

2025

四川省住房和城乡建设厅

四川省建设工程工程量清单计价定额

——装配式建筑工程

(征求意见稿)

四川省建设工程造价总站 主编

总 说 明

一、《四川省建设工程工程量清单计价定额》(以下简称“本定额”)编制依据

1.《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024);

2.《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T 50854-2024)《仿古建筑工程工程量计算标准》(GB/T 50855-2024)《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T 50856-2024)《市政工程工程量计算标准》(GB/T 50857-2024)《园林绿化工程工程量计算标准》(GB/T 50858-2024)《矿山工程工程量计算标准》(GB/T 50859-2024)《构筑物工程工程量计算标准》(GB/T 50860-2024)《城市轨道交通工程工程量计算规范》(GB/T 50861-2024)《爆破工程工程量计算标准》(GB/T 50862-2024);

3.《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》(住房和城乡建设部令第16号);

4.住房和城乡建设部《关于进一步推进工程造价管理改革的指导意见》(建标[2014]142号);

5.住房和城乡建设部《关于加强和改善工程造价监管的意见》(建标[2017]209号);

6.住房和城乡建设部 财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》(建标[2013]44号);

7.住房和城乡建设部《关于印发〈建设工程定额管理办法〉的通知》(建标[2015]230号);

8.《房屋建筑与装饰工程消耗量》(TY 01-31-2021)《通用安装工程消耗量》(TY 02-31-2021)《市政工程消耗量》(ZYA 1-31-2021)《仿古建筑工程消耗量定额》(ZYA 4-31-2018)《园林绿化工程消耗量定额》(ZYA 2-31-2018)《城市地下综合管廊工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2018)《装配式建筑工程消耗量定额》[TY 01-01(01)-2016]《绿色建筑工程消耗量定额》[TY 01-01(02)-2017]《房屋建筑加固工程消耗量定额》[TY 01-01(04)-2018];

9.2016年《建设工程施工机械台班费用编制规则(增值税版)》《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则(增值税版)》;

10.2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》;

11.国家和四川省现行设计规范、施工质量验收规范和安全操作规程、相关产品标准等。

二、适用范围

1.本定额适用于四川省行政区域内的建设工程项目计量计价。

2.全部使用国有资金投资或以国有资金为主的建设工程项目应按有关规定执行本定额。

三、本定额作用

1.本定额适用于编审建设工程设计概算、施工图预算、最高投标限价、调解处理工程造价纠纷、鉴定及控制工程造价。

2.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。

3. 本定额是投标人组合综合单价,确定投标报价的参考。

4. 本定额是编制建设工程投资估算的基础。

四、消耗量水平

本定额的消耗量水平是根据编制时的国家现行设计标准、施工质量验收规范和安全技术操作规程等,以正常施工条件,合理的施工组织设计、施工工期、施工工艺为基础,结合四川省施工技术水平和施工机械装备程度进行编制,反映社会的平均水平。因此,除本定额允许调整外,材料消耗量一般不作调整,若遇特殊情况,需报经工程所在地工程造价管理部门同意,并报省建设工程造价总站存档备查。

五、综合基价

本定额综合基价是由完成一个规定计量单位合格的分部分项工程项目或措施项目的工程内容所需的人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润所组成。

(一)人工费

1. 人工费是指按工资总额构成规定,支付给从事建筑安装工程施工的生产工人和附属生产单位工人的各项费用。内容包括:

(1) 计时工资或计件工资:是指按计时工资标准和工作时间或对已做工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

(2) 奖金:是指对超额劳动和增收节支支付给个人的劳动报酬,如节约奖、劳动竞赛奖等。

(3) 津贴补贴:是指为了补偿职工特殊或额外的劳动消耗和因其他特殊原因支付给个人的津贴,以及为了保证职工工资水平不受物价影响而支付给个人的物价补贴,如流动施工津贴、特殊地区施工津贴、高温(寒)作业临时津贴、高空津贴等。

(4) 加班加点工资:是指按规定支付的在法定节假日工作的加班工资和在法定工作日工作时间外延时工作的加点工资。

(5) 特殊情况下支付的工资:是指根据国家法律、法规和政策规定,因病、工伤、产假、计划生育假、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、执行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计量工资标准的一定比例支付的工资。

(6) 根据国家法律法规,由省级政府或省级有关部门规定必须缴纳的五险一金。

2. 本定额人工日消耗量包括基本用工、辅助用工、其他用工和机械作用工(简称“机上人工”),每工日按8小时工作制计算。每工日人工单价包括计时工资或计价工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资、特殊情况下支付的工资、五险一金等。综合计算人工单价基价如下:

普工为110元/工日,一般技工为150元/工日,高级技工为180元/工日,机上人工按一般技工执行。

(二)材料费

材料费是指施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品或成品、工程设备的费用。内容包括:

1. 材料原价:是指材料、工程设备的出厂价格或商家供应价格。

2. 运杂费:是指材料、工程设备自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

3. 运输损耗费:是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗。

4. 采购及保管费:是指为组织采购、供应和保管材料、工程设备的过程中所需要的各项费用,包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗。

注:工程设备是指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

(三)施工机具使用费

施工机具使用费是指施工作业所发生的施工机械、仪器仪表使用费。

1. 施工机械使用费:以施工机械台班耗用量乘以施工机械台班单价表示,施工机械台班单价应由下列费用组成。

(1)折旧费:是指施工机械在规定的耐用总台班内,陆续收回其原值的费用。

(2)检修费:是指施工机械在规定的耐用总台班内,按规定的检修间隔进行必要的检修,以恢复其正常功能所需的费用。

(3)维护费:是指施工机械在规定的耐用总台班内,按规定的维护间隔进行各级维护和临时故障排除所需的费用、保障机械正常所需替换设备与随机配备工具附具的摊销费用、机械运转及日常保养所需润滑与擦拭的材料费用以及机械停滞期间的维护保养费用等。

(4)安拆费及场外运费:安拆费是指施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用;场外运费是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所发生的运距 $\leq 25\text{km}$ 的运输、装卸、辅助材料等费用。

(5)人工费是指机上司机(司炉)及其他操作人员的人工费,计入综合基价人工费。

(6)燃料动力费:是指施工机械在运转作业中所消耗的燃料及水、电等费用。

(7)其他费用:是指施工机械按照国家规定应缴纳的车船税、保险费及检测费等。车船税是指施工机械按照四川省有关规定应缴纳的车船使用税。保险费是指施工机械按照国家规定强制性缴纳的费用,不包含非强制性保险。

2. 仪器仪表使用费是指工程施工所需使用的仪器仪表的摊销及维修费用。

(四)企业管理费

企业管理费是指建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。内容包括:

1. 管理人员工资:是指按规定支付给管理人员的计时工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资及特殊情况下支付的工资,根据国家法律法规,由省级政府或省级有关部门规定缴纳的五险一金等。

2. 办公费:是指企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、邮电、书报、办公软件、现场监控、会议、水电、烧水和集体取暖降温(包括现场临时宿舍取暖降温)等费用。

3. 差旅交通费:是指职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费,市内交通费和误餐补助费,职工探亲路费,劳动力招募费,职工退休、退职一次性路费,工伤人员就医路费,工地转移费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料等费用。

4. 固定资产使用费:是指管理和试验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

5. 工具用具使用费:是指企业施工生产和管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销等。另凡单位价值 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,不列入机械费中,作为工具用具在企业管理费中考虑,但其消耗的燃料动力等已列入材料费中。

6. 劳动保险和职工福利费:是指由企业支付的职工退职金、按规定支付给离休干部的经费、集体福利费、夏季防暑降温、冬季取暖补贴、上下班交通补贴等。

7. 劳动保护费:是指企业按规定发放的劳动保护用品的支出,如工作服、手套、防暑降温饮料以及在有碍身体健康的环境中施工的保健费用等。

8. 检验试验费:是指施工企业按照有关标准规定,对建筑以及材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用,包括自设试验室进行试验所耗用的材料等费用。不包括新结构、新材料的试验费,对构件做破坏性试验及其他特殊要求检验试验的费用和建设单位委托检测机构进行检测的费用,对此类检测发生的费用,由建设单位在工程建设其他费用中列支。但对施工企业提供的具有合格证明的材料进行检测,结果不合格的,该检测费用由施工企业支付。

9. 工会经费:是指企业按《工会法》规定的按全部职工工资总额比例计提的工会经费。

10. 职工教育经费:是指按职工工资总额的规定比例计提,企业为职工进行专业技术和职业技能培训,专业技术人员继续教育、职工职业技能鉴定、职业资格认定以及根据需要对职工进行各类文化教育所发生的费用。

11. 财产保险费:是指施工管理用财产、车辆等的保险费用。

12. 财务费:是指企业为施工生产筹集资金或提供预付款担保、履约担保、职工工资支付担保等所发生的各种费用。

13. 税金:是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加等。

14. 其他:包括技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费等。

(五) 利润

利润是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

(六) 综合基价调整

综合基价的各项内容按以下规定进行调整:

1. 人工费调整:各地可根据本地劳动力单价及实物工程量劳务单价的变化情况,由当地工程造价管理部门测算并附文报省建设工程造价总站批准后调整人工费。编制设计概算、施工图预算、招标控制价(最高投标限价)招标标底时,人工费按工程造价管理部门发布的人工费调整文件进行调整;编制投标报价时,投标人参照市场价格自主确定人工费调整,编制和办理竣工结算时,依据工程造价管理部门的规定及施工合同约定调整人工费。调整的人工费进入综合单价,但不作为计取其他费用的基础。

2. 材料费调整:调整的材料费进入综合单价。在编制设计概算、施工图预算、招标控制价(最高投标限价)招标标底时,依据工程造价管理部门发布的工程造价信息确定材料价格并调整材料费,工程造价信息没有发布材料,参照市场价确定材料价格并调整材料费;编制投标报价时,投标人参照市场价格信息或工程造价管理部门发布的工程造价信息自主确定材料价格并调整材料费;编制和办理竣工结算时,依据合同约定确认的材料价格调整材料费。

通用安装工程和市政工程中的管网工程、水处理工程、生活垃圾处理工程、路灯工程以及城市轨道交通工程的通信、信号、供电、智能与控制系统、机电设备、车辆基地工艺设备和园林绿化工程中绿地喷灌、喷泉安装等安装工程及其他专业的计价材料费,由省建设工程造价总站根据变化情况统一调整。

3. 机械费调整:本定额注明了机械油料消耗量的项目,油价变化时,机械费中的燃料动力费按照上述“材料费调整”的规定进行调整,并调整相应项目的机械费,机械费中除燃料动力费以外的费用调整,由省建设工程造价总站根据住房和城乡建设部的规定以及四川省实际进行统一调整。调整的机械费进入综合单价,但不作为计取其他费用的基础。

4. 企业管理费、利润调整:本定额的企业管理费、利润由省建设工程造价总站根据变化情况进行统一调整。

六、措施项目费

(一)措施项目费是指为完成工程项目施工,发生于该工程施工前和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护、扬尘污染防治、建筑工人实名制管理等方面的费用。主要包括:

1. 安全生产措施费:是指施工现场安全施工所需要的各项费用。

2. 环境保护费:是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。

3. 文明施工费:是指施工现场文明施工所需要的各项费用。

4. 临时设施费:是指施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括临时设施的搭设、维修、拆除、清理、使用费等。

5. 夜间施工增加费:是指因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等费用。

6. 二次搬运费:是指因施工场地条件限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的费用。

7. 冬雨季施工增加费:是指在冬季或雨季施工需增加的临时设施、防滑、排除雨雪,人工及施工机械效率降低等费用。

8. 已完工程及设备保护费:是指竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施所发生的费用。

(二)措施项目有关说明

1. 具体措施项目的工作内容、包含范围及划分界限详见各类专业工程的工程量计算标准。

2. 本定额未列的措施项目,可根据工程实际情况补充。

3. 措施项目费应执行本定额相关规定。

措施项目费中的安全生产措施费按规定标准计价,不得作为竞争性费用。

七、其他项目费

其他项目费是指除分部分项工程量清单项目、措施项目费以外的项目费用。

(一)其他项目费

1. 暂列金额:是指发包人在工程量清单中暂定并包括在合同总价中,用于招标时尚未能确定或详细说明的工程、服务和工程实施中可能发生的合同价款调整等所预留的费用。

2. 暂估价:包括材料和工程设备暂估单价、专业工程暂估价。

3. 计日工:是指在施工过程中,承包人完成发包人提出的工程合同范围以外的零星项目或工作所需的费用。

4. 总承包服务费:是指按合同约定,承包人对发包人提供材料履行保管及其配套服务所需的费用;和(或)承包人对合同范围的专业分包工程(承包人实施的除外)提供配合、协调、施工现场管理、已有临时设施使用、竣工资料汇总整理等服务所需的费用;以及(或)承包人对非合同范围的发包人直接发包的专业工程履行协调及配合责任所需的费用。总承包服务的相关管理、协调及配合责任等应在招标文件及合同中详细说明。

(二)其他项目费计算

其他项目费应按本定额有关规定计算。本定额未列其他项目,可根据实际情况补充。

八、税金

税金是指按国家税法规定的应计入建筑安装工程造价内的增值税。

本定额综合基价(包括组成内容)为不含税综合基价,税金应按规定计取。

九、工作内容

本定额的工作内容指主要施工工序,除另有规定和说明者外,其他工序虽未详列,但本定额均已考虑。

十、材料用量

本定额中仅列出主要材料的用量,次要和零星材料均包括在其他材料费内,以“元”表示。

十一、本定额以成品编制项目,其成品的制作,运输不再单列,成品单价包括制作及运杂费等。

十二、本定额总说明未尽事宜,详见各专业工程“册说明”或“章节说明”。

十三、本定额说明中未注明(或省略)尺寸单位的直径、宽度、厚度、断面等,均以毫米(mm)为单位。

十四、除另有说明外,本定额凡注明“××以内或××以下”均包括“××”本身;注明“××以外”或“××以上”的,则不包括“××”本身。

十五、其他

(一)海拔降效调整

本定额适用于海拔高度≤2000m 地区,工程建设所在地点(房屋建筑及构筑物以±0.000 标高的海拔高度;市政及城市道路、排水管网非开挖修复工程、园林绿化工程、总平工程、城市地下综合管廊工程、城市轨道交通工程、城市轨道交通运营改造工程、城市地下综合管廊养护维修工程等以±0.000 标高按平均海拔高度)海拔高度>2000m 时,综合基价人工费、机械费调整系数按以下海拔降效调整系数计取。

1. 人工费海拔降效调整系数如下表:

海拔高度 $h(m)$	$h \leq 2000$	$2000 < h \leq 2500$	$2500 < h \leq 3000$	$3000 < h \leq 3500$	$3500 < h \leq 4000$	$4000 < h \leq 4500$	$4500 < h \leq 5000$
调整系数	1	1.089	1.155	1.231	1.328	1.450	1.588

2. 机械费海拔降效调整系数如下表:

海拔高度 $h(m)$	$h \leq 2000$	$2000 < h \leq 2500$	$2500 < h \leq 3000$	$3000 < h \leq 3500$	$3500 < h \leq 4000$	$4000 < h \leq 4500$	$4500 < h \leq 5000$
调整系数	1	1.047	1.101	1.147	1.219	1.351	1.548

十六、一次性补充项目

本定额在执行中若遇缺项,可由甲、乙双方根据编制规定自愿编制一次性补充项目,可根据一次性补充项目的专业情况及难易程度,组织专家论证,报工程所在地市(州)工程造价管理部门审核后,作为该工程一次性使用的计价依据,并报省建设工程造价总站存档备查。

目 录

册说明	(1)
-----------	-----

A 装配式混凝土结构工程

说明	(5)
工程量计算规则	(7)
A.1 装配式预制混凝土构件安装	(8)
A.1.1 柱	(8)
A.1.2 梁	(9)
A.1.3 板	(9)
A.1.4 墙	(10)
A.1.5 楼梯	(11)
A.1.6 阳台板及其他	(12)
A.1.7 零星混凝土构件	(13)
A.2 装配式构件套筒注浆	(14)

B 装配式钢结构工程

说明	(17)
工程量计算规则	(19)
B.1 钢网架	(20)
B.1.1 钢网架	(20)
B.1.2 钢支座	(21)
B.2 钢屋架、钢托架、钢桁架、钢架桥	(22)
B.2.1 钢屋架(钢托架)	(22)
B.2.2 钢桁架	(24)
B.2.3 钢架桥	(26)
B.3 钢柱	(28)

B.4 钢梁	(30)
B.4.1 钢梁	(30)
B.4.2 钢吊车梁	(32)
B.5 钢板楼板、墙面板、屋面板	(34)
B.5.1 钢板楼板	(34)
B.5.2 墙面板	(35)
B.5.3 屋面板	(36)
B.6 钢板剪力墙	(37)
B.7 其他钢构件	(39)
B.7.1 钢支撑、钢拉条、钢拉杆	(39)
B.7.2 钢檩条	(41)
B.7.3 钢天窗架	(42)
B.7.4 钢挡风架	(43)
B.7.5 现场拼装平台摊销	(44)
B.7.6 钢平台	(45)
B.7.7 钢走道	(46)
B.7.8 钢梯	(47)
B.7.9 钢护栏安装	(48)
B.7.10 钢漏斗	(49)
B.7.11 钢天沟	(50)
B.7.12 钢支架	(51)
B.7.13 零星钢构件	(52)
B.7.14 栓钉安装	(52)
B.7.15 地脚螺栓安装	(53)
B.8 金属构件探伤	(54)
B.9 金属制品	(56)

B.9.1	成品空调金属百页护栏	(56)
B.9.2	成品栅栏	(57)
B.9.3	成品雨篷	(57)
B.9.4	金属网栏	(58)
B.9.5	砌块墙钢丝网加固	(58)
B.9.6	后浇带金属网	(59)

C 装配式内装修工程

说明	(63)
工程量计算规则	(66)
C.1 装配式楼地面工程	(67)
C.1.1 架空基层	(67)
C.1.2 地面装饰面层	(68)
C.1.3 卫生间防水底盘	(69)
C.1.4 踢脚线	(70)
C.2 装配式隔墙、墙柱面工程	(71)
C.2.1 墙面龙骨	(71)
C.2.2 墙面面层	(74)
C.2.3 成品隔断	(76)
C.2.4 厨房、卫生间集成墙面	(77)
C.2.5 墙面装饰线条	(79)
C.2.6 墙面其他工程	(80)
C.3 装配式天棚工程	(81)
C.3.1 快装天棚龙骨	(81)
C.3.2 天棚面层	(81)
C.3.3 集成吊顶	(82)
C.3.4 其他工程	(84)
C.4 其他装配式工程	(85)
C.4.1 厨卫柜类	(85)

C.4.2 收纳系统	(86)
------------	------

D 建筑构件及部品工程

说明	(89)
工程量计算规则	(91)
D.1 单元式幕墙	(92)
D.1.1 单元式幕墙	(92)
D.1.2 槽形埋件及连接件	(92)
D.2 非承重墙安装	(93)
D.2.1 钢丝网架轻质夹芯墙板	(93)
D.2.2 轻质条板墙	(94)
D.2.3 预制轻钢龙骨墙	(95)
D.2.4 玻纤水泥珍珠岩轻质隔墙板	(96)
D.2.5 其他墙面板	(97)
D.3 屋面板	(98)
D.4 预制烟道及通风道、成品风帽安装	(99)
D.4.1 预制烟道及通风道	(99)
D.4.2 成品风帽	(100)
D.5 抗震支座	(101)
D.6 屈曲约束支撑	(102)
D.7 阻尼器安装	(103)

E 措施项目

说明	(107)
工程量计算规则	(109)
E.1 工具式铝模板	(110)
E.1.1 柱模板	(110)
E.1.2 梁模板	(111)
E.1.3 墙模板	(112)

E.1.4	板模板	(113)	E.2.1	预制构件工具式支撑	(114)
E.1.5	其他构件模板	(113)	E.2.2	预制构件架管式支撑	(115)
E.2	预制构件支撑	(114)			

册 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)“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,根据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,结合我省实际,制定《四川省建设工程工程量清单计价定额——装配式建筑工程》(以下简称“本册定额”)。

二、本册定额适用于四川省行政区域内的装配式建筑工程,包括装配式混凝土结构工程、装配式钢结构工程、装配式内装修工程、建筑构件及部品工程、措施项目相关定额内容,对装配式建筑中采用传统施工工艺的项目,按本册定额有关说明和《四川省建设工程工程量清单计价定额》其他分册相应项目及其规定执行。

三、装配式建筑工程的措施项目费,除本册定额另有说明外,应按《四川省建设工程工程量清单计价定额》有关规定计算。

A 装配式混凝土结构工程

说 明

一、一般说明

本章定额包括预制钢筋混凝土柱、梁、叠合梁(底梁)、叠合楼板(底板)、外墙板、内墙板、叠合外墙板、外挂墙板、女儿墙、楼梯、阳台板、空调板、注浆等定额项目。未包括的项目按本定额《房屋建筑工程》相关定额项目执行。

二、装配式预制混凝土构件

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,均按构件类型套用相应定额。

2. 装配式预制混凝土构件按外购成品考虑,构件成品价格调整时应考虑混凝土强度等级、钢筋含量等差异因素。

3. 装配式预制混凝土构件成品价为到现场堆放点的价格,包含钢筋费、预埋件(含安装预埋件、套筒预埋件)、混凝土费和保温材料费(如有)、装修材料费(如有)、成品制作费、模板费、预埋管线费、运输费、上下车费、包装费、现场堆放支架及构件厂家的管理费、利润等全部费用。

4. 柱和梁不分矩形或异形,均按梁项目执行。

5. 柱、叠合板、墙项目中已经包括接头灌浆工作内容,不另计算;

6. 叠合板与现浇梁连接时,取消干混砌筑砂浆材料;

7. 墙板安装采用连通腔注浆法时,执行套筒注浆项目、墙间空腹注浆项目,同时取消定额中干混砌筑砂浆材料。

8. 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,相应项目人工费和机械费乘以系数 1.20。

9. 外墙板安装定额已综合考虑了不同的连接方式,按构件不同类型套用相应定额。

10. 阳台板安装不分板式或者梁式,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,并入阳台板计算。非悬挑的阳台板安装,分别按梁、板安装相关规则计算并套用相应定额。

11. 墙板套筒注浆,按锚入套筒内的钢筋直径不同,以 $\leq \phi 18$ 及 $> \phi 18$ 分别编制。

12. 压顶与女儿墙分开预制时,压顶按女儿墙定额项目执行。

13. 外墙嵌缝打胶已包含在相应项目中,不另计算。

14. 装配式预制混凝土零星构件是指单件体积 $\leq 0.1\text{m}^3$ 且本章未列项目的构件。

三、装配式后浇混凝土浇捣

1. 墙柱交界处、墙墙交接处,其现浇部分按本定额《房屋建筑工程》“E 混凝土及钢筋混凝土工程”相应项目执行,具体规定如下:(1)

长度 $\leq 400\text{mm}$ 的交界(接)处现浇混凝土按混凝土柱相应项目执行,相应项目人工费乘以系数 1.30。

(2) 长度 400mm 以上的交界(接)处现浇混凝土按混凝土墙相应项目执行,相应项目人工费乘以系数 1.30。

(3) 钢筋按本定额《房屋建筑工程》“E 混凝土与钢筋混凝土工程”相应项目执行,相应项目人工费乘以系数 1.30。2. 叠合板上、叠合梁上、叠合板间现浇混凝土执行有梁板定额项目,相应项目人工费乘以系数 1.30。

工程量计算规则

一、装配式预制混凝土构件

1. 构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸实体积以 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 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞、线箱等所占体积,构件外露钢筋体积亦不增加。
2. 预制楼梯按设计图示尺寸体积以 m^3 计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积,但应扣除空心踏步板空洞体积。
3. 套筒注浆按设计图示数量以个计算。
4. 墙间空腹注浆按所注浆的墙间长度以米计算。

二、装配式后浇混凝土浇捣

1. 后浇混凝土浇捣工程量按设计图示尺寸实体积以 m^3 计算,不扣除混凝土内钢筋、预埋铁件及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞等所占体积。
2. 后浇混凝土钢筋工程量按本定额《房屋建筑工程》“E 混凝土与钢筋混凝土工程”相应规则执行。

A.1 装配式预制混凝土构件安装

A.1.1 柱

工作内容:构件辅助吊装、就位、校正、螺栓固定、预埋铁件、构件安装、坐浆料铺垫等。单位:m³

项 目 编 号				MA0001
项 目				装配式预制混凝土
				柱
综 合 基 价 (元)				2546.21
其 中	人 工 费 (元)			153.45
	材 料 费 (元)			2328.53
	机 械 费 (元)			—
	管 理 费 (元)			19.55
	利 润 (元)			44.68
名 称		单位	单价(元)	数 量
材 料	装配式钢筋混凝土预制柱	m³	2300.00	1.000
	干混砌筑砂浆 M7.5	t	270.00	0.008
	板枋材	m³	1700.00	0.008
	预埋铁件	kg	4.15	0.002
	垫铁	kg	4.15	0.886
	镀锌六角螺栓带螺母 2 平垫 1 弹垫 M20 ×100 以内	套	1.80	5.046

A.1.2 梁

工作内容:构件辅助吊装、就位、校正、螺栓固定、预埋铁件、构件安装等。单位:m³

项 目 编 号				MA0002	MA0003
项 目				装配式预制混凝土	
				梁	叠合梁(底梁)
综 合 基 价 (元)				3161.44	3301.01
其 中	人 工	费 (元)		150.83	178.73
	材 料	费 (元)		2923.18	3023.18
	机 械	费 (元)		17.12	17.12
	管 理	费 (元)		21.40	24.95
	利 润	(元)		48.91	57.03
名 称			单位	单价(元)	数 量
材 料	装配式钢筋混凝土预制梁		m ³	2900.00	1.000
	装配式钢筋混凝土预制叠合梁		m ³	3000.00	—
	板枋材		m ³	1700.00	1.000
	垫铁		kg	4.15	0.001
	低合金钢焊条 E43 系列		kg	7.06	0.001

A.1.3 板

工作内容:构件辅助吊装、就位、校正、螺栓固定、预埋铁件、构件安装等。单位:m³

项 目 编 号				MA0004
项 目				装配式预制混凝土
				叠合楼板(底板)
综 合 基 价 (元)				2451.04
其 中	人 工	费 (元)		270.03
	材 料	费 (元)		2032.87
	机 械	费 (元)		24.75
	管 理	费 (元)		37.55
	利 润	(元)		85.84
名 称			单位	单价(元)
材 料	装配式钢筋混凝土预制叠合楼板		m ³	2000.00
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	270.00
	板枋材		m ³	1700.00
	聚乙烯棒 DN100~200		kg	20.75
	低合金钢焊条 E43 系列		kg	7.06
水			m ³	2.80

A.1.4 墙

工作内容:构件辅助吊装、就位、校正、螺栓固定、预埋铁件、构件安装、坐浆料铺垫等。

单位:m³

项 目 编 号				MA0005	MA0006	MA0007	MA0008	MA0009
项 目				装配式预制混凝土				
				外墙板	内墙板	叠合外墙板	外挂墙板	女儿墙
综 合 基 价 (元)				2856.75	2841.09	3187.71	3075.84	2897.43
其中	人 工 费 (元)			147.25	136.40	176.70	218.07	199.95
	材 料 费 (元)			2647.86	2647.59	2937.04	2766.49	2613.78
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	管 理 费 (元)			18.76	17.38	22.51	27.78	25.47
	利 润 (元)			42.88	39.72	51.46	63.50	58.23
名 称		单位	单价(元)	数 量				
材	装配式钢筋混凝土预制外墙板	m ³	2300.00	1.000	—	—	—	—
	装配式钢筋混凝土预制内墙板	m ³	2300.00	—	1.000	—	—	—
	装配式钢筋混凝土预制叠合外墙板	m ³	2600.00	—	—	1.000	—	—
	装配式预制混凝土外挂墙板	m ³	2300.00	—	—	—	1.000	—
	装配式钢筋混凝土预制女儿墙板	m ³	2300.00	—	—	—	—	1.000
料	干混砌筑砂浆 M7.5	t	270.00	0.010	0.009	0.010	0.010	0.011
	板枋材	m ³	1700.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	预埋铁件	kg	4.15	0.011	0.011	0.011	0.018	0.009
	聚乙烯棒 DN100~200	kg	20.75	3.570	3.570	3.570	4.784	4.055
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65-80	套	1.79	23.301	23.301	17.114	31.223	28.570
	镀锌六角螺栓带螺母 M14×80	套	2.00	0.238	0.238	0.370	0.390	0.238
	背贴式止水带	m	30.00	6.899	6.899	6.899	9.245	4.880
	密封胶 350ml	支	6.13	3.291	3.291	3.291	4.410	4.390

A.1.5 楼梯

工作内容:构件辅助吊装、就位、校正、螺栓固定、预埋铁件、构件安装等。

单位:m³

项 目 编 号				MA0010
项 目				装配式预制混凝土
				楼梯
综 合 基 价 (元)				2692. 82
其 中	人 工 费 (元)			225. 08
	材 料 费 (元)			2349. 51
	机 械 费 (元)			16. 93
	管 理 费 (元)			30. 83
	利 润 (元)			70. 47
名 称		单位	单价(元)	数 量
材 料	装配式钢筋混凝土预制楼梯	m ³	2300. 00	1. 000
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	7. 06	1. 350
	板枋材	m ³	1700. 00	0. 002
	垫铁	kg	4. 15	1. 880
	镀锌六角螺栓带螺母 2 平垫 1 弹垫 M20 ×100 以内	套	1. 80	2. 361
	镀锌六角螺栓带螺母 M14 ×80	套	2. 00	9. 563
	干混砌筑砂浆 M10	t	270. 00	0. 020

A.1.6 阳台板及其他

工作内容:构件辅助吊装、就位、校正、螺栓固定、预埋铁件、构件安装、坐浆料铺垫等。单位:m³

项 目 编 号				MA0011	MA0012	MA0013
项 目				装配式预制混凝土		
				阳台板	空调板、线条	凸(飘)窗
综 合 基 价 (元)				2892.99	3132.81	2832.02
其 中	人	工	费 (元)	289.85	323.47	260.88
	材	料	费 (元)	2464.82	2652.73	2457.02
	机	械	费 (元)	11.98	14.95	3.46
	管	理	费 (元)	38.45	43.11	33.68
	利		润 (元)	87.89	98.55	76.98
名 称			单位	单价(元)	数 量	
材	装配式钢筋混凝土预制阳台		m³	2400.00	1.000	—
	装配式预制混凝土空调板		m³	2600.00	—	1.000
	装配式预制混凝土凸(飘)窗		m³	2400.00	—	1.000
	板枋材		m³	1700.00	0.002	0.001
	垫铁		kg	4.15	2.024	—
料	镀锌六角螺栓带螺母 2 平垫 1 弹垫 M20×100 以内		套	1.80	23.250	23.250
	低合金钢焊条 E43 系列		kg	7.06	1.582	1.300
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	270.00	—	—

A. 1. 7 零星混凝土构件

工作内容:构件辅助吊装、就位、校正、螺栓固定、预埋铁件、构件安装等。

单位:m³

项 目 编 号				MA0014
项 目				装配式预制混凝土
				零星构件
综 合 基 价 (元)				2682. 62
其 中	人 工	费 (元)		279. 00
	材 料	费 (元)		2258. 74
	机 械	费 (元)		19. 80
	管 理	费 (元)		38. 07
	利 润	(元)		87. 01
名 称		单位	单价(元)	数 量
材 料	装配式预制零星构件	m ³	2200. 00	1. 005
	钢支架	kg	4. 15	4. 532
	预埋铁件	kg	4. 15	0. 886
	螺栓 M16	套	0. 56	14. 200
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	7. 06	2. 450

A.2 装配式构件套筒注浆

工作内容:注浆料搅拌、浇筑、养护及工具清洗等。

单位:见表

项 目 编 号				MA0015	MA0016	MA0017
项 目				墙间空腹注浆	套筒注浆	
					≤φ18	> φ18
计 量 单 位				m	个	
综 合 基 价 (元)				73.08	9.70	13.97
其 中	人 工 费 (元)			4.32	3.46	4.17
	材 料 费 (元)			66.95	4.79	8.06
	机 械 费 (元)			—	—	—
	管 理 费 (元)			0.55	0.44	0.53
	利 润 (元)			1.26	1.01	1.21
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	注浆料	kg	7.97	8.280	0.563	0.947
	水泥砂浆(中砂) 1:1	m ³	465.35	0.002	—	—
	水	m ³	2.80	0.012	0.056	0.095
	水泥 42.5	kg	—	(1.658)	—	—
	中砂	m ³	—	(0.001)	—	—
	其他材料费	元	—	—	0.14	0.24

B 装配式钢结构工程

说 明

一、一般说明

(一) 装配式钢结构工程包括一般工业与民用建筑常用钢构件安装、吊装、探伤项目。装配式钢结构安装系按成品考虑,若为现场制作安装,按本定额《房屋建筑更新改造工程》相应项目执行,其中制作人工费乘以系数 0.80,机械费乘以系数 0.95;安装人工费乘以系数 0.80,机械费乘以系数 0.80。

(二) 钢构件安装、吊装、探伤是按合理的施工方法,结合四川省现有的施工机械的实际情况进行综合考虑的。

(三) 钢架桥适用于人行天桥、路桥、城市立交桥,钢架桥分为车行钢架桥和人行钢架桥,车行钢架桥适用于机动车辆通行桥。

(四) 装配式钢结构构件安装及吊装按构件种类、质量不同分别套用定额。

二、安装、吊装说明

(一) 钢构件成品价包含在工厂进行的钢构件制作、检测、除锈、油漆及场外运输费用,不包括安装现场油漆、防火涂料的工料,发生时,另按本定额《装饰工程》“P 油漆、涂料、裱糊工程”相应项目执行。

(二) 钢构件安装中包括安装时所需的普通螺栓,若构件安装中需用高强螺栓,按实际安装套数计算,同时按高强螺栓同等质量扣减普通螺栓用量;若全部使用高强螺栓应扣除定额中全部普通螺栓数量。

(三) 栓钉安装项目按现场施工考虑,若为在工厂与钢构件同步制作,栓钉质量计入相应钢构件工程量。

(四) 钢构件施工图中未注明的节点板、加强箍、内衬管和接头主材用量(钢板、型钢、圆钢等)、熔嘴焊处增加的板条按实际用量计算,并入相应钢构件工程量内。

(五) 钢筋混凝土柱间及钢筋混凝土屋架的钢支撑按本分部钢支撑项目计算。

(六) 组合钢构件(如组合屋架、三绞拱屋架、钢木组合屋架等)已包括钢拉杆,钢拉杆不另计算。

(七) 钢网架安装定额按平面网格结构编制,若设计为筒壳、球壳及其他曲面结构,其相应项目安装人工费、机械费乘以系数 1.20。

(八) 钢桁架安装按箱桁架编制,若设计为管桁架,其相应项目安装人工费、机械费乘以系数 1.15。

(九) 钢桁架安装按直线型桁架编制,若设计为曲线、折线形桁架,其相应项目安装人工费、机械费乘以系数 1.20。

(十) 钢架桥安装按直线型构件编制,若设计为曲线、折线形钢桥,其相应项目安装人工费、机械费乘以系数 1.30。

(十一) 钢护栏定额适用于钢楼梯、钢平台及钢走道板等与金属结构相连的栏杆,其他部位的栏杆、扶手按本定额《装饰工程》“Q 其他装饰工程”中相应项目执行。

(十二) 钢构件安装定额中,不包含专门为钢构件安装所需搭设的承重支撑等特殊措施的费用,发生时另行计算。

(十三)型钢混凝土柱及钢板楼板上浇筑钢筋混凝土,其混凝土和钢筋按本定额《房屋建筑工程》“E 混凝土与钢筋混凝土工程”相应项目执行。

(十四)钢结构吊装与垂直运输

1. 钢结构厂(库)房钢结构安装执行钢结构安装、吊装相应定额,其垂直运输费单层厂房按单层厂房预制排架项目乘以系数 0.30,多层厂房按预制框架项目乘以系数 0.30;钢结构物流中心、大卖场参考钢结构厂(库)房执行;

2. 钢结构建筑檐高 40m 以内执行钢构件安装、吊装相应定额,其垂直运输费按现浇框架(框剪)相应项目乘以系数 0.50;

3. 钢结构建筑檐高 40m 以上执行钢结构安装相应定额,其垂直运输费按现浇框架(框剪)相应项目执行;

4. 大跨度钢结构(钢网架、钢桁架、钢屋架等)执行钢结构安装、吊装相应定额,大跨钢结构覆盖区域垂直运输按对应建筑面积执行相应定额乘以系数 0.60。

5. 其他建筑采用钢构件的,钢构件应结合项目实际情况确定施工方案,施工方案需要吊装的,应根据施工方案合理确定钢结构吊装机械并计取钢结构吊装费或垂直运输费,钢结构吊装费或垂直运输费原则上不应同时计取。

6. 本条钢结构建筑是指主要承重构件全部采用钢材的建筑,包括梁、柱、桁架等核心受力部件均使用钢材制作。

(十五)预埋铁件按本定额《房屋建筑工程》“E 混凝土与钢筋混凝土工程”相应项目执行,地脚螺栓执行本章相应定额。(十六)钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等的质量。

(十七)钢墙架(包括墙架柱、墙架梁和连接杆件)执行钢挡风架定额。

(十八)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。

(十九)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,发生时,套用现场拼装平台摊销定额项目。

(二十)钢支座定额适用于单独成品支座安装。

(二十一)定额中的钢结构吊装机械按常用机械、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。

工程量计算规则

一、金属构件按设计图示尺寸乘以理论质量计算,除钢网架外,不扣除单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。

二、管桁架为空间结构,其斜腹杆的长度应以主杆与腹杆的轴线中心长度计算。

二、钢网架按设计图示尺寸以质量计算(包括螺栓球质量),不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉等不另增加质量。

三、依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内。钢管柱上的节点板、加强环、内衬管及牛腿等并入钢管柱工程量内。

四、钢吊车梁上的制动梁、制动板、制动桁架、车档并入钢吊车梁工程量内。

五、依附漏斗的型钢并入钢漏斗工程量内,依附于天沟的型钢并入天沟工程量内。

六、压型钢板屋面按设计图示尺寸铺设面积以“ m^2 ”计算,不扣除单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、梁及孔洞所占面积。包角、包边、泛水等不另增加面积。

七、压型钢板墙板按设计图示尺寸铺挂面积以“ m^2 ”计算,不扣除单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的梁孔洞所占面积。包角、包边、泛水等不另增加面积。

八、金属百叶护栏、成品栅栏、成品网栏按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算。

八、钢丝网加固及金属网按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算。

九、雨篷按设计图示接触边以延长米计算。

十、栓钉安装按设计图示数量以套计算。

十一、钢构件现场拼装平台摊销工程量按实施拼装构件的质量计算。

十二、金属探伤按探伤部位以设计图示尺寸以延长米计算。

B. 1 钢网架

B. 1. 1 钢网架

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0001	MB0002	MB0003	MB0004		
项 目				钢网架					
				球形节点		板节点	吊装		
				螺栓球	焊接球	安装			
				安装					
综 合 基 价 (元)				8150. 93	8303. 45	8005. 21	515. 07		
其 中	人 工 费 (元)			1023. 68	1120. 54	983. 53	48. 30		
	材 料 费 (元)			6369. 39	6371. 10	6248. 87	—		
	机 械 费 (元)			363. 16	383. 70	383. 70	405. 11		
	管 理 费 (元)			120. 66	130. 87	118. 95	18. 86		
	利 润 (元)			274. 04	297. 24	270. 16	42. 80		
名 称			单位	单价(元)	数 量				
材 料	成品螺栓球网架			t	6150. 00	1. 000	—	—	
	成品焊接球网架			t	6075. 00	—	1. 000	—	
	成品板节点网架			t	6000. 00	—	—	1. 000	
	二等锯材			m ³	1700. 00	0. 030	0. 060	0. 060	
	加工铁件			kg	4. 15	3. 570	6. 630	5. 120	
	焊条 综合			kg	4. 15	—	7. 519	2. 332	
	电焊丝			kg	4. 15	—	3. 574	4. 586	
	高强螺栓			kg	10. 60	6. 500	—	—	
	螺栓 综合			kg	4. 15	—	—	2. 160	
	其他材料费			元	—	84. 67	120. 56	87. 95	
机械	柴油			L	—	(18. 022)	(18. 022)	(18. 022)	(11. 661)

B. 1. 2 钢支座

工作内容:安装、定位、固定、焊接等全过程。

单位:见表

项 目 编 号				MB0005	MB0006	MB0007	MB0008	MB0009	MB0010	MB0011	
项 目				钢支座							
				固定支座		单向滑移支座		双向滑移支座		吊装	
				≤1t	> 1t	≤1t	> 1t	≤1t	> 1t		
				安装							
计 量 单 位				套						t	
综 合 基 价 (元)				16268.55	16349.87	19486.14	19553.29	21685.63	21711.63	490.05	
其 中	人 工 费 (元)			726.82	736.12	879.44	881.84	1025.60	1027.40	94.50	
	材 料 费 (元)			15249.76	15260.90	18268.26	18278.08	20270.22	20275.42	—	
	机 械 费 (元)			66.26	111.59	68.62	110.85	76.23	90.62	336.88	
	管 理 费 (元)			69.00	73.75	82.48	86.36	95.86	97.27	17.95	
	利 润 (元)			156.71	167.51	187.34	196.16	217.72	220.92	40.72	
名 称			单位	单价(元)	数 量						
材 料	钢构件固定支座 ≤1t		套	15000.00	1.000	—	—	—	—	—	
	钢构件固定支座 >1t		套	15000.00	—	1.000	—	—	—	—	
	单向滑移支座 ≤1t		套	18000.00	—	—	1.000	—	—	—	
	单向滑移支座 >1t		套	18000.00	—	—	—	1.000	—	—	
	双向滑移支座 ≤1t		套	20000.00	—	—	—	—	1.000	—	
	双向滑移支座 >1t		套	20000.00	—	—	—	—	—	1.000	
	加工铁件		kg	4.15	7.344	7.344	7.344	7.344	7.344	—	
	电焊丝		kg	4.15	6.283	7.540	4.017	4.820	2.163	2.596	
	低合金钢焊条 E43 系列		kg	7.06	2.678	3.214	3.605	4.326	1.854	2.225	
	其他材料费		元	—	174.30	176.44	195.66	197.06	217.67	218.46	
机械	柴油		L	—	(0.289)	(2.079)	(1.733)	(2.195)	(1.964)	(2.310)	(18.195)

B.2 钢屋架、钢托架、钢桁架、钢架桥

B.2.1 钢屋架(钢托架)

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0012	MB0013	MB0014	MB0015
项 目				钢屋架(钢托架)			
				≤3t		≤8t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7285.19	239.39	7206.60	201.61
其 中	人 工 费 (元)			819.80	51.00	749.65	42.90
	材 料 费 (元)			6005.12	—	6005.11	—
	机 械 费 (元)			176.68	159.73	185.65	134.58
	管 理 费 (元)			86.69	8.77	81.37	7.38
	利 润 (元)			196.90	19.89	184.82	16.75
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢屋架(钢托架)	t	5800.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m ³	1700.00	0.060	—	0.060	—
	加工铁件	kg	4.15	2.490	—	2.490	—
	焊条 综合	kg	4.15	1.760	—	1.755	—
	电焊丝	kg	4.15	1.320	—	1.323	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.750	—	1.750	—
	其他材料费	元	—	72.75	—	72.75	—
机 械	柴油	L	—	(9.511)	(8.612)	(9.511)	(7.246)

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0016	MB0017	MB0018	MB0019
项 目				钢屋架(钢托架)			
				≤15t		≤25t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7248. 92	294. 38	7342. 23	384. 24
其 中	人 工 费 (元)			777. 23	62. 70	816. 94	89. 40
	材 料 费 (元)			6005. 12	—	6005. 11	—
	机 械 费 (元)			191. 01	196. 44	223. 94	279. 49
	管 理 费 (元)			84. 24	10. 78	90. 56	15. 35
	利 润 (元)			191. 32	24. 46	205. 68	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢屋架(钢托架)	t	5800.00	1. 000	—	1. 000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0. 060	—	0. 060	—
	加工铁件	kg	4. 15	2. 490	—	2. 490	—
	焊条 综合	kg	4. 15	1. 760	—	1. 755	—
	电焊丝	kg	4. 15	1. 320	—	1. 323	—
	螺栓 综合	kg	4. 15	1. 750	—	1. 750	—
	其他材料费	元	—	72. 75	—	72. 75	—
机 械	柴油	L	—	(9. 511)	(10. 588)	(9. 511)	(15. 088)

B. 2. 2 钢桁架

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、分块拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0020	MB0021	MB0022	MB0023	MB0024	MB0025
项 目				钢桁架					
				≤3t		≤8t		≤15t	
				安装	吊装	安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				6952.98	245.05	6839.25	287.20	6867.30	363.65
其 中	人 工 费 (元)			762.01	23.10	708.36	27.00	730.20	34.20
	材 料 费 (元)			5527.09	—	5527.09	—	5527.09	—
	机 械 费 (元)			347.98	192.62	313.09	225.81	313.09	285.91
	管 理 费 (元)			96.57	8.97	88.87	10.52	90.77	13.32
	利 润 (元)			219.33	20.36	201.84	23.87	206.15	30.22
名 称		单位	单价(元)	数 量					
材 料	成品钢桁架	t	5250.00	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.050	—	0.050	—	0.050	—
	加工铁件	kg	4.15	4.650	—	4.650	—	4.650	—
	焊条 综合	kg	4.15	4.788	—	4.788	—	4.788	—
	电焊丝	kg	4.15	9.484	—	9.484	—	9.484	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.960	—	1.960	—	1.960	—
	其他材料费	元	—	105.43	—	105.43	—	105.43	—
机 械	柴油	L	—	(13.809)	(5.752)	(13.809)	(6.732)	(13.809)	(8.525)

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、分块拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0026	MB0027	MB0028	MB0029
项 目				钢桁架			
				≤25t		≤40t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7185.11	516.60	7429.44	621.21
其 中	人	工	费 (元)	909.46	48.60	1099.66	58.50
	材	料	费 (元)	5527.09	—	5527.09	—
	机	械	费 (元)	381.23	406.15	381.23	488.34
	管	理	费 (元)	112.29	18.92	128.84	22.75
	利		润 (元)	255.04	42.93	292.62	51.62
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢桁架	t	5250.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.050	—	0.050	—
	加工铁件	kg	4.15	4.650	—	4.650	—
	焊条 综合	kg	4.15	4.788	—	4.788	—
	电焊丝	kg	4.15	9.484	—	9.484	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.960	—	1.960	—
	其他材料费	元	—	105.43	—	105.43	—
机 械	柴油	L	—	(13.809)	(12.112)	(13.809)	(14.574)

B. 2. 3 钢架桥

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0030	MB0031	MB0032	MB0033	MB0034	MB0035
项 目				钢架桥					
				车行					
				箱形		桁架形(型钢)		桁架形(钢管)	
				安装	吊装	安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				8626. 55	452. 73	8262. 21	389. 61	8483. 30	410. 32
其 中	人	工	费 (元)	1034. 11	30. 30	919. 03	34. 20	968. 19	33. 90
	材	料	费 (元)	6859. 52	—	6651. 05	—	6800. 50	—
	机	械	费 (元)	341. 44	368. 23	335. 18	308. 76	341. 79	327. 29
	管	理	费 (元)	119. 67	16. 58	109. 12	14. 27	113. 97	15. 03
	利		润 (元)	271. 81	37. 62	247. 83	32. 38	258. 85	34. 10
名 称		单位	单价(元)	数 量					
材 料	成品车行箱形钢架桥	t	6400. 00	1. 000	—	—	—	—	—
	成品车行型钢桁架钢架桥	t	6300. 00	—	—	1. 000	—	—	—
	成品车行钢管桁架钢架桥	t	6400. 00	—	—	—	—	1. 000	—
	二等锯材	m ³	1700. 00	0. 080	—	0. 060	—	0. 060	—
	加工铁件	kg	4. 15	7. 060	—	5. 580	—	6. 050	—
	焊条 综合	kg	4. 15	22. 000	—	16. 420	—	16. 780	—
	电焊丝	kg	4. 15	16. 400	—	8. 400	—	15. 800	—
	螺栓 综合	kg	4. 15	2. 180	—	2. 350	—	2. 550	—
	其他材料费	元	—	125. 81	—	113. 14	—	127. 60	—
机械	柴油	L	—	(17. 456)	(8. 067)	(14. 643)	(8. 411)	(15. 821)	(8. 801)

项 目 编 号				MB0036	MB0037	MB0038	MB0039	MB0040	MB0041
项 目				钢架桥					
				人行					
				箱形		桁架形(型钢)		桁架形(钢管)	
				安装	吊装	安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7942.97	299.89	7669.93	295.22	7903.91	316.50
其 中	人 工 费 (元)			810.83	26.40	731.46	26.10	771.26	26.70
	材 料 费 (元)			6594.78	—	6396.58	—	6565.02	—
	机 械 费 (元)			238.67	237.59	259.78	233.78	271.00	251.91
	管 理 费 (元)			91.31	10.98	86.24	10.81	90.68	11.59
	利 润 (元)			207.38	24.92	195.87	24.53	205.95	26.30
名 称		单位	单价(元)	数 量					
材 料	成品人行箱形钢架桥	t	6200.00	1.000	—	—	—	—	—
	成品人行型钢桁架钢架桥	t	6100.00	—	—	1.000	—	—	—
	成品人行钢管桁架钢架桥	t	6200.00	—	—	—	—	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.060	—	0.040	—	0.050	—
	加工铁件	kg	4.15	6.850	—	5.420	—	5.850	—
	焊条 综合	kg	4.15	18.260	—	14.380	—	15.580	—
	电焊丝	kg	4.15	15.200	—	7.850	—	14.320	—
	螺栓 综合	kg	4.15	2.120	—	2.150	—	2.320	—
	其他材料费	元	—	116.69	—	104.91	—	122.02	—
机 械	柴油	L	—	(11.298)	(6.607)	(11.104)	(6.394)	(12.163)	(6.815)

B.3 钢柱

单位:t

项 目 编 号				MB0042	MB0043	MB0044	MB0045
项 目				钢柱			
				≤3t		≤8t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				8194.97	171.15	7984.09	141.62
其 中	人 工 费 (元)			740.71	23.70	602.98	19.80
	材 料 费 (元)			7097.75	—	7083.19	—
	机 械 费 (元)			113.42	126.96	98.33	104.86
	管 理 费 (元)			74.31	6.27	61.01	5.19
	利 润 (元)			168.78	14.22	138.58	11.77
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢柱	t	6900.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.060	—	0.050	—
	加工铁件	kg	4.15	4.850	—	5.080	—
	焊条 综合	kg	4.15	1.483	—	1.762	—
	电焊丝	kg	4.15	1.298	—	1.335	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.140	—	1.200	—
	其他材料费	元	—	59.35	—	59.28	—
机 械	柴油	L	—	(1.509)	(4.932)	(1.509)	(4.105)

项 目 编 号				MB0046	MB0047	MB0048	MB0049
项 目				钢柱			
				≤15t		≤25t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7955.54	312.76	8087.20	356.66
其 中	人	工	费 (元)	554.33	43.50	649.62	49.50
	材	料	费 (元)	7097.75	—	7083.19	—
	机	械	费 (元)	113.42	231.82	131.95	264.46
	管	理	费 (元)	58.09	11.45	68.00	13.06
	利		润 (元)	131.95	25.99	154.44	29.64
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢柱	t	6900.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.060	—	0.050	—
	加工铁件	kg	4.15	4.850	—	5.080	—
	焊条 综合	kg	4.15	1.483	—	1.762	—
	电焊丝	kg	4.15	1.298	—	1.335	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.140	—	1.200	—
	其他材料费	元	—	59.35	—	59.28	—
机 械	柴油	L	—	(1.509)	(9.037)	(1.509)	(10.292)

B.4 钢梁

B.4.1 钢梁

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0050	MB0051	MB0052	MB0053
项 目				钢 梁			
				≤1.5t		≤3t	
				安 装	吊 装	安 装	吊 装
综 合 基 价 (元)				7077.28	194.40	6974.48	128.13
其 中	人	工	费 (元)	616.46	23.70	542.14	15.60
	材	料	费 (元)	6073.06	—	6135.69	—
	机	械	费 (元)	165.28	147.43	110.82	97.19
	管	理	费 (元)	68.01	7.12	56.81	4.69
	利	润	(元)	154.47	16.15	129.02	10.65
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢梁	t	5900.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m ³	1700.00	0.030	—	0.060	—
	加工铁件	kg	4.15	2.017	—	2.550	—
	焊条 综合	kg	4.15	3.193	—	4.826	—
	电焊丝	kg	4.15	3.142	—	2.017	—
	螺栓 综合	kg	4.15	0.240	—	2.640	—
	其他材料费	元	—	86.40	—	83.75	—
机 械	柴油	L	—	(0.915)	(4.987)	(0.915)	(3.283)

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0054	MB0055	MB0056	MB0057
项 目				钢梁			
				≤8t		≤15t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				6731.33	182.58	6888.59	239.48
其 中	人	工	费 (元)	417.96	22.20	475.28	29.10
	材	料	费 (元)	6073.06	—	6135.69	—
	机	械	费 (元)	94.47	138.52	110.82	181.71
	管	理	费 (元)	44.58	6.69	50.99	8.77
	利		润 (元)	101.26	15.17	115.81	19.90
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢梁	t	5900.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.030	—	0.060	—
	加工铁件	kg	4.15	2.017	—	2.550	—
	焊条 综合	kg	4.15	3.193	—	4.826	—
	电焊丝	kg	4.15	3.142	—	2.017	—
	螺栓 综合	kg	4.15	0.240	—	2.640	—
	其他材料费	元	—	86.40	—	83.75	—
机 械	柴油	L	—	(0.915)	(4.677)	(0.915)	(6.132)

B.4.2 钢吊车梁

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0058	MB0059	MB0060	MB0061
项 目				钢吊车梁			
				≤3t		≤8t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7324. 91	246. 67	7169. 85	204. 44
其 中	人 工 费 (元)			650. 82	43. 50	572. 31	36. 00
	材 料 费 (元)			6304. 16	—	6304. 16	—
	机 械 费 (元)			143. 79	173. 64	101. 59	143. 96
	管 理 费 (元)			69. 13	9. 03	58. 63	7. 49
	利 润 (元)			157. 01	20. 50	133. 16	16. 99
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢吊车梁	t	6100.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m ³	1700.00	0.060	—	0.060	—
	加工铁件	kg	4.15	2.550	—	2.550	—
	焊条 综合	kg	4.15	2.472	—	2.472	—
	电焊丝	kg	4.15	2.163	—	2.163	—
	螺栓 综合	kg	4.15	2.640	—	2.640	—
	其他材料费	元	—	61.38	—	61.38	—
机 械	柴油	L	—	(0.854)	(7.927)	(0.854)	(6.566)

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0062	MB0063	MB0064	MB0065
项 目				钢吊车梁			
				≤15t		≤25t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7133.57	241.56	7279.17	342.77
其 中	人	工	费 (元)	501.87	42.60	588.71	60.60
	材	料	费 (元)	6304.16	—	6304.16	—
	机	械	费 (元)	143.79	170.04	170.29	241.14
	管	理	费 (元)	56.17	8.85	66.03	12.55
	利		润 (元)	127.58	20.07	149.98	28.48
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢吊车梁	t	6100.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.060	—	0.060	—
	加工铁件	kg	4.15	2.550	—	2.550	—
	焊条 综合	kg	4.15	2.472	—	2.472	—
	电焊丝	kg	4.15	2.163	—	2.163	—
	螺栓 综合	kg	4.15	2.640	—	2.640	—
	其他材料费	元	—	61.38	—	61.38	—
机 械	柴油	L	—	(0.854)	(7.764)	(0.854)	(11.033)

B.5 钢板楼板、墙面板、屋面板

B.5.1 钢板楼板

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:100m²

项 目 编 号				MB0066	MB0067	MB0068	MB0069
项 目				钢楼层板		钢楼承板	
				压型钢板		钢筋桁架楼承板	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				8640.45	387.67	16071.82	516.89
其 中	人 工	费 (元)		3282.85	90.00	3041.87	120.00
	材 料	费 (元)		4327.95	—	12089.30	—
	机 械	费 (元)		74.22	251.26	58.33	335.01
	管 理	费 (元)		292.07	14.20	269.72	18.93
	利 润	润 (元)		663.36	32.21	612.60	42.95
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品压型钢板	m ²	41.50	100.000	—	—	—
	成品钢筋桁架楼层板	m ²	120.00	—	—	100.000	—
	聚苯乙烯泡沫塑料板	m ³	300.00	0.170	—	0.170	—
	密封胶条	m	0.25	220.460	—	—	—
	焊条 综合	kg	4.15	0.578	—	0.578	—
	不锈钢铆钉	个	0.08	337.000	—	—	—
	金属胀锚螺栓	个	0.33	12.790	—	12.790	—
	乙丙橡胶垫圈	个	0.66	48.000	—	48.000	—
机 械	其他材料费	元	—	6.57	—	—	—
	柴油	L	—	—	(22.414)	—	(29.886)

B.5.2 墙面板

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。单位:100m²

项 目 编 号				MB0070	MB0071	
项 目				墙面板		
				压型钢板		
				安 装	吊 装	
综 合 基 价 (元)				8029. 33	387. 67	
其 中	人 工		费 (元)	2801. 18	90. 00	
	材 料		费 (元)	4356. 00	—	
	机 械		费 (元)	58. 33	251. 26	
	管 理		费 (元)	248. 78	14. 20	
	利 润		(元)	565. 04	32. 21	
名 称			单位	单价(元)	数 量	
材 料	成品压型钢板		m ²	41. 50	100. 000	—
	聚苯乙烯泡沫塑料板		m ³	300. 00	0. 170	—
	焊条 综合		kg	4. 15	0. 578	—
	防雨自攻螺栓		只	0. 33	60. 000	—
	金属胀锚螺栓		个	0. 33	20. 000	—
	不锈钢铆钉		个	0. 08	337. 000	—
	乙丙橡胶垫圈		个	0. 66	48. 000	—
	其他材料费		元	—	67. 56	—
机 械	柴油		L	—	—	(22. 414)

B.5.3 屋面板

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。单位:100m²

项 目 编 号				MB0072	MB0073	
项 目				屋面板		
				压型钢板		
				安装	吊装	
综 合 基 价 (元)				13321.11	400.59	
其 中	人 工	费 (元)		1710.19	93.00	
	材 料	费 (元)		11021.17	—	
	机 械	费 (元)		80.21	259.63	
	管 理	费 (元)		155.76	14.67	
	利 润	(元)		353.78	33.29	
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材	压型屋面板 W-550		m ²	72.00	116.520	—
	中间固定架 WG-2		个	1.66	54.810	—
	端部固定架 WG-3		个	5.11	1.520	—
	单面固定螺栓 ML-850R		个	0.93	111.140	—
	单面连接螺栓 R-8		个	0.90	143.420	—
	普通螺栓 M8		个	0.66	177.780	—
	檐口堵头板 WD-1		块	9.96	59.310	—
	屋脊堵头 WD-2		块	9.96	59.310	—
	屋脊挡雨板 WD-3		块	9.96	59.310	—
	屋脊板 2mm		m ²	33.20	4.340	—
料	沿口包角板 0.8mm		m ²	33.20	1.110	—
	密封膏		支	7.06	20.000	—
	焊条 综合		kg	4.15	1.174	—
	橡胶密封条		m	4.15	16.430	—
	其他材料费		元	—	15.83	—
机械	柴油		L	—	(23.161)	

B.6 钢板剪力墙

单位:t

项 目 编 号				MB0074	MB0075	MB0076	MB0077
项 目				钢板剪力墙			
				≤3t		≤8t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				8172.87	149.19	7918.00	125.68
其 中	人 工 费 (元)			819.44	20.70	670.57	17.40
	材 料 费 (元)			6650.68	—	6650.68	—
	机 械 费 (元)			365.51	110.63	315.98	93.24
	管 理 费 (元)			103.09	5.46	85.83	4.60
	利 润 (元)			234.15	12.40	194.94	10.44
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢板剪力墙	t	6200.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.100	—	0.100	—
	加工铁件	kg	4.15	18.640	—	18.640	—
	焊条 综合	kg	4.15	20.801	—	20.801	—
	电焊丝	kg	4.15	6.380	—	6.380	—
	螺栓 综合	kg	4.15	10.000	—	10.000	—
	其他材料费	元	—	49.02	—	49.02	—
机 械	柴油	L	—	(4.573)	(4.306)	(4.573)	(3.621)

项 目 编 号				MB0078	MB0079	MB0080	MB0081
项 目				钢板剪力墙			
				≤15t		≤25t	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7914.08	274.88	8124.26	312.76
其 中	人	工	费 (元)	617.99	38.10	721.11	43.50
	材	料	费 (元)	6650.68	—	6650.68	—
	机	械	费 (元)	365.51	203.87	426.00	231.82
	管	理	费 (元)	85.56	10.07	99.80	11.45
	利	润	(元)	194.34	22.84	226.67	25.99
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢板剪力墙	t	6200.00	1.000	—	1.000	—
	二等锯材	m ³	1700.00	0.100	—	0.100	—
	加工铁件	kg	4.15	18.640	—	18.640	—
	焊条 综合	kg	4.15	20.801	—	20.801	—
	电焊丝	kg	4.15	6.380	—	6.380	—
	螺栓 综合	kg	4.15	10.000	—	10.000	—
	其他材料费	元	—	49.02	—	49.02	—
机 械	柴油	L	—	(4.573)	(7.925)	(4.573)	(9.037)

B.7 其他钢构件

B.7.1 钢支撑、钢拉条、钢拉杆

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0082	MB0083
项 目				钢支撑	
				安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7123.37	307.55
其 中	人 工 费 (元)			637.55	71.40
	材 料 费 (元)			6116.62	—
	机 械 费 (元)			146.16	199.33
	管 理 费 (元)			68.18	11.26
	利 润 (元)			154.86	25.56
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	成品钢支撑	t	6000.00	1.000	—
	二等锯材	m ³	1700.00	0.010	—
	焊条 综合	kg	4.15	2.428	—
	电焊丝	kg	4.15	3.818	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.500	—
	其他材料费	元	—	67.47	—
机 械	柴油	L	—	(1.354)	(17.782)

项 目 编 号				MB0084	MB0085	MB0086	MB0087
项 目				钢拉条		钢拉杆	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				7375.15	258.44	8865.57	249.39
其 中	人 工 费 (元)			765.06	60.00	765.06	57.90
	材 料 费 (元)			6183.11	—	7690.04	—
	机 械 费 (元)			162.89	167.50	150.04	161.64
	管 理 费 (元)			80.73	9.46	79.61	9.13
	利 润 (元)			183.36	21.48	180.82	20.72
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢拉条		t	6000.00	1.000	—	—
	成品钢拉杆		t	7500.00	—	1.000	—
	二等锯材		m³	1700.00	0.010	0.010	—
	焊条 综合		kg	4.15	7.850	7.850	—
	电焊丝		kg	4.15	7.000	1.000	—
	螺栓 综合		kg	4.15	1.380	1.380	—
	其他材料费		元	—	98.75	130.58	—
机 械	柴油		L	—	(2.134)	(14.943)	(14.420)

B. 7. 2 钢檩条

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0088	MB0089
项 目				钢檩条	
				安装	吊装
综 合 基 价 (元)				6283.62	368.28
其 中	人 工 费 (元)			608.05	85.50
	材 料 费 (元)			5322.23	—
	机 械 费 (元)			140.35	238.69
	管 理 费 (元)			65.11	13.49
	利 润 (元)			147.88	30.60
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	成品钢檩条	t	5200.00	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.010	—
	焊条 综合	kg	4.15	3.461	—
	电焊丝	kg	4.15	3.815	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.050	—
	其他材料费	元	—	70.68	—
机 械	柴油	L	—	(0.846)	(21.293)

B.7.3 钢天窗架

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0090	MB0091
项 目				钢天窗架	
				安装	吊装
综 合 基 价 (元)				6320.63	455.04
其 中	人 工 费 (元)			722.30	124.50
	材 料 费 (元)			5227.44	—
	机 械 费 (元)			128.69	276.07
	管 理 费 (元)			74.04	16.66
	利 润 (元)			168.16	37.81
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	成品钢天窗架	t	5000.00	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.060	—
	加工铁件	kg	4.15	4.650	—
	焊条 综合	kg	4.15	2.163	—
	电焊丝	kg	4.15	2.227	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.050	—
	其他材料费	元	—	83.56	—
机 械	柴油	L	—	(1.067)	(21.288)

B. 7. 4 钢挡风架

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0092	MB0093
项 目				钢挡风架	
				安装	吊装
综 合 基 价 (元)				6420.63	455.04
其 中	人 工	费 (元)		722.30	124.50
	材 料	费 (元)		5327.44	—
	机 械	费 (元)		128.69	276.07
	管 理	费 (元)		74.04	16.66
	利 润	(元)		168.16	37.81
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	成品钢挡风架	t	5100.00	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.060	—
	杉原木 综合	m³	1100.00	0.010	—
	加工铁件	kg	4.15	4.650	—
	焊条 综合	kg	4.15	2.163	—
	电焊丝	kg	4.15	2.227	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.050	—
	其他材料费	元	—	72.56	—
机 械	柴油	L	—	(1.067)	(21.288)

B.7.5 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、整理等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0094
项 目				现场拼装平台摊销
综 合 基 价 (元)				494.74
其 中	人 工 费 (元)			190.03
	材 料 费 (元)			203.62
	机 械 费 (元)			36.59
	管 理 费 (元)			19.72
	利 润 (元)			44.78
名 称		单位	单价(元)	数 量
材 料	现场拼装钢板平台摊销 中厚钢板(综合)	t	3112.50	0.005
	现场拼装型钢平台摊销	t	3112.50	0.038
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	7.06	0.283
	电焊丝	kg	4.15	0.902
	其他材料费	元	—	64.04
机 械	柴油	L	—	(1.783)

B.7.6 钢平台

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0095	MB0096	MB0097
项						

B.7.7 钢走道

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0098	MB0099
项 目				钢走道	
				安装	吊装
综 合 基 价 (元)				5300.46	390.38
其 中	人 工 费 (元)			829.71	106.80
	材 料 费 (元)			4029.50	—
	机 械 费 (元)			159.67	236.84
	管 理 费 (元)			86.08	14.30
	利 润 (元)			195.50	32.44
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	成品钢走道	t	3900.00	1.000	—
	二等锯材	m ³	1700.00	0.010	—
	杉原木 综合	m ³	1100.00	0.010	—
	焊条 综合	kg	4.15	3.461	—
	电焊丝	kg	4.15	3.727	—
	螺栓 综合	kg	4.15	2.530	—
	其他材料费	元	—	61.17	—
机 械	柴油	L	—	—	(18.263)

B.7.8 钢梯

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0100	MB0101	MB0102	MB0103	MB0104	MB0105	MB0106
项 目				钢 梯						
				踏步式扶梯		U 形扶梯	爬式扶梯	U 形、爬式扶梯	螺旋式钢梯	
				安装	吊装	安装		吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				6379.80	417.75	5690.62	5906.05	384.93	6802.38	394.84
其 中	人 工 费 (元)			837.87	114.30	714.35	780.39	105.30	933.96	108.00
	材 料 费 (元)			5122.88	—	4689.47	4718.66	—	5419.59	—
	机 械 费 (元)			140.58	253.44	65.00	143.93	233.54	142.48	239.57
	管 理 费 (元)			85.13	15.30	67.80	80.42	14.10	93.65	14.46
	利 润 (元)			193.34	34.71	154.00	182.65	31.99	212.70	32.81
名 称		单位	单价(元)	数 量						
材 料	成品踏步式扶梯	t	5000.00	1.000	—	—	—	—	—	—
	成品 U 形扶梯	t	4600.00	—	—	1.000	—	—	—	—
	成品爬式扶梯	t	4600.00	—	—	—	1.000	—	—	—
	成品螺旋式钢梯	t	5250.00	—	—	—	—	—	1.000	—
	二等锯材	m ³	1700.00	0.010	—	—	0.010	—	0.020	—
	杉原木 综合	m ³	1100.00	0.010	—	0.010	0.010	—	—	—
	焊条 综合	kg	4.15	3.461	—	0.879	3.328	—	7.357	—
	电焊丝	kg	4.15	3.106	—	3.106	3.106	—	3.106	—
	螺栓 综合	kg	4.15	1.050	—	1.050	0.170	—	1.050	—
	其他材料费	元	—	63.27	—	57.57	63.25	—	87.81	—
机械	柴油	L	—	—	(19.543)	—	—	(18.009)	—	(18.475)

B. 7.9 钢护栏安装

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0107	MB0108	MB0109
项 目				钢护栏		
				型钢为主	钢管为主	圆(方)钢为主
综 合 基 价 (元)				5945.13	4955.67	4535.32
其 中	人	工	费 (元)	1120.60	1157.99	840.78
	材	料	费 (元)	4280.41	3242.91	3242.91
	机	械	费 (元)	175.31	175.31	165.30
	管	理	费 (元)	112.74	116.00	87.53
	利		润 (元)	256.07	263.46	198.80
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	成品型钢栏杆	t	4150.00	1.000	—	—
	成品钢管栏杆	t	3112.50	—	1.000	—
	成品圆(方)钢栏杆	t	3112.50	—	—	1.000
	二等锯材	m³	1700.00	0.020	0.020	0.020
	电焊条(综合)	kg	4.15	3.125	3.125	3.125
	电焊丝	kg	4.15	3.365	3.365	3.365
	其他材料费	元	—	69.48	69.48	69.48

B. 7. 10 钢漏斗

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0110	MB0111	MB0112
项 目				方形钢漏斗	圆形钢漏斗	钢漏斗
				安 装		吊 装
综 合 基 价 (元)				5240.25	5196.02	402.64
其 中	人 工	费 (元)		531.95	496.74	141.00
	材 料	费 (元)		4257.45	4258.45	—
	机 械	费 (元)		233.11	233.11	213.44
	管 理	费 (元)		66.56	63.50	14.74
	利 润	(元)		151.18	144.22	33.46
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	成品方形钢漏斗	t	4125.00	1.000	—	—
	成品圆形钢漏斗	t	4125.00	—	1.000	—
	电焊条(综合)	kg	4.15	6.047	6.047	—
	电焊丝	kg	4.15	3.365	3.365	—
	螺栓	kg	4.15	0.170	0.170	—
	其他材料费	元	—	92.68	93.68	—
机 械	柴油	L	—	—	—	(19.684)

B. 7. 11 钢天沟

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0113	MB0114	MB0115	MB0116
项 目				钢天沟			
				钢板		不锈钢板	
				安装	吊装	安装	吊装
综 合 基 价 (元)				5436. 19	455. 04	14609. 88	446. 81
其 中	人	工	费 (元)	861. 22	124. 50	861. 22	124. 80
	材	料	费 (元)	4033. 41	—	13216. 77	—
	机	械	费 (元)	230. 78	276. 07	223. 25	268. 52
	管	理	费 (元)	95. 00	16. 66	94. 35	16. 36
	利	润	(元)	215. 78	37. 81	214. 29	37. 13
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	成品钢板天沟	t	3900.00	1. 000	—	—	—
	成品不锈钢天沟	t	13000.00	—	—	1. 000	—
	电焊条(综合)	kg	4. 15	4. 711	—	—	—
	电焊丝	kg	4. 15	3. 365	—	—	—
	不锈钢焊丝	kg	13. 28	—	—	3. 365	—
	不锈钢螺栓	套	1. 20	—	—	24. 868	—
	螺栓	kg	4. 15	1. 740	—	—	—
	其他材料费	元	—	92. 68	—	142. 24	—
机 械	柴油	L	—	(1. 494)	(21. 288)	(1. 494)	(21. 064)

B. 7. 12 钢支架

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0117	MB0118
项 目				钢支架	
				安装	吊装
综 合 基 价 (元)				5480.26	380.57
其 中	人 工	费 (元)		772.31	108.00
	材 料	费 (元)		4261.70	—
	机 械	费 (元)		176.28	227.01
	管 理	费 (元)		82.53	13.94
	利 润	(元)		187.44	31.62
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	成品钢支架	t	4125.00	1.000	—
	二等锯材	m³	1700.00	0.010	—
	焊条 综合	kg	4.15	4.605	—
	电焊丝	kg	4.15	3.365	—
	螺栓 综合	kg	4.15	4.976	—
	其他材料费	元	—	65.98	—
机 械	柴油	L	—	—	(16.461)

B.7.13 零星钢构件

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:t

项 目 编 号				MB0119
项 目				零星钢构件安装
综 合 基 价 (元)				6158.52
其 中	人 工	费 (元)		1431.99
	材 料	费 (元)		4059.65
	机 械	费 (元)		201.88
	管 理	费 (元)		142.15
	利 润	(元)		322.85
名 称	单位	单价(元)		数 量
材 料	成品零星钢构件综合	t	3900.00	1.000
	二等锯材	m ³	1700.00	0.020
	焊条 综合	kg	4.15	3.461
	电焊丝	kg	4.15	3.365
	带帽螺栓 综合	kg	4.15	7.850
	其他材料费	元	—	64.75
机械	柴油	L	—	(2.134)

B.7.14 栓钉安装

工作内容:场内运输、堆放、划线、焊线、清理等全过程。

单位:套

项 目 编 号				MB0120
项 目				栓钉安装
综 合 基 价 (元)				4.60
其 中	人 工	费 (元)		1.41
	材 料	费 (元)		2.12
	机 械	费 (元)		0.52
	管 理	费 (元)		0.17
	利 润	(元)		0.38
名 称	单位	单价(元)		数 量
材 料	栓钉 综合	套	2.00	1.050
	其他材料费	元	—	0.02

B.7.15 地脚螺栓安装

工作内容:场内运输、堆放、划线、焊线、清理等全过程。

单位:套

项 目 编 号				MB0121
项 目				地脚螺栓安装
综 合 基 价 (元)				35.55
其 中	人 工 费 (元)			13.00
	材 料 费 (元)			14.80
	机 械 费 (元)			3.15
	管 理 费 (元)			1.41
	利 润 (元)			3.19
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
材 料	地脚螺栓 综合	kg	4.15	1.000
	二等锯材	m ³	1700.00	0.005
	电焊丝	kg	4.15	0.500
	其他材料费	元	—	0.07

B.8 金属构件探伤

工作内容:打磨、润滑、贴片、探伤等全过程。

单位:m

项 目 编 号				MB0122	MB0123	MB0124
项 目				金属构件探伤		
				磁粉	超声波	
					一级焊缝	二级焊缝
综 合 基 价 (元)				13.40	18.27	16.63
其 中	人 工	费 (元)		1.08	8.34	7.26
	材 料	费 (元)		6.68	6.37	6.24
	机 械	费 (元)		4.15	0.92	0.83
	管 理	费 (元)		0.46	0.81	0.70
	利 润	(元)		1.03	1.83	1.60
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	磁膏	支	20.75	0.250	—	—
	斜探头	个	99.60	—	0.020	0.020
	直探头	个	99.60	—	0.030	0.030
	探头线	根	15.14	—	0.020	0.020
	铁砂布 0# ~2#	张	0.36	—	1.000	1.000
	耦合剂	kg	13.28	—	0.050	0.040
	毛刷	把	3.74	—	0.020	0.020
	其他材料费	元	—	1.49	—	—

项 目 编 号				MB0125	MB0126
项 目				金属构件探伤	
				X 射线	
				一级焊缝	二级焊缝
综 合 基 价 (元)				103.41	96.74
其 中	人	工	费 (元)	48.21	43.41
	材	料	费 (元)	26.46	25.96
	机	械	费 (元)	11.69	11.69
	管	理	费 (元)	5.21	4.79
	利		润 (元)	11.84	10.89
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	X 射线胶片 100×300		张	5.00	1.200
	显影药剂		加仑	13.28	0.026
	定影药剂		加仑	13.28	0.026
	铝箔增感屏 100×300		10 个	86.21	0.050
	暗袋		10 个	249.00	0.050
	医用白胶布		m ²	11.50	0.012
	记号笔		支	1.66	0.020
	其他材料费		元	—	2.83

B.9 金属制品

B.9.1 成品空调金属百页护栏

单位:100m²

项 目 编 号				MB0127
项 目				空调金属百页护栏安装
综 合 基 价 (元)				9285.36
其 中	人 工 费 (元)	696.00		
	材 料 费 (元)	8336.53		
	机 械 费 (元)	42.62		
	管 理 费 (元)	64.26		
	利 润 (元)	145.95		
名 称		单位	单价(元)	数 量
材 料	成品空调金属百页护栏	m ²	83.00	100.000
	焊条 综合	kg	4.15	3.090
	螺栓	kg	4.15	3.900
	其他材料费	元	—	7.52

B. 9. 2 成品栅栏

单位:100m²

项 目 编 号				MB0128	MB0129	MB0130
项 目				铁窗栅安装	金属栅栏安装	成品防盗栅安装
综 合 基 价 (元)				5135.74	4051.67	4570.27
其 中	人 工	费 (元)		1355.25	918.87	1331.80
	材 料	费 (元)		3303.53	2792.47	2739.12
	机 械	费 (元)		71.04	61.36	93.66
	管 理	费 (元)		124.09	85.28	124.02
	利 润	(元)		281.83	193.69	281.67
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	成品铁窗珊	m ²	31.13	100.000	—	—
	成品金属栅栏	m ²	24.90	—	100.000	—
	成品防盗栅	m ²	24.90	—	—	100.000
	铁件	kg	4.15	—	29.000	—
	焊条 综合	kg	4.15	3.090	4.000	4.000
	带帽螺栓 综合	kg	4.15	3.900	—	—
	膨胀螺栓	套	0.75	200.000	200.000	300.000
	其他材料费	元	—	11.52	15.52	7.52

B. 9. 3 成品雨篷

单位:m

项 目 编 号				MB0131
项 目				成品雨篷安装
综 合 基 价 (元)				119.47
其 中	人 工	费 (元)		15.66
	材 料	费 (元)		101.62
	机 械	费 (元)		—
	管 理	费 (元)		1.36
	利 润	(元)		0.83
名 称		单位	单价(元)	数 量
材 料	成品雨篷	m	99.60	1.000
	膨胀螺栓	套	0.75	2.000
	其他材料费	元	—	0.52

B.9.4 金属网栏

单位:100m²

项 目 编 号				MB0132
项 目				成品网栏安装
综 合 基 价 (元)				4523.19
其中	人 工	费 (元)		924.05
	材 料	费 (元)		3142.84
	机 械	费 (元)		150.49
	管 理	费 (元)		93.48
	利 润	润 (元)		212.33
名 称		单位	单价(元)	数 量
材料	成品金属网栏	m ²	31.13	100.000
	电焊条(综合)	kg	4.15	4.360
	其他材料费	元	—	11.75

B.9.5 砌块墙钢丝网加固

单位:100m²

项 目 编 号				MB0133
项 目				砌块墙钢丝(板)网加固
综 合 基 价 (元)				1436.59
其中	人 工	费 (元)		795.84
	材 料	费 (元)		414.25
	机 械	费 (元)		—
	管 理	费 (元)		69.24
	利 润	润 (元)		157.26
名 称		单位	单价(元)	数 量
材料	钢丝网 综合	m ²	3.32	105.000
	其他材料费	元	—	65.65

B.9.6 后浇带金属网

单位:100m²

项			
---	--	--	--

C 装配式内装修工程

说 明

一、一般说明

(一)除注明者外,装配式内装修定额均按工厂制品、现场安装编制。采用的产品、设计及施工工艺一般包括:

1. 装配式内装修:遵循管线与结构分离的原则,运用集成化设计方法,统筹隔墙和墙面系统、吊顶系统、楼地面系统、厨房系统、卫生间系统、收纳系统、内门窗系统、设备和管线系统等,将工厂化生产的部品部件以干式工法为主进行施工安装的装修建造模式。
2. 集成式厨房:由工厂生产的楼地面、吊顶、墙面、橱柜和厨房设备及管线等集成并主要采用干式工法装配而成的厨房。
3. 整体卫生间:由防水底盘、壁板、顶板及支撑龙骨构成主体框架,并与各种洁具及功能配件组合而成的具有一定规格尺寸的独立卫生间模块化产品,称为“整体卫生间”,也称“整体卫浴”。
4. 薄贴工艺:采用粘结层不大于 8mm 的施工工法粘贴瓷砖和石材。
5. 包覆板:底材表面采用 PVC 膜、PP 膜等塑性装饰材料包覆,具有防护、装饰或特殊性能的板。
6. SMC 材质:以 SMC 为主要原材料,添加增强材料、助剂、填料等材料组成的复合材料,在工厂预制成特殊造型的装饰材质。
7. 覆砖(铝蜂窝、硅酸钙板、石塑):以铝蜂窝、硅酸钙板、石塑板等为基材,瓷砖为饰面材料粘接而成,在工厂完成预制的建筑装饰材料。

(二)装配式装修定额仅包括符合《装配式内装修技术标准》特征的相关项目,对装修中采用干法、传统湿法结合施工的项目,分别按本章定额和本定额《装饰工程》相应项目执行。装配式装修中施工、设计、材料应满足以下要求:

1. 干式工法装配:干式工法规避以石膏腻子找平、砂浆找平、砂浆粘接、刷漆等湿作业的传统方式,通过锚栓、支托、结构胶粘等方式实现可靠支撑构造和连接构造,是一种加速装修工业化进程的装配工艺。
2. 管线与结构分离:这是一种将设备与管线设置在结构系统之外的方式。在装配式装修中,设备管线系统是内装的有机构成部分,填充在装配空间六个面与支撑结构之间的空腔里。
3. 部品集成定制:以工业化生产的方式有效解决了施工生产的尺寸误差和模数接口问题,并且实现了装修部品之间的系统集成和规模化、大批量定制。

二、装配式楼地面工程

(一)架空基层分为采暖、非采暖两种架空基层模块系统,每种模块系统均为工厂定制生产的部品。

1. 非采暖模块安装包括配套的可调节支脚、支撑模块、连接扣件及紧固螺钉。
2. 采暖模块安装包括配套的可调节支脚、支撑模块、水管阻燃聚苯保温板、连接扣件及紧固螺钉。采暖模块按水地暖考虑,地暖加

热管、分集水器安装按本定额《通用安装工程》相应项目执行。

(二) 地砖、石材块料(部件) 采用专用粘结剂薄贴法施工, 粘结层厚度按 5mm 考虑, 设计要求不同时, 粘结剂用量可以调整。

(三) 圆弧形等不规则地面罐贴面层, 饰面面层按相应项目人工费乘以系数 1.15, 块料消耗量损耗按实调整。多色复杂图案镶贴面层, 人工费乘以系数 1.20。

(四) 防水底盘均为工厂定制可直接使用产品, 包括固定安装件、支撑器等配套辅材, 不包括排水管道安装。若防水底盘不设置支撑器时, 可调整材料类型, 人工费、机械费不做调整。

(五) 踢脚线按成品铝合金踢脚线考虑, 材质、规格与本章定额不同时材料可以调整, 人工费、机械费不做调整。踢脚线若为暗装或安装在弧形、锯齿形部位, 人工费乘以系数 1.15。

(六) 地面砖美缝按本定额《装饰工程》“L 楼地面装饰工程”相应项目执行。

三、装配式隔墙、墙柱面工程

(一) 墙面龙骨(部品) 由轻钢龙骨部件、胀塞自攻螺丝连接部件、膨胀螺栓等构成。

1. 隔墙轻钢龙骨按竖向龙骨间距 400mm, 横向龙骨间距 600mm 综合考虑布置, 在门窗洞口、给水点位、加固板、配电箱、接线盒、吊柜等位置的加强龙骨在项目内已考虑。

2. 无焊接装配式钢骨架按竖向龙骨间距 1000mm, 横向龙骨间距 800mm 综合考虑布置, 在门窗洞口、给水点位、加固板、配电箱、接线盒、吊柜等位置的加强龙骨在项目内已考虑。

3. 附墙、柱龙骨按单向龙骨间距 600mm 综合考虑布置, 在门窗洞口、给水点位、加固板、配电箱、接线盒、吊柜等位置的加强龙骨在项目内已考虑。

4. 龙骨间距与本章定额不同时, 龙骨含量可调整, 人工费、机械费不做调整。

5. 轻钢龙骨隔墙高度超过 3.6m 时, 采取的加固措施按设计另行计算。

6. 墙面龙骨不包括填充部件, 发生时按本定额《房屋建筑工程》“K 保温、隔热、防腐工程”相应项目执行。

(二) 墙面基层板按本定额《装饰工程》“M 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应项目执行。(三) 墙面装饰面层(部品) 由墙板部件与连接部件构成。

1. 装饰面层(部品) 安装在独立柱、梁面时, 人工费按墙面相应项目乘以系数 1.10; 安装在弧形、锯齿形墙面时人工费乘以系数 1.20, 已列的异形项目除外。

2. 装饰面层(部品) 不包括顶角线、阴角线、阳角线、中缝线等装饰线, 发生时按本章相应项目执行。

(四) 成品隔断(部品): 模块化隔断采用 50 轻钢龙骨 + 50mm 岩棉 + 10mm 双面硅酸钙板工厂集成, 现场安装。设计材料与本章定额不同时可以调整, 人工费、机械费不做调整。

(五)厨房、卫生间集成墙面(部品):由装饰模块、功能模块及构配件组成并在工厂生产集成,可现场自由组合安装的多功能一体化装置。

(六)装饰线条(部品)以安装在直线型墙面为准,安装在天棚面层,人工费按相应项目乘以系数 1.20;安装在弧形、锯齿形墙面人工费按相应项目乘以系数 1.25;安装在弧形、锯齿形天棚面人工费按相应项目乘以系数 1.30。

(七)挡水钢板:厨房、卫生间由装配式轻钢龙骨隔墙围合或部分围合时,采用镀锌钢板挡水并通过螺钉与轻钢龙骨固定。

(八)钢制覆膜自饰面包管道:由覆膜镀锌钢板与硅酸钙板在工厂复合集成成型的部件,现场组合安装。

(九)部件、连接件的材质、型号规格、自饰面与本章定额不同时可以调整,人工费、机械费不做调整。

(十)墙面砖美缝按本定额《装饰工程》“L 楼地面装饰工程”相应项目执行。

四、装配式天棚工程

(一)天棚龙骨、天棚面层是指工厂生产配套集成的自饰面无机矿物复合板吊顶天棚,适用于平面天棚。天棚面层按硅酸钙涂装板考虑,材质、规格尺寸、自饰面与本章定额不同时可以调整,人工费、机械费不做调整。

(二)快装天棚龙骨安装是指利用铝合金延边龙骨固定在墙面装饰板上。若需增加吊杆,吊杆材料按实计算,人工费乘以系数 1.10。

(三)集成吊顶由装饰模块、功能模块及构配件组成并在工厂生产集成、可现场自由组合安装的多功能一体化装置。天棚面层在同一标高者为平面天棚,天棚面层不在同一标高者为跌级天棚。

(四)天棚面层本章定额中不包括灯具、换气扇等的安装,发生时另行计算。

(五)天棚项目不包括吊顶反支撑、转换层,设计时按本册定额“B 装配式钢结构工程”钢支撑相应项目执行。

(六)天棚项目不包括安装于天棚面的各种回光灯槽、窗帘盒、各种装饰及功能线条,设计需使用时按相应项目执行。

(七)铝合金灯槽、GRG 灯槽按展开宽度 400mm 以内编制,若展开宽度大于本章定额规定,材料可以调整,人工费、机械费不做调整。

五、其他装配式工程

(一)成品洗漱台柜安装按“落地式”和“整挂式”分别列项,项目中包括冷热水混水龙头及排水配件。成品洗漱台柜上部的成品镜柜,按本章定额相应项目执行。

(二)成品橱柜柜体、台面分别按免漆多层板、人造石考虑,项目中包括了水槽及龙头的安装,不包括厨具、电器等安装,发生时另行计算。

(三)收纳柜是指玄关柜、衣柜、书柜等,其柜体、柜门按免漆多层板考虑,与本章定额不同时可以调整,人工费、机械费不做调整。

工程量计算规则

一、装配式楼地面工程

(一) 架空基层、平衡板按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算。扣除凸出地面的构筑物、设备基础、室内管道、地沟、柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积, 不扣除 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应工程量内。

(二) 地面装饰面层, 按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应工程量内。

(三) 卫生间防水底盘按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算。

(四) 踢脚线按设计图示尺寸以延长米计算。

二、装配式隔墙、墙柱面工程

(一) 墙面龙骨按设计图示饰面面积以“ m^2 ”计算, 扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞所占的面积(现场开孔不扣除)。

(二) 墙面面层按设计图示饰面面积以“ m^2 ”计算, 扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞所占的面积(现场开孔不扣除)。

(三) 隔断按设计图示框外围尺寸面积以“ m^2 ”计算, 扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞所占的面积(现场开孔不扣除)。

(四) 厨房、卫生间集成墙面按设计图示展开面积以“ m^2 ”计算, 扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞所占的面积(现场开孔不扣除)。

(五) 装饰线条按设计图示尺寸以延长米计算。

(六) 挡水钢板按设计图示尺寸以延长米计算。

(七) PE 防潮膜按设计图示尺寸面积以 m^2 计算。

三、装配式天棚工程

(一) 平面、跌级天棚工程量按设计图示水平投影面积以 m^2 计算。扣除与天棚相连的窗帘盒所占面积; 不扣除检查口、附墙烟囱、柱、垛和管道所占面积以及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的独立柱、孔洞所占的面积(现场开孔不予扣除)。

(二) SMC 模压板块、SPC 铝蜂窝板按设计图示尺寸水平投影面积以 m^2 计算。

(三) 灯槽按设计图示尺寸以延长米计算。

四、其他装配式工程

(一) 镜柜按设计图示正立面面积以“ m^2 ”计算。

(二) 成品洗漱台柜、成品橱柜按设计图示尺寸以延长米计算

(三) 收纳系统中的柜类按设计图示正立面投影面积以“ m^2 ”计算

C.1 装配式楼地面工程

C.1.1 架空基层

工作内容:基层清理、定位、安装架空模块、填缝。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0001	MC0002	MC0003	MC0004
项 目				非采暖模块架空基层系统		采暖模块架空基层系统	
				每块面积≤0.36m ²	每块面积>0.36m ²	每块面积≤0.36m ²	每块面积>0.36m ²
综 合 基 价 (元)				22512.98	19787.38	26597.88	24448.17
其 中	人 工 费 (元)			2839.20	2365.89	3177.21	2647.62
	材 料 费 (元)			19042.34	16895.32	22714.06	21211.72
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	管 理 费 (元)			192.78	160.64	215.73	179.77
	利 润 (元)			438.66	365.53	490.88	409.06
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
材	架空地面非采暖模块(600×600×28mm)		m ²	176.99	103.000	—	—
	架空地面非采暖模块(1200×1200×18mm)		m ²	156.29	—	103.000	—
	架空地面采暖模块(600×600×58mm)		m ²	212.39	—	—	103.000
	架空地面采暖模块(1200×1200×48mm)		m ²	196.29	—	—	103.000
	泡沫填缝剂 750ml		支	17.00	40.000	40.000	40.000
料	界面剂		kg	2.08	—	—	80.000
	其他材料费		元	—	132.37	117.45	157.89
						157.89	147.45

工作内容:基层清理、打胶、定位安装。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0005			
项 目				成品平衡板			
				结构胶点粘			
综 合 基 价 (元)				3937.32			
其 中	人 工 费 (元)			894.81			
	材 料 费 (元)			2801.40			
	机 械 费 (元)			34.44			
	管 理 费 (元)			63.10			
	利 润 (元)			143.57			
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
材 料	硅酸钙板 1220×2440×8mm		m ²	20.00		105.000	
	硅酮结构胶 590mL		支	33.00		20.000	
	其他材料费		元	—		41.40	
机 械	汽油		L	—		(3.650)	

C.1.2 地面装饰面层

工作内容:基层清理、调制粘贴剂、贴块料面层、清理干净。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0006	MC0007
项 目				架空层薄贴陶瓷地砖	
				每块面积≤0.64m ²	每块面积>0.64m ²
综 合 基 价 (元)				18244.53	25625.33
其 中	人 工	费 (元)		3257.41	3401.86
	材 料	费 (元)		14092.00	21296.22
	机 械	费 (元)		139.62	139.62
	管 理	费 (元)		230.66	240.47
	利 润	(元)		524.84	547.16
名 称		单位	单价(元)	数	量
材 料	陶瓷地砖 800×800	m ²	102.67	104.000	—
	陶瓷地砖 600×1200	m ²	171.12	—	104.000
	石料切割锯片	片	23.92	0.302	0.302
	胶粘剂	kg	4.32	750.000	750.000
	其他材料费	元	—	167.10	252.52
机械	汽油	L	—	(14.599)	(14.599)

工作内容:基层清理、调制粘贴剂、贴块料面层、清理干净。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0008	MC0009	MC0010
项 目				架空层薄贴石材		架空层薄贴门槛石
				每块面积≤0.36m ²	每块面积>0.36m ²	
综 合 基 价 (元)				36736.63	36930.87	39122.02
其 中	人 工	费 (元)		3592.12	3751.02	5524.05
	材 料	费 (元)		32132.86	32132.86	32156.65
	机 械	费 (元)		174.06	174.06	174.06
	管 理	费 (元)		255.72	266.51	386.90
	利 润	(元)		581.87	606.42	880.36
名 称		单位	单价(元)	数	量	
材 料	成品石材 20mm	m ²	280.00	102.000	102.000	102.000
	胶粘剂	kg	4.32	750.000	750.000	750.000
	石料切割锯片	片	23.92	0.615	0.615	1.600
	其他材料费	元	—	318.15	318.15	318.38
机械	汽油	L	—	(18.249)	(18.249)	(18.249)

工作内容:基层清理、铺泡沫垫、安装面板、净面。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0011	MC0012
项 目				SPC 锁扣地板	SPC 锁扣瓷砖
综 合 基 价 (元)				11254.61	29114.33
其中	人 工	费 (元)		1179.36	2104.98
	材 料	费 (元)		9728.78	26414.92
	机 械	费 (元)		68.87	103.31
	管 理	费 (元)		84.75	149.94
	利 润	(元)		192.85	341.18
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材料	SPC 锁扣地板 5.0mm	m²	90.00	103.000	—
	SPC 锁扣瓷砖 800×800mm	m²	247.79	—	103.000
	硅酮结构胶 590mL	支	33.00	—	15.000
	石料切割锯片	片	23.92	—	0.300
	其他材料费	元	—	458.78	390.37
机械	汽油	L	—	(7.299)	(10.949)

C.1.3 卫生间防水底盘

工作内容:基层清理、打胶、安装防水底盘。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0013	MC0014	MC0015	MC0016
项 目				热塑复合防水底盘	SMC 模压一体防水底盘	铝蜂窝防水底盘	聚氨酯发泡瓷砖底盘
综 合 基 价 (元)				34690.06	38740.80	57062.03	68213.65
其中	人 工	费 (元)		2374.26	2506.98	2753.07	4309.05
	材 料	费 (元)		31661.48	35549.98	53570.39	62819.98
	机 械	费 (元)		103.31	103.31	103.31	103.31
	管 理	费 (元)		168.23	177.24	193.95	299.60
	利 润	(元)		382.78	403.29	441.31	681.71
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材料	热塑复合防水底盘	m²	311.50	100.000	—	—	—
	SMC 模压一体防水底盘	m²	350.00	—	100.000	—	—
	铝蜂窝防水底盘 80mm 厚	m²	530.00	—	—	100.000	—
	聚氨酯发泡瓷砖防水底盘	m²	620.00	—	—	—	100.000
	硅酮结构胶 590mL	支	33.00	6.000	6.000	6.000	6.000
机械	其他材料费	元	—	313.48	351.98	372.39	621.98
	汽油	L	—	(10.949)	(10.949)	(10.949)	(10.949)

项 目 编 号				MC0017
项 目				成品铝合金踢脚线
				卡扣式安装
综 合 基 价 (元)				3859. 39
其 中	人 工 费 (元)			529. 83
	材 料 费 (元)			3211. 72
	机 械 费 (元)			—
	管 理 费 (元)			35. 98
	利 润 (元)			81. 86
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
材 料	成品铝合金踢脚线 80mm 高	m	30. 00	105. 000
	十字沉头自攻螺钉 ST3. 5 ×25	百个	6. 20	2. 300
	其他材料费	元	—	47. 46

C.2 装配式隔墙、墙柱面工程

C.2.1 墙面龙骨

工作内容:基层清理、放线、定位、排布、安装龙骨。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0018	MC0019	MC0020	MC0021
项							

项 目 编 号				MC0022
项 目				隔墙龙骨
				无焊接装配式钢骨架
综 合 基 价 (元)				32360.85
其中	人 工	费 (元)		5492.11
	材 料	费 (元)		25575.41
	机 械	费 (元)		58.80
	管 理	费 (元)		376.91
	利 润	(元)		857.62
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
材	竖向成品钢龙骨 50×50×2.5	m	39.60	105.000
	横向成品钢龙骨 50×30×2.0	m	25.20	136.500
	过桥连接件 247×40×4.5	个	10.00	148.000
	墙面固定件 212×50×4.5	个	10.00	96.000
	墙面固定件 227×40×4.5	个	8.50	96.000
	支座 247×50×4.5	个	14.00	10.200
	天地连接件 113×50×4.5	个	6.50	30.600
	一字连接件 140×70×4.5	个	9.00	20.400
	转角连接件 100×100×50×4.5	个	16.00	51.000
	锁扣组件	个	4.50	408.000
料	卡锁组件	个	2.60	357.000
	竖向滑块	个	7.50	357.000
	横向滑块	个	7.50	357.000
	不锈钢螺栓 M12×110	套	4.92	904.400
	膨胀螺栓 M8×80	10 个	8.50	51.000
	其他材料费	元	—	377.96
机械	汽油	L	—	(5.475)

项			
---	--	--	--

C.2.2 墙面面层

工作内容:基层清理、定位、排布、调平、安装面板。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0025	MC0026
项 目				墙面包覆板	
				插槽式安装	卡扣式安装
综 合 基 价 (元)				20155.00	19068.87
其 中	人 工	费 (元)		2098.22	2305.24
	材 料	费 (元)		17505.94	16166.76
	机 械	费 (元)		68.87	68.87
	管 理	费 (元)		147.15	161.20
	利 润 (元)			334.82	366.80
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
材 料	墙面包覆板	m ²	150.00	103.000	103.000
	工字型铝材连接插件	m	8.25	155.295	—
	十字沉头自攻螺钉 ST5×25~30	百个	7.20	2.923	13.200
	硅酮结构胶 590mL	支	33.00	15.000	—
	锁片	套	0.58	—	660.000
	其他材料费	元	—	258.71	238.92
机 械	汽油	L	—	(7.299)	(7.299)

项 目 编 号				MC0027	MC0028
项 目				金属墙板	成品 GRG 装饰板墙面
				挂接式安装(含龙骨)	挂装(不含龙骨)
综 合 基 价 (元)				39799.87	53783.29
其 中	人 工	费 (元)		5433.99	6253.21
	材 料	费 (元)		33157.36	45718.44
	机 械	费 (元)		—	344.35
	管 理	费 (元)		368.97	447.97
	利 润	润 (元)		839.55	1019.32
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	0.8mm 厚复合蜂窝钢板 抗菌粉末喷涂(全哑光)	m²	260.00	105.000	—
	GRG 装饰板 20mm	m²	350.00	—	105.000
	U 型钢质龙骨支架 100×2.0mm	m	12.56	81.538	—
	φ8×80 膨胀螺栓	套	1.85	340.000	—
	0.5mm 凹槽专用空缝龙骨	m	10.80	117.778	—
	镀锌钢质龙骨 厚 0.8mm	m	14.00	117.778	—
	57×2.0 型材支撑组件	套	1.00	226.666	—
	C 型镀锌钢龙骨支撑件 2mm (42+57+42)×2.0×50	套	2.50	226.666	—
	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×45	套	2.79	—	637.500
	不锈钢石材干挂挂件	套	9.05	—	637.500
料	云石 AB 胶	kg	34.54	—	21.563
	其他材料费	元	—	490.01	675.64
机械	汽油	L	—	—	(36.497)

工作内容:基层清理、定位放线、选料、挂装、表面清理。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0029	MC0030	
项 目				硫氧镁饰面板		
综 合 基 价 (元)				直贴式安装	挂装(不含龙骨)	
其 中	人 工	费 (元)		16123.82	15712.21	
	材 料	费 (元)		2466.08	2709.72	
	机 械	费 (元)		13025.10	12315.66	
	管 理	费 (元)		68.87	68.87	
	利 润	费 (元)		172.12	188.67	
			润 (元)	391.65	429.29	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
材 料	8mm 饰面板硫氧镁平板 + PVC 饰面		m²	106.19	102.000	102.000
	工字型铝材连接插件		m	8.25	155.300	155.300
	聚氨脂发泡胶 750mL		支	23.00	15.000	—
	MS 免钉胶 300mL		支	25.00	15.000	—
	十字平头燕尾螺丝 M4.8×16		百个	7.20	—	2.923
机 械	其他材料费		元	—	192.49	182.00
	汽油		L	—	(7.299)	(7.299)

C. 2. 3 成品隔断

工作内容:基层清理、定位、排布、安装天地龙骨、安装隔墙板块。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0031
项 目				模块化隔断
综 合 基 价 (元)				26140.92
其 中	人 工	费 (元)		3679.36
	材 料	费 (元)		21516.99
	机 械	费 (元)		103.31
	管 理	费 (元)		256.84
	利 润	(元)		584.42
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
材	模块化隔断	m²	200.00	103.000
	天地轻钢龙骨 50×35×0.6mm	m	5.50	82.000
	十字平头燕尾螺丝 M3.5×16	百个	7.00	4.000
料	塑料胀塞 φ8×100	个	0.30	400.000
	其他材料费	元	—	317.99
机械	汽油	L	—	(10.949)

C.2.4 厨房、卫生间集成墙面

工作内容:基层清理、放线定位、排布、固定龙骨、安装面板。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0032	MC0033	MC0034	MC0035	MC0036
项 目				彩钢铝蜂窝复合壁板墙面	SMC 壁板墙面	石塑覆砖墙面	铝蜂窝复合瓷砖墙面	硅瓷复合墙面
综 合 基 价 (元)				23483.24	20667.21	40009.29	39497.76	31127.25
其 中	人 工 费 (元)			3225.79	3018.59	3386.00	3386.00	4058.52
	材 料 费 (元)			19476.90	16914.15	35807.10	35295.57	26102.98
	机 械 费 (元)			51.65	51.65	51.65	51.65	51.65
	管 理 费 (元)			222.54	208.47	233.42	233.42	279.08
	利 润 (元)			506.36	474.35	531.12	531.12	635.02
名 称		单位	单价(元)	数 量				
材 料	彩钢铝蜂窝复集成墙板(含配套龙骨及辅材)	m ²	190.00	102.000	—	—	—	—
	SMC 集成墙板(含配套龙骨及辅材)	m ²	165.00	—	102.000	—	—	—
	石塑覆砖墙板(含配套龙骨及辅材)	m ²	350.00	—	—	102.000	—	—
	铝蜂窝复合瓷砖墙板(含配套龙骨或角码及辅材)	m ²	345.00	—	—	—	102.000	—
	硅瓷复合墙板(含配套龙骨及辅材)	m ²	230.00	—	—	—	—	102.000
	工字型铝材连接插件	m	8.25	—	—	—	—	310.898
	其他材料费	元	—	96.90	84.15	107.10	105.57	78.07
机 械	汽油	L	—	(5.475)	(5.475)	(5.475)	(5.475)	(5.475)

项 目 编 号				MC0037	MC0038	MC0039	MC0040	MC0041	MC0042
项 目				硫镁板复合 SPC 壁板	聚氨酯发泡彩钢壁板	聚氨酯发泡瓷砖壁板		聚氨酯发泡岩板壁板	
				整体卫浴			厨房壁板	整体卫浴	厨房壁板
综 合 基 价 (元)				21718.38	23321.73	32583.28	34833.15	95019.40	97269.27
其中	人	工	费 (元)	3588.04	3418.31	3588.04	3588.04	4300.93	4300.93
	材	料	费 (元)	17269.23	19080.05	28134.13	30384.00	89698.81	91948.68
	机	械	费 (元)	51.65	51.65	51.65	51.65	51.65	51.65
	管	理	费 (元)	247.13	235.61	247.13	247.13	295.54	295.54
	利		润 (元)	562.33	536.11	562.33	562.33	672.47	672.47
名 称			单位	单价(元)	数 量				
材 料	硫镁板复合 SPC 壁板		m²	159.29	102.000	—	—	—	—
	聚氨酯发泡彩钢壁板		m²	176.99	—	102.000	—	—	—
	聚氨酯发泡瓷砖壁板		m²	265.49	—	—	102.000	102.000	—
	聚氨酯发泡岩板壁板		m²	867.26	—	—	—	102.000	102.000
	壁板型材连接件(含中缝、阳角及阴角)		m	3.12	310.898	310.898	310.898	310.898	310.898
	墙面速装龙骨 2700×50×10×1		m	5.15	—	—	—	245.000	245.000
	双螺纹龙骨固定件 8×100mm		个	1.68	—	—	—	546.900	546.900
	合金钢钻头 综合		个	8.30	—	—	—	5.000	5.000
	十字平头燕尾螺丝 M4.8×16		百个	7.20	—	—	—	2.930	2.930
	其他材料费		元	—	51.65	57.07	84.15	90.88	268.29
机 械	汽油		L	—	(5.475)	(5.475)	(5.475)	(5.475)	(5.475)

C.2.5 墙面装饰线条

工作内容:定位放线、下料、安装等。

单位:100m

项 目 编 号				MC0043	MC0044	MC0045	
项 目				金属线条			
				墙面阴阳角线	顶角线	墙面中缝线	
综 合 基 价 （元）				2844.69	1710.46	1688.31	
其 中	人 工 费 （元）			471.39	471.39	219.06	
	材 料 费 （元）			2268.46	1134.23	1420.54	
	机 械 费 （元）			—	—	—	
	管 理 费 （元）			32.01	32.01	14.87	
	利 润 （元）			72.83	72.83	33.84	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
材 料	装配式铝合金阴、阳角线			m	20.00	106.000	—
	铝合金顶角线 20×20×1			m	10.00	—	106.000
	铝合金中缝线			m	12.08	—	106.000
	十字沉头自攻螺钉 ST5×25~30			百个	7.20	17.500	8.750
	其他材料费			元	—	22.46	11.23
						14.06	

项 目 编 号				MC0046	MC0047	MC0048	
项 目				挡水钢板	PE 防潮膜	钢制覆膜自饰面包管道	
				250mm			
计 量 单 位				100m	100m ²		
综 合 基 价 (元)				3333.04	2371.36	31101.09	
其 中	人 工 费 (元)			561.46	895.56	2068.22	
	材 料 费 (元)			2646.71	1276.63	28572.90	
	机 械 费 (元)			—	—	—	
	管 理 费 (元)			38.12	60.81	140.43	
	利 润 (元)			86.75	138.36	319.54	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
材 料	镀锌钢板 250 × 1mm			m	24.00	104.000	—
	PE 防潮膜 1mm			m ²	9.50	—	105.000
	钢制覆膜自饰面复合(硅酸钙板)墙板			m ²	260.00	—	—
	自攻螺钉			百个	20.75	6.000	7.280
	止水橡胶垫			百个	15.00	—	7.280
	硅酮结构胶 590mL			支	33.00	—	—
其他材料费			元	—	26.21	18.87	282.90

C.3 装配式天棚工程

C.3.1 快装天棚龙骨

工作内容:基层清理、定位放线、龙骨安装。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0049
项 目				天棚快装龙骨
				不含吊杆
				面板规格:1.8m 以内
综 合 基 价 (元)				4989.52
其 中	人	工	费 (元)	1469.98
	材	料	费 (元)	3153.50
	机	械	费 (元)	32.00
	管	理	费 (元)	101.98
	利		润 (元)	232.06
名 称 单 位 单 价 (元)				数 量
材 料	铝合金延边龙骨	m	8.50	245.000
	铝合金中缝龙骨	m	7.88	130.000
	其他材料费	元	—	46.60

C.3.2 天棚面层

工作内容:安装天棚面层。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0050
项 目				吊顶装饰板
				涂装板
				面板规格:1.8m 以内
综 合 基 价 (元)				10850.81
其 中	人	工	费 (元)	734.60
	材	料	费 (元)	9931.78
	机	械	费 (元)	17.22
	管	理	费 (元)	51.05
	利		润 (元)	116.16
名 称 单 位 单 价 (元)				数 量
材 料	涂装板 85mm	m ²	95.00	103.000
	其他材料费	元	—	146.78
机械	汽油	L	—	(1.825)

C.3.3 集成吊顶

工作内容:基层清理、定位放线、固定龙骨、安装面板。

单位:100m²

项 目 编 号				MC0051	MC0052	MC0053	MC0054
项 目				中空涂装板吊顶		实心涂装板吊顶	
				平级	跌级	平级	跌级
综 合 基 价 (元)				14115.66	17179.25	15593.37	18687.28
其 中	人 工 费 (元)			2453.79	2633.64	2800.53	3005.17
	材 料 费 (元)			10977.23	13799.94	12022.68	14845.39
	机 械 费 (元)			113.64	130.85	120.52	137.74
	管 理 费 (元)			174.33	187.71	198.34	213.40
	利 润 (元)			396.67	427.11	451.30	485.58
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	集成吊顶专用龙骨(平级)	m ²	25.00	103.000	—	103.000	—
	集成吊顶专用龙骨(跌级)	m ²	37.00	—	103.000	—	103.000
	中空涂装板平板	m ²	80.00	103.000	—	—	—
	中空涂装板跌级板	m ²	95.00	—	103.000	—	—
	实心涂装板平板	m ²	90.00	—	—	103.000	—
	实心涂装板跌级板	m ²	105.00	—	—	—	103.000
	其他材料费	元	—	162.23	203.94	177.68	219.39
机 械	汽油	L	—	(12.044)	(13.869)	(12.774)	(14.599)

工作内容:基层清理、定位放线、固定龙骨、安装面板。							单位:100m ²	
项 目 编 号				MC0055		MC0056		
项 目				铝蜂窝覆膜吊顶				
				平级		跌级		
其 中	综 合 基 价 (元)			37798.97		47513.48		
	人	工	费 (元)	2808.03		3338.27		
	材	料	费 (元)	34198.06		43222.31		
	机	械	费 (元)	137.74		172.18		
	管	理	费 (元)	200.02		238.36		
	利		润 (元)	455.12		542.36		
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
材 料	集成吊顶专用龙骨 (平级)		m ²	25.00	103.000		—	
	集成吊顶专用龙骨 (跌级)		m ²	37.00	—		103.000	
	铝蜂窝覆膜平板		m ²	280.00	103.000		—	
	铝蜂窝覆膜跌级板		m ²	350.00	—		103.000	
	铝合金背条连接件		m	13.14	178.800		214.560	
	十字沉头自攻螺钉 ST5×25~30		百个	7.20	13.200		15.840	
	其他材料费		元	—	338.59		427.94	
机械	汽油		L	—	(14.599)		(18.249)	

工作内容:集成吊顶安装、清理净面。					单位:100m ²	
项 目 编 号				MC0057	MC0058	
项 目				SMC 模压板块安装(集成吊顶)	SPC 铝蜂窝板安装(集成吊顶)	
综 合 基 价 (元)				30739.97	15470.41	
其 中	人	工	费 (元)	1613.74	2009.53	
	材	料	费 (元)	28704.20	12950.83	
	机	械	费 (元)	51.65	51.65	
	管	理	费 (元)	113.08	139.95	
	利	润	(元)	257.30	318.45	
名	称	单位	单价(元)	数	量	
材 料	SMC 模压板	m ²	280.00	101.500	—	
	SPC 铝蜂窝板	m ²	122.12	—	105.000	
	其他材料费	元	—	284.20	128.23	
机械	汽油	L	—	(5.475)	(5.475)	

C.3.4 其他工程

工作内容:定位、弹线、安装成品灯槽。

单位:100m

项 目 编 号				MC0059	MC0060	MC0061
项 目				装配式铝合金灯槽		纤维增强石膏造型灯槽 (GRG)
				直形	弧形	挂装
				断面展开宽度 400mm 以内		
综 合 基 价 (元)				13816.52	16295.53	22519.46
其 中	人 工	费 (元)		1039.85	1357.36	3292.82
	材 料	费 (元)		12545.40	14636.30	18494.32
	机 械	费 (元)		—	—	—
	管 理	费 (元)		70.61	92.16	223.58
	利 润	(元)		160.66	209.71	508.74
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	直形铝合金灯槽	m	120.00	103.000	—	—
	弧形铝合金灯槽	m	140.00	—	103.000	—
	GRG 灯槽	m	140.00	—	—	103.000
	不锈钢石材干挂挂件	套	9.05	—	—	420.000
	其他材料费	元	—	185.40	216.30	273.32

C.4 其他装配式工程

C.4.1 厨卫柜类

工作内容:测量、定位、安装柜体、台面板及五金配件、校正、清理。

单位:见表

项 目 编 号				MC0062	MC0063	MC0064	MC0065	MC0066
项 目				成品镜柜	成品洗漱台柜		成品橱柜	
					落地式	壁挂式	地柜	吊柜
计 量 单 位				m ²	m			
综 合 基 价 (元)				587.28	591.78	979.45	1333.47	731.30
其 中	人	工	费 (元)	52.77	63.48	122.01	87.30	84.69
	材	料	费 (元)	522.78	514.18	830.31	1226.75	627.78
	机	械	费 (元)	—	—	—	—	—
	管	理	费 (元)	3.58	4.31	8.28	5.93	5.75
	利		润 (元)	8.15	9.81	18.85	13.49	13.08
名 称		单位	单价(元)	数 量				
材 料	成品镜柜	m ²	500.00	1.010	—	—	—	—
	成品洗漱台柜(落地式)	m	500.00	—	1.010	—	—	—
	成品洗漱台柜(壁挂式)	m	800.00	—	—	1.010	—	—
	成品橱柜(地柜)	m	1200.00	—	—	—	1.010	—
	成品橱柜(吊柜)	m	600.00	—	—	—	—	1.000
	金属膨胀螺栓	副	2.50	4.000	—	4.000	—	8.000
	密封胶 350ml	支	6.13	0.424	0.667	0.667	0.424	0.254
	其他材料费	元	—	5.18	5.09	8.22	12.15	6.22

C.4.2 收纳系统

工作内容:测量、定位、安装柜体及五金配件、校正、清理。

单位:m²

项 目 编 号				MC0067
项 目				收纳柜
综 合 基 价 (元)				969.80
其 中	人 工 费 (元)			49.74
	材 料 费 (元)			909.00
	机 械 费 (元)			—
	管 理 费 (元)			3.38
	利 润 (元)			7.68
名 称		单位	单价(元)	数 量
材 料	收纳柜	m ²	900.00	1.000
	其他材料费	元	—	9.00

D 建筑构件及部品工程

说 明

一、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 $>30^{\circ}$)时,相应项目人工费乘以系数 1.15;曲面和斜面出现在同一构件时,相应项目人工费乘以系数 1.20。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. 单元式幕墙防火隔离层、幕墙与建筑物顶端侧边封边及幕墙上开窗项目按本定额《装饰工程》“M 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”中相应项目执行。

二、非承重墙安装

1. 非承重墙安装按板材材质,划分为钢丝网架轻质夹心隔墙板安装、轻质条板隔墙安装、预制轻钢龙骨墙安装、玻纤水泥珍珠岩轻质隔墙板,以及其他墙面板安装。

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

3. “增加一道硅酸钙板”定额项目是指在预制轻钢龙骨隔墙板外所进行的面层补板。

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

5. 钢丝网轻质夹心墙板安装定额中的板材,按聚苯乙烯泡沫夹心板编制,遇设计采用的种类和定额不同时,可按设计调整,损耗按 2% 计算。

三、预制烟道及通风道、成品风帽安装

1. 预制烟道、通风道安装项目不包括进气口、支管、接口件的材料及安装人工。

2. 成品风帽安装按材质不同划分为混凝土及钢制两类项目。

四、抗震支座

隔震支座按成品考虑,包括上、下部定位预埋板,橡胶隔震垫,锚筋,预埋钢套筒,定位螺栓。

五、屈曲约束支撑

屈曲约束支撑按成品考虑,包括屈曲约束支撑、节点板,定额中不包含预埋件及刷漆的费用,若发生时按本定额《房屋建筑工程》及《装饰工程》中相应项目执行。

六、阻尼器安装

阻尼器按成品考虑,包括阻尼器、连接耳板、节点板、连接螺栓、销栓,定额中不包含预埋件、钢支撑、连接钢板(滑道座)、限位板、聚四氟乙烯板及刷漆的费用,发生时按本定额《屋建筑工程》《装饰工程》《装配式建筑工程》中相应项目执行。

七、其他装饰部品部件按本定额《装饰工程》中相应项目执行。

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外围面积以“ 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. 槽形预埋件及 T 形转换螺栓安装工程量按设计图示数量以“个”计算。

二、非承重墙安装

1. 非承重墙安装工程量按设计图示墙体面积以“ 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 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。
2. 非承重墙安装遇设计为双层墙板时,其工程量按单层面积乘以系数 2.00。
3. 预制轻钢龙骨墙中增贴硅酸钙板的工程量按设计需增贴面积以“ m^2 ”计算。

三、屋面板

屋面板工程量按设计图示铺设面积以“ 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。

四、预制烟道及通风道、成品风帽安装

1. 成品风帽安装工程量按设计图示数量以个计算。
2. 预制烟道、通风道按设计图示实体积以“ m^3 ”计算。

五、抗震支座

橡胶隔震支座安装工程量按设计图示数量以“套”计算。

六、屈曲约束支撑

屈曲约束支撑安装工程量按设计图示数量以“套”计算。

七、阻尼器安装

阻尼器安装工程量按设计图示数量以“套”计算

D.1 单元式幕墙

D.1.1 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。单位:100m²

项 目 编 号				MD0001	MD0002	MD0003	MD0004
项 目				单元式幕墙 安装高度(m)			
				≤60	≤100	≤150	≤200
综 合 基 价 (元)				92348.54	94781.13	96360.61	98030.37
其中	人	工	费 (元)	7408.38	9302.04	10531.59	11831.42
	材	料	费 (元)	81771.86	81771.86	81771.86	81771.86
	机	械	费 (元)	825.06	825.06	825.06	825.06
	管	理	费 (元)	716.31	881.06	988.03	1101.11
	利		润 (元)	1626.93	2001.11	2244.07	2500.92
名 称				单位	单价(元)	数 量	
材料	单元式幕墙(双层真空 12+6)		m ²	800.00	100.500	100.500	100.500
	轨道(型钢)		t	4000.00	0.065	0.065	0.065
	耐候胶 304mL/支		支	14.94	20.230	20.230	20.230
	其他材料费		元	—	809.62	809.62	809.62
机械	汽油		L	—	(87.447)	(87.447)	(87.447)

D.1.2 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。单位:100个

项 目 编 号				MD0005		MD0006
项 目				槽形埋件		T形转接螺栓
综 合 基 价 (元)				6054.25		1263.87
其中	人	工	费 (元)	1797.58		255.02
	材	料	费 (元)	3745.08		936.27
	机	械	费 (元)	—		—
	管	理	费 (元)	156.39		22.19
	利		润 (元)	355.20		50.39
名 称				单位	单价(元)	数 量
材料	槽型埋件 l=300		个	36.00	101.000	—
	T形不锈钢螺栓 M16×70		个	9.00	—	101.000
	其他材料费		元	—	109.08	27.27

D.2 非承重墙安装

D.2.1 钢丝网架轻质夹芯墙板

工作内容:现场清理、墙板块定位、固定配件安装、墙板块安装、板块间、门窗洞口等处钢丝网片、金属配件加固。单位:100m²

项 目 编 号				MD0007	MD0008	MD0009	
项 目				钢丝网架轻质夹芯隔墙板安装			
				板厚(mm)			
				≤50	≤80	≤100	
综 合 基 价 (元)				4757.94	5461.84	6475.21	
其 中	人 工		费 (元)	664.26	741.46	829.27	
	材 料		费 (元)	3904.63	4509.36	5409.93	
	机 械		费 (元)	—	—	—	
	管 理		费 (元)	57.79	64.51	72.15	
	利 润		(元)	131.26	146.51	163.86	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
材 料	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ50		m ²	31.54	102.000	—	—
	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ80		m ²	37.35	—	102.000	—
	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ100		m ²	45.65	—	—	102.000
	墙板固定金属配件(镀锌钢板)		kg	8.00	13.567	14.245	15.385
	金属膨胀螺栓 M6		套	0.70	453.000	453.000	503.000
	镀锌钢丝网 φ3 × 50 × 50		m ²	3.32	66.200	66.200	66.200
其他材料费			元	—	42.13	48.82	58.67

D.2.2 轻质条板墙

工作内容:现场清理、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。单位:100m²

项 目 编 号				MD0010	MD0011	MD0012	MD0013	
项 目				轻质条板隔墙				
				板厚(mm)				
				≤100	≤120	≤150	≤200	
综 合 基 价 (元)				9746.31	11409.72	13068.05	14791.99	
其 中	人	工	费 (元)	1735.38	2082.75	2290.97	2520.05	
	材	料	费 (元)	7517.04	8734.22	10125.07	11554.74	
	机	械	费 (元)	—	—	—	—	
	管	理	费 (元)	150.98	181.20	199.31	219.24	
	利		润 (元)	342.91	411.55	452.70	497.96	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
材	轻质隔墙条板 δ100		m ²	40.00	102.000	—	—	—
	轻质隔墙条板 δ120		m ²	50.00	—	102.000	—	—
	轻质隔墙条板 δ150		m ²	60.00	—	—	102.000	—
	轻质隔墙条板 δ200		m ²	70.00	—	—	—	102.000
	墙板固定金属配件(镀锌钢板)		kg	8.00	30.062	34.571	43.590	55.614
	钢筋		kg	4.00	78.000	78.000	78.000	78.000
料	聚合物干粉砂浆 M10		t	300.00	0.548	0.576	0.630	0.685
	商品混凝土 C15		m ³	330.00	0.261	0.291	0.335	0.409
	合金钢切割片 φ300		片	18.00	2.214	2.546	2.927	3.367
	玻璃纤维网格布		m ²	1.70	21.389	21.389	21.389	21.389
	轻质条板隔墙粘接剂		kg	8.80	285.000	299.370	327.767	356.507
	其他材料费		元	—	49.80	60.17	71.40	83.13

D.2.3 预制轻钢龙骨墙

工作内容:1. 预制轻钢龙骨墙板安装包括现场清理、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. 硅酸钙板安装包括清理现场、在已装配好的隔墙板上布板、硅酸钙板安装。
单位:100m²

项 目 编 号				MD0014	MD0015	MD0016	MD0017	MD0018
项 目				预制轻钢龙骨墙板				增加一道 硅酸钙板
				板厚 (mm)			吊装	
				≤80	≤100	≤150		
综 合 基 价 (元)				10238.48	11953.22	13685.22	555.28	2137.06
其 中	人	工	费 (元)	1934.42	2321.16	2553.49	114.00	336.65
	材	料	费 (元)	7489.32	8667.59	10055.55	—	1651.74
	机	械	费 (元)	205.67	236.55	272.04	318.26	41.15
	管	理	费 (元)	186.19	222.52	245.82	37.61	32.87
	利		润 (元)	422.88	505.40	558.32	85.41	74.65
名 称			单位	单价(元)			数 量	
材 料	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ76		m ²	60.00	102.000	—	—	—
	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ100		m ²	70.00	—	102.000	—	—
	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ150		m ²	80.00	—	—	102.000	—
	硅酸钙板 δ10		m ²	15.00	—	—	—	105.000
	墙板固定金属配件(镀锌钢板)		kg	8.00	92.310	102.810	129.061	—
	墙板固定金属配件(不锈钢板)		m ²	17.85	9.801	11.722	16.526	—
	合金钢切割片 φ300		片	18.00	3.720	4.278	4.920	1.302
	玻璃棉毡		m ²	8.30	8.931	11.160	16.733	—
	玻璃纤维网格布		m ²	1.70	16.800	16.800	16.800	8.400
	金属膨胀螺栓 M6		套	0.70	316.667	316.667	316.667	—
其他材料费		元	—	64.57	76.01	90.40	—	39.02
机械	柴油		L	—	—	—	(28.391)	—

D.2.4 玻纤水泥珍珠岩轻质隔墙板

工作内容:材料运输、安装,接口(缝)处抹水泥浆、绑扎钢丝网,膨胀螺栓 U 形卡固定,接缝处贴玻璃布、板底细石混凝土等。单位:100m²

项 目 编 号				MD0019	MD0020	MD0021
项 目				玻纤水泥珍珠岩轻质隔墙板		
				板厚(mm)		
				60	85	95
综 合 基 价 (元)				8512.29	10913.64	12231.79
其 中	人 工	费 (元)		2021.84	2221.09	2415.27
	材 料	费 (元)		5829.44	7974.84	9043.54
	机 械	费 (元)		66.63	66.63	66.63
	管 理	费 (元)		181.70	199.03	215.93
	利 润	(元)		412.68	452.05	490.42
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材	轻质墙板 860	m ²	50.00	105.000	—	—
	轻质墙板 885	m ²	70.00	—	105.000	—
	轻质墙板 895	m ²	80.00	—	—	105.000
	细石商品混凝土 C30	m ³	370.00	0.070	0.090	0.100
	水泥 805 胶浆 1:0.1:0.2	m ³	652.80	0.030	0.030	0.030
	水泥浆	m ³	682.65	0.130	0.130	0.130
	板枋材 杉木	m ³	1700.00	0.110	0.110	0.110
	U 形卡	kg	5.00	37.800	45.400	48.400
	玻璃布 80.2	m ²	1.25	42.840	42.840	42.840
	水	m ³	2.80	0.167	0.167	0.167
料	水泥 42.5	kg	—	(233.930)	(233.930)	(233.930)
	805 胶水	kg	—	(3.060)	(3.060)	(3.060)
	其他材料费	元	—	15.20	15.20	15.20

D.2.5 其他墙面板

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。单位:100m²

项 目 编 号				MD0022	MD0023
项 目				墙面板	
				彩钢夹芯板	采光板
				安装	
综 合 基 价 (元)				18456.83	12010.58
其中	人 工	费 (元)		2939.85	2633.88
	材 料	费 (元)		14680.30	8627.10
	机 械	费 (元)		—	—
	管 理	费 (元)		255.77	229.15
	利 润	(元)		580.91	520.45
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材料	彩钢夹芯板 δ75	m²	80.00	106.000	—
	彩钢板 δ0.5	m²	30.00	30.000	20.000
	聚酯采光板 δ1.2	m²	40.00	—	106.000
	地槽铝 75	m	20.00	14.500	—
	槽铝 75	m	8.00	34.400	—
	工字铝 综合	m	20.00	167.900	—
	角铝 25.4×1	m	2.50	26.500	—
	膨胀螺栓 M10	套	2.50	40.000	—
	彩钢密封圈	只	4.00	—	650.000
	铝拉柳丁 M5×40	100个	8.00	10.700	3.500
	防水密封胶	支	8.45	40.000	40.000
	橡皮密封条 20×4	m	2.80	173.300	173.300
其他材料费		元	—	302.01	335.86

D.3 屋面板

工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。单位:100m²

项 目 编 号				MD0024	MD0025
项 目				屋面板	
				彩钢夹芯板	采光板
				安装	
综 合 基 价 (元)				18401.31	13700.22
其 中	人 工	费 (元)		2691.54	2435.48
	材 料	费 (元)		14943.76	10571.60
	机 械	费 (元)		—	—
	管 理	费 (元)		234.16	211.89
	利 润	(元)		531.85	481.25
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	彩钢夹芯板 875	m²	80.00	106.000	—
	彩钢板 80.5	m²	30.00	30.000	20.000
	槽铝 75	m	8.00	49.000	—
	工字铝 综合	m	20.00	167.900	—
	角铝 25.4×1	m	2.50	26.500	—
	铝拉柳丁 M5×40	100 个	8.00	13.700	6.500
	防水密封胶	支	8.45	60.000	60.000
	彩钢内外扣槽	m	4.00	84.200	—
	橡皮密封条 20×4	m	2.80	173.300	173.300
	聚酯采光板 81.2	m²	40.00	—	106.000
	彩钢密封圈	只	4.00	—	650.000
	金属堵头	只	6.00	—	280.000
其他材料费		元	—	308.87	407.36

D.4 预制烟道及通风道、成品风帽安装

D.4.1 预制烟道及通风道

工作内容:构件辅助吊装、就位、校正、螺栓固定,预埋铁件,构件安装等全部操作过程。单位:m³

项 目 编 号				MD0026
项 目				装配式预制混凝土
				烟道、通风道
综 合 基 价 (元)				1551.74
其 中	人 工	费 (元)	97.85	
	材 料	费 (元)	1426.04	
	机 械	费 (元)	—	
	管 理	费 (元)	8.51	
	利 润	(元)	19.34	
名 称		单位	单价(元)	数 量
材 料	装配式钢筋混凝土预制烟道、通风道	m³	1400.00	1.000
	板枋材	m³	1700.00	0.001
	预埋铁件	kg	4.15	0.011
	镀锌六角螺栓带螺母 M14×80	套	2.00	0.238
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65－80	套	1.79	13.301

D. 4. 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。单位:10 个

项 目 编 号				MD0027	MD0028
项 目				成品风帽	
				混凝土	钢制
综 合 基 价 (元)				3769. 72	3823. 73
其 中	人	工	费 (元)	1339. 59	747. 79
	材	料	费 (元)	2048. 36	2863. 12
	机	械	费 (元)	0. 41	—
	管	理	费 (元)	116. 58	65. 06
	利		润 (元)	264. 78	147. 76
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	成品混凝土风帽		个	200. 00	10. 000
	不锈钢风帽		个	267. 99	—
	干混砌筑砂浆 M10		t	270. 00	0. 104
	金属膨胀螺栓		副	2. 50	—
	其他材料费		元	—	20. 28
					31. 72

D.5 抗震支座

工作内容:运输、清理、安装、固定、焊接等。

单位:10 套

项 目 编 号				MD0029	MD0030	MD0031	MD0032
项							

D.6 屈曲约束支撑

工作内容:运输、清理、定位、安装、固定、焊接等。

单位:10 套

项 目 编 号				MD0033	MD0034
项 目				屈曲约束支撑	
				人字形	斜撑形
综 合 基 价 (元)				99484.87	25917.28
其 中	人 工	费 (元)		5299.44	3274.05
	材 料	费 (元)		90912.46	20385.98
	机 械	费 (元)		1373.77	1031.80
	管 理	费 (元)		580.57	374.61
	利 润	(元)		1318.63	850.84
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材 料	屈曲约束支撑(人字型)	套	9000.00	10.000	—
	屈曲约束支撑(斜撑型)	套	1974.78	—	10.000
	膨胀螺栓 M12×110	套	0.79	114.470	40.800
	电焊条(综合)	kg	4.15	103.330	76.280
	碳钢 CO ₂ 焊丝	kg	5.00	44.290	32.690
	二氧化碳气体	m ³	3.00	25.860	19.510
	其他材料费	元	—	94.18	67.41

D.7 阻尼器安装

工作内容:运输、清理、定位、安装、固定、焊接等。

单位:10 套

项 目 编 号				MD0035	MD0036	MD0037
项 目				阻尼器安装		
				墙式支撑		钢支撑
				双向式	单向式	
综 合 基 价 (元)				35767.10	42541.48	33291.74
其 中	人 工 费 (元)			4072.71	1250.22	2385.37
	材 料 费 (元)			27440.04	40293.23	29665.21
	机 械 费 (元)			2409.51	499.94	437.71
	管 理 费 (元)			563.95	152.26	245.61
	利 润 (元)			1280.89	345.83	557.84
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	墙式支撑(双向式)阻尼器	套	2564.75	10.000	—	—
	墙式支撑(单向式)阻尼器	套	3979.20	—	10.000	—
	钢支撑(斜撑型)阻尼器	套	2920.35	—	—	10.000
	电焊条(综合)	kg	4.15	400.790	80.490	53.950
	膨胀螺栓 M12×110	套	0.79	122.400	20.400	40.800
	碳钢 CO ₂ 焊丝	kg	5.00	—	19.600	23.900
	二氧化碳气体	m ³	3.00	—	10.760	13.120
	其他材料费	元	—	32.56	20.80	46.73

E 措施项目

说 明

一、工具式铝模板

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

2. 铝合金模板系统是由铝模板系统、支撑系统、紧固系统和附件系统构成,本章定额中铝合金模板按周转摊销考虑。

3. 现浇混凝土柱(不含构造柱)、墙、梁(不含圈、过梁)、板是按高度 $\leq 3.6\text{m}$ (板面或地面、垫层面至上层板面的高度)综合考虑。若遇斜板面结构时,柱高分别按各柱的中心高度;墙高按分段墙的平均高度;框架梁按每跨两端的支座平均高度;板(含梁板合计的梁)按高点与低点的平均高度。

4. 异形柱是指模板接触面超过4个面的柱,异形柱模板适用于圆形柱、多边形柱模板。异形柱水平各方向上截面高度与厚度之比均大于4时,其模板按现浇混凝土墙模板项目执行。

5. 异形梁模板适用于圆形梁模板。

6. 弧形(拱形)梁模板为独立弧形(拱形)梁模板。

7. 铝合金模板中对拉螺栓堵眼增加费按本定额《房屋建筑工程》“E 混凝土及钢筋混凝土工程”对拉螺栓堵眼增加费项目执行;拉片端头处理费按本定额《房屋建筑工程》“E 混凝土及钢筋混凝土工程”对拉螺栓一次性摊销端头处理费项目执行。

8. 铝合金模板中的“对拉螺栓”用量按摊销进入材料费,“拉片”用量按一次性使用进入材料费;周转使用的“对拉螺栓”的摊销量按本章定额执行不作调整,若经批准的施工方案为一次性摊销使用的,按一次性摊销使用量进入材料费,扣除本章定额项目已含的对拉螺栓用量。

二、后浇混凝土模板

1. 墙柱交界处、墙墙交接处,其现浇砼模板按本定额《房屋建筑工程》“E 混凝土及钢筋混凝土工程”相应项目执行,具体规定如下:

(1) 凡以中心线长度 $\leq 400\text{mm}$ 的交界(接)处现浇砼模板按砼柱模板相应项目执行,相应项目人工费乘以系数1.30。

(2) 凡以中心线长度 400mm 以上的交界(接)处现浇砼模板按砼墙模板相应项目执行,相应项目人工费乘以系数1.30。

2. 叠合板上、叠合梁上、叠合板间现浇混凝土模板执行有梁板模板项目。

三、预制构件支撑

1. 装配式预制混凝土构件支撑按周转使用考虑。

2. 阳台支撑按叠合楼板支撑项目执行。

3. 装配式预制混凝土叠合楼板模板采用复合模板时,支撑按本章叠合板架管支撑项目执行,模板按本章叠合板复合模板项目执行;采用铝模板时,按工具式铝模板板模板项目执行,扣除其中立支撑杆件,人工费乘以系数 0.20。

四、垂直运输

(一) 装配式钢结构工程的垂直运输费按本册定额“B 装配式钢结构工程”说明“(十五) 钢结构吊装与垂直运输”内容执行。

(二) 装配式钢筋混凝土结构工程的垂直运输费按本定额《装饰工程》“R 措施项目”垂直运输中框剪相应项目执行,本定额檐高 50m 以上的垂直运输定额项目,按起重力矩 $1000\text{kN} \cdot \text{m}$ 以内的自升式塔式起重机考虑,若与定额不同时,发承包双方协商确定。

工程量计算规则

一、工具式铝模板工程

1. 铝合金模板工程量按混凝土与模板的接触面积以“ m^2 ”计算。
2. 现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不扣除,洞侧壁模板亦不增加;单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时应扣除,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. 楼梯模板工程量按设计图示水平投影面积以“ m^2 ”计算。

二、后浇混凝土模板、叠合板模板

1. 后浇混凝土模板工程量按混凝土与模板接触面的面积以“ m^2 ”计算。
2. 叠合板模板按实际铺设面积以“ m^2 ”计算。

三、预制构件支撑

1. 柱、梁、板工具式支撑按支撑的叠合板构件体积以“ m^3 ”计算,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞、柱、墙、垛所占体积。
2. 墙工具式支撑按竖向构件的垂直投影面积以“ m^2 ”计算,不扣除门窗洞口、空圈洞口以及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积,外墙按单侧计,内墙按双侧计。

E.1 工具式铝模板

E.1.1 柱模板

工作内容:1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。单位:100m²

项 目 编 号				ME0001	ME0002	ME0003
项 目				矩形柱	异形柱	柱支撑
						高度超过 3.6 m,每增加 1m
综 合 基 价 (元)				4818.42	6102.53	458.37
其 中	人 工	费 (元)		3474.24	4516.23	242.52
	材 料	费 (元)		871.68	972.09	182.87
	机 械	费 (元)		—	—	—
	管 理	费 (元)		144.53	187.88	10.09
	利 润	(元)		327.97	426.33	22.89
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	158.00	0.408	0.423	0.722
	铝模板	kg	20.75	28.987	32.757	—
	脱模剂	kg	1.00	9.576	10.055	—
	销钉销片	套	1.00	80.400	84.422	—
	钢背楞 $60 \times 40 \times 2.5$	kg	3.97	6.824	7.712	—
	零星卡具	kg	4.15	7.344	7.712	5.299
	铝模对拉螺栓	kg	3.00	19.304	22.713	15.586
	其他材料费	元	—	0.28	0.31	0.04

E. 1.2 梁模板

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

单位:100m²

项 目 编 号				ME0004	ME0005	ME0006	ME0007
项 目				矩形梁	异形梁	拱(弧形)梁	梁支撑
							高度超过 3.6 m,每增加 1m
综 合 基 价 (元)				4818.52	5864.12	5864.94	451.24
其 中	人	工	费 (元)	3412.20	4242.69	4242.69	321.48
	材	料	费 (元)	942.26	1044.42	1045.24	86.04
	机	械	费 (元)	—	—	—	—
	管	理	费 (元)	141.95	176.50	176.50	13.37
	利		润 (元)	322.11	400.51	400.51	30.35
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	158.00	0.969	1.013	1.013	0.319
	铝模板	kg	20.75	29.111	32.890	32.890	—
	脱模剂	kg	1.00	9.618	10.055	10.860	—
	销钉销片	套	1.00	80.520	84.546	84.546	—
	钢背楞 $60 \times 40 \times 2.5$	kg	3.97	1.418	1.601	1.601	—
	零星卡具	kg	4.15	0.918	1.037	1.037	—
	拉片	kg	4.00	21.318	24.084	24.084	8.903
	其他材料费	元	—	0.26	0.29	0.31	0.03

E. 1.3 墙模板

工作内容:1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。单位:100m²

项 目 编 号				ME0008	ME0009	ME0010
项 目				直形墙	弧形墙	墙支撑
						高度超过 3.6 m,每增加 1m
综 合 基 价 (元)				4456.62	5445.87	504.30
其 中	人 工	费 (元)		3102.00	3877.50	291.87
	材 料	费 (元)		932.75	1041.03	172.74
	机 械	费 (元)		—	—	—
	管 理	费 (元)		129.04	161.30	12.14
	利 润	(元)		292.83	366.04	27.55
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材 料	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	158.00	0.449	0.471	0.610
	铝模板	kg	20.75	28.987	32.755	—
	脱模剂	kg	1.00	9.576	10.055	—
	销钉销片	套	1.00	80.400	84.420	—
	钢背楞 $60 \times 40 \times 2.5$	kg	3.97	6.824	7.711	2.850
	零星卡具	kg	4.15	8.976	10.143	5.030
	拉片	kg	4.00	26.436	29.873	11.040
	其他材料费	元	—	0.27	0.27	0.02

E.1.4 板模板

工作内容:1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。单位:100m²

项 目 编 号				ME0011	ME0012
项 目				板	板支撑
					高度超过 3.6m,每增加 1m
综 合 基 价 (元)				4516.04	470.45
其 中	人	工	费 (元)	3288.12	373.65
	材	料	费 (元)	780.73	45.99
	机	械	费 (元)	—	—
	管	理	费 (元)	136.79	15.54
	利		润 (元)	310.40	35.27
名 称			单位	单价(元)	数 量
材 料	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$		套	158.00	0.857
	铝模板		kg	20.75	27.071
	脱模剂		kg	1.00	8.946
	销钉销片		套	1.00	74.400
	其他材料费		元	—	0.25

E.1.5 其他构件模板

工作内容:1. 模板制作。2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输。单位:10m²

项 目 编 号				ME0013	
项 目				整体楼梯 普通型	
其 中	综 合 基 价 (元)			2013.80	
	人	工	费 (元)	1422.69	
	材	料	费 (元)	397.63	
	机	械	费 (元)	—	
	管	理	费 (元)	59.18	
	利		润 (元)	134.30	
	名 称	单位	单价(元)	数 量	
材 料	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$		套	158.00	0.238
	铝模板		kg	20.75	9.391
	脱模剂		kg	1.00	3.104
	销钉销片		套	1.00	26.141
	钢背楞 $60 \times 40 \times 2.5$		kg	3.97	34.215
	其他材料费		元	—	0.10

E.2 预制构件支撑

E.2.1 预制构件工具式支撑

工作内容:安底座、选料、周转材料场内外运输、安拆支撑等。

单位:见表

项 目 编 号				ME0014	ME0015	ME0016	ME0017	ME0018		
项 目				装配式预制构件工具式支撑						
				叠合梁	预制梁	叠合板	柱	墙		
计 量 单 位				m ³				m ²		
综 合 基 价 (元)				229.94	111.17	122.77	70.44	16.04		
其 中	人 工 费 (元)			102.00	52.50	53.10	36.45	10.95		
	材 料 费 (元)			44.50	32.21	41.58	12.42	1.67		
	机 械 费 (元)			61.24	17.01	18.37	14.63	1.70		
	管 理 费 (元)			6.79	2.89	2.97	2.12	0.53		
	利 润 (元)			15.41	6.56	6.75	4.82	1.19		
名 称			单位	单价(元)	数 量					
材 料	顶板支撑			套	16.88	0.154	0.042	0.045	—	—
	竖向构件支撑体系			套	157.70	—	—	—	0.034	0.004
	梁板轻型铝梁			m	172.15	0.115	0.025	0.089	—	—
	锯材 综合			m ³	1700.00	0.013	0.016	0.015	—	—
	加工铁件			kg	4.15	—	—	—	1.700	0.250
机械	柴油			L	—	(7.123)	(1.979)	(2.137)	(1.702)	(0.198)

E. 2. 2 预制构件架管式支撑

工作内容:安底座、选料、周转材料场内外运输、安拆支撑等。

单位:m³

项 目 编 号				ME0019
项 目				叠合板架管支撑
				水平预制构件
综 合 基 价 (元)				9.27
其中	人 工	费 (元)		4.83
	材 料	费 (元)		3.39
	机 械	费 (元)		0.34
	管 理	费 (元)		0.22
	利 润	润 (元)		0.49
名 称	单 位	单 价 (元)		数 量
材 料	脚手架钢材	kg	4.15	0.125
	锯材 综合	m ³	1700.00	0.001
	其他材料费	元	—	1.17
机械	柴油	L	—	(0.040)

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

单位:m²

项 目 编 号				ME0020
项 目				叠合板
				复合模板
综 合 基 价 (元)				1530.16
其中	人 工	费 (元)		741.92
	材 料	费 (元)		687.34
	机 械	费 (元)		—
	管 理	费 (元)		30.86
	利 润	润 (元)		70.04
名 称	单 位	单 价 (元)		数 量
材 料	复合模板	m ²	20.75	10.000
	二等锯材	m ³	1700.00	0.280
	其他材料费	元	—	3.84