)				
				质量(t)				
				≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25
基 价 (元)				865.61	722.07	724.89	840.53	1129.75
其 中	人 工 费 (元)			426.37	359.21	398.92	414.99	437.97
	材 料 费 (元)			126.80	108.04	101.13	103.10	116.98
	机 械 费 (元)			312.44	254.82	224.84	322.44	574.80
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
人 工	一类工	工日	94.00	1.1279	1.0672	0.4755	0.4945	0.5230
	二类工	工日	88.00	2.2557	1.7783	2.8566	2.9707	3.1361
	三类工	工日	72.00	1.6923	1.4222	1.4283	1.4873	1.5671
材 料	钢屋架	t	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	1.2360	1.2360	1.4830	1.8540	2.9660
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.2800	3.2800	3.2800	3.2800	3.2800
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	1.0820	1.0820	1.2980	1.2980	1.8540
	环氧富锌底漆	kg	25.14	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	铁件	kg	5.42	6.1200	4.2840	2.2440	2.2440	2.2440
	稀释剂	kg	12.65	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0130	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	二氧化碳气体	m ³	11.24	0.7150	0.7150	0.8580	0.8580	1.2100
其他材料费	元	1.00	3.6932	3.1467	2.9456	3.0029	3.4072	
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.2990	0.2340	0.1950	-	-
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	-	-	-	0.1950	-
	履带式起重机 提升质量50t	台班	1549.59	-	-	-	-	0.3250
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.1100	0.1100	0.1320	0.1320	0.1980
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.1100	0.1100	0.1320	0.1650	0.2640

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

计量单位：t

定额编号				2-12	2-13	2-14
项目名称				钢桁架		
				质量(t)		
				≤1.5	≤3	≤8
基 价 (元)				1185.15	976.83	938.50
其中	人 工 费 (元)			623.46	512.71	471.74
	材 料 费 (元)			196.41	179.46	159.01
	机 械 费 (元)			365.28	284.66	307.75
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.7436	0.6124	0.5629
	二类工	工日	88.00	4.4636	3.6706	3.3776
	三类工	工日	72.00	2.2328	1.8352	1.6888
材 料	钢桁架	t	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.4610	2.8430	2.1630
	吊装夹具	套	245.50	0.0250	0.0250	0.0250
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.7930	3.7930	3.7930
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	3.0280	2.4720	1.8540
	环氧富锌底漆	kg	25.14	2.1200	2.1200	2.1200
	铁件	kg	5.42	5.5080	4.4880	3.1620
	稀释剂	kg	12.65	0.1700	0.1700	0.1700
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0130	0.0130	0.0130
	二氧化碳气体	m ³	11.24	2.0020	1.6500	1.2100
其他材料费	元	1.00	5.7207	5.2270	4.6315	
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0200
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.3080	0.2530	0.1980
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.3080	0.2530	0.1980
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.3120	0.2340	0.2730

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身就位、绑扎、现场提升、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。 计量单位：t

定 额 编 号				2-15	2-16	2-17
项 目 名 称				钢桁架		
				质量(t)		
				≤15	≤25	≤40
基 价 (元)				1029.16	1496.31	1762.42
其 中	人 工 费 (元)			488.51	625.35	770.59
	材 料 费 (元)			153.60	177.91	177.91
	机 械 费 (元)			387.05	693.05	813.92
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.5839	0.7455	0.9205
	二类工	工日	88.00	3.4975	4.4769	5.5171
	三类工	工日	72.00	1.7478	2.2404	2.7577
材 料	钢桁架	t	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	2.1630	3.4610	3.4610
	吊装夹具	套	245.50	0.0250	0.0250	0.0250
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.7930	3.7930	3.7930
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	1.8540	3.0280	3.0280
	环氧富锌底漆	kg	25.14	2.1200	2.1200	2.1200
	铁件	kg	5.42	2.1930	2.1930	2.1930
	稀释剂	kg	12.65	0.1700	0.1700	0.1700
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0130	0.0130	0.0130
	二氧化碳气体	m ³	11.24	1.2100	2.0020	2.0020
	其他材料费	元	1.00	4.4739	5.1817	5.1817
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0200
	履带式起重机 提升质量50t	台班	1549.59	—	0.3900	0.4680
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	0.2340	—	—
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.1980	0.3080	0.3080
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.1980	0.3080	0.3080

(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、现场提升、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号				2-18	2-19	2-20	2-21
项 目 名 称				钢 柱			
				质 量 (t)			
				≤3	≤8	≤15	≤25
基 价 (元)				804.16	663.81	795.75	1000.12
其 中	人 工 费 (元)			467.31	368.12	368.62	433.19
	材 料 费 (元)			151.17	133.06	111.99	112.05
	机 械 费 (元)			185.68	162.63	315.14	454.88
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.2359	1.0937	0.4393	0.5173
	二类工	工日	88.00	2.4729	1.8224	2.6397	3.1019
	三类工	工日	72.00	1.8544	1.4575	1.3199	1.5500
材 料	钢柱	t	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	1.2360	1.2360	1.2360	1.4830
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0200	0.0250
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.6900	3.6900	3.6900	3.6900
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	1.0820	1.0820	1.0820	1.2980
	环氧富锌底漆	kg	25.14	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	铁件	kg	5.42	10.5880	7.3440	3.5700	2.5500
	稀释剂	kg	12.65	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
	二氧化碳气体	m ³	11.24	0.7150	0.7150	0.7150	0.8580
	其他材料费	元	1.00	4.4031	3.8756	3.2620	3.2635
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.1560	0.1300	—	—
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	—	—	0.1950	—
	履带式起重机 提升质量50t	台班	1549.59	—	—	—	0.2600
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.1100	0.1100	0.1100	0.1320
交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.1100	0.1100	0.1100	0.1320	

(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、现场提升、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定额编号		2-22	2-23	2-24	2-25		
项目名称		钢梁					
		质量(t)					
		≤1.5	≤3	≤8	≤15		
基价(元)		813.16	659.77	609.18	737.37		
其中	人工费(元)	344.43	307.45	231.39	263.57		
	材料费(元)	172.59	148.28	123.02	140.30		
	机械费(元)	296.14	204.04	254.77	333.50		
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人	一类工	工日	94.00	1.3285	1.1852	0.2757	0.3138
	二类工	工日	88.00	1.7706	1.5810	1.6565	1.8866
	三类工	工日	72.00	0.8853	0.7905	0.8292	0.9452
材	钢梁	t	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.76	3.4610	2.1630	1.8540	2.1630
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.2800	3.2800	3.2800	3.8950
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	3.0280	1.8540	1.6270	1.8540
	环氧富锌底漆	kg	25.14	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	铁件	kg	5.42	7.3440	7.3440	3.6720	5.3040
	稀释剂	kg	12.65	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
	二氧化碳气体	m ³	11.24	2.0020	1.2100	1.0780	1.2100
	其他材料费	元	1.00	5.0268	4.3190	3.5832	4.0863
机	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.2340	0.1560	0.2210	—
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	—	—	—	0.1950
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.3080	0.1980	0.1650	0.1980
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.3080	0.1980	0.1650	0.1980

(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、现场提升、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定额编号				2-26	2-27	2-28	2-29
项目名称				钢吊车梁			
				质量(t)			
				≤3	≤8	≤15	≤25
基 价 (元)				769.94	635.03	579.38	858.73
其中	人 工 费 (元)			314.51	234.67	137.68	212.27
	材 料 费 (元)			153.22	132.72	132.72	148.78
	机 械 费 (元)			302.21	267.64	308.98	497.68
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.8324	0.6968	0.1636	0.2529
	二类工	工日	88.00	1.6637	1.1620	0.9852	1.5196
	三类工	工日	72.00	1.2480	0.9294	0.4945	0.7607
材 料	钢吊车梁	t	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	环氧富锌底漆	kg	25.14	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	2.4720	2.4720	2.4720	2.4720
	铁件	kg	5.42	7.3440	3.6720	3.6720	5.7120
	二氧化碳气体	m ³	11.24	1.4300	1.4300	1.4300	1.4300
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0200	0.0250
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.2800	3.2800	3.2800	3.8950
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	2.1630	2.1630	2.1630	2.1630
	稀释剂	kg	12.65	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
	其他材料费	元	1.00	4.4628	3.8657	3.8657	4.3333
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
	履带式起重机 提升质量50t	台班	1549.59	—	—	—	0.2600
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.2340	0.1950	—	—
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	—	—	0.1560	—
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200
二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200	

(5) 钢平台(走道)、钢护栏、钢楼梯安装

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

计量单位：t

定 额 编 号				2-30	2-31
项 目 名 称				钢平台(钢走道)	钢护栏
基 价 (元)				1246.85	1644.96
其 中	人 工 费 (元)			819.47	1133.99
	材 料 费 (元)			158.68	172.00
	机 械 费 (元)			268.70	338.97
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.9781	4.9999
	二类工	工日	88.00	5.8667	5.9997
	三类工	工日	72.00	2.9342	4.5003
材 料	钢平台	t	—	(1.0000)	—
	钢护栏	t	—	—	(1.0000)
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.2800	3.2800
	环氧富锌底漆	kg	25.14	2.1200	4.2400
	稀释剂	kg	12.65	0.1700	0.3390
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0230	—
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	4.41	5.4060	—
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.4610	5.1910
	氧气	m ³	5.19	0.5280	1.3200
	其他材料费	元	1.00	4.6217	5.0097
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.2470	0.3120
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.3080	0.4620

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

计量单位：t

定 额 编 号				2-32	2-33	2-34
项 目 名 称				钢楼梯		
				踏步式	爬式	螺旋形
基 价 (元)				1104.97	1604.09	1956.11
其 中	人 工 费 (元)			725.89	1147.83	1396.50
	材 料 费 (元)			156.48	209.48	196.20
	机 械 费 (元)			222.60	246.78	363.41
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	1.5845	2.3541	3.1500
	二类工	工日	88.00	3.9627	3.3520	7.3500
	三类工	工日	72.00	3.1699	5.0904	6.3000
材 料	钢楼梯 踏步式	t	—	(1.0000)	—	—
	钢楼梯 爬式	t	—	—	(1.0000)	—
	钢楼梯 螺旋形	t	—	—	—	(1.0000)
	六角螺栓带螺母、垫圈 (综合)	g	4.41	3.5700	—	3.5700
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0260	0.0260	—
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.4610	5.1910	5.1910
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0400
	钢丝绳 Φ17.5mm	kg	5.37	3.2800	3.2800	3.8950
	环氧富锌底漆	kg	25.14	2.1200	4.2400	4.2400
	稀释剂	kg	12.65	0.1700	0.3390	0.3390
	氧气	m ³	5.19	0.8800	1.4300	1.3200
	其他材料费	元	1.00	4.5576	6.1013	5.2561
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0400
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.1950	0.2080	0.3120
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.3080	0.4620	0.4620

(6) 钢支撑、钢檩条、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、现场提升、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号		2-35	2-36	2-37	2-38	2-39		
项 目 名 称		钢支撑	钢檩条	钢墙架 (挡风架)	钢天窗架	零星钢构 件		
基 价 (元)		787.55	745.99	1051.70	1018.64	1345.70		
其 中	人 工 费 (元)	401.94	382.22	688.65	601.12	902.02		
	材 料 费 (元)	152.87	161.96	150.88	157.86	176.37		
	机 械 费 (元)	232.74	201.81	212.17	259.66	267.31		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
人 工	一类工	工日	94.00	1.0637	1.0112	1.5036	1.2125	2.3867
	二类工	工日	88.00	2.1263	2.0223	3.7590	3.2812	4.7722
	三类工	工日	72.00	1.5950	1.5161	3.0072	2.6250	3.5794
材 料	钢支撑	t	—	(1.0000)	—	—	—	—
	钢檩条	t	—	—	(1.0000)	—	—	—
	钢墙架	t	—	—	—	(1.0000)	—	—
	钢天窗架	t	—	—	—	—	(1.0000)	—
	零星钢构件	t	—	—	—	—	—	(1.0000)
	板方材	m ³	1672.17	—	0.0140	—	0.0230	—
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	4.41	5.3040	9.6900	3.5700	3.5700	6.6300
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0140	—	0.0230	—	0.0230
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.4610	0.6180	2.1630	2.1630	3.4610
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	钢丝绳 φ12.5mm	kg	5.37	4.9200	4.9200	4.9200	4.9200	4.9200
	环氧富锌底漆	kg	25.14	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200
	稀释剂	kg	12.65	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700
	氧气	m ³	5.19	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200	1.1000
其他材料费	元	1.00	4.4526	4.7174	4.3945	4.5979	5.1369	
机 械	千斤顶	台	1221.78	—	0.0200	—	0.0200	—
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.2340	0.1950	0.2210	0.2470	0.2730
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.3080	0.0550	0.1980	0.1980	0.3080

(7) 系杆、拉条、隅撑

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

计量单位：t

定 额 编 号				2-40	2-41
项 目 名 称				系杆安装	钢拉条、钢隅撑安装
基 价 (元)				918.87	921.51
其 中	人 工 费 (元)			535.92	535.92
	材 料 费 (元)			150.21	152.85
	机 械 费 (元)			232.74	232.74
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	1.3169	1.3169
	二类工	工日	88.00	2.6325	2.6325
	三类工	工日	72.00	2.5065	2.5065
材 料	系杆	t	—	(1.0600)	—
	钢拉条	t	—	—	(1.0600)
	环氧富锌底漆	kg	25.14	2.3320	2.3320
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.8071	3.8071
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	4.41	2.9170	2.9170
	氧气	m ³	5.19	0.2310	0.2310
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	4.9200	5.4120
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0140	0.0140
	稀释剂	kg	12.65	0.1700	0.1700
	其他材料费	元	1.00	5.1500	5.1500
机 械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.2340	0.2340
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.3080	0.3080

(8) 现场拼装平台摊销

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

计量单位：t

定 额 编 号				2-42
项 目 名 称				现场拼装平台摊销
基 价 (元)				521.28
其 中	人 工 费 (元)			230.02
	材 料 费 (元)			243.75
	机 械 费 (元)			47.51
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.6080
	二类工	工日	88.00	1.2170
	三类工	工日	72.00	0.9135
材 料	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	0.2830
	吊装夹具	套	245.50	0.0010
	二氧化碳气体	m ³	11.24	0.5370
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	0.3940
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	0.9020
	型钢(综合)	kg	3.35	45.7920
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0320
	中厚钢板(综合)	kg	3.53	5.3000
	氮气	m ³	5.19	0.8580
	其他材料费	元	1.00	7.0994
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0010
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.0390
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.0790
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.0210

3. 高层住宅钢结构

(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、现场转运、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定额编号				2-43	2-44	2-45	2-46
项目名称				钢柱			
				质量(t)			
				≤3	≤5	≤10	≤15
基 价 (元)				747.04	702.78	707.37	700.16
其中	人 工 费 (元)			441.86	427.57	445.51	429.10
	材 料 费 (元)			203.24	176.25	166.25	170.01
	机 械 费 (元)			101.94	98.96	95.61	101.05
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.3125	1.2553	0.5326	0.5126
	二类工	工日	88.00	2.1871	2.2134	3.1896	3.0719
	三类工	工日	72.00	1.7503	1.5813	1.5939	1.5359
材 料	钢柱	t	5.00	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	2.5750	2.5750	2.5750	2.5750
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.6900	3.6900	3.6900	3.6900
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	4.4290	3.7080	3.2960	4.0170
	环氧富锌底漆	kg	25.14	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	32.24	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850
	铁件	kg	5.42	10.5880	7.3440	6.5280	5.6100
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
	二氧化碳气体	m ³	11.24	2.4200	2.0900	1.8700	2.2000
其他材料费	元	1.00	5.9196	5.1333	4.8422	4.9517	
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.1870	0.1800	0.1700	0.1900
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.2090	0.1900	0.1700	0.2000

(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、现场转运、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定额编号		2-47	2-48	2-49	2-50		
项目名称		钢梁					
		质量(t)					
		≤0.5	≤1.5	≤3	≤5		
基价(元)		712.38	637.57	580.10	522.21		
其中	人工费(元)	431.76	363.88	318.59	269.24		
	材料费(元)	175.97	171.50	164.32	157.04		
	机械费(元)	104.65	102.19	97.19	95.93		
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.8312	1.4028	0.3804	0.3206
	二类工	工日	88.00	2.0937	1.8711	2.2804	1.9272
	三类工	工日	72.00	1.0469	0.9356	1.1411	0.9654
材 料	钢梁	t	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.7080	3.2960	2.8840	2.8840
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.2800	3.2800	3.2800	3.2800
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	3.2960	3.2960	3.0900	2.8840
	环氧富锌底漆	kg	25.14	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	32.24	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850
	铁件	kg	5.42	7.3440	6.9360	6.5280	5.7120
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
	二氧化碳气体	m ³	11.24	1.8700	1.8700	1.7600	1.6500
	其他材料费	元	1.00	5.1252	4.9952	4.7860	4.5741
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.1700	0.1700	0.1500	0.1400
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.2800	0.2500	0.2200	0.2200

(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、现场转运、吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定额编号				2-51	2-52	2-53	2-54
项目名称				钢支撑			
				质量(t)			
				≤1.5	≤3	≤5	≤8
基价(元)				776.48	741.77	669.22	670.63
其中	人工费(元)			439.88	439.88	395.89	376.14
	材料费(元)			225.56	197.11	173.99	185.91
	机械费(元)			111.04	104.78	99.34	108.58
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人	一类工	工日	94.00	0.5253	0.5253	0.4729	0.4492
	二类工	工日	88.00	3.1498	3.1498	2.8346	2.6934
	三类工	工日	72.00	1.5739	1.5739	1.4165	1.3458
材	钢支撑	t	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.2960	2.8840	2.2660	2.8840
	吊装夹具	套	245.50	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	4.9200	4.9200	4.9200	4.9200
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	4.9440	4.3260	3.6050	4.9440
	环氧富锌底漆	kg	25.14	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	32.24	0.0850	0.0850	0.0850	0.0850
	铁件	kg	5.42	10.5880	7.3440	5.6100	3.8760
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140
	二氧化碳气体	m ³	11.24	2.7500	2.4200	1.9800	2.7500
	其他材料费	元	1.00	6.5698	5.7409	5.0676	5.4148
机	千斤顶	台	1221.78	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.2400	0.2100	0.1800	0.2400
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.2500	0.2200	0.2000	0.2200

(4) 踏步式钢楼梯

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

计量单位：t

定 额 编 号		2-55		
项 目 名 称		踏步式钢楼梯		
基 价 (元)		1159.86		
其 中	人 工 费 (元)	810.24		
	材 料 费 (元)	232.09		
	机 械 费 (元)	117.53		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.9673
	二类工	工日	88.00	3.2915
	三类工	工日	72.00	2.8998
材 料	钢楼梯 踏步式	t	—	(1.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	3.8110
	吊装夹具	套	245.50	0.0200
	钢丝绳 Φ12.5mm	kg	5.37	3.2800
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	3.7080
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	32.24	0.1700
	铁件	kg	5.42	7.3440
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0260
	环氧富锌底漆	kg	25.14	2.1200
	二氧化碳气体	m ³	11.24	2.0900
	其他材料费	元	1.00	6.7598
机 械	千斤顶	台	1221.78	0.0200
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	126.51	0.2750
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1373.07	0.0260
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.2750

(5) 高强度螺栓、栓钉安装

工作内容：场内运输、堆放、划线、焊线、清理。

计量单位：100套

定额编号		2-56		2-57	
项目名称		高强度螺栓安装		栓钉安装	
基价(元)		755.50		1089.30	
其中	人工费(元)	307.97		439.95	
	材料费(元)	447.53		-	
	机械费(元)	-		649.35	
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	一类工	工日	94.00	0.3675	0.5250
	二类工	工日	88.00	2.2050	3.1500
	三类工	工日	72.00	1.1025	1.5750
材料	高强度螺栓	套	—	(102.0000)	-
	栓钉	套	—		(102.0000)
	电动扭力扳手	台	64.85	3.7000	-
	其他材料费	元	1.00	13.0348	-
机械	栓钉熔焊机	台班	125.87	-	5.0000

(6) 地脚锚栓

工作内容：放线、定位、校正、焊接、固定等。

计量单位：100套

定额编号		2-58		
项目名称		地脚锚栓安装		
基价(元)		6182.64		
其中	人工费(元)	2987.70		
	材料费(元)	3194.94		
	机械费(元)	-		
名称		单位	单价(元)	消耗量
人工	一类工	工日	94.00	10.0680
	二类工	工日	88.00	12.1840
	三类工	工日	72.00	13.4600
材料	地脚锚栓	套	—	(102.0000)
	焊条	kg	30.72	45.0000
	圆钢(综合)	kg	3.39	120.0000
	定位模板	kg	5.32	55.0000
	电动扭力扳手	台	64.85	15.3400
	其他材料费	元	1.00	118.3400

二、围护体系安装

1. 钢楼层板

工作内容：场内运输，选料、放线、配板，切割、拼装、安装。

计量单位：100m²

定额编号				2-59	2-60
项目名称				自承式楼层板	压型钢板楼层板
基 价 (元)				4005.73	4280.13
其中	人 工 费 (元)			1608.07	1925.04
	材 料 费 (元)			2198.55	2155.98
	机 械 费 (元)			199.11	199.11
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	1.9193	2.2968
	二类工	工日	88.00	11.5138	13.7827
	三类工	工日	72.00	5.7561	6.8925
材 料	自承式楼层板 0.6mm	m ²	—	(104.0000)	—
	压型钢板楼层板 0.9mm	m ²	—	—	(104.0000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	0.5780	0.5780
	热轧薄钢板 δ 3.0	m ²	83.16	20.6700	20.6700
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0500	0.0200
	油漆溶剂油	kg	5.98	1.3650	1.3650
	环氧富锌底漆	kg	25.14	11.7000	11.7000
	圆钢	kg	3.39	2.0000	2.0000
	乙炔气	m ³	13.83	1.4820	1.4820
	氧气	m ³	5.19	2.7300	2.7300
	其他材料费	元	1.00	64.0354	62.7957
机 械	剪板机 40×3100(mm)	台班	551.97	0.2050	0.2050
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	1.0460	1.0460

2. 墙面板

工作内容：场内运输、放料、下料，切割断料。开门窗洞口，周边塞口，吊装及螺栓固定、拼装、清扫；弹线、安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号				2-61	2-62	2-63
项 目 名 称				墙面板		
				彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基 价 (元)				7508.27	5719.30	5709.63
其 中	人 工 费 (元)			1926.32	1735.51	1725.84
	材 料 费 (元)			5493.31	3895.15	3895.15
	机 械 费 (元)			88.64	88.64	88.64
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	2.2987	2.1624	2.0595
	二类工	工日	88.00	13.7923	12.3568	12.3568
	三类工	工日	72.00	6.8961	6.1784	6.1784
材 料	彩钢夹芯板 75mm	m ²	—	(106.0000)	—	—
	聚酯采光板 δ1.2	m ²	—	—	(106.0000)	—
	压型钢板 δ0.5	m ²	—	—	—	(106.0000)
	彩色压型钢板	m ²	40.47	30.0000	20.0000	20.0000
	镀锌自攻螺钉	100个	15.00	—	6.5000	6.5000
	铁件	kg	5.42	—	5.0000	5.0000
	硬垫木	m ³	1377.48	—	0.0200	0.0200
	槽铝 75	m	7.36	34.4000	—	—
	地槽铝 75	m	35.64	14.5000	—	—
	工字铝(综合)	m	11.77	167.9000	—	—
	角铝 25.4×1	m	1.78	26.5000	—	—
	膨胀螺栓 M10	100套	111.00	0.4000	—	—
	防水密封胶 (500ML)	支	23.37	40.0000	40.0000	40.0000
	合金钢钻头 Φ6~13	个	6.62	0.6000	0.6000	0.6000
	铝拉铆钉 M5×40	100个	14.70	10.7000	3.5000	3.5000
	橡胶密封条	m	1.07	173.3000	173.3000	173.3000
	彩钢密封圈	只	2.53	—	650.0000	650.0000
其他材料费	元	1.00	159.9993	113.4511	113.4511	
机 械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.1000	0.1000	0.1000

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：见表内

定额编号				2-64	2-65	2-66
项目名称				硅酸钙板灌浆墙面板		
				双面隔墙	保温岩棉铺设	EPS砼浇灌
单位				100m ²	10m ³	
基 价 (元)				14598.47	3021.69	1807.31
其中	人 工 费 (元)			4794.64	2461.99	1262.77
	材 料 费 (元)			8131.47	559.70	11.18
	机 械 费 (元)			1672.36	-	533.36
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人	一类工	工日	94.00	5.7220	2.9581	1.5071
	二类工	工日	88.00	34.3285	17.6278	9.0415
	三类工	工日	72.00	17.1648	8.8134	4.5202
材	硅酸钙板 δ 10	m ²	—	(106.0000)	-	-
	硅酸钙板 8mm	m ²	—	(106.0000)	-	-
	聚乙烯薄膜	m ²	—	-	(42.0000)	-
	岩棉板 δ 50	m ³	—	-	(10.4000)	-
	EPS灌浆料	m ³	—	-	-	(10.5000)
	双面胶条	m	2.09	-	260.0000	-
	玻璃胶	L	7.45	29.0000	-	-
	不锈钢六角螺栓 M6×30~45	100个	41.20	0.2000	-	-
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	81.7500	-	-
	镀锌自攻螺钉	100个	15.00	6.5000	-	-
	合金钢钻头 Φ10	个	6.25	0.6000	-	-
	连接件	付	1.12	150.0000	-	-
	铝合金龙骨	kg	4.41	1500.0000	-	-
	铝拉铆钉 M5×40	100个	14.70	3.5000	-	-
	橡胶密封条	m	1.07	173.3000	-	-
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0200	-	-
	电	kw·h	0.67	-	-	16.2000
	氧气	m ³	5.19	9.0000	-	-
	乙炔气	m ³	13.83	3.9000	-	-
	其他材料费	元	1.00	236.8389	16.3020	0.3256
机	涡浆式混凝土搅拌机 出料容量500L	台班	263.39	-	-	2.0250
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	20.3500	-	-

工作内容：1.放线、铲除焊点防火涂料、卸料、检验、划线、下料、龙骨焊接、刷防锈漆、矫正、引焊点焊接、填充岩棉、封硅钙板、固定、清理。
2.选料、抹砂浆、贴砂浆、擦缝。

计量单位：100m²

定 额 编 号				2-67	2-68
项 目 名 称				硅酸钙板包钢柱、包钢梁及楼梯	蒸压砂加气保温块贴面
基 价 (元)				11532.17	5912.69
其 中	人 工 费 (元)			4864.00	5140.27
	材 料 费 (元)			6426.96	772.42
	机 械 费 (元)			241.21	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	28.0000	26.4352
	二类工	工日	88.00	-	20.5613
	三类工	工日	72.00	31.0000	11.7496
材 料	硅酸钙板 8mm	m ²	-	(115.0000)	-
	蒸压砂加气混凝土(AAC)保温块	m ³	-	-	(5.8300)
	镀锌方管 40×20×2mm	kg	4.38	588.0000	-
	连接件	付	1.12	-	150.0000
	岩棉	m ³	314.00	9.2000	-
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	15.0000	-
	自攻螺丝 6×30	百个	3.00	0.6800	6.5000
	橡胶密封条	m	1.07	-	173.3000
	环氧富锌底漆	kg	25.14	16.0000	-
	铝拉铆钉 M5×40	100个	14.70	-	3.5000
	镀锌自攻螺钉	100个	15.00	-	6.5000
	不锈钢六角螺栓 M6×30~45	100个	41.20	-	0.2000
	合金钢钻头 Φ10	个	6.25	-	0.6000
	玻璃胶	L	7.45	-	29.0000
	其他材料费	元	1.00	187.1931	22.4976
机 械	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	2.4000	-
	砂轮切割机 Φ350	台班	17.59	2.5000	-

3. 屋面板

工作内容：放料、下料，切割断料。吊装、就位、螺栓固定、周边塞口，清扫；弹线、安装。 计量单位：100m²

定 额 编 号				2-69	2-70	2-71
项 目 名 称				屋面板		
				彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基 价 (元)				7980.65	6881.52	6790.83
其 中	人 工 费 (元)			1851.79	1675.63	1584.94
	材 料 费 (元)			6040.22	5117.25	5117.25
	机 械 费 (元)			88.64	88.64	88.64
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	2.2099	1.9992	1.8916
	二类工	工日	88.00	13.2582	11.9376	11.3481
	三类工	工日	72.00	6.6297	5.9988	5.6735
材 料	彩钢夹芯板 75mm	m ²	—	(106.0000)	—	—
	聚酯采光板 δ 1.2	m ²	—	—	(106.0000)	—
	压型钢板 δ 0.5	m ²	—	—	—	(106.0000)
	彩色压型钢板	m ²	40.47	30.0000	20.0000	20.0000
	工字铝(综合)	m	11.77	167.9000	—	—
	镀锌自攻螺钉	100个	15.00	—	9.5000	9.5000
	金属堵头	只	2.25	—	280.0000	280.0000
	彩色内外扣槽	m	5.62	84.2000	—	—
	槽铝 75	m	7.36	49.0000	—	—
	角铝 25.4×1	m	1.78	26.5000	—	—
	铁件	kg	5.42	—	5.0000	5.0000
	硬垫木	m ³	1377.48	—	0.0200	0.0200
	防水密封胶 (500ML)	支	23.37	60.0000	60.0000	60.0000
	合金钢钻头 Φ6~13	个	6.62	0.6000	0.6000	0.6000
	铝拉铆钉 M5×40	100个	14.70	13.7000	6.5000	6.5000
	橡胶密封条	m	1.07	173.3000	173.3000	173.3000
	彩钢密封圈	只	2.53	—	650.0000	650.0000
其他材料费	元	1.00	175.9287	149.0461	149.0461	
机 械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.1000	0.1000	0.1000

工作内容：放料、下料，切割断料。吊装、就位、螺栓固定、周边嵌缝、清扫、弹线、安装。

计量单位：m²

定额编号				2-72
项目名称				铝镁锰板屋面围护
基价(元)				876.77
其中	人工费(元)			162.91
	材料费(元)			604.21
	机械费(元)			109.65
名称		单位	单价(元)	消耗量
人 工	一类工	工日	94.00	1.2650
	二类工	工日	88.00	0.2300
	三类工	工日	72.00	0.3300
材 料	铝塑板(铝镁锰板外板3mm)厚3mm	m ²	80.93	1.1500
	铝塑板(铝塑板镀铝锌彩板内板)	m ²	80.93	1.1500
	岩棉板 厚度60mm	m ²	13.70	2.1000
	高强铝合金支架T型	个	40.00	4.0000
	几字形支架	m ²	10.00	4.0000
	泛水板	m ²	74.68	0.0750
	沿口包角板 0.8mm	m ²	24.80	0.0560
	超细玻璃棉板 厚50mm	m ²	26.36	1.0520
	铝箔布	m ²	3.00	1.1500
	伸缩缝(钢板)	m	41.48	0.2150
	耐候胶	L	21.27	0.7560
	专用角铝 80*13*1.2	m	12.00	0.3980
	拉铆钉 LD-1	个	0.17	16.0000
	镀锌螺栓 M8×40	套	0.52	16.0000
	不锈钢钉	kg	7.36	3.2000
	镀锌铁丝 18#22#	kg	5.08	0.1850
	高强铝合金防风扣	m ²	-	4.0000
	电焊条 结422 φ3.2	kg	3.10	1.3560
	发泡剂 750ML	支	11.76	0.1680
	防水透气膜	m ²	44.23	1.3560
防水密封胶	kg	28.02	0.0750	
其他材料费	元	1.00	17.5983	
机 械	交流电焊机 容量30kV·A	台班	82.18	0.0250
	汽车式起重机 提升质量100(t)	台班	4481.97	0.0240
	折旧费	台班	1.00	0.0280

工作内容：放样、划线、裁料、平整、吊装、就位、拼装、焊接、螺栓固定、成品校正。

计量单位：见表内

定额编号				2-73	2-74	2-75
项目名称				天沟		
				钢板	不锈钢	彩钢板
单位				t	10m	
基价(元)				1373.20	427.65	356.53
其中	人工费(元)			789.00	176.46	182.94
	材料费(元)			320.03	187.75	134.95
	机械费(元)			264.17	63.44	38.64
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人	一类工	工日	94.00	0.9415	0.2105	0.2183
	二类工	工日	88.00	5.6492	1.2575	1.3098
	三类工	工日	72.00	2.8246	0.6317	0.6549
材	钢板 δ3~10	t	—	(1.0600)	—	—
	不锈钢板 δ1.0	m ²	—	—	(7.2000)	—
	彩钢板 δ0.8	m ²	—	—	—	(7.2000)
	镀锌自攻螺钉	100个	15.00	—	—	1.3900
	槽形彩钢条	m	5.02	—	—	16.3000
	不锈钢焊丝	kg	46.65	—	3.3000	—
	彩钢堵头	只	3.20	—	4.2000	4.2000
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.15	7.3200	—	—
	环氧富锌底漆	kg	25.14	6.7800	—	—
	油漆溶剂油	kg	5.98	0.7000	—	—
	硬垫木	m ³	1377.48	0.0200	—	—
	玻璃胶	L	7.45	0.5000	2.0000	2.0000
	乙炔气	m ³	13.83	2.6000	—	—
	氧气	m ³	5.19	6.0000	—	—
其他材料费	元	1.00	9.3212	5.4686	3.9305	
机	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.6400	—	—
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	886.44	0.2200	—	—
	氩弧焊机 电流500A	台班	91.87	—	0.2700	—
	剪板机 40×3100(mm)	台班	551.97	0.0300	0.0700	0.0700

三、构件运输

1. 金属构件运输 运距增加

工作内容：设置一般支架，装车绑扎，卸车堆放及支垫稳固。

计量单位：t

定 额 编 号				2-76	2-77	2-78
项 目 名 称				金属构件运输 I 类构件 每增加5 km	金属构件运输 II 类构件 每增加5 km	金属构件运输 III 类构件 每增加5 km
基 价 (元)				8.40	4.88	6.74
其 中	人 工 费 (元)			1.99	1.33	3.00
	材 料 费 (元)			0.29	0.30	0.45
	机 械 费 (元)			6.12	3.25	3.29
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	二类工	工日	88.00	0.0120	0.0110	0.0210
	三类工	工日	72.00	0.0130	0.0050	0.0160
材 料	钢丝绳	kg	5.37	0.0030	0.0020	0.0052
	镀锌铁丝	kg	4.19	0.0180	0.0210	0.0530
	其他材料费	元	1.00	0.2033	0.2033	0.2033
机 械	汽车式起重机 提升质量16t	台班	816.29	0.0075	-	-
	汽车式起重机 提升质量8t	台班	624.20	-	0.0052	-
	载重汽车 装载质量8(t)	台班	445.08	-	-	0.0074

第三章 建筑构件及部品工程

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

说 明

一、本章定额包括单元式幕墙安装、非承重隔墙安装、现浇泡沫混凝土轻钢龙骨复合墙、建筑节能与结构一体化墙体保温、预制成品护栏安装、装饰成品部件安装、预制烟道及通风道安装和防水项目等九节，共 83 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，可以调整换算，其他不变。

4. 防火隔断中的镀锌钢板规格与设计不同时，可以调整换算，其他不变。

三、非承重隔墙安装

1. 非承重隔墙安装按墙板材质，划分为钢丝网架轻质夹芯隔墙板安装、轻质条板隔墙安装、水泥基复合夹芯墙板安装、以及预制轻钢龙骨隔墙安装，按材质、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. 蒸压砂加气混凝土砌块墙，按砌筑方式分设定额项目。

4. “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。

5. 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。

6. 钢丝网架轻质夹芯隔墙板安装定额中的板材，按聚苯乙烯泡沫夹芯板编制，设计不同时，可以调整换算，其他不变。

四、现浇泡沫混凝土轻钢龙骨复合墙，按材质、厚度分设定额项目。

五、建筑节能与结构一体化墙体保温系统

1. 抹灰工程依据设计要求，仍按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）

(第十二章 抹灰工程) 相应项目及规定执行。

2. 填充墙面积在 0.6m^2 以内时, 按零星砌体计算。

3. HF 复合保温模板体系包括 HF 复合保温模板以及次楞架支撑系统, 用于现浇混凝土墙体外墙保温, 在现浇混凝土施工中起外模板作用, 内侧模板仍按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013) (第二十章 模板工程) 相应项目及规定执行。

4. HF 复合保温模板体系其中不包括门窗洞口包边, 如若发生时, 仍按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013) (第九章保温隔热工程) 相应线条定额及规定执行。

六、预制成品护栏安装

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

七、装饰成品部件安装

1. 装饰成品部件涉及基层施工的, 另按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013) 相应定额项目执行。

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

5. 成品木门安装定额中的五金件中门锁, 与设计规格和数量与定额不同时, 可以调整换算。

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; 遇设计的成品台面板材质与定额不同时, 可以调整换算, 其他不变。

八、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。遇设计烟道、通风道规格与定额不同时, 可以调整换算, 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。

九、防水项目包括基层处理、材料配制、刮涂膜、面层抹光等此项工序施工全部完成人工及材料消耗量，遇设计材质与定额不同时，可以调整换算，其他不变。

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

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尺寸面积以“ m^2 ”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“ m^2 ”计算。
3. 槽形预埋件及 T 形转换螺栓安装的工程量按设计图示数量以“个”计算。

二、非承重隔墙安装

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

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“ m^2 ”计算。

4. 蒸压砂加气混凝土砌块墙，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

5. 蒸压砂加气混凝土条板墙，按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

三、建筑节能与结构一体化墙体保温系统

1. HF 复合保温模板工程量按模板与混凝土接触面积以“ m^2 ”计算，单孔面积在 $0.30m^2$ 以内时，不扣除孔洞所占模板面积，单孔面积在 $0.30m^2$ 以外时，应扣除孔洞所占模板面积。

2. HF 复合保温模板的支撑高度(即室外地坪至板底或板面至板底之间的高度)以 $3.60m$ 以内为准，超过 $3.60m$ 以外时，其工程量按超过部分的模板面积以“ m^2 ”计算。当支撑高度超过 $3.60m$ 且不足 $1m$ 时仍按相应每增加 $1m$ 定额执行。

3. 断热节能复合砌块、加气混凝土砌块、多孔砖工程量按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算：

(1) 应扣除门、窗洞口、过人洞、空圈的体积，以及嵌入墙身内的钢筋混凝土梁(包括过梁、圈梁、挑梁)、柱、砖拱、砖过梁和暖气包壁龛的体积。

(2) 墙体的厚度按设计图示尺寸计算。

4. 隔断、隔墙工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，应扣除门窗洞口面积和大于 $0.3m^2$ 以外的孔洞所占的面积。

5. 外墙工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，应扣除门窗洞口面积和大于 $0.3m^2$ 以外的

孔洞所占的面积。

四、预制成品护栏安装

预制成品护栏安装工程量按设计图示尺寸的中心线长度以“m”计算。

五、装饰成品部件安装

1. 成品踢脚线安装工程量按设计图示长度以“m”计算。

2. 墙面成品木饰面安装工程量按设计图示面积以“m²”计算。

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

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

六、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。

七、防水项目工程量

防水涂膜工程量均按设计图示尺寸以“m²”计算，应扣除凸出地面的构筑物，设备基础等所占的面积，不扣除附墙柱、垛及单个面积在 0.3m² 以内的孔洞。

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

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				3-1	3-2	3-3	3-4
项目名称				单元式幕墙			
				安装高度(m)			
				≤60	≤100	≤150	≤200
基 价 (元)				5770.02	6920.53	7680.58	8483.97
其中	人 工 费 (元)			4164.78	5283.63	6010.09	6778.07
	材 料 费 (元)			380.98	380.98	380.98	380.98
	机 械 费 (元)			1224.26	1255.92	1289.51	1324.92
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	21.4189	27.1729	30.9088	34.8589
	二类工	工日	88.00	16.6593	21.1344	24.0408	27.1120
	三类工	工日	72.00	9.5193	12.0771	13.7371	15.4927
材 料	单元式幕墙 (双层真空玻璃)	m ²	—	(100.5000)	(100.5000)	(100.5000)	(100.5000)
	钢轨 (型钢)	t	3678.12	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
	耐候胶	L	21.27	6.1500	6.1500	6.1500	6.1500
	其他材料费	元	1.00	11.0966	11.0966	11.0966	11.0966
机 械	叉式起重机 3t	台班	221.44	2.3960	2.3960	2.3960	2.3960
	遥控轨道行车 2t	台班	120.84	1.7750	2.0370	2.3150	2.6080

2. 防火隔断

工作内容：防火隔断安装、注防火胶、表面清理。

计量单位：10m²

定额编号				3-5	3-6
项目名称				防火隔断	
				缝宽(mm)	
				≤200	每增加100
基 价 (元)				4291.44	862.87
其中	人 工 费 (元)			1315.61	142.86
	材 料 费 (元)			2975.83	720.01
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	3.2088	0.7350
	二类工	工日	88.00	5.6154	0.5712
	三类工	工日	72.00	7.2198	0.3265
材 料	镀锌薄钢板厚 1.5mm	m ²	44.19	42.1500	10.5500
	岩棉板 δ80	m ³	228.27	2.0400	1.0200
	防火密封胶	L	46.74	12.0000	-
	其他材料费	元	1.00	86.6748	20.9712

3. 槽形埋件及连接件

工作内容：槽形预埋件定位、放置、调整及开口封堵，槽形预埋件封口清理，T形转接螺栓安装。 计量单位：100个

定 额 编 号				3-7	3-8
项 目 名 称				槽形埋件	T形转接螺栓
基 价 (元)				5214.96	763.42
其 中	人 工 费 (元)			1062.08	150.68
	材 料 费 (元)			4152.88	612.74
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	5.4621	0.7745
	二类工	工日	88.00	4.2483	0.6027
	三类工	工日	72.00	2.4276	0.3444
材 料	槽形埋件 L=300	个	39.92	101.0000	-
	T形不锈钢螺栓 M16×70	个	5.89	-	101.0000
	其他材料费	元	1.00	120.9576	17.8467

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				3-9	3-10	3-11
项 目 名 称				钢丝网架轻质夹芯隔墙板安装		
基 价 (元)				1820.80	1879.04	2031.88
其 中	人 工 费 (元)			457.80	511.01	571.45
	材 料 费 (元)			1363.00	1368.03	1460.43
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	2.3541	2.6281	2.9389
	二类工	工日	88.00	1.8312	2.0443	2.2858
	三类工	工日	72.00	1.0468	1.1676	1.3062
材 料	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹芯板 δ 50	m ²	-	(102.0000)	-	-
	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹芯板 δ 80	m ²	-	-	(102.0000)	-
	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹芯板 δ 100	m ²	-	-	-	(102.0000)
	墙板固定金属配件(镀锌钢板)	kg	7.20	13.5670	14.2450	15.3850
	镀锌钢丝网 Φ3×50×50	m ²	7.36	66.2000	66.2000	66.2000
	金属膨胀螺栓	套	1.63	453.0000	453.0000	503.0000
	其他材料费	元	1.00	39.6991	39.8456	42.5368

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堵塞、填灌缝、贴玻纤布、砂浆找平。

计量单位：100m²

定 额 编 号				3-12	3-13	3-14	3-15
项 目 名 称				轻质条板隔墙			
				板厚(mm)			
				≤100	≤120	≤150	≤200
基 价 (元)				2879.94	3190.63	3517.73	3882.06
其 中	人 工 费 (元)			1025.33	1230.56	1353.59	1488.92
	材 料 费 (元)			1839.04	1942.16	2143.54	2369.45
	机 械 费 (元)			15.57	17.91	20.60	23.69
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	5.2731	6.3283	6.9615	7.6576
	二类工	工日	88.00	4.1013	4.9224	5.4138	5.9556
	三类工	工日	72.00	2.3436	2.8129	3.0943	3.4030
材 料	轻质空心隔墙条板 δ 100	m ²	—	(102.0000)	—	—	—
	轻质空心隔墙条板 δ 120	m ²	—	—	(102.0000)	—	—
	轻质空心隔墙条板 δ 150	m ²	—	—	—	(102.0000)	—
	轻质空心隔墙条板 δ 200	m ²	—	—	—	—	(102.0000)
	商品混凝土 C20	m ³	—	(0.2610)	(0.2910)	(0.3350)	(0.4090)
	玻璃纤维网布	m ²	1.35	21.3890	21.3890	21.3890	21.3890
	钢筋 Φ5.5	t	3180.00	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780
	合金钢切割片 Φ300	片	11.37	2.2140	2.5460	2.9270	3.3670
	聚合物干粉砂浆 M10	t	1520.94	0.8330	0.8750	0.9580	1.0420
	墙板固定金属配件(镀锌钢板)	kg	7.20	30.0620	34.5710	43.5900	55.6140
其他材料费	元	1.00	53.5643	56.5679	62.4331	69.0131	
机 械	砂轮切割机 Φ350	台班	17.59	0.8850	1.0180	1.1710	1.3470

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、板块固定、配件安装、板缝填塞、与主体结构接合处贴玻纤布及隔声材料等。

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		3-16	3-17	3-18	3-19		
项目名称		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)		2928.64	3331.34	3776.20	310.05		
其中	人工费(元)	1333.01	1599.63	1759.59	231.98		
	材料费(元)	1366.56	1468.24	1713.64	26.93		
	机械费(元)	229.07	263.47	302.97	51.14		
名称		单位	单价(元)		消耗量		
人	一类工	工日	94.00	6.8554	8.2707	9.0499	1.1928
	二类工	工日	88.00	5.3319	6.3987	7.0381	0.9282
	三类工	工日	72.00	2.0471	3.6561	4.0215	0.5302
材	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 80	m ²	—	(105.0000)	—	—	—
	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 100	m ²	—	—	(105.0000)	—	—
	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 150	m ²	—	—	—	(105.0000)	—
	硅酸钙板 δ 10	m ²	—	—	—	—	(105.0000)
	玻璃棉毡	m ²	1.89	8.9310	11.1600	16.7330	—
	金属膨胀螺栓	套	1.63	316.6670	316.6670	316.6670	—
	墙板固定金属配件(不锈钢板)	kg	6.54	9.8010	11.7220	16.5260	—
	墙板固定金属配件(镀锌钢板)	kg	7.20	92.3100	102.8100	129.0610	—
	合金钢切割片 Φ300	片	11.37	3.7200	4.2780	4.9200	1.3020
	玻璃纤维网格布	m ²	1.35	16.8000	16.8000	16.8000	8.4000
其他材料费	元	1.00	39.8026	42.7642	49.9120	0.7843	
机	电动空气压缩机 排气量0.6m ³ /min	台班	37.05	5.2280	6.0130	6.9150	1.0460
	砂轮切割机 Φ350	台班	17.59	2.0110	2.3130	2.6590	0.7040

4. 水泥基复合夹芯墙板安装

工作内容：定位、弹线，墙板及辅材运输、砂浆运输（搅拌），安装（焊接）卡件、安装墙板、矫正检查、填缝补缝。

计量单位：100m²

定 额 编 号				3-20
项 目 名 称				水泥基复合夹芯墙板安装
基 价 (元)				4845.49
其 中	人 工 费 (元)			3166.58
	材 料 费 (元)			1678.91
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	20.0300
	三类工	工日	72.00	17.8300
材 料	120mm水泥基复合夹芯墙板(标板)	m ²	—	(105.0000)
	墙板固定卡件	只	0.80	179.0000
	膨胀螺栓 M10	100套	111.00	2.8800
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	463.0000
	发泡胶	kg	7.35	6.3000
	结构钢电焊条	kg	4.04	3.0000
	钢板	t	3531.00	0.0050
	方钢管 25×2.5mm	kg	4.74	3.2000
	钢筋 Φ10以内	kg	3.18	2.3000
	其他材料费	元	1.00	48.9003

工作内容：基层处理、底层胶水、板缝处理、板缝贴布、抹底层抗裂砂浆、压入网格布、抹面层抗裂砂浆。

计量单位：100m²

定 额 编 号				3-21
项 目 名 称				水泥基复合夹芯墙板安装工程
				抗裂面层施工
基 价 (元)				2881.48
其 中	人 工 费 (元)			1352.16
	材 料 费 (元)			1529.32
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	11.5200
	三类工	工日	72.00	3.7400
材 料	抹面砂浆	kg	0.85	960.0000
	耐碱玻璃纤维网格布 80g/m ²	m ²	3.89	102.0000
	白布	m ²	6.83	13.0000
	纸绷带	m ²	4.28	5.8000
	801胶	kg	2.68	16.0000
	阴阳角	m	38.50	3.0000
	其他材料费	元	1.00	44.5432

5. 蒸压砂加气混凝土砌块墙

工作内容：定位、弹线、砌块及辅材运输（搅拌）、砌筑、校正检查、打磨。

计量单位：m³

定额编号				3-22
项目名称				蒸压砂加气混凝土砌块砌筑
基价(元)				290.66
其中	人工费(元)			254.04
	材料费(元)			36.62
	机械费(元)			-
名称		单位	单价(元)	消耗量
人工	一类工	工日	94.00	1.2575
	三类工	工日	72.00	1.8865
材料	200mm蒸压砂加气混凝土砌块	m ³	—	(1.0750)
	TZ蒸压砂加气混凝土用薄层砌筑砂浆	kg	0.44	62.4180
	5寸植绒砂纸片	片	4.44	1.7390
	水	m ³	3.54	0.1040
	其他材料费	元	1.00	1.0666

工作内容：定位、弹线、墙板及辅材运输（搅拌）、安装（拼接）卡、安装墙板、校正检查、填缝修补。

计量单位：m²

定额编号				3-23
项目名称				蒸压砂加气混凝土条板（干粘法）安装
基价(元)				113.17
其中	人工费(元)			76.66
	材料费(元)			36.51
	机械费(元)			-
名称		单位	单价(元)	消耗量
人工	一类工	工日	94.00	0.5054
	三类工	工日	72.00	0.4049
材料	200mm蒸压砂加气混凝土条板	m ²	—	(1.0500)
	角码（100mm×100mm×5mm）	套	8.84	2.8570
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.40	1.4470
	电焊条	kg	3.31	0.0480
	TZ蒸压砂加气混凝土用修补砂浆	kg	0.44	3.1900
	蒸压砂加气专用粘接剂	kg	1.65	4.8800
其他材料费	元	1.00	1.0635	

三、现浇泡沫混凝土轻钢龙骨复合墙

- 工作内容：1. 地面放线
 2. 墙基施工
 3. 安装沿地、沿顶龙骨
 4. 安装竖向龙骨
 5. 安装纤维水泥板
 6. 浇筑泡沫混凝土

计量单位：m²

定 额 编 号				3-24	3-25	3-26	3-27
项 目 名 称				现浇泡沫混凝土轻钢龙骨复合墙(纤维水泥硅钙板)			
				厚度(mm)			
				100mm	120mm	150mm	200mm
基 价 (元)				145.65	178.72	194.83	248.31
其 中	人 工 费 (元)			27.90	43.38	41.23	55.78
	材 料 费 (元)			86.13	95.58	105.59	123.30
	机 械 费 (元)			31.62	39.76	47.41	69.23
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.0574	0.0689	0.0861	0.1148
	二类工	工日	88.00	0.1148	0.1377	0.1721	0.2295
	三类工	工日	72.00	0.1722	0.3443	0.2582	0.3443
材 料	纤维水泥板硅钙板 1220×2440×10	m ²	22.18	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000
	C型龙骨(竖龙骨) 50×48.5×0.6	m	3.49	2.4000	3.0000	3.6000	4.7000
	U型龙骨(横向贯通龙骨) 38×12×1.0	m	1.77	0.5000	0.6000	0.8000	1.0000
	普通硅酸盐水泥 32.5	kg	0.29	32.0000	40.0000	47.0000	63.0000
	粉煤灰	kg	0.22	0.0200	0.0200	0.0300	0.0400
	水	m ³	3.54	0.0200	0.0300	0.0300	0.0500
	发泡剂	kg	5.42	0.1700	0.2000	0.2600	0.3300
	耐碱玻璃纤维网格布 80g/m ²	m ²	3.89	0.4400	0.5300	0.6600	0.8800
	聚苯乙烯颗粒 5mm	kg	7.74	1.6200	1.9300	2.5000	3.2000
	膨胀钉螺栓 M12×50	组	1.63	2.0000	3.0000	3.0000	4.0000
	其他材料费	元	1.00	2.5088	2.7838	3.0755	3.5912
机 械	发泡机	台班	129.75	0.1055	0.1265	0.1582	0.2120
	切割机	台班	17.59	0.0180	0.1265	0.0270	0.3600
	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量(L) 500	台班	149.65	0.1055	0.1265	0.1582	0.2120
	发泡泵送机	台班	17.30	0.1055	0.1265	0.1582	0.2120

工作内容: 1. 地面放线

2. 墙基施工

3. 安装沿地、沿顶龙骨

4. 安装竖向龙骨

5. 安装纤维水泥板

6. 浇筑泡沫混凝土

计量单位: m²

定额编号				3-28	3-29
项目名称				现浇泡沫混凝土轻钢龙骨复合墙(纤维水泥硅钙板)	
				厚度(mm)	
				250mm	300mm
基价(元)				293.23	328.76
其中	人工费(元)			69.73	83.67
	材料费(元)			144.50	150.26
	机械费(元)			79.00	94.83
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人	一类工	工日	94.00	0.1435	0.1722
	二类工	工日	88.00	0.2869	0.3443
	三类工	工日	72.00	0.4304	0.5165
材	纤维水泥板硅钙板 1220×2440×10	m ²	21.15	2.1000	2.1000
	C型龙骨(竖龙骨) 50×48.5×0.6	m	3.49	6.0000	7.2100
	U型龙骨(横向贯通龙骨) 38×12×1.5	m	1.77	1.2446	1.4935
	普通硅酸盐水泥 32.5	kg	0.29	80.0000	100.0000
	粉煤灰	kg	0.22	0.0500	0.0600
	水	m ³	3.54	0.0583	0.0700
	发泡剂	kg	5.42	0.4500	0.5000
	耐碱玻璃纤维网格布 80g/m ²	m ²	3.89	1.1083	5.0000
	膨胀钉螺栓 M12×50	组	1.63	5.0000	6.0000
	聚苯乙烯颗粒 5mm	kg	7.74	4.1667	1.3300
其他材料费	元	1.00	4.2087	4.3764	
机	发泡机	台班	129.75	0.2636	0.3164
	切割机	台班	17.59	0.0450	0.0540
	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量(L)500	台班	149.65	0.2636	0.3164
	发泡泵送机	台班	17.30	0.2636	0.3164

- 工作内容：1. 地面放线
 2. 墙基施工
 3. 安装沿地、沿顶龙骨
 4. 安装竖向龙骨
 5. 安装陶瓷薄板
 6. 浇筑泡沫混凝土

计量单位：m²

定 额 编 号				3-30	3-31
项 目 名 称				现浇泡沫混凝土轻钢龙骨复合墙(陶瓷薄板)	
				厚度(mm)	
				200mm	300mm
基 价 (元)				320.74	431.51
其 中	人 工 费 (元)			57.92	86.83
	材 料 费 (元)			199.61	249.80
	机 械 费 (元)			63.21	94.83
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.1336	0.2099
	二类工	工日	88.00	0.2798	0.4197
	三类工	工日	72.00	0.2798	0.4197
材 料	陶瓷薄板 25mm	m ²	93.14	1.0500	1.0500
	纤维水泥板硅钙板 1220×2440×10	m ²	22.18	1.0500	1.0500
	C型龙骨(竖龙骨) 50×48.5×0.6	m	3.49	4.7000	7.2100
	U型龙骨(横向贯通龙骨) 38×12×1.0	m	1.77	0.9400	1.4900
	普通硅酸盐水泥 32.5	kg	0.29	62.5000	100.0000
	粉煤灰	kg	0.22	0.0400	60.0000
	水	m ³	3.54	0.0500	0.0700
	发泡剂	kg	5.42	0.3300	0.5000
	膨胀钉螺栓 M12×50	组	1.63	6.0000	6.0000
	聚苯乙烯颗粒 5mm	kg	7.74	3.2000	5.0000
其他材料费	元	1.00	5.8140	7.2757	
机 械	发泡机	台班	129.75	0.2109	0.3164
	切割机	台班	17.59	0.0360	0.0540
	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量(L)500	台班	149.65	0.2109	0.3164
	发泡泵送机	台班	17.30	0.2109	0.3164

工作内容：1. 地面放线
2. 墙基施工
3. 安装沿地、沿顶龙骨
4. 安装竖向龙骨
5. 扩张网安装
6. 浇筑泡沫混凝土

计量单位：m²

定额编号				3-32	3-33	3-34
项目名称				现浇泡沫混凝土轻钢龙骨复合墙(有筋扩张网)		
				厚度(mm)		
				200mm	250mm	300mm
基价(元)				177.33	248.24	297.41
其中	人工费(元)			55.78	69.73	83.67
	材料费(元)			79.20	99.51	118.91
	机械费(元)			42.35	79.00	94.83
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人	一类工	工日	94.00	0.1148	0.1435	0.1722
	二类工	工日	88.00	0.2295	0.2869	0.3443
	三类工	工日	72.00	0.3443	0.4304	0.5165
材	有筋扩张网 0.45mm	m ²	3.49	2.0600	2.0600	2.0600
	C型龙骨(竖龙骨) 50×48.5×0.6	m	3.49	4.7000	6.0000	7.2100
	U型龙骨(横向贯通龙骨) 38×12×1.0	m	1.77	1.0000	1.2000	1.4935
	普通硅酸盐水泥 32.5	kg	0.29	63.0000	80.0000	100.0000
	粉煤灰	kg	0.22	0.0400	0.0500	0.0600
	水	m ³	3.54	0.0500	0.0600	0.0700
	发泡剂	kg	5.42	0.3300	0.4200	0.5000
	聚苯乙烯颗粒 5mm	kg	7.74	3.2000	4.2000	5.0000
	膨胀钉螺栓 M12×50	组	1.63	4.0000	5.0000	6.0000
其他材料费	元	1.00	2.3068	2.8983	3.4634	
机	发泡机	台班	129.75	0.1406	0.2636	0.3164
	切割机	台班	17.59	0.0360	0.0450	0.0540
	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量(L)500	台班	149.65	0.1406	0.2636	0.3164
	发泡泵送机	台班	17.30	0.1406	0.2636	0.3164

四、建筑节能与结构一体化墙体保温系统

1. 钢筋混凝土墙体保温工程

(1) 剪力墙

工作内容：HF复合保温模板运输、放置、裁切，专用连接件放置。

计量单位：100m²

定额编号				3-35	3-36
项目名称				HF复合保温模板	
				70mm厚	95mm厚
基 价 (元)				15977.11	18725.04
其中	人 工 费 (元)			85.84	85.84
	材 料 费 (元)			15754.56	18502.49
	机 械 费 (元)			136.71	126.71
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.7377	0.7377
	二类工	工日	88.00	0.1875	0.1875
材 料	70mm厚HF复合保温模板	m ²	145.13	103.5000	-
	专用卡板勾筋连接件	个	1.33	547.0000	547.0000
	扎丝	kg	5.08	1.2000	1.2000
	95mm厚HF复合保温模板	m ²	171.68	-	103.5000
机 械	手提锯	台班	25.09	0.0788	0.0788
	手枪钻	台班	133.00	0.5469	0.5469
	其他机械费	元	1.00	62.0000	62.0000

(2) 梁、柱

工作内容：HF复合保温模板运输、放置、裁切，专用连接件放置。

计量单位：100m²

定额编号				3-37	3-38
项目名称				HF复合保温模板	
				70mm厚	95mm厚
基 价 (元)				16628.16	19415.91
其中	人 工 费 (元)			138.25	138.25
	材 料 费 (元)			16352.98	19140.73
	机 械 费 (元)			136.93	136.93
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	1.1375	1.1375
	二类工	工日	88.00	0.3560	0.3560
材 料	70mm厚HF复合保温模板	m ²	145.13	105.0000	-
	扎丝	kg	5.08	1.5300	1.5300
	专用卡板勾筋连接件	个	1.33	832.0000	832.0000
	95mm厚HF复合保温模板	m ²	171.68	-	105.0000
机 械	手提锯	台班	25.09	0.0875	0.0875
	手枪钻	台班	133.00	0.5469	0.5469
	其他机械费	元	1.00	62.0000	62.0000

(3) 地下室顶板

工作内容: HF复合保温模板运输、放置、裁切, 专用连接件放置。

计量单位: 100m²

定额编号				3-39	3-40
项目名称				HF复合保温模板	
				70mm厚	95mm厚
基 价 (元)				15901.98	18636.63
其中	人工费(元)			83.27	83.27
	材料费(元)			15682.00	18416.65
	机械费(元)			136.71	136.71
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	一类工	工日	94.00	0.7156	0.7156
	二类工	工日	88.00	0.1819	0.1819
材料	70mm厚HF复合保温模板	m ²	145.13	103.0000	-
	专用卡板勾筋连接件	个	1.33	547.0000	547.0000
	扎丝	kg	5.08	1.2000	1.2000
	95mm厚HF复合保温模板	m ²	171.68	-	103.0000
机械	手提锯	台班	25.09	0.0788	0.0788
	手枪钻	台班	133.00	0.5469	0.5469
	其他机械费	元	62.0000	62.0000	62.0000

2. 填充墙体保温工程

(1) 单一自保温墙

工作内容: 砂浆制备, 砌块运输、砌筑。

计量单位: m³

定额编号				3-41	3-42	3-43
项目名称				断热节能复合砌块		
				600×300×200	600×300×250	600×300×300
基 价 (元)				682.39	676.86	669.67
其中	人工费(元)			94.67	94.67	94.67
	材料费(元)			586.72	581.19	574.00
	机械费(元)			1.00	1.00	1.00
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	二类工	工日	88.00	0.7854	0.7854	0.7854
	三类工	工日	72.00	0.3549	0.3549	0.3549
材料	水	m ³	3.54	0.1170	0.1170	0.1170
	M5.0砌筑砂浆	m ³	955.75	0.0550	0.0550	0.0550
	断热节能复合砌块600×300×200	m ³	553.10	0.9650	-	-
	断热节能复合砌块600×300×250	m ³	553.10	-	0.9550	-
	断热节能复合砌块600×300×300	m ³	553.10	-	-	0.9420
机械	灰浆搅拌机200L	台班	142.96	0.0070	0.0070	0.0070

(2) 复合保温墙

工作内容：砂浆制备，砌块运输、砌筑。

计量单位：m³

定 额 编 号				3-44	3-45
项 目 名 称				断热节能复合砌块组砌	
				200+100加气混凝土砌块	200+90多孔砖
基 价 (元)				617.86	627.58
其 中	人 工 费 (元)			101.62	101.62
	材 料 费 (元)			515.24	524.96
	机 械 费 (元)			1.00	1.00
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	二类工	工日	88.00	0.8554	0.8554
	三类工	工日	72.00	0.3659	0.3659
材 料	断热节能复合砌块600×300×200	m ³	553.10	0.6830	0.7130
	加气混凝土砌块	m ³	217.03	0.2570	-
	M5.0砌筑砂浆	m ³	955.75	0.0850	0.0910
	水	m ³	3.54	0.1300	0.1350
	多孔砖	m ³	190.06	-	0.2270
机 械	灰浆搅拌机200L	台班	142.96	0.0070	0.0070

3. 钢筋混凝土墙体保温模板次楞支撑系统

(1) 剪力墙

工作内容：次楞架支撑系统拼装、拆除、场内外运输、回厂维修。

计量单位：100m²

定额编号				3-46	3-47	3-48
项目名称				木质整体式次楞架	铝模整体式次楞架	墙支撑高度超过3.60m每增加1m
基价(元)				3721.34	5324.48	176.96
其中	人工费(元)			2001.03	1508.25	149.87
	材料费(元)			1518.61	3703.53	12.34
	机械费(元)			201.70	112.70	14.75
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	一类工	工日	94.00	17.2500	12.9032	1.2920
	二类工	工日	88.00	4.3128	3.3552	0.3230
材料	竹胶板	m ²	41.69	12.1800	-	0.0010
	板方材	m ³	1672.17	0.9490	-	-
	铁钉<φ70	kg	5.15	0.5500	-	-
	支撑钢管及扣件	kg	6.65	24.5800	15.2320	1.8500
	穿墙螺杆	套	8.09	12.0000	9.0000	-
	零星卡具	kg	5.15	44.0300	6.2020	-
	塑料管	m	3.99	93.0000	70.0000	-
	隔离剂	kg	3.20	10.0000	-	-
	胶带	m	0.51	70.0000	-	-
	组合铝模板	m ²	1061.95	-	3.0300	-
	销子	kg	5.15	-	0.0924	-
机械	木工圆锯机 直径500mm	台班	25.09	0.0400	-	-
	载货汽车5t	台班	374.60	0.1300	0.1300	0.0100
	其他机械费	元	1.00	152.0000	64.0000	11.0000

(2) 梁、柱

工作内容：次楞架支撑系统拼装、拆除、场内外运输、回厂维修。

计量单位：100m²

定 额 编 号		3-49	3-50	3-51		
项 目 名 称		木质整体式次楞架	铝模整体式次楞架	梁、柱支撑高度超过3.60m每增加1m		
基 价 (元)		4627.89	5788.90	584.32		
其 中	人 工 费 (元)	2646.42	1817.93	452.77		
	材 料 费 (元)	1749.77	3853.27	79.80		
	机 械 费 (元)	231.70	117.70	51.75		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	22.8140	15.3023	3.9030
	二类工	工日	88.00	5.7035	2.3126	0.9760
材 料	竹胶板	m ²	41.69	11.0400	-	-
	板方材	m ³	1672.17	0.2460	-	-
	铁钉<φ70	kg	5.15	1.8000	-	-
	支撑钢管及扣件	kg	6.65	35.9400	18.1800	12.0000
	穿墙螺杆	套	8.09	12.0000	9.0000	-
	零星卡具	kg	5.15	12.0200	5.4090	-
	塑料管	m	3.99	110.0000	85.0000	-
	隔离剂	kg	3.20	10.0000	-	-
	组合铝模板	m ²	1061.95	-	3.1000	-
销子	kg	5.15	-	0.0985	-	
机 械	木工圆锯机 直径500mm	台班	25.09	0.0400	-	0.0300
	载货汽车5t	台班	374.60	0.1300	0.1300	-
	其他机械费	元	1.00	182.0000	69.0000	51.0000

(3) 地下室顶板

工作内容：次楞架支撑系统拼装、拆除、场内外运输、回厂维修。

计量单位：100m²

定 额 编 号				3-52	3-53
项 目 名 称				木质整体式次楞架	铝模整体式次楞架
基 价 (元)				3721.34	5324.48
其 中	人 工 费 (元)			2001.03	1508.25
	材 料 费 (元)			1518.61	3703.53
	机 械 费 (元)			201.70	112.70
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	17.2500	12.9032
	二类工	工日	88.00	4.3128	3.3562
材 料	竹胶板	m ²	41.69	12.1300	-
	板方材	m ³	1672.17	0.0490	-
	铁钉<φ70	kg	5.15	0.5500	-
	支撑钢管及扣件	kg	6.65	24.5800	15.2320
	穿墙螺杆	套	8.09	12.0000	9.0000
	零星卡具	kg	5.15	44.0300	6.2020
	塑料管	m	3.99	93.0000	70.0000
	隔离剂	kg	3.20	10.0000	-
	胶带	m	0.51	70.0000	-
	组合铝模板	m ²	1061.95	-	3.0300
销子	kg	5.15	-	0.0924	
机 械	木工圆锯机 直径500mm	台班	25.09	0.0400	-
	载货汽车5t	台班	374.60	0.1300	0.1300
	其他机械费	元	1.00	152.0000	64.0000

五、预制成品护栏安装

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

计量单位：10m

定额编号				3-54	3-55	3-56
项目名称				预制成品护栏		
				混凝土	型钢	型钢玻璃
基价(元)				413.16	474.47	443.80
其中	人工费(元)			248.22	361.95	314.38
	材料费(元)			144.39	93.62	109.70
	机械费(元)			20.55	18.90	13.72
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	一类工	工日	94.00	1.2757	1.8595	0.3748
	二类工	工日	88.00	0.9933	1.4490	2.2512
	三类工	工日	72.00	0.5680	0.8284	1.1256
材料	预制混凝土护栏	m	—	(10.0500)	—	—
	预制型钢护栏	m	—	—	(10.0500)	—
	预制型钢玻璃护栏	m	—	—	—	(10.0500)
	预埋铁件	kg	5.84	21.8000	13.3600	16.0320
	低合金钢焊条E43系列	kg	5.45	2.5000	2.5000	2.5000
	其他材料费	元	1.00	4.2056	2.7269	3.1951
机械	交流电焊机 容量32kV·A	台班	32.18	0.2500	0.2300	0.2400

六、装饰成品部件安装

1. 成品踢脚线

工作内容：基层清理、定位、固定、安装踢脚线等全部操作过程。

计量单位：10m

定额编号				3-57	3-58
项目名称				成品卡扣式踢脚线	
				实木	金属
基价(元)				39.57	39.65
其中	人工费(元)			37.51	37.51
	材料费(元)			2.06	2.14
	机械费(元)			—	—
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	一类工	工日	94.00	0.1596	0.1596
	二类工	工日	88.00	0.1974	0.1974
	三类工	工日	72.00	0.0714	0.0714
材料	成品木质踢脚线 高80	m	—	(10.5000)	—
	成品金属踢脚线 高80	m	—	—	(10.5000)
	卡扣	kg	4.41	0.3704	0.3837
	其他材料费	元	1.00	0.4284	0.4437

2. 墙面成品木饰面

工作内容：基层清理、定位、固定、安装木饰面面层等全部操作过程。

计量单位：10m²

定额编号				3-59	3-60	
项目名称				墙面成品木饰面面层安装		
				直形	弧形	
基价(元)				160.98	177.07	
其中	人工费(元)			154.88	170.22	
	材料费(元)			6.10	6.85	
	机械费(元)			-	-	
名称			单位	单价(元)	消耗量	
人工	一类工		工日	94.00	0.7959	0.8746
	二类工		工日	88.00	0.6195	0.6814
	三类工		工日	72.00	0.3549	0.3895
材料	成品木饰面(直形)		m ²	—	(10.5000)	-
	成品木饰面(弧形)		m ²	—	-	(10.5000)
	不锈钢枪钉		盒	7.36	0.1800	0.2000
	合金钢钻头 Φ10		个	6.25	0.2700	0.3000
	圆钉(综合)		kg	4.41	0.6600	0.7500
	其他材料费		元	1.00	0.1770	0.1996

3. 成品木门

工作内容：测量定位、成品门及门套运输安装、五金配件安装调试等全部操作过程。

计量单位：樘

定额编号				3-61	3-62	3-63	3-64	
项目名称				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)				214.29	321.43	237.28	360.76	
其中	人工费(元)			65.02	97.61	78.04	117.01	
	材料费(元)			149.27	223.82	159.24	243.75	
	机械费(元)			-	-	-	-	
名称			单位	单价(元)	消耗量			
人工	一类工		工日	94.00	0.3341	0.5016	0.4013	0.6009
	二类工		工日	88.00	0.2602	0.3903	0.3120	0.4686
	三类工		工日	72.00	0.1488	0.2238	0.1786	0.2679
材料	成品装饰单开复合木门及门套 0.9m×2.1m		樘	—	(1.0000)	-	-	-
	成品装饰双开复合木门及门套 1.5m×2.4m		樘	—	-	(1.0000)	-	-
	成品装饰单开实木门及门套 0.9m×2.1m		樘	—	-	-	(1.0000)	-
	成品装饰双开实木门及门套 1.5m×2.4m		樘	—	-	-	-	(1.0000)
	大门暗插销		副	7.20	-	2.0000	-	2.0000
	单开门锁		把	97.85	1.0000	-	1.0000	-
	双开门锁		把	116.99	-	1.0000	-	1.0000
	发泡剂 750ML		支	11.76	1.0000	1.3000	1.0000	1.3000
	门磁吸		只	15.96	1.0000	2.0000	1.0000	2.0000
	直角合页 65		个	9.58	2.0200	4.0400	3.0300	6.0600
其他材料费		元	1.00	4.3476	6.5190	4.6379	7.0996	

工作内容：测量定位、成品门、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：见表内

定额编号				3-65	3-66	3-67	3-68
项目名称				带门套成品推拉木门		成品木质门套	
				吊装式	落地式	门套断面展开宽度(mm)	
						≤250	>250
单位				樘		10m	
基 价 (元)				568.38	420.51	98.55	116.91
其中	人 工 费 (元)			200.64	222.96	74.32	86.63
	材 料 费 (元)			367.74	197.55	24.23	30.28
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人工	一类工	工日	94.00	1.0311	1.1455	0.3822	0.4452
	二类工	工日	88.00	0.8032	0.8925	0.2971	0.3465
	三类工	工日	72.00	0.4588	0.5103	0.1701	0.1984
材 料	吊装式成品移门 0.8m×2m	扇	—	(1.0000)	-	-	-
	落地式成品移门 0.8m×2m	扇	—	-	(1.0000)	-	-
	门套线	m	14.60	3.6000	3.6000	-	-
	成品木质门套 展开宽度250	m	—	-	-	(10.5000)	-
	成品木质门套 展开宽度300	m	—	-	-	-	(10.5000)
	发泡剂 750ML	支	11.76	-	-	2.0000	2.5000
	铝合金地轨	m	24.00	-	2.0000	-	-
	金属吊轮	只	58.53	2.0000	-	-	-
	门吊轨	m	1.70	2.0000	-	-	-
	定位器	套	92.77	2.0000	1.0000	-	-
	其他材料费	元	1.00	9.1800	4.2231	0.7056	0.8820

工作内容：基层清理、定位、固定、安装面层等全过程。

计量单位：10m

定额编号				3-69	3-70
项目名称				成品木质窗套	
				窗套断面展开宽度(mm)	
				≤200	>200
基 价 (元)				65.44	74.02
其中	人 工 费 (元)			55.75	61.91
	材 料 费 (元)			9.69	12.11
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人工	一类工	工日	94.00	0.2866	0.3181
	二类工	工日	88.00	0.2226	0.2478
	三类工	工日	72.00	0.1281	0.1417
材 料	成品木质窗套 展开宽度200	m	—	(10.5000)	-
	成品木质窗套 展开宽度300	m	—	-	(10.5000)
	发泡剂 750ML	支	11.76	0.8000	1.0000
	其他材料费	元	1.00	0.2822	0.3528

七、预制烟道及通风道安装

1. 预制烟道及通风道

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

计量单位：10m

定额编号		3-71	3-72	3-73		
项目名称		预制烟道、通风道				
		断面周长(m)				
		≤1.5	≤2	≤2.5		
基价(元)		676.96	808.88	958.28		
其中	人工费(元)	495.69	566.78	656.12		
	材料费(元)	178.47	238.30	297.42		
	机械费(元)	2.80	3.80	4.74		
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人	一类工	工日	94.00	2.4171	2.7888	3.2561
	二类工	工日	88.00	2.1720	2.4480	2.7940
	三类工	工日	72.00	1.0742	1.2390	1.4469
材	商品混凝土 C20	m ³	407.51	0.0380	0.0510	0.0630
	钢丝网水泥排气道 (450×300)	m	—	(10.2000)	—	—
	钢丝网水泥排气道 (400×500)	m	—	—	(10.2000)	—
	钢丝网水泥排气道 (550×650)	m	—	—	—	(10.2000)
	聚合物干粉砂浆 M10	t	1520.94	0.0300	0.0400	0.0500
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.1930	0.2580	0.3220
	焊丝 Φ3.2	kg	6.82	0.0110	0.0150	0.0190
	角钢 40×20×4mm	kg	3.10	17.8600	23.8130	29.7670
其他材料费	元	1.00	4.7471	6.3354	7.9149	
机	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0190	0.0260	0.0320
	交流电焊机 容量32kV·A	台班	82.18	0.0010	0.0010	0.0020

2. 成品风帽

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

计量单位：10个

定额编号				3-74	3-75
项目名称				成品风帽	
				混凝土	钢制
基 价 (元)				830.48	536.16
其中	人工费(元)			811.31	434.42
	材料费(元)			18.31	101.74
	机械费(元)			0.86	-
名 称		单位	单价(元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	4.0677	2.2722
	二类工	工日	88.00	3.3950	1.6830
	三类工	工日	72.00	1.8081	1.0101
材 料	成品混凝土风帽	个	—	(10.0000)	-
	不锈钢风帽	个	—	-	(10.0000)
	水泥砂浆 体积比 1:1	m ³	296.20	0.0600	-
	金属膨胀螺栓	套	1.63	-	60.6000
	其他材料费	元	1.00	0.5332	2.9633
机 械	灰浆搅拌机拌筒 容量200L	台班	142.96	0.0060	-

八、成品橱柜

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：见表内

定额编号				3-76	3-77	3-78
项 目 名 称				成品橱柜		成品洗漱台柜
				台面板		
				人造石	不锈钢	
单 位				10m		组
基 价 (元)				205.44	193.02	75.43
其中	人工费(元)			123.84	111.42	51.36
	材料费(元)			81.60	81.60	24.07
	机械费(元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	消耗量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.6363	0.5722	0.0588
	二类工	工日	88.00	0.4956	0.4462	0.3181
	三类工	工日	72.00	0.2835	0.2551	0.2478
材 料	成品人造石台面板	m	—	(10.5000)	-	-
	成品不锈钢台面板	m	—	-	(10.5000)	-
	成品洗漱台柜	组	—	-	-	(1.0000)
	防水密封胶 (500ML)	支	23.37	3.3900	3.3900	1.0000
	其他材料费	元	1.00	2.3767	2.3767	0.7011

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：见表内

定额编号				3-79	3-80	3-81
项目名称				成品橱柜		
单位				10m		组
基价(元)				290.37	265.58	30.31
其中	人工费(元)			266.30	241.51	6.24
	材料费(元)			24.07	24.07	24.07
	机械费(元)			-	-	-
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人 工	一类工	工日	94.00	1.3681	1.2411	0.0315
	二类工	工日	88.00	1.0657	0.9360	0.0252
	三类工	工日	72.00	0.6100	0.5533	0.0147
材 料	成品橱柜上柜	m	-	(10.0000)	-	-
	成品橱柜下柜	m	-	-	(10.0000)	-
	不锈钢水槽	组	-	-	-	(1.0000)
	防水密封胶(500ML)	支	23.37	1.0000	1.0000	1.0000
	其他材料费	元	1.00	0.7011	0.7011	0.7011

九、防水项目

1. FS101防水涂膜及防水砂浆

工作内容：清理基层、配料、刮涂膜、修补处理

计量单位：m²

定额编号				3-82	3-83
项目名称				FS101防水涂膜	FS101防水砂浆
基价(元)				62.98	34.27
其中	人工费(元)			30.10	3.57
	材料费(元)			32.88	30.70
	机械费(元)			-	-
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	-	0.0250
	二类工	工日	88.00	0.3420	-
	三类工	工日	72.00	-	0.0170
材 料	FS101防水剂	kg	15.97	1.6240	1.5310
	普通硅酸盐水泥 32.5	kg	0.29	16.9050	-
	水	m ³	3.54	0.3060	-
	水泥砂浆 体积比 1:2.5	m ³	255.03	-	0.0210
	其他材料费	元	1.00	0.9576	0.8942

第四章 措施项目

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

说 明

一、本章定额包括工具式模板、脚手架工程、高层住宅钢结构垂直运输三节，共 42 个定额项目。

二、工具式模板

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

2. 铝合金模板系统是由铝模板系统、支撑系统、紧固系统和附件系统构成，材料消耗量按摊销考虑。

3. 现浇混凝土柱（不含构造柱）、墙、梁（不含圈梁、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。

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

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

三、脚手架工程

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

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筑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《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）（第二十章措施项目）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 以内且层高在 6m 以内的钢结构建筑，若檐高超过 20m 或层高超过 6m，应分别按每增加 1m 定额计算。

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。

四、垂直运输

1. 本定额适用于高层住宅钢结构工程的垂直运输费用计算。

2. 厂(库)房钢结构工程的垂直运输费用已包括在相应的钢结构安装定额项目内, 不另行计算。

甘肃省装配式建筑工程预算定额(征求意见稿)

工程量计算规则

一、模板工程

1. 铝合金模板工程量按模板与混凝土的接触面积以“m²”计算。
2. 现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除，洞侧壁模板亦不增加，单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内计算。
3. 柱与梁、柱与墙、梁与梁等连接重叠部分以及伸入墙内的梁头、板头与砖接触部分，均不计算模板面积。
4. 楼梯模板工程量按水平投影面积以“m²”计算。

二、脚手架工程

1. 综合脚手架按设计图示尺寸以建筑面积计算。
2. 附着式电动整体提升架按提升范围的外墙外边线长度乘以提升高度按面积以“m²”计算；当有突出外墙的构件时，按构件突出外墙皮尺寸乘以构件数量乘以提升高度按面积以“m²”计算，不扣除门窗、洞口所占面积。
3. 网架顶升工程量，按质量以“t”计算。

三、高层钢结构垂直运输

高层钢结构工程垂直运输机械台班用量，按建筑面积计算。

甘肃省装配式建筑工程预算定额（征求意见稿）

一、工具式模板

1. 柱模板

工作内容：1. 模板拼制。

2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。

3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位：100m²

定额编号				4-1	4-2	4-3
项目名称				矩形柱	异形柱	柱支撑 高度超过3.6m, 每增加1m
基 价 (元)				5250.22	6388.48	452.43
其中	人 工 费 (元)			2890.76	3757.76	201.79
	材 料 费 (元)			2167.27	2418.92	176.12
	机 械 费 (元)			192.19	211.80	74.52
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	3.4196	4.4842	0.2408
	二类工	工日	88.00	20.6976	26.9052	1.4448
	三类工	工日	72.00	10.3488	13.4526	0.7224
材 料	铝合金模板	kg	38.00	45.8640	51.8291	-
	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	143.54	0.2600	0.2700	0.4600
	对拉螺栓	kg	4.41	9.2600	9.7200	6.6700
	销钉销片	kg	2.22	77.7600	81.6500	-
	水性脱模剂	kg	1.62	3.6000	3.7800	-
	零星卡具	kg	5.15	20.3300	21.3500	14.6700
	其他材料费	元	1.00	63.1244	70.4540	5.1298
机 械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.4900	0.5400	0.1900

2. 梁模板

工作内容: 1. 模板拼制。

2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。

3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位: 100m²

定额编号				4-4	4-5	4-6
项目名称				矩形梁	异形梁	梁支撑 高度超过3.6m, 每增加1m
基价(元)				5041.70	5991.49	318.93
其中	人工费(元)			2839.14	3530.16	267.49
	材料费(元)			2061.36	2304.44	39.67
	机械费(元)			141.20	156.89	11.77
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人 工	一类工	工日	94.00	3.3880	4.2126	0.3192
	二类工	工日	88.00	20.3280	25.2756	1.9152
	三类工	工日	72.00	10.1640	12.6378	0.9576
材 料	铝合金模板	kg	38.00	45.0177	50.8599	-
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	0.8800	0.9200	0.2900
	销钉垫片	kg	2.22	75.6000	79.3800	-
	水性脱模剂	kg	1.62	3.6700	3.8500	-
	其他材料费	元	1.00	60.0397	67.1197	1.1554
机 械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.3600	0.4000	0.0300

3. 墙模板

工作内容: 1. 模板拼制。

2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。

3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位: 100m²

定额编号				4-7	4-8
项目名称				直形墙	墙支撑 高度超过3.6m, 每增加1m
基价(元)				4944.43	413.08
其中	人工费(元)			2581.04	242.85
	材料费(元)			2171.20	115.32
	机械费(元)			192.19	54.91
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	3.0800	0.2898
	二类工	工日	88.00	18.4800	1.7388
	三类工	工日	72.00	9.2400	0.8694
材 料	铝合金模板	kg	38.00	46.7103	-
	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	143.54	0.2500	0.3400
	对拉螺栓	kg	4.41	2.6100	1.0900
	销钉销片	kg	2.22	79.2000	-
	水性脱模剂	kg	1.62	3.4700	-
	零星卡具	kg	5.15	20.2200	11.3300
	其他材料费	元	1.00	63.2389	3.3588
机 械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.4900	0.1400

4. 板模板

工作内容: 1. 模板拼制。

2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。

3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位: 100m²

定额编号				4-9	4-10
项目名称				板	板支撑 高度超过3.6m, 每增加1m
基价(元)				4866.03	344.73
其中	人工费(元)			2735.90	310.90
	材料费(元)			2000.69	25.99
	机械费(元)			129.44	7.84
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	一类工	工日	94.00	3.2648	0.3710
	二类工	工日	88.00	19.5888	2.2260
	三类工	工日	72.00	9.7944	1.1130
材料	铝合金模板	kg	38.00	44.5345	-
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	0.5603	0.1900
	销钉销片	kg	2.22	75.6000	-
	水性脱模剂	kg	1.62	3.4700	-
	其他材料费	元	1.00	58.2726	0.7570
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.3300	0.0200

5. 整体楼梯模板

工作内容: 1. 模板拼制。

2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。

3. 清理模板黏结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位: 10m²

定额编号				4-11	
项目名称				工具式模板 整体楼梯 普通型	
基价(元)				2074.61	
其中	人工费(元)			1183.76	
	材料费(元)			839.86	
	机械费(元)			50.99	
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	一类工	工日	94.00	1.4126	
	二类工	工日	88.00	8.4756	
	三类工	工日	72.00	4.2378	
材料	铝合金模板	kg	38.00	18.9599	
	立支撑杆件 Φ48×3.5	套	132.81	0.1700	
	销钉销片	kg	2.22	31.5800	
	水性脱模剂	kg	1.62	1.3800	
	其他材料费	元	1.00	24.4619	
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.1300	

二、脚手架工程

1. 钢结构工程综合脚手架

(1) 厂(库)房钢结构工程

工作内容: 1. 场内、场外材料搬运。

2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。

3. 拆除脚手架后维修、刷油及整理堆放。

计量单位: 100m²

定额编号				4-12	4-13	4-14	4-15
项目名称				单层厂房		多层厂房	
				檐高(m)		檐高20m以内、层高6m内	每增加1m
				≤6	每增加1m		
基 价 (元)				419.66	89.09	441.77	107.45
其中	人 工 费 (元)			158.38	34.05	205.27	66.18
	材 料 费 (元)			243.24	51.12	207.87	38.52
	机 械 费 (元)			18.04	3.92	28.63	2.75
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.1890	0.0409	0.2446	0.3024
	二类工	工日	88.00	1.1340	0.2436	1.4700	0.1816
	三类工	工日	72.00	0.5670	0.1218	0.7350	0.3024
材 料	脚手架钢管	kg	5.56	13.4370	3.0530	10.3880	2.2780
	木脚手板	m ²	1642.89	0.0350	0.0070	0.0320	0.0050
	挡脚板	m ³	1540.00	0.0030	0.0010	0.0020	0.0010
	脚手架钢管底座	个	14.32	0.0690	0.0120	0.0500	0.0090
	扣件	kg	5.65	5.4410	1.2730	4.1800	0.9500
	垫木 60×60×60	块	25.26	0.5860	0.1000	0.4170	0.0930
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.19	4.0140	0.6820	3.6160	0.4770
	防滑木条	m ³	1350.14	0.0010	-	0.0010	-
	钢丝绳 Φ12.5	m	2.91	0.0840	0.0200	0.0600	0.0270
	环氧富锌底漆	kg	25.14	1.3260	0.3080	1.0160	0.2300
	油漆溶剂油	kg	5.98	0.1150	0.0270	0.0960	0.0200
	圆木	m ³	1426.72	0.0010	-	0.0010	-
圆钉 (综合)	kg	4.41	1.3640	0.0900	3.4870	0.0630	
机 械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.0460	0.0100	0.0730	0.0070

(2) 高层钢结构工程

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. 拆除脚手架后维修、刷油及整理堆放。

计量单位: 100m²

定额编号				4-16	4-17	4-18	4-19
项目名称				檐高(m)			
				≤20	≤30	≤40	≤50
基价(元)				1125.68	1328.51	1477.80	1600.62
其中	人工费(元)			476.64	552.48	673.20	716.85
	材料费(元)			550.98	671.30	734.78	812.38
	机械费(元)			98.06	104.73	69.82	71.39
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.5691	0.6594	0.8032	0.8526
	二类工	工日	88.00	3.4125	3.9553	4.8205	5.1408
	三类工	工日	72.00	1.7062	1.9782	2.4097	2.5599
材 料	脚手架钢管	kg	5.56	31.7750	40.4270	40.2540	45.1550
	脚手架钢管底座	个	14.32	0.1700	0.1750	0.1400	0.1580
	钢管 D76	kg	3.74	-	-	0.1880	0.2120
	木脚手板	m ³	1642.39	0.0800	0.0930	0.0880	0.0970
	扣件	kg	5.65	12.7440	16.6020	16.6310	18.6610
	管卡子(钢管用) 20mm	个	0.22	-	-	0.2500	0.3750
	扁钢(综合)	kg	3.39	-	-	0.6720	0.7560
	挡脚板	m ³	1540.00	0.0050	0.0050	0.0050	0.0060
	商品混凝土 C20	m ³	407.51	-	-	0.0010	0.0010
	顶丝	个	1.20	-	-	0.6720	0.7560
	钢筋 Φ10以内	kg	3.18	-	-	0.0250	0.0380
	槽钢 18#以外	kg	3.31	-	-	17.2020	19.3520
	钢丝绳 Φ12.5	m	2.91	0.2220	0.5170	0.9540	1.1260
	花篮螺栓 M16×250	个	3.82	-	-	0.0620	0.0700
	圆钢 Φ15~24	kg	3.31	-	-	3.3540	3.7740
	垫木 60×60×60	块	25.26	1.2860	1.3050	1.0520	1.1840
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.19	7.9190	8.4380	8.4920	8.3700
	防滑木条	m ³	1350.14	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	环氧富锌底漆	kg	25.14	2.9090	3.8230	4.1910	4.7030
	油漆溶剂油	kg	5.98	0.2520	0.3350	0.3440	0.3840
圆木	m ³	1426.72	0.0020	0.0030	0.0030	0.0020	
圆钉(综合)	kg	4.41	3.5340	3.6650	2.7520	2.3450	
机 械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.2500	0.2670	0.1780	0.1820

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.拆除脚手架后维修、刷油及整理堆放。

计量单位：100m²

定额编号				4-20	4-21	4-22	4-23
项目名称				檐高(m)			
				≤70	≤90	≤110	≤120
基价(元)				1767.60	1979.69	2281.83	2327.94
其中	人工费(元)			747.14	785.89	919.39	938.49
	材料费(元)			949.07	1119.67	1288.31	1315.32
	机械费(元)			71.39	74.13	74.13	74.13
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人工	一类工	工日	94.00	0.9009	0.9891	1.0972	1.1203
	二类工	工日	88.00	5.3424	5.9325	6.5824	6.7189
	三类工	工日	72.00	2.6712	2.8730	3.2917	3.3600
材料	脚手架钢管	kg	5.56	50.6310	59.2860	71.3300	72.9730
	脚手架钢管底座	个	14.32	0.1370	0.1370	0.1370	0.1340
	商品混凝土 C20	m ³	407.51	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	扁钢(综合)	kg	3.39	0.6460	0.7560	1.2680	1.6610
	槽钢 18#以外	kg	3.39	16.5930	19.3560	21.1160	19.3560
	挡脚板	m ³	1540.00	0.0060	0.0060	0.0070	0.0070
	垫木 60×60×60	块	25.26	2.9890	3.6260	4.4560	4.5870
	顶丝	个	1.20	0.6480	0.7560	0.8240	0.7560
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.19	7.4440	7.8220	7.8990	7.8960
	防滑木条	m ³	1350.14	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	钢管 D76	kg	3.74	0.1820	0.2120	0.3550	0.4650
	钢脚手板 3000×300mm	kg	6.52	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050
	钢筋 Φ10以内	kg	3.18	0.0320	0.0380	0.0310	0.0380
	钢丝绳 Φ12.5	m	2.91	1.0000	1.1940	1.5700	1.6630
	管卡子(钢管用) 20mm	个	0.22	0.2410	0.2810	0.3060	0.2810
	环氧富锌底漆	kg	25.14	6.4590	8.3900	9.3370	9.7840
	花篮螺栓 M16×250	个	3.82	0.0600	0.0700	0.0770	0.0700
	扣件	kg	5.65	21.1180	25.0470	30.4640	31.3250
	木脚手板	m ³	1642.89	0.0980	0.1100	0.1180	0.1200
	油漆溶剂油	kg	5.98	0.4430	0.5360	0.6660	0.7000
	圆木	m ³	1426.72	0.0020	0.0030	0.0030	0.0030
	圆钉(综合)	kg	4.41	2.1960	2.2380	2.2610	2.2760
	圆钢 Φ15~24	kg	3.31	3.2360	3.7750	4.1180	3.7750
提升装置及架体	套	1500.00	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.1820	0.1890	0.1890	0.1890

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. 拆除脚手架后维修、刷油及整理堆放。

计量单位: 100m²

定额编号				4-24	4-25	4-26	4-27
项目名称				檐高(m)			
				≤130	≤140	≤150	≤160
基价(元)				2487.19	2557.41	2658.92	2831.58
其中	人工费(元)			1018.92	1057.38	1106.65	1204.23
	材料费(元)			1394.14	1425.90	1478.14	1552.43
	机械费(元)			74.13	74.13	74.13	74.92
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人工	一类工	工日	94.00	1.2159	1.2621	1.3209	1.4395
	二类工	工日	88.00	7.2954	7.5705	7.9233	8.6142
	三类工	工日	72.00	3.6477	3.7852	3.9616	4.3176
材料	脚手架钢管	kg	5.56	75.7740	77.2590	79.4470	81.5840
	脚手架钢管底座	个	14.32	0.1320	0.1290	0.1270	0.1250
	钢管 D76	kg	3.74	0.6260	0.9750	1.1930	1.8070
	钢脚手板 3000×300mm	kg	6.52	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050
	木脚手板	m ³	1542.39	0.1240	0.1260	0.1300	0.1330
	管卡子(钢管用) 20mm	个	0.22	0.3240	0.3010	0.2810	0.3160
	扁钢(综合)	kg	3.39	2.2370	3.4830	4.2590	6.4520
	槽钢 18#以外	kg	3.31	22.3390	20.7380	19.3560	21.7800
	挡脚板	m ³	1540.00	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
	垫木 60×60×60	块	25.26	4.7710	4.8970	5.0550	5.2120
	顶丝	个	1.20	0.8720	0.8100	0.7560	0.8510
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.19	8.0270	8.0050	8.0620	8.1130
	防滑木条	m ³	1350.14	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	商品混凝土 C30	m ³	407.51	0.0010	0.0010	0.0020	0.0020
	钢筋 Φ10以内	kg	3.18	0.0430	0.0400	0.0380	0.0320
	钢丝绳 Φ12.5	m	2.91	1.7920	1.8570	1.5850	2.1330
	环氧富锌底漆	kg	25.14	10.8380	11.3440	12.2650	13.2600
	花篮螺栓 M16×250	个	3.82	0.0810	0.0750	0.0700	0.0790
	扣件	kg	5.65	32.7230	33.5430	34.6960	35.8410
	油漆溶剂油	kg	5.98	0.7770	0.8560	0.9500	1.0570
	圆木	m ³	1426.72	0.0030	0.0030	0.0040	0.0040
	圆钉(综合)	kg	4.41	2.3150	2.3320	2.3640	2.3990
圆钢 Φ15~24	kg	3.31	4.3570	4.0450	3.7750	4.2480	
提升装置及架体	套	1500.00	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.1890	0.1890	0.1890	0.1910

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. 拆除脚手架后维修、刷油及整理堆放。

计量单位: 100m²

定额编号				4-28	4-29	4-30	4-31
项目名称				檐高(m)			
				≤170	≤180	≤190	≤200
基 价 (元)				3093.06	3200.16	3358.71	3570.99
其中	人 工 费 (元)			1276.56	1395.16	1492.44	1608.98
	材 料 费 (元)			1741.58	1730.08	1791.35	1887.09
	机 械 费 (元)			74.92	74.92	74.92	74.92
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	1.5235	1.6653	1.7818	1.9204
	二类工	工日	88.00	9.1402	9.9886	10.6827	11.5195
	三类工	工日	72.00	4.5696	4.7948	5.3455	5.7603
材 料	脚手架钢管	kg	5.56	83.8120	85.9980	88.1450	90.2430
	脚手架钢管底座	个	14.32	0.1230	0.1210	0.1200	0.1180
	钢脚手板 3000×300mm	kg	6.52	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050
	木脚手板	m ³	1642.89	0.1370	0.1400	0.1440	0.1470
	管卡子(钢管用) 20mm	个	0.27	0.2970	0.3280	0.3100	0.2950
	钢丝绳 Φ12.5	m	2.91	2.2390	2.4490	2.5830	2.7360
	商品混凝土 C20	m ³	407.51	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	扁钢 (综合)	kg	3.39	9.4580	12.7400	18.2960	25.4600
	槽钢 18#以外	kg	3.31	20.4960	30.0670	21.3950	20.3230
	挡脚板	m ³	1540.00	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
	垫木 60×60×60	块	25.26	5.3740	5.5360	5.6960	5.8560
	顶丝	个	1.20	0.8000	0.8820	0.8360	0.7940
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.19	8.1720	8.2260	8.2760	8.3220
	防滑木条	m ³	1350.14	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	钢管 Φ16	kg	3.74	2.6480	3.5670	5.1200	7.1290
	圆钢 Φ10以内	kg	3.18	0.0300	0.0330	0.0310	0.0290
	环氧富锌底漆	kg	25.14	19.2150	15.6740	17.0700	18.6190
	花篮螺栓 M16×250	个	3.82	0.0740	0.0820	0.0770	0.0740
	扣件	kg	5.65	37.0440	38.2460	39.4490	40.6490
	油漆溶剂油	kg	5.98	1.1790	1.3170	1.4740	1.6530
	圆木	m ³	1426.72	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040
	圆钉 (综合)	kg	4.41	2.4380	2.4810	2.5280	2.5780
圆钢 Φ15~24	kg	3.31	3.9980	4.4040	4.1730	3.9640	
提升装置及架体	套	1500.00	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	
机 械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910

2. 工具式脚手架

(1) 附着式电动整体提升架

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

计量单位：100m²

定 额 编 号				4-32
项 目 名 称				电动整体提升架
基 价 (元)				7553.73
其 中	人 工 费 (元)			818.73
	材 料 费 (元)			6652.63
	机 械 费 (元)			82.37
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.9770
	二类工	工日	88.00	5.8620
	三类工	工日	72.00	2.9310
材 料	提升电动装置及架体	kg	5.00	1170.4000
	钢脚手板 3000×300mm	kg	6.52	107.6250
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.19	6.9720
	钢丝绳 Φ12.5	m	2.91	0.2400
	木脚手板	m ³	1642.89	0.0420
机 械	载货汽车 装载质量6t	台班	392.23	0.2100

(2) 网架顶升

工作内容：合理工期内完成网架顶升所采取措施（支撑台架、顶升机构的安装、拆除、校验、台架连接辅材等所有工作内容）。 计量单位：t

定 额 编 号				4-33
项 目 名 称				网架顶升
基 价 (元)				804.91
其 中	人 工 费 (元)			395.15
	材 料 费 (元)			175.23
	机 械 费 (元)			234.53
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	1.0115
	二类工	工日	88.00	2.1854
	三类工	工日	72.00	1.4966
材 料	网架	t	—	(1.0000)
	道岔枕木宽	m ³	1545.88	0.0035
	电缆	m	19.28	2.0111
	导向管、量油管	个	401.67	0.0588
	千斤顶支架	kg	6.25	0.7735
	钢垫夹板	g	3.11	6.1999
	电	kw·h	0.67	6.0788
	柴油	kg	5.72	11.4394
	长距离传感器	个	145.00	0.0588
	其他材料费	元	1.00	5.1038
机 械	交流电焊机容量 40KV·A	台班	106.70	0.0462
	电动切割机	台班	164.74	0.0154
	火焰切割机 电流400(A)	台班	453.99	0.0308
	立式油压千斤顶 起重量300(t)	台班	16.48	0.3108
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	938.87	0.0623
	水准仪 N-A2	台班	709.57	0.0308
	全站仪	台班	5461.06	0.0154
	电动扭力扳手 27*30	台班	136.10	0.3108
	电脑控制系统	台班	8.87	0.0154
	对话机	台班	3.45	0.3108

三、高层钢结构垂直运输

1. 高层钢结构工程

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：100m²

定额编号				4-34	4-35	4-36	4-37	
项目名称				檐高(m)				
				≤20	≤30	≤50	≤90	
基 价(元)				1490.90	1656.35	2315.29	2498.17	
其中	人工费(元)			317.15	352.40	365.39	369.78	
	材料费(元)			-	-	-	-	
	机械费(元)			1173.75	1303.95	1949.90	2128.39	
名 称			单位	单价(元)		消耗量		
人工	二类工		工日	88.00	0.4305	0.4788	0.4967	0.5019
	三类工		工日	72.00	3.8787	4.5092	4.4678	4.5224
机 械	双笼施工电梯 2×1t 100m		台班	489.56	-	-	2.0720	2.2800
	单笼施工电梯 提升质量t1 提升高度75m		台班	263.67	1.3680	1.5200	-	-
	自升式塔式起重机 起重力矩800kN·m		台班	524.11	-	-	-	1.7120
	自升式塔式起重机 起重力矩600kN·m		台班	476.51	-	-	1.7440	-
	自升式塔式起重机 起重力矩400kN·m		台班	453.16	1.6420	1.8240	-	-
	对讲机(一对)		台班	42.00	1.6420	1.8240	2.4880	2.7360

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				4-38	4-39	4-40	4-41	4-42	
项目名称				高层钢结构工程					
				檐高(m)					
				≤120	≤140	≤160	≤180	≤200	
基 价(元)				2805.20	2888.72	3370.34	3495.51	3600.64	
其中	人工费(元)			370.94	372.79	373.42	374.04	370.11	
	材料费(元)			-	-	-	-	-	
	机械费(元)			2434.26	2515.93	2996.92	3121.47	3230.53	
名 称			单位	单价(元)		消耗量			
人工	二类工		工日	88.00	0.5040	0.5061	0.5072	0.5082	0.5093
	三类工		工日	72.00	4.5360	4.5591	4.5665	4.5738	4.5180
机 械	对讲机(一对)		台班	42.00	2.6560	2.8160	2.8960	2.9600	3.0080
	双笼施工电梯 2×1t 200m		台班	570.00	2.3280	2.3680	2.4080	2.4640	2.5040
	自升式塔式起重机 起重力矩1000kN·m		台班	620.79	1.6040	1.6880	-	-	-
	自升式塔式起重机 起重力矩2500kN·m		台班	894.48	-	-	1.6800	-	-
	自升式塔式起重机 起重力矩3000kN·m		台班	1002.94	-	-	-	1.5880	1.6720