

高原装配式建筑工程预算定额

Budget Quota for Highland Assembly Construction

2020 - 07 - 13 发布

2020 - 08 - 01 实施

西藏自治区住房和城乡建设厅

发布

总 说 明

一、为贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，推进建造方式创新，促进传统建造方式向现代工业化建造方式转变，满足西藏自治区装配式建筑项目的计价需要，合理确定和有效控制其工程造价，根据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）和住房和城乡建设部颁发的《装配式建筑工程消耗量定额》西藏自治区的《西藏自治区建设工程预算定额》及现行国家装配式建筑标准、设计规范、施工质量验收规范和安全操作规程，并结合本地区的实际情况编制而成（以下简称“本定额”）。

二、本定额适用于按照《装配式钢结构建筑技术标准》GB/T51232、《轻型钢结构民用建筑技术规程》JGJ209、《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T51231、《装配式木结构建筑技术标准》GB/T 51233、西藏自治区地方标准《高原装配式钢结构建筑技术标准》的要求，采用标准化方式设计、工业化方式生产、装配化方式施工的建筑工程项目。

三、本定额是编审建设工程设计概算、施工图预算、最高投标限价（招标控制价、招标标底）、竣工结算，调解处理工程造价纠纷，鉴定及控制工程造价的依据；本定额是招标人组合综合单价，衡量投标报价合理性的基础；本定额是投标人组合综合单价，确定投标报价的参考依据；本定额是编制建设工程投资估算指标的基础。

四、本定额作为现行西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）的补充，与之配套使用。凡本定额中包含的项目，必须按本定额项目执行，本定额缺项部分参照区内相关定额的有关册、章内容执行。

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

六、本定额包括装配式钢结构工程、装配式混凝土结构工程、装配式木结构工程、围护体系工程、建筑构件及部品工程和措施项目共六章。

七、关于人工消耗量和价格的确定：

1. 本定额的人工以合计工日表示，并分别列出普工、一般技工和高级技工的工日消耗量。
2. 本定额的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。
3. 人工费是指直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用。
4. 本定额中的人工单价是根据《西藏自治区人力资源和社会保障厅关于印发〈2015年七地（市）劳动力市场部分（工种）工资指导价位〉的通知》综合计算的。

5. 人工工资标准为：

作为2016版西藏自治区建设工程预算定额的配套、补充，人工单价与西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）保持一致，普工为188.29元/工日，一般技工为237.47元/工日，高级技工为286.65元/工日。

6. 海拔降效调整系数：

本定额中的人工工资单价是按海拔3650m制定的，海拔不同时调整系数计算公式为：

$Y=(0.0758 \times \text{EXP}(0.4734 \times h) + 0.8686) \div (0.0758 \times \text{EXP}(0.4734 \times 3.65) + 0.8686)$ ，其中Y为海拔降效调整系数，h为海拔高度（单位为km），当海拔低于3km时，按3km计。海拔降效系数参照表如下：

海拔（km）	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.65	3.7	3.8	3.9	4	4.1
调整系数	0.91	0.92	0.94	0.95	0.96	0.98	1	1.01	1.02	1.04	1.06	1.08
海拔（km）	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5	5.1	5.2	5.3
调整系数	1.1	1.12	1.14	1.16	1.19	1.21	1.24	1.27	1.29	1.32	1.36	1.39
海拔（km）	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
调整系数	1.42	1.46	1.5	1.54	1.58	1.63	1.67	1.72	1.77	1.83	1.88	1.94

八、关于材料消耗量和价格的确定：

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现场安装进行编制。

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

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

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

6. 本定额的周转材料按摊销量进行编制，已包括回库维修的耗量。

7. 对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

8. 材料费是指施工过程中耗费的构成工程实体的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品的费用。内容包括：材料原价、材料运杂费、运输损耗费和采购及保管费。

9. 本定额中木材分为板材和方材，木材分类规定如下：

第一、二类：红松、水桐木、樟木松、白松（云杉、冷杉）、杉木、杨木、柳木、椴木。

第三、四类：青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝树、梓木、黄菠萝、椿木、楠木、柚木、樟木、栎木（柞木）、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木（麻栎、青刚）、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木、榉木、橡木、枫木、核桃木、樱桃木。

九、关于机械消耗量和价格的确定：

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

4. 本定额施工机械使用费由下列费用组成：

(1) 折旧费：指施工机械在规定的使用年限内，陆续收回其原值及购置资金的时间价值。

(2) 大修理费：是指施工机械按规定的大修理间隔台班进行必要的大修理，以恢复其正常功能所需的使用。

(3) 经常修理费：是指施工机械除大修理以外的各级保养和临时故障排除所需的费用。包括为保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销和维护费用，机械运转中日常保养所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护和保养费用等。

(4) 安拆费及场外运费：安拆费指施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用；场外运费指施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸、辅助材料及架线等费用。

(5) 人工费：指机上司机（司炉）和其他操作人员的工作日人工费及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工。

(6) 燃料动力费：指施工机械在运转作业中所消耗的固体燃料（煤、木柴）、液体燃料（汽油、柴油）及水、电等。

(7) 车船使用税：指施工机械按照国家规定和有关部门规定应交纳的车船使用税、保险费及年检费等。

(8) 海拔降效调整系数：

本定额中的机械台班单价是按海拔3650m制定的，海拔不同时调整系数计算公式为：

$$Y=(0.0451 \times h^3 - 0.3941 \times h^2 + 1.232 \times h - 0.2491) / (0.0451 \times (3.65)^3 - 0.3941 \times (3.65)^2 + 1.232 \times 3.65 - 0.2491)$$

其中Y为海拔降效调整系数，h为海拔高度（单位为km），当海拔低于3km时，按3km计。

海拔（km）	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.65	3.7	3.8	3.9	4	4.1
调整系数	0.94	0.95	0.95	0.96	0.97	0.98	1	1.01	1.02	1.04	1.06	1.08
海拔（km）	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5	5.1	5.2	5.3
调整系数	1.1	1.13	1.16	1.2	1.23	1.28	1.32	1.37	1.42	1.48	1.55	1.62
海拔（km）	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
调整系数	1.69	1.77	1.86	1.95	2.05	2.15	2.27	2.38	2.51	2.64	2.79	2.93

十、装配式混凝土结构、装配式民用建筑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，应按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）有关规定计算，其中：

1. 装配式钢结构工程的综合脚手架、装配式民用建筑钢结构工程的垂直运输按本定额

第六章“措施项目”的相应项目及规定执行；建筑物超高增加费按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第十七章“措施项目”相应项目计算，其中人工消耗量乘以系数0.7。

2. 装配式混凝土结构工程的垂直运输按本定额第六章“措施项目”的相应项目及规定执行。综合脚手架按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第十七章“措施项目”相应项目乘以系数0.85计算；建筑物超高增加费按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第十七章“措施项目”相应项目计算，其中人工消耗量乘以系数0.7。

3. 装配式木结构工程的综合脚手架按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第十七章“措施项目”相应项目乘以系数0.85，垂直运输费乘以系数0.6，建筑物超高增加费按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第十七章“措施项目”相应项目计算，其中人工消耗量乘以系数0.7。

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

十三、本定额中列出了主要材料、次要材料和零星材料的用量，编制预算时不得调整。

十四、本定额中遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十五、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。

十六、定额中未注明或省略的尺寸单位，均为mm。

十七、本定额子目中材料消耗用“（）”表示的消耗量，均未计入基价。

十八、本说明未尽事宜，详见各章说明及附注。

目 录

第一章 装配式钢结构工程

说明	(1)
工程量计算规则	(5)
一、钢网架安装	(6)
1.钢网架	(6)
2.钢支座	(7)
二、工业建筑钢结构安装	(8)
1.钢屋架(钢托架)	(8)
2.钢桁架	(9)
3.钢柱	(10)
4.钢梁	(11)
5.楼层板	(12)
6.钢平台、钢楼梯	(13)
7.其他钢构件	(14)
8.现场拼装平台摊销	(15)
三、民用建筑钢结构安装	(16)
1.钢柱	(16)
2.钢梁	(18)
3.钢支撑、檩条、其它构件	(19)
4.踏步式钢楼梯	(20)
5.楼层板	(21)

第二章 装配式混凝土结构工程

说明	(23)
工程量计算规则	(27)
一、预制混凝土构件安装	(28)
1. 柱	(28)
2. 梁	(29)
3. 板	(30)
4. 墙	(31)

5. 楼梯	(33)
6. 阳台板及其他	(34)
7. 套筒注浆	(36)
8. 嵌缝、打胶	(37)
二、后浇混凝土浇捣	(38)
1. 后浇混凝土浇捣	(38)
2. 后浇混凝土钢筋	(39)
3. 后浇混凝土模板	(43)

第三章 装配式木结构工程

说明	(45)
工程量计算规则	(48)
预制木构件安装	(49)
1. 地梁板	(49)
2. 柱	(50)
3. 梁	(51)
4. 楼板	(52)
5. 楼梯	(54)
6. 屋架	(55)

第四章 围护体系工程

说明	(57)
工程量计算规则	(61)
一、单元式幕墙安装	(62)
1. 单元式幕墙	(62)
2. 防火隔断	(63)
3. 槽型埋件及连接件	(63)
二、墙面板安装	(64)
1. 钢墙面板	(64)
2. 混凝土墙面板	(68)
3. 木结构墙	(69)
4. 非承重隔墙	(70)

三、屋面板安装·····	(74)
1. 钢屋面板·····	(74)
2. 木屋面板·····	(77)
四、面层·····	(78)

第五章 建筑构件及部品工程

说明·····	(79)
工程量计算规则·····	(82)
一、预制烟道及通风道安装·····	(83)
1. 预制烟道及通风道·····	(83)
2. 成品风帽·····	(84)
二、预制成品护栏安装·····	(85)
三、装饰成品部件安装·····	(86)
1. 成品踢脚线·····	(86)
2. 墙面成品木饰面·····	(86)
3. 成品木门·····	(87)

第六章 措施项目

说明·····	(91)
工程量计算规则·····	(94)
一、脚手架工程·····	(95)
1. 钢结构工程综合脚手架·····	(95)
(1) 工业建筑钢结构工程·····	(95)
(2) 民用建筑钢结构工程·····	(97)
2. 工具式脚手架·····	(101)
(1) 附着式电动整体提升架·····	(101)
(2) 电动高空作业吊篮·····	(101)
二、垂直运输·····	(102)

附录

编制依据·····	(103)
-----------	-------

第一章 装配式钢结构工程

说 明

一、本章定额包括钢网架安装、工业建筑钢结构安装、民用建筑钢结构安装等3节内容，共52个定额项目。

二、商场、物流中心、厂（库）房钢结构安装等钢结构安装工程执行工业建筑钢结构安装定额；商务楼、商住楼、住宅等钢结构安装工程，执行民用建筑钢结构安装定额。

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应在成品价格内包含；若成品价格未包含油漆及防火涂料费用的，另按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第十四章“油漆、涂料、裱糊工程”的相应项目及规定执行。

四、预制钢构件安装

1. 构件安装定额中预制钢构件以外购成品编制，不考虑施工损耗。
2. 预制钢结构构件安装，按构件种类及重量不同套用定额。
3. 本定额已包括了施工企业按照质量验收规范要求，针对安装工作自检所发生的磁粉探伤、超声波探伤等常规检测费用。
4. 钢网架安装项目按平面网格结构编制，如设计为筒壳、球壳及其他曲面结构的，其安装项目人工、机械乘以系数1.2。
5. 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。
6. 钢支座定额适用于单独成品支座安装。
7. 钢桁架安装项目按直线型桁架编制，如设计为曲线、折线型桁架，其安装项目人工、机械乘以系数1.2。
8. 钢楼层板混凝土浇捣所需收边板的用量，均已包括在相应定额的消耗量中，不另单独计算。
9. 工业建筑钢结构的柱间支撑、屋面支撑、系杆、撑杆、隅撑、墙梁、钢天窗架等安装套用钢支撑（钢檩条）安装定额，钢走道安装套用钢平台安装定额。
10. 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。
11. 工业建筑钢结构安装的垂直运输已包括在相应定额内，不另行计算。民用建筑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六章“装配式建筑措施项目”相应项目执行。
12. 组合钢板剪力墙安装套用民用建筑钢结构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。
13. 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。
14. 型钢混凝土组合结构中的钢构件套用本章相应的项目，安装项目人工、机械乘以系数1.15。
15. 钢结构构件15t及以下构件按单机吊装编制，其他按双机抬吊考虑吊装机械，网架按分块吊装考虑配置相应机械。
16. 钢构件安装项目按檐高20m以内、跨内吊装编制，实际须采用跨外吊装的，应按施工方

案进行调整。

17. 钢结构构件采用塔吊吊装的，将钢构件安装项目中的汽车式起重机20t、40t分别调整为自升式塔式起重机2500kNm、3000kNm，人工及起重机械乘以系数1.2。

18. 构件安装项目中包括了施工企业按照质量验收规范要求所需的磁粉探伤、超声波探伤等常规检测费用。

工程量计算规则

1. 构件安装工程量按成品构件的设计图示尺寸以质量计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。
2. 钢网架工程量不扣除孔眼的质量，焊缝、铆钉等不另增加质量。焊接空心球网架质量包括连接钢管杆件、连接球、支托和网架支座等零件的质量，螺栓球节点网架质量包括连接钢管杆件（含高强螺栓、销子、套筒、锥头或封板）、螺栓球、支托和网架支座等零件的质量。
3. 依附在钢柱上牛腿及悬臂梁的质量等并入钢柱的质量内，钢柱上的柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板和肋板并入钢柱工程量内。
4. 钢管柱上的节点板、加强环、内衬板（管）、牛腿等并入钢管柱的质量内。
5. 钢楼层板按设计图示尺寸的铺设面积计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛及孔洞所占面积。
6. 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。
7. 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。
8. 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。

一、钢网架安装

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				GA0001	GA0002	GA0003
项 目				焊接空心球网架	螺栓球节点网架	焊接不锈钢空心球网架
基 价 (元)				2025.23	1868.01	2581.17
其中	人 工 费 (元)			1089.18	1029.14	1089.18
	材 料 费 (元)			372.93	327.55	933.60
	机 械 费 (元)			563.12	511.32	558.39
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	1.436	1.356	1.436
	一般技工	工日	237.47	2.871	2.713	2.871
	高级技工	工日	286.65	0.478	0.452	0.478
材料	焊接空心球网架	t	—	(1.000)	—	—
	螺栓球节点网架	t	—	—	(1.000)	—
	焊接不锈钢空心球网架	t	—	—	—	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	27.09	4.240	4.240	—
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	7.519	—	—
	不锈钢焊丝	kg	69.57	—	—	10.043
	金属结构铁件	kg	2.56	6.630	3.570	6.630
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	5.13	—	19.890	—
	二氧化碳气体	m ³	1.03	2.200	—	—
	氧气	m ³	3.26	2.530	—	—
	氩气	m ³	14.53	—	—	7.975
	钨棒	kg	8.55	—	—	0.155
	焊丝 φ3.2	kg	10.51	3.574	—	—
	吊装夹具	套	102.56	0.060	0.060	0.060
	钢丝绳 φ12	kg	2.99	8.200	8.200	8.200
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.034	0.034	0.034
	稀释剂	kg	11.20	0.339	0.339	—
	其他材料费	元	1.00	1.855	1.630	4.645
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.312	0.312	0.312
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.238	—	—
	氩弧焊机500A	台班	99.10	—	—	0.475
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.238	—	—

2. 钢支座

工作内容：安装、定位、固定、焊接等。

计量单位：t

定 额 编 号			GA0004	GA0005	GA0006		
项 目			固定支座	单向滑移支座	双向滑移支座		
基 价 (元)			689.68	770.71	855.70		
其中	人 工 费 (元)		499.53	599.44	699.34		
	材 料 费 (元)		38.38	29.07	20.69		
	机 械 费 (元)		151.77	142.20	135.67		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工		工日	188.29	0.400	0.480	0.560
	一般技工		工日	237.47	0.700	0.840	0.980
	高级技工		工日	286.65	0.900	1.080	1.260
材料	钢构件固定支座		t	—	(1.000)	—	—
	单向滑移支座		t	—	—	(1.000)	—
	双向滑移支座		t	—	—	—	(1.000)
	低合金钢焊条E43系列		kg	12.14	1.071	0.721	0.371
	金属结构铁件		kg	2.56	0.734	0.734	0.734
	二氧化碳气体		m ³	1.03	0.704	0.462	0.264
	焊丝 φ3.2		kg	10.51	1.257	0.803	0.433
	吊装夹具		套	102.56	0.030	0.030	0.030
	钢丝绳		kg	2.99	0.820	0.820	0.820
	杉木板枋材		m ³	1923.93	0.002	0.002	0.002
	其他材料费		元	1.00	0.191	0.145	0.103
机械	汽车式起重机20t		台班	1638.84	0.078	0.078	0.078
	交流弧焊机32kV·A		台班	83.84	0.110	0.066	0.036
	二氧化碳气体保护焊机500A		台班	133.82	0.110	0.066	0.036

二、工业建筑钢结构安装

1. 钢屋架（钢托架）

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

计量单位：t

定额编号				GA0007	GA0008	GA0009	GA0010	GA0011
项 目				钢屋架（钢托架）				
				质量（t）				
				≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25
基 价（元）				1075.25	962.12	860.21	981.50	1266.84
其中	人 工 费（元）			451.43	461.15	418.18	434.73	459.11
	材 料 费（元）			109.86	93.54	93.73	98.26	118.06
	机 械 费（元）			513.96	407.43	348.30	448.51	689.67
名 称		单 位	单 价 （元）	消 耗 量				
人工	普工	工日	188.29	0.594	0.608	0.551	0.573	0.605
	一般技工	工日	237.47	1.191	1.216	1.102	1.147	1.211
	高级技工	工日	286.65	0.198	0.202	0.184	0.190	0.201
材料	钢屋架	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	27.09	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	1.236	1.236	1.483	1.854	2.966
	金属结构铁件	kg	2.56	6.120	4.284	2.244	2.244	2.244
	二氧化碳气体	m ³	1.03	0.715	0.715	0.858	0.858	1.210
	焊丝 φ3.2	kg	10.51	1.082	1.082	1.298	1.298	1.854
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳 φ12	kg	2.99	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007
	稀释剂	kg	11.20	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
其他材料费	元	1.00	0.547	0.465	0.466	0.489	0.587	
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.299	0.234	0.195	—	—
	汽车式起重机40t	台班	2138.53	—	—	—	0.195	—
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.110	0.110	0.132	0.165	0.264
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.110	0.110	0.132	0.132	0.198
	履带式起重机50t	台班	1972.42	—	—	—	—	0.325

2. 钢桁架

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

计量单位：t

定 额 编 号			GA0012	GA0013	GA0014	GA0015	GA0016	GA0017	
项 目			钢桁架						
			质量(t)						
			≤1.5	≤3	≤8	≤15	≤25	≤40	
基 价 (元)			1421.53	1149.04	1139.23	1207.53	1672.49	1978.90	
其中	人 工 费 (元)		653.97	537.69	494.63	512.41	655.54	808.10	
	材 料 费 (元)		189.20	172.79	154.10	151.61	180.67	180.67	
	机 械 费 (元)		578.36	438.56	490.50	543.51	836.28	990.13	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
人工	普工	工日	188.29	0.862	0.708	0.652	0.675	0.864	1.065
	一般技工	工日	237.47	1.724	1.418	1.304	1.351	1.729	2.130
	高级技工	工日	286.65	0.287	0.236	0.217	0.225	0.287	0.355
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	27.09	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	3.461	2.843	2.163	2.163	3.461	3.461
	金属结构铁件	kg	2.56	5.508	4.488	3.162	2.193	2.193	2.193
	二氧化碳气体	m ³	1.03	2.002	1.650	1.210	1.210	2.002	2.002
	焊丝 φ3.2	kg	10.51	3.028	2.472	1.854	1.854	3.028	3.028
	吊装夹具	套	102.56	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
	钢丝绳 φ12	kg	2.99	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	稀释剂	kg	11.20	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
	其他材料费	元	1.00	0.941	0.860	0.767	0.754	0.899	0.899
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.312	0.234	0.273	—	—	—
	汽车式起重机40t	台班	2138.53	—	—	—	0.234	—	—
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	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	133.82	0.308	0.253	0.198	0.198	0.308	0.308
	履带式起重机50t	台班	1972.42	—	—	—	—	0.390	0.468

3. 钢柱

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

计量单位：t

定额编号				GA0018	GA0019	GA0020	GA0021
项 目				钢柱			
				质量(t)			
				≤3	≤8	≤15	≤25
基 价 (元)				917.33	768.49	928.37	1099.64
其中	人 工 费 (元)			519.01	421.12	386.74	454.08
	材 料 费 (元)			118.72	110.38	100.67	104.00
	机 械 费 (元)			279.60	236.99	440.96	541.56
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	0.684	0.555	0.510	0.599
	一般技工	工日	237.47	1.368	1.110	1.019	1.197
	高级技工	工日	286.65	0.228	0.185	0.170	0.199
材料	钢柱	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	27.09	1.060	1.060	1.060	1.060
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	1.236	1.236	1.236	1.483
	金属结构铁件	kg	2.56	10.588	7.344	3.570	2.550
	二氧化碳气体	m ³	1.03	0.715	0.715	0.715	0.858
	焊丝 φ3.2	kg	10.51	1.082	1.082	1.082	1.298
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020	0.025
	钢丝绳 φ12	kg	2.99	3.690	3.690	3.690	3.690
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.011	0.011	0.011	0.011
	稀释剂	kg	11.20	0.085	0.085	0.085	0.085
	其他材料费	元	1.00	0.591	0.549	0.501	0.517
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.156	0.130	—	—
	汽车式起重机40t	台班	2138.53	—	—	0.195	—
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.110	0.110	0.110	0.132
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.110	0.110	0.110	0.132
	履带式起重机50t	台班	1972.42	—	—	—	0.260

4. 钢梁

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

计量单位：t

定 额 编 号				GA0022	GA0023	GA0024	GA0025
项 目				钢 梁			
				质 量 (t)			
				≤1.5	≤3	≤8	≤15
基 价 (元)				970.02	745.52	756.02	864.11
其中	人 工 费 (元)			359.38	315.70	242.62	276.34
	材 料 费 (元)			160.11	131.06	115.30	127.66
	机 械 费 (元)			450.53	298.76	398.10	460.11
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	0.474	0.416	0.320	0.364
	一般技工	工日	237.47	0.948	0.833	0.640	0.729
	高级技工	工日	286.65	0.157	0.138	0.106	0.121
材料	钢梁	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	27.09	1.060	1.060	1.060	1.060
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	3.461	2.163	1.854	2.163
	金属结构铁件	kg	2.56	7.344	7.344	3.672	5.304
	二氧化碳气体	m ³	1.03	2.002	1.210	1.078	1.210
	焊丝 φ3.2	kg	10.51	3.028	1.854	1.627	1.854
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳 φ12	kg	2.99	3.280	3.280	3.280	3.895
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.012	0.012	0.012	0.012
	稀释剂	kg	11.20	0.085	0.085	0.085	0.085
	其他材料费	元	1.00	0.797	0.652	0.574	0.635
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.234	0.156	0.221	—
	汽车式起重机40t	台班	2138.53	—	—	—	0.195
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.308	0.198	0.165	0.198
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.308	0.198	0.165	0.198

5. 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		GA0026		GA0027	
项 目		自承式楼层板		压型钢板楼层板	
基 价 (元)		4182.09		4570.33	
其中	人 工 费 (元)	2267.90		2715.01	
	材 料 费 (元)	1626.70		1567.83	
	机 械 费 (元)	287.49		287.49	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	188.29	2.989	3.578
	一般技工	工日	237.47	5.978	7.156
	高级技工	工日	286.65	0.996	1.193
材 料	自承式楼层板 δ 0.6	m ²	—	(104.00)	—
	压型钢板楼层板 δ 1.2	m ²	—	—	(104.00)
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.050	0.020
	热轧薄钢板 δ 3.0	m ²	62.40	20.670	20.670
	红丹防锈漆	kg	12.65	11.700	11.700
	油漆溶剂油	kg	3.76	1.365	1.365
	氧气	m ³	3.26	2.730	2.730
	乙炔气	m ³	23.93	1.482	1.482
	圆钢 (综合)	kg	2.14	2.000	2.000
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	0.578	0.578
	其他材料费	元	1.00	31.896	30.742
机 械	剪板机40×3100 (mm)	台班	974.59	0.205	0.205
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	1.046	1.046

6. 钢平台、钢楼梯

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

计量单位：t

定 额 编 号				GA0028	GA0029	GA0030
项 目				钢平台 (钢走道)	钢楼梯	
					踏步式	爬式
基 价 (元)				1526.26	1433.19	2141.75
其中	人 工 费 (元)			902.52	898.97	1512.68
	材 料 费 (元)			193.12	188.82	249.46
	机 械 费 (元)			430.62	345.40	379.61
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	1.190	1.184	1.993
	一般技工	工日	237.47	2.379	2.370	3.987
	高级技工	工日	286.65	0.396	0.395	0.665
材料	钢平台	t	—	(1.000)	—	—
	钢楼梯(踏步式)	t	—	—	(1.000)	—
	钢楼梯(爬式)	t	—	—	—	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	27.09	2.120	2.120	4.240
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	3.461	3.461	5.191
	六角螺栓	kg	6.10	5.406	3.570	—
	氧气	m ³	3.26	0.528	0.880	1.430
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳φ12	kg	2.99	3.280	3.280	3.280
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.023	0.026	0.026
	稀释剂	kg	11.20	0.170	0.170	0.339
	其他材料费	元	1.00	0.961	0.939	1.241
	机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.247	0.195
交流弧焊机32kV·A		台班	83.84	0.308	0.308	0.462

7. 其他钢构件

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

计量单位：t

定 额 编 号				GA0031	GA0032	GA0033
项 目				钢支撑（钢檩条）	钢墙架（挡风架）	零星钢构件
基 价（元）				1013.76	1397.80	1787.38
其中	人 工 费（元）			425.44	849.07	1106.73
	材 料 费（元）			179.01	169.95	207.42
	机 械 费（元）			409.31	378.78	473.23
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	0.561	1.119	1.459
	一般技工	工日	237.47	1.121	2.238	2.917
	高级技工	工日	286.65	0.187	0.373	0.486
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	27.09	2.120	2.120	2.120
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	3.461	2.163	3.461
	六角螺栓	kg	6.10	5.304	3.570	6.630
	氧气	m ³	3.26	0.220	0.220	1.100
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳φ12	kg	2.99	4.920	4.920	4.920
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.014	0.023	0.023
	稀释剂	kg	11.20	0.170	0.170	0.170
	其他材料费	元	1.00	0.891	0.846	1.032
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.234	0.221	0.273
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.308	0.198	0.308

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				GA0034
项 目				现场拼装平台摊销
基 价 (元)				469.99
其中	人 工 费 (元)			237.83
	材 料 费 (元)			183.90
	机 械 费 (元)			48.26
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人工	普工	工日	188.29	0.314
	一般技工	工日	237.47	0.627
	高级技工	工日	286.65	0.104
材料	型钢 (综合)	kg	2.39	38.160
	中厚钢板 (综合)	kg	2.39	5.300
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	0.283
	焊丝 φ 3.2	kg	10.51	0.902
	二氧化碳气体	m ³	1.03	0.537
	氧气	m ³	3.26	0.858
	吊装夹具	套	102.56	0.001
	钢丝绳 φ 12	kg	2.99	0.394
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.032
	其他材料费	元	1.00	0.915
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.021
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.039
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.079

三、民用建筑钢结构安装

1. 钢柱

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

计量单位：t

定额编号				GA0035	GA0036	GA0037	GA0038
项 目				钢柱			
				质量 (t)			
				≤0.3	≤0.8	≤1.5	≤2.5
基 价 (元)				1105.38	1003.57	919.20	905.88
其中	人 工 费 (元)			824.70	742.32	668.15	643.54
	材 料 费 (元)			181.43	165.13	158.45	164.04
	机 械 费 (元)			99.25	96.12	92.60	98.30
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	188.29	1.087	0.978	0.880	0.848
	一般技工	工日	237.47	2.174	1.957	1.761	1.696
	高级技工	工日	286.65	0.362	0.326	0.294	0.283
材 料	钢柱	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	34.50	1.060	1.060	1.060	1.060
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	2.575	2.575	2.575	2.575
	金属结构铁件	kg	2.56	10.588	7.344	6.528	5.610
	二氧化碳气体	m ³	1.03	2.420	2.090	1.870	2.200
	焊丝 φ3.2	kg	10.51	4.429	3.708	3.296	4.017
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳	kg	2.99	3.690	3.690	3.690	3.690
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.011	0.011	0.011	0.011
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	27.09	0.085	0.085	0.085	0.085
	其他材料费	元	1.00	0.903	0.822	0.788	0.816
机 械	汽车式起重机40t	台班	2138.53	0.026	0.026	0.026	0.026
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.187	0.180	0.170	0.190
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.209	0.190	0.170	0.200

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

计量单位：t

定 额 编 号				GA0039	GA0040	GA0041	GA0042
项 目				钢柱			
				质量 (t)			
				≤3	≤5	≤10	≤15
基 价 (元)				886.81	806.87	742.04	735.35
其中	人 工 费 (元)			606.17	545.66	491.03	473.05
	材 料 费 (元)			181.39	165.09	158.41	164.00
	机 械 费 (元)			99.25	96.12	92.60	98.30
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	188.29	0.799	0.719	0.647	0.623
	一般技工	工日	237.47	1.598	1.438	1.294	1.247
	高级技工	工日	286.65	0.266	0.240	0.216	0.208
材 料	钢柱	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	34.50	1.060	1.060	1.060	1.060
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	2.575	2.575	2.575	2.575
	金属结构铁件	kg	2.56	10.588	7.344	6.528	5.610
	二氧化碳气体	m ³	1.03	2.420	2.090	1.870	2.200
	焊丝 φ3.2	kg	10.51	4.429	3.708	3.296	4.017
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳	kg	2.99	3.690	3.690	3.690	3.690
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.011	0.011	0.011	0.011
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	27.09	0.085	0.085	0.085	0.085
	其他材料费	元	1.00	0.863	0.782	0.749	0.777
机 械	汽车式起重机40t	台班	2138.53	0.026	0.026	0.026	0.026
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.187	0.180	0.170	0.190
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.209	0.190	0.170	0.200

2. 钢梁

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

计量单位：t

定 额 编 号			GA0043	GA0044	GA0045	GA0046	
项 目			钢 梁				
			质量(t)				
			≤0.5	≤1.5	≤3	≤5	
基 价 (元)			1217.07	1168.70	1106.15	1046.22	
其中	人 工 费 (元)		439.76	399.97	350.98	296.78	
	材 料 费 (元)		175.07	169.00	160.63	156.24	
	机 械 费 (元)		602.24	599.73	594.54	593.20	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	0.580	0.527	0.463	0.392
	一般技工	工日	237.47	1.159	1.054	0.925	0.782
	高级技工	工日	286.65	0.193	0.176	0.154	0.130
材料	钢梁	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	34.50	1.060	1.060	1.060	1.060
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	3.708	3.296	2.884	2.884
	金属结构铁件	kg	2.56	7.344	6.936	6.528	5.712
	二氧化碳气体	m ³	1.03	1.870	1.870	1.760	1.650
	焊丝φ3.2	kg	10.51	3.296	3.296	3.090	2.884
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳	kg	2.99	3.280	3.280	3.280	3.280
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.012	0.012	0.012	0.012
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	27.09	0.085	0.085	0.085	0.085
其他材料费	元	1.00	0.871	0.841	0.799	0.777	
机械	汽车式起重机40t	台班	2138.53	0.260	0.260	0.260	0.260
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.280	0.250	0.220	0.220
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.170	0.170	0.150	0.140

3. 钢支撑、檩条、其它构件

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

计量单位：t

定 额 编 号			GA0047	GA0048	GA0049	GA0050	
项 目			钢支撑	钢檩条	钢墙架	零星钢构件	
基 价 (元)			1172.74	906.94	1578.48	1983.39	
其中	人 工 费 (元)		448.20	275.67	893.94	1165.25	
	材 料 费 (元)		315.23	307.08	305.76	344.91	
	机 械 费 (元)		409.31	324.19	378.78	473.23	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	0.591	0.363	1.178	1.536
	一般技工	工日	237.47	1.181	0.727	2.356	3.071
	高级技工	工日	286.65	0.197	0.121	0.393	0.512
材料	钢支撑	t	—	(1.000)	—	—	—
	钢檩条	t	—	—	(1.000)	—	—
	钢墙架	t	—	—	—	(1.000)	—
	零星钢构件	t	—	—	—	—	(1.000)
	环氧富锌底漆	kg	27.09	2.120	2.120	2.120	2.120
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	3.461	0.618	2.163	3.461
	六角螺栓	kg	6.10	5.304	9.690	3.570	6.630
	氧气	m ³	3.26	0.220	0.220	0.220	1.100
	吊装夹具	套	102.56	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳 φ12	kg	2.99	4.920	4.920	4.920	4.920
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.014	0.014	0.023	0.023
	稀释剂	kg	11.20	0.170	0.170	0.170	0.170
	其他材料费	元	1.00	137.110	136.720	136.660	138.520
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.234	0.195	0.221	0.273
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.308	0.055	0.198	0.308

4. 踏步式钢楼梯

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

计量单位：t

定 额 编 号				GA0051
项 目				踏步式钢楼梯
基 价 (元)				1255.49
其中	人 工 费 (元)			892.99
	材 料 费 (元)			247.04
	机 械 费 (元)			115.46
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人工	普工	工日	188.29	1.177
	一般技工	工日	237.47	2.354
	高级技工	工日	286.65	0.392
材料	钢楼梯（踏步式）	t	—	(1.000)
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	3.811
	金属结构铁件	kg	2.56	7.344
	二氧化碳气体	m ³	1.03	2.090
	焊丝 φ 3.2	kg	10.51	3.708
	钢丝绳	kg	2.99	3.280
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.026
	环氧富锌底漆（封闭漆）	kg	34.50	2.120
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	27.09	0.170
	吊装夹具	套	102.56	0.020
	其他材料费	元	1.00	1.229
机械	汽车式起重机40t	台班	2138.53	0.026
	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.275
	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	133.82	0.275

5. 楼层板

工作内容：材料运输、弹线、安装、接口(缝)处抹粘结砂浆、固定、周边塞口、清扫。

计量单位：100m²

定 额 编 号		GA0052		
项 目		轻质混凝土楼板		
		120厚		
基 价 (元)		2201.12		
其中	人 工 费 (元)		1531.08	
	材 料 费 (元)		96.45	
	机 械 费 (元)		573.59	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	188.29	2.018
	一般技工	工日	237.47	4.035
	高级技工	工日	286.65	0.673
材 料	轻质混凝土楼板δ120	m ²	—	(104.00)
	聚合物水泥粘结砂浆	kg	1.28	25.000
	金属结构铁件	kg	2.56	22.500
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.002
	其他材料费	元	1.00	3.000
机 械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.350

第二章 装配式混凝土结构工程

说明

一、本章定额包括预制混凝土构件安装和后浇混凝土浇捣两节，共48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，构件底部坐浆按砌筑砂浆铺筑考虑，遇设计采用灌浆料的，除灌浆材料单价换算以及扣除干混砂浆罐式搅拌机台班外，每10m³构件安装定额另行增加人工0.7工日，其余不变。

4. 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. 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。

7. 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。

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

9. 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。

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

11. 藏式特色的构件，按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）的相应项目及规定执行。

四、后浇混凝土浇捣

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

2. 墙板或柱等预制垂直构件之间设计采用现浇混凝土墙连接的，当连接墙的长度在2m以内时，套用后浇混凝土连接墙、柱定额，长度超过2m时，仍按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第五章“混凝土及钢筋混凝土工程”的相应项目及规定执行。

3. 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。钢筋接头按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第五章“混凝土及钢筋混凝土工程”的相应项目及规定执行。

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

工程量计算规则

一、预制构件安装

1. 构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸的实体积以“ 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. 套筒注浆按设计数量以“个”计算。

3. 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 $\leq 0.3m^2$ 的孔洞等所占体积。

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

(1) 钢筋接头的数量应按设计图示及规范要求计算；设计图示及规范要求未标明的， $\phi 10$ 以内的长钢筋按每12m计算一个钢筋接头， $\phi 10$ 以上的长钢筋按每9m计算一个钢筋接头。

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

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

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

一、预制混凝土构件安装

1. 柱

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

计量单位：10m³

定 额 编 号			GB0001	
项 目			实心柱	
基 价 (元)			42823.18	
其中	人 工 费 (元)		1807.18	
	材 料 费 (元)		41014.27	
	机 械 费 (元)		1.73	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人工	普工	工日	188.29	2.382
	一般技工	工日	237.47	4.763
	高级技工	工日	286.65	0.794
材料	预制混凝土柱	m ³	4044.89	10.050
	干混砌筑砂浆 DM20	m ³	291.66	0.080
	垫铁	kg	3.91	7.480
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.010
	斜支撑杆件 φ48x3.5	套	2.99	0.340
	预埋铁件	kg	3.50	13.050
	其他材料费	元	1.00	244.618
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.008

2. 梁

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，钢筋接头调直，搭设及拆除钢支撑。
 计量单位：10m³

定额编号		GB0002		GB0003	
项 目		单梁		叠合梁	
基 价（元）		40577.51		43381.50	
其中	人 工 费（元）	2463.00		3198.26	
	材 料 费（元）	38112.78		40181.51	
	机 械 费（元）	1.73		1.73	
名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	普工	工日	188.29	3.246	4.215
	一般技工	工日	237.47	6.492	8.430
	高级技工	工日	286.65	1.082	1.405
材 料	预制混凝土单梁	m ³	3758.95	10.050	—
	预制混凝土叠合梁	m ³	3958.95	—	10.050
	垫铁	kg	3.91	3.270	4.680
	松杂板枋材	m ³	1923.93	0.014	0.020
	立支撑杆件 φ48x3.5	套	2.99	1.040	1.490
	零星卡具	kg	4.23	9.360	13.380
	钢支撑及配件	kg	2.56	10.000	14.290
	其他材料费	元	1.00	227.313	239.651
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.008	0.008

3. 板

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

计量单位：10m³

定 额 编 号		GB0004	GB0005		
项 目		整体板	叠合板		
基 价 (元)		35772.41	39826.71		
其中	人 工 费 (元)	3161.60	3951.06		
	材 料 费 (元)	32581.55	35826.94		
	机 械 费 (元)	29.26	48.71		
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	188.29	4.167	5.207
	一般技工	工日	237.47	8.333	10.414
	高级技工	工日	286.65	1.389	1.736
材 料	预制混凝土整体板	m ³	3190.93	10.050	—
	预制混凝土叠合板	m ³	3490.93	—	10.050
	垫铁	kg	3.91	1.880	3.140
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	3.660	6.100
	松杂板枋材	m ³	1923.93	0.055	0.091
	立支撑杆件 φ48×3.5	套	2.99	1.640	2.730
	零星卡具	kg	4.23	22.380	37.310
	钢支撑及配件	kg	2.56	23.910	39.850
	其他材料费	元	1.00	194.323	213.680
机 械	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.349	0.581

4. 墙

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

计量单位：10m³

定额编号				GB0006	GB0007	GB0008	GB0009
项 目				实心剪力墙			
				外墙板		内墙板	
				墙厚 (mm)			
				≤200	>200	≤200	>200
基 价 (元)				42380.91	41682.23	34906.16	34312.08
其中	人 工 费 (元)			2466.89	1893.94	1973.16	1532.64
	材 料 费 (元)			39911.86	39786.13	32931.06	32777.50
	机 械 费 (元)			2.16	2.16	1.94	1.94
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	3.251	2.525	2.600	2.020
	一般技工	工日	237.47	6.502	5.050	5.201	4.040
	高级技工	工日	286.65	1.084	0.765	0.867	0.673
材料	预制混凝土外墙板	m ³	3887.99	10.050	10.050	—	—
	预制混凝土内墙板	m ³	3186.57	—	—	10.050	10.050
	垫铁	kg	3.910	12.491	9.577	9.990	7.695
	干混砌筑砂浆 DM20	m ³	291.66	0.100	0.100	0.090	0.090
	PE棒	m	11.11	40.751	31.242	52.976	40.615
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.012	0.012	0.010	0.010
	斜支撑杆件 φ48×3.5	套	2.99	0.487	0.373	0.377	0.289
	预埋铁件	kg	3.50	9.307	7.136	7.448	5.710
	定位钢板	kg	2.56	4.550	4.550	3.640	3.640
	其他材料费	元	1.00	238.043	237.293	196.408	195.492
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.010	0.010	0.009	0.009

注：预制墙板安装设计需采用橡胶气密条时，橡胶气密条材料费可另行计算。

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

计量单位: 10m³

定额编号				GB0010	GB0011	GB0012	GB0013
项 目				夹心保温剪力墙外墙板		双叶叠合剪力墙	
				墙厚 (mm)		外墙板	内墙板
				≤300	>300		
基 价 (元)				43766.04	43571.31	47008.11	46389.66
其中	人 工 费 (元)			2006.36	1824.30	3402.18	2783.73
	材 料 费 (元)			41757.52	41744.85	43605.93	43605.93
	机 械 费 (元)			2.16	2.16	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	188.29	2.644	2.404	4.484	3.669
	一般技工	工日	237.47	5.289	4.808	8.968	7.337
	高级技工	工日	286.65	0.881	0.802	1.494	1.223
材 料	预制混凝土夹心保温外墙板	m ³	4087.99	10.050	10.050	—	—
	预制混凝土双叶叠合墙板	m ³	4287.99	—	—	10.050	10.050
	垫铁	kg	3.91	9.234	8.393	16.360	16.360
	干混砌筑砂浆 DM20	m ³	291.66	0.100	0.100	—	—
	保温岩棉板A级	m ³	600.00	0.039	0.070	—	—
	PE棒	m	11.11	24.476	22.248	—	—
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.015	0.015	0.013	0.013
	六角螺栓带螺母 综合	kg	5.13	—	—	8.080	8.080
	松杂板枋材	m ³	1923.93	—	—	0.038	0.038
	斜支撑杆件 φ48×3.5	套	2.99	0.360	0.327	0.350	0.350
	预埋铁件	kg	3.50	6.880	6.254	13.420	13.420
	定位钢板	kg	2.56	3.734	3.394	—	—
	其他材料费	元	1.00	249.051	248.975	260.075	260.075
	机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.010	0.010	—

5. 楼梯

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

计量单位：10m³

定 额 编 号				GB0014	GB0015
项 目				直行梯段	
				简支	固支
基 价 (元)				36783.01	37083.60
其中	人 工 费 (元)			3006.81	3266.12
	材 料 费 (元)			33770.37	33803.98
	机 械 费 (元)			5.83	13.50
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	188.29	3.963	4.304
	一般技工	工日	237.47	7.925	8.609
	高级技工	工日	286.65	1.321	1.435
材 料	预制混凝土楼梯	m ³	3323.91	10.050	10.050
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	—	1.310
	垫铁	kg	3.91	18.070	9.030
	干混砌筑砂浆 DM10	m ³	209.10	0.270	0.140
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.019	—
	松杂板枋材	m ³	1923.93	—	0.024
	立支撑杆件 φ48x3.5	套	2.99	—	0.720
	零星卡具	kg	4.23	—	9.800
	钢支撑及配件	kg	2.56	—	10.470
	其他材料费	元	1.00	201.414	201.614
机 械	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	—	0.125
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.027	0.014

6. 阳台板及其他

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

计量单位：10m³

定额编号				GB0016	GB0017	GB0018	GB0019
项 目				叠合板式阳台	全预制式阳台	凸(飘)窗	空调板
基 价 (元)				41500.95	40344.06	42240.42	40620.48
其中	人 工 费 (元)			4198.95	3337.78	3544.69	4618.69
	材 料 费 (元)			37253.29	36981.88	38662.93	35948.22
	机 械 费 (元)			48.71	24.40	32.80	53.57
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	5.534	4.399	4.672	6.087
	一般技工	工日	237.47	11.067	8.798	9.343	12.174
	高级技工	工日	286.65	1.845	1.466	1.557	2.029
材料	预制混凝土阳台板	m ³	3631.19	10.050	10.050	—	—
	预制混凝土凸窗	m ³	3756.23	—	—	10.050	—
	预制混凝土空调板	m ³	3496.78	—	—	—	10.050
	垫铁	kg	3.91	5.240	2.620	18.750	5.760
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	6.102	3.051	3.670	6.710
	干混砌筑砂浆 DM20	m ³	291.66	—	—	0.160	—
	PE棒	m	11.11	—	—	36.713	—
	杉木板枋材	m ³	1923.93	—	—	0.021	—
	斜支撑杆件 φ48x3.5	套	2.99	—	—	0.360	—
	预埋铁件	kg	3.50	—	—	13.980	—
	定位钢板	kg	2.56	—	—	7.580	—
	松杂板枋材	m ³	1923.93	0.091	0.045	—	0.100
	立支撑杆件 φ48x3.5	套	2.99	2.730	1.364	—	3.000
	零星卡具	kg	4.23	37.310	18.653	—	41.040
	钢支撑及配件	kg	2.56	39.850	19.925	—	43.840
	其他材料费	元	1.00	222.187	220.568	230.594	214.403
机械	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.581	0.291	0.350	0.639
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	—	—	0.016	—

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。 计量单位：10m³

定 额 编 号			GB0020	GB0021	GB0022	
项 目			女儿墙		压顶	
			墙高 (mm)			
			≤600	≤1400		
基 价 (元)			42622.65	41398.05	42189.56	
其中	人 工 费 (元)		3966.52	2956.97	3804.00	
	材 料 费 (元)		38612.58	38425.04	38376.28	
	机 械 费 (元)		43.55	16.04	9.28	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	5.228	3.897	5.013
	一般技工	工日	237.47	10.454	7.794	10.027
	高级技工	工日	286.65	1.743	1.299	1.671
材料	预制混凝土女儿墙	m ³	3756.63	10.050	10.050	—
	预制混凝土压顶	m ³	3756.63	—	—	10.050
	垫铁	kg	3.91	19.975	7.434	27.257
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	4.590	1.708	—
	干混砌筑砂浆 DM20	m ³	291.66	0.318	0.113	0.427
	PE棒	m	11.11	23.359	23.375	—
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.019	0.014	0.010
	斜支撑杆件 φ48x3.5	套	2.99	0.636	0.473	—
	预埋铁件	kg	3.50	24.411	18.333	—
	定位钢板	kg	2.56	7.097	2.640	—
	零星卡具	kg	4.23	—	—	20.520
	钢支撑及配件	kg	2.56	—	—	21.920
	其他材料费	元	1.00	230.294	229.175	228.884
机械	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.437	0.163	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.032	0.011	0.043

7. 套筒注浆

工作内容：结合面清理、注浆料搅拌、注浆、养护、现场清理。

计量单位：10个

定 额 编 号			GB0023	GB0024	
项 目			套筒注浆		
			钢筋直径 (mm)		
			≤ φ 18	> φ 18	
基 价 (元)			55.78	65.75	
其中	人 工 费 (元)		47.57	51.93	
	材 料 费 (元)		8.21	13.82	
	机 械 费 (元)		—	—	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	0.063	0.068
	一般技工	工日	237.47	0.125	0.137
	高级技工	工日	286.65	0.021	0.023
材料	灌浆料	kg	1.28	5.630	9.470
	水	m ³	1.36	0.560	0.950
	其他材料费	元	1.00	0.239	0.402

8、嵌缝、打胶

工作内容：清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理。

计量单位：100m

定 额 编 号			GB0025	
项 目			嵌缝、打胶	
基 价（元）			3279.56	
其中	人 工 费（元）		1349.44	
	材 料 费（元）		1930.12	
	机 械 费（元）		—	
名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	普工	工日	188.29	1.778
	一般技工	工日	237.47	3.557
	高级技工	工日	286.65	0.593
材 料	泡沫条 φ25	m	1.18	102.000
	双面胶纸	m	1.97	204.000
	耐候胶	L	42.91	31.500
	其他材料费	元	1.00	56.217

二、后浇混凝土浇捣

1. 后浇混凝土浇捣

工作内容：浇捣、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GB0026	GB0027	GB0028	GB0029
项 目				梁、柱接头	叠合梁、板	叠合剪力墙	连接墙、柱
基 价 (元)				9509.96	5398.25	5970.07	6581.18
其中	人 工 费 (元)			5363.48	1213.29	1824.30	2436.58
	材 料 费 (元)			4146.48	4184.96	4145.77	4144.60
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	7.069	1.599	2.404	3.211
	一般技工	工日	237.47	14.137	3.198	4.808	6.423
	高级技工	工日	286.65	2.356	0.533	0.802	1.070
材料	泵送商品混凝土 C30	m ³	407.77	10.150	10.150	10.150	10.150
	聚乙烯薄膜	m ³	0.22	—	175.000	—	—
	水	m ³	1.36	2.000	3.680	2.200	1.340
	电	KW·h	0.60	8.160	4.320	6.528	6.528

2. 后浇混凝土钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				GB003 0	GB0031	GB0032	GB0033
项 目				带肋钢筋HRB400以内			
				直径 (mm)			
				≤10	≤18	≤25	≤40
基 价 (元)				4000.17	3960.85	3482.82	3195.18
其中	人 工 费 (元)			1647.78	1452.78	999.98	816.97
	材 料 费 (元)			2322.06	2444.42	2430.93	2370.35
	机 械 费 (元)			30.33	63.65	51.91	7.86
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	2.172	1.914	1.318	1.077
	一般技工	工日	237.47	4.344	3.830	2.636	2.153
	高级技工	工日	286.65	0.723	0.638	0.439	0.359
材料	钢筋HRB400以内 φ10以内	kg	2.26	1020.00 0	—	—	—
	钢筋HRB400以内 φ12-φ18	kg	2.31	—	1025.000	—	—
	钢筋HRB400以内 φ20-φ25	kg	2.31	—	—	1025.000	—
	钢筋HRB400以内 φ25以上	kg	2.31	—	—	—	1025.000
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	2.99	5.640	3.650	1.600	0.870
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	—	5.400	4.800	—
	水	m ³	1.36	—	0.144	0.093	—
机械	钢筋调直机40mm	台班	60.00	0.270	—	—	—
	钢筋切断机40mm	台班	43.98	0.110	0.100	0.090	0.090
	钢筋弯曲机40mm	台班	29.99	0.310	0.230	0.180	0.130
	直流弧焊机32kV·A	台班	88.45	—	0.450	0.400	—
	对焊机75kV·A	台班	105.47	—	0.110	0.060	—
	电焊条烘干箱 45×35×45 (cm)	台班	21.21	—	0.045	0.040	—

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				GB0034	GB0035	GB0036	GB0037
项 目				带肋钢筋HRB400以上			
				直径(mm)			
				≤10	≤18	≤25	≤40
基 价 (元)				4137.35	3988.44	3499.98	3196.32
其中	人 工 费 (元)			1695.64	1459.61	1000.83	817.68
	材 料 费 (元)			2373.06	2458.40	2444.62	2370.35
	机 械 费 (元)			68.65	70.43	54.53	8.29
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	2.235	1.924	1.320	1.077
	一般技工	工日	237.47	4.469	3.846	2.638	2.156
	高级技工	工日	286.65	0.745	0.642	0.439	0.359
材料	钢筋HRB400以上 φ10以内	kg	2.31	1020.000	—	—	—
	钢筋HRB400以上 φ12-φ18	kg	2.31	—	1025.000	—	—
	钢筋HRB400以上 φ20-φ25	kg	2.31	—	—	1025.000	—
	钢筋HRB400以上 φ25以上	kg	2.31	—	—	—	1025.000
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	2.99	5.640	3.650	1.597	0.870
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	—	6.552	5.928	—
	水	m ³	1.36	—	0.144	0.093	—
机械	钢筋调直机40mm	台班	60.00	0.614	0.095	—	—
	钢筋切断机40mm	台班	43.98	0.426	0.105	0.095	0.095
	钢筋弯曲机40mm	台班	29.99	0.436	0.242	0.189	0.137
	直流弧焊机32kV·A	台班	88.45	—	0.473	0.420	—
	对焊机75kV·A	台班	105.47	—	0.095	0.063	—
	电焊条烘干箱 45×35×45(cm)	台班	21.21	—	0.047	0.042	—

工作内容：制作、运输、绑扎、安装、点焊、拼装等。

计量单位：t

定 额 编 号				GB0038	GB0039	GB0040	GB0041
项 目				圆钢HPB300			
				直径(mm)			
				≤ φ 10		≤ φ 18	
				绑扎	点焊	绑扎	点焊
基 价 (元)				4536.86	4049.62	3876.08	3522.11
其中	人 工 费 (元)			2173.67	1537.19	1387.38	940.79
	材 料 费 (元)			2333.90	2312.14	2432.43	2425.39
	机 械 费 (元)			29.29	200.29	56.27	155.93
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	2.865	2.026	1.829	1.240
	一般技工	工日	237.47	5.729	4.052	3.657	2.480
	高级技工	工日	286.65	0.955	0.675	0.609	0.413
材料	钢筋HPB300 φ 10以内	kg	2.26	1020.000	1020.000	—	—
	钢筋HPB300 φ 12-φ 18	kg	2.31	—	—	1025.000	1025.000
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	—	—	4.440	4.440
	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	2.99	9.597	0.792	3.537	0.293
	水	m ³	1.36	—	3.363	0.150	2.107
机械	钢筋调直机40mm	台班	60.00	0.260	0.260	0.080	0.080
	钢筋切断机40mm	台班	43.98	0.100	0.100	0.080	0.080
	钢筋弯曲机40mm	台班	29.99	0.310	0.120	0.200	0.090
	点焊机75kV·A	台班	127.12	—	1.390	—	0.810
	直流弧焊机32kV·A	台班	88.45	—	—	0.370	0.370
	对焊机75kV·A	台班	105.47	—	—	0.080	0.080
	电焊条烘干箱 45×35×45 (cm)	台班	21.21	—	—	0.037	0.037

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				GB0042	GB0043	GB0044	GB0045
项 目				箍 筋			
				带肋钢筋HRB400以内		带肋钢筋HRB400以上	
				直 径 (mm)			
				≤10	>10	≤10	>10
基 价 (元)				5623.62	4264.61	5766.59	4316.16
其中	人 工 费 (元)			3220.07	1850.90	3309.80	1901.41
	材 料 费 (元)			2335.21	2381.56	2386.21	2381.56
	机 械 费 (元)			68.34	32.15	70.58	33.19
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	4.244	2.439	4.362	2.506
	一般技工	工日	237.47	8.488	4.879	8.724	5.012
	高级技工	工日	286.65	1.414	0.813	1.454	0.835
材料	钢筋HRB400以内 φ 10以内	kg	2.26	1020.000	—	—	—
	钢筋HRB400以内 φ 12- φ 18	kg	2.31	—	1025.000	—	—
	钢筋HRB400以上 φ 10以内	kg	2.31	—	—	1020.000	—
	钢筋HRB400以上 φ 12- φ 18	kg	2.31	—	—	—	1025.000
	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	2.99	10.037	4.620	10.037	4.620
机械	钢筋调直机40mm	台班	60.00	0.310	0.130	0.320	0.130
	钢筋切断机40mm	台班	43.98	0.190	0.090	0.200	0.100
	钢筋弯曲机40mm	台班	29.99	1.380	0.680	1.420	0.700

3. 后浇混凝土模板

工作内容：模板拼装；清理模板，刷隔离剂；拆除模板，维护、整理、堆放。

计量单位：100m²

定额编号				GB0046	GB0047	GB0048
项 目				梁、柱接头	连接墙、柱	板带
基 价（元）				15832.93	7315.00	9465.57
其中	人 工 费（元）			8117.00	4063.93	4882.75
	材 料 费（元）			7713.50	3249.99	4581.41
	机 械 费（元）			2.43	1.08	1.41
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	普工	工日	188.29	10.697	5.356	6.435
	一般技工	工日	237.47	21.395	10.712	12.870
	高级技工	工日	286.65	3.566	1.785	2.145
材 料	复合模板	m ²	38.66	76.126	29.610	45.676
	钢支撑及配件	kg	2.56	275.168	37.820	137.917
	板枋材	m ³	1923.93	1.790	0.640	0.758
	木支撑	m ³	1623.93	0.116	0.093	0.463
	圆钉	kg	5.98	4.554	1.630	1.931
	隔离剂	kg	0.70	20.000	12.000	12.000
	铁件（综合）	kg	3.85	—	3.712	—
	干混砌筑砂浆 DM20	m ³	291.66	0.024	—	0.008
	镀锌铁丝（综合）	kg	2.99	0.360	—	0.216
	硬塑料管 φ20	m	1.97	—	88.584	—
	塑料胶粘带20mm×50m	卷	15.24	10.489	4.080	6.294
	对拉螺栓	kg	7.26	—	36.132	—
	其他材料费	元	1.00	224.665	94.660	133.439
机 械	木工圆锯机500mm	台班	27.05	0.074	0.040	0.044
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.002	—	0.001

第三章 装配式木结构工程

说明

一、本章定额为预制木构件，共20个定额项目。

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

三、预制木构件安装

1. 地梁板安装定额已包括底部防水卷材的内容，按墙体厚度不同套用相应定额。

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

3. 柱、梁安装定额不分截面形式，按材质和截面积不同套用相应定额。

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

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

6. 桁架安装部分直角形、人字形等形式，均套用桁架定额。

7. 藏式特色的构件，按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）的相应项目及规定执行。

四、装配式木结构安装过程中涉及的基础梁预埋锚栓、外墙保温、屋面防水涂料等内容，按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）的相应项目及规定执行。

五、竹结构参照装配式木结构套用相应定额。

工程量计算规则

预制木构件安装

1. 地梁板安装按设计图示尺寸以长度计算。
2. 木柱、木梁按设计图示尺寸以体积计算。
3. 楼板格栅及楼面板安装按设计图示尺寸以面积计算，不扣除 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的洞口所占面积，由此产生的洞口加固板不另增加。其中，楼板格栅安装应扣除结构梁所占的面积。
4. 格栅挂件按设计图示数量以“套”计算。
5. 木楼梯安装按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度 $\leq 500\text{mm}$ 的楼梯井，伸入墙内部分不计算。
6. 屋面椽条和桁架安装按设计图示尺寸以实体积计算，不扣除切肢，切角部分占体积。屋面板安装按设计图示尺寸以展开面积计算。

一、预制木构件安装

1. 地梁板

工作内容：清理工作面，铺设防水卷材，防腐木就位、校正、垫实、螺栓固定。

计量单位：10m

定 额 编 号			GC0001	GC0002	GC0003	
项 目			地梁板			
			墙厚 (mm)			
			≤120	≤180	≤240	
基 价 (元)			297.48	358.56	425.75	
其中	人 工 费 (元)		200.08	213.08	232.19	
	材 料 费 (元)		97.40	145.48	193.56	
	机 械 费 (元)		—	—	—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	188.29	0.264	0.281	0.306
	一般技工	工日	237.47	0.527	0.561	0.612
	高级技工	工日	286.65	0.088	0.094	0.102
材 料	防腐木δ40	m ³	1923.91	0.048	0.072	0.096
	SBS改性沥青防水卷材	m ²	23.08	0.132	0.198	0.264
	镀锌螺纹钉	kg	10.26	0.120	0.120	0.120
	其他材料费	元	1.00	0.773	1.155	1.536

2. 柱

工作内容：吊装，支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GC0004	GC0005	GC0006	GC0007
项 目				规格材组合柱		胶合柱	
				截面积 (m ²)			
				≤0.1	≤0.2	≤0.1	≤0.2
基 价 (元)				47197.37	47718.30	78543.55	81746.62
其中	人 工 费 (元)			6449.53	7739.56	7739.56	11609.33
	材 料 费 (元)			35942.76	35973.42	65998.91	66131.97
	机 械 费 (元)			4805.08	4005.32	4805.08	4005.32
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	188.29	8.500	10.200	10.200	15.300
	一般技工	工日	237.47	17.000	20.400	20.400	30.600
	高级技工	工日	286.65	2.833	3.400	3.400	5.100
材 料	规格材组合柱	m ³	3500.00	10.100	10.100	—	—
	胶合柱	m ³	6500.00	—	—	10.000	10.000
	金属连接件	kg	1.32	22.500	30.000	200.000	300.000
	支撑木材	m ³	1623.93	0.130	0.130	0.130	0.130
	镀锌螺纹钉	kg	10.26	6.500	8.500	—	—
	其他材料费	元	1.00	285.260	285.503	523.801	524.857
机 械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	2.932	2.444	2.932	2.444

3. 梁

工作内容：吊装，支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位：10m³

定额编号				GC0008	GC0009	GC0010	GC0011
项 目				规格材组合梁		胶合梁	
				截面积 (m ²)			
				≤0.1	≤0.2	≤0.1	≤0.2
基 价 (元)				82312.50	82831.50	84249.66	87351.32
其中	人 工 费 (元)			9029.58	10319.31	11609.33	15479.11
	材 料 费 (元)			66475.18	66505.84	65832.59	65865.86
	机 械 费 (元)			6807.74	6006.35	6807.74	6006.35
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	11.900	13.600	15.300	20.400
	一般技工	工日	237.47	23.800	27.200	30.600	40.800
	高级技工	工日	286.65	3.967	4.533	5.100	6.800
材料	规格材组合梁	m ³	6500.00	10.100	10.100	—	—
	胶合梁	m ³	6500.00	—	—	10.000	10.000
	金属连接件	kg	1.32	15.000	22.500	75.000	100.000
	支撑木材	m ³	1623.93	0.130	0.130	0.130	0.130
	镀锌螺纹钉	kg	10.26	6.500	8.500	—	—
	其他材料费	元	1.00	527.581	527.824	522.481	522.745
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	4.154	3.665	4.154	3.665

4. 楼板

工作内容：装配楼面格栅，吊装、就位、校正、固定、钉镀锌螺纹钉。

计量单位：10m²

定额编号			GC0012	GC0013	GC0014	GC0015	
项 目			楼板格栅				桁架格栅
			格栅跨度 (m)				
			≤3	≤4	≤5	>5	
基 价 (元)			1113.27	1206.86	1373.09	1448.97	
其中	人 工 费 (元)		644.87	773.96	877.05	967.44	
	材 料 费 (元)		104.58	121.52	146.97	139.01	
	机 械 费 (元)		363.82	311.38	349.07	342.52	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	188.29	0.850	1.020	1.156	1.275
	一般技工	工日	237.47	1.700	2.040	2.312	2.550
	高级技工	工日	286.65	0.283	0.340	0.385	0.425
材 料	规格材格栅	m ³	2800.00	0.037	0.043	0.052	—
	桁架格栅	m ³	2700.00	—	—	—	0.051
	镀锌螺纹钉	kg	10.26	0.015	0.015	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	0.830	0.964	1.166	1.103
机 械	汽车式起重机 20t	台班	1638.84	0.222	0.190	0.213	0.209

工作内容：安装格栅挂件；吊装、就位、校正、固定，钉镀锌螺纹钉，打结构胶。

定 额 编 号		GC0016	GC0017		
项 目		格栅挂件	楼面板铺装		
基 价 (元)		10套	10m ²		
人 工 费 (元)		568.40	404.87		
其中	材 料 费 (元)		64.40	257.89	
	机 械 费 (元)		504.00	146.98	
			—	—	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	0.085	0.340
	一般技工	工日	237.47	0.170	0.680
	高级技工	工日	286.65	0.028	0.113
材料	格栅挂件	套	50.000	10.000	—
	定向刨花板 δ 12	m ²	9.15	—	10.100
	硅酮结构胶300mL	支	10.68	—	5.000
	其他材料费	元	1.00	4.000	1.167

5. 楼梯

工作内容：吊装、就位、校正、固定，钉镀锌螺纹钉。

计量单位：10m²

定 额 编 号			GC0018	
项 目			木楼梯	
基 价 (元)			6488.04	
其中	人 工 费 (元)		1290.02	
	材 料 费 (元)		2177.64	
	机 械 费 (元)		3020.38	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	188.29	1.700
	一般技工	工日	237.47	3.400
	高级技工	工日	286.65	0.567
材 料	规格材	m ³	2300.00	0.450
	定向刨花板 δ 18	m ²	9.15	13.700
	金属挂件	套	50.00	20.000
	其他材料费	元	1.00	17.283
机 械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	1.843

6. 屋架

工作内容：吊装、就位、校正、固定、钉镀锌螺纹钉。

计量单位：10m³

定 额 编 号		GC0019		GC0020	
项 目		椽条		桁架	
基 价 (元)		54925.71		48715.62	
其中	人 工 费 (元)	29668.20		23218.67	
	材 料 费 (元)	23458.06		23454.96	
	机 械 费 (元)	1799.45		2041.99	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	188.29	39.100	30.600
	一般技工	工日	237.47	78.200	61.200
	高级技工	工日	286.65	13.033	10.200
材 料	规格材	m ³	2300.00	10.100	10.100
	定向刨花板 δ 12	m ²	9.15	—	—
	支撑木材	m ³	1623.93	0.010	0.010
	镀锌螺纹钉	kg	10.26	2.500	2.200
	其他材料费	元	1.00	186.175	186.150
机 械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	1.098	1.246

第四章 围护体系工程

说 明

一、本章定额包括单元式幕墙安装、墙面板安装、屋面板安装、面层等4节内容，共54个定额项目。

二、单元式幕墙安装

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

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

3. 单元式幕墙设计为曲面或者斜面（倾斜角度大于 30° ）时，安装定额中人工消耗量乘以系数1.15。单元板块面层材料的材质不同时，可调整单元板块主材单价，其他不变。

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

三、墙面板安装

1. 墙面板按成品板编制。

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

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

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

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

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

8. 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。

9. “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。

10. 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。

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

四、屋面板安装

1. 结构屋面板按成品板编制。
2. 钢屋面板混凝土浇捣所需收边板的用量，均已包括在相应定额的消耗量中，不另单独计算。
3. 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。
4. 木屋面板安装根据屋面形式不同，按两坡以内和两坡以上分别套用相应定额。
5. 封檐板安装按设计图示尺寸以檐口外围长度计算。

五、面层

1. 石膏板铺设定额按单层安装编制，设计为双层安装时，其工程量乘以2。
2. 呼吸纸铺设定额中，对施工过程中产生的搭接、拼缝、压边等已综合考虑，不另单独计算。

工程量计算规则

一、单元式幕墙安装

1. 单元式幕墙安装工程量按单元板块组合后设计图示尺寸的外围面积以“m²”计算，不扣除依附于幕墙板块制作的窗、洞口所占的面积。

2. 防火隔断安装工程量按设计图示尺寸的投影面积以“m²”计算。

3. 槽型预埋件及T型转换螺栓安装的工程量按设计图示数量以“个”计算。

二、墙面板安装

1. 硅酸钙板墙面板按设计图示尺寸的墙体面积以“m²”计算，不扣除单个面积≤0.3m²孔洞所占面积。

2. 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m³计算，不扣除单个面积≤0.3m²孔洞所占体积。

3. 硅酸钙板包柱、包梁，及蒸压砂加气保温块贴面工程量按钢构件设计断面尺寸以“m²”计算。

4. 混凝土墙面板工程量按成品构件设计图示尺寸的实体积以“m³”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≤0.3m²的孔洞、线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。

5. 墙体木骨架及墙面板安装按设计图示尺寸以面积计算，不扣除≤0.3m²孔洞所占面积，由此产生的孔洞加固板不另增加，其中，墙体木骨架安装应扣除结构柱所占的面积。

6. 非承重隔墙安装工程量按设计图示尺寸的墙体面积以“m²”计算，应扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁等所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、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≤0.3m²的孔洞所占的体积。

7. 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。

8. 预制轻钢龙骨隔墙中增贴硅酸钙板的工程量按设计需增贴的面积以“m²”计算。

三、屋面板安装

1. 钢屋面板按设计图示尺寸的铺设面积计算，不扣除单个面积≤0.3m²柱、垛及孔洞所占面积。

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

3. 木屋面板安装按设计图示尺寸以展开面积计算。

五、面层

1. 石膏板、呼吸纸铺设按设计图示尺寸以面积计算，不扣除≤0.3m²的孔洞所占面积。

2. 岩棉铺设安装定额按设计图示尺寸以体积计算。

一、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			GD0001	GD0002	GD0003	GD0004	
项 目			单 元 式 幕 墙				
			安 装 高 度 (m)				
			≤30	≤60	≤100	≤150	
基 价 (元)			59505.17	61547.98	64027.38	65737.11	
其中	人 工 费 (元)		6493.46	8324.98	10561.59	12013.70	
	材 料 费 (元)		49563.02	49563.02	49563.02	49563.02	
	机 械 费 (元)		3448.69	3659.98	3902.77	4160.39	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
人 工	普工	工日	188.29	5.199	6.666	8.457	9.620
	一般技工	工日	237.47	9.099	11.665	14.800	16.835
	高级技工	工日	286.65	11.700	15.000	19.029	21.645
材 料	单元式幕墙 (双层玻璃)	m ²	484.00	100.500	100.500	100.500	100.500
	耐候胶	L	42.91	6.150	6.150	6.150	6.150
	轨道(型钢)	t	2560.00	0.065	0.065	0.065	0.065
	其他材料费	元	1.00	490.723	490.723	490.723	490.723
机 械	2t遥控轨道行车	台班	926.70	1.547	1.775	2.037	2.315
	叉式起重机3t	台班	841.02	2.396	2.396	2.396	2.396

2、防火隔断

工作内容：防火隔断安装、注防火胶、表面清理。

计量单位：10m²

定 额 编 号				GD0005	GD0006
项 目				防火隔断	
				缝宽 (mm)	
				≤200	每增加100
基 价 (元)				5838.99	972.42
其中	人 工 费 (元)			2806.12	285.73
	材 料 费 (元)			3032.87	686.69
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人工	普工	工日	188.29	2.247	0.229
	一般技工	工日	237.47	3.932	0.400
	高级技工	工日	286.65	5.056	0.515
材料	镀锌薄钢板δ1.5	m ²	38.63	42.150	10.550
	岩棉板δ100	m ³	254.06	2.040	1.020
	防火密封胶	L	66.50	12.000	—
	其他材料费	元	1.00	88.336	20.001

3、槽型埋件及连接件

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

计量单位：100个

定 额 编 号				GD0007	GD0008
项 目				槽型埋件	T型转接螺栓
基 价 (元)				4203.60	1007.60
其中	人 工 费 (元)			2123.00	301.24
	材 料 费 (元)			2080.60	706.36
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人工	普工	工日	188.29	1.700	0.241
	一般技工	工日	237.47	2.975	0.422
	高级技工	工日	286.65	3.825	0.543
材料	槽型埋件L=300	个	20.00	101.000	—
	T型不锈钢螺栓 M16×70	个	6.79	—	101.000
	其他材料费	元	1.00	60.600	20.574

二、墙面板安装

1. 钢墙面板

工作内容：放料、下料，切割断料。开门窗洞口，周边塞口，清扫；弹线、安装。

计量单位：100m²

定额编号				GD0009	GD0010	GD0011
项 目				墙面板		
				彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基 价 (元)				17188.62	14340.38	9420.92
其中	人 工 费 (元)			2268.37	1814.48	1814.48
	材 料 费 (元)			14756.37	12362.02	7442.56
	机 械 费 (元)			163.88	163.88	163.88
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	2.990	2.391	2.391
	一般技工	工日	237.47	5.978	4.783	4.783
	高级技工	工日	286.65	0.997	0.797	0.797
材料	彩钢夹芯板δ75	m ²	71.79	106.000	—	—
	聚酯采光板δ1.2	m ²	55.56	—	106.000	—
	压型钢板δ0.5	m ²	10.06	—	—	106.000
	彩钢板δ0.5	m ²	10.06	30.000	20.000	20.000
	地槽铝75	m	19.23	14.500	—	—
	槽铝75	m	68.38	34.400	—	—
	工字铝 综合	m	12.65	167.900	—	—
	角铝 25.4×1	m	2.56	26.500	—	—
	膨胀螺栓M10	百套	50.61	0.400	—	—
	铝拉铆钉 M5×40	百个	12.82	10.700	3.500	3.500
	防水密封胶	支	8.45	40.000	40.000	40.000
	合金钢钻头 φ6~13	个	8.38	0.600	0.600	0.600
	自攻螺钉 ST6×20	百个	3.42	—	6.500	6.500
	橡皮密封条 20×4	m	7.11	173.300	173.300	173.300
	金属结构铁件	kg	2.56	—	5.000	5.000
	垫木	m ³	1923.93	—	0.020	0.020
	彩钢密封圈	只	6.67	—	650.000	650.000
其他材料费	元	1.00	289.341	242.393	145.933	
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.100	0.100	0.100

工作内容：1、放料、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。

定额编号				GD0012	GD0013	GD0014
项 目				硅酸钙板灌浆墙面板		
				双面隔墙	保温岩棉铺设	EPS砼浇灌
				100m ²	10m ³	
基 价 (元)				22466.74	6126.33	5299.91
其中	人 工 费 (元)			5646.22	2899.39	1487.40
	材 料 费 (元)			15114.38	3226.94	3233.30
	机 械 费 (元)			1706.14	—	579.21
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	7.441	3.821	1.960
	一般技工	工日	237.47	14.883	7.642	3.920
	高级技工	工日	286.65	2.480	1.274	0.654
材料	硅酸钙板δ10	m ²	22.47	106.000	—	—
	硅酸钙板δ8	m ²	21.11	106.000	—	—
	连接件PD25	个	1.50	150.000	—	—
	岩棉板δ50	m ³	254.06	—	10.400	—
	聚乙烯薄膜	m ²	0.22	—	42.000	—
	双面胶纸	m	1.97	—	260.000	—
	EPS 灌浆料	m ³	300.97	—	—	10.500
	镀锌钢龙骨	kg	5.56	1500.000	—	—
	橡胶密封条	m	0.62	173.300	—	—
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.020	—	—
	铝拉铆钉 M5×40	百个	12.82	3.500	—	—
	自攻螺钉 ST6×20	百个	3.42	6.500	—	—
	六角螺栓 M6×35	百个	13.68	0.200	—	—
	合金钢钻头 φ10	个	8.55	0.600	—	—
	玻璃胶	支	10.26	29.000	—	—
	低合金钢焊条E43系列	kg	12.14	81.750	—	—
	氧气	m ³	3.26	9.000	—	—
	乙炔气	m ³	23.93	3.900	—	—
	电	kW·h	0.60	—	—	16.200
	其他材料费	元	1.00	296.360	63.273	63.398
	机械	交流弧焊机32kV.A	台班	83.84	20.350	—
涡浆式混凝土搅拌机500L		台班	286.03	—	—	2.025

工作内容：材料运输、弹线、安装、接口(缝)处抹粘结砂浆、U型卡固定、周边塞口、接缝处贴玻璃布、清扫。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GD0015	GD0016	GD0017
项 目				轻质混凝土外墙板		
				单层150厚	双层, 90厚+15厚空气层	双层, 90厚+15厚空气层+120
基 价 (元)				19857.73	30473.86	32019.39
其中	人 工 费 (元)			3061.87	5511.40	5664.20
	材 料 费 (元)			16658.93	24757.06	26129.25
	机 械 费 (元)			136.93	205.40	225.94
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	4.036	7.265	7.465
	一般技工	工日	237.47	8.070	14.526	14.930
	高级技工	工日	286.65	1.345	2.421	2.488
材料	轻质混凝土外墙板 δ 150	m ²	149.00	103.000	—	—
	轻质混凝土外墙板 δ 120	m ²	119.00	—	—	103.000
	轻质混凝土外墙板δ90	m ²	107.00	—	206.000	103.000
	聚合物水泥粘结砂浆	kg	1.28	750.000	1500.000	1600.000
	镀锌U形卡件	kg	2.56	48.400	41.500	41.500
	玻璃布δ0.2	m ²	2.56	42.840	42.840	42.840
	膨胀螺栓M10	百套	50.61	0.200	0.200	0.200
	对拉螺栓	百套	250.00	—	1.650	1.650
	合金钢钻头 φ6~13	个	8.38	0.600	0.600	0.600
	板枋材 杉方	m ³	1923.93	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	元	1.00	99.357	147.656	155.840
机械	汽车式起重机8t	台班	1369.32	0.100	0.150	0.165

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

计量单位：100m²

定 额 编 号			GD0018	GD0019		
项 目			硅酸钙板包柱、包梁	蒸压砂加气保温块贴面		
基 价 (元)			9819.13	10536.48		
其中	人 工 费 (元)		4755.51	3870.83		
	材 料 费 (元)		5013.06	6665.65		
	机 械 费 (元)		50.56	—		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	188.29	6.267	3.100
	一般技工		工日	237.47	12.535	5.424
	高级技工		工日	286.65	2.089	6.974
材 料	硅酸钙板δ8		m ²	21.11	115.000	—
	蒸压砂加气混凝土 (AAC)保温块		m ³	1000.00	—	5.830
	连接件PD25		个	1.50	—	150.000
	连接件PD80		个	1.90	80.000	—
	镀锌钢龙骨		kg	5.56	300.000	—
	橡胶密封条		m	0.62	173.300	173.300
	杉木板枋材		m ³	1923.93	0.020	—
	铝拉铆钉 M5×40		百个	12.82	3.500	3.500
	自攻螺钉 ST6×20		百个	3.42	6.500	6.500
	六角螺栓 M6×35		百个	13.68	0.200	0.200
	合金钢钻头 φ10		个	8.55	0.600	0.600
	玻璃胶		支	10.26	29.000	29.000
	低合金钢焊条E43系列		kg	12.14	10.900	—
	氧气		m ³	3.26	1.200	—
	乙炔气		m ³	23.93	0.520	—
其他材料费		元	1.00	98.295	130.699	
机 械	交流弧焊机32kV.A		台班	83.84	0.603	—

2. 混凝土墙面板

工作内容: 支撑杆连接件预埋, 结合面清理, 构件吊装、就位、校正、垫实、固定, 接头钢筋调直、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				GD0020	GD0021	GD0022
项 目				外墙面板 (PCF板)	外挂墙板	
					墙厚 (mm)	
					≤200	>200
基 价 (元)				46943.06	43920.30	42657.00
其中	人 工 费 (元)			4634.63	3776.64	2721.84
	材 料 费 (元)			42306.27	40141.50	39933.00
	机 械 费 (元)			2.16	2.16	2.16
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	188.29	6.108	4.978	3.587
	一般技工	工日	237.47	12.216	9.954	7.174
	高级技工	工日	286.65	2.036	1.659	1.196
材 料	预制混凝土外墙面板 (PCF板)	m ³	4087.99	10.050	—	—
	预制混凝土外挂墙板	m ³	3887.99	—	10.050	10.050
	垫铁	kg	3.91	24.528	21.066	15.322
	干混砌筑砂浆 DM20	m ³	291.66	0.100	0.100	0.100
	保温岩棉板A级	m ³	600.00	0.179	—	—
	PE棒	m	11.11	56.537	55.840	40.615
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.015	0.020	0.020
	斜支撑杆件 φ48×3.5	套	2.99	0.832	0.821	0.598
	预埋铁件	kg	3.50	15.893	15.697	11.417
	定位钢板	kg	2.56	8.624	—	—
	其他材料费	元	1.00	252.324	239.413	238.169
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.010	0.010	0.010

3. 木结构墙

工作内容：装配木骨架墙体，钉镀锌螺纹钉，吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m²

定额编号				GD0023	GD0024	GD0025	GD0026
项 目				墙体木骨架			墙面板铺装
				墙厚(mm)			
				≤120	≤180	≤240	
基 价 (元)				917.25	1032.37	1280.86	327.81
其中	人 工 费 (元)			515.88	580.47	773.96	232.19
	材 料 费 (元)			244.04	263.43	279.10	95.62
	机 械 费 (元)			157.33	188.47	227.80	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	0.679	0.765	1.020	0.306
	一般技工	工日	237.47	1.360	1.530	2.040	0.612
	高级技工	工日	286.65	0.227	0.255	0.340	0.102
材料	规格材木骨架	m ³	1923.93	0.016	0.026	0.034	—
	定向刨花板 δ 12	m ²	9.15	—	—	—	10.300
	支撑木材	m ³	1623.93	0.130	0.130	0.130	—
	镀锌螺纹钉	kg	10.26	0.020	0.020	0.035	0.060
	其他材料费	元	1.00	1.937	2.091	2.215	0.759
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.096	0.115	0.139	—

4. 非承重隔墙

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			GD0027	GD0028	GD0029	
项 目			钢丝网架轻质夹芯隔墙板安装			
			板厚 (mm)			
			≤50	≤80	≤100	
基 价 (元)			12919.07	14058.06	16254.83	
其中	人 工 费 (元)		910.38	1016.09	1136.17	
	材 料 费 (元)		12008.69	13041.97	15118.66	
	机 械 费 (元)		—	—	—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	0.729	0.813	0.910
	一般技工	工日	237.47	1.276	1.424	1.592
	高级技工	工日	286.65	1.640	1.831	2.047
材料	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹芯板 δ 50	m ²	110.00	102.000	—	—
	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹芯板 δ 80	m ²	120.00	—	102.000	—
	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹芯板 δ 100	m ²	140.00	—	—	102.000
	墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	4.50	13.567	14.245	15.385
	金属膨胀螺栓	副	0.22	453.000	453.000	503.000
	镀锌钢丝网 φ 3×50×50	m ²	7.69	66.200	66.200	66.200
	其他材料费	元	1.00	118.898	129.128	149.690

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

计量单位：100m²

定 额 编 号			GD0030	GD0031	GD0032	GD0033	
项 目			轻质条板隔墙				
			板厚 (mm)				
			≤100	≤120	≤150	≤200	
基 价 (元)			10557.40	12427.29	14905.83	18785.59	
其中	人 工 费 (元)		2048.79	2458.92	2704.69	2974.96	
	材 料 费 (元)		8493.55	9951.04	12181.21	15787.70	
	机 械 费 (元)		15.06	17.33	19.93	22.93	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	1.641	1.969	2.166	2.382
	一般技工	工日	237.47	2.871	3.446	3.790	4.169
	高级技工	工日	286.65	3.691	4.430	4.873	5.360
材料	轻质空心隔墙条板 δ 100	m ²	65.53	102.000	—	—	—
	轻质空心隔墙条板 δ 120	m ²	78.63	—	102.000	—	—
	轻质空心隔墙条板 δ 150	m ²	98.29	—	—	102.000	—
	轻质空心隔墙条板 δ 200	m ²	131.05	—	—	—	102.000
	墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	4.50	30.062	34.571	43.590	55.614
	玻璃纤维网格布	m ²	2.14	21.389	21.389	21.389	21.389
	聚合物干粉砂浆M10	t	1710.00	0.833	0.875	0.958	1.042
	非泵送商品混凝土C15	m ³	349.51	0.261	0.291	0.335	0.409
	钢筋 φ 6	t	3.99	0.078	0.078	0.078	0.078
	合金钢切割片 φ 300	片	12.82	2.214	2.546	2.927	3.367
其他材料费	元	1.00	84.095	98.525	120.606	156.314	
机械	砂轮切割机 φ 350	台班	17.02	0.885	1.018	1.171	1.347

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

计量单位：100m²

定 额 编 号				GD0034	GD0035	GD0036	GD0037
项 目				预制轻钢龙骨隔墙板			增加一道硅酸钙板
				板厚 (mm)			
				≤80	≤100	≤150	
基 价 (元)				11156.57	13426.66	15711.57	2939.48
其中	人 工 费 (元)			2650.98	3181.01	3499.23	461.33
	材 料 费 (元)			8230.40	9929.14	11848.37	2417.96
	机 械 费 (元)			275.19	316.51	363.97	60.19
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	188.29	2.123	2.547	2.802	0.369
	一般技工	工日	237.47	3.715	4.458	4.903	0.647
	高级技工	工日	286.65	4.776	5.731	6.305	0.831
材 料	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 80	m ²	70.00	102.000	—	—	—
	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 100	m ²	85.00	—	102.000	—	—
	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ 150	m ²	100.00	—	—	102.000	—
	硅酸钙板 δ 10	m ²	22.47	—	—	—	105.000
	墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	4.50	92.310	102.810	129.061	—
	墙板固定金属配件 (不锈钢板)	kg	23.50	9.801	11.722	16.526	—
	金属膨胀螺栓	副	0.22	316.667	316.667	316.667	—
	玻璃棉毡	m ²	23.50	8.931	11.160	16.733	—
	玻璃纤维网格布	m ²	2.14	16.800	16.800	16.800	8.400
	合金钢切割片 φ 300	片	12.82	3.720	4.278	4.920	1.302
	其他材料费	元	1.00	81.489	98.308	117.311	23.940
机 械	砂轮切割机 φ 350	台班	17.02	2.011	2.313	2.659	0.704
	电动空气压缩机0.6m ³ /min	台班	46.09	5.228	6.013	6.915	1.046

工作内容：材料运输、弹线、安装、接口(缝)处抹粘结砂浆、U型卡固定、周边塞口、接缝处贴玻璃布、清扫。

计量单位：100m²

定 额 编 号			GD0038	GD0039		
项 目			轻质混凝土隔墙板			
			90厚	120厚		
基 价 (元)			13453.95	17272.36		
其中	人 工 费 (元)		3061.87	3155.72		
	材 料 费 (元)		10385.13	14109.69		
	机 械 费 (元)		6.95	6.95		
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人工	普工		工日	188.29	4.036	4.157
	一般技工		工日	237.47	8.070	8.321
	高级技工		工日	286.65	1.345	1.385
材料	轻质混凝土隔墙板 δ 90		m ²	87.00	105.000	—
	轻质混凝土隔墙板 δ 120		m ²	119.00	—	105.000
	聚合物水泥粘结砂浆		kg	1.28	450.000	700.000
	镀锌U形卡件		kg	2.56	45.500	48.500
	玻璃布 δ 0.2		m ²	2.56	42.840	42.840
	金属膨胀螺栓		副	0.22	380.000	380.000
	电		kW·h	0.60	83.20	83.20
	水		m ³	1.36	0.003	0.003
	板枋材 杉方		m ³	1923.93	0.110	0.110
	其他材料费		元	1.00	102.823	139.700
机械	双锥反转出料混凝土搅拌机500L		台班	231.81	0.030	0.030

三、屋面板安装

1. 钢屋面板

工作内容：放料、下料、切割断料。周边塞口，清扫；弹线、安装。

计量单位：100m²

定额编号				GD0040	GD0041	GD0042
项 目				屋面板		
				彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基 价 (元)				18390.78	15183.57	10264.11
其中	人 工 费 (元)			2387.64	1910.09	1910.09
	材 料 费 (元)			15839.26	13109.60	8190.14
	机 械 费 (元)			163.88	163.88	163.88
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	3.147	2.517	2.517
	一般技工	工日	237.47	6.293	5.035	5.035
	高级技工	工日	286.65	1.049	0.839	0.839
材料	彩钢夹芯板δ75	m ²	71.79	106.000	—	—
	聚酯采光板δ1.2	m ²	55.56	—	106.000	—
	压型钢板δ0.5	m ²	10.06	—	—	106.000
	彩钢板δ0.5	m ²	10.06	30.000	20.000	20.000
	槽铝75	m	68.38	49.000	—	—
	工字铝 (综合)	m	12.65	167.900	—	—
	角铝 25.4×1	m	2.56	26.500	—	—
	铝拉铆钉 M5×40	百个	12.82	13.700	6.500	6.500
	防水密封胶	支	8.45	60.000	60.000	60.000
	合金钢钻头 φ6~13	个	8.38	0.600	0.600	0.600
	自攻螺钉 ST6×20	百个	3.42	—	9.500	9.500
	彩钢内外扣槽	m	1.84	84.200	—	—
	橡皮密封条 20×4	m	7.11	173.300	173.300	173.300
	金属结构铁件	kg	2.56	—	5.000	5.000
	杉木板枋材	m ³	1923.93	—	0.020	0.020
	彩钢密封圈	只	6.67	—	650.000	650.000
	金属堵头	只	1.84	—	280.000	280.000
其他材料费	元	1.00	310.574	257.051	160.591	
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.100	0.100	0.100

工作内容：材料运输、弹线、安装、接口(缝)处抹粘结砂浆、固定、周边塞口、接缝处贴玻璃布、清扫。

计量单位：100m²

定 额 编 号			GD0043	GD0044	
项 目			轻质混凝土屋面板		
			单层120厚	单层150厚	
基 价 (元)			19825.33	22283.24	
其中	人 工 费 (元)		1454.06	1531.08	
	材 料 费 (元)		18010.73	20342.45	
	机 械 费 (元)		360.54	409.71	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人工	普工	工日	188.29	1.917	2.018
	一般技工	工日	237.47	3.833	4.035
	高级技工	工日	286.65	0.638	0.673
材料	轻质混凝土屋面板 δ 150	m ²	189.00	—	101.000
	轻质混凝土屋面板 δ 120	m ²	167.00	101.000	—
	聚合物水泥粘结砂浆	kg	1.28	350.000	400.000
	自攻自钻丝ST6×155~185	百套	60.00	3.650	3.650
	玻璃布 δ 0.2	m ²	2.56	42.840	42.840
	合金钢钻头 φ 6~13	个	8.38	1.200	1.200
	板枋材 杉方	m ³	1923.93	0.002	0.002
	其他材料费	元	1.00	353.151	398.871
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.220	0.250

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

定 额 编 号				GD0045	GD0046	GD0047
项 目				天沟		
				钢板	不锈钢	彩钢板
				t	10m	
基 价 (元)				4769.17	1268.82	615.81
其中	人 工 费 (元)			1429.54	319.59	331.68
	材 料 费 (元)			2896.19	854.25	215.91
	机 械 费 (元)			443.44	94.98	68.22
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	1.884	0.421	0.437
	一般技工	工日	237.47	3.768	0.843	0.874
	高级技工	工日	286.65	0.628	0.140	0.146
材料	钢板δ3~10	t	2393.16	1.060	—	—
	不锈钢板δ1.0	m ²	80.51	—	7.200	—
	彩钢板δ0.8	m ²	16.10	—	—	7.200
	槽形彩钢条2	m	3.85	—	—	16.300
	自攻螺钉 ST6×20	百个	3.42	—	—	1.390
	彩钢堵头	只	1.84	—	4.200	4.200
	低合金刚焊条E43系列	kg	12.14	7.320	—	—
	不锈钢焊丝	kg	69.57	—	3.300	—
	氧气	m ³	3.26	6.000	—	—
	乙炔气	m ³	23.93	2.600	—	—
	红丹防锈漆	kg	12.65	6.780	—	—
	玻璃胶	支	10.26	0.500	2.000	2.000
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.700	—	—
	杉木板枋材	m ³	1923.93	0.020	—	—
其他材料费	元	1.00	56.788	16.750	4.234	
机械	剪板机40×3100 (mm)	台班	974.59	0.030	0.070	0.070
	交流弧焊机32KV·A	台班	83.84	0.640	—	—
	氩弧焊机500A	台班	99.10	—	0.270	—
	汽车式起重机20t	台班	1638.84	0.220	—	—

2. 木屋面板

工作内容：吊装、就位、校正、固定、钉镀锌螺纹钉。

定 额 编 号				GD0048	GD0049
项 目				屋面板铺装	
				两坡以内	两坡以上
				m ²	
基 价 (元)				419.79	398.66
其中	人 工 费 (元)			322.58	282.90
	材 料 费 (元)			97.21	115.76
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)		
人工	普工	工日	188.29	0.425	0.570
	一般技工	工日	237.47	0.850	0.510
	高级技工	工日	286.65	0.142	0.190
材料	规格材	m ³	2300.00	—	—
	定向刨花板 δ 12	m ²	9.15	10.500	12.500
	支撑木材	m ³	1623.93	—	—
	镀锌螺纹钉	kg	10.26	0.035	0.045
	其他材料	元	1.00	0.771	0.919
机械	汽车式起重机20t	台班	1638.84	—	—

工作内容：安装封檐板。

计量单位：100m

定 额 编 号				GD0050	GD0051
项 目				封檐板	
				高度 (cm)	
				≤20	≤30
基 价 (元)				2695.50	3597.17
其中	人 工 费 (元)			1239.55	1414.38
	材 料 费 (元)			1455.95	2182.79
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人工	普工	工日	188.29	0.993	1.133
	一般技工	工日	237.47	1.737	1.982
	高级技工	工日	286.65	2.233	2.548
材料	规格材	m ³	2300.00	0.630	0.945
	圆钉	kg	5.98	1.163	1.554

四、面层

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

定 额 编 号				GD0052	GD0053	GD0054
项 目				石膏板铺设	呼吸纸铺设	岩棉铺设
				100m ²		10m ³
基 价 (元)				2234.70	1947.97	8383.09
其中	人 工 费 (元)			961.28	644.87	5156.15
	材 料 费 (元)			1205.21	1303.10	3226.94
	机 械 费 (元)			68.21	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	1.267	0.850	6.795
	一般技工	工日	237.47	2.534	1.700	13.591
	高级技工	工日	286.65	0.422	0.283	2.265
材料	纸面石膏板	m ²	11.11	106.000	—	—
	单项呼吸纸	m ²	10.26	—	126.000	—
	岩棉板 δ 50	m ³	254.06	—	—	10.400
	气排钉	盒	4.27	0.918	—	—
	聚乙烯薄膜	m ²	0.22	—	—	42.000
	双面胶纸	m	1.97	—	—	260.000
	其他材料费	元	1.00	23.632	10.342	63.273
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	46.09	1.480	—	—

第五章 建筑构件及部品工程

说 明

一、本章定额包括预制烟道及通风道安装、预制成品护栏安装和装饰成品部件安装三节内容，共22个定额项目。

二、预制烟道及通风道安装

1. 预制烟道、通风道安装子目未包含进气口、支管、接口件的材料及安装人工消耗量。
2. 预制烟道、通风道安装子目按照构件断面外包周长划分子目。如设计烟道、通风道规格与定额不同时，可按设计要求调整烟道、通风道规格及主材价格，其他不变。
3. 成品风帽安装按材质不同划分为混凝土及钢制两类子目。

三、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。

四、装饰成品部件安装

1. 装饰成品部件涉及基层施工的，另按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）的相应项目执行。
2. 成品踢脚线安装定额根据踢脚线材质不同，以卡扣式直形踢脚线进行编制。遇弧形踢脚线时，相应定额人工消耗量乘以系数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，相应定额均包括相配套的门套安装；成品木质门（窗）套安装定额按门（窗）套的展开宽度不同分别进行编制，适用于单独门（窗）套的安装。成品木门（带门套）及单独安装的成品木质门（窗）套定额中，已包括了相应的贴脸及装饰线条安装人工及材料消耗量，不另单独计算。
5. 成品木门安装定额的五金件，设计规格和数量与定额不同时，应进行调整换算。
6. 藏式特色的构件，按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）的相应项目及规定执行。

工程量计算规则

一、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。

二、预制品成品护栏安装

预制品成品护栏安装工程量按设计图示尺寸的中心线长度以“m”计算。

三、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。

一、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				GE0001	GE0002	GE0003
项 目				预制烟道、通风道		
				断面周长 (m)		
				≤1.5	≤2	≤2.5
基 价 (元)				1453.24	2288.06	2796.50
其中	人 工 费 (元)			924.43	1400.44	1634.99
	材 料 费 (元)			524.62	881.92	1154.43
	机 械 费 (元)			4.19	5.70	7.08
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	0.695	1.121	1.309
	一般技工	工日	237.47	1.309	1.963	2.291
	高级技工	工日	286.65	1.684	2.523	2.946
材料	钢丝网水泥排气道 (450×300)	m	32.00	10.200	—	—
	钢丝网水泥排气道 (400×500)	m	60.00	—	10.200	—
	钢丝网水泥排气道 (550×600)	m	80.00	—	—	10.200
	聚合物干粉砂浆M10	t	1710.00	0.030	0.040	0.050
	角钢 40×20×4	kg	4.02	17.860	23.813	29.767
	干混砌筑砂浆 DM10	m ³	209.10	0.193	0.258	0.322
	非泵送商品混凝土 C20	m ³	509.71	0.038	0.051	0.063
	焊丝φ3.2	kg	10.51	0.011	0.015	0.019
	其他材料费	元	1.00	15.280	25.687	33.624
机械	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.001	0.001	0.002
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.019	0.026	0.032

2、成品风帽

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

计量单位：10个

定 额 编 号			GE0004	GE0005	
项 目			成品风帽		
			混凝土	钢制	
基 价 (元)			4584.38	6493.08	
其中	人 工 费 (元)		934.41	924.61	
	材 料 费 (元)		3648.67	5568.47	
	机 械 费 (元)		1.30	—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人工	普工	工日	188.29	0.748	0.741
	一般技工	工日	237.47	1.309	1.295
	高级技工	工日	286.65	1.684	1.666
材料	成品混凝土风帽	个	360.00	10.000	—
	不锈钢风帽	个	550.00	—	10.000
	干混砌筑砂浆 DM10	m ³	209.10	0.060	—
	金属膨胀螺栓	副	0.22	—	60.600
	其他材料费	元	1.00	36.125	55.133
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	215.86	0.006	—

二、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			GE0006	GE0007	GE0008	
项 目			预制成品护栏			
			混凝土	型钢	型钢玻璃	
基 价 (元)			3651.89	2932.57	3934.74	
其中	人 工 费 (元)		493.72	719.46	594.79	
	材 料 费 (元)		3137.21	2193.83	3319.83	
	机 械 费 (元)		20.96	19.28	20.12	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	0.396	0.577	0.784
	一般技工	工日	237.47	0.692	1.009	1.568
	高级技工	工日	286.65	0.889	1.295	0.261
材料	预制混凝土护栏	m	300.00	10.050	—	—
	预制型钢护栏	m	210.00	—	10.050	—
	预制型钢玻璃护栏	m	320.00	—	—	10.050
	低碳钢焊条 (综合)	kg	5.94	2.500	2.500	2.500
	预埋铁件	kg	3.50	21.800	13.360	16.032
	其他材料费	元	1.00	31.062	21.721	32.870
机械	交流弧焊机32kV·A	台班	83.84	0.250	0.230	0.240

三、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				GE0009	GE0010
项 目				成品卡扣式踢脚线	
基 价 (元)				233.98	287.46
其中	人工费 (元)			62.18	62.18
	材料费 (元)			171.80	225.28
	机械费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价	消 耗 量	
人工	普工	工日	188.29	0.050	0.050
	一般技工	工日	237.47	0.087	0.087
	高级技工	工日	286.65	0.112	0.112
材料	成品木质踢脚线高80	m	15.00	10.500	—
	成品金属踢脚线高80	m	20.00	—	10.500
	卡扣	kg	4.50	2.800	2.900
	其他材料费	元	1.00	1.701	2.231

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				GE0011	GE0012
项 目				墙面成品木饰面面层安装	
基 价 (元)				2521.10	3292.71
其中	人工费 (元)			309.42	340.11
	材料费 (元)			2211.68	2952.60
	机械费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价	消 耗 量	
人工	普工	工日	188.29	0.248	0.273
	一般技工	工日	237.47	0.434	0.477
	高级技工	工日	286.65	0.557	0.612
材料	成品木饰面 (直形)	m ²	207.69	10.500	—
	成品木饰面 (弧形)	m ²	277.45	—	10.500
	圆钉	kg	5.98	0.660	0.750
	不锈钢枪钉	盒	15.47	0.180	0.200
	合金钢钻头 φ10	个	8.55	0.270	0.300
	其他材料费	元	1.00	21.898	29.234

3. 成品木门

工作内容：测量定位、门及门套运输安装、五金配件安装调试等全部操作过程。

计量单位：樘

定额编号			GE0013	GE0014	GE0015	GE0016	
项 目			带门套成品装饰平开复合木门		带门套成品装饰平开实木门		
			单开	双开	单开	双开	
基 价 (元)			1339.69	2256.53	1403.04	2587.03	
其中	人工费 (元)		123.65	185.54	148.62	222.74	
	材料费 (元)		1216.04	2070.79	1254.42	2364.29	
	机械费 (元)		—	—	—	—	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	0.099	0.149	0.119	0.179
	一般技工	工日	237.47	0.173	0.260	0.208	0.312
	高级技工	工日	286.65	0.223	0.334	0.268	0.401
材料	成品装饰单开木门及门套0.9m×2.1m(复合)	樘	996.15	1.000	—	—	—
	成品装饰双开木门及门套0.9m×2.1m(复合)	樘	1525.00	—	1.000	—	—
	成品装饰单开木门及门套0.9m×2.1m(实木)	樘	1023.79	—	—	1.000	—
	成品装饰双开木门及门套0.9m×2.1m(实木)	樘	1794.87	—	—	—	1.000
	不锈钢合页	个	10.26	2.020	4.040	3.030	6.060
	单开门锁	把	170.94	1.000	—	1.000	—
	双开门锁	把	386.21	—	1.000	—	1.000
	门磁吸	只	4.27	1.000	2.000	1.000	2.000
	大门暗插销	副	36.80	—	2.000	—	2.000
	发泡剂750mL	支	11.91	1.000	1.300	1.000	1.300
	其他材料费	元	1.00	12.040	20.503	12.420	23.409

工作内容：测量定位、门扇运输安装、五金配件安装调试等全部操作过程。

计量单位：樘

定 额 编 号			GE0017	GE0018	
项 目			带门套成品推拉木门		
			吊装式	落地式	
基 价 (元)			1889.41	1764.31	
其中	人 工 费 (元)		400.86	445.53	
	材 料 费 (元)		1488.55	1318.78	
	机 械 费 (元)		—	—	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	0.321	0.357
	一般技工	工日	237.47	0.562	0.625
	高级技工	工日	286.65	0.722	0.802
材料	吊装式成品移门0.8m×2m	扇	1109.01	1.000	—
	落地式成品移门0.8m×2m	扇	1172.42	—	1.000
	门套线	m	19.00	3.600	3.600
	U形铝合金吊轨	m	20.51	2.000	—
	铝合金地轨	m	21.50	—	2.000
	金属吊轮	只	105.79	2.000	—
	定位器	只	21.90	2.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	14.738	13.057

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				GE0019	GE0020	GE0021	GE0022
项 目				成品木质门套		成品木质窗套	
				门套断面展开宽度 (mm)		窗套断面展开宽度 (mm)	
				≤250	>250	≤200	>200
基 价 (元)				514.69	589.41	441.50	513.22
其中	人 工 费 (元)			148.62	173.31	111.61	123.65
	材 料 费 (元)			366.07	416.10	329.89	389.57
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	0.119	0.139	0.090	0.099
	一般技工	工日	237.47	0.208	0.243	0.156	0.173
	高级技工	工日	286.65	0.268	0.312	0.201	0.223
材料	成品木质门套 展开宽度 250	m	32.25	10.500	—	—	—
	成品木质门套 展开宽度 300	m	36.40	—	10.500	—	—
	成品木质窗套 展开宽度 200	m	30.20	—	—	10.500	—
	成品木质窗套 展开宽度 300	m	35.60	—	—	—	10.500
	发泡剂750mL	支	11.91	2.000	2.500	0.800	1.000
	其他材料费	元	1.00	3.624	4.120	3.266	3.857

第六章 措施项目

说 明

一、本章定额包括脚手架工程、垂直运输二节内容，共31个定额项目。

二、 脚手架工程

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

2. 装配式钢结构工程的综合脚手架定额，包括外墙砌筑及外墙粉饰、3.6m以内的内墙砌筑及混凝土浇捣用脚手架以及内墙面和天棚粉饰脚手架。对执行综合脚手架定额以外，还需另行计算单项脚手架费用的，按西藏自治区《建筑与装饰工程预算定额》（XZ01-31-2016）第十七章“措施项目”的相应项目及规定执行。

3. 单层工业建筑钢结构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. 多层工业建筑钢结构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。

6. 电动作业高空吊篮定额适用于外立面装饰用脚手架。

三、 垂直运输

1. 本定额适用于装配式混凝土结构工程、民用建筑钢结构工程的垂直运输费用计算。

2. 工业建筑钢结构工程的垂直运输费用已包括在相应的安装定额项目内，不另单独计算。

工程量计算规则

一、脚手架工程

1. 综合脚手架按设计图示尺寸以建筑面积计算。
2. 附着式电动整体提升架按提升范围的外墙外边线长度乘以外墙高度以面积计算，不扣除门窗、洞口所占面积。
3. 电动作业高空吊篮按外墙垂直投影面积计算，不扣除门窗、洞口所占面积。

二、垂直运输

装配式混凝土结构工程、民用建筑钢结构工程的垂直运输机械台班用量，区分不同建筑物结构及檐高按建筑面积计算。

一、脚手架工程

1. 钢结构工程综合脚手架

(1) 工业建筑钢结构工程

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

计量单位：100m²

定 额 编 号				GF0001	GF0002
项 目				单层	
				檐高 (m)	
				≤6	每增加1m
基 价 (元)				573.50	121.65
其中	人 工 费 (元)			368.77	79.25
	材 料 费 (元)			173.03	35.51
	机 械 费 (元)			31.70	6.89
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人工	普工	工日	188.29	0.486	0.104
	一般技工	工日	237.47	0.972	0.209
	高级技工	工日	286.65	0.162	0.035
材料	脚手架钢管	kg	2.56	13.437	3.053
	扣件	个	5.13	5.441	1.273
	木脚手板	m ³	1623.93	0.035	0.007
	脚手架钢管底座	个	102.56	0.069	0.012
	镀锌铁丝φ4.0	kg	2.99	4.014	0.682
	圆钉	kg	5.98	1.364	0.090
	红丹防锈漆	kg	12.65	1.326	0.308
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.115	0.027
	钢丝绳φ8	m	0.67	0.084	0.020
	原木	m ³	1681.42	0.001	—
	垫木60×60×60	块	0.52	0.586	0.100
	防滑木条	m ³	1623.93	0.001	—
	挡脚板	m ³	1923.93	0.003	0.001
机械	载重汽车6t	台班	689.11	0.046	0.010

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

计量单位：100m²

定 额 编 号				GF0003	GF0004
项 目				多层	
				檐高20m以内、 层高6m内	每增加1m
基 价 (元)				685.76	191.40
其中	人 工 费 (元)			478.03	160.05
	材 料 费 (元)			157.42	26.53
	机 械 费 (元)			50.31	4.82
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	188.29	0.630	0.259
	一般技工	工日	237.47	1.260	0.156
	高级技工	工日	286.65	0.210	0.259
材料	脚手架钢管	kg	2.56	10.388	2.278
	扣件	个	5.13	4.180	0.950
	木脚手板	m ³	1623.93	0.032	0.005
	脚手架钢管底座	个	102.56	0.050	0.009
	镀锌铁丝φ4.0	kg	2.99	3.616	0.477
	圆钉	kg	5.98	3.487	0.063
	红丹防锈漆	kg	12.65	1.016	0.230
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.096	0.020
	钢丝绳φ8	m	0.67	0.060	0.027
	原木	m ³	1681.42	0.001	—
	垫木60×60×60	块	0.52	0.417	0.093
	防滑木条	m ³	1623.93	0.001	—
挡脚板	m ³	1923.93	0.002	0.001	
机械	载重汽车6t	台班	689.11	0.073	0.007

(2)民用建筑钢结构工程

工作内容：1.场内、场外材料搬运。

2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。

3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GF0005	GF0006	GF0007	GF0008
项 目				檐高 (m)			
				≤20	≤30	≤40	≤50
基 价 (元)				1674.28	1942.02	2203.27	2357.76
其中	人 工 费 (元)			1109.95	1286.32	1567.74	1668.94
	材 料 费 (元)			392.05	471.71	512.87	563.40
	机 械 费 (元)			172.28	183.99	122.66	125.42
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	1.463	1.696	2.066	2.194
	一般技工	工日	237.47	2.925	3.390	4.132	4.406
	高级技工	工日	286.65	0.488	0.565	0.689	0.731
材料	脚手架钢管	kg	2.56	31.775	40.427	40.254	45.155
	扣件	个	5.13	12.744	16.602	16.631	18.661
	木脚手板	m ³	1623.93	0.080	0.093	0.088	0.097
	脚手架钢管底座	个	102.56	0.170	0.175	0.140	0.158
	镀锌铁丝φ4.0	kg	2.99	7.919	8.438	8.492	8.370
	圆钉	kg	5.98	3.534	3.665	2.752	2.345
	红丹防锈漆	kg	12.65	2.909	3.823	4.191	4.703
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.252	0.335	0.344	0.384
	钢丝绳φ8	m	0.67	0.222	0.517	0.604	0.602
	原木	m ³	1681.42	0.002	0.003	0.003	0.002
	垫木60×60×60	块	0.52	1.286	1.305	1.052	1.184
	防滑木条	m ³	1623.93	0.001	0.001	0.001	0.001
	挡脚板	m ³	1923.93	0.005	0.005	0.005	0.006
	槽钢18#以外	kg	2.48	—	—	17.202	19.352
	圆钢φ15~24	kg	2.14	—	—	3.354	3.774
	扁钢(综合)	kg	2.39	—	—	0.672	0.756
	钢管 D63	kg	2.56	—	—	0.188	0.212
	顶丝	个	0.43	—	—	0.672	0.756
	钢丝绳φ12.5	m	1.63	—	—	0.350	0.524
	管卡子(钢管用)20	个	0.36	—	—	0.250	0.375
	花篮螺栓M6×250	个	10.26	—	—	0.062	0.070
	预拌混凝土C20	m ³	273.75	—	—	0.001	0.001
	钢筋φ10以内	kg	2.26	—	—	0.025	0.038
机械	载重汽车6t	台班	689.11	0.250	0.267	0.178	0.182

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

计量单位：100m²

定 额 编 号				GF0009	GF0010	GF0011	GF0012
项 目				檐高 (m)			
				≤70	≤90	≤110	≤120
基 价 (元)				2559.63	2756.90	3158.08	3215.82
其中	人 工 费 (元)			1739.85	1833.60	2140.90	2185.05
	材 料 费 (元)			694.36	793.06	886.94	900.53
	机 械 费 (元)			125.42	130.24	130.24	130.24
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	2.290	2.034	2.822	2.880
	一般技工	工日	237.47	4.579	5.085	5.642	5.759
	高级技工	工日	286.65	0.772	0.848	0.941	0.960
材料	脚手架钢管	kg	2.56	50.631	59.286	71.330	72.973
	扣件	个	5.13	21.118	25.047	30.464	31.325
	木脚手板	m ³	1623.93	0.098	0.110	0.118	0.120
	脚手架钢管底座	个	102.56	0.137	0.137	0.137	0.134
	镀锌铁丝φ4.0	kg	2.99	7.444	7.822	7.899	7.896
	圆钉	kg	5.98	2.196	2.238	2.261	2.276
	红丹防锈漆	kg	12.65	6.459	8.390	9.337	9.784
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.443	0.536	0.666	0.700
	钢丝绳φ8	m	0.67	0.551	0.670	0.999	1.089
	原木	m ³	1681.42	0.002	0.003	0.003	0.003
	垫木60×60×60	块	0.52	2.989	3.626	4.456	4.587
	防滑木条	m ³	1623.93	0.001	0.001	0.001	0.001
	挡脚板	m ³	1923.93	0.006	0.006	0.007	0.007
	槽钢18#以外	kg	2.48	16.593	19.356	21.116	19.356
	圆钢φ15~24	kg	2.14	3.236	3.775	4.118	3.775
	扁钢(综合)	kg	2.39	0.646	0.756	1.268	1.661
	钢管 D63	kg	2.56	0.182	0.212	0.355	0.465
	顶丝	个	0.43	0.648	0.756	0.824	0.756
	钢丝绳φ12.5	m	1.63	0.449	0.524	0.571	0.574
	管卡子(钢管用) 20	个	0.36	0.241	0.281	0.306	0.281
	花篮螺栓M6×250	个	10.26	0.060	0.070	0.077	0.070
	预拌混凝土C20	m ³	273.75	0.001	0.001	0.001	0.001
	钢筋φ10以内	kg	2.26	0.032	0.038	0.031	0.038
	钢脚手板	kg	2.56	0.605	0.605	0.605	0.605
	提升装置及架体	套	10256.41	0.009	0.009	0.009	0.009
	机械	载重汽车6t	台班	689.11	0.182	0.189	0.189

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

计量单位：100m²

定 额 编 号				GF0013	GF0014	GF0015	GF0016
项 目				檐高 (m)			
				≤130	≤140	≤150	≤160
基 价 (元)				3450.78	3557.39	3702.18	3974.89
其中	人 工 费 (元)			2372.37	2462.10	2576.58	2804.07
	材 料 费 (元)			948.17	965.05	995.36	1039.20
	机 械 费 (元)			130.24	130.24	130.24	131.62
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	3.127	3.245	3.396	3.701
	一般技工	工日	237.47	6.253	6.489	6.791	7.384
	高级技工	工日	286.65	1.042	1.082	1.132	1.234
材料	脚手架钢管	kg	2.56	75.774	77.259	79.447	81.584
	扣件	个	5.13	32.723	33.543	34.696	35.841
	木脚手板	m ³	1623.93	0.124	0.126	0.130	0.133
	脚手架钢管底座	个	102.56	0.132	0.129	0.127	0.125
	镀锌铁丝φ4.0	kg	2.99	8.027	8.005	8.062	8.113
	圆钉	kg	5.98	2.315	2.332	2.364	2.399
	红丹防锈漆	kg	12.65	10.838	11.344	12.265	13.260
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.777	0.856	0.950	1.057
	钢丝绳φ8	m	0.67	1.188	1.296	1.061	1.543
	原木	m ³	1681.42	0.003	0.003	0.004	0.004
	垫木60×60×60	块	0.52	4.771	4.897	5.055	5.212
	防滑木条	m ³	1623.93	0.001	0.001	0.001	0.001
	挡脚板	m ³	1923.93	0.008	0.008	0.008	0.008
	槽钢18#以外	kg	2.48	22.339	20.738	19.356	21.780
	圆钢φ15~24	kg	2.14	4.357	4.045	3.775	4.248
	扁钢(综合)	kg	2.39	2.237	3.483	4.259	6.452
	钢管 D63	kg	2.56	0.626	0.975	1.193	1.807
	顶丝	个	0.43	0.872	0.810	0.756	0.851
	钢丝绳φ12.5	m	1.63	0.604	0.561	0.524	0.590
	管卡子(钢管用) 20	个	0.36	0.324	0.301	0.281	0.316
	花篮螺栓M6×250	个	10.26	0.081	0.075	0.070	0.079
	预拌混凝土C20	m ³	273.75	0.001	0.001	0.002	0.002
	钢筋φ10以内	kg	2.26	0.043	0.040	0.038	0.032
	钢脚手板	kg	2.56	0.605	0.605	0.605	0.605
提升装置及架体	套	10256.41	0.009	0.009	0.009	0.009	
机械	载重汽车6t	台班	689.11	0.189	0.189	0.189	0.191

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

计量单位：100m²

定 额 编 号				GF0017	GF0018	GF0019	GF0020
项 目				檐高 (m)			
				≤170	≤180	≤190	≤200
基 价 (元)				4243.31	4526.97	4785.66	5113.03
其中	人 工 费 (元)			2972.47	3248.34	3474.97	3746.19
	材 料 费 (元)			1139.22	1147.01	1179.07	1235.22
	机 械 费 (元)			131.62	131.62	131.62	131.62
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	3.917	4.281	4.582	4.937
	一般技工	工日	237.47	7.835	8.562	9.157	9.874
	高级技工	工日	286.65	1.306	1.427	1.527	1.646
材料	脚手架钢管	kg	2.56	83.812	85.998	88.145	90.243
	扣件	个	5.13	37.044	38.246	39.449	40.649
	木脚手板	m ³	1623.93	0.137	0.140	0.144	0.147
	脚手架钢管底座	个	102.56	0.123	0.121	0.120	0.118
	镀锌铁丝φ4.0	kg	2.99	8.172	8.226	8.276	8.322
	圆钉	kg	5.98	2.438	2.481	2.528	2.578
	红丹防锈漆	kg	12.65	19.215	15.674	17.070	18.619
	油漆溶剂油	kg	3.76	1.179	1.317	1.474	1.653
	钢丝绳φ8	m	0.67	1.684	1.837	2.004	2.186
	原木	m ³	1681.42	0.004	0.004	0.004	0.004
	垫木60×60×60	块	0.52	5.374	5.536	5.696	5.856
	防滑木条	m ³	1623.93	0.001	0.001	0.001	0.001
	挡脚板	m ³	1923.93	0.008	0.008	0.008	0.008
	槽钢18#以外	kg	2.48	20.496	30.067	21.395	20.323
	圆钢φ15~24	kg	2.14	3.998	4.404	4.173	3.964
	扁钢(综合)	kg	2.39	9.458	12.740	18.296	25.460
	钢管 D63	kg	2.56	2.648	3.567	5.120	7.129
	顶丝	个	0.43	0.800	0.882	0.836	0.794
	钢丝绳φ12.5	m	1.63	0.555	0.612	0.579	0.550
	管卡子(钢管用) 20	个	0.36	0.297	0.328	0.310	0.295
	花篮螺栓M6×250	个	10.26	0.074	0.082	0.077	0.074
	预拌混凝土C20	m ³	273.75	0.002	0.002	0.002	0.002
	钢筋φ10以内	kg	2.26	0.030	0.033	0.031	0.029
	钢脚手板	kg	2.56	0.605	0.605	0.605	0.605
	提升装置及架体	套	10256.41	0.009	0.009	0.009	0.009
	机械	载重汽车6t	台班	689.11	0.191	0.191	0.191

2.工具式脚手架

(1) 附着式电动整体提升架

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

计量单位: 100m²

定 额 编 号				GF0021
项 目				电动整体提升架
基 价 (元)				3714.97
其中	人 工 费 (元)			2519.01
	材 料 费 (元)			1051.25
	机 械 费 (元)			144.71
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	188.29	3.320
	一般技工	工日	237.47	6.639
	高级技工	工日	286.65	1.107
材 料	木脚手板	m ³	1623.93	0.060
	镀锌铁丝φ4.0	kg	2.99	4.980
	提升装置及架体	套	10256.41	0.090
	钢丝绳φ8	m	0.67	0.150
	钢脚手板	kg	2.56	6.150
机 械	载重汽车6t	台班	689.11	0.210

(2) 电动高空作业吊篮

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

计量单位: 100m²

定 额 编 号				GF0022
项 目				电动高空作业吊篮
基 价 (元)				332.61
其中	人 工 费 (元)			324.85
	材 料 费 (元)			0.00
	机 械 费 (元)			7.76
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	188.29	0.428
	一般技工	工日	237.47	0.856
	高级技工	工日	286.65	0.143
机 械	电动吊篮0.63t	台班	51.33	0.017
	载重汽车6t	台班	689.11	0.010

二、垂直运输

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GF0023	GF0024	GF0025	GF0026
项 目				檐高 (m)			
				≤20	≤30	≤50	≤90
基 价 (元)				3208.23	3564.16	4872.82	5151.05
其中	人 工 费 (元)			713.69	792.91	822.31	831.92
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			2494.54	2771.25	4050.51	4319.13
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人工	普工	工日	188.29	3.325	3.694	3.830	3.876
	一般技工	工日	237.47	0.369	0.410	0.426	0.430
机械	自升式塔式起重机400kN·m	台班	1041.18	1.642	1.824	—	—
	自升式塔式起重机600kN·m	台班	1064.79	—	—	1.744	—
	自升式塔式起重机800kN·m	台班	1112.98	—	—	—	1.712
	对讲机（一对）	台班	4.11	1.642	1.824	2.488	2.736
	单笼施工电梯1t 75m	台班	568.84	1.368	1.520	—	—
	双笼施工电梯2×1t 100m	台班	1053.71	—	—	2.072	2.280

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GF0027	GF0028	GF0029	GF0030	GF0031
项 目				檐高 (m)				
				≤120	≤140	≤160	≤180	≤200
基 价 (元)				5241.54	5390.33	5879.22	5974.87	6152.32
其中	人 工 费 (元)			834.66	838.90	840.27	841.63	843.19
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)			4406.88	4551.43	5038.95	5133.24	5309.13
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
人工	普工	工日	188.29	3.888	3.908	3.914	3.920	3.927
	一般技工	工日	237.47	0.432	0.434	0.435	0.436	0.437
机械	自升式塔式起重机1000kN·m	台班	1211.30	1.604	1.688	—	—	—
	自升式塔式起重机2500kN·m	台班	1481.97	—	—	1.680	—	—
	自升式塔式起重机3000kN·m	台班	1589.88	—	—	—	1.588	1.672
	对讲机（一对）	台班	4.11	2.656	2.816	2.896	2.960	3.008
	双笼施工电梯2×1t 100m	台班	1053.71	2.328	2.368	2.408	2.464	2.504

附 录

编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计算规范》（GB50500-2013）
- 2、《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（TY01-31-2015）
- 3、《建设工程劳动定额》（建设工程）（LD/T 72.1~11—2008）
- 4、《建筑安装工程工期定额》（TY01-89-2016）
- 5、《建设工程施工机械台班费用编制规则》
- 6、《装配式建筑工程消耗量定额》（TY01-01（01）-2016）
- 7、《绿色建筑消耗量定额》（TY01-01（02）-2017）
- 8、《西藏自治区2016版建设工程预算定额》
- 9、现行的设计规范（标准图）、工程施工验收规范、质量评定标准和施工安全操作规程
- 10、施工现场测定资料、实验资料和统计资料
- 11、建筑工程其他现行的相关标准、规范等