

北京市建设工程计价依据——概算定额

房屋建筑与装饰工程概算定额

房屋建筑与装饰工程 （上册）

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会文件

京建发〔2016〕407 号

北京市住房和城乡建设委员会关于颁发 2016 年《北京市建设工程计价依据——概算定额》的通知

各有关单位：

为适应我市建筑市场发展需要，合理确定并有效控制工程造价，提高工程投资效益，我委组织编制了 2016 年《北京市建设工程计价依据——概算定额》（以下简称本定额），经审查同意，现予发布（查询下载网址：<http://www.bjjs.gov.cn/tabid/662/InfoID/106420/frtid/1815/Default.aspx>）。

本定额作为北京市行政区域内编制建设工程设计概算、控制建设工程投资的依据。

本定额自 2017 年 3 月 1 日起执行，2004 年《北京市建设工程概算定额》及其配套文件同时停止使用。

本定额由北京市建设工程造价管理处负责解释和管理。

北京市住房和城乡建设委员会

2016 年 11 月 28 日

总 说 明

一、2016 年《北京市建设工程计价依据——概算定额》(以下简称本定额)共分七部分十六册,包括:

01 房屋建筑与装饰工程概算定额:房屋建筑与装饰工程共一册;

02 仿古建筑工程概算定额:仿古建筑工程共一册;

03 通用安装工程概算定额:电气设备安装工程,建筑智能化工程,通风空调工程,消防工程,给排水、采暖、燃气工程共五册;

04 市政工程概算定额:道路、桥梁工程,管道工程共两册;

05 园林绿化工程概算定额:园林绿化工程共一册;

06 构筑物工程概算定额:构筑物工程共一册;

07 城市轨道交通工程概算定额:土建工程,轨道工程,通信、信号工程,供电工程,智能与控制系统、机电工程共五册。

二、本定额是在 2012 年《北京市建设工程计价依据——预算定额》、2004 年《北京市建设工程概算定额》的基础上,根据正常的施工条件、国家颁发的施工及验收规范、质量评定标准和安全技术操作规程、标准图集、通用图集等为依据编制的。

三、本定额适用于北京市行政区域内的新建、扩建、整体更新改造及复建的房屋建筑与装饰工程、仿古建筑工程、通用安装工程、市政工程、园林绿化工程、构筑物工程、城市轨道交通工程。不适用于房屋修缮工程、临时性工程、山区工程、道路、园林养护工程及轨道交通运营改造工程等。

四、本定额是编制建设工程设计概算和控制建设工程投资的依据。

五、定额中对工程量计算规则中的计量单位和工程量计算有效位数统一规定如下：

(一)“以体积计算”的工程量以“ m^3 ”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(二)“以面积计算”的工程量以“ m^2 ”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(三)“以长度计算”的工程量以“ m ”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(四)“以质量计算”的工程量以“ t ”为计量单位，工程量保留小数点后三位数字。

(五)“以数量计算”的工程量以“台、块、个、套、件、根、组、攒、份、系统”等为计量单位，工程量应取整数。

定额各章计算规则另有具体规定，以其规定为准。

六、建筑安装工程费由人工费、材料费、施工机具使用费(机械费)、企业管理费、利润、规费和税金组成。

(一)人工费：直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用。

人工单价包括：基本工资、辅助工资、工资性质津贴、交通补助和劳动保护费。

(二)材料费：施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品、工程设备的费用。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。

1.本定额材料(设备)单价包括：材料(设备)原价及运到指定地点的运杂费、运输损耗费、采购及保管费。

2.其他材料费包括：零星材料和辅助材料的费用。

(三)施工机具使用费(机械费)：施工作业所发生的施工机械使用费、仪器仪表使用费及其他机具费。

1.施工机械使用费包括：施工机械租赁费及进出场费。

2.仪器仪表使用费包括:工程所需安装、测试的仪器仪表摊销及维修费用。

3.其他机具费包括:小型机械使用费、生产工具使用费。

(四)企业管理费:建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。包括内容如下:

1.管理及服务人员工资:按照规定支付企业管理及服务人员的岗位工资、薪级工资、绩效工资、津贴补贴、其他补助、特殊情况下支付的工资等。

2.办公费:企业管理人员办公用的文具、纸张、账表、印刷、软件、电脑耗材、存储介质、网络、影音图像制品、书报、通信邮资、会议、水电、烧水、集体取暖及生活用燃料、物业管理等费用。

3.差旅交通费:职工因公出差、工作调动发生的差旅费、住勤补助费,市内交通费,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,管理部门使用的交通工具的油料燃料费、高速公路通行费、停车费及牌照费等。

4.固定资产使用费:管理和实验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、交通工具(机动车)、电脑、设备、仪器、安全监控系统等的折旧、维修、大修或租赁费。

5.工具用具使用费:不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具(非机动车)、检验、试验、测绘、消防用具等的购置、使用、维修和摊销费。

6.劳动保险和职工福利费:由企业支付离退休职工的异地安家补助费、职工退职金、六个月以上的病假人员工资,职工死亡丧葬补助费、抚恤费、集体福利费、职工体检费、独生子女费、住房补贴、冬季供暖补贴、因公外地就医费、职工疗养、职工供养的直系亲属医疗补助(贴)等费用。

7.劳动保护费:企业按规定发放的劳动保护用品的支出。如:工作服、安全帽、手套、肥皂、雨衣、雨鞋、防暑降温等费用。

8.工程质量检测费:是依据现行规范及文件规定,施工企业自行检测产生的费用。

9.工会经费:企业依照规定按职工工资总额比例计提的工会经费。如:工会活动经费、职工困难补助费等。

10.职工教育经费: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,职业资格考取以及根据需要对职工进行安全、文化教育等所发生的费用。按职工工资总额规定的比例计提。

11.财产保险费:施工管理用财产、车辆保险等费用。

12.财务经费:企业为施工生产筹集资金或提供的工程投标担保、预付款担保、履约担保、工资支付担保等所发生的各种财务费用。

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

14.其他:上述费用以外发生的费用。包括:技术开发转让服务等科技经费、业务招待费、广告费、咨询评估费、投标费、租赁费、保险费、审计费、公(鉴)证费、诉讼费、法律顾问费、协(学)会会费、党委宣传费、共青团经费、董事会费、上级集团(总公司)服务费、民兵训练费、绿化费、“门前三包”等。

(五)利润:施工企业完成所承包工程获得的盈利。

(六)规费:包括社会保险费和住房公积金。

1.社会保险费

(1)养老保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。

(2)医疗保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。

(3)失业保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。

(4)工伤保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的工伤保险及农民工工伤保险费。

(5)生育保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的生育保险费。

(6)残疾人就业保障金:企业按照规定标准缴纳的残疾人就业保障金。

2.住房公积金

企业按照国家和北京市规定的标准为职工缴纳的住房公积金。

(七)税金:国家税法规定应计入建筑安装工程造价内的增值税销项税额。

七、本定额采取以主带次的编制原则进行编制,即以主要工程内容为主,综合相关工程内容。

八、各专业定额建设工程费用标准分别列入各册定额附录中。适用范围、有关规定、计算规则及费用标准详见各专业定额附录。

九、凡定额内未注明单价的材料,基价中均不包括其价格,应根据“()”内的用量,按材料市场价格列入工程设计概算。

十、本定额中凡注明“XXX 以内(下)”者,均包括“XXX”本身;注明“XXX 以外(上)”者,则不包括“XXX”本身。

册说明

一、《房屋建筑与装饰工程概算定额》(以下简称本定额)包括:土石方工程,地基处理与边坡支护工程,桩基工程,砌筑工程,现浇钢筋混凝土工程,金属结构工程,木结构工程,门窗工程,屋面及防水工程,装配式混凝土结构工程,楼地面装饰工程,墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程,天棚工程,油漆、涂料、裱糊工程,其他装饰工程,工程水电费,措施项目共十七章。

二、本定额的工效是按建筑物檐高 25m 以下为准编制的,超过 25m 的高层建筑物,另按规定计算超高施工增加费。

三、定额装饰工程章节中已综合了层高 3.6m 以下的简易脚手架,层高超 3.6m 时,另执行第十七章措施项目相应定额子目。

四、建筑工程的一般成品保护费包括在定额的相应子目中,不得另行计算。

五、定额中注明的材料材质、型号、规格与设计不同时,材料价格可以换算。

六、预拌混凝土价格中不包括外加剂的费用,发生时另行计算。

七、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、金属结构工程、施工排水、降水工程中综合了工程水、电费,其他章节的工程水电费执行第十六章工程水电费相应定额子目。

八、本定额已综合考虑了各种土质(山区及近山区除外),执行中不得调整。

九、金属构件、预制构件价格中包括了加工厂至安装地点的运输费用。

十、镶贴石材、块料中的磨边、倒角费用已包含在材料价格中,不得另行计算。

十一、定额中凡标明厚度的子目,设计要求不同时,执行每增减厚度的相应定额子目。

十二、本定额的混凝土是按预拌混凝土编制的,若设计要求与定额不同时,允许换算。

十三、建筑工程中有部分仿古项目,执行仿古建筑工程相应定额子目。

十四、室外道路、停车场工程执行市政工程相应定额子目。

十五、室外各种窨井、化粪池执行构筑物工程相应定额子目。

十六、建筑物檐高以室外设计地坪标高作为计算起点:

(一)平屋面带挑檐者,算至挑檐板下表面标高;

(二)平屋面带女儿墙者,算到屋顶结构板上表面标高;

(三)坡屋面或其他曲面屋顶均算至墙的中心线与屋面板交点的高度;

(四)阶梯式建筑物按最高层的建筑物计算檐高;

(五)突出屋面的水箱间、电梯间、亭台楼阁等均不计算檐高。

十七、建筑物层高的规定:

(一)首层层高按室内设计地坪标高算至首层顶部结构层楼板的板面高度;

(二)其他各层的层高均为上下结构层顶面标高之差。

建筑面积计算规则

——摘自《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353—2013)

3.0.1 建筑物的建筑面积应按自然层外墙结构外围水平面积之和计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1/2 面积。

3.0.2 建筑物内设有局部楼层时,对于局部楼层的二层及以上楼层,有围护结构的应按其围护结构外围水平面积计算,无围护结构的应按其结构底板水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1/2 面积。

3.0.3 形成建筑空间的坡屋顶,结构净高在 2.10m 及以上的部位应计算全面积;结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位应计算 1/2 面积;结构净高在 1.20m 以下的部位不应计算建筑面积。

3.0.4 场馆看台下的建筑空间,结构净高在 2.10m 及以上的部位应计算全面积;结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位应计算 1/2 面积;结构净高在 1.20m 以下的部位不应计算建筑面积。室内单独设置的有围护设施的悬挑看台,应按看台结构底板水平投影面积计算建筑面积。有顶盖无围护结构的场馆看台应按其顶盖水平投影面积的 1/2 计算面积。

3.0.5 地下室、半地下室应按其结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1/2 面积。

3.0.6 出入口外墙外侧坡道有顶盖的部位,应按其外墙结构外围水平面积的 1/2 计算面积。

3.0.7 建筑物架空层及坡地建筑吊脚架空层,应按其顶板水平投影计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1/2 面积。

3.0.8 建筑物的门厅、大厅应按一层计算建筑面积,门厅、大厅内设置的走廊应按走廊结构底板水平投影面积计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1/2

面积。

3.0.9 建筑物间的架空走廊,有顶盖和围护结构的,应按其围护结构外围水平面积计算全面积;无围护结构、有围护设施的,应按其结构底板水平投影面积计算 $1/2$ 面积。

3.0.10 立体书库、立体仓库、立体车库,有围护结构的,应按其围护结构外围水平面积计算建筑面积;无围护结构、有围护设施的,应按其结构底板水平投影面积计算建筑面积。无结构层的应按一层计算,有结构层的应按其结构层面积分别计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 $1/2$ 面积。

3.0.11 有围护结构的舞台灯光控制室,应按其围护结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 $1/2$ 面积。

3.0.12 附属在建筑物外墙的落地橱窗,应按其围护结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 $1/2$ 面积。

3.0.13 窗台与室内楼地面高差在 0.45m 以下且结构净高在 2.10m 及以上的凸(飘)窗,应按其围护结构外围水平面积计算 $1/2$ 面积。

3.0.14 有围护设施的室外走廊(挑廊),应按其结构底板水平投影面积计算 $1/2$ 面积;有围护设施(或柱)的檐廊,应按其围护设施(或柱)外围水平面积计算 $1/2$ 面积。

3.0.15 门斗应按其围护结构外围水平面积计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 $1/2$ 面积。

3.0.16 门廊应按其顶板水平投影面积的 $1/2$ 计算建筑面积;有柱雨篷应按其结构板水平投影面积的 $1/2$ 计算建筑面积;无柱雨篷的结构外边线到外墙结构外边线的宽度在 2.10m 及以上的,应按雨篷结构板的水平投影面积的 $1/2$ 计算建筑面积。

3.0.17 设在建筑物顶部的、有围护结构的楼梯间、水箱间、电梯机房等,结构层高在 2.20m 及以上的应

计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.18 围护结构不垂直于水平面的楼层，应按其底板面的外墙外围水平面积计算。结构净高在 2.10m 及以上的部位，应计算全面积；结构净高在 1.20m 及以上到 2.10m 以下的部位，应计算 1/2 面积；结构净高在 1.20m 以下的部位，不应计算建筑面积。

3.0.19 建筑物的室内楼梯、电梯井、提物井、管道井、通风排气竖井、烟道，应并入建筑物的自然层计算建筑面积。有顶盖的采光井应按一层计算面积，结构净高在 2.10m 及以上的，应计算全面积，结构净高在 2.10m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.20 室外楼梯应并入所依附建筑物自然层，并按其水平投影面积的 1/2 计算建筑面积。

3.0.21 在主体结构内的阳台，应按其结构外围水平面积计算全面积；在主体结构外的阳台，应按其结构底板水平投影面积计算 1/2 面积。

3.0.22 有顶盖无围护结构的车棚、货棚、站台、加油站、收费站等，应按其顶盖水平投影面积的 1/2 计算建筑面积。

3.0.23 以幕墙作为围护结构的建筑物，应按幕墙外边线计算建筑面积。

3.0.24 建筑物的外墙外保温层，应按其保温材料的水平截面积计算，并计入自然层建筑面积。

3.0.25 与室内相通的变形缝，应按其自然层合并在建筑物建筑面积内计算。对于高低联跨的建筑物，当高低跨内部连通时，其变形缝应计算在低跨面积内。

3.0.26 对于建筑物内的设备层、管道层、避难层等有结构层的楼层，结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.27 下列项目不应计算建筑面积：

1. 与建筑物内不相连通的建筑部件；
2. 骑楼、过街楼底层的开放公共空间和建筑物通道；

- 3.舞台及后台悬挂幕布和布景的天桥、挑台等；
- 4.露台、露天游泳池、花架、屋顶的水箱及装饰性结构构件；
- 5.建筑物内的操作平台、上料平台、安装箱和罐体的平台；
- 6.勒脚、附墙柱、垛、台阶、墙面抹灰、装饰面、镶贴块料面层、装饰性幕墙，主体结构外的空调室外机搁板(箱)、构件、配件、挑出宽度在 2.10m 以下的无柱雨篷和顶盖高度达到或超过两个楼层的无柱雨篷；
- 7.窗台与室内地面高差在 0.45m 以下且结构净高在 2.10m 以下的凸(飘)窗，窗台与室内地面高差在 0.45m 及以上的凸(飘)窗；
- 8.室外爬梯、室外专用消防钢楼梯；
- 9.无围护结构的观光电梯；
- 10.建筑物以外的地下人防通道，独立的烟囱、烟道、地沟、油(水)罐、气柜，水塔、贮油(水)池、贮仓、栈桥等构筑物。

目 录

上 册

第一章 土石方工程

说明及工程量计算规则	(5)
第一节 综合挖土方	(7)
一、平整场地	(7)
二、挖一般土方	(8)
第二节 单项土(石)方	(16)
一、平整场地	(16)
二、挖土(石)方	(17)
三、回填	(19)
1.地下室内回填	(19)
2.场地回填	(20)
四、土(石)方运输	(21)

第二章 地基处理与边坡支护工程

说明及工程量计算规则	(25)
第一节 地基处理	(27)
第二节 基坑与边坡支护	(35)
一、整体护坡工程	(35)
二、地下连续墙	(39)
三、型钢桩	(41)
四、锚杆(锚索)	(42)
五、土钉支护	(44)

第三章 桩基工程

说明及工程量计算规则	(49)
第一节 打桩	(51)
第二节 灌注桩	(52)

第四章 砌筑工程

说明及工程量计算规则	(59)
第一节 砖砌体	(63)
第二节 砌块砌体	(78)
第三节 石砌体	(96)

第四节 灰土垫层	(98)
----------------	------

第五章 现浇钢筋混凝土工程

说明及工程量计算规则	(101)
第一节 现浇钢筋混凝土垫层	(109)
第二节 现浇钢筋混凝土基础	(110)
第三节 现浇钢筋混凝土柱	(112)
第四节 现浇钢筋混凝土梁	(115)
第五节 现浇钢筋混凝土墙	(119)
第六节 现浇钢筋混凝土板	(123)
第七节 现浇混凝土楼梯	(132)
第八节 现浇钢筋混凝土其他构件	(133)
第九节 钢筋混凝土清水模板增加费	(134)
第十节 钢筋铁件	(138)
一、钢筋及铁件	(138)
二、预应力钢丝束、钢绞线	(139)
第十一节 泵送混凝土增加费	(141)

第六章 金属结构工程

说明及工程量计算规则	(145)
第一节 钢网架	(151)
第二节 钢屋架 桁架	(153)
第三节 钢柱	(156)
第四节 钢梁	(158)
第五节 钢板楼板、墙板	(159)
第六节 钢构件	(160)
第七节 金属面油漆	(166)
一、金属面、钢构件油漆	(166)
1.底漆	(166)
2.中涂漆	(168)
3.面漆	(169)
二、其他金属面油漆	(173)
第八节 金属面防火涂料	(174)

第七章 木结构工程

说明及工程量计算规则	(179)
第一节 木屋架	(181)
第二节 木构件	(182)
第三节 屋面木基层	(185)

第四节 木材构件喷刷防火涂料、油漆	(186)
-------------------------	-------

第八章 门窗工程

说明及工程量计算规则	(189)
第一节 木门	(193)
第二节 金属门	(195)
第三节 金属卷帘(闸)门.....	(198)
第四节 厂库房大门、特种门.....	(199)
第五节 其它门	(203)
第六节 木窗	(207)
第七节 金属窗	(208)
第八节 门窗套	(211)
第九节 窗台板	(212)
第十节 窗帘、窗帘盒、轨.....	(213)
第十一节 特殊五金安装.....	(216)
第十二节 其它项目	(221)

第九章 屋面及防水工程

说明及工程量计算规则	(225)
------------------	-------

第一节 平屋面	(229)
第二节 坡屋面	(237)
第三节 屋面防水	(245)
一、屋面卷材防水	(245)
二、屋面涂膜防水	(250)
三、屋面刚性防水	(253)
第四节 屋面排水	(256)
一、屋面排水管	(256)
二、屋面排(透)气管	(258)
三、屋面天沟、檐沟	(260)
第五节 屋面保温、隔热	(261)
第六节 屋面找平、找坡	(266)
一、找平层	(266)
二、找坡层	(268)
第七节 其他防水	(269)
一、防水卷材	(269)
二、防水涂料	(276)
三、金属防水层	(294)
四、其他防水层	(295)
第八节 止水带	(296)

第九节 防水保护层	(298)
-----------------	-------

第十章 装配式混凝土结构工程

说明及工程量计算规则	(303)
------------------	-------

装配式建筑构件安装	(305)
-----------------	-------

上 册

第一章 土石方工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:综合挖土方,单项土(石)方 2 节共 48 个子目。

(二)平整场地是指室外设计地坪与自然地坪平均厚度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 的就地挖、填、找平。第一节平整场地适用基础土方平整,第二节平整场地适用施工场地平整。

(三)无地下室的框排架结构基础机挖土方除以下情况外,均按独立柱基及带形基础挖土方分别计算。

1.单向柱距 6 米以内,且槽深 > 3 米时,执行带形基础挖土方子目。

2.双向柱距 6 米以内,且槽深 > 3 米时,执行无地下室满堂基础挖土方子目。

(四)地下室外墙以外的抗压板土方,执行无地下室满堂基础挖土方子目。

(五)槽深 5m、13m 以内的有地下室满堂基础挖土方,设计采用边坡支护方式时,另执行基坑支护扣减土方相应定额子目;槽深 13 米以外的有地下室满堂基础挖土方已按边坡支护方式综合土方放坡增量。边坡支护均应单独执行相应章节子目。

(六)基坑底部有桩基础的工程,应另行计算坑底基础桩增土方和桩间土方增加费。

(七)土方回填定额子目不包括外购土的费用,发生时另行计算。

(八)土(石)方运输子目中不包括渣土消纳费用,其费用应按有关部门相关规定另行计算。

(九)单项土(石)方定额子目适用于独立土(石)方项目及其他不能执行综合挖土方项目。

二、工程量计算规则

(一)综合挖土方

1.平整场地:建筑物按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算。地下室单层建筑面积大于首层建筑面积时,按地下室最大单层建筑面积计算。

2.有地下室满堂基础机挖土方按基础底板外边线内包水平投影面积乘以槽深(室外设计地坪到基础垫层下表面,下同)以体积计算。局部加深部分按图示体积计算并入土方工程量中。

3.无地下室满堂基础机挖土方按基础底板外边线内包水平投影面积乘以槽深以体积计算。局部加深部分按图示体积计算并入土方工程量中。

4.地下室抗压板土方按伸出地下室外墙的底板水平投影面积乘以槽深以体积计算。

5.基坑支护扣减土方按基础底板外边线长度乘以槽深以面积计算。

6.坑底基础桩增土方按基础底板外边线长度乘以槽深以面积计算。

7.带形基础机挖土方按基础(不含垫层)宽度乘以轴线长度乘以槽深以体积计算。

8.独立基础机挖土方按独立基础外边线内包水平投影面积乘以槽深以体积计算。

9.单向柱距 6 米以内,且槽深 >3 米时,按基础外边线宽度乘以轴线长度乘以槽深以体积计算。槽深不同时,局部加深土方按独立基础挖土方计算规则计算,工程量并入带形基础挖土方子目中。

10.双向柱距 6 米以内,且槽深 >3 米时,按外柱基础外边线连线内包面积乘以槽深以体积计算。槽深不同时,局部加深土方按独立基础挖土方计算规则计算,工程量并入无地下室满堂基础挖土方子目中。

11.桩间土方增加费按桩数量以根计算。

(二)单项土(石)方

1.机械平整场地、场地碾压、原土打夯按图示尺寸以面积计算。

2.人工挖土方、机挖土(石)方按设计图示尺寸以体积计算。

3.回填土按设计图示尺寸以体积计算。

4.场地回填按设计图示回填面积乘以平均回填厚度以体积计算。

5.土(石)方运输按挖方或回填土方的工程量以体积计算。

第一节 综合挖土方

一、平整场地

工程内容:平整场地:土方挖、填、找平等。

单位:m²

定 额 编 号					1-1	
项 目					平整场地	
概 算 基 价 （元）					4.49	
其 中	人 工 费 （元）				4.32	
	材 料 费 （元）				—	
	机 械 费 （元）				0.17	
名 称				单位	单价 （元）	数 量
人 工	870001	综合工日		工 日	—	0.045
材 料	840004	其他材料费		元	—	—
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.17

二、挖一般土方

工程内容:1.机挖土方:挖土、土方运输、回填灰土及素土、打钎拍底。2.坑底桩增土方:挖土、运土、回填灰土及素土。

单位:m³

定 额 编 号					1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7		
项 目					有地下室满堂基础机挖土方							
					槽深 5m 以内							
					地下室基础底板内包面积							
					150(m ²) 以内	500(m ²) 以内	1000 (m ²)以内	2000 (m ²)以内	4000 (m ²)以内	4000 (m ²)以外		
概 算 基 价 (元)					103.14	71.82	61.00	51.61	46.73	36.61		
其 中	人 工 费 (元)				28.51	17.57	13.82	10.66	8.93	5.47		
	材 料 费 (元)				29.14	20.22	17.14	14.34	12.94	9.98		
	机 械 费 (元)				45.49	34.03	30.04	26.61	24.86	21.16		
主要 工程 量	挖土 (m ³)				1.7180	1.4156	1.3120	1.2193	1.1727	1.0755		
	回填土 (m ³)				0.7168	0.4150	0.3115	0.2190	0.1725	0.0755		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870001	综合工日			工日	—	0.297	0.183	0.144	0.111	0.093	0.057
材 料	040225	生石灰			kg	0.13	78.5808	46.4681	35.2598	24.9150	19.7518	8.6819
	100321	柴油			kg	5.41	3.4183	2.5657	2.2736	2.0129	1.8818	1.6087
	840004	其他材料费			元	—	0.43	0.30	0.25	0.21	0.19	0.15
机 械	800074	推土机 综合			台班	464.31	0.0026	0.0017	0.0014	0.0011	0.0010	0.0007
	800075	挖土机 综合			台班	914.97	0.0099	0.0078	0.0070	0.0064	0.0060	0.0053
	800117	蛙式打夯机			台班	10.16	0.0189	0.0111	0.0084	0.0059	0.0047	0.0021
	800863	自卸汽车 12t			台班	700.00	0.0479	0.0358	0.0316	0.0279	0.0261	0.0222
	840023	其他机具费			元	—	1.50	0.93	0.78	0.65	0.58	0.42

单位:m³

定 额 编 号					1-8	1-9	1-10	1-11	1-12	
项 目					有地下室满堂基础机挖土方					
					槽深 13m 以内					
					地下室基础底板内包面积					
					1000 (m ²)以内	2000 (m ²)以内	4000 (m ²)以内	10000 (m ²)以内	10000 (m ²)以外	
概 算 基 价 (元)					84.38	70.20	59.29	53.07	42.48	
其 中	人 工 费 (元)				21.22	16.42	12.67	10.56	6.91	
	材 料 费 (元)				21.74	18.29	15.48	13.82	11.18	
	机 械 费 (元)				41.42	35.49	31.14	28.69	24.39	
主要 工程 量	挖土 (m ³)				1.5670	1.4170	1.3070	1.2420	1.1310	
	回填土 (m ³)				0.5670	0.4170	0.3060	0.2420	0.1310	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人工	870001	综合工日		工日	—	0.221	0.171	0.132	0.110	0.072
材 料	040225	生石灰		kg	0.13	34.0272	26.4384	18.6048	13.9536	7.5888
	100321	柴油		kg	5.41	3.1408	2.6958	2.3720	2.1823	1.8542
	840004	其他材料费		元	—	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17
机 械	800074	推土机 综合		台班	464.31	0.0023	0.0019	0.0015	0.0013	0.0010
	800075	挖土机 综合		台班	914.97	0.0105	0.0092	0.0083	0.0078	0.0069
	800117	蛙式打夯机		台班	10.16	0.0102	0.0078	0.0056	0.0043	0.0023
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	0.0424	0.0362	0.0317	0.0291	0.0246
	840023	其他机具费		元	—	0.96	0.77	0.60	0.54	0.37

单位:m³

定 额 编 号					1-13	1-14	1-15	1-16	1-17	
项 目					有地下室满堂基础机挖土方					
					槽深 13m 以外					
					地下室基础底板内包面积					
					1000 (m ²)以内	2000 (m ²)以内	4000 (m ²)以内	10000 (m ²)以内	10000 (m ²)以外	
概 算 基 价 (元)					53.50	48.23	41.56	40.58	37.99	
其 中	人 工 费 (元)				9.89	8.16	5.95	5.57	4.70	
	材 料 费 (元)				15.90	14.21	11.82	11.53	10.65	
	机 械 费 (元)				27.71	25.86	23.79	23.48	22.64	
主要 工程 量	挖土 (m ³)				1.1710	1.1267	1.0730	1.0660	1.0460	
	回填土 (m ³)				0.1713	0.1267	0.0735	0.0660	0.0450	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人工	870001	综合工日		工日	—	0.103	0.085	0.062	0.058	0.049
材 料	040225	生石灰		kg	0.13	33.3744	26.0304	14.3208	12.9744	8.8128
	100321	柴油		kg	5.41	2.0933	1.9621	1.8084	1.7873	1.7279
	840004	其他材料费		元	—	0.23	0.21	0.17	0.17	0.16
机 械	800074	推土机 综合		台班	464.31	0.0013	0.0012	0.0010	0.0010	0.0009
	800075	挖土机 综合		台班	914.97	0.0093	0.0088	0.0083	0.0082	0.0080
	800117	蛙式打夯机		台班	10.16	0.0070	0.0054	0.0030	0.0027	0.0018
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	0.0258	0.0240	0.0220	0.0217	0.0209
	840023	其他机具费		元	—	0.46	0.39	0.31	0.29	0.26

单位:m³

定 额 编 号					1-18		
项 目					机挖土方		
					无地下室满堂基础挖土方		
概 算 基 价 (元)					84.03		
其 中	人 工 费 (元)				28.51		
	材 料 费 (元)				16.34		
	机 械 费 (元)				39.18		
主要 工程 量	挖土 (m³)				1.0418		
	回填土 (m³)				0.9733		
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.297
材 料	100321	柴油			kg	5.41	2.9748
	840004	其他材料费			元	—	0.24
机 械	800074	推土机 综合			台班	464.31	0.0031
	800075	挖土机 综合			台班	914.97	0.0075
	800117	蛙式打夯机			台班	10.16	0.0078
	800863	自卸汽车 12t			台班	700.00	0.0422
	840023	其他机具费			元	—	1.25

单位:m²

定 额 编 号					1-19	1-20
项 目					基坑支护扣减土方	
					槽深 5m 以内	槽深 13m 以内
概 算 基 价 (元)					—57.88	—192.17
其中	人 工 费 (元)				—21.12	—65.18
	材 料 费 (元)				—10.81	—37.41
	机 械 费 (元)				—25.95	—89.58
主要 工程 量	挖土 (m ³)				0.7340	2.2490
	回填土 (m ³)				0.7340	2.2490
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870001	综合工日		工日	—	—0.220
材 料	100321	柴油		kg	5.41	—1.9695
	840004	其他材料费		元	—	—0.16
机 械	800074	推土机 综合		台班	464.31	—0.0023
	800075	挖土机 综合		台班	914.97	—0.0054
	800117	蛙式打夯机		台班	10.16	—0.0059
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	—0.0272
	840023	其他机具费		元	—	—0.84

单位:见表

定 额 编 号					1-21	1-22	
项 目					机挖土方		
					坑底基础桩增土方	桩间土方增加费	
					m ²	根	
概 算 基 价 (元)					53.73	18.84	
其 中	人 工 费 (元)				18.24	10.75	
	材 料 费 (元)				10.45	7.05	
	机 械 费 (元)				25.04	1.04	
主要 工程 量	挖 土 (m ³)				0.6280	0.3600	
	回 填 土 (m ³)				0.6280	—	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870001	综合工日		工日	—	0.190	0.112
材 料	100321	柴油		kg	5.41	1.9022	1.2839
	840004	其他材料费		元	—	0.15	0.10
机 械	800074	推土机 综合		台班	464.31	0.0020	—0.0019
	800075	挖土机 综合		台班	914.97	0.0053	—0.0188
	800117	蛙式打夯机		台班	10.16	0.0050	—
	800530	履带式单斗挖掘机 0.3m ³		台班	392.51	—	0.0494
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	0.0264	—0.0010
	840023	其他机具费		元	—	0.73	0.43

单位:m³

定 额 编 号					1-23	1-24	1-25		
项 目					带形基础机挖土方				
					槽深 1.5m 以内	槽深 2m 以内	槽深 2m 以外		
概 算 基 价 (元)					71.66	91.14	99.65		
其中	人 工 费 (元)				31.10	41.09	45.70		
	材 料 费 (元)				12.83	15.82	17.12		
	机 械 费 (元)				27.73	34.23	36.83		
主要 工程 量	挖 土 (m³)				1.2630	1.5130	1.6150		
	回 填 土 (m³)				0.8650	1.2150	1.3877		
名 称					单位	单价 (元)	数 量		
人工	870001	综合工日			工日	—	0.324	0.428	0.476
材料	100321	柴油			kg	5.41	2.3360	2.8810	3.1171
	840004	其他材料费			元	—	0.19	0.23	0.25
机 械	800074	推土机 综合			台班	464.31	0.0031	0.0042	0.0047
	800075	挖土机 综合			台班	914.97	0.0022	0.0032	0.0036
	800117	蛙式打夯机			台班	10.16	0.0069	0.0097	0.0111
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m³			台班	937.44	0.0039	0.0047	0.0050
	800863	自卸汽车 12t			台班	700.00	0.0267	0.0325	0.0349
	840023	其他机具费			元	—	1.86	2.10	2.12

单位:m³

定 额 编 号					1-26	1-27
项 目					独立基础机挖土方	
					槽深 2m 以内	槽深 2m 以外
概 算 基 价 (元)					90.69	171.12
其中	人 工 费 (元)				48.77	99.26
	材 料 费 (元)				11.58	19.89
	机 械 费 (元)				30.34	51.97
主要 工程 量	挖土 (m ³)				2.0870	3.5830
	回填土 (m ³)				1.3130	2.9780
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.508
材 料	100321	柴油		kg	5.41	2.1095
	840004	其他材料费		元	—	0.17
机 械	800074	推土机 综合		台班	464.31	0.0015
	800117	蛙式打夯机		台班	10.16	0.0105
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³		台班	937.44	0.0065
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	0.0296
	840023	其他机具费		元	—	2.72

第二节 单项土(石)方

一、平整场地

工程内容:1.场地碾压;碾压、人工配合。2.原土打夯:松土、找平、浇水、夯实。

单位:m²

定 额 编 号					1-28	1-29	1-30	
项 目					机械平整场地	场地碾压	原土打夯	
概 算 基 价 (元)					1.23	0.71	1.45	
其中	人 工 费 (元)				0.67	0.38	1.34	
	材 料 费 (元)				0.21	0.12	—	
	机 械 费 (元)				0.35	0.21	0.11	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人工	870001	综合工日		工日	—	0.007	0.004	0.014
材料	100321	柴油		kg	5.41	0.0382	0.0224	—
	840004	其他材料费		元	—	0.00	0.00	—
机械	800074	推土机 综合		台班	464.31	0.0007	—	—
	800117	蛙式打夯机		台班	10.16	—	—	0.0060
	800292	光轮压路机(综合)		台班	482.26	—	0.0004	—
	840023	其他机具费		元	—	0.03	0.02	0.05

二、挖土(石)方

工程内容:挖土、修理边坡、人工清槽、土方运输等。

单位:m³

定 额 编 号					1-31	1-32	
项 目					人工挖土方	机挖土方	
					运距 1km 以内		
概 算 基 价 (元)					29.15	9.42	
其中	人 工 费 (元)				24.58	1.73	
	材 料 费 (元)				1.07	2.44	
	机 械 费 (元)				3.50	5.25	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870001	综合工日		工日	—	0.256	0.018
材料	100321	柴油		kg	5.41	0.1951	0.4438
	840004	其他材料费		元	—	0.02	0.04
机械	800074	推土机 综合		台班	464.31	0.0002	0.0030
	800075	挖土机 综合		台班	914.97	—	0.0020
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m³		台班	937.44	0.0005	—
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	0.0028	0.0028
	840023	其他机具费		元	—	0.98	0.07

定 额 编 号					1-33	1-34
项 目					挖石方(不含装车)	
					风化基岩	坚石基岩
概 算 基 价 (元)					78.25	100.52
其中	人 工 费 (元)				9.22	9.50
	材 料 费 (元)				20.59	27.18
	机 械 费 (元)				48.44	63.84
名 称			单位	单价(元)	数 量	
人 工	870001	综合工日	工日	—	0.096	0.099
材 料	100321	柴油	kg	5.41	3.7500	4.9500
	840004	其他材料费	元	—	0.30	0.40
机 械	800819	反铲挖掘机(带液压锤)	台班	1922.98	0.0250	0.0330
	840023	其他机具费	元	—	0.37	0.38

三、回填
1.地下室内回填

工程内容:材料拌合、回填、洒水、夯实等。

单位:m³

定 额 编 号					1-35	1-36
项 目					地下室内回填	
					夯实素土	钢渣混凝土
						容重 2.5t/m ³
概 算 基 价 (元)					42.62	193.86
其中	人 工 费 (元)				40.90	23.33
	材 料 费 (元)				—	169.60
	机 械 费 (元)				1.72	0.93
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人工	870001	综合工日		工日	—	0.426
材料	810237	水泥粉煤灰钢渣拌合料 容重 2500kg/m ³		m ³	164.62	1.0150
	840004	其他材料费		元	—	2.51
机	800117	蛙式打夯机		台班	10.16	0.0080
械	840023	其他机具费		元	—	1.64

2.场地回填

工程内容:材料拌合、机械铺填、洒水、碾压、人工配合等。

单位:m³

定 额 编 号					1-37	1-38	1-39	1-40
项 目					素土	灰土 2:8	灰土 3:7	天然级配砂石
概 算 基 价 (元)					4.00	36.39	52.56	112.56
其中	人 工 费 (元)				0.58	0.67	0.67	10.75
	材 料 费 (元)				1.14	33.44	49.61	97.50
	机 械 费 (元)				2.28	2.28	2.28	4.31
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870001	综合工日	工日	—	0.006	0.007	0.007	0.112
材料	040052	天然砂石	kg	0.05	—	—	—	1883.0000
	040225	生石灰	kg	0.13	—	244.8000	367.2000	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.2072	0.2072	0.2105	0.3534
	840004	其他材料费	元	—	0.02	0.49	0.73	1.44
机械	800079	压路机 综合	台班	352.72	0.0056	0.0056	0.0056	0.0110
	800282	履带式推土机 75kW	台班	469.33	0.0006	0.0006	0.0006	—
	840023	其他机具费	元	—	0.02	0.03	0.03	0.43

四、土(石)方运输

工程内容:1.土方运输:铲土、装车、运输、卸车等。2.推土机推石渣:推渣、弃渣、平整、集渣、平渣等。3.渣土外运:铲渣、装车、运输、卸车等。

单位:m³

定 额 编 号					1-41	1-42	1-43	1-44		
项 目					土方回运 运距 1km 以内	土方运距每增 5km	推土机推石渣			
							运距 20m 以内	每增 1m		
概 算 基 价 (元)					9.78	5.01	6.84	1.50		
其 中	人 工 费 (元)				1.63	—	0.77	—		
	材 料 费 (元)				2.54	1.51	2.19	0.54		
	机 械 费 (元)				5.61	3.50	3.88	0.96		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.017	—	0.008	—
材 料	100321	柴油			kg	5.41	0.4618	0.2750	0.3990	0.0981
	840004	其他材料费			元	—	0.04	0.02	0.03	0.01
机 械	800074	推土机 综合			台班	464.31	0.0026	—	—	—
	800075	挖土机 综合			台班	914.97	0.0026	—	—	—
	800391	履带式推土机 105kW			台班	565.95	—	—	0.0068	0.0017
	800863	自卸汽车 12t			台班	700.00	0.0028	0.0050	—	—
	840023	其他机具费			元	—	0.07	—	0.03	—

单位:m³

定 额 编 号					1-45	1-46	1-47	1-48	
项 目					渣土外运		石方(渣)运输		
					运距 15km 以内	运距每增减 5km	运距 15km 以内	运距每增减 5km	
概 算 基 价 (元)					37.09	5.01	29.98	7.01	
其 中	人 工 费 (元)				8.64	—	1.44	—	
	材 料 费 (元)				8.44	1.51	8.71	2.11	
	机 械 费 (元)				20.01	3.50	19.83	4.90	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.090	—	0.015	—
材 料	100321	柴油		kg	5.41	1.5374	0.2750	1.5856	0.3850
	840004	其他材料费		元	—	0.12	0.02	0.13	0.03
机 械	800074	推土机 综合		台班	464.31	0.0021	—	—	—
	800075	挖土机 综合		台班	914.97	0.0065	—	0.0039	—
	800391	履带式推土机 105kW		台班	565.95	—	—	0.0039	—
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	0.0182	0.0050	0.0200	0.0070
	840023	其他机具费		元	—	0.35	—	0.06	—

第二章 地基处理与边坡支护工程

说明及工程量计算规则

一、说明

- (一)本章包括:地基处理,基坑与边坡支护 2 节共 42 个子目。
- (二)定额中不包括复合地基、基坑与边坡的检测费,变形观测等费用,发生时另行计算。
- (三)换填时挖土及土方外运执行第一章土石方工程相应定额子目。
- (四)根据设计要求,采用护坡方案但不具备执行单项护坡子目的工程,可执行整体护坡工程定额子目。
- (五)地下连续墙定额子目已包含超灌量 0.5m。
- (六)钢腰梁中的型钢用量及喷射混凝土、喷射水泥砂浆中的钢筋用量与定额含量不同时,可按设计要求进行调整。
- (七)土钉支护子目是按斜坡打土钉编制的,设计要求垂直面打土钉时,综合工日乘以系数 1.15。

二、工程量计算规则

- (一)换填垫层按设计图示尺寸以体积计算。
- (二)强夯按设计图示强夯处理范围以面积计算。
- (三)砂石桩、水泥粉煤灰碎石桩、深层搅拌桩、粉喷桩、夯实水泥土桩、灰土挤密桩按设计桩长(含桩尖)乘以桩截面面积以体积计算。
- (四)高压喷射注浆桩、旋喷桩按设计图示尺寸以桩长计算。
- (五)碎石褥垫层按设计图示尺寸以体积计算。
- (六)凿桩头(无筋)按设计图示以数量计算。
- (七)整体护坡工程按基础底板外边线长度乘以槽深以面积计算。

(八)地下连续墙按设计图示墙中心线长度乘以厚度乘以槽深以体积计算。

(九)护坡钢管桩按设计图示尺寸以桩长计算。

(十)锚杆(锚索)、土钉支护按设计图示尺寸以钻孔深度计算。

(十一)钢腰梁按设计图示尺寸以长度计算。

(十二)喷射混凝土、喷射水泥砂浆按设计图示尺寸以面积计算。

第一节 地基处理

工程内容:铺填碾压、振实或夯实等。

单位:见表

定 额 编 号					2-1	2-2	2-3	2-4	2-5		
项 目					换填垫层		地基强夯、夯击遍数五遍		夯击遍数 每增减一遍		
					人工级配砂石	天然级配砂石	夯 击 能				
					m³		300tm 以内	300tm 以外	m²		
							m²				
概 算 基 价 (元)					188.44	124.69	78.67	140.96	2.34		
其 中	人 工 费 (元)				18.24	12.96	13.15	30.53	1.73		
	材 料 费 (元)				159.67	101.41	19.72	34.10	0.16		
	机 械 费 (元)				10.53	10.32	45.80	76.33	0.45		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人工	870001	综合工日			工日	—	0.190	0.135	0.137	0.318	0.018
材	040025	砂子			kg	0.07	708.0000	—	—	—	—
	040026	石子 (综合)			kg	0.07	1457.0000	—	—	—	—
料	040052	天然砂石			kg	0.05	—	1883.0000	—	—	—
	840006	水			t	7.91	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	—
	100321	柴油			kg	5.41	1.0215	1.0215	3.5473	6.1665	0.0285
	840004	其他材料费			元	—	2.36	1.50	0.29	0.50	0.00
机 械	800074	推土机 综合			台班	464.31	0.0120	0.0120	—	—	—
	800079	压路机 综合			台班	352.72	0.0120	0.0120	—	—	—
	800282	履带式推土机 75kW			台班	469.33	—	—	0.0081	0.0315	—
	800348	履带式起重机 60t			台班	1256.76	—	—	0.0330	0.0480	0.0003
	840023	其他机具费			元	—	0.73	0.52	0.53	1.22	0.07

工程内容:成孔、填充振实等。

单位:m³

定 额 编 号					2-6	2-7	2-8
项 目					砂石桩		
					桩长(m)		
					10 以内	15 以内	15 以外
概 算 基 价 (元)					281.03	220.96	189.80
其中	人 工 费 (元)				112.90	76.51	59.90
	材 料 费 (元)				128.47	118.32	111.98
	机 械 费 (元)				39.66	26.13	17.92
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870001	综合工日		工日	—	1.176	0.797 0.624
材料	030001	板方材		m³	2077.00	0.0029	0.0029
	040025	砂子		kg	0.07	0.7710	0.7710
	040027	碎石、块石		m³	87.38	1.0140	1.0140
	100321	柴油		kg	5.41	5.3814	2.3771
	840004	其他材料费		元	—	4.68 4.53	4.44
机械	800395	机动翻斗车 1t		台班	129.33	0.0815	0.0535 0.0360
	800539	冲击沉管式柴油打桩机		台班	301.85	0.0815	0.0535
	840023	其他机具费		元	—	4.52	3.06 2.40

工程内容:成孔、灌注等。

单位:m³

定 额 编 号					2-9	2-10	2-11	
项 目					水泥粉煤灰碎石桩(CFG 桩)			
					桩长(m)			
					10 以内	15 以内	15 以外	
概 算 基 价 (元)					691.14	664.83	638.32	
其中	人 工 费 (元)				87.07	79.10	73.63	
	材 料 费 (元)				516.64	512.32	507.32	
	机 械 费 (元)				87.43	73.41	57.37	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人工	870001	综合工日		工日	—	0.907	0.824	0.767
材料	010075	焊接钢管 150		m	44.47	0.1000	0.1000	0.1000
	400403	水泥粉煤灰碎石混合料		m³	361.00	1.3195	1.3195	1.3195
	840006	水		t	7.91	0.2650	0.2650	0.2650
	100321	柴油		kg	5.41	1.2602	1.0547	0.8170
	150007	电		kW·h	0.84	22.9826	19.2333	14.8998
	840004	其他材料费		元	—	7.64	7.57	7.50
机械	800095	钻孔机(φ500 以内) 综合		台班	466.67	0.0944	0.0790	0.0612
	800164	混凝土泵送机		台班	422.56	0.0944	0.0790	0.0612
	840023	其他机具费		元	—	3.48	3.16	2.95

工程内容:1.深层搅拌桩、粉喷桩:下钻、喷浆搅拌提升成桩等。2.夯实水泥土桩:成孔、填料夯实等。

单位:m³

定 额 编 号					2-12	2-13	2-14
项 目					深层搅拌桩	粉喷桩	夯实水泥土桩
概 算 基 价 (元)					203.78	182.38	289.85
其 中	人 工 费 (元)				52.42	49.92	66.62
	材 料 费 (元)				135.47	114.63	150.55
	机 械 费 (元)				15.89	17.83	72.68
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870001	综合工日	工日	—	0.546	0.520	0.694
材 料	020201	水泥 42.5 [#]	kg	0.36	336.3800	271.7450	282.0000
	040024	粉煤灰	kg	0.05	—	4.7300	—
	110244	水玻璃	kg	0.69	4.7300	4.7300	—
	150172	木质素磺酸钙	kg	2.14	0.4730	0.4730	—
	840006	水	t	7.91	0.3200	0.3200	0.5010
	110172	汽油	kg	6.27	—	—	4.7400
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.5000	0.5668
	150007	电	kW·h	0.84	6.6187	6.3804	11.9700
	840004	其他材料费	元	—	2.00	1.69	2.22
机 械	800114	汽车钻孔机 $\phi 300 \sim \phi 400$	台班	377.23	—	—	0.1000
	800143	灰浆输送泵	台班	9.56	0.0210	—	—
	800395	机动翻斗车 1t	台班	129.33	—	—	0.0940
	800396	空压机 3m ³ /min	台班	19.38	—	0.0520	—
	800404	泥浆搅拌机 0.6m ³	台班	64.72	—	0.0500	—
	800504	单机离心清水泵 ≤ 60	台班	69.13	0.0280	—	—
	800538	振冲器	台班	143.79	—	—	0.1400
	800588	单头搅拌桩机 喷浆	台班	212.82	0.0520	—	—
	800589	单头搅拌桩机 喷粉	台班	218.15	—	0.0520	—
	840023	其他机具费	元	—	2.68	2.25	2.66

工程内容:钻孔、高压喷射注浆等。

单位:m

定 额 编 号					2-15	2-16
项 目					高压喷射注浆桩	
					定喷	摆喷
概 算 基 价 (元)					298.59	334.33
其中	人 工 费 (元)				26.88	28.13
	材 料 费 (元)				233.38	266.82
	机 械 费 (元)				38.33	39.38
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人工	870001	综合工日		工日	—	0.280 0.293
材料	020201	水泥 42.5 [#]		kg	0.36	330.0000 400.0000
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0010 0.0020
	110387	土粉		t	153.85	0.0050 0.0050
	840006	水		t	7.91	0.3200 0.3200
	100321	柴油		kg	5.41	18.9200 19.9200
	150007	电		kW·h	0.84	4.0400 4.3520
	840004	其他材料费		元	—	3.45 3.94
机械	800025	空压机 10m ³ /min		台班	102.00	0.0505 0.0544
	800401	地质钻机 150 型		台班	196.60	0.0300 0.0300
	800402	灌浆泵		台班	120.51	0.0650 0.0700
	800405	高喷台车		台班	251.69	0.0730 0.0730
	840023	其他机具费		元	—	1.08 1.13

工程内容:钻孔、高压喷射注浆等。

单位:m

定 额 编 号					2-17
项 目					旋喷桩
概 算 基 价 (元)					494.70
其中	人 工 费 (元)				28.80
	材 料 费 (元)				367.77
	机 械 费 (元)				98.13
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人工	870001	综合工日	工日	—	0.300
材 料	020201	水泥 42.5 [#]	kg	0.36	650.0000
	040024	粉煤灰	kg	0.05	118.9000
	040099	粘土	m ³	53.25	0.0100
	110244	水玻璃	kg	0.69	9.8760
	840006	水	t	7.91	6.8000
	100321	柴油	kg	5.41	6.8360
	150007	电	kW·h	0.84	28.9013
	840004	其他材料费	元	—	5.44
机 械	800025	空压机 10m ³ /min	台班	102.00	0.0692
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0600
	800139	泥浆泵 ϕ 100	台班	32.41	0.1055
	800401	地质钻机 150 型	台班	196.60	0.0300
	800404	泥浆搅拌机 0.6m ³	台班	64.72	0.0085
	800414	液压注浆泵 HYB—5	台班	65.33	0.0700
	800416	旋喷桩机 D1200	台班	261.64	0.0800
	800423	电动多级离心清水泵 $H<12$	台班	25.44	0.0890
	800569	污水泵 ϕ 150	台班	28.72	0.0890
	840023	其他机具费	元	—	2.16

定 额 编 号					2-18	2-19
项 目					灰土挤密桩	
					桩长(m)	
					6 以内	6 以外
概 算 基 价 (元)					320.90	274.07
其中	人 工 费 (元)				104.74	76.03
	材 料 费 (元)				174.25	166.71
	机 械 费 (元)				41.91	31.33
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人工	870001	综合工日		工日	—	1.091 0.792
材料	030029	垫木		m³	855.00	0.0070 0.0070
	040023	石灰		kg	0.27	491.7000 491.7000
	830049	桩管摊销		kg	3.56	0.4130 0.4130
	840006	水		t	7.91	0.2200 0.2200
	110172	汽油		kg	6.27	4.7400 3.5550
	840004	其他材料费		元	—	2.58 2.46
机	800114	汽车钻孔机 ϕ 300~ ϕ 400		台班	377.23	0.1000 0.0750
械	840023	其他机具费		元	—	4.19 3.04

工程内容:1.碎石褥垫层:铺设、压实等。2.凿桩头(无筋):剔凿、清运等。

单位:见表

定 额 编 号					2-20	2-21
项 目					碎石褥垫层	凿桩头(无筋)
					m³	根
概 算 基 价 (元)					172.51	44.12
其中	人 工 费 (元)				56.45	16.32
	材 料 费 (元)				100.87	8.26
	机 械 费 (元)				15.19	19.54
名 称				单位	单价(元)	数 量
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.588
	870002	综合工日		工日	—	0.164
材 料	040027	碎石、块石		m³	87.38	1.1000
	100321	柴油		kg	5.41	0.6030
	150007	电		kW·h	0.84	—
	840004	其他材料费		元	—	1.49
机 械	800023	空压机 1m³/min		台班	26.50	—
	800074	推土机 综合		台班	464.31	—
	800075	挖土机 综合		台班	914.97	—
	800395	机动翻斗车 1t		台班	129.33	0.1000
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	—
	840023	其他机具费		元	—	2.26

第二节 基坑与边坡支护

一、整体护坡工程

工程内容:土钉制安、喷射混凝土、挂钢筋网等。

单位:m²

定 额 编 号					2-22	2-23		
项 目					土钉喷射混凝土支护			
					槽深(m)			
					5 以内	8 以内		
概 算 基 价 (元)					250.33	296.30		
其 中	人 工 费 (元)				74.69	76.80		
	材 料 费 (元)				131.67	150.67		
	机 械 费 (元)				43.97	68.83		
主要 工程量	混 凝 土 (m³)				0.1255	0.1109		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人	870001	综合工日			工日	—	0.593	0.523
工	870002	综合工日			工日	—	0.185	0.277
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	14.3262	13.3023
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	3.3535	6.4915
	020201	水泥 42.5 #			kg	0.36	43.4396	84.0866
	040207	烧结标准砖			块	0.50	8.5452	5.1271

定 额 编 号					2-22	2-23
项 目					土钉喷射混凝土支护	
					槽深(m)	
					5 以内	8 以内
材 料	090278	合金钢钻头	个	25.64	0.0016	0.0010
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.0044	0.0027
	810084	C20 豆石混凝土	m ³	330.10	0.1381	0.1219
	840006	水	t	7.91	0.0518	0.0653
	100321	柴油	kg	5.41	0.9129	1.7016
	150007	电	kW·h	0.84	8.7718	8.3574
	840004	其他材料费	元	—	5.85	8.82
机 械	800025	空压机 10m ³ /min	台班	102.00	0.0826	0.0721
	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	0.0576	0.0522
	800075	挖土机 综合	台班	914.97	0.0001	0.0001
	800120	锚杆钻孔机 DHR80A	台班	1863.38	0.0149	0.0288
	800167	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	24.72	0.0802	0.0708
	800863	自卸汽车 12t	台班	700.00	0.0004	0.0002
	840023	其他机具费	元	—	4.54	5.02

工程内容:护坡桩、锚杆、桩顶连梁、钢腰梁、钢筋网、喷射混凝土等。

单位:m²

定 额 编 号					2-24	2-25	2-26		
项 目					护坡桩、锚杆联合支护	土钉、护坡桩、锚杆联合支护			
					槽深(m)				
					10 以内	20 以内	20 以外		
概 算 基 价 (元)					693.55	881.89	1372.74		
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				176.06	235.01	381.12		
	材 料 费 (元)				413.10	496.49	842.32		
	机 械 费 (元)				104.39	150.39	149.30		
	混凝土 (m³)				0.3970	0.0243	—		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.532	0.645	0.646
	870002	综合工日			工日	—	1.302	1.803	3.324
材	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	5.6112	8.1704	11.5318
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	35.0670	35.8056	65.6431
	010007	钢绞线			kg	3.62	7.3160	11.7787	22.5386
	010033	普通钢板 δ=16~20			kg	2.32	1.6956	2.7299	5.2237
	010034	普通钢板 31 以上			kg	2.32	3.2492	2.9746	7.0509
	010152	工字钢			kg	2.11	12.5671	11.5049	27.2711
	020201	水泥 42.5 [#]			kg	0.36	66.2705	120.5034	165.4400
料	030001	板方材			m³	2077.00	0.0011	0.0007	0.0003
	090241	钢板网			m²	7.03	0.9823	0.8726	0.4830
	090416	锚盘			孔	29.91	0.2628	0.4231	0.8096
	400008	C25 预拌混凝土			m³	330.10	0.3374	0.3709	0.5319
	400009	C30 预拌混凝土			m³	349.51	0.0318	0.0247	0.0609
	810084	C20 豆石混凝土			m³	330.10	0.0617	0.0821	0.0405

续前

单位: m²

定 额 编 号					2-24	2-25	2-26
项 目					护坡桩、锚杆联合支护	土钉、护坡桩、锚杆联合支护	
					槽深(m)		
					10 以内	20 以内	20 以外
材 料	840006	水	t	7.91	1.4453	2.3287	1.7697
	840027	摊销材料费	元	—	0.97	0.59	0.26
	840028	租赁材料费	元	—	1.59	0.97	0.67
	100321	柴油	kg	5.41	3.5251	4.6660	5.5453
	150007	电	kW·h	0.84	12.3170	14.1128	11.4978
	840004	其他材料费	元	—	19.78	27.26	129.09
机 械	800025	空压机 10m ³ /min	台班	102.00	0.0527	0.0625	0.0276
	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	0.0170	0.0271	0.0369
	800064	套丝机 φ150	台班	14.77	—	—	0.0118
	800075	挖土机 综合	台班	914.97	0.0001	0.0002	—
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0008	0.0006	0.0017
	800120	锚杆钻孔机 DHR80A	台班	1863.38	—	0.0047	0.0422
	800131	预应力液压拉伸机 65t 以内	台班	21.74	0.0257	0.0414	0.0792
	800135	履带式起重机 15t	台班	530.36	0.0052	0.0064	0.0121
	800167	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	24.72	0.0523	0.0623	0.0276
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0002	0.0001	0.0002
	800395	机动翻斗车 1t	台班	129.33	0.0207	0.0197	0.0267
	800527	螺旋钻机	台班	428.62	0.0207	0.0197	0.0267
	800528	汽车泵	台班	700.31	0.0066	0.0073	0.0098
	800529	套管钻机	台班	1582.46	0.0336	0.0541	—
	800863	自卸汽车 12t	台班	700.00	0.0003	0.0006	—
	840023	其他机具费	元	—	23.77	26.16	35.06

二、地下连续墙

工程内容: 导墙挖土、回填、导墙制安及拆除、挖土成槽、泥浆护壁、钢筋制安、混凝土灌注、锁口管吊拔、清底置换、泥浆清运、土方外运等。

定 额 编 号					2-27	2-28	
项 目					地下连续墙		
					槽深(m)		
					25 以内	25 以外	
概 算 基 价 (元)					1803.02	1944.04	
其 中	人 工 费 (元)				411.84	432.10	
	材 料 费 (元)				1080.77	1140.03	
	机 械 费 (元)				310.41	371.91	
主要 工程 量	挖土 (m³)				1.2264	1.2264	
	回填土 (m³)				0.1740	0.1740	
	混凝土 (m³)				1.1027	1.1027	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日			工日	—	2.038
	870002	综合工日			工日	—	2.252
材	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	0.3011
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	161.2408
	010020	槽钢 16 以内			kg	2.11	2.9812
料	030001	板方材			m³	2077.00	0.0013
	090273	预埋铁件			kg	3.50	6.8568
	090278	合金钢钻头			个	25.64	0.0144
	150142	护壁泥浆			m³	42.99	0.7100
	400009	C30 预拌混凝土			m³	349.51	1.2529
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)			m³	438.97	0.0015
	830048	锁口管			kg	4.36	0.9671

续前

单位:m³

定 额 编 号					2-27	2-28
项 目					地下连续墙	
					槽深(m)	
					25 以内	25 以外
材 料	840027	摊销材料费	元	—	3.02	3.02
	840028	租赁材料费	元	—	1.38	1.38
	100321	柴油	kg	5.41	15.0836	18.0380
	150007	电	kW·h	0.84	34.1374	42.7037
	840004	其他材料费	元	—	58.77	67.57
机 械	800025	空压机 10m ³ /min	台班	102.00	0.0280	0.0280
	800064	套丝机 ϕ 150	台班	14.77	0.0571	0.0571
	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0026	0.0026
	800075	挖土机 综合	台班	914.97	0.0029	0.0029
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0014	0.0014
	800135	履带式起重机 15t	台班	530.36	0.0653	0.0666
	800139	泥浆泵 ϕ 100	台班	32.41	0.0027	0.0027
	800140	履带式液压抓斗成槽机	台班	2022.36	0.0570	0.0740
	800169	泥浆运输车 4000L	台班	944.51	0.0022	0.0022
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0344	0.0433
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³	台班	937.44	0.0007	0.0007
	800348	履带式起重机 60t	台班	1256.76	0.0089	0.0095
	800363	泥浆制作循环设备	台班	1209.85	0.0570	0.0740
	800364	锁口管顶升机	台班	240.82	0.0132	0.0132
	800386	泥浆泵 ϕ 50	台班	5.89	0.0201	0.0201
	800863	自卸汽车 12t	台班	700.00	0.0297	0.0297
	840023	其他机具费	元	—	30.89	32.41

三、型钢桩

工程内容:打眼、焊接、灌水泥浆等。

单位:m

定 额 编 号					2-29	
项 目					护坡钢管桩	
概 算 基 价 (元)					106.58	
其 中	人 工 费 (元)				29.28	
	材 料 费 (元)				65.10	
	机 械 费 (元)				12.20	
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人工	870001	综合工日		工日	—	0.305
材 料	010075	焊接钢管 150		m	44.47	1.0200
	020201	水泥 42.5 #		kg	0.36	32.0000
	840006	水		t	7.91	0.1600
	100321	柴油		kg	5.41	1.0585
	150007	电		kW•h	0.84	0.1816
	840004	其他材料费		元	—	1.08
机 械	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	0.0147
	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0100
	800401	地质钻机 150 型		台班	196.60	0.0070
	800412	气动灌浆机		台班	41.54	0.0200
	840023	其他机具费		元	—	1.65

四、锚杆(锚索)

工程内容:钻孔、锚杆(锚索)制作安装等。

单位:m

定 额 编 号					2-30	2-31	2-32	2-33	
项 目					土层		岩层		
					钢绞线	钢筋	钢绞线	钢筋	
概 算 基 价 (元)					201.45	175.54	252.13	204.24	
其 中	人 工 费 (元)				68.16	45.02	129.79	85.82	
	材 料 费 (元)				81.53	78.89	99.99	97.02	
	机 械 费 (元)				51.76	51.63	22.35	21.40	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日		工日	—	0.710	0.469	1.352	0.894
材 料	010002	钢筋 $\phi 10$ 以外		kg	2.48	—	10.6500	—	10.6500
	010007	钢绞线		kg	3.62	6.4030	—	6.4030	—
	010033	普通钢板 $\delta=16\sim 20$		kg	2.32	1.4840	3.1164	1.4840	3.1160
	020201	水泥 42.5 [#]		kg	0.36	58.0000	58.0000	98.4000	98.4000
	090416	锚盘		孔	29.91	0.2300	—	0.2300	—
	840006	水		t	7.91	1.2520	0.9450	1.5024	1.1550
	100321	柴油		kg	5.41	1.1760	1.1760	—	—
	150007	电		kW·h	0.84	2.1237	3.4274	11.6596	12.9633
840004	其他材料费		元	—	9.10	7.65	9.39	7.93	
机 械	800025	空压机 10m ³ /min		台班	102.00	—	—	0.1250	0.1250
	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	—	0.0520	—	0.0520
	800125	凿岩机 气腿 YTP26		台班	14.56	—	—	0.1670	0.1670
	800131	预应力液压拉伸机 65t 以内		台班	21.74	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225
	800529	套管钻机		台班	1582.46	0.0294	0.0294	—	—
	840023	其他机具费		元	—	4.74	3.82	6.68	4.93

定 额 编 号					2-34
项 目					钢腰梁
概 算 基 价 (元)					391.00
其 中	人 工 费 (元)				45.12
	材 料 费 (元)				337.61
	机 械 费 (元)				8.27
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870002	综合工日	工日	—	0.470
材 料	010034	普通钢板 31 以上	kg	2.32	30.9250
	010152	工字钢	kg	2.11	119.6100
	100321	柴油	kg	5.41	0.1757
	150007	电	kW•h	0.84	0.0242
	840004	其他材料费	元	—	12.52
机 械	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	0.1618
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0049
	840023	其他机具费	元	—	1.80

五、土钉支护

工程内容:钻孔、土钉制作安装等。

单位:m

定 额 编 号					2-35
项 目					土钉支护
概 算 基 价 （元）					60.77
其 中	人 工 费 （元）				9.60
	材 料 费 （元）				27.79
	机 械 费 （元）				23.38
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人工	870002	综合工日	工日	—	0.100
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	0.4980
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	2.7020
	020201	水泥 42.5 #	kg	0.36	35.0000
	840006	水	t	7.91	0.0150
	100321	柴油	kg	5.41	0.6960
	150007	电	kW·h	0.84	0.5549
	840004	其他材料费	元	—	2.83
机 械	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	0.0010
	800120	锚杆钻孔机 DHR80A	台班	1863.38	0.0120
	840023	其他机具费	元	—	1.00

工程内容:混凝土(水泥砂浆)喷射、挂网等。

单位:m²

定 额 编 号					2-36	2-37	2-38	2-39	
项 目					喷射混凝土				
					80mm 厚			每增减 10mm	
					钢板网	钢筋网	素喷		
概 算 基 价 (元)					82.56	108.10	59.12	9.82	
其 中	人 工 费 (元)				24.00	34.27	16.03	5.47	
	材 料 费 (元)				50.01	64.18	34.86	3.90	
	机 械 费 (元)				8.55	9.65	8.23	0.45	
主要 工程量	混 凝 土 (m³)				0.0800	0.0800	0.0800	0.0100	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870001	综合工日		工日	—	0.250	0.357	0.167	0.057
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	2.8800	10.9200	—	—
	090241	钢板网		m²	7.03	1.0500	—	—	—
	810084	C20 豆石混凝土		m³	330.10	0.0880	0.0880	0.0880	0.0110
	840006	水		t	7.91	0.0211	0.0211	0.0211	0.0026
	150007	电		kW·h	0.84	5.7145	5.7683	5.7145	0.1748
	840004	其他材料费		元	—	1.07	1.50	0.84	0.10
机 械	800025	空压机 10m³/min		台班	102.00	0.0599	0.0599	0.0599	0.0018
	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	—	0.0449	—	—
	800167	混凝土喷射机 5m³/h		台班	24.72	0.0599	0.0599	0.0599	0.0020
	840023	其他机具费		元	—	0.96	1.37	0.64	0.22

单位:m²

定 额 编 号					2-40	2-41	2-42		
项 目					喷射水泥砂浆				
					50mm 厚		每增减 10mm		
					钢板网	钢筋			
概 算 基 价 (元)					59.28	68.91	11.08		
其 中	人 工 费 (元)				18.53	27.65	5.18		
	材 料 费 (元)				34.87	34.56	4.78		
	机 械 费 (元)				5.88	6.70	1.12		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870001	综合工日			工日	—	0.193	0.288	0.054
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	—	2.6000	—
	090241	钢板网			m ²	7.03	1.0500	—	—
	400030	抹灰砂浆 DP—HR			m ³	412.82	0.0510	0.0510	0.0100
	840006	水			t	7.91	0.3370	0.3370	—
	150007	电			kW•h	0.84	3.8739	3.9091	0.6860
	840004	其他材料费			元	—	0.52	0.74	0.07
机 械	800025	空压机 10m ³ /min			台班	102.00	0.0391	0.0391	0.0071
	800033	交流电焊机 32kVA			台班	15.38	—	0.0293	—
	800167	混凝土喷射机 5m ³ /h			台班	24.72	0.0391	0.0391	0.0071
	840023	其他机具费			元	—	0.93	1.29	0.22

第三章 桩基工程

说明及工程量计算规则

一、说明

- (一)本章包括:打桩,灌注桩 2 节共 13 个子目。
- (二)定额中预制管桩是按直径 400mm 编制的,设计桩径与定额不同时,允许换算。
- (三)灌注桩的钢筋用量与定额含量不同时,可按设计要求进行调整。
- (四)灌注桩定额子目不包括成孔时遇到地下障碍物及孤石的处理费用。
- (五)泥浆护壁成孔钢筋混凝土灌注桩、螺旋钻孔成孔钢筋混凝土灌注桩、人工成孔钢筋混凝土灌注桩定额子目综合了充盈系数。
- (六)定额中灌注桩后压浆是按每根桩 1600kg 水泥编制的,设计用量与定额不同时,可按设计要求进行调整。
- (七)本章定额子目不含桩基检测费,发生时应另行计算。

二、工程量计算规则

- (一)预制管桩按设计图示尺寸以桩长(含桩尖)计算。
- (二)灌注桩按设计图示桩长(含桩尖)乘以桩截面面积以体积计算。
- (三)人工成孔桩按设计图示桩长(含扩大头)乘以桩截面面积(不含护壁)以体积计算。
- (四)人工成孔增加费按遇水、遇岩部位的体积计算。
- (五)灌注桩后压浆按设计图示以数量计算。

第一节 打桩

工程内容：打桩、接桩、截桩、桩尖制安、插筋、填充材料等。

单位：m

定 额 编 号				3-1	
项 目				预制管桩	
概 算 基 价 (元)				212.71	
其 中	人 工 费 (元)			8.93	
	材 料 费 (元)			173.25	
	机 械 费 (元)			30.53	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人工	870002	综合工日	工日	—	0.093
材 料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	0.1606
	010002	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	2.48	1.5522
	090263	铁件	kg	3.85	1.3713
	390117	预应力离心管桩 400	m	149.57	1.0200
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0037
	100321	柴油	kg	5.41	1.1043
	150007	电	kW·h	0.84	0.0739
	840004	其他材料费	元	—	3.81
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0001
	800135	履带式起重机 15t	台班	530.36	0.0040
	800521	500T 静压桩机	台班	2761.74	0.0063
	800522	600T 静压桩机	台班	3133.95	0.0033
	840023	其他机具费	元	—	0.58

第二节 灌注桩

工程内容: 钻孔、泥浆护壁、钢筋笼制安、灌注混凝土、凿桩头、土方外运等。					单位: m³	
定 额 编 号					3-2	3-3
项 目					泥浆护壁成孔钢筋混凝土灌注桩	
					桩 径 (mm)	
					800 以内	800 以外
概 算 基 价 (元)					1225.23	1234.25
其中	人 工 费 (元)				218.02	231.26
	材 料 费 (元)				757.90	810.81
	机 械 费 (元)				249.31	192.18
主要 工程量	混凝土 (m³)				1.1500	1.1500
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870001	综合工日		工日	—	1.167
	870002	综合工日		工日	—	1.104
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	7.5724
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	94.7576
	091518	锥形法兰罩		个	18.80	0.2653
	150037	膨润土		kg	0.63	27.6000
	380026	钢护筒		kg	4.27	1.0688
	390191	预制混凝土隔水栓 φ250		个	53.85	0.1326

续前

单位:m³

定 额 编 号					3-2	3-3
项 目					泥浆护壁成孔钢筋混凝土灌注桩	
					桩径(mm)	
					800 以内	800 以外
材 料	400008	C25 预拌混凝土	m ³	330.10	1.1670	1.1670
	840006	水	t	7.91	0.3466	0.3466
	100321	柴油	kg	5.41	7.0211	6.2276
	150007	电	kW·h	0.84	19.4468	15.4404
	840004	其他材料费	元	—	26.69	28.40
机 械	800015	电动卷扬机 单筒慢速 8t	台班	130.87	0.0120	0.0148
	800023	空压机 1m ³ /min	台班	26.50	0.1073	0.1073
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0020	0.0020
	800135	履带式起重机 15t	台班	530.36	0.0180	0.0221
	800139	泥浆泵 φ100	台班	32.41	0.0834	0.0834
	800250	对焊机 75kVA	台班	21.54	0.0290	0.0357
	800291	轮式装载机(综合)	台班	555.69	0.0478	0.0318
	800524	旋挖钻机 150	台班	2834.46	0.0556	0.0374
	800528	汽车泵	台班	700.31	0.0214	0.0214
	800863	自卸汽车 12t	台班	700.00	0.0231	0.0231
	840023	其他机具费	元	—	15.09	15.75

工程内容: 钻孔、钢筋笼制安、灌注混凝土、凿桩头、土方外运等。

单位: m³

定 额 编 号					3-4	3-5	3-6
项 目					螺旋钻孔成孔钢筋混凝土灌注桩		
					桩径(mm)		
					400 以内	600	800 及以上
概 算 基 价 (元)					1148.23	1097.52	1077.83
其 中 主 要 工 程 量	人 工 费 (元)				248.74	234.62	228.67
	材 料 费 (元)				730.68	722.90	723.18
	机 械 费 (元)				168.81	140.00	125.98
	混 凝 土 (m ³)				1.0730	1.0730	1.0730
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日		工 日	—	1.315	1.190
	870002	综合工日		工 日	—	1.276	1.241
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	8.2919	8.4372
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	103.7611	105.5795
	400008	C25 预拌混凝土		m ³	330.10	1.0900	1.0900
	100321	柴油		kg	5.41	9.8679	8.5335
	150007	电		kW·h	0.84	22.3918	15.9894
	840004	其他材料费		元	—	19.63	19.55
机 械	800015	电动卷扬机 单筒慢速 8t		台班	130.87	0.0131	0.0133
	800023	空压机 1m ³ /min		台班	26.50	0.3218	0.1920
	800135	履带式起重机 15t		台班	530.36	0.0197	0.0200
	800250	对焊机 75kVA		台班	21.54	0.0317	0.0323
	800291	轮式装载机(综合)		台班	555.69	0.0880	0.0670
	800395	机动翻斗车 1t		台班	129.33	0.0880	0.0670
	800527	螺旋钻机		台班	428.62	0.0880	0.0670
	800528	汽车泵		台班	700.31	0.0214	0.0214
	800863	自卸汽车 12t		台班	700.00	0.0231	0.0231
	840023	其他机具费		元	—	18.28	16.10

工程内容:人工挖孔、扩孔、模板、护壁制作、钢筋笼制安、灌注混凝土、土方外运等。

单位:m³

定 额 编 号					3-7	3-8	3-9	3-10	3-11	3-12		
项 目					人工成孔钢筋混凝土灌注桩				人工成孔增加			
					桩长 12m 以内		桩长 12m 以外		遇水	遇岩		
					桩径(mm)							
					1000 以内	1000 以外	1000 以内	1000 以外				
概 算 基 价 (元)					1765.90	1560.11	1833.11	1690.36	123.49	168.58		
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				538.56	457.15	582.91	516.38	101.09	112.90		
	材 料 费 (元)				1072.50	960.78	1082.38	1017.25	6.84	15.59		
	机 械 费 (元)				154.84	142.18	167.82	156.73	15.56	40.09		
	混 凝 土 (m³)				1.6911	1.5624	1.6911	1.5624	—	—		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870001	综合工日			工 日	—	4.125	3.509	4.587	3.894	1.053	1.176
	870002	综合工日			工 日	—	1.485	1.253	1.485	1.485	—	—
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	34.4916	18.7730	34.4916	34.4916	—	—
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	99.0890	97.3424	99.0890	99.0890	—	—
	010570	护壁模板			kg	5.98	2.3012	1.8728	2.3012	1.8728	—	—
	400008	C25 预拌混凝土			m³	330.10	1.8215	1.6713	1.8215	1.6713	—	—
	460061	工器具			套	82.05	0.5581	0.4641	0.6443	0.5344	—	—
	100321	柴油			kg	5.41	5.6045	5.2641	5.6045	5.3457	—	—
	150007	电			kW·h	0.84	22.9638	21.0250	26.2605	24.3698	8.0190	18.2840
	840004	其他材料费			元	—	25.95	23.07	25.99	25.00	0.10	0.23
机 械	800013	电动卷扬机 单筒慢速 1t			台班	105.74	0.6725	0.6214	0.7755	0.7166	—	—
	800015	电动卷扬机 单筒慢速 8t			台班	130.87	0.0122	0.0122	0.0122	0.0122	—	—
	800023	空压机 1m³/min			台班	26.50	0.0696	0.0547	0.0696	0.0696	—	0.9142
	800135	履带式起重机 15t			台班	530.36	0.0175	0.0162	0.0175	0.0175	—	—
	800250	对焊机 75kVA			台班	21.54	0.0294	0.0294	0.0294	0.0294	—	—
	800396	空压机 3m³/min			台班	19.38	0.0741	0.0684	0.0852	0.0787	—	—
	800528	汽车泵			台班	700.31	0.0362	0.0334	0.0362	0.0334	—	—
	800863	自卸汽车 12t			台班	700.00	0.0238	0.0233	0.0238	0.0238	—	—
	840023	其他机具费			元	—	26.93	23.18	28.80	26.03	15.56	15.86

定 额 编 号				3-13	
项 目				灌注桩后压浆	
概 算 基 价 (元)				1331.14	
其 中	人 工 费 (元)			120.00	
	材 料 费 (元)			1190.50	
	机 械 费 (元)			20.64	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870001	综合工日	工日	—	1.250
材 料	010066	焊接钢管 20	m	4.17	15.8400
	010067	焊接钢管 25	m	5.86	64.7900
	020001	水泥(综合)	kg	0.35	1600.0000
	170197	管箍	个	19.32	5.0000
	180033	镀锌三通 25	个	2.74	1.0000
	180252	丝堵 20	个	0.74	3.0000
	180638	注浆阀	个	17.09	2.0000
	840006	水	t	7.91	1.1200
	150007	电	kW•h	0.84	17.0500
840004	其他材料费	元	—	25.86	
机 械	800168	注浆泵	台班	51.08	0.1250
	800586	搅浆机 YJ—340	台班	56.51	0.1250
	840023	其他机具费	元	—	7.19

第四章 砌筑工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:砖砌体,砌块砌体,石砌体,灰土垫层 4 节共 96 个子目。

(二)同一道墙中厚度或材质不同时,应按设计要求分别计算。

(三)定额中砂浆按干拌砂浆编制。

(四)空花墙定额子目适用于各种砖砌空花墙,混凝土花格砌筑的空花墙执行第十章装配式混凝土结构工程相应定额子目。

(五)砖砌池槽、池槽腿、砖胎模、花台、花池、楼梯栏板、地垄墙、垃圾箱、屋面伸缩缝等,执行零星砌砖相应定额子目。

(六)围墙定额子目综合了土方、基础、墙体、抹灰、涂料等。如设计要求采用块料面层时,应按设计要求进行调整。

(七)基础、地面灰土垫层执行本章第四节灰土垫层相应定额子目,混凝土基础垫层执行第五章现浇钢筋混凝土工程相应定额子目,混凝土楼地面垫层执行第十一章楼地面装饰工程相应定额子目。

(八)基础与墙身的划分:

1.基础与墙(柱)身使用同一种材料时,以室内设计地面为界(有地下室的,以地下室室内设计地面为界),以下为基础,以上为墙(柱)身;基础与墙(柱)身使用不同种材料时,当设计室内地面高度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 时,以材料为分界线,当室内设计地面高度 $> \pm 300\text{mm}$ 时,以室内设计地面为分界线。

2.围墙以室外设计地坪为界,以下为基础,以上为墙身。

3.石基础、石勒脚、石墙:基础与勒脚以室外设计地坪为界;勒脚与墙身应以室内设计地面为界。石围墙内外地坪高度不一致时,以较低地坪为界,以下为基础;有挡土墙时,挡土墙以上为墙身。

二、工程量计算规则

(一)砖基础、混凝土小型空心砌块基础按轴线长度(无轴线按中心线,下同)乘以基础断面面积以体积计算。包括附墙垛基础宽出部分体积,不扣除地梁(圈梁)、构造柱、基础大放脚 T 形接头处的重叠部分、嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积,靠墙暖气沟的挑檐不增加。

(二)墙体按轴线长度乘以墙体高度以面积计算,扣除门窗洞口面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞及圈梁、过梁、柱、梁所占面积。

墙高的规定:

(1)墙与板连接时,墙高从基础(基础梁)或楼板上表面算至上一层楼板上表面。

(2)女儿墙从屋面板上表面算至女儿墙上表面(有混凝土压顶时算至压顶上表面)。

(3)无地下室时,墙高从 ± 0.00 算至首层楼板上表面。

(三)山墙的山尖面积按山墙轴线长度乘以 $1/2$ 的山尖高度(即平均高度)计算。

(四)保护墙按被保护墙的轴线长度乘以保护墙的高度以面积计算,保护墙的高度从基础底板下表面算至室外设计地坪。

(五)附墙砖垛按所附墙相应的墙体厚度折成面积并入墙体计算。

(六)贴砌墙按设计图示尺寸以体积计算。

(七)弧形墙增加费按墙轴线长度乘以高度再乘以厚度以体积计算,扣除门窗洞口所占体积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞及圈梁、过梁、柱、梁所占体积。

(八)空花墙按设计图示尺寸以空花部分外形体积计算,不扣除空洞部分体积。

(九)围墙按中心线长度乘以高度(有混凝土压顶时算至压顶上表面)以面积计算。

(十)地沟、明沟按设计图示尺寸以体积计算。

(十一)砖柱按设计图示尺寸以体积计算,扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积。

(十二)零星砌砖按设计图示尺寸以体积计算。

(十三)装饰砌块墙按设计图示尺寸以体积计算。

(十四)水泥砂浆板通风道按设计图示尺寸以长度计算。

(十五)石砌体按设计图示尺寸以体积计算,扣除门窗洞口、混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积。

(十六)带形基础灰土垫层按轴线长度乘以垫层宽度乘以厚度以体积计算。地面灰土垫层按墙体轴线内包水平投影面积乘以厚度以体积计算。

附表:砖基础大放脚折加高度和增加断面表

砖基础大放脚折加高度和增加断面表

放脚层数	折加高度(m)								增加断面	
	$\frac{1}{2}$ 砖		1 砖		$1\frac{1}{2}$ 砖		2 砖		(m ²)	
	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高	等高	不等高
一	0.137	0.137	0.066	0.066	0.043	0.043	0.032	0.032	0.01575	0.01575
二	0.411	0.342	0.197	0.164	0.129	0.108	0.096	0.08	0.04725	0.03938
三			0.394	0.328	0.259	0.216	0.193	0.161	0.0945	0.07875
四			0.656	0.525	0.432	0.345	0.321	0.253	0.1575	0.126
五			0.984	0.788	0.647	0.518	0.482	0.38	0.2363	0.189
六			1.378	1.083	0.906	0.712	0.672	0.53	0.3308	0.2599
七			1.838	1.444	1.208	0.949	0.9	0.707	0.441	0.3465
八			2.363	1.838	1.553	1.208	1.157	0.9	0.567	0.4411
九			2.953	2.297	1.942	1.51	1.447	1.125	0.7088	0.5513
十			3.61	2.789	2.372	1.834	1.768	1.366	0.8663	0.6694

第一节 砖砌体

工程内容:1.砖基础包括:砖砌体、圈梁、构造柱、钢筋、模板等。2.砖墙包括:砖砌体、过梁、圈梁、构造柱、抱框柱、加固带、钢筋、模板等。

单位:见表

定 额 编 号					4-1	4-2
项 目					基础	保护墙 115mm 厚
					m ³	m ²
概 算 基 价 (元)					609.59	70.06
其 中	人 工 费 (元)				165.79	23.14
	材 料 费 (元)				434.55	45.93
	机 械 费 (元)				9.25	0.99
主要 工程量	混凝土 (m ³)				0.1436	—
	砌体 (m ³)				0.8365	0.1156
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870001	综合工日	工日	—	0.186	—
	870002	综合工日	工日	—	1.541	0.241
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	3.1232	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	12.6157	—
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0074	—
	040207	烧结标准砖	块	0.50	437.9743	65.0673
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.1456	—
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	—	0.0327
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	0.1974	—
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0001	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.2100	—
	840027	摊销材料费	元	—	6.42	—
	840028	租赁材料费	元	—	9.90	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.1545	—
	840004	其他材料费	元	—	6.80	0.68
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0019	—
	840023	其他机具费	元	—	7.71	0.99

单位: m²

定 额 编 号					4-3	4-4	4-5	4-6	4-7		
项 目					外墙		隔墙	内墙			
					厚度(mm)						
					240	365	115	240	365		
概 算 基 价 (元)					176.19	239.51	66.73	141.48	198.11		
其 中	人 工 费 (元)				55.97	73.34	21.70	42.05	57.12		
	材 料 费 (元)				116.96	162.21	43.75	97.18	138.09		
	机 械 费 (元)				3.26	3.96	1.28	2.25	2.90		
主要 工程量	混凝土 (m³)				0.0551	0.0959	0.0122	0.0272	0.0487		
	砌体 (m³)				0.1798	0.2605	0.0820	0.1973	0.2870		
名 称				单位	单价(元)	数 量					
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.070	0.121	0.016	0.035	0.062	
	870002	综合工日		工日	—	0.513	0.643	0.210	0.403	0.533	
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	2.0418	2.2673	0.3957	1.1767	1.3510	
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	3.7823	3.5855	0.9287	2.2571	2.3944	
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0027	0.0026	0.0012	0.0013	0.0013	
	040207	烧结标准砖		块	0.50	96.2987	139.4725	41.8322	100.6383	146.3853	
	400009	C30 预拌混凝土		m³	349.51	0.0551	0.0956	0.0122	0.0273	0.0487	
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR		m³	388.89	0.0500	0.0724	0.0218	0.0523	0.0761	
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m³	438.97	0.0010	0.0019	0.0002	0.0004	0.0008	
	830075	复合木模板		m²	27.10	0.0861	0.0806	0.0413	0.0427	0.0383	
	840027	摊销材料费		元	—	2.35	2.24	1.13	1.20	1.09	
	840028	租赁材料费		元	—	2.45	2.56	1.11	1.37	1.33	
	100321	柴油		kg	5.41	0.0610	0.0582	0.0256	0.0317	0.0301	
	840004	其他材料费		元	—	1.86	2.54	0.68	1.52	2.13	
	机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0008	0.0008	0.0003	0.0004	0.0004
		840023	其他机具费		元	—	2.61	3.31	1.04	1.92	2.57

工程内容:砖砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。

单位:m²

定 额 编 号				4-8	
项 目				女儿墙 240mm 厚	
概 算 基 价 (元)				168.20	
其 中	人 工 费 (元)			55.58	
	材 料 费 (元)			109.27	
	机 械 费 (元)			3.35	
主要 工程 量	混凝土 (m³)			0.0467	
	砌体 (m³)			0.1717	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870001	综合工日	工日	—	0.072
	870002	综合工日	工日	—	0.507
材	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	1.8655
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	2.1392
	030001	板方材	m³	2077.00	0.0059
	040207	烧结标准砖	块	0.50	91.9454
	400007	C20 预拌混凝土	m³	320.39	0.0270
	400009	C30 预拌混凝土	m³	349.51	0.0198
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m³	388.89	0.0477
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m³	438.97	0.0006
	830075	复合木模板	m²	27.10	0.0678
	840027	摊销材料费	元	—	2.19
	840028	租赁材料费	元	—	0.26
	100321	柴油	kg	5.41	0.0864
	840004	其他材料费	元	—	1.71
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0007
	840023	其他机具费	元	—	2.78

工程内容:1.砖围墙包括:砖砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、抹灰、涂料等。2.砖柱钢围栏围墙包括:砖砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、成品栅栏、抹灰、涂料等。

单位:见表

定 额 编 号					4-9	4-10	4-11	4-12	4-13		
项 目					贴砌墙	弧形砖墙增加费	空花墙	240mm厚砖围墙	砖柱钢围栏围墙		
					m ³			m ²			
概 算 基 价 (元)					605.88	31.88	438.13	260.44	257.03		
其中	人 工 费 (元)				199.87	24.48	180.10	92.89	63.23		
	材 料 费 (元)				397.48	6.41	250.59	159.50	187.22		
	机 械 费 (元)				8.53	0.99	7.44	8.05	6.58		
主要工程量	挖土 (m ³)				—	—	—	0.4000	0.1890		
	回填土 (m ³)				—	—	—	0.2915	0.1560		
	混凝土 (m ³)				—	—	—	0.0555	0.0241		
	砌体 (m ³)				1.0000	—	1.0000	0.3010	0.0731		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870001	综合工日			工日	—	—	—	0.156	0.097	
	870002	综合工日			工日	—	2.082	0.255	1.876	0.480	
	870003	综合工日			工日	—	—	—	0.220	0.080	
材 料	030001	板方材			m ³	2077.00	—	—	—	0.0002	0.0006
	040207	烧结标准砖			块	0.50	563.1000	8.9794	402.0000	154.4756	38.9767
	090273	预埋铁件			kg	3.50	—	—	—	—	3.2492
	090844	电焊条			kg	6.65	—	—	—	—	0.2173
	090931	成品栅栏			m ²	158.97	—	—	—	—	0.7816

续前

单位:见表

定 额 编 号					4-9	4-10	4-11	4-12	4-13
项 目					贴砌墙	弧形砖 墙增加费	空花墙	240mm 厚砖围墙	砖柱钢 围栏围墙
					m ³			m ²	
材	110201	室外乳胶漆	kg	13.68	—	—	—	1.5600	0.5699
	110205	水性封底漆(普通)	kg	5.73	—	—	—	0.2350	0.0859
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	—	—	—	0.0183	0.0021
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	—	—	—	0.0381	0.0223
	400030	抹灰砂浆 DP—HR	m ³	412.82	—	—	—	0.0114	0.0042
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.2830	0.0047	0.1180	0.0610	0.0133
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	—	—	—	0.0168	0.0033
	830075	复合木模板	m ²	27.10	—	—	—	0.0002	0.0032
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	—	—	—	0.4520	0.4520
	840027	摊销材料费	元	—	—	—	—	0.30	0.43
料	840028	租赁材料费	元	—	—	—	—	0.23	0.23
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	0.3120	0.1381
	840004	其他材料费	元	—	5.87	0.09	3.70	2.36	2.77
机 械	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	—	—	—	—	0.1329
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	—	—	—	0.0002	0.0002
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³	台班	937.44	—	—	—	0.0012	0.0001
	800863	自卸汽车 12t	台班	700.00	—	—	—	0.0019	0.0010
	840023	其他机具费	元	—	8.53	0.99	7.44	5.43	3.58

工程内容:砖砌体等。

单位:m³

定 额 编 号					4-14	4-15	4-16	4-17		
项 目					地沟、明沟	砖柱		零星砌砖		
						方形	圆形、多边形			
概 算 基 价 (元)					494.66	579.70	680.70	604.63		
其 中	人 工 费 (元)				125.38	212.54	236.93	231.84		
	材 料 费 (元)				363.84	358.32	433.94	363.12		
	机 械 费 (元)				5.44	8.84	9.83	9.67		
主要 工程量	砌体 (m³)				1.0000	1.0000	1.0000	1.0000		
名 称					单位	数 量		量		
人 工	870002	综合工日			工日	—	1.306	2.214	2.468	2.415
材 料	040207	烧结标准砖			块	0.50	539.6000	562.0000	711.0000	551.4000
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR			m³	388.89	0.2280	0.1852	0.1852	0.2110
	840004	其他材料费			元	—	5.38	5.30	6.41	5.37
机 械	840023	其他机具费			元	—	5.44	8.84	9.83	9.67

单位:m²

定 额 编 号					4-18	4-19	4-20	4-21		
项 目					DM 多孔砖墙					
					外墙					
					厚度(mm)					
					190	240	290	340		
概 算 基 价 (元)					133.40	154.69	190.54	210.09		
其 中	人 工 费 (元)				39.84	46.08	51.46	57.31		
	材 料 费 (元)				91.15	105.93	136.17	149.62		
	机 械 费 (元)				2.41	2.68	2.91	3.16		
主要 工程 量	混 凝 土 (m³)				0.0363	0.0453	0.0624	0.0738		
	砌 体 (m³)				0.1439	0.1798	0.2127	0.2442		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870001	综合工日			工日	—	0.045	0.057	0.078	0.092
工	870002	综合工日			工日	—	0.370	0.423	0.458	0.505
材	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	0.8631	2.0418	1.9250	2.1166
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	3.7607	3.7823	2.9254	3.2175
料	030001	板方材			m³	2077.00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018
	040032	DM1 模数砖 190×240×90			块	0.94	—	36.3543	—	31.1603
	040033	DM2 模数砖 190×190×90			块	0.85	32.2914	—	32.7495	—

续前

单位:m²

定 额 编 号					4-18	4-19	4-20	4-21
项 目					DM 多孔砖墙			
					外墙			
					厚度(mm)			
					190	240	290	340
材	040034	DM3 模数砖 190×140×90	块	0.77	3.0824	—	—	—
	040035	DM4 模数砖 190×90×90	块	0.60	3.9630	—	40.8273	40.8210
	040036	DMp 模数砖 190×90×40	块	0.18	3.3385	5.8696	5.3597	22.1737
	390009	过梁	m ³	1505.42	0.0078	0.0098	0.0120	0.0140
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0361	0.0451	0.0620	0.0734
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	0.0281	0.0356	0.0466	0.0471
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0008	0.0010	0.0014	0.0017
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.0676	0.0649	0.0663	0.0691
	840027	摊销材料费	元	—	1.79	1.73	1.76	1.83
料	840028	租赁材料费	元	—	1.39	1.36	1.36	1.37
	100321	柴油	kg	5.41	0.0477	0.0492	0.0475	0.0502
	840004	其他材料费	元	—	1.48	1.72	2.16	2.37
机	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
械	840023	其他机具费	元	—	1.84	2.11	2.34	2.60

单位:m²

定 额 编 号					4-22	4-23	4-24	4-25		
项 目					DM 多孔砖墙					
					内墙					
					厚度(mm)					
					190	240	290	340		
概 算 基 价 (元)					105.76	123.15	155.56	171.70		
其 中	人 工 费 (元)				32.16	38.21	43.10	48.48		
	材 料 费 (元)				71.83	82.91	110.17	120.70		
	机 械 费 (元)				1.77	2.03	2.29	2.52		
主要 工程 量	混 凝 土 (m³)				0.0194	0.0245	0.0320	0.0401		
	砌 体 (m³)				0.1559	0.1973	0.2340	0.2704		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870001	综合工日			工日	—	0.025	0.031	0.040	0.050
工	870002	综合工日			工日	—	0.310	0.367	0.409	0.455
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	0.5176	1.1767	1.0742	1.1818
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	2.3011	2.2571	1.8266	2.0090
	030001	板方材			m³	2077.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012
	040032	DM1 模数砖 190×240×90			块	0.94	—	39.8922	—	34.5045
	040033	DM2 模数砖 190×190×90			块	0.85	34.9861	—	36.0381	—

续前

单位: m²

定 额 编 号					4-22	4-23	4-24	4-25
项 目					DM 多孔砖墙			
					内墙			
					厚度(mm)			
					190	240	290	340
材	040034	DM3 模数砖 190×140×90	块	0.77	3.3396	—	—	—
	040035	DM4 模数砖 190×90×90	块	0.60	4.2937	—	44.9271	45.2019
	040036	DMp 模数砖 190×90×40	块	0.18	3.6171	6.4409	5.8979	24.5533
	390009	过梁	m ³	1505.42	0.0021	0.0027	0.0030	0.0035
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0195	0.0245	0.0319	0.0400
料	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	0.0304	0.0391	0.0513	0.0522
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.0381	0.0369	0.0397	0.0410
	840027	摊销材料费	元	—	1.06	1.03	1.09	1.12
	840028	租赁材料费	元	—	1.08	1.07	1.08	1.07
	100321	柴油	kg	5.41	0.0275	0.0284	0.0286	0.0300
	840004	其他材料费	元	—	1.13	1.31	1.70	1.87
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	840023	其他机具费	元	—	1.45	1.70	1.96	2.20

单位:见表

定 额 编 号					4-26	4-27	4-28	4-29		
项 目					DM 多孔砖墙					
					隔墙			弧形墙增加费		
					厚度(mm)			m ³		
					90	140	190			
					m ²					
概 算 基 价 (元)					41.01	68.20	88.60	31.24		
其 中	人 工 费 (元)				10.08	19.97	27.07	24.48		
	材 料 费 (元)				30.50	47.18	60.05	5.77		
	机 械 费 (元)				0.43	1.05	1.48	0.99		
主要 工程 量	混 凝 土 (m ³)				—	0.0075	0.0130	—		
	砌 体 (m ³)				0.0710	0.1048	0.1423	—		
名 称					单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日			工日	—	—	0.009	0.016	—
	870002	综合工日			工日	—	0.105	0.199	0.266	0.255
材	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	—	0.2665	0.3618	—
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	—	1.1859	1.6103	—
	030001	板方材			m ³	2077.00	—	0.0004	0.0006	—
料	040032	DM1 模数砖 190×240×90			块	0.94	—	—	—	4.4900
	040033	DM2 模数砖 190×190×90			块	0.85	—	—	31.9221	—

续前

单位:见表

定 额 编 号					4-26	4-27	4-28	4-29
项 目					DM 多孔砖墙			
					隔墙			弧形墙增加费
					厚度(mm)			m ³
					90	140	190	
					m ²			
材	040034	DM3 模数砖 190×140×90	块	0.77	—	35.6031	3.0471	—
	040035	DM4 模数砖 190×90×90	块	0.60	38.6723	—	3.9177	—
	040036	DMp 模数砖 190×90×40	块	0.18	3.2561	6.8363	3.3003	—
	390009	过梁	m ³	1505.42	0.0010	0.0014	0.0019	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	—	0.0074	0.0128	—
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	0.0117	0.0180	0.0277	0.0036
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	—	0.0002	0.0004	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	—	0.0202	0.0282	—
	840027	摊销材料费	元	—	—	0.49	0.69	—
	840028	租赁材料费	元	—	—	0.13	0.18	—
料	100321	柴油	kg	5.41	—	0.0143	0.0198	—
	840004	其他材料费	元	—	0.45	0.73	0.94	0.09
机	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	—	0.0002	0.0003	—
械	840023	其他机具费	元	—	0.43	0.88	1.23	0.99

单位:m²

定 额 编 号					4-30	4-31	4-32	4-33	4-34		
项 目					KPI 多孔砖						
					外墙		内墙				
										厚度(mm)	
					240	365	115	240	365		
概 算 基 价 (元)					162.21	221.76	61.35	129.60	180.98		
其 中	人 工 费 (元)				45.98	59.14	19.49	36.86	49.34		
	材 料 费 (元)				113.55	159.39	40.72	90.76	129.13		
	机 械 费 (元)				2.68	3.23	1.14	1.98	2.51		
主要 工程 量	混 凝 土 (m³)				0.0453	0.0810	0.0110	0.0245	0.0449		
	砌 体 (m³)				0.1798	0.2605	0.0820	0.1973	0.2870		
名 称					单位	单价 (元)	数 量				
人	870001	综合工目			工目	—	0.057	0.101	0.014	0.031	0.057
工	870002	综合工目			工目	—	0.422	0.515	0.189	0.353	0.457
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	2.0418	2.2673	0.3957	1.1767	1.3510
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	3.7823	3.5855	0.9287	2.2571	2.3944
	030001	板方材			m³	2077.00	0.0017	0.0016	0.0010	0.0011	0.0010
	040045	KPI 多孔砖 240×115×90			块	0.68	54.2941	79.1672	25.0156	63.2008	86.6601

续前

单位:m²

定 额 编 号					4-30	4-31	4-32	4-33	4-34
项 目					KP1 多孔砖				
					外墙		内墙		
					240	365	115	240	365
材	040046	KP1 多孔砖 180×115×90	块	0.68	7.8873	10.8921	3.1792	4.8306	7.9048
	040207	烧结标准砖	块	0.50	—	1.5940	0.1690	1.3971	6.7337
	390009	过梁	m ³	1505.42	0.0098	0.0149	0.0012	0.0027	0.0038
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0451	0.0804	0.0110	0.0245	0.0448
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.0005	0.0008	0.0001	0.0001	0.0002
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	0.0367	0.0503	0.0162	0.0377	0.0571
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0010	0.0019	0.0002	0.0004	0.0008
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.0649	0.0561	0.0373	0.0369	0.0318
料	840027	摊销材料费	元	—	1.73	1.51	1.01	1.03	0.90
	840028	租赁材料费	元	—	1.36	1.30	0.91	1.07	1.00
	100321	柴油	kg	5.41	0.0492	0.0446	0.0234	0.0284	0.0265
	840004	其他材料费	元	—	1.84	2.53	0.64	1.43	2.01
机	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0007	0.0007	0.0003	0.0004	0.0004
械	840023	其他机具费	元	—	2.11	2.66	0.90	1.65	2.19

工程内容:女儿墙包括:砖砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。

单位:见表

定 额 编 号					4-35	4-36	
项 目					KP1 多孔砖		
					女儿墙 240mm 厚	弧形墙增加费	
					m ²	m ³	
概 算 基 价 (元)					149.04	33.32	
其 中	人 工 费 (元)				46.85	24.48	
	材 料 费 (元)				99.13	7.85	
	机 械 费 (元)				3.06	0.99	
主要 工程量	混凝土 (m ³)				0.0467	—	
	砌体 (m ³)				0.1717	—	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.072	—
	870002	综合工日		工日	—	0.416	0.255
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	2.0521	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	2.3534	—
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0059	—
	040045	KP1 多孔砖 240×115×90		块	0.68	56.3863	8.0814
	040046	KP1 多孔砖 180×115×90		块	0.68	2.6270	0.8979
	040207	烧结标准砖		块	0.50	1.4011	—
	400007	C20 预拌混凝土		m ³	320.39	0.0270	—
	400009	C30 预拌混凝土		m ³	349.51	0.0198	—
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR		m ³	405.98	0.0312	0.0040
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m ³	438.97	0.0006	—
	830075	复合木模板		m ²	27.10	0.0678	—
	840027	摊销材料费		元	—	2.19	—
	840028	租赁材料费		元	—	0.26	—
	100321	柴油		kg	5.41	0.0874	—
	840004	其他材料费		元	—	1.57	0.12
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0008	—
	840023	其他机具费		元	—	2.41	0.99

第二节 砌块砌体

工程内容:砌块墙包括:砌块砌体、过梁、圈梁、构造柱、抱框柱、加固带、钢筋、模板等。

单位:m²

定 额 编 号					4-37	4-38	4-39	4-40	
项 目					砌加气块墙				
					隔墙		框架间内墙		
					厚度(mm)				
					140	190		240	
概 算 基 价 (元)					80.94	102.14	96.77	113.48	
其 中	人 工 费 (元)				25.73	31.10	29.18	33.41	
	材 料 费 (元)				53.90	69.41	66.04	78.34	
	机 械 费 (元)				1.31	1.63	1.55	1.73	
主要 工程量	混凝土 (m³)				0.0130	0.0167	0.0143	0.0190	
	砌体 (m³)				0.1209	0.1598	0.1519	0.1850	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.017	0.021	0.018	0.024
	870002	综合工日		工日	—	0.251	0.303	0.286	0.324
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	0.2286	0.4141	0.7339	0.4069
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	0.9461	1.2679	1.3920	1.5724
	020006	加气混凝土块		m³	265.00	0.1233	0.1630	0.1550	0.1887
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0011	0.0010	0.0008	0.0008
	400009	C30 预拌混凝土		m³	349.51	0.0132	0.0167	0.0143	0.0190
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR		m³	388.89	0.0181	0.0240	0.0228	0.0278
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m³	438.97	—	0.0003	0.0002	0.0003
	830075	复合木模板		m²	27.10	0.0313	0.0330	0.0271	0.0270
	840027	摊销材料费		元	—	0.97	0.92	0.77	0.76
	840028	租赁材料费		元	—	1.59	0.95	0.88	0.87
	100321	柴油		kg	5.41	0.0202	0.0220	0.0200	0.0195
	840004	其他材料费		元	—	0.82	1.73	1.48	1.66
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003
	840023	其他机具费		元	—	1.15	1.38	1.31	1.48

单位:见表

定 额 编 号					4-41	4-42	4-43	4-44	4-45	
项 目					砌加气块墙					
					外墙		框架间外墙		贴砌墙	
					厚度(mm)				m³	
					190	240	190	240		
					m²					
概 算 基 价 (元)					167.87	171.42	85.38	101.38	494.39	
其 中	人 工 费 (元)				55.97	52.22	24.77	28.99	126.53	
	材 料 费 (元)				108.15	115.78	59.33	70.93	362.38	
	机 械 费 (元)				3.75	3.42	1.28	1.46	5.48	
主要 工程量	混凝土 (m³)				0.0790	0.0720	0.0117	0.0150	—	
	砌体 (m³)				0.1085	0.1300	0.1198	0.1500	1.0000	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.099	0.090	0.015	0.020	—
	870002	综合工日		工日	—	0.484	0.454	0.243	0.282	1.318
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	1.5703	2.1443	0.3075	0.3475	—
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	5.9645	8.4839	1.0670	1.1132	—
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	—	—	2.6160	2.6160	—
	020006	加气混凝土块		m³	265.00	0.1107	0.1326	0.1222	0.1530	1.0200
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0037	0.0027	0.0010	0.0010	—
	090273	预埋铁件		kg	3.50	—	—	0.1390	0.1390	—
	400009	C30 预拌混凝土		m³	349.51	0.0784	0.0716	0.0119	0.0152	—
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR		m³	388.89	0.0163	0.0195	0.0180	0.0225	0.2230
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m³	438.97	0.0019	0.0016	—	—	—
	830075	复合木模板		m²	27.10	0.1433	0.1000	0.0270	0.0282	—
	840027	摊销材料费		元	—	3.73	2.65	0.84	0.88	—
	840028	租赁材料费		元	—	2.46	2.04	1.37	1.44	—
	100321	柴油		kg	5.41	0.0952	0.0799	0.0183	0.0192	—
	840004	其他材料费		元	—	7.06	7.23	1.11	1.27	5.36
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0013	0.0012	0.0002	0.0002	—
	840023	其他机具费		元	—	2.69	2.45	1.12	1.29	5.48

工程内容:砌加气块女儿墙包括:砌块砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。

单位:m²

定 额 编 号					4-46	4-47	
项 目					砌加气块墙		
					女儿墙 200mm 厚	每增加 50mm	
概 算 基 价 (元)					169.40	19.94	
其 中	人 工 费 (元)				53.09	4.99	
	材 料 费 (元)				112.65	14.74	
	机 械 费 (元)				3.66	0.21	
主要 工程量	混 凝 土 (m³)				0.0560	0.0060	
	砌 体 (m³)				0.1499	0.0337	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.090	0.008
	870002	综合工日		工日	—	0.463	0.044
材	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	5.6139	0.1739
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	2.3790	0.3380
	020006	加气混凝土块		m³	265.00	0.1529	0.0344
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0078	—
	400007	C20 预拌混凝土		m³	320.39	0.0380	—
	400009	C30 预拌混凝土		m³	349.51	0.0184	0.0059
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR		m³	388.89	0.0225	0.0051
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m³	438.97	0.0006	0.0001
	830075	复合木模板		m²	27.10	0.0815	—
	840027	摊销材料费		元	—	2.72	—
	840028	租赁材料费		元	—	0.29	—
	100321	柴油		kg	5.41	0.1181	0.0013
	840004	其他材料费		元	—	1.85	0.23
机	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0011	—
械	840023	其他机具费		元	—	2.77	0.21

定 额 编 号					4-48	4-49	4-50	4-51	4-52	
项 目					混凝土小型空心砌块					
					基础	承重外墙	承重内墙	隔墙	装饰砌块墙	
					m ³	厚度(mm)				
						190		90		
						m ²			m ³	
概 算 基 价 (元)					675.13	141.97	84.30	44.47	1067.58	
其 中	人 工 费 (元)				209.47	50.78	31.20	17.28	142.94	
	材 料 费 (元)				453.49	87.89	51.48	26.27	918.78	
	机 械 费 (元)				12.17	3.30	1.62	0.92	5.86	
主要 工程 量	混 凝 土 (m ³)				0.4321	0.0549	0.0163	0.0030	—	
	砌 体 (m ³)				0.8209	0.1450	0.1676	0.0758	1.0000	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.558	0.070	0.021	0.004	—
	870002	综合工日		工日	—	1.624	0.459	0.304	0.176	1.489
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	4.6945	1.2387	0.4039	0.3936	—
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	19.9137	7.4970	2.1115	1.6359	—
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0118	0.0030	0.0008	0.0005	—
	040038	90 厚混凝土小型空心砌块		m ³	211.00	—	—	—	0.0705	—

续前

单位:见表

定 额 编 号					4-48	4-49	4-50	4-51	4-52
项 目					混凝土小型空心砌块				
					基础	承重外墙	承重内墙	隔墙	装饰砌块墙
					m ³	厚度(mm)			
						190		90	
						m ²			m ³
材	040039	190 厚混凝土小型空心砌块	m ³	188.00	0.7634	0.1349	0.1559	—	—
	040047	90 厚带装饰混凝土小型空心砌块	m ³	940.00	—	—	—	—	0.9300
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.4302	0.0548	0.0164	0.0030	—
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR	m ³	397.44	—	0.0113	0.0131	0.0059	0.0780
	400060	砌筑砂浆 DM10—MR	m ³	410.26	0.0640	—	—	—	—
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0089	0.0010	0.0002	—	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.3442	0.0999	0.0246	0.0127	—
	840027	摊销材料费	元	—	10.33	2.79	0.71	0.39	—
	840028	租赁材料费	元	—	14.97	2.97	0.89	0.64	—
料	100321	柴油	kg	5.41	0.2496	0.0757	0.0196	0.0120	—
	840004	其他材料费	元	—	7.27	1.50	0.82	0.44	13.58
机	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0031	0.0011	0.0003	0.0002	—
械	840023	其他机具费	元	—	9.66	2.41	1.37	0.76	5.86

工程内容:1.混凝土小型空心砌块围墙包括:砌块砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、抹灰、涂料等。2.混凝土小型空心砌块钢围栏围墙包括:砌块砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、成品栅栏、抹灰、涂料等。

单位:m²

定 额 编 号					4-53	4-54		
项 目					混凝土小型空心砌块围墙	混凝土小型空心砌块钢围栏围墙		
概 算 基 价 (元)					210.35	252.38		
其中	人 工 费 (元)				83.29	62.94		
	材 料 费 (元)				119.17	182.88		
	机 械 费 (元)				7.89	6.56		
主要工程量	挖土 (m³)				0.4000	0.1890		
	回填土 (m³)				0.2915	0.1560		
	混凝土 (m³)				0.0815	0.0241		
	砌体 (m³)				0.2210	0.0877		
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.182	0.097
	870002	综合工日			工日	—	0.461	0.477
	870003	综合工日			工日	—	0.220	0.080
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	0.8538	—
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	0.2993	—
	030001	板方材			m³	2077.00	0.0019	0.0006
	040038	90 厚混凝土小型空心砌块			m³	211.00	0.1609	0.0685
	040039	190 厚混凝土小型空心砌块			m³	188.00	0.0446	—
	040207	烧结标准砖			块	0.50	—	7.3304
	090273	预埋铁件			kg	3.50	—	3.2492

续前

单位: m²

定 额 编 号					4-53	4-54
项 目					混凝土小型空心砌块围墙	混凝土小型空心砌块钢围栏围墙
材	090844	电焊条	kg	6.65	—	0.2173
	090931	成品栅栏	m ²	158.97	—	0.7816
	110201	室外乳胶漆	kg	13.68	1.5600	0.5699
	110205	水性封底漆(普通)	kg	5.73	0.2350	0.0859
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	0.0051	0.0021
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0765	0.0223
	400030	抹灰砂浆 DP—HR	m ³	412.82	0.0114	0.0042
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	—	0.0033
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR	m ³	397.44	0.0135	0.0057
	400060	砌筑砂浆 DM10—MR	m ³	410.26	0.0037	—
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0012	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.0402	0.0032
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	0.4592	0.4520
料	840027	摊销材料费	元	—	1.38	0.43
	840028	租赁材料费	元	—	0.46	0.23
	100321	柴油	kg	5.41	0.3439	0.1381
	840004	其他材料费	元	—	1.78	2.70
机	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	—	0.1329
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0004	0.0002
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³	台班	937.44	0.0012	0.0001
	800863	自卸汽车 12t	台班	700.00	0.0019	0.0010
	840023	其他机具费	元	—	5.11	3.56

单位: m²

定 额 编 号					4-55	4-56	4-57	4-58		
项 目					轻集料砌块墙					
					框架间外墙		框架间内墙			
					厚度(mm)					
					190	240	140	190		
概 算 基 价 (元)					73.44	89.04	61.19	77.87		
其 中	人 工 费 (元)				24.48	29.18	22.56	27.46		
	材 料 费 (元)				47.67	58.45	37.60	49.08		
	机 械 费 (元)				1.29	1.41	1.03	1.33		
主要 工程 量	混 凝 土 (m³)				0.0217	0.0310	0.0150	0.0146		
	砌 体 (m³)				0.1077	0.1400	0.1070	0.1453		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.028	0.040	0.020	0.019
	870002	综合工日			工日	—	0.227	0.264	0.215	0.267
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	0.5443	0.6724	0.2583	0.4305
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	3.5137	2.8782	1.4873	1.9557
	020097	轻集料空心异形砌块			m³	205.13	0.0180	0.0234	0.0184	0.0243
	020109	轻集料空心砌块			m³	188.03	0.0768	0.0995	0.0782	0.1036
	090273	预埋铁件			kg	3.50	0.5520	0.6940	0.2530	0.2670
	400009	C30 预拌混凝土			m³	349.51	0.0216	0.0309	0.0149	0.0145
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR			m³	397.44	0.0210	0.0277	0.0184	0.0283
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)			m³	438.97	0.0004	0.0006	0.0003	0.0003
	100321	柴油			kg	5.41	0.0101	0.0088	0.0043	0.0059
	840004	其他材料费			元	—	1.34	1.49	1.20	1.22
机 械	800102	汽车起重机 16t			台班	811.97	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002
	840023	其他机具费			元	—	1.05	1.25	0.95	1.17

单位: m²

定 额 编 号					4-59	4-60	4-61	4-62	4-63	
项 目					轻集料砌块墙					
					框架间内墙	隔墙				
						厚度(mm)				
					240	90	140	190	240	
概 算 基 价 (元)					102.20	44.53	79.78	90.57	113.92	
其 中	人 工 费 (元)				36.29	19.01	27.65	31.30	39.65	
	材 料 费 (元)				64.09	24.61	50.80	57.77	72.30	
	机 械 费 (元)				1.82	0.91	1.33	1.50	1.97	
主要 工程量	混凝土 (m³)				0.0236	0.0059	0.0295	0.0185	0.0303	
	砌体 (m³)				0.1802	0.0722	0.1226	0.1685	0.2004	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.030	0.008	0.038	0.024	0.039
	870002	综合工日		工日	—	0.348	0.190	0.250	0.302	0.374
材	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	0.6427	0.6960	0.4274	0.4910	0.6150
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	2.0756	—	3.0279	2.1884	2.5840
	020097	轻集料空心异形砌块		m³	205.13	0.0301	0.0125	0.0211	0.0281	0.0335
	020109	轻集料空心砌块		m³	188.03	0.1281	0.0532	0.0896	0.1202	0.1425
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0004	0.0006	—	—	0.0004
	090273	预埋铁件		kg	3.50	0.2030	—	0.3360	0.4150	0.2120
	400009	C30 预拌混凝土		m³	349.51	0.0236	0.0059	0.0292	0.0184	0.0302
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR		m³	397.44	0.0357	0.0119	0.0211	0.0329	0.0397
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m³	438.97	0.0004	0.0001	0.0008	0.0004	0.0005
	830075	复合木模板		m²	27.10	0.0198	0.0156	—	—	0.0165
	840027	摊销材料费		元	—	0.48	0.49	—	—	0.40
	840028	租赁材料费		元	—	0.13	0.79	—	—	0.11
	100321	柴油		kg	5.41	0.0172	0.0103	0.0086	0.0067	0.0167
	840004	其他材料费		元	—	1.60	0.38	0.83	1.52	1.45
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003
	840023	其他机具费		元	—	1.58	0.82	1.17	1.33	1.72

工程内容:1.轻集料砌块女儿墙包括:砌块砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。2.轻集料砌块围墙包括:砌块砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、抹灰、涂料等。3.轻集料砌块钢围栏围墙包括:砌块砌体、土方、基础、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶、成品栅栏、抹灰、涂料等。

单位:见表

定 额 编 号					4-64	4-65	4-66	4-67		
项 目					轻集料砌块墙	轻集料砌块围墙	轻集料砌块钢围栏围墙	轻集料砌块墙		
					女儿墙 240mm 厚			弧形墙增加费		
					m ²			m ²		m ³
概 算 基 价 (元)					164.38	225.38	249.87	53.49		
其 中	人 工 费 (元)				57.79	85.69	61.31	24.48		
	材 料 费 (元)				102.97	132.47	182.08	28.01		
	机 械 费 (元)				3.62	7.22	6.48	1.00		
主要 工程 量	挖 土 (m ³)				—	0.4000	0.1890	—		
	回 填 土 (m ³)				—	0.1380	0.1560	—		
	混 凝 土 (m ³)				0.0581	0.0900	0.0241	—		
	砌 体 (m ³)				0.1894	0.2210	0.0731	—		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日			工 日	—	0.091	0.150	0.097	—
	870002	综合工日			工 日	—	0.511	0.518	0.460	0.255
	870003	综合工日			工 日	—	—	0.220	0.080	—
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内			kg	2.62	5.9419	0.8538	—	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外			kg	2.48	—	0.2993	—	—
	020097	轻集料空心异形砌块			m ³	205.13	0.0316	0.0420	0.0112	0.0041
	020109	轻集料空心砌块			m ³	188.03	0.1346	0.1788	0.0478	0.1347
	030001	板方材			m ³	2077.00	0.0067	0.0019	0.0006	—
料	040207	烧结标准砖			块	0.50	—	—	7.3304	—
	090273	预埋铁件			kg	3.50	—	—	3.2492	—

续前

单位:见表

定 额 编 号					4-64	4-65	4-66	4-67
项 目					轻集料砌块墙	轻集料砌块围墙	轻集料砌块钢围栏围墙	轻集料砌块墙
					女儿墙 240mm 厚			弧形墙增加费
							m ²	m ²
材	090844	电焊条	kg	6.65	—	—	0.2173	—
	090931	成品栅栏	m ²	158.97	—	—	0.7816	—
	110201	室外乳胶漆	kg	13.68	—	1.5600	0.5699	—
	110205	水性封底漆(普通)	kg	5.73	—	0.2350	0.0859	—
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	0.0354	0.0051	0.0021	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0229	0.0849	0.0223	—
	400030	抹灰砂浆 DP—HR	m ³	412.82	—	0.0114	0.0042	—
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	—	—	0.0033	—
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR	m ³	397.44	0.0375	0.0438	0.0117	0.0036
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0007	0.0015	—	—
料	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.0780	0.0402	0.0032	—
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	—	0.4592	0.4520	—
	840027	摊销材料费	元	—	2.51	1.38	0.43	—
	840028	租赁材料费	元	—	0.30	0.46	0.23	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.1021	0.2730	0.1381	—
	840004	其他材料费	元	—	1.66	1.98	2.69	0.41
机	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	—	—	0.1329	—
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0009	0.0005	0.0002	—
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³	台班	937.44	—	0.0012	0.0001	—
	800863	自卸汽车 12t	台班	700.00	—	0.0015	0.0010	—
	840023	其他机具费	元	—	2.89	4.64	3.48	1.00

单位:m²

定 额 编 号					4-68	4-69	
项 目					轻集料免抹灰砌块墙		
					框架间外墙		
					厚度(mm)		
					190	240	
概 算 基 价 (元)					85.13	102.97	
其 中	人 工 费 (元)				26.11	30.82	
	材 料 费 (元)				57.68	70.71	
	机 械 费 (元)				1.34	1.44	
主要 工程 量	混凝土 (m³)				0.0217	0.0310	
	砌体 (m³)				0.1077	0.1400	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.028	0.040
	870002	综合工日		工日	—	0.244	0.281
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	0.5443	0.6724
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	3.5137	2.8782
	020098	免抹灰轻集料空心砌块		m³	239.32	0.0871	0.1137
	020099	免抹灰轻集料空心异形砌块		m³	247.86	0.0205	0.0267
	090273	预埋铁件		kg	3.50	0.5520	0.6940
	400009	C30 预拌混凝土		m³	349.51	0.0216	0.0309
	810168	专用砂浆 DM7.5—MR		m³	1316.92	0.0079	0.0097
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m³	438.97	0.0004	0.0006
	100321	柴油		kg	5.41	0.0101	0.0088
	840004	其他材料费		元	—	1.49	1.67
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0003	0.0002
	840023	其他机具费		元	—	1.09	1.28

单位:见表

定 额 编 号					4-70	4-71	4-72	4-73		
项 目					轻集料免抹灰砌块墙					
					框架间内墙			装饰砌块		
					厚度 (mm)			m ³		
					140	190	240			
					m ²					
概 算 基 价 (元)					73.71	93.43	120.50	687.07		
其 中	人 工 费 (元)				24.19	29.57	38.78	150.24		
	材 料 费 (元)				48.44	62.48	79.84	530.69		
	机 械 费 (元)				1.08	1.38	1.88	6.14		
主要 工程 量	混 凝 土 (m ³)				0.0150	0.0146	0.0236	—		
	砌 体 (m ³)				0.1070	0.1453	0.1802	—		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日			工 日	—	0.020	0.019	0.030	—
	870002	综合工日			工 日	—	0.232	0.289	0.374	1.565
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内			kg	2.62	0.2583	0.4305	0.6427	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外			kg	2.48	1.4873	1.9557	2.0756	—
	020098	免抹灰轻集料空心砌块			m ³	239.32	0.0863	0.1175	0.1463	—
	020099	免抹灰轻集料空心异形砌块			m ³	247.86	0.0202	0.0276	0.0343	—

续前

单位:见表

定 额 编 号					4-70	4-71	4-72	4-73
项 目					轻集料免抹灰砌块墙			
					框架间内墙			装饰砌块
					厚度(mm)			m ³
					140	190	240	
					m ²			
材	020100	免抹灰轻集料装饰砌块	m ³	423.08	—	—	—	0.8090
	020101	免抹灰轻集料装饰异形砌块	m ³	444.44	—	—	—	0.1900
	030001	板方材	m ³	2077.00	—	—	0.0004	—
	090273	预埋铁件	kg	3.50	0.2530	0.2670	0.2030	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0149	0.0145	0.0236	—
	810168	专用砂浆 DM7.5—MR	m ³	1316.92	0.0082	0.0106	0.0125	0.0730
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0003	0.0003	0.0004	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	—	—	0.0198	—
	840027	摊销材料费	元	—	—	—	0.48	—
	840028	租赁材料费	元	—	—	—	0.13	—
料	100321	柴油	kg	5.41	0.0043	0.0059	0.0172	—
	840004	其他材料费	元	—	1.37	1.42	1.83	7.84
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0001	0.0002	0.0003	—
	840023	其他机具费	元	—	1.00	1.22	1.63	6.14

单位: m²

定 额 编 号					4-74	4-75	4-76	4-77	
项 目					轻集料免抹灰砌块墙				
					隔墙				
					厚度(mm)				
					90	140	190	240	
概 算 基 价 (元)					53.44	94.06	108.46	134.04	
其 中	人 工 费 (元)				20.26	29.47	33.60	42.24	
	材 料 费 (元)				32.32	63.20	73.31	89.86	
	机 械 费 (元)				0.86	1.39	1.55	1.94	
主要 工程量	混凝土 (m³)				0.0023	0.0295	0.0185	0.0303	
	砌体 (m³)				0.0722	0.1226	0.1685	0.2004	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.008	0.038	0.024	0.039
	870002	综合工日		工日	—	0.203	0.269	0.326	0.401
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	0.6960	0.4274	0.4910	0.6150
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	—	3.0279	2.1884	2.5840
	020098	免抹灰轻集料空心砌块		m³	239.32	0.0580	0.0988	0.1363	0.1628
	020099	免抹灰轻集料空心异形砌块		m³	247.86	0.0136	0.0232	0.0320	0.0382
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0006	—	—	0.0004
	090273	预埋铁件		kg	3.50	—	0.3360	0.4150	0.2120
	400009	C30 预拌混凝土		m³	349.51	0.0059	0.0292	0.0184	0.0302
	810168	专用砂浆 DM7.5—MR		m³	1316.92	0.0058	0.0094	0.0123	0.0139
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m³	438.97	0.0001	0.0008	0.0004	0.0005
	830075	复合木模板		m²	27.10	0.0156	—	—	0.0165
	840027	摊销材料费		元	—	0.49	—	—	0.40
	840028	租赁材料费		元	—	0.79	—	—	0.11
	100321	柴油		kg	5.41	0.0103	0.0086	0.0067	0.0167
	840004	其他材料费		元	—	0.49	1.01	1.75	1.71
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	—	0.0002	0.0002	0.0002
	840023	其他机具费		元	—	0.86	1.22	1.39	1.78

单位: m²

定 额 编 号					4-78	4-79	4-80	4-81	
项 目					轻集料保温砌块墙				
					普通砌块		免抹灰砌块		
					框架间外墙				
					厚度(mm)				
					240	290	240	290	
概 算 基 价 (元)					114.28	133.39	125.39	144.67	
其 中	人 工 费 (元)				28.22	31.97	30.24	34.18	
	材 料 费 (元)				84.61	99.80	93.64	108.82	
	机 械 费 (元)				1.45	1.62	1.51	1.67	
主要 工程量	混凝土 (m³)				0.0270	0.0330	0.0270	0.0330	
	砌体 (m³)				0.1360	0.1640	0.1360	0.1640	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.035	0.043	0.035	0.043
	870002	综合工日		工日	—	0.259	0.290	0.280	0.313
材	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	0.5914	0.6314	0.5914	0.6314
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	3.0924	3.0924	3.0924	3.0924
	020096	轻集料保温砌块		m³	448.72	0.0967	0.1138	—	—
	020102	轻集料保温异形砌块		m³	376.07	0.0227	0.0267	—	—
	020103	免抹灰轻集料 SN 保温砌块		m³	410.26	—	—	0.1077	0.1268
	020104	免抹灰轻集料 SN 保温异形砌块		m³	414.53	—	—	0.0253	0.0298
	090273	预埋铁件		kg	3.50	0.4770	0.4770	0.4770	0.4770
	400009	C30 预拌混凝土		m³	349.51	0.0269	0.0328	0.0269	0.0328
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR		m³	397.44	0.0269	0.0359	—	—
	810168	专用砂浆 DM7.5—MR		m³	1316.92	—	—	0.0128	0.0151
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m³	438.97	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007
	100321	柴油		kg	5.41	0.0091	0.0092	0.0091	0.0092
	840004	其他材料费		元	—	1.39	1.61	1.51	1.75
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	840023	其他机具费		元	—	1.21	1.37	1.26	1.43

工程内容:1.轻集料保温砌块女儿墙包括:砌块砌体、构造柱、钢筋、模板、混凝土压顶等。2.水泥砂浆板通风道包括:通风道、阻逆阀安装等。

单位:见表

定 额 编 号					4-82	4-83	4-84		
项 目					轻集料保温砌块墙		水泥砂浆板通风道		
					普通砌块	免抹灰砌块	m		
					女儿墙 240mm 厚				
					m ²				
概 算 基 价 (元)					177.68	193.22	106.04		
其中	人 工 费 (元)				46.46	48.77	9.50		
	材 料 费 (元)				128.50	141.68	95.76		
	机 械 费 (元)				2.72	2.77	0.78		
主要 工程 量	混 凝 土 (m ³)				0.0390	0.0390	—		
	砌 体 (m ³)				0.1990	0.1990	—		
名 称					单位	单价 (元)	数 量		
人	870001	综合工日			工日	—	0.059	0.059	—
工	870002	综合工日			工日	—	0.425	0.449	0.099
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	3.9411	3.9411	—
	020084	水泥砂浆板通风道			m	50.51	—	—	1.0400
	020096	轻集料保温砌块			m ³	448.72	0.1415	—	—
	020102	轻集料保温异形砌块			m ³	376.07	0.0332	—	—
	020103	免抹灰轻集料 SN 保温砌块			m ³	410.26	—	0.1576	—
	020104	免抹灰轻集料 SN 保温异形砌块			m ³	414.53	—	0.0370	—

续前

单位:见表

定 额 编 号					4-82	4-83	4-84
项 目					轻集料保温砌块墙		水泥砂浆板通风道
					普通砌块	免抹灰砌块	m
					女儿墙 240mm 厚		
					m ²		
材	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0038	0.0038	—
	090263	铁件	kg	3.85	—	—	0.6100
	150260	阻逆阀 200×200	个	102.56	—	—	0.3700
	400007	C20 预拌混凝土	m ³	320.39	0.0193	0.0193	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0197	0.0197	—
	400012	C20 预拌豆石混凝土	m ³	330.10	—	—	0.0046
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR	m ³	397.44	0.0394	—	—
	810168	专用砂浆 DM7.5—MR	m ³	1316.92	—	0.0187	—
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0006	0.0006	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.0477	0.0477	—
料	840027	摊销材料费	元	—	1.50	1.50	—
	840028	租赁材料费	元	—	0.20	0.20	—
	100321	柴油	kg	5.41	0.0608	0.0608	—
	840004	其他材料费	元	—	1.99	2.19	1.42
机 械	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	—	—	0.0260
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0006	0.0006	—
	840023	其他机具费	元	—	2.23	2.29	0.38

第三节 石砌体

工程内容：砌石等。					单位：m ³						
定 额 编 号					4-85	4-86	4-87	4-88	4-89	4-90	
项 目					石基础	石勒脚	石 墙			石挡土墙	
							直形	弧形	围墙		
概 算 基 价（元）					439.10	543.83	481.42	496.40	499.71	461.16	
其 中	人 工 费（元）				143.33	244.03	184.03	198.43	201.60	164.54	
	材 料 费（元）				289.26	289.26	289.26	289.26	289.26	289.26	
	机 械 费（元）				6.51	10.54	8.13	8.71	8.85	7.36	
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870002	综合工日		工日	—	1.493	2.542	1.917	2.067	2.100	1.714
材 料	040057	毛石		kg	0.07	1813.0000	1813.0000	1813.0000	1813.0000	1813.0000	1813.0000
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR		m ³	384.62	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110
	840004	其他材料费		元	—	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27
机 械	840023	其他机具费		元	—	6.51	10.54	8.13	8.71	8.85	7.36

单位:m³

定 额 编 号					4-91	4-92	4-93	4-94	
项 目					石柱	石护坡		石地沟	
						浆砌	干砌		
概 算 基 价 （元）					534.27	433.01	271.08	576.82	
其 中	人 工 费 （元）				304.32	137.47	99.94	222.43	
	材 料 费 （元）				217.50	289.26	167.14	344.76	
	机 械 费 （元）				12.45	6.28	4.00	9.63	
名 称				单位	单价 （元）	数 量			
人 工	870002	综合工日		工日	—	3.170	1.432	1.041	2.317
材 料	040025	砂子		kg	0.07	—	—	539.4000	—
	040057	毛石		kg	0.07	2314.0000	1813.0000	1813.0000	2693.0000
	400058	砌筑砂浆 DM5.0—MR		m³	384.62	0.1360	0.4110	—	0.3930
	840004	其他材料费		元	—	3.21	4.27	2.47	5.09
机 械	840023	其他机具费		元	—	12.45	6.28	4.00	9.63

第四节 灰土垫层

工程内容:材料拌合、铺设等。

单位:m³

定 额 编 号					4-95		4-96	
项 目					2:8 灰土		3:7 灰土	
概 算 基 价 (元)					66.82		89.06	
其中	人 工 费 (元)				34.37		41.09	
	材 料 费 (元)				30.50		45.75	
	机 械 费 (元)				1.95		2.22	
名 称					单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870002	综合工日			工 日	—	0.358	0.428
材	040225	生石灰			kg	0.13	231.1646	346.7470
料	840004	其他材料费			元	—	0.45	0.68
机	800392	电动夯实机 20~62kg/m			台 班	13.85	0.0415	0.0415
械	840023	其他机具费			元	—	1.37	1.64

第五章 现浇钢筋混凝土工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:现浇钢筋混凝土垫层,现浇钢筋混凝土基础,现浇钢筋混凝土柱,现浇钢筋混凝土梁,现浇钢筋混凝土墙,现浇钢筋混凝土板,现浇钢筋混凝土楼梯,现浇钢筋混凝土其他构件,钢筋混凝土清水模板增加费,钢筋铁件,泵送混凝土增加费 11 节共 117 个子目。

(二)现浇混凝土构件

1.现浇混凝土构件是按预拌混凝土编制的。

2.现浇混凝土定额子目中不包括外加剂费用,使用外加剂时其费用应并入混凝土价格中。

3.定额中未列出项目的构件以及单体体积 $\leq 0.1\text{m}^3$ 时,执行小型构件相应定额子目;单体体积 $> 0.1\text{m}^3$ 的构件,执行其他构件相应定额子目。

4.基础

(1)箱式基础分别执行满堂基础、柱、梁、墙、板相应定额子目。

(2)框架式设备基础分别执行独立基础、柱、梁、墙、板相应定额子目。

5.梁

(1)框架梁(主梁)是指搭在柱上并与柱连接在一起,构成框架体系的梁。厂房排架结构的连续梁执行框架梁。

(2)板底梁(次梁)是指有梁板的板底突出部分或搭在框架梁上的梁。

(3)异形梁是指 T 型、十字型、L 型等特殊形状的梁。

(4)迭合梁是指迭合在预制梁上的梁。

(5)斜梁、折梁执行弧形梁、拱形梁定额子目。

(6)有粘结预应力梁综合了预应力钢绞线,设计用量与定额不同时,可按设计要求进行调整,执行本章第十节钢筋铁件相应定额子目。

6.墙

(1)同一道墙中厚度或材质不同时,按设计要求分别计算。

(2)钢筋混凝土结构中,梁、板、柱、墙分别计算,执行各自相应定额子目,和墙连在一起的暗梁、暗柱并入墙的工程量中,执行墙的相应定额子目。

(3)短肢剪力墙是指截面厚度不大于 300mm、各肢截面高度与厚度之比的最大值大于 4 但不大于 8 的剪力墙。

(4)女儿墙执行外墙的相应定额子目。

(5)墙体局部加厚部分并入墙的工程量。

7.板

(1)有梁板是指由梁承重的板。其中板执行有梁板定额子目,梁执行板底梁定额子目。

(2)无梁板是指搭在柱或柱帽上的板。柱帽体积已综合在板的定额子目中。

(3)平板是指无梁、无柱而直接搭在墙上由墙承重的板。

(4)现浇混凝土结构板的坡度 $>10^{\circ}$ 时,应执行斜板定额子目, $15^{\circ}<$ 板的坡度 $\leq 25^{\circ}$ 时,综合工日乘以系数 1.05,板的坡度 $>25^{\circ}$ 时,综合工日乘以系数 1.1。

(5)悬挑板执行有梁板定额子目,悬挑板外边设置的梁,执行板底梁定额子目。

(6)薄壳板定额子目综合了拱顶和依附于边缘的梁、横隔板、横隔拱梁。

(7)看台板定额子目综合了看台板及看台梁,支撑看台的主梁需单独计算,执行框架梁定额子目。

(8)无粘结预应力板综合了无粘结预应力钢丝束,设计用量与定额不同时,可按设计要求进行调整,执

行本章第十节钢筋铁件相应定额子目。

(9)压型钢板混凝土板定额子目是按矩形编制,如设计为异形或扇形时,相应定额子目的综合工日乘以系数 1.04。

8.雨篷定额子目已综合 $\leq 0.5\text{m}$ 高度的立板;立板高度 $> 0.5\text{m}$ 时应另行计算,执行雨篷立板定额子目。

9.室内水池、游泳池应分别执行底板、墙等相应定额子目。

(三)定额是按层高 3.6m 编制的,层高超过 3.6m 的构件(不包括圈梁、过梁、构造柱)应执行每增 1m 模板超高费的相应定额子目。

(四)钢筋混凝土清水模板增加费适用于设计要求为清水装饰混凝土结构的构件。

(五)单位工程中现浇钢筋混凝土的定额内钢筋总用量与设计图纸的钢筋总用量(含搭接和规定 2.5% 的损耗率)之差在 $\pm 3\%$ 以内时不得调整。超过 $\pm 3\%$ 时按下列计算方法调整,执行钢筋每增减 1t 定额子目。钢筋调整量=设计图纸计算量 $\times (1 + \text{损耗率}) - \text{定额用量}$ 。

(六)设计采用直螺纹接头时,不另计算钢筋搭接用量,现浇钢筋混凝土定额子目综合了直螺纹接头,设计图示用量与定额不同时,执行直螺纹接头每增减 1 个定额子目。

(七)型钢混凝土柱、钢管混凝土柱、型钢混凝土梁中不含型钢骨架及钢管,型钢骨架及钢管执行第六章金属结构工程相应定额子目。

(八)综合了预埋铁件的现浇钢筋混凝土定额子目,设计图示用量与定额不同时可调整;未综合预埋铁件的现浇钢筋混凝土定额子目,预埋铁件按设计图纸用量单独计算,执行预埋铁件制安定额子目。

(九)现浇钢筋混凝土后浇带按其后续浇带部位的工程量提高一级混凝土强度等级计算混凝土材料费,其他费用不再调整。

二、工程量计算规则

(一)垫层

- 1.带型基础垫层按轴线长度(无轴线按中心线,下同)乘以垫层宽度乘以厚度以体积计算。
- 2.独立基础、设备基础、桩承台垫层按垫层水平投影面积乘以厚度以体积计算。
- 3.满堂基础垫层按垫层外边线水平投影面积乘以厚度以体积计算,局部加深部分按图示体积计算并入满堂基础垫层工程量。

(二)基础

- 1.带形基础按轴线长度乘以基础断面面积以体积计算,扣除单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积。
- 2.独立基础、桩承台、杯型基础按设计图示尺寸以体积计算,杯形基础不扣除杯口所占体积。
- 3.满堂基础按基础底板外边线内包水平投影面积乘以底板厚度以体积计算,局部加深部分按图示体积计算并入满堂基础工程量。凸出筏板的梁按轴线长度乘以凸出部分梁截面面积以体积(不扣除梁相交部分)计算并入满堂基础工程量。
- 4.设备基础按设计图示尺寸以体积计算。
- 5.挡土墙基础按设计图示尺寸以体积计算。

(三)柱:按设计图示断面面积乘以柱高(从柱基或楼板上表面算至柱顶面)以体积计算。

- 1.依附柱的牛腿和插入杯口的体积并入柱工程量。
- 2.钢管混凝土柱按设计图示尺寸以体积计算。

(四)梁

- 1.梁按轴线长度乘以梁断面面积以体积计算。
- 2.板底梁的梁高按图示高度(含板厚)计算。

(五)墙体

1.墙体按轴线长度乘以墙体高度以面积计算,扣除门窗洞口面积及单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞占面积,不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占面积。

2.墙高的规定:

(1)墙与板连接时,墙高从基础(基础梁)或楼板上表面算至上一层楼板上表面。

(2)女儿墙从屋面板上表面算至女儿墙上表面(有混凝土压顶时算至压顶上表面)。

(3)无地下室时,墙高从 ± 0.00 算至首层楼板上表面。

3.电梯井壁墙按井壁四周的中心线长度乘以基础上表面至井壁顶面高度以面积计算,扣除单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

4.挡土墙按设计图示尺寸以体积计算。

(六)板

1.楼板按墙体轴线内包水平投影面积计算,扣除单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积,不扣除与梁、柱相交部分。

2.斜板按墙体轴线内包水平投影面积乘以坡度系数以面积计算。

3.压型钢板混凝土板、钢筋桁架楼承板按墙体轴线内包水平投影面积计算,厚度从钢板槽底算至混凝土上表面。

4.薄壳板按设计图示尺寸以体积计算。

5.拱板按设计图示尺寸以体积计算。

6.看台板按设计图示水平投影面积计算。

7.阳台底板按投影长度乘以外墙轴线至阳台外边线的宽度以面积计算。

8.阳台栏板按栏板中心线长度乘以高度(阳台底板上表面到栏板上表面)以面积计算。

9.空调板、飘窗板按投影长度乘以外墙轴线至空调或飘窗外边线的宽度以面积计算。

10.雨篷按投影长度乘以外墙轴线至雨篷外边线的宽度以面积计算。雨篷立板高度(底板上表面到立板上表面)超过 0.5m 时,雨篷超出部分立板按立板轴线长度乘以高度以面积计算。

11.挑檐、檐沟按外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐或檐沟外边线的宽度以面积计算。斜挑檐按外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐檐口外边线的斜长以面积计算。

(七)楼梯

1.楼梯按楼梯间墙体的轴线内包水平投影面积以面积计算,不扣除宽度 $\leq 500\text{mm}$ 的楼梯井所占面积。单边附墙楼梯按其水平投影面积乘以系数 1.1。

2.旋转式楼梯按旋转 360 度为一层,按下列公式计算:

$$S = \pi \times (R^2 - r^2) \times n$$

R=楼梯外径

r=楼梯内径

n=层数(或 $n = \text{旋转角度} / 360$)

(八)支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板超高费按层高超过 3.6m 的柱、梁、墙、板等构件全部工程量以相应体积或面积计算。

(九)小型构件及其他构件按设计图示尺寸以体积计算。

(十)清水模板增加费按相应构件的体积或面积计算。

(十一)钢筋铁件

1.钢筋每增减、冷轧带肋钢筋调增、冷轧带肋钢筋网片、预埋铁件制安、钢丝束、钢绞线按设计图示尺寸以质量计算。

- 2.镀锌钢筋网按设计图示尺寸以长度计算。
 - 3.直螺纹接头每增减按设计图示以数量计算。
 - 4.预埋管孔道铺设、灌浆按构件图示尺寸以长度计算。
 - 5.锚具安装分单锚、群锚,按设计图示以数量计算。
- (十二)泵送混凝土增加费按要求泵送的混凝土图示尺寸以体积计算。

第一节 现浇钢筋混凝土垫层

工程内容:模板、混凝土等。

单位:m³

定 额 编 号					5-1	5-2	5-3	5-4		
项 目					带形基础垫层		独立基础、 设备基础、 桩承台垫层	满堂基础垫层		
					框排架结构	其他结构				
概 算 基 价 (元)					313.08	336.05	357.70	339.19		
其 中	人 工 费 (元)				34.56	40.80	39.94	27.36		
	材 料 费 (元)				277.14	293.62	316.16	310.74		
	机 械 费 (元)				1.38	1.63	1.60	1.09		
主要 工程量	混 凝 土 (m³)				0.8770	0.9230	1.0000	1.0000		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.237	0.249	0.270	0.270
	870002	综合工日			工日	—	0.123	0.176	0.146	0.015
材 料	030001	板方材			m³	2077.00	0.0023	0.0033	0.0027	0.0003
	400006	C15 预拌混凝土			m³	300.97	0.8902	0.9368	1.0150	1.0150
	840027	摊销材料费			元	—	0.34	0.48	0.40	0.04
	840004	其他材料费			元	—	4.10	4.34	4.67	4.59
机 械	840023	其他机具费			元	—	1.38	1.63	1.60	1.09

第二节 现浇钢筋混凝土基础

工程内容:模板、钢筋、混凝土等。

单位:m³

定 额 编 号					5-5	5-6	5-7	5-8	5-9	5-10
项 目					带形基础			独立基础	桩承台	杯形基础
					框排架结构		其他结构			
					有梁式	无梁式				
概 算 基 价 (元)					735.78	643.37	801.19	587.12	671.68	592.90
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				143.23	108.67	162.24	107.90	133.06	126.91
	材 料 费 (元)				576.60	523.95	621.01	470.28	526.70	454.53
	机 械 费 (元)				15.95	10.75	17.94	8.94	11.92	11.46
	混凝土 (m³)				0.9040	0.8830	0.9420	1.0000	1.0000	0.9399
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日	工日	—	0.353	0.344	0.367	0.501	0.501	0.494
	870002	综合工日	工日	—	1.139	0.788	1.323	0.623	0.885	0.828
材	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	10.1133	11.3861	44.8555	7.9101	5.8045	4.1404
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	78.9272	64.1761	52.4731	27.9022	52.2406	32.0881
	010390	直螺纹套筒 φ25 以内	个	3.73	1.0448	0.7093	1.9342	—	—	—
	010409	直螺纹套筒 φ25 以外	个	7.44	0.2612	0.1773	—	—	—	—
	030001	板方材	m³	2077.00	0.0020	0.0010	0.0024	0.0026	0.0028	0.0032
	400009	C30 预拌混凝土	m³	349.51	0.9176	0.8962	0.9561	1.0150	1.0150	0.9540
	830075	复合木模板	m²	27.10	0.0024	0.0011	0.0029	0.0688	0.0714	0.0862
	830076	组合钢模板	m²·日	0.34	5.6768	2.6685	6.7399	3.5880	3.8168	4.5784
	840027	摊销材料费	元	—	3.52	1.79	4.18	4.34	3.01	5.59
	840028	租赁材料费	元	—	3.71	1.37	4.40	3.20	3.88	4.42
料	100321	柴油	kg	5.41	0.6286	0.3283	0.7255	0.3338	0.3949	0.4742
	840004	其他材料费	元	—	11.03	9.82	12.12	7.77	9.11	7.55
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0088	0.0061	0.0099	0.0036	0.0060	0.0049
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0055	0.0019	0.0065	0.0036	0.0032	0.0053
	840023	其他机具费	元	—	6.59	5.03	7.28	4.56	5.76	5.34

单位: m³

定 额 编 号					5-11	5-12	5-13	5-14	5-15	5-16
项 目					满堂基础		混凝土	毛石混凝土	挡土墙基础	
					筏式	板式	设备基础	土设备基础	有筋	无筋
概 算 基 价 (元)					1039.71	839.06	961.25	548.17	797.43	577.85
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				177.02	129.50	298.46	161.86	202.27	156.67
	材 料 费 (元)				842.98	696.01	635.87	369.77	573.20	405.17
	机 械 费 (元)				19.71	13.55	26.92	16.54	21.96	16.01
	混凝土 (m ³)				0.9880	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.308	0.312	0.600	0.390	0.390
	870002	综合工日		工日	—	1.536	1.037	2.509	1.296	1.242
材	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	2.1218	5.7984	75.1365	—	13.0079
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	179.3135	116.8500	4.7937	—	52.0315
	010390	直螺纹套筒 ϕ 25 以内		个	3.73	0.6525	1.0797	0.0039	0.0039	—
	010409	直螺纹套筒 ϕ 25 以外		个	7.44	1.0941	0.7060	—	—	—
	010480	钢筋(综合)		kg	2.54	2.7068	3.9289	1.5752	1.5752	—
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0007	0.0002	0.0094	—	0.0062
	040057	毛石		kg	0.07	—	—	—	505.0000	—
	400007	C20 预拌混凝土		m ³	320.39	—	—	—	0.8120	—
	400009	C30 预拌混凝土		m ³	349.51	1.0028	1.0150	1.0150	—	1.0150
	830075	复合木模板		m ²	27.10	0.0236	0.0073	0.2342	—	0.0074
	830076	组合钢模板		m ² ·日	0.34	1.2225	0.3797	12.5597	—	17.3558
	840027	摊销材料费		元	—	1.17	0.36	9.45	39.55	11.62
	840028	租赁材料费		元	—	1.05	0.33	11.59	19.70	8.88
	100321	柴油		kg	5.41	0.5022	0.3206	1.0849	1.0226	1.0761
机 械	840004	其他材料费		元	—	17.34	13.85	11.30	5.46	10.02
	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0129	0.0086	0.0124	0.0050	0.0103
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	0.0007	0.0002	0.0113	0.0149	0.0125
	840023	其他机具费		元	—	8.96	6.49	12.30	6.47	8.56

第三节 现浇钢筋混凝土柱

工程内容:模板、钢筋、混凝土、预埋铁件等。

单位:m³

定 额 编 号					5-17	5-18	5-19	5-20	5-21	5-22	
项 目					矩形柱				型钢	钢管	
					周长(m)						
					1.6 以内	2.4 以内	3.2 以内	3.2 以外	混凝土柱	混凝土柱	
概 算 基 价 (元)					1838.94	1806.80	1684.48	1633.69	1517.31	545.59	
其 中	人 工 费 (元)				662.40	565.25	497.66	442.27	401.28	124.42	
	材 料 费 (元)				1107.17	1182.00	1135.41	1145.01	1074.40	416.13	
	机 械 费 (元)				69.37	59.55	51.41	46.41	41.63	5.04	
主要 工程量	混凝土 (m³)				1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	1.296
	870002	综合工日		工日	—	6.214	5.202	4.498	3.921	3.494	—
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	49.4824	68.5273	78.9250	48.1750	49.8355	—
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	168.3515	195.4600	172.4050	219.3940	199.3420	—
	010390	直螺纹套筒 φ25 以内		个	3.73	6.6256	2.9290	2.0200	4.8480	2.2971	—
	010409	直螺纹套筒 φ25 以外		个	7.44	—	2.2220	4.0400	1.3130	0.5743	—
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0207	0.0139	0.0103	0.0078	0.0068	—

续前

单位: m³

定 额 编 号					5-17	5-18	5-19	5-20	5-21	5-22
项 目					矩形柱				型钢	钢管
					周长(m)					
					1.6 以内	2.4 以内	3.2 以内	3.2 以外	混凝土柱	混凝土柱
材	090273	预埋铁件	kg	3.50	1.0732	1.3006	1.2383	1.3183	1.2277	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.9860	0.9860	0.9860	0.9860	0.9860	—
	400063	C30 自密实混凝土	m ³	400.78	—	—	—	—	—	0.9890
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.6137	0.4128	0.3048	0.2310	0.2014	—
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	35.4701	23.8617	17.6157	13.3496	11.6406	—
	840027	摊销材料费	元	—	43.52	29.27	21.61	16.38	14.28	—
	840028	租赁材料费	元	—	18.21	12.25	9.04	6.85	5.97	—
	料	100321	柴油	kg	5.41	2.9905	2.3034	1.8407	1.5864	1.4227
840004	其他材料费	元	—	23.73	25.33	24.66	25.20	22.61	6.15	
机	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0348	0.0316	0.0272	0.0260	0.0237	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0307	0.0207	0.0152	0.0116	0.0101	—
	械	840023	其他机具费	元	—	28.68	25.49	23.14	20.57	18.26

单位: m³

定 额 编 号					5-23	5-24	5-25	5-26
项 目					圆形柱	异形柱	柱支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板	
							3.6m~8m	8m 以外
概 算 基 价 (元)					1792.84	1795.58	17.28	28.44
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				585.89	550.85	13.73	22.56
	材 料 费 (元)				1156.04	1192.05	1.26	2.06
	机 械 费 (元)				50.91	52.68	2.29	3.82
	混凝土 (m ³)				1.0000	1.0000	—	—
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日	工日	—	0.971	0.971	—	—
	870002	综合工日	工日	—	5.132	4.767	0.143	0.235
材	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	49.8355	27.2650	—	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	199.3420	217.7100	—	—
	010390	直螺纹套筒 ϕ 25 以内	个	3.73	2.2971	2.1311	—	—
	010409	直螺纹套筒 ϕ 25 以外	个	7.44	0.5743	2.4240	—	—
	010576	型钢柱箍(含加工)	kg	6.41	—	0.5734	—	—
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0388	0.0320	—	—
	090273	预埋铁件	kg	3.50	1.2277	1.2070	—	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.9860	0.9860	—	—
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0310	0.0310	—	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.2812	0.2030	—	—
	830077	定型钢模板	m ² ·日	2.18	—	11.9297	—	—
	840027	摊销材料费	元	—	22.31	35.37	—	—
	840028	租赁材料费	元	—	12.18	20.03	0.72	1.18
	100321	柴油	kg	5.41	1.6916	1.8504	0.0956	0.1578
	840004	其他材料费	元	—	23.89	25.20	0.02	0.03
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0237	0.0262	0.0019	0.0032
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0052	0.0052	—	—
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0149	0.0160	0.0005	0.0008
	840023	其他机具费	元	—	25.60	24.90	0.55	0.90

第四节 现浇钢筋混凝土梁

工程内容:模板、钢筋、混凝土等。

单位:m³

定 额 编 号					5-27	5-28	5-29	5-30	5-31
项 目					基础梁	框架梁	板底梁	型钢混凝土梁	异形梁
概 算 基 价 (元)					1060.07	1537.09	1389.31	1434.36	1658.24
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				274.08	414.62	411.74	382.08	473.76
	材 料 费 (元)				758.45	1080.40	936.41	1014.26	1139.38
	机 械 费 (元)				27.54	42.07	41.16	38.02	45.10
	混凝土 (m ³)				0.9375	0.9320	0.7510	0.9511	0.9369
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.473	0.470	0.379	0.479
	870002	综合工日		工日	—	2.382	3.849	3.910	3.501
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	32.5643	40.1800	38.5400	38.9139
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	97.4468	195.5700	157.9525	175.0457
	010390	直螺纹套筒 ϕ 25 以内		个	3.73	1.1383	1.5150	1.0514	0.3151
	010409	直螺纹套筒 ϕ 25 以外		个	7.44	0.4878	0.1010	0.5040	0.7353
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0130	0.0156	0.0180	0.0135
	400009	C30 预拌混凝土		m ³	349.51	0.9516	0.9460	0.7623	0.9654
	830075	复合木模板		m ²	27.10	0.1919	0.2586	0.2993	0.2238
	830076	组合钢模板		m ² ·日	0.34	10.3014	63.8728	73.9075	55.2634
	840027	摊销材料费		元	—	20.84	14.48	16.76	12.53
	840028	租赁材料费		元	—	11.66	44.73	51.76	38.70
	100321	柴油		kg	5.41	1.1140	1.6954	1.7723	1.4917
	840004	其他材料费		元	—	16.76	23.57	20.87	21.93
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0134	0.0207	0.0187	0.0186
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	0.0112	0.0168	0.0194	0.0145
	840023	其他机具费		元	—	12.14	18.49	18.16	17.08

工程内容:有粘结预应力梁包括:模板、钢筋、预应力钢绞线、锚具、混凝土等。

单位:m³

定 额 编 号					5-32	5-33	5-34	
项 目					弧形梁、拱形梁	有粘结预应力梁	迭合梁	
概 算 基 价 (元)					1830.45	2403.99	1504.29	
其中	人 工 费 (元)				562.46	569.66	418.85	
	材 料 费 (元)				1217.24	1776.57	1043.24	
	机 械 费 (元)				50.75	57.76	42.20	
主要工程量	混凝土 (m³)				0.9280	0.9550	0.9369	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人	870001	综合工日		工日	—	0.805	0.481	0.472
工	870002	综合工日		工日	—	5.054	5.453	3.891
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	59.1425	10.0317	32.0881
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	204.6925	277.3783	185.2826
	010007	钢绞线		kg	3.62	—	42.2351	—
	010139	承压板垫板		套	7.54	—	1.6660	—
	010390	直螺纹套筒 φ25 以内		个	3.73	1.6968	2.2889	—
	010409	直螺纹套筒 φ25 以外		个	7.44	1.0605	1.5259	—
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0377	0.0155	0.0175

续前

单位:m³

定 额 编 号					5-32	5-33	5-34
项 目					弧形梁、拱形梁	有粘结预应力梁	迭合梁
材 料	090273	预埋铁件	kg	3.50	—	4.0400	—
	090633	群锚锚具 3 孔	套	100.60	—	1.6660	—
	150050	波纹管	m	8.46	—	16.8300	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.9419	0.9693	0.9510
	810047	素水泥浆	m ³	541.04	—	0.0900	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.3075	0.2571	0.2909
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	74.3147	63.4802	71.8424
	840027	摊销材料费	元	—	9.61	14.39	16.29
	840028	租赁材料费	元	—	52.74	44.46	50.31
	100321	柴油	kg	5.41	1.8393	1.8168	1.7882
	840004	其他材料费	元	—	27.02	36.03	22.36
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0230	0.0243	0.0200
	800168	注浆泵	台班	51.08	—	0.0750	—
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0179	0.0167	0.0189
	800332	预应力液压拉伸机 90t	台班	29.03	—	0.0591	—
	840023	其他机具费	元	—	24.86	25.75	18.35

单位: m³

定 额 编 号					5-35	5-36	5-37	5-38
项 目					圈 梁	弧形圈梁	梁支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板	
							3.6m~8m	8m 以外
概 算 基 价 (元)					1594.25	1673.40	19.58	21.57
其 中 主 要 工 程 量	人 工 费 (元)				546.14	614.78	5.66	6.24
	材 料 费 (元)				1005.52	1011.15	9.50	10.45
	机 械 费 (元)				42.59	47.47	4.42	4.88
	混凝土 (m³)				0.9813	0.9813	—	—
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日	工 日	—	1.275	1.275	—	—
	870002	综合工日	工 日	—	4.414	5.129	0.059	0.065
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	25.8864	25.8864	—	—
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	93.2514	93.2514	—	—
	030001	板方材	m³	2077.00	0.0509	0.0519	—	—
	400009	C30 预拌混凝土	m³	349.51	0.9960	0.9960	—	—
	830075	复合木模板	m²	27.10	0.5953	0.6210	—	—
	830076	组合钢模板	m²·日	0.34	151.9742	153.4940	—	—
	840027	摊销材料费	元	—	60.40	61.03	—	—
	840028	租赁材料费	元	—	98.75	98.75	6.16	6.78
	100321	柴油	kg	5.41	1.4909	1.7889	0.5912	0.6503
	840004	其他材料费	元	—	17.59	17.68	0.14	0.15
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0167	0.0167	—	—
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0158	0.0210	0.0104	0.0115
	840023	其他机具费	元	—	22.66	25.45	0.23	0.25

第五节 现浇钢筋混凝土墙

工程内容:模板、钢筋、混凝土等。

单位: m²

定 额 编 号					5-39	5-40	5-41	5-42	5-43
项 目					外墙	内墙	柱间外墙	柱间内墙	框架间墙
					墙厚(mm)				
					300	200	300	200	300
概 算 基 价 (元)					417.23	276.70	356.06	264.00	298.20
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				112.32	80.26	94.75	77.09	78.24
	材 料 费 (元)				291.69	186.49	250.02	177.35	210.58
	机 械 费 (元)				13.22	9.95	11.29	9.56	9.38
	混 凝 土 (m ³)				0.2970	0.1910	0.2670	0.1830	0.2270
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.127	0.082	0.115	0.079
	870002	综合工日		工日	—	1.043	0.754	0.872	0.718
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	6.3632	2.2796	3.6388	4.7932	3.7987
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	47.2730	29.6430	41.1620	25.0861	34.1879
	010390	直螺纹套筒 ϕ 25 以内	个	3.73	2.2159	1.3334	2.2317	1.2005	1.6774
	010409	直螺纹套筒 ϕ 25 以外	个	7.44	1.2676	0.5715	0.5579	0.5145	0.4194
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0009
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.2934	0.1887	0.2638	0.1808	0.2243
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)	m ³	438.97	0.0083	0.0053	0.0075	0.0051	0.0064
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.1054	0.0998	0.0965	0.0981	0.0802
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	7.8178	7.4026	7.1575	7.2761	5.9474
	840027	摊销材料费	元	—	10.57	10.00	9.67	9.83	8.04
	840028	租赁材料费	元	—	5.37	5.08	4.91	5.00	4.08
	100321	柴油	kg	5.41	0.5350	0.4598	0.4791	0.4482	0.4000
	840004	其他材料费	元	—	7.06	4.42	5.93	4.17	4.92
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0069	0.0052	0.0060	0.0050	0.0050
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0014	0.0009	0.0013	0.0009	0.0011
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0051	0.0048	0.0046	0.0047	0.0039
	840023	其他机具费	元	—	5.55	3.78	4.55	3.59	3.73

单位: m²

定 额 编 号					5-44	5-45	5-46	5-47
项 目					电梯井壁墙	弧形外墙	弧形内墙	短肢剪力墙
					墙厚(mm)			
					200	300	200	
概 算 基 价 (元)					354.93	423.32	289.89	343.97
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				103.49	121.34	92.83	102.43
	材 料 费 (元)				240.27	288.50	186.68	229.57
	机 械 费 (元)				11.17	13.48	10.38	11.97
	混凝土 (m ³)				0.1910	0.2880	0.1890	0.1780
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.082	0.130	0.085
	870002	综合工日		工日	—	0.996	1.134	0.882
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	3.2687	5.5461	3.0336
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	38.1946	49.0269	28.2757
	010390	直螺纹套筒 ϕ 25 以内		个	3.73	0.5612	1.5514	1.6635
	010409	直螺纹套筒 ϕ 25 以外		个	7.44	0.2541	0.8878	0.1848
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0026	0.0028	0.0027
	090273	预埋铁件		kg	3.50	9.0452	—	—
	400009	C30 预拌混凝土		m ³	349.51	0.1887	0.2845	0.1867
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m ³	438.97	0.0053	0.0081	0.0053
	830075	复合木模板		m ²	27.10	0.0922	0.1044	0.1008
	830076	组合钢模板		m ² ·日	0.34	7.2069	7.9265	7.6579
	840027	摊销材料费		元	—	10.02	10.76	10.40
	840028	租赁材料费		元	—	5.00	5.37	5.19
	100321	柴油		kg	5.41	0.4711	0.5373	0.4660
	840004	其他材料费		元	—	5.15	6.62	4.39
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0057	0.0070	0.0052
	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0009	0.0014	0.0009
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	0.0047	0.0051	0.0049
	840023	其他机具费		元	—	4.64	5.73	4.18

单位:m²

定 额 编 号					5-48	5-49	5-50	5-51	5-52	5-53		
项 目					外墙	内墙	电梯井壁墙	短肢剪力墙	墙支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板			
					墙厚每增减 10mm				3.6m~8m	8m 以外		
概 算 基 价 (元)					11.44	10.32	11.24	12.93	2.82	4.43		
其中	人 工 费 (元)				2.30	2.02	2.02	2.69	1.34	2.21		
	材 料 费 (元)				8.93	8.11	9.04	9.94	1.30	2.01		
	机 械 费 (元)				0.21	0.19	0.18	0.30	0.18	0.21		
	混凝土 (m³)				0.0096	0.0094	0.0096	0.0089	—	—		
主要工程量的名称					单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.004	0.004	0.004	0.004	—	—
	870002	综合工日			工日	—	0.020	0.017	0.017	0.024	0.014	0.023
材	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	0.1927	0.1620	0.1630	0.8057	—	—
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	1.7148	1.4801	1.9096	1.5385	—	—
	010390	直螺纹套筒 φ25 以内			个	3.73	0.0646	0.0719	0.0283	0.1259	—	—
	010409	直螺纹套筒 φ25 以外			个	7.44	0.0323	0.0203	0.0131	0.0140	—	—
	030001	板方材			m³	2077.00	—	—	—	—	0.0001	0.0001
	400009	C30 预拌混凝土			m³	349.51	0.0095	0.0093	0.0095	0.0088	—	—
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)			m³	438.97	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	—	—
	840027	摊销材料费			元	—	—	—	—	—	0.95	1.57
	840028	租赁材料费			元	—	—	—	—	—	0.05	0.08
	100321	柴油			kg	5.41	0.0047	0.0041	0.0051	0.0058	0.0070	0.0116
料	840004	其他材料费			元	—	0.21	0.19	0.20	0.25	0.06	0.09
	800102	汽车起重机 16t			台班	811.97	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
	800278	载重汽车 15t			台班	402.97	—	—	—	—	0.0001	0.0001
械	840023	其他机具费			元	—	0.13	0.11	0.10	0.14	0.05	0.09

单位:m³

定 额 编 号					5-54	5-55
项 目					挡土墙	
					有筋	无筋
概 算 基 价 (元)					864.44	607.34
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				210.05	156.67
	材 料 费 (元)				629.11	432.37
	机 械 费 (元)				25.28	18.30
	混凝土 (m ³)				1.0000	1.0000
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.505
	870002	综合工日		工日	—	1.683
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	15.2356
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	60.9424
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0030
	400009	C30 预拌混凝土		m ³	349.51	0.9880
	810238	同混凝土等级砂浆(综合)		m ³	438.97	0.0280
	830075	复合木模板		m ²	27.10	0.2736
	830076	组合钢模板		m ² ·日	0.34	20.3019
	840027	摊销材料费		元	—	27.44
	840028	租赁材料费		元	—	13.94
	100321	柴油		kg	5.41	1.2326
机 械	840004	其他材料费		元	—	11.85
	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0135
	800138	灰浆搅拌机 200L		台班	11.28	0.0047
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	0.0132
	840023	其他机具费		元	—	8.95

第六节 现浇钢筋混凝土板

工程内容:1.模板、钢筋、混凝土等。2.无粘结预应力板包括:模板、钢筋、预应力钢丝束、锚具、混凝土等。单位:m²

定 额 编 号					5-56	5-57	5-58	5-59	5-60		
项 目					有梁板	无梁板	无粘结 预应力板	平板	斜板		
					板厚(mm)						
					100	200		100			
概 算 基 价 (元)					142.98	276.93	318.83	138.78	150.27		
其 中	人 工 费 (元)				47.52	71.71	86.59	45.41	54.91		
	材 料 费 (元)				89.55	197.41	223.39	89.03	89.36		
	机 械 费 (元)				5.91	7.81	8.85	4.34	6.00		
主要 工程量	混凝土 (m³)				0.0889	0.2170	0.1980	0.0936	0.0949		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.034	0.079	0.076	0.033	0.046
	870002	综合工日			工日	—	0.461	0.668	0.826	0.440	0.526
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	2.5752	4.2025	5.2531	7.2129	4.2070
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	11.0484	32.5694	16.8100	5.1435	6.3105
	010139	承压板垫板			套	7.54	—	—	1.0600	—	—
	010390	直螺纹套筒 φ25 以内			个	3.73	0.1707	0.4607	0.2764	0.1548	0.1318
	010480	钢筋(综合)			kg	2.54	0.4111	—	—	0.2444	0.3848

续前

单位:m²

定 额 编 号					5-56	5-57	5-58	5-59	5-60
项 目					有梁板	无梁板	无粘结 预应力板	平板	斜板
					板厚(mm)				
					100	200		100	
材	010573	无胶粘预应力钢丝束	kg	4.62	—	—	10.2500	—	—
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0020	0.0021
	090280	单孔锚具	套	14.96	—	—	1.0600	—	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0902	0.2203	0.2010	0.0950	0.0963
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.0363	0.0430	0.0379	0.0413	0.0436
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	12.8745	15.2404	13.4403	13.5858	15.4437
	840027	摊销材料费	元	—	2.15	3.07	2.24	2.29	3.26
	840028	租赁材料费	元	—	7.75	7.65	8.09	8.42	10.23
	100321	柴油	kg	5.41	0.3143	0.3264	0.3476	0.1324	0.3069
机	840004	其他材料费	元	—	1.70	3.93	3.91	1.66	1.61
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0030	0.0041	0.0037	0.0027	0.0028
	800131	预应力液压拉伸机 65t 以内	台班	21.74	—	—	0.0307	—	—
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0036	0.0032	0.0038	0.0006	0.0036
	840023	其他机具费	元	—	2.02	3.19	3.65	1.91	2.28

工程内容:压型钢板混凝土板包括:压型钢板、栓钉、钢筋、混凝土等。

单位:m²

定 额 编 号					5-61	5-62	5-63		
项 目					压型钢板混凝土板		板厚每增减 10mm		
					闭口	开口			
					110mm 厚				
概 算 基 价 (元)					231.99	191.56	8.45		
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				36.29	33.70	1.54		
	材 料 费 (元)				192.93	155.21	6.76		
	机 械 费 (元)				2.77	2.65	0.15		
	混凝土 (m³)				0.1080	0.0972	0.0097		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.082	0.074	0.007
	870002	综合工日			工日	—	0.296	0.277	0.009
材	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	3.2708	3.2708	0.2973
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	10.5175	10.5175	0.9563
	010390	直螺纹套筒 φ25 以内			个	3.73	0.1707	0.0155	0.0014
	010407	栓钉 φ19×100			套	2.39	5.0500	5.0500	—
	010480	钢筋(综合)			kg	2.54	0.2707	0.2707	—
	030093	木方			m³	1994.97	0.0013	0.0010	—
	090188	自攻螺钉			个	0.03	2.3700	2.4700	—
	380077	闭口板压型钢板楼板 0.91mm			m²	100.43	1.0000	—	—
	380078	开口板压型钢板楼板 0.91mm			m²	68.29	—	1.0000	—
	400009	C30 预拌混凝土			m³	349.51	0.1096	0.0987	0.0099
	100321	柴油			kg	5.41	0.0342	0.0342	0.0031
	150007	电			kW·h	0.84	0.0883	0.0883	—
料	840004	其他材料费			元	—	3.23	2.62	0.13
	800102	汽车起重机 16t			台班	811.97	0.0010	0.0010	0.0001
	800533	栓钉机			台班	78.46	0.0050	0.0050	—
	840023	其他机具费			元	—	1.57	1.45	0.07

工程内容:模板、钢筋、混凝土等。

单位:m²

定 额 编 号					5-64	5-65	5-66	5-67
项 目					钢筋桁架楼承板		迭合板	
					120mm 厚	板厚每增加 10mm	50mm 厚	板厚每增减 10mm
概 算 基 价 (元)					151.31	12.76	49.27	7.98
其中	人 工 费 (元)				15.94	1.06	9.41	1.44
	材 料 费 (元)				134.09	11.58	38.95	6.39
	机 械 费 (元)				1.28	0.12	0.91	0.15
主要 工程量	混凝土 (m ³)				0.1193	0.0099	0.0469	0.0089
名 称				单位	单价 (元)	数		
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.091	0.008	0.034
	870002	综合工日		工日	—	0.075	0.003	0.064
材 料	010001	钢筋 φ10 以内		kg	2.62	2.0500	0.1708	4.2025
	010002	钢筋 φ10 以外		kg	2.48	8.2000	0.6833	4.2025
	380466	钢筋桁架楼承板		kg	4.90	13.0000	1.1667	—
	400009	C30 预拌混凝土		m ³	349.51	0.1211	0.0101	0.0476
	100321	柴油		kg	5.41	0.0255	0.0021	0.0209
	840004	其他材料费		元	—	2.22	0.18	0.77
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0007	0.0001	0.0006
	840023	其他机具费		元	—	0.71	0.04	0.43

单位:m³

定 额 编 号					5-68	5-69
项 目					薄壳板	拱板
概 算 基 价 (元)					1544.58	1302.35
其中	人 工 费 (元)				439.78	302.30
	材 料 费 (元)				1054.31	969.36
	机 械 费 (元)				50.49	30.69
主要 工程量	混凝土 (m³)				1.0000	1.0000
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日	工日	—	0.857	0.888
	870002	综合工日	工日	—	3.724	2.261
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	33.6200	33.6200
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	187.0113	187.0113
	010480	钢筋(综合)	kg	2.54	0.7949	0.7949
	030001	板方材	m³	2077.00	0.0103	0.0062
	400009	C30 预拌混凝土	m³	349.51	1.0150	1.0150
	830075	复合木模板	m²	27.10	0.2178	0.2100
	830076	组合钢模板	m²·日	0.34	77.2037	—
	840027	摊销材料费	元	—	12.89	3.65
	840028	租赁材料费	元	—	46.49	13.76
	100321	柴油	kg	5.41	2.2300	0.9566
840004	其他材料费	元	—	20.67	19.57	
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0277	0.0183
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0218	0.0053
	840023	其他机具费	元	—	19.22	13.69

工程内容:现浇空心楼板包括:模板、钢筋、内芯管、混凝土等。

单位:m²

定 额 编 号					5-70	5-71	5-72	5-73	5-74
项 目					现浇空心楼板		看台板	板支撑高度 3.6m 以上每增 1m 模板	
					250mm 厚	每增加 50mm		3.6m~8m	8m 以外
概 算 基 价 (元)					1004.61	49.75	523.51	6.37	6.90
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				112.70	10.85	180.38	5.38	5.86
	材 料 费 (元)				878.83	37.71	321.24	0.37	0.40
	机 械 费 (元)				13.08	1.19	21.89	0.62	0.64
	混凝土 (m ³)				0.2203	0.0441	0.3300	—	—
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日	工日	—	0.155	0.017	0.127	—	—
	870002	综合工日	工日	—	1.019	0.096	1.752	0.056	0.061
材	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	6.4444	1.1269	27.1959	—	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	29.8398	6.3780	17.8393	—	—
	010390	直螺纹套筒 ϕ 25 以内	个	3.73	0.5666	0.1133	0.8555	—	—
	020110	混凝土垫块	个	1.71	7.5000	—	—	—	—
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0034	0.0002	0.0076	—	—
	090233	镀锌铁丝 8 [#] ~12 [#]	kg	5.03	0.0325	—	—	—	—
	390146	空心楼板内芯管安装(ϕ 200 以内)	m	243.70	2.6250	—	—	—	—
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.2236	0.0447	0.3350	—	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.0724	0.0035	0.1841	—	—
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	25.6620	1.2338	42.3000	—	—
	840027	摊销材料费	元	—	4.35	0.21	8.24	—	—
	840028	租赁材料费	元	—	15.45	0.74	29.72	0.20	0.22
料	100321	柴油	kg	5.41	0.6472	0.0455	1.1595	0.0297	0.0326
	840004	其他材料费	元	—	13.92	0.77	6.08	0.01	0.01
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0066	0.0007	0.0109	0.0003	0.0003
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0072	0.0003	0.0136	0.0004	0.0004
	840023	其他机具费	元	—	4.82	0.50	7.56	0.22	0.23

单位:m²

定 额 编 号					5-75	5-76	5-77
项 目					阳台底板	阳台栏板	空调板、飘窗板
概 算 基 价 (元)					300.74	170.74	175.74
其中	人 工 费 (元)				89.86	75.07	65.09
	材 料 费 (元)				200.79	89.34	103.45
	机 械 费 (元)				10.09	6.33	7.20
	混凝土 (m ³)				0.1380	0.0935	0.1032
主要工程量							
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.172	0.133
	870002	综合工日		工日	—	0.764	0.649
材	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	9.4079	9.4494	6.0013
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	37.6314	6.2996	9.0019
	010480	钢筋(综合)	kg	2.54	0.4635	—	0.1478
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0061	0.0020	0.0063
	090273	预埋铁件	kg	3.50	1.0201	—	0.2957
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.1401	0.0949	0.1047
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.1485	0.2243	0.1552
	840027	摊销材料费	元	—	0.82	1.76	0.85
	840028	租赁材料费	元	—	5.19	0.79	5.43
	100321	柴油	kg	5.41	0.4255	0.2436	0.3600
	840004	其他材料费	元	—	4.09	1.69	1.88
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0056	0.0027	0.0035
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0040	0.0026	0.0041
	840023	其他机具费	元	—	3.94	3.09	2.70

单位: m²

定 额 编 号					5-78	5-79	5-80	5-81
项 目					雨 篷		雨篷立板 0.5m 外	
					挑宽 2m 以内	挑宽 2m 以外	高度 1m 以内	高度 1m 以外
概 算 基 价 (元)					289.89	394.50	148.17	189.70
其 中 主要 工程 量	人 工 费 (元)				104.54	130.75	68.35	77.76
	材 料 费 (元)				175.06	250.82	74.16	105.53
	机 械 费 (元)				10.29	12.93	5.66	6.41
	混 凝 土 (m ³)				0.2030	0.2610	0.0935	0.1403
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.253	0.326	0.117
	870002	综合工日		工日	—	0.836	1.036	0.595
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	16.4008	14.4863	6.0475
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	10.9339	33.8014	4.0317
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0067	0.0070	0.0020
	400009	C30 预拌混凝土		m ³	349.51	0.2060	0.2649	0.0949
	830075	复合木模板		m ²	27.10	0.2381	0.2605	0.2199
	840027	摊销材料费		元	—	1.53	1.70	1.72
	840028	租赁材料费		元	—	5.39	5.48	0.77
	100321	柴油		kg	5.41	0.4539	0.5269	0.2256
机 械	840004	其他材料费		元	—	3.23	4.82	1.33
	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0049	0.0065	0.0023
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	0.0049	0.0052	0.0025
	840023	其他机具费		元	—	4.34	5.56	2.79

单位:m²

定 额 编 号					5-82
项 目					挑檐、檐沟
概 算 基 价 (元)					259.95
其 中	人 工 费 (元)				92.06
	材 料 费 (元)				158.63
	机 械 费 (元)				9.26
主要 工程量	混凝土 (m ³)				0.2030
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人	870001	综合工日	工日	—	0.294
工	870002	综合工日	工日	—	0.665
材	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	6.4063
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	14.9650
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0074
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.2060
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.1805
	840027	摊销材料费	元	—	0.99
	840028	租赁材料费	元	—	6.31
	100321	柴油	kg	5.41	0.4283
料	840004	其他材料费	元	—	2.85
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0043
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0048
	840023	其他机具费	元	—	3.83

第七节 现浇混凝土楼梯

工程内容:模板、钢筋、混凝土等。

单位:m²

定 额 编 号					5-83	5-84	5-85		
项 目					室内直形楼梯	弧形(旋转)楼梯	室外直形楼梯		
概 算 基 价 (元)					303.92	422.58	310.62		
其中	人 工 费 (元)				137.86	180.77	140.45		
	材 料 费 (元)				154.89	229.08	158.74		
	机 械 费 (元)				11.17	12.73	11.43		
	混凝土 (m³)				0.9040	1.0000	0.9190		
名 称					单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日			工 日	—	0.364	0.489	0.370
	870002	综合工日			工 日	—	1.072	1.394	1.093
材	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	3.3471	7.3544	3.3471
	010002	钢筋 φ10 以外			kg	2.48	17.2953	15.7594	18.1189
	010480	钢筋(综合)			kg	2.54	0.4040	0.4040	0.4040
	030001	板方材			m³	2077.00	0.0037	0.0267	0.0038
	400009	C30 预拌混凝土			m³	349.51	0.2206	0.2684	0.2242
	830075	复合木模板			m²	27.10	0.1988	0.2574	0.2021
	840027	摊销材料费			元	—	3.73	3.88	3.80
	840028	租赁材料费			元	—	2.68	3.12	2.73
	100321	柴油			kg	5.41	0.5264	0.4695	0.5364
	840004	其他材料费			元	—	2.77	3.92	2.85
机 械	800102	汽车起重机 16t			台班	811.97	0.0032	0.0036	0.0033
	800278	载重汽车 15t			台班	402.97	0.0072	0.0060	0.0074
	840023	其他机具费			元	—	5.67	7.39	5.77

第八节 现浇钢筋混凝土其他构件

工程内容:模板、钢筋、混凝土等。

单位:m³

定 额 编 号					5-86	5-87	5-88
项 目					小型构件		其他构件
					钢筋混凝土	素混凝土	钢筋混凝土
概 算 基 价 (元)					3750.36	3421.88	3743.01
其中 主要 工程量	人 工 费 (元)				1506.05	1437.89	1504.99
	材 料 费 (元)				2114.01	1862.38	2107.85
	机 械 费 (元)				130.30	121.61	130.17
	混 凝 土 (m ³)				1.0000	1.0000	1.0000
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日		工日	—	1.791	1.791
	870002	综合工日		工日	—	13.897	13.886
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	28.3669	27.3163
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	67.2400	67.2400
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.5854	0.5854
	090273	预埋铁件		kg	3.50	0.9421	—
	400007	C20 预拌混凝土		m ³	320.39	1.0150	1.0150
	830075	复合木模板		m ²	27.10	3.7348	3.7348
	840027	摊销材料费		元	—	152.44	152.44
	840028	租赁材料费		元	—	4.27	4.27
	100321	柴油		kg	5.41	6.8661	6.8634
	840004	其他材料费		元	—	33.50	33.40
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.0371	0.0370
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	0.0976	0.0976
	840023	其他机具费		元	—	60.84	60.80

第九节 钢筋混凝土清水模板增加费

单位: m³

定 额 编 号					5-89	5-90	5-91	5-92	5-93	5-94			
项 目					矩形柱				圆形柱	异形柱			
					周长(m)								
					1.6 以内	2.4 以内	3.2 以内	3.2 以外					
概 算 基 价 (元)					222.87	149.98	110.85	84.03	67.85	61.35			
其 中	人 工 费 (元)				30.34	20.45	15.07	11.42	32.35	31.39			
	材 料 费 (元)				196.94	132.48	97.93	74.30	34.25	32.87			
	机 械 费 (元)				—4.41	—2.95	—2.15	—1.69	1.25	—2.91			
名 称				单位	单价 (元)	数 量							
人工	870002	综合工日			工日	—	0.316	0.213	0.157	0.119	0.337	0.327	
材	010576	型钢柱箍(含加工)			kg	6.41	—	—	—	—	—0.8552	—0.8029	
	030001	板方材			m ³	2077.00	0.0174	0.0117	0.0087	0.0066	0.0105	0.0100	
	091477	对拉螺栓 T18			m	17.09	—	—	—	—	—0.0289	—0.0271	
	830075	复合木模板			m ²	27.10	—0.6137	—0.4128	—0.3048	—0.2312	—0.3223	—0.3018	
	830076	组合钢模板			m ² ·日	0.34	—35.4701	—23.8617	—17.6157	—13.3625	—	—	
	830077	定型钢模板			m ² ·日	2.18	—	—	—	—	—18.1357	—16.7048	
	830079	清水装饰混凝土模板			m ²	58.50	3.5277	2.3732	1.7520	1.3290	1.9006	1.7985	
	840027	摊销材料费			元	—	—17.56	—11.81	—8.72	—6.61	—30.18	—27.64	
	840028	租赁材料费			元	—	0.39	0.26	0.19	0.15	—14.79	—13.81	
	100321	柴油			kg	5.41	—0.4836	—0.3253	—0.2402	—0.1822	—0.0060	—0.3589	
料	840004	其他材料费			元	—	2.91	1.96	1.45	1.10	0.51	0.49	
	机 械	800102	汽车起重机 16t			台班	811.97	—0.0039	—0.0026	—0.0019	—0.0015	—	—0.0029
		800278	载重汽车 15t			台班	402.97	—0.0061	—0.0041	—0.0030	—0.0023	—0.0001	—0.0045
840023		其他机具费			元	—	1.21	0.82	0.60	0.46	1.29	1.26	

单位:m³

定 额 编 号					5-95	5-96	5-97	5-98
项 目					框架梁	板底梁	异形梁	弧形梁
概 算 基 价 (元)					80.46	93.18	56.12	107.52
其 中	人 工 费 (元)				22.46	26.02	13.92	25.82
	材 料 费 (元)				58.23	67.33	42.37	81.43
	机 械 费 (元)				-0.23	-0.17	-0.17	0.27
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日	工日	—	0.234	0.271	0.145	0.269
材 料	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0046	0.0053	-0.0072	0.0129
	830075	复合木模板	m ²	27.10	-0.2586	-0.2993	-0.1896	-0.3075
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	-63.8728	-73.9075	-45.6234	-74.3147
	830079	清水装饰混凝土模板	m ²	58.50	1.2645	1.4631	1.2645	1.4712
	840027	摊销材料费	元	—	3.04	3.52	4.56	1.43
	840028	租赁材料费	元	—	0.15	0.18	-0.84	—
	100321	柴油	kg	5.41	-0.1160	-0.1342	-0.0636	-0.0855
	840004	其他材料费	元	—	0.86	1.00	0.63	1.20
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0003
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	-0.0018	-0.0020	-0.0008	-0.0013
	840023	其他机具费	元	—	0.90	1.04	0.56	1.03

单位:m²

定 额 编 号					5-99	5-100
项 目					直形墙	弧形墙
概 算 基 价 (元)					25.75	51.41
其 中	人 工 费 (元)				2.02	16.13
	材 料 费 (元)				23.93	34.92
	机 械 费 (元)				-0.20	0.36
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人工	870002	综合工日		工日	—	0.021
材 料	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0008
	830075	复合木模板		m ²	27.10	-0.1054
	830076	组合钢模板		m ² ·日	0.34	-7.8178
	830079	清水装饰混凝土模板		m ²	58.50	0.4610
	840027	摊销材料费		元	—	-0.44
	840028	租赁材料费		元	—	1.04
	100321	柴油		kg	5.41	-0.0263
	840004	其他材料费		元	—	0.35
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	-0.0002
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	-0.0003
	840023	其他机具费		元	—	0.08

单位: m²

定 额 编 号					5-101	5-102	5-103
项 目					有梁板	无梁板	平板
概 算 基 价 (元)					13.33	15.25	10.94
其 中	人 工 费 (元)				4.51	4.90	1.82
	材 料 费 (元)				9.25	10.64	9.33
	机 械 费 (元)				-0.43	-0.29	-0.21
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.047	0.051 0.019
材 料	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0018	0.0020 0.0017
	830075	复合木模板		m ²	27.10	-0.0371	-0.0430 -0.0413
	830076	组合钢模板		m ² ·日	0.34	-13.1320	-15.2404 -13.5858
	830079	清水装饰混凝土模板		m ²	58.50	0.1899	0.2204 0.1965
	840027	摊销材料费		元	—	0.01	0.01 —
	100321	柴油		kg	5.41	-0.0514	-0.0422 -0.0183
	840004	其他材料费		元	—	0.14	0.16 0.14
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	-0.0004	-0.0003 -0.0003
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	-0.0007	-0.0006 -0.0001
	840023	其他机具费		元	—	0.18	0.20 0.07

第十节 钢筋铁件

一、钢筋及铁件

工程内容:钢筋及铁件等制作安装。

单位:见表

定 额 编 号					5-104	5-105	5-106	5-107	5-108	5-109		
项 目					钢筋 每增减 1t	冷轧带肋 钢筋每增 1t	冷轧带 肋钢筋网片	预埋 铁件制安	镀锌钢筋网	直螺纹接 头每增减 1个		
					t				m	个		
概 算 基 价 (元)					3483.72	3028.32	3064.31	3878.80	4.25	12.48		
其 中	人 工 费 (元)				728.06	508.80	346.56	266.30	1.25	6.34		
	材 料 费 (元)				2661.97	2441.52	2703.89	3598.28	2.95	5.69		
	机 械 费 (元)				93.69	78.00	13.86	14.22	0.05	0.45		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870002	综合工日			工日	—	7.584	5.300	3.610	2.774	0.013	0.066
材	010001	钢筋 ϕ 10 以内			kg	2.62	307.5000	—	—	—	—	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外			kg	2.48	717.5000	—	—	—	—	—
	010003	冷轧带肋钢筋			kg	2.32	—	1025.0000	—	—	—	—
	010004	冷轧带肋钢筋网片			kg	2.66	—	—	1000.0000	—	—	—
	010235	镀锌钢筋网片			m	2.84	—	—	—	1.0250	—	—
	010390	直螺纹套筒 ϕ 25 以内			个	3.73	—	—	—	—	—	0.6060
	010409	直螺纹套筒 ϕ 25 以外			个	7.44	—	—	—	—	—	0.4040
	090273	预埋铁件			kg	3.50	—	—	—	1010.0000	—	—
料	100321	柴油			kg	5.41	2.5454	2.5454	—	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	63.15	49.75	43.89	63.28	0.04	0.42
机 械	800102	汽车起重机 16t			台班	811.97	0.0710	0.0710	—	—	—	—
	840023	其他机具费			元	—	36.04	20.35	13.86	14.22	0.05	0.45

二、预应力钢丝束、钢绞线

工程内容:1.钢丝束、钢绞线制安。2.预埋管孔道铺设、砂浆拌合、孔道灌注砂浆。3.锚具安装。

单位:t

定 额 编 号					5-110	5-111	5-112	5-113		
项 目					预应力钢丝束	预应力钢绞线	无粘结预 应力钢丝束	无粘结预 应力钢绞线		
概 算 基 价 （元）					5312.72	4272.35	5266.59	5214.57		
其 中	人 工 费 （元）				486.72	486.72	442.37	442.37		
	材 料 费 （元）				4806.53	3766.16	4806.53	4754.51		
	机 械 费 （元）				19.47	19.47	17.69	17.69		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人工	870002	综合工日			工日	—	5.070	5.070	4.608	4.608
材 料	010007	钢绞线			kg	3.62	—	1025.0000	—	—
	010571	钢丝束			kg	4.62	1025.0000	—	—	—
	010573	无胶粘预应力钢丝束			kg	4.62	—	—	1025.0000	—
	010574	无胶粘预应力钢绞线			kg	4.57	—	—	—	1025.0000
	840004	其他材料费			元	—	71.03	55.66	71.03	70.26
机械	840023	其他机具费			元	—	19.47	19.47	17.69	17.69

单位:见表

定 额 编 号					5-114	5-115	5-116		
项 目					预埋管孔道	锚具安装			
					铺设、灌浆	单锚	群锚		
					m	孔			
概 算 基 价 (元)					14.88	91.57	296.96		
其中	人 工 费 (元)				1.63	42.91	72.48		
	材 料 费 (元)				12.93	45.68	219.52		
	机 械 费 (元)				0.32	2.98	4.96		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日			工日	—	0.017	0.447	0.755
材	010139	承压板垫板			套	7.54	—	2.0000	2.0000
	090280	单孔锚具			套	14.96	—	2.0000	—
	090633	群锚锚具 3 孔			套	100.60	—	—	2.0000
料	150050	波纹管			m	8.46	1.1220	—	—
	810047	素水泥浆			m³	541.04	0.0060	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.19	0.68	3.24
机 械	800131	预应力液压拉伸机 65t 以内			台班	21.74	—	0.0580	—
	800168	注浆泵			台班	51.08	0.0050	—	—
	800332	预应力液压拉伸机 90t			台班	29.03	—	—	0.0710
	840023	其他机具费			元	—	0.07	1.72	2.90

第十一节 泵送混凝土增加费

单位:m³

定 额 编 号					5-117
项 目					泵送混凝土增加费
概 算 基 价 (元)					8.73
其 中	人 工 费 (元)				1.06
	材 料 费 (元)				1.94
	机 械 费 (元)				5.73
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870002	综合工日	工日	—	0.011
材 料	100321	柴油	kg	5.41	0.3536
	840004	其他材料费	元	—	0.03
机	840016	机械费	元	—	5.69
械	840023	其他机具费	元	—	0.04

第六章 金属结构工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:钢网架,钢屋架、桁架,钢柱,钢梁,钢板楼板、墙板,钢构件,金属面油漆,金属面防火涂料 8 节共 94 个子目。

(二)定额中钢材是按照 Q235B 考虑,设计与定额材质不同时,构件价格可进行换算。

(三)金属结构构件(除网架外)制作安装按刚接与铰接综合编制,执行中不得调整。

(四)单榀重量 $\leq 1\text{t}$ 的钢屋架执行轻钢屋架定额子目,单榀重量 $> 1\text{t}$ 的钢屋架执行桁架定额子目;建筑物间的架空通廊执行钢桥架定额子目。

(五)金属结构构件价格中已包括加工损耗和加工厂至安装地点的运输费用。

(六)金属结构构件按工厂制品现场安装编制,其中钢网架、轻钢屋架、钢管桁架、桁架、钢桥架定额子目综合了现场拼装。

(七)实腹钢柱(梁)、空腹钢柱(梁)、型钢混凝土组合结构钢柱(梁)的相关说明:

1.实腹钢柱(梁)是指 H 形、T 形、L 形、十字形、组合形等。

2.空腹钢柱(梁)是指箱形、多边形、格构形等。

3.型钢混凝土组合结构钢柱(梁)形式包括 H 形、O 形,箱形,十字形,组合形等。

(八)螺栓球节点网架中的球节点、锥头、封板、杆件及与杆件连接的高强螺栓、顶丝已包括在网架的构件价格中。

(九)定额中金属构件安装按建筑物檐高 $\leq 25\text{m}$ 编制。建筑物檐高 $> 25\text{m}$ 时,按照附表系数调整综合工日含量。

附表

高层建筑综合工日调整表

建筑物檐高(H) (m)	$25 < H \leq 45$	$45 < H \leq 80$	$80 < H \leq 100$	$100 < H \leq 200$	$200 < H \leq 300$	$H > 300$
系 数	1.05	1.1	1.15	1.2	1.3	1.4

(十)金属结构喷(刷)防火涂料定额子目中不包括刷防锈漆,发生时另行计算。

(十一)金属结构构件定额子目除钢走道和钢爬梯外,均不包括刷油漆和防火涂料,发生时应执行本章第七节金属面油漆和第八节金属面防火涂料相应定额子目。

(十二)金属构件安装定额子目均不包括为安装构件所搭设的临时性脚手架、支撑、平台、爬梯、吊篮以及为构件安装所设置的吊环、吊耳等零部件,发生时另行计算。

(十三)钢板楼板、钢墙板定额子目是按矩形编制的;如设计为异形时,相应定额子目的综合工日、主材消耗量乘以系数 1.25;如设计为扇形时,相应定额子目的综合工日、主材消耗量乘以系数 1.1。

二、工程量计算规则

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

依附在钢网架上的支撑点钢板及立管、节点板并入网架工程量。

(二)钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。

钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架上的节点板、加强板分别并入相应构件工程量中。

(三)实腹钢柱、空腹钢柱按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增

加质量。依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量。

钢柱上的柱脚板、劲板、柱顶板、隔板、肋板并入钢柱工程量。

(四)钢管柱按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量,钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢管柱工程量。

(五)实腹钢梁、空腹钢梁按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢吊车梁工程量。

钢梁上的劲板、隔板、肋板、连接板等并入钢梁工程量。

(六)钢板楼板按设计图示尺寸以铺设水平投影面积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞、柱、垛所占面积。

(七)钢墙板按设计图示尺寸以铺挂面积计算。不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞、柱、垛等所占面积,包角、包边、窗台泛水,女儿墙等不另加面积。

(八)钢构件按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。

依附在天沟的型钢并入天沟工程量。

(九)钢走道按设计图示水平投影面积计算。

(十)钢爬梯按爬升构件图示高度计算。

(十一)铸钢支座按设计图示尺寸以质量计算。

(十二)阻尼支撑、抗震支座按设计图示以数量计算。

(十三)金属结构各种构件的油漆、涂料均按设计图示尺寸以展开面积计算。钢结构构件参照附表金属构件单位面积换算表进行换算。

附表：

金属构件单位面积换算表

序 号	项 目		单位面积(m ² /t)
1	钢网架	螺栓球节点	17.19
		焊接球(板)节点	15.24
2	钢屋架	门式刚架	35.56
		轻钢屋架	52.85
3	钢托架		37.15
4	钢桁架		26.20
5	相贯节点钢管桁架		15.48
6	实腹式钢柱(H 型)		12.12
7	空腹式钢柱	箱型	4.30
		格构式	16.25
8	钢管柱		4.85
9	实腹钢梁(H 型)		16.10
10	空腹钢梁	箱型	4.61
		格构式	16.25
11	钢吊车梁		17.16
12	水平钢支撑		37.40
13	竖向钢支撑		16.04
14	钢拉条		44.34

序 号	项	目	单位面积(m ² /t)
15	钢檩条	热轧 H 型	49.33
		高频焊接口型	26.30
		冷弯 CZ 型	74.43
16	钢天窗架		52.28
17	钢挡风架		48.26
18	钢墙架	热轧 H 型	35.84
		高频焊接口型	26.30
		冷弯 CZ 型	74.43
19	钢平台		45.03
20	钢走道		43.05
21	钢梯		37.77
22	钢护栏		54.07

第一节 钢网架

工程内容：拼装、安装、除锈、探伤等。

单位：t

定 额 编 号					6-1	6-2	6-3	
项 目					螺栓球节点网架	焊接球(板)节点网架	螺栓球节点钢网壳	
概 算 基 价 (元)					6701.46	8728.66	6819.27	
其 中	人 工 费 (元)				953.95	2584.70	1067.23	
	材 料 费 (元)				5694.89	5981.31	5694.89	
	机 械 费 (元)				52.62	162.65	57.15	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人工	870002	综合工日		工日	96.00	9.937	26.924	11.117
材 料	030001	板方材		m³	2077.00	0.0031	0.0030	0.0031
	030093	木方		m³	1994.97	0.0001	0.0001	0.0001
	380038	钢支座		t	5423.08	0.0460	0.0460	0.0460
	380039	螺栓球节点钢网架		t	5307.69	1.0000	—	—
	380040	焊接球节点钢网架		t	5378.97	—	1.0000	—
	380041	螺栓球节点钢网壳		t	5307.69	—	—	1.0000
	150007	电		kW•h	0.84	5.5944	29.0840	5.5944
	840004	其他材料费		元	—	126.40	322.01	126.40
机 械	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	0.5213	3.4340	0.5213
	800195	超声波探伤机 CTS—26		台班	78.15	0.0825	0.0825	0.0825
	840023	其他机具费		元	—	38.16	103.39	42.69

单位:t

定 额 编 号				6-4	6-5		
项 目				焊接球(板)节点钢网壳	预应力拉索		
概 算 基 价 (元)				8993.81	19138.94		
其 中	人 工 费 (元)			2834.59	1399.30		
	材 料 费 (元)			5986.57	17660.14		
	机 械 费 (元)			172.65	79.50		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870002	综合工日		工 日	96.00	29.527	14.576
材	010009	无粘结预应力钢绞线		kg	4.57	—	50.0040
	010013	型钢		kg	2.13	—	20.2950
	010033	普通钢板 δ=16~20		kg	2.32	—	14.4000
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0054	—
	030093	木方		m³	1994.97	0.0001	—
	380038	钢支座		t	5423.08	0.0460	—
	380042	焊接球节点钢网壳		t	5378.97	1.0000	—
	380458	拉索(含索具)		t	17094.00	—	1.0000
	150007	电		kW·h	0.84	29.0840	—
840004	其他材料费		元	—	322.30	260.99	
机 械	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	3.4340	—
	800061	液压千斤顶 200t		台班	16.60	—	0.3537
	800195	超声波探伤机 CTS—26		台班	78.15	0.0825	—
	800864	液压千斤顶 40t		台班	6.30	—	0.1080
	800865	液压千斤顶 100t		台班	10.30	—	1.6479
	840023	其他机具费		元	—	113.38	55.97

第二节 钢屋架 桁架

工程内容:拼装、安装、除锈、探伤等。

单位:t

定 额 编 号					6-6	6-7	6-8		
项 目					门式钢屋架	轻钢屋架	钢托架		
概 算 基 价 (元)					6615.14	7546.59	6196.22		
其中	人 工 费 (元)				696.96	1352.06	648.67		
	材 料 费 (元)				5880.83	6104.50	5515.28		
	机 械 费 (元)				37.35	90.03	32.27		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日			工 日	—	7.260	14.084	6.757
材	010138	垫铁			kg	3.98	2.3200	2.0110	0.2900
	030001	板方材			m ³	2077.00	0.0020	0.0470	0.0010
	030093	木方			m ³	1994.97	0.0071	0.0071	0.0081
	380017	轻钢屋架单榀重量≤ 1t			t	5478.63	—	1.0000	—
	380038	钢支座			t	5423.08	0.0460	0.0460	0.0460
	380043	门式钢屋架			t	5478.63	1.0000	—	—
	380045	钢托架			t	5141.88	—	—	1.0000
料	150007	电			kW•h	0.84	4.3640	16.5936	3.9350
	840004	其他材料费			元	—	121.52	242.68	101.24
机 械	800033	交流电焊机 32kVA			台班	15.38	0.4253	2.1466	0.2203
	800195	超声波探伤机 CTS—26			台班	78.15	0.0375	0.0375	0.0375
	840023	其他机具费			元	—	27.88	54.08	25.95

单位:t

定 额 编 号					6-9	
项 目					平、立面相贯节点钢管桁架	
概 算 基 价 (元)					10511.10	
其 中	人 工 费 (元)				2855.42	
	材 料 费 (元)				7468.31	
	机 械 费 (元)				187.37	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870002	综合工日		工 日	—	29.744
材 料	010138	垫铁		kg	3.98	1.9100
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0011
	030093	木方		m ³	1994.97	0.0033
	380038	钢支座		t	5423.08	0.0460
	380046	平面相贯节点钢管桁架		t	6752.14	0.5000
	380047	立面相贯节点钢管桁架		t	6954.70	0.5000
	150007	电		kW•h	0.84	40.7124
	840004	其他材料费		元	—	314.76
机 械	800024	空压机 6m ³ /min		台班	51.30	0.1189
	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	3.8769
	800195	超声波探伤机 CTS—26		台班	78.15	0.0950
	840023	其他机具费		元	—	114.22

单位:t

定 额 编 号					6-10	6-11	
项 目					桁架	钢桥架	
概 算 基 价 (元)					8482.41	7716.51	
其 中	人 工 费 (元)				1631.62	1569.02	
	材 料 费 (元)				6737.04	6038.36	
	机 械 费 (元)				113.75	109.13	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870002	综合工日		工日	—	16.996	16.344
材 料	010138	垫铁		kg	3.98	2.0120	2.0120
	030001	板方材		m³	2077.00	0.0011	0.0011
	030093	木方		m³	1994.97	0.0033	0.0033
	380038	钢支座		t	5423.08	0.0460	0.0460
	380048	桁架		t	6162.39	1.0000	—
	380049	钢桥架		t	5503.42	—	1.0000
	150007	电		kW•h	0.84	39.3326	28.6927
	840004	其他材料费		元	—	275.27	244.50
机 械	800024	空压机 6m³/min		台班	51.30	0.1168	0.1031
	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	2.3183	2.2267
	800195	超声波探伤机 CTS—26		台班	78.15	0.0875	0.0875
	840023	其他机具费		元	—	65.26	62.76

第三节 钢柱

工程内容:拼装、安装、除锈、探伤等。

单位:t

定 额 编 号					6-12	6-13	6-14	6-15	6-16	6-17		
项 目					实腹钢柱	空腹钢柱		实腹钢柱	空腹钢柱	钢管柱		
					钢结构	钢结构		型钢混凝土结构				
						箱型	格构型					
概 算 基 价 (元)					6748.57	6723.57	7295.94	7215.45	7572.23	7132.93		
其 中	人 工 费 (元)				520.42	620.26	845.76	599.90	710.98	767.33		
	材 料 费 (元)				6184.72	6056.78	6392.77	6462.09	6704.08	6313.10		
	机 械 费 (元)				43.43	46.53	57.41	153.46	157.17	52.50		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870002	综合工日			工日	—	5.421	6.461	8.810	6.249	7.406	7.993
材	010138	垫铁			kg	3.98	2.0120	2.0120	2.0120	2.0120	2.0120	2.0120
	010407	栓钉 φ19×100			套	2.39	—	—	—	121.2000	121.2000	—
	030001	板方材			m³	2077.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	030093	木方			m³	1994.97	0.0106	0.0095	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
料	380052	实腹钢柱			t	5905.13	1.0000	—	—	—	—	—
	380053	空腹钢柱 箱型			t	5784.62	—	1.0000	—	—	—	—
	380054	空腹钢柱 格构型			t	6105.98	—	—	1.0000	—	—	—

续前

单位:t

定 额 编 号					6-12	6-13	6-14	6-15	6-16	6-17
项 目					实腹钢柱	空腹钢柱		实腹钢柱	空腹钢柱	钢管柱
					钢结构	钢结构		型钢混凝土结构		
						箱型	格构型			
材 料	380055	钢管柱	t	6034.19	—	—	—	—	—	1.0000
	380059	实腹型钢混凝土钢柱	t	5864.96	—	—	—	1.0000	—	—
	380061	空腹型钢混凝土钢柱	t	6105.98	—	—	—	—	1.0000	—
	380090	衬板垫板	t	3615.38	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	390114	钢柱预埋件	t	2931.62	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	4.3020	4.3020	—
	150007	电	kW·h	0.84	6.3380	6.3380	6.3380	6.4580	6.4580	6.3380
	840004	其他材料费	元	—	141.41	136.17	148.61	145.90	146.88	140.73
机 械	800024	空压机 6m³/min	台班	51.30	0.1501	0.1328	0.1690	0.1501	0.1358	0.1344
	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	0.4831	0.4831	0.4831	0.4831	0.4831	0.4831
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	—	—	—	0.1200	0.1200	—
	800195	超声波探伤机 CTS—26	台班	78.15	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957	0.0957
	800533	栓钉机	台班	78.46	—	—	—	0.1200	0.1200	—
	840023	其他机具费	元	—	20.82	24.81	33.83	24.00	28.44	30.69

第四节 钢梁

工程内容:拼装、安装、除锈、探伤等。

单位:t

定 额 编 号					6-18	6-19	6-20	6-21	6-22	
项 目					实腹钢梁	空腹钢梁	实腹钢梁	空腹钢梁	钢吊车梁	
					钢结构		型钢混凝土结构			
概 算 基 价 (元)					6084.28	6391.73	6646.97	6978.28	6621.24	
其 中	人 工 费 (元)				542.11	489.22	675.46	645.31	488.26	
	材 料 费 (元)				5506.45	5870.33	5823.60	6187.70	6102.87	
	机 械 费 (元)				35.72	32.18	147.91	145.27	30.11	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人工	870002	综合工日		工日	—	5.647	5.096	7.036	6.722	5.086
材	010138	垫铁		kg	3.98	0.3550	0.3550	0.3350	0.3350	0.3286
	010407	栓钉 $\phi 19 \times 100$		套	2.39	—	—	121.2000	121.2000	—
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	030093	木方		m ³	1994.97	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0117
	380064	实腹钢梁		t	5262.39	1.0000	—	—	—	—
	380066	空腹钢梁		t	5623.93	—	1.0000	—	—	—
	380068	钢吊车梁		t	5854.70	—	—	—	—	1.0000
	380071	实腹型钢混凝土钢梁		t	5262.39	—	—	1.0000	—	—
	380074	空腹型钢混凝土钢梁		t	5623.93	—	—	—	1.0000	—
	380090	衬板垫板		t	3615.38	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	390115	钢梁预埋件		t	2785.04	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	料	100321	柴油		kg	5.41	—	—	4.3020	4.3020
150007		电		kW·h	0.84	9.0359	8.4089	9.1559	8.5289	7.5243
840004		其他材料费		元	—	111.67	114.54	115.87	118.95	114.97
机 械	800024	空压机 6m ³ /min		台班	51.30	0.0411	0.0299	0.0411	0.0299	0.0141
	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	0.2356	0.1798	0.2356	0.1798	0.1010
	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	—	—	0.1200	0.1200	—
	800195	超声波探伤机 CTS—26		台班	78.15	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063	0.1063
	800533	栓钉机		台班	78.46	—	—	0.1200	0.1200	—
	840023	其他机具费		元	—	21.68	19.57	27.02	25.81	19.53

第五节 钢板楼板、墙板

工程内容:钢板楼板、墙板制作安装等。

单位:m²

定 额 编 号					6-23	6-24	6-25	6-26	6-27		
项 目					钢板楼板		钢墙板				
					6mm 厚	每增减 1mm 厚	单层彩 色压型钢板	彩色压型钢板复合板 明钉式	侧封隐藏式		
概 算 基 价 (元)					317.54	51.81	96.48	196.50	281.34		
其 中	人 工 费 (元)				53.18	8.45	31.97	33.89	37.06		
	材 料 费 (元)				257.47	42.41	63.23	161.25	242.80		
	机 械 费 (元)				6.89	0.95	1.28	1.36	1.48		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人工	870002	综合工日			工日	—	0.554	0.088	0.333	0.353	0.386
材	010389	彩色压型钢板 $\delta=0.6\text{mm}$			m ²	48.20	—	—	1.0000	—	—
	090900	扩孔钻头			个	5.98	—	—	0.0417	0.0417	0.0417
	110215	结构胶			kg	37.35	—	—	0.1280	0.1280	0.1280
	110228	密封胶			kg	68.38	—	—	0.1280	0.1280	0.1280
	380072	侧封隐藏式复合墙板(内填 100mm 岩棉保温层)			m ²	224.96	—	—	—	—	1.0000
	380075	热轧钢板楼板 $\delta=6\text{mm}$			m ²	238.62	1.0000	—	—	—	—
	380076	热轧钢板楼板 $\delta=1\text{mm}$			m ²	39.77	—	1.0000	—	—	—
	380088	明钉复合墙板(内填 100mm 玻璃棉保温层)			m ²	144.62	—	—	—	1.0000	—
	150007	电			kW·h	0.84	7.0682	1.0873	0.0833	0.0833	0.0833
料	840004	其他材料费			元	—	12.91	1.73	1.17	2.77	3.99
	800035	直流电焊机 综合			台班	19.59	0.0783	0.0131	—	—	—
	800195	超声波探伤机 CTS—26			台班	78.15	0.0413	0.0046	—	—	—
	840023	其他机具费			元	—	2.13	0.34	1.28	1.36	1.48

第六节 钢构件

工程内容:1.钢构件:拼装、安装、除锈、探伤等。2.钢走道:拼装、安装、除锈、钢管护栏、油漆、防火涂料等。3.钢爬梯:拼装、安装、除锈、油漆、防火涂料等。

单位:t

定 额 编 号					6-28	6-29	6-30	6-31	
项 目					水平钢支撑、钢拉条	竖向钢支撑	型钢檩条	钢天窗架	
概 算 基 价 (元)					6631.69	9826.03	5846.28	6297.01	
其 中	人 工 费 (元)				769.73	808.90	865.63	872.35	
	材 料 费 (元)				5819.74	8953.55	4935.46	5377.75	
	机 械 费 (元)				42.22	63.58	45.19	46.91	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日		工日	—	8.018	8.426	9.017	9.087
材	010138	垫铁		kg	3.98	1.2200	2.0120	—	3.6800
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0100	0.0010	—	0.0200
	030093	木方		m ³	1994.97	0.0010	0.0106	—	0.0230
	380009	水平钢支撑、钢拉条		t	5666.67	1.0000	—	—	—
	380079	钢天窗架		t	5141.88	—	—	—	1.0000
	380086	冷弯型钢檩条		t	4825.56	—	—	1.0000	—
	390152	竖向空腹钢支撑		t	8675.21	—	1.0000	—	—
料	150007	电		kW·h	0.84	6.1818	24.0608	5.4804	6.1818
	840004	其他材料费		元	—	120.26	226.89	105.30	128.60
机 械	800024	空压机 6m ³ /min		台班	51.30	—	0.0386	—	—
	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	0.3622	1.5205	0.3055	0.4000
	800195	超声波探伤机 CTS—26		台班	78.15	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750
	840023	其他机具费		元	—	30.79	32.36	34.63	34.89

单位:见表

定 额 编 号					6-32	6-33	6-34	6-35
项 目					钢挡风架	空腹、钢管钢墙架	钢平台	钢走道
					t			m ²
概 算 基 价 (元)					6043.80	6805.30	8178.16	969.21
其 中	人 工 费 (元)				716.26	894.14	2085.50	326.34
	材 料 费 (元)				5289.76	5848.70	5999.21	629.43
	机 械 费 (元)				37.78	62.46	93.45	13.44
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870002	综合工日		工日	—	7.461	9.314	21.724
	870003	综合工日		工日	—	—	—	—
材 料	010138	垫铁		kg	3.98	2.4300	1.2330	1.2200
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0100	0.0010	0.0100
	030093	木方		m ³	1994.97	0.0030	—	—
	110279	钢结构薄型防火涂料		kg	5.98	—	—	—
	110343	无机富锌底漆		kg	25.90	—	—	—
	110480	无机富锌底漆稀释剂		kg	15.30	—	—	—
	110499	丙烯酸漆稀释剂		kg	12.48	—	—	—

续前

单位:见表

定 额 编 号					6-32	6-33	6-34	6-35
项 目					钢挡风架	空腹、钢管钢墙架	钢平台	钢走道
					t			m ²
材	110596	薄型中涂漆	kg	23.08	—	—	—	0.5174
	110597	薄型中涂漆稀释剂	kg	22.22	—	—	—	0.0388
	110791	丙烯酸面漆	kg	25.64	—	—	—	1.2936
	150322	喷枪嘴	个	7.69	—	—	—	0.0954
	380007	钢墙架	t	5649.57	—	1.0000	—	—
	380011	钢平台	t	5846.15	—	—	1.0000	—
	380080	钢挡风架	t	5141.88	1.0000	—	—	—
	380081	钢板钢走道	t	5137.00	—	—	—	0.0500
	390111	钢管钢护栏	t	8076.92	—	—	—	0.0200
	150007	电	kW·h	0.84	6.1818	23.9838	6.1818	0.0909
料	840004	其他材料费	元	—	106.26	172.00	122.24	11.25
机	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	0.2122	1.3548	0.2710	0.0252
	800195	超声波探伤机 CTS—26	台班	78.15	0.0750	0.0750	0.0750	—
	840023	其他机具费	元	—	28.65	35.77	83.42	13.05

单位:见表

定 额 编 号					6-36	6-37	6-38	6-39	6-40
项 目					踏步式钢梯		钢护栏	钢爬梯	
					直形	旋转形	t	圆形	型钢
					t			m	
概 算 基 价 (元)					6306.13	7349.27	7251.79	206.95	756.87
其 中	人 工 费 (元)				1658.21	2157.41	1975.01	86.82	317.74
	材 料 费 (元)				4568.66	5092.63	5182.95	116.59	426.16
	机 械 费 (元)				79.26	99.23	93.83	3.54	12.97
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870002	综合工日	工日	—	17.273	22.473	20.573	0.492	1.802
	870003	综合工日	工日	—	—	—	—	0.404	1.477
材	010138	垫铁	kg	3.98	2.4300	2.2330	—	0.0223	0.0818
	030001	板方材	m ³	2077.00	0.0200	0.0200	—	0.0004	0.0013
	110279	钢结构薄型防火涂料	kg	5.98	—	—	—	4.2770	15.6612
	110343	无机富锌底漆	kg	25.90	—	—	—	0.1725	0.6317
	110480	无机富锌底漆稀释剂	kg	15.30	—	—	—	0.1380	0.5054
	110499	丙烯酸漆稀释剂	kg	12.48	—	—	—	0.0176	0.0644
	110596	薄型中涂漆	kg	23.08	—	—	—	0.1104	0.4043
	110597	薄型中涂漆稀释剂	kg	22.22	—	—	—	0.0083	0.0303
	110791	丙烯酸面漆	kg	25.64	—	—	—	0.2760	1.0107
	150322	喷枪嘴	个	7.69	—	—	—	0.0204	0.0745
	380032	踏步式直扶梯钢梯	t	4402.56	1.0000	—	—	—	—
	380033	踏步式螺旋式扶梯钢梯	t	4920.51	—	1.0000	—	—	—
	380034	钢爬梯	t	3884.62	—	—	—	0.0183	0.0669
	380035	型钢钢护栏	t	5061.54	—	—	1.0000	—	—
	150007	电	kW·h	0.84	5.6658	5.6658	5.8138	0.0447	0.1637
	840004	其他材料费	元	—	110.13	116.93	116.53	2.21	8.07
机 械	800033	交流电焊机 32kVA	台班	15.38	0.4600	0.4600	0.5833	0.0046	0.0169
	800195	超声波探伤机 CTS—26	台班	78.15	0.0750	0.0750	0.0750	—	—
	840023	其他机具费	元	—	66.33	86.30	79.00	3.47	12.71

单位:t

定 额 编 号					6-41	6-42	6-43	6-44	
项 目					钢支架	零星钢构件	钢板天沟	钢墙架	
概 算 基 价 （元）					6374.45	6663.84	8804.72	6815.87	
其 中	人 工 费 （元）				1064.06	1975.39	898.18	991.39	
	材 料 费 （元）				5255.69	4597.30	7862.71	5773.51	
	机 械 费 （元）				54.70	91.15	43.83	50.97	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日		工日	—	11.084	20.577	9.356	10.327
材 料	010386	零星钢构件		t	4482.05	—	1.0000	—	—
	030001	板方材		m ³	2077.00	—	0.0010	0.0010	—
	030093	木方		m ³	1994.97	—	0.0030	0.0030	—
	380037	钢支架		t	5141.88	1.0000	—	0.0099	—
	380093	热轧型钢墙架		t	5649.57	—	—	—	1.0000
	390113	钢板天沟		t	7658.12	—	—	1.0000	—
	150007	电		kW•h	0.84	5.6034	5.6034	1.5358	6.1818
	840004	其他材料费		元	—	109.11	102.48	144.33	118.75
机 械	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	0.4080	0.4080	0.5140	0.3548
	800195	超声波探伤机 CTS—26		台班	78.15	0.0750	0.0750	—	0.0750
	840023	其他机具费		元	—	42.56	79.02	35.93	39.66

单位:见表

定 额 编 号					6-45	6-46	6-47		
项 目					阻尼支撑	抗震支座	铸钢支座		
					套		t		
概 算 基 价 (元)					39202.87	23080.19	21513.51		
其 中	人 工 费 (元)				797.76	583.68	1180.32		
	材 料 费 (元)				38240.25	22342.85	20153.02		
	机 械 费 (元)				164.86	153.66	180.17		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日			工日	—	8.310	6.080	12.295
材 料	010018	扁钢 60 以内			kg	2.40	—	1.9800	—
	110120	乙炔气			m ³	24.19	1.2950	2.1000	1.2950
	110121	氧气			m ³	3.08	2.6800	3.3000	2.6800
	380459	铸钢件 ZC200—400			t	14102.56	—	—	1.0000
	380465	铸钢支座			t	5670.00	—	—	1.0000
	660001	减震阻尼器			套	37606.84	1.0000	—	—
	660002	抗震支座			套	21794.87	—	1.0000	—
	150007	电			kW·h	0.84	3.2590	16.8400	4.7700
	840004	其他材料费			元	—	591.09	468.12	336.87
机 械	800128	除锈喷砂机 3m ³ /min 5.5kW			台班	13.44	0.0700	0.0700	0.0700
	800154	交流电焊机 40kVA			台班	17.73	0.6200	0.4710	0.6200
	800195	超声波探伤机 CTS—26			台班	78.15	0.2900	0.2900	0.2900
	800515	电动空气压缩机			台班	351.27	0.2800	0.2800	0.2800
	840023	其他机具费			元	—	31.91	23.35	47.21

第七节 金属面油漆

一、金属面、钢构件油漆

1.底漆

工程内容：刷防护材料、油漆等。

单位：m²

定 额 编 号					6-48	6-49	6-50	6-51	6-52		
项 目					无机富锌底漆		环氧封闭底漆	聚氨酯底漆			
					一遍	每增一遍	一遍		每增一遍		
概 算 基 价 (元)					20.73	19.64	19.87	15.71	14.87		
其 中	人 工 费 (元)				10.58	10.00	10.58	10.58	10.00		
	材 料 费 (元)				9.73	9.24	8.87	4.71	4.47		
	机 械 费 (元)				0.42	0.40	0.42	0.42	0.40		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人工	870003	综合工日			工日	—	0.108	0.102	0.108	0.108	0.102
材 料	110343	无机富锌底漆			kg	25.90	0.2500	0.2375	—	—	—
	110480	无机富锌底漆稀释剂			kg	15.30	0.2000	0.1900	—	—	—
	110494	聚氨酯底漆			kg	21.37	—	—	—	0.2000	0.1900
	110592	环氧封闭漆稀释剂			kg	11.20	—	—	0.1350	—	—
	110593	聚氨酯底漆稀释剂			kg	12.56	—	—	—	0.0250	0.0238
	110789	环氧封闭底漆			kg	23.93	—	—	0.3000	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.19	0.18	0.18	0.12	0.11
机械	840023	其他机具费			元	—	0.42	0.40	0.42	0.42	0.40

单位:m²

定 额 编 号					6-53	6-54	6-55	6-56	6-57	6-58
项 目					氯化 橡胶底漆	防锈漆		过氯 乙烯底漆	过氯乙烯腻子	
					一遍		每增一遍	一遍		每增一遍
概 算 基 价 (元)					20.47	14.12	13.38	11.54	9.13	8.94
其 中	人 工 费 (元)				10.58	9.11	8.62	7.15	5.19	5.19
	材 料 费 (元)				9.47	4.65	4.42	4.10	3.73	3.54
	机 械 费 (元)				0.42	0.36	0.34	0.29	0.21	0.21
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870003	综合工日		工日	—	0.108	0.093	0.088	0.073	0.053
材 料	100040	油漆溶剂油		kg	15.38	—	0.0668	0.0635	—	—
	110020	防锈漆		kg	14.03	—	0.2500	0.2375	—	—
	110028	过氯乙烯底漆		kg	15.13	—	—	—	0.2575	—
	110030	过氯乙烯腻子		kg	7.69	—	—	—	—	0.4773
	110599	氯化橡胶漆稀释剂		kg	13.68	0.0375	—	—	—	—
	110775	氯化橡胶底漆		kg	29.23	0.3000	—	—	—	—
	840004	其他材料费		元	—	0.19	0.12	0.11	0.20	0.06
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.42	0.36	0.34	0.29	0.21

2.中涂漆

单位:m²

定 额 编 号					6-59	6-60	6-61	6-62	6-63	6-64		
项 目					厚浆型云铁、玻璃鳞片类中涂漆		薄型中涂漆		氯化橡胶中涂漆			
					一遍	每增一遍	一遍	每增一遍	一遍	每增一遍		
概 算 基 价 (元)					13.58	12.85	11.30	10.69	11.45	10.83		
其 中	人 工 费 (元)				6.96	6.57	6.96	6.57	6.96	6.57		
	材 料 费 (元)				6.34	6.02	4.06	3.86	4.21	4.00		
	机 械 费 (元)				0.28	0.26	0.28	0.26	0.28	0.26		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870003	综合工日			工日	—	0.071	0.067	0.071	0.067	0.071	0.067
材 料	110594	厚浆型云铁、玻璃鳞片类中涂漆			kg	23.93	0.2500	0.2375	—	—	—	—
	110595	厚浆型云铁、玻璃鳞片类中涂漆稀释剂			kg	21.37	0.0100	0.0095	—	—	—	—
	110596	薄型中涂漆			kg	23.08	—	—	0.1600	0.1520	—	—
	110597	薄型中涂漆稀释剂			kg	22.22	—	—	0.0120	0.0114	—	—
	110598	氯化橡胶中涂漆			kg	15.38	—	—	—	—	0.2500	0.2375
	110599	氯化橡胶漆稀释剂			kg	13.68	—	—	—	—	0.0190	0.0181
	840004	其他材料费			元	—	0.14	0.14	0.10	0.09	0.11	0.10
机械	840023	其他机具费			元	—	0.28	0.26	0.28	0.26	0.28	0.26

3.面漆

单位:m²

定 额 编 号					6-65	6-66	6-67	6-68	6-69	6-70		
项 目					丙烯酸面漆		聚氨酯面漆		氟碳漆面漆			
					二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	二遍	每增减一遍		
概 算 基 价 （元）					25.31	11.98	27.95	13.23	77.12	36.59		
其 中	人 工 费 （元）				13.92	6.57	13.92	6.57	18.23	8.62		
	材 料 费 （元）				10.83	5.15	13.47	6.40	58.16	27.63		
	机 械 费 （元）				0.56	0.26	0.56	0.26	0.73	0.34		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870003	综合工日			工日	—	0.142	0.067	0.142	0.067	0.186	0.088
材 料	110344	聚氨酯面漆			kg	29.91	—	—	0.4000	0.1900	—	—
	110499	丙烯酸漆稀释剂			kg	12.48	0.0255	0.0121	—	—	—	—
	110589	聚氨酯面漆稀释剂			kg	12.56	—	—	0.0960	0.0456	—	—
	110790	氟碳漆稀释剂			kg	30.26	—	—	—	—	0.0600	0.0285
	110791	丙烯酸面漆			kg	25.64	0.4000	0.1900	—	—	—	—
	110792	氟碳漆面漆			kg	115.38	—	—	—	—	0.4800	0.2280
	840004	其他材料费			元	—	0.26	0.12	0.30	0.14	0.96	0.46
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.56	0.26	0.56	0.26	0.73	0.34

单位:m²

定 额 编 号					6-71	6-72	6-73	6-74	6-75	6-76
项 目					氯化橡胶漆面漆		耐酸漆		过氯乙烯磁漆	
					二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	一遍	每增一遍
概 算 基 价 (元)					37.11	17.66	28.54	13.51	14.99	14.21
其 中	人 工 费 (元)				21.17	10.09	18.23	8.62	5.39	5.10
	材 料 费 (元)				15.09	7.17	9.58	4.55	9.38	8.91
	机 械 费 (元)				0.85	0.40	0.73	0.34	0.22	0.20
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870003	综合工日	工日	—	0.216	0.103	0.186	0.088	0.055	0.052
材 料	110027	过氯乙烯磁漆	kg	21.37	—	—	—	—	0.4200	0.3990
	110130	耐酸漆	kg	18.80	—	—	0.4740	0.2252	—	—
	110131	耐酸漆稀料	kg	12.82	—	—	0.0370	0.0176	—	—
	110502	氯化橡胶面漆	kg	28.03	0.4800	0.2280	—	—	—	—
	110599	氯化橡胶漆稀释剂	kg	13.68	0.0960	0.0456	—	—	—	—
	840004	其他材料费	元	—	0.32	0.15	0.19	0.09	0.40	0.38
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.85	0.40	0.73	0.34	0.22	0.20

单位:m²

定 额 编 号					6-77	6-78	6-79	6-80	6-81	6-82		
项 目					过氯乙烯清漆		防火漆		醇酸调和漆			
					二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	二遍	每增一遍		
概 算 基 价 （元）					21.12	10.04	14.23	6.82	15.73	7.47		
其 中	人 工 费 （元）				14.21	6.76	10.19	4.90	11.37	5.39		
	材 料 费 （元）				6.34	3.01	3.63	1.72	3.91	1.86		
	机 械 费 （元）				0.57	0.27	0.41	0.20	0.45	0.22		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870003	综合工日			工日	—	0.145	0.069	0.104	0.050	0.116	0.055
材 料	100040	油漆溶剂油			kg	15.38	—	—	0.0252	0.0120	—	—
	110031	过氯乙烯清漆			kg	15.38	0.4000	0.1900	—	—	—	—
	110136	防火漆			kg	15.38	—	—	0.2018	0.0959	—	—
	110585	醇酸调和漆			kg	14.02	—	—	—	—	0.2598	0.1234
	110586	醇酸调和漆稀释剂			kg	9.15	—	—	—	—	0.0103	0.0049
	840004	其他材料费			元	—	0.19	0.09	0.14	0.07	0.17	0.08
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.57	0.27	0.41	0.20	0.45	0.22

单位:m²

定 额 编 号					6-83	6-84
项 目					醇酸磁漆	
					二遍	每增一遍
概 算 基 价 (元)					17.90	8.55
其中	人 工 费 (元)				11.27	5.39
	材 料 费 (元)				6.18	2.94
	机 械 费 (元)				0.45	0.22
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870003	综合工日	工日	—	0.115	0.055
材 料	110001	醇酸磁漆	kg	20.51	0.2865	0.1361
	110584	醇酸磁漆稀释剂	kg	9.23	0.0149	0.0071
	840004	其他材料费	元	—	0.17	0.08
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.45	0.22

二、其他金属面油漆

工程内容：刷防护材料、油漆等。

单位：m²

定 额 编 号					6-85
项 目					航标反光漆
概 算 基 价 （元）					17.49
其 中	人 工 费 （元）				12.25
	材 料 费 （元）				4.75
	机 械 费 （元）				0.49
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870003	综合工日	工日	—	0.125
材 料	110484	航标反光漆	kg	23.93	0.1956
	840004	其他材料费	元	—	0.07
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.49

第八节 金属面防火涂料

工程内容:刷防护材料、油漆等。

单位:m²

定 额 编 号					6-86	6-87	6-88
项 目					超薄型防火涂料		
					0.5h	1.0h	1.5h
概 算 基 价 (元)					47.61	57.49	65.56
其 中	人 工 费 (元)				18.62	22.74	25.87
	材 料 费 (元)				28.25	33.84	38.66
	机 械 费 (元)				0.74	0.91	1.03
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870003	综合工日	工日	—	0.190	0.232	0.264
材 料	110280	钢结构超薄型防火涂料	kg	14.53	1.9032	2.2816	2.6060
	150322	喷枪嘴	个	7.69	0.0230	0.0250	0.0295
	840004	其他材料费	元	—	0.42	0.50	0.57
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.74	0.91	1.03

单位:m²

定 额 编 号					6-89	6-90	6-91
项 目					薄型防火涂料		
					1.0h	1.5h	2.0h
概 算 基 价 (元)					50.68	64.75	92.61
其中	人 工 费 (元)				22.74	25.87	32.14
	材 料 费 (元)				27.03	37.85	59.18
	机 械 费 (元)				0.91	1.03	1.29
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870003	综合工日		工日	—	0.232	0.264 0.328
材料	110279	钢结构薄型防火涂料		kg	5.98	4.4170	6.1980 9.7120
	150322	喷枪嘴		个	7.69	0.0285	0.0295 0.0297
	840004	其他材料费		元	—	0.40	0.56 0.87
机械	840023	其他机具费		元	—	0.91	1.03 1.29

单位:m²

定 额 编 号					6-92	6-93	6-94
项 目					厚型防火涂料		
					2.0h	2.5h	3.0h
概 算 基 价 (元)					70.61	83.40	103.62
其中	人 工 费 (元)				32.14	38.81	51.74
	材 料 费 (元)				37.18	43.04	49.81
	机 械 费 (元)				1.29	1.55	2.07
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870003	综合工日		工 日	—	0.328	0.396 0.528
材 料	110278	钢结构厚型防火涂料		kg	2.99	12.1760	14.1040 16.3320
	150322	喷枪嘴		个	7.69	0.0297	0.0300 0.0320
	840004	其他材料费		元	—	0.55	0.64 0.74
机 械	840023	其他机具费		元	—	1.29	1.55 2.07

第七章 木结构工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:木屋架、木构件、屋面木基层、木材构件喷刷防火涂料共 4 节 27 个子目。

(二)屋架跨度是指屋架上、下弦杆中心线两交点之间的长度。

(三)钢木屋架的钢拉杆、铁件、垫铁等均已综合在定额中,不另行计算。

(四)圆木屋架连接的挑檐木、支撑等设计为方木时,其方木部分应乘以系数 1.7 折成原木并入屋架工程量内。

(五)定额中屋架均按不刨光考虑,设计要求刨光时按每立方米木材体积增加 0.05m^3 计算;但附属属于屋架的木夹板、垫木等不增加。

(六)木制品如采用现场刨光,人工按相应子目的综合工日数量乘以系数 1.4。

(七)本章木屋架按工厂制品现场安装编制,采用现场拼装时相应定额子目的人工和机械消耗量乘以系数 1.35。

(八)楼梯包括踏步、平台、踢脚线,楼梯柱梁分别按木柱、木梁另行计算,执行木柱、木梁的相应定额子目。

(九)单独的木挑檐,执行檩木定额相应子目。

(十)木檩托已综合在檩木的定额子目中,不另计算。

二、工程量计算规则

(一)木屋架按设计图示的规格尺寸以体积计算。

带气楼的屋架和马尾、折角、正交部分的半屋架以及与屋架连接的挑檐木、支撑等木构件并入相连的屋架工程量中。

(二)木柱、木梁、木檩按设计图示尺寸以体积计算,简支檩长度设计无规定时,按屋架或山墙中距增加200mm计算,如两端出山,檩条长度算至博风板;连续檩条长度按设计长度计算,其接头长度按全部连续檩木总体积的5%计算。

(三)木楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度 $\leq 300\text{mm}$ 的楼梯井,伸入墙内部分不计算。

(四)封檐板、博风板按设计图示长度计算,设计无规定时,封檐板按檐口外围长度、博风板按斜长至出檐相交点(即博风板与封檐板相交处)的长度计算。

(五)封檐盒按设计图示尺寸以面积计算。

(六)屋面木基层按设计图示尺寸以斜面积以面积计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积,小气窗的出檐部分不增加面积。

(七)木材构件喷刷防火涂料、油漆按设计图示尺寸以面积计算。

第一节 木屋架

工程内容:制安、刷防护材料等。

单位:m³

定 额 编 号					7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	
项 目					圆木屋架		方木屋架		圆木钢屋架	方木钢屋架	
					跨 度						
					10m 以内	10m 以外	10m 以内	10m 以外	18m 以内		
概 算 基 价 (元)					2812.98	2849.43	3884.93	3947.02	4472.67	5507.20	
其 中	人 工 费 (元)				270.91	246.14	239.62	242.98	519.84	496.22	
	材 料 费 (元)				2515.86	2583.22	3615.85	3680.88	3898.33	4950.18	
	机 械 费 (元)				26.21	20.07	29.46	23.16	54.50	60.80	
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人工	870002	综合工日		工日	—	2.822	2.564	2.496	2.531	5.415	5.169
材	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0269	0.0283	0.0356	0.0372	0.0249	0.0284
	030139	圆木屋架		m ³	2155.21	1.0000	1.0000	—	—	—	—
	030140	方木屋架		m ³	3216.41	—	—	1.0000	1.0000	—	—
	030141	圆木钢屋架		m ³	3380.51	—	—	—	—	1.0000	—
	030142	方木钢屋架		m ³	4332.31	—	—	—	—	—	1.0000
料	090260	铁钉		kg	5.98	0.8170	0.6150	1.0790	0.8090	0.5360	0.6110
	090263	铁件		kg	3.85	63.8000	81.2000	63.6000	80.7000	94.7000	113.1000
	090290	电焊条 (综合)		kg	6.65	—	—	—	—	0.3859	0.4399
	100040	油漆溶剂油		kg	15.38	0.1300	0.1000	0.1800	0.1500	0.1500	0.2200
	110020	防锈漆		kg	14.03	0.4080	0.5250	0.4070	0.5160	1.4910	1.6580
	110159	防腐油		kg	1.52	0.2530	0.1770	0.4260	0.2320	0.5210	0.5980
	400006	C15 预拌混凝土		m ³	300.97	0.0070	0.0035	0.0090	0.0046	0.0090	0.0100
	110172	汽油		kg	6.27	1.0951	0.7223	1.4213	0.9553	1.8174	2.0970
	840004	其他材料费		元	—	37.18	38.18	53.44	54.40	57.61	73.16
	机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	0.0470	0.0310	0.0610	0.0410	0.0780
800033		交流电焊机 32kVA		台班	15.38	—	—	—	—	0.5600	0.7800
800349		千斤顶 300t		台班	17.64	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	—	—
840023		其他机具费		元	—	10.84	9.85	9.58	9.72	20.79	19.85

第二节 木构件

工程内容:制安、刷防护材料等。					单位:m³					
定 额 编 号					7-7	7-8	7-9	7-10	7-11	7-12
项 目					木柱		木梁		檩木	
					圆木	方木	圆木	方木	圆木	方木
概 算 基 价 (元)					2921.84	2709.54	2619.69	2527.95	2535.70	2792.88
其 中	人 工 费 (元)				305.18	199.30	305.18	199.30	326.88	387.94
	材 料 费 (元)				2604.45	2502.27	2302.30	2320.68	2195.74	2389.42
	机 械 费 (元)				12.21	7.97	12.21	7.97	13.08	15.52
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870002	综合工日		工日	—	3.179	2.076	3.179	2.076	3.405 4.041
材 料	030001	板方材		m³	2077.00	—	—	—	—	0.0346 0.0072
	030053	方木		m³	2077.00	—	1.1860	—	1.1000	— 1.1070
	030059	圆木		m³	1982.91	1.2930	—	1.1420	—	1.0500 —
	090260	铁钉		kg	5.98	—	—	—	—	1.4980 2.0380
	090263	铁件		kg	3.85	—	—	0.5000	—	— 7.1000
	110159	防腐油		kg	1.52	1.3530	1.2920	1.2300	1.1050	0.2720 0.2590
	840004	其他材料费		元	—	38.49	36.98	34.02	34.30	32.45 35.31
机 械	840023	其他机具费		元	—	12.21	7.97	12.21	7.97	13.08 15.52

单位:m²

定 额 编 号					7-13	7-14	7-15	7-16	7-17	7-18	
项 目					木楼梯			钢木楼梯			
					直形梯	弧形梯	旋转梯	直形梯	弧形梯	旋转梯	
概 算 基 价 (元)					775.61	1049.48	1288.96	481.67	634.40	786.15	
其 中	人 工 费 (元)				73.92	81.31	89.47	81.89	90.05	99.07	
	材 料 费 (元)				698.48	964.68	1195.72	396.44	540.70	683.08	
	机 械 费 (元)				3.21	3.49	3.77	3.34	3.65	4.00	
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人工	870002	综合工日		工日	—	0.770	0.847	0.932	0.853	0.938	1.032
材	030236	直形木楼梯		m ²	678.29	1.0000	—	—	—	—	—
	030237	弧形木楼梯		m ²	940.85	—	1.0000	—	—	—	—
	030238	旋转木楼梯		m ²	1170.60	—	—	1.0000	—	—	—
	030239	直形钢木楼梯		m ²	382.91	—	—	—	1.0000	—	—
	030240	弧形钢木楼梯		m ²	525.13	—	—	—	—	1.0000	—
	030241	旋转钢木楼梯		m ²	667.35	—	—	—	—	—	1.0000
	090188	自攻螺钉		个	0.03	—	—	—	15.0000	15.0000	15.0000
	090260	铁钉		kg	5.98	0.3342	0.3074	0.2506	—	—	—
	090275	连接铁件		kg	3.68	1.6170	1.6170	1.2130	1.6170	1.6170	1.2130
	090290	电焊条(综合)		kg	6.65	—	—	—	0.0420	0.0380	0.0310
	110008	油漆		kg	13.33	0.0640	0.0590	0.0480	0.0290	0.0270	0.0220
	110132	乳胶		kg	5.56	0.1420	0.1310	0.1070	0.0640	0.0590	—
	110159	防腐油		kg	1.52	0.1840	0.1750	0.1660	0.1640	0.1560	0.1480
840004	其他材料费		元	—	10.32	14.26	17.67	5.86	7.99	10.09	
机 械	800011	电焊机(综合)		台班	19.08	—	—	—	0.0033	0.0025	0.0020
	800024	空压机 6m ³ /min		台班	51.30	0.0050	0.0046	0.0037	—	—	—
	840023	其他机具费		元	—	2.96	3.25	3.58	3.28	3.60	3.96

单位:见表

定 额 编 号					7-19	7-20	
项 目					封檐板、博风板	封檐盒	
					m	m ²	
概 算 基 价 (元)					24.34	93.71	
其 中	人 工 费 (元)				5.66	26.59	
	材 料 费 (元)				18.45	66.06	
	机 械 费 (元)				0.23	1.06	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.059	0.277
材 料	030232	木檐板、博风板		m ³	2078.63	0.0087	0.0307
	090260	铁钉		kg	5.98	0.0150	0.2060
	090409	窗纱		m ²	2.56	—	0.0140
	840004	其他材料费		元	—	0.27	0.98
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.23	1.06

第三节 屋面木基层

工程内容：制安、刷防护材料等。

单位：m²

定 额 编 号					7-21	7-22	7-23		
项 目					椽子	屋面板			
						满铺	花铺		
概 算 基 价 （元）					30.12	69.74	44.61		
其 中	人 工 费 （元）				4.42	7.01	5.09		
	材 料 费 （元）				25.52	62.45	39.32		
	机 械 费 （元）				0.18	0.28	0.20		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.046	0.073	0.053
材 料	030016	板条 1000×30×8			百根	17.39	—	—	0.0210
	030143	屋面木板			m ²	57.98	—	1.0330	0.6456
	030231	木椽子			m ³	2023.93	0.0121	—	—
	090260	铁钉			kg	5.98	0.1100	0.2690	0.1530
	110159	防腐油			kg	1.52	—	0.0170	0.0170
	840004	其他材料费			元	—	0.38	0.92	0.58
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.18	0.28	0.20

第四节 木材构件喷刷防火涂料、油漆

工程内容:1.木材面刷防火涂料包括:基层清理、刷防火涂料等。2.醇酸调和漆面漆包括:腻子、面漆等。单位:m²

定 额 编 号					7-24	7-25	7-26	7-27	
项 目					木材面刷防火涂料		醇酸调和漆面漆		
					基层	面层	二遍	面漆每增一遍	
概 算 基 价 (元)					17.87	23.33	23.30	5.75	
其 中	人 工 费 (元)				8.82	14.70	15.78	3.72	
	材 料 费 (元)				8.70	8.04	6.89	1.88	
	机 械 费 (元)				0.35	0.59	0.63	0.15	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870003	综合工日		工日	—	0.090	0.150	0.161	0.038
材 料	110039	石膏粉		kg	0.51	0.0210	—	0.0650	—
	110041	熟桐油		kg	46.15	0.0135	—	0.0513	—
	110057	催干剂		kg	25.04	0.0007	—	0.0099	0.0016
	110137	防火涂料		kg	15.38	0.5150	0.5150	—	—
	110585	醇酸调和漆		kg	14.02	—	—	0.2475	0.1176
	110586	醇酸调和漆稀释剂		kg	9.15	—	—	0.0727	0.0174
	840004	其他材料费		元	—	0.13	0.12	0.10	0.03
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.35	0.59	0.63	0.15

第八章 门窗工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:木门,金属门,金属卷帘(闸)门,厂库房大门、特种门,其他门,木窗,金属窗,门窗套,窗台板,窗帘、窗帘盒、窗帘轨,特殊五金安装,其他项目 12 节共 114 个子目。

(二)门窗均按工厂制品、现场安装编制,执行中不得调整。

(三)木门设计要求材质、式样与定额材料不同时允许换算。

(四)铝合金窗、塑钢窗定额子目中不包含纱窗,纱窗另执行相应定额子目;纱窗设计要求类型与定额不同时允许换算。

(五)窗设计要求采用窗框消声条及附框时,另执行相应定额子目。

(六)电子感应横移门、电子对讲门、卷帘门、旋转门、电动伸缩门定额子目中不包括电子感应装置、电动装置,发生时另执行相应定额子目。

(七)旋转门定额子目按直径 3m 编制,设计要求直径不同时允许换算。

(八)防火门定额子目中包括防火合页,不包括门锁、闭门器、顺序器等特殊五金,发生时另执行相应定额子目。

(九)木门窗安装包括普通五金,不包括特殊五金及门锁,设计要求时另执行特殊五金相应定额子目。

(十)铝合金门窗、塑钢门窗、钢质门、特种门的配套五金已包括在门窗材料价格中。

(十一)人防混凝土门和挡窗板定额子目均包括钢门窗框及预埋铁件。钢质人防门重量超过定额含量 $\pm 5\%$ 时允许换算。

(十二)防烟垂壁定额子目按钢制编制,采用不同材质时允许换算。

(十三)厂库房大门、围墙大门上的五金铁件、滑轮、轴承的价格均包括在门的材料价格中。

(十四)定额中实木装饰门、贴面装饰木门包括门套制作安装,冷藏库门、冷藏冻结间门、防辐射门包括筒子板制作安装。除上述以外的门窗设计有要求时,执行第八节门窗套相应定额子目。

(十五)门窗套、筒子板均按成品材料现场安装编制。

(十六)设计为门联窗时,门和窗分别计算,执行相应的门、窗定额子目。

(十七)推拉门定额子目中不包含滑轨、滑轮安装,另执行推拉门滑轨定额子目。

二、工程量计算规则

(一)门、窗按设计图示洞口尺寸以面积计算。

(二)围墙铁丝网门、钢质花式大门按设计图示门框或扇尺寸以面积计算。

(三)防烟垂壁按设计图示尺寸以面积计算;设计无图示高度的,有吊顶时高度按 600mm 计算,无吊顶时高度按 500mm 计算。

(四)橱窗按设计图示尺寸以框外围展开面积计算。

(五)不锈钢防盗格栅窗按设计图示尺寸以展开面积计算。

(六)窗台板按设计图示尺寸以展开面积计算;设计无规定时,窗台板长度按窗洞口宽度每边加 50mm 计算,宽度按 $1/2$ 墙厚加 50mm 计算工程量。

(七)窗帘按图示尺寸以成活后展开面积计算;设计无规定时,按洞口宽度各加 100mm 和高度每边各加 200mm 计算工程量。

(八)窗帘盒、窗帘轨、窗帘杆按设计图示尺寸以长度计算;设计无规定时,按窗洞口宽度每边加 100mm 计算工程量。

(九)门锁、定位器、地弹簧、拉手、推手板、门镜、弹簧门重型合页、弹簧地锁、闭门器、顺序器、电动(控制)装置等特殊五金配件按设计图示数量计算。

(十)玻璃门、电子感应横移门按玻璃门的图示尺寸以面积计算。

(十一)旋转门按设计图示数量计算。

(十二)伸缩门按设计图示长度计算。

(十三)门窗套及筒子板按设计图示尺寸以展开面积计算。

(十四)纱窗按纱扇的框外围尺寸以面积计算。

(十五)窗框间填消声条按设计图示尺寸以长度计算。

(十六)窗附框按设计图示洞口尺寸以长度计算。

(十七)玻璃贴膜按设计图示尺寸以面积计算。

第一节 木门

工程内容:门制作安装,塞口、填料及五金制作安装等。

单位:m²

定 额 编 号					8-1	8-2	8-3	8-4	
项 目					胶合板门	实木装饰门	贴面装饰木门	阁楼门	
概 算 基 价 (元)					249.91	1298.74	726.16	307.22	
其 中	人 工 费 (元)				23.52	38.61	38.61	57.82	
	材 料 费 (元)				225.45	1258.59	686.01	247.09	
	机 械 费 (元)				0.94	1.54	1.54	2.31	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870003	综合工日		工日	—	0.240	0.394	0.394	0.590
材	090196	合页		付	4.27	1.6700	1.8300	1.8300	4.5000
	090429	塑料膨胀螺栓 M8×110		个	0.97	6.7270	6.7270	6.7270	6.7270
	110060	玻璃胶(密封胶)		支	5.81	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	110132	乳胶		kg	5.56	—	0.3299	0.3299	—
	110231	聚氨酯泡沫填充剂		支	12.05	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	370002	胶合板木门		m ²	203.08	1.0000	—	—	—
	370012	实木装饰门		m ²	1128.21	—	1.0000	—	—
	370014	榉木贴面装饰门		m ²	564.10	—	—	1.0000	—
	370020	阁楼门		m ²	212.31	—	—	—	1.0000
	370185	成品木门窗套		m ²	123.08	—	0.7330	0.7330	—
料	840004	其他材料费		元	—	3.33	18.60	10.14	3.65
	840023	其他机具费		元	—	0.94	1.54	1.54	2.31

单位:m²

定 额 编 号					8-5	8-6	
项 目					木质折叠门	木质防火门	
概 算 基 价 (元)					466.83	1078.31	
其 中	人 工 费 (元)				29.89	39.79	
	材 料 费 (元)				435.74	1036.93	
	机 械 费 (元)				1.20	1.59	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870003	综合工日		工日	—	0.305	0.406
材 料	090196	合页		付	4.27	1.6700	—
	090263	铁件		kg	3.85	—	1.7200
	090429	塑料膨胀螺栓 M8×110		个	0.97	6.7270	—
	090820	膨胀螺栓 M8×100		个	1.86	—	6.7270
	110060	玻璃胶(密封胶)		支	5.81	0.2880	—
	110231	聚氨酯泡沫填充剂		支	12.05	0.3080	—
	370089	木防火门		m ²	912.82	—	1.0000
	370145	木质折叠门		m ²	410.26	1.0000	—
	370195	防火合页		套	51.28	—	1.7080
	400030	抹灰砂浆 DP—HR		m ³	412.82	—	0.0050
	840004	其他材料费		元	—	6.44	15.32
机 械	840023	其他机具费		元	—	1.20	1.59

第二节 金属门

工程内容:门制作安装,塞口、填料及五金制作安装等。					单位:m²			
定 额 编 号					8-7	8-8	8-9	
项 目					铝 合 金 门		铝 合 金 自 由 门	
					平 开	推 拉		
概 算 基 价 (元)					478.90	333.63	686.97	
其中	人 工 费 (元)				57.04	47.73	47.73	
	材 料 费 (元)				419.58	283.99	637.33	
	机 械 费 (元)				2.28	1.91	1.91	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人工	870003	综合工日		工日	—	0.582	0.487	0.487
材料	090820	膨胀螺栓 M8×100		个	1.86	7.9780	5.0820	7.9780
	110060	玻璃胶(密封胶)		支	5.81	0.2880	0.2880	0.2880
	110231	聚氨酯泡沫填充剂		支	12.05	0.3080	0.3080	0.3080
	370039	铝合金自由门		m²	607.69	—	—	1.0000
	370201	铝合金推拉门		m²	264.96	—	1.0000	—
	370257	铝合金平开门		m²	393.16	1.0000	—	—
	840004	其他材料费		元	—	6.20	4.20	9.42
机械	840023	其他机具费		元	—	2.28	1.91	1.91

单位: m²

定 额 编 号					8-10	8-11	8-12	8-13		
项 目					塑 钢 门					
					单 玻		双 玻			
					平 开	推 拉	平 开	推 拉		
概 算 基 价 (元)					434.66	368.34	505.63	429.05		
其 中	人 工 费 (元)				57.04	47.73	57.04	47.73		
	材 料 费 (元)				375.34	318.70	446.31	379.41		
	机 械 费 (元)				2.28	1.91	2.28	1.91		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人工	870003	综合工日			工日	—	0.582	0.487	0.582	0.487
材 料	090820	膨胀螺栓 M8×100			个	1.86	7.9780	5.0820	7.9780	5.0820
	110060	玻璃胶(密封胶)			支	5.81	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	110231	聚氨酯泡沫填充剂			支	12.05	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	370050	塑钢单玻平开门			m ²	349.57	1.0000	—	—	—
	370051	塑钢双玻平开门			m ²	419.49	—	—	1.0000	—
	370052	塑钢单玻推拉门			m ²	299.15	—	1.0000	—	—
	370053	塑钢双玻推拉门			m ²	358.97	—	—	—	1.0000
	840004	其他材料费			元	—	5.55	4.71	6.60	5.61
机械	840023	其他机具费			元	—	2.28	1.91	2.28	1.91

单位:m²

定 额 编 号					8-14	8-15	8-16
项 目					钢制平开门	钢质防火门	四防门
概 算 基 价 (元)					513.61	565.09	989.02
其 中	人 工 费 (元)				57.04	67.03	64.48
	材 料 费 (元)				454.29	495.38	921.96
	机 械 费 (元)				2.28	2.68	2.58
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870003	综合工日		工日	—	0.582	0.658
材	010138	垫铁		kg	3.98	—	—
	090263	铁件		kg	3.85	—	0.4240
	090273	预埋铁件		kg	3.50	—	3.1670
	090290	电焊条(综合)		kg	6.65	—	0.1330
	090820	膨胀螺栓 M8×100		个	1.86	7.9780	—
	110060	玻璃胶(密封胶)		支	5.81	0.2880	—
	110231	聚氨酯泡沫填充剂		支	12.05	0.3080	—
	370147	钢质防火门		m ²	376.07	—	—
	370148	四防门		m ²	800.00	—	1.0000
	370195	防火合页		套	51.28	—	1.6913
	370259	钢制门		m ²	427.35	1.0000	—
	400012	C20 预拌豆石混凝土		m ³	330.10	—	0.0180
	400030	抹灰砂浆 DP—HR		m ³	412.82	—	0.0050
	840004	其他材料费		元	—	6.71	13.63
机械	840023	其他机具费		元	—	2.28	2.58

第三节 金属卷帘(闸)门

工程内容:卷帘门、防烟垂壁及五金制作安装等。

单位:m²

定 额 编 号					8-17	8-18	8-19	8-20		
项 目					金属卷帘(闸)门	防火布卷帘门	钢制防烟垂壁			
							卷帘式	固定式		
概 算 基 价 (元)					314.22	905.01	335.74	265.60		
其 中	人 工 费 (元)				71.25	50.76	71.25	31.26		
	材 料 费 (元)				240.12	852.22	261.64	233.09		
	机 械 费 (元)				2.85	2.03	2.85	1.25		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人工	870003	综合工日			工日	—	0.727	0.518	0.727	0.319
材	010016	角钢 63 以内			kg	2.15	—	—	—	4.3622
	090159	膨胀螺栓 φ8			套	0.97	—	—	—	3.5408
	090275	连接铁件			kg	3.68	0.3571	0.1860	0.3571	—
	090290	电焊条 (综合)			kg	6.65	0.3162	0.3162	0.3162	0.1150
	091676	固定式挡烟垂壁			m²	205.13	—	—	—	1.0000
	091678	挡烟垂壁			m²	205.13	—	—	1.2400	—
	100039	橡胶条 Ω			m	5.98	—	—	—	1.5789
	110060	玻璃胶(密封胶)			支	5.81	—	—	—	0.2573
	370103	镀锌钢板卷帘门			m²	188.03	1.2400	—	—	—
	370149	防火布卷帘			m²	674.87	—	1.2400	—	—
840004	其他材料费			元	—	3.55	12.59	3.87	3.44	
机械	840023	其他机具费			元	—	2.85	2.03	2.85	1.25

第四节 厂房大门、特种门

工程内容:门制作安装,塞口、填料及五金制作安装等。

单位:m²

定 额 编 号					8-21	8-22	8-23	8-24	8-25	8-26
项 目					推拉式钢大门	提升式钢大门	全钢板大门(平开)	围墙钢丝门	钢推拉栅栏门	钢制花饰大门
概 算 基 价 (元)					731.87	930.21	401.06	948.73	379.33	918.41
其中	人 工 费 (元)				44.39	32.93	20.29	13.92	12.74	14.80
	材 料 费 (元)				685.70	895.96	379.96	934.25	366.08	903.02
	机 械 费 (元)				1.78	1.32	0.81	0.56	0.51	0.59
名 称				单位	单价(元)	数 量				
人工	870003	综合工日	工日	—	0.453	0.336	0.207	0.142	0.130	0.151
材	030001	板方材	m ³	2077.00	—	—	0.0010	0.0010	—	0.0010
	090273	预埋铁件	kg	3.50	2.0560	1.1000	1.1000	1.1000	—	1.1000
	090290	电焊条(综合)	kg	6.65	0.2550	0.2550	0.6110	0.2550	0.2550	0.2550
	110060	玻璃胶(密封胶)	支	5.81	—	0.2880	0.2880	—	—	—
	110231	聚氨酯泡沫填充剂	支	12.05	—	0.3080	0.3080	—	—	—
	370088	钢大门	m ²	358.97	—	—	1.0000	—	—	—
	370102	钢推拉栅栏门	m ²	358.97	—	—	—	—	1.0000	—
	370156	围墙钢丝门	m ²	912.82	—	—	—	1.0000	—	—
	370157	钢制花饰大门(平开)	m ²	882.05	—	—	—	—	—	1.0000
	370230	内推拉式钢大门	m ²	666.67	1.0000	—	—	—	—	—
	370231	提升式钢大门	m ²	871.79	—	1.0000	—	—	—	—
机械	840004	其他材料费	元	—	10.13	13.24	5.62	13.81	5.41	13.35
	840023	其他机具费	元	—	1.78	1.32	0.81	0.56	0.51	0.59

单位:m²

定 额 编 号					8-27	8-28	8-29	8-30	8-31	8-32		
项 目					防火隔音门	隔音门	保温门	冷藏库门	冷藏冻结间门	变电室门		
概 算 基 价 (元)					662.87	587.97	614.06	771.89	886.29	512.95		
其 中	人 工 费 (元)				78.50	37.93	99.47	150.82	160.72	117.80		
	材 料 费 (元)				581.23	548.52	510.61	615.04	719.14	390.44		
	机 械 费 (元)				3.14	1.52	3.98	6.03	6.43	4.71		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870003	综合工日			工日	—	0.801	0.387	1.015	1.539	1.640	1.202
材 料	090273	预埋铁件			kg	3.50	—	—	1.0500	—	—	1.2470
	090290	电焊条 (综合)			kg	6.65	0.2550	0.2550	0.2550	0.8560	0.8560	0.8560
	110060	玻璃胶(密封胶)			支	5.81	—	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	110231	聚氨酯泡沫填充剂			支	12.05	—	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	370091	隔音门			m²	533.33	—	1.0000	—	—	—	—
	370093	变电室门			m²	369.23	—	—	—	—	—	1.0000
	370096	冷藏库门			m²	594.87	—	—	—	1.0000	—	—
	370097	冷藏冻结间门			m²	697.44	—	—	—	—	1.0000	—
	370117	保温门			m²	492.31	—	—	1.0000	—	—	—
	370159	防火隔音门			m	478.63	1.0000	—	—	—	—	—
	370195	防火合页			套	51.28	1.6440	—	—	—	—	—
	400012	C20 预拌豆石混凝土			m³	330.10	0.0180	—	—	—	—	—
	400030	抹灰砂浆 DP—HR			m³	412.82	0.0050	—	—	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	8.59	8.11	7.55	9.09	10.63	5.77
机械	840023	其他机具费			元	—	3.14	1.52	3.98	6.03	6.43	4.71

单位:m²

定 额 编 号					8-33	8-34	8-35	8-36	8-37	8-38		
项 目					防射线门	手术 室气动门	混凝土					
							密闭门	防密门	悬板活门	挡窗板		
概 算 基 价 (元)					2762.55	6240.13	2681.85	2904.81	5805.96	1265.82		
其 中	人 工 费 (元)				50.47	67.13	341.82	341.82	646.41	196.98		
	材 料 费 (元)				2710.06	6170.31	2326.36	2549.32	5133.69	1060.96		
	机 械 费 (元)				2.02	2.69	13.67	13.67	25.86	7.88		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870003	综合工日			工日	—	0.515	0.685	3.488	3.488	6.596	2.010
材 料	090263	铁件			kg	3.85	1.0226	1.1188	0.4626	0.4626	—	—
	090273	预埋铁件			kg	3.50	1.2906	1.2470	3.2896	3.2896	2.9106	4.3297
	090290	电焊条 (综合)			kg	6.65	0.3219	0.3110	0.7864	0.7864	0.7283	1.2109
	110060	玻璃胶(密封胶)			支	5.81	0.2981	—	—	—	—	—
	110231	聚氨酯泡沫填充剂			支	12.05	0.3188	—	—	—	—	—
	370095	防射线门			m²	2564.10	1.0350	—	—	—	—	—
	370098	人防混凝土防密门			m²	1940.17	—	—	—	1.2850	—	—
	370099	人防混凝土密闭门			m²	1769.23	—	—	1.2850	—	—	—
	370100	人防混凝土悬板活门			m²	3829.00	—	—	—	—	1.3170	—
	370101	人防混凝土挡窗板			m²	743.60	—	—	—	—	—	1.3745
	370255	手术室气动门			m²	6068.38	—	1.0000	—	—	—	—
840004	其他材料费			元	—	40.05	91.19	34.38	37.67	75.87	15.68	
机械	840023	其他机具费			元	—	2.02	2.69	13.67	13.67	25.86	7.88

单位: m²

定 额 编 号					8-39	8-40	8-41	8-42	8-43	8-44		
项 目					钢质(防 护)密闭门	内开式双 扇防护密 闭门	钢质活门槛(防 护)密闭门		连通口双 向受力双 扇防护密 闭门	钢质防 爆波活门		
							单扇	双扇				
概 算 基 价 (元)					5899.94	9610.46	5508.22	8928.39	9376.97	7282.35		
其 中	人 工 费 (元)				318.11	296.84	311.74	291.26	284.59	350.25		
	材 料 费 (元)				5569.11	9301.75	5184.01	8625.48	9081.00	6918.09		
	机 械 费 (元)				12.72	11.87	12.47	11.65	11.38	14.01		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870003	综合工日			工日	—	3.246	3.029	3.181	2.972	2.904	3.574
材 料	090263	铁件			kg	3.85	0.4306	0.4018	0.4219	0.3942	0.3852	0.4741
	090273	预埋铁件			kg	3.50	2.6432	2.4664	2.5901	2.4200	2.3647	2.9106
	090290	电焊条 (综合)			kg	6.65	0.6614	0.6171	0.6481	0.6055	0.5917	0.7283
	370249	钢质密闭门			kg	17.65	310.0000	—	—	—	—	—
	370250	钢质活门槛防护密闭门(单扇)			kg	17.56	—	—	290.0000	—	—	—
	370251	钢质活门槛防护密闭门(双扇)			kg	21.21	—	—	—	400.0000	—	—
	370252	钢质活门槛防护单元隔断门			kg	27.07	—	—	—	—	330.0000	—
	370253	钢质防爆波活门(HK)			kg	20.92	—	—	—	—	—	325.0000
	370262	坡道内开式双扇防护密闭门			kg	18.30	—	500.0000	—	—	—	—
840004	其他材料费			元	—	82.30	137.46	76.61	127.47	134.20	102.24	
机械	840023	其他机具费			元	—	12.72	11.87	12.47	11.65	11.38	14.01

第五节 其它门

工程内容:门制作安装,五金制作安装等。

单位:m²

定 额 编 号					8-45	8-46	
项 目					电子感应横移门	电子对讲门	
						单元门	
概 算 基 价 (元)					768.08	1692.85	
其 中	人 工 费 (元)				86.24	119.36	
	材 料 费 (元)				678.39	1568.72	
	机 械 费 (元)				3.45	4.77	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870003	综合工日		工日	—	0.880	1.218
材 料	090290	电焊条 (综合)		kg	6.65	0.2550	0.2550
	110060	玻璃胶(密封胶)		支	5.81	—	0.2880
	110231	聚氨酯泡沫填充剂		支	12.05	—	0.3080
	370080	电子感应横移门		m²	666.67	1.0000	—
	370160	不锈钢电子对讲门		m²	1538.46	—	1.0000
	840004	其他材料费		元	—	10.03	23.18
机 械	840023	其他机具费		元	—	3.45	4.77

单位: 橙

定 额 编 号					8-47	
项 目					旋转门	
概 算 基 价 (元)					73481.70	
其 中	人 工 费 (元)				2587.20	
	材 料 费 (元)				70791.01	
	机 械 费 (元)				103.49	
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870003	综合工日		工日	—	26.400
材 料	090290	电焊条 (综合)		kg	6.65	0.1880
	370083	旋转门 直径 3m		座	69743.59	1.0000
	840004	其他材料费		元	—	1046.17
机 械	840023	其他机具费		元	—	103.49

单位:m

定 额 编 号					8-48	8-49
项 目					不锈钢电子伸缩门	
					无轨	有轨
概 算 基 价 (元)					1271.65	1339.05
其 中	人 工 费 (元)				50.18	59.09
	材 料 费 (元)				1219.46	1277.60
	机 械 费 (元)				2.01	2.36
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870003	综合工日		工日	—	0.512 0.603
材 料	090263	铁件		kg	3.85	3.9760 3.9760
	090273	预埋铁件		kg	3.50	1.4130 2.9800
	090290	电焊条 (综合)		kg	6.65	0.2550 0.3330
	370161	不锈钢电子伸缩门(无轨)		m	1179.49	1.0000 —
	370162	不锈钢电子伸缩门(有轨)		m	1230.77	— 1.0000
	840004	其他材料费		元	—	18.02 18.88
机 械	840023	其他机具费		元	—	2.01 2.36

单位:m²

定 额 编 号					8-50	
项 目					玻璃门	
概 算 基 价 (元)					1297.85	
其 中	人 工 费 (元)				127.11	
	材 料 费 (元)				1165.66	
	机 械 费 (元)				5.08	
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870003	综合工日		工日	—	1.297
材 料	090820	膨胀螺栓 M8×100		个	1.86	7.9780
	110060	玻璃胶(密封胶)		支	5.81	0.2880
	110231	聚氨酯泡沫填充剂		支	12.05	0.3080
	370079	有框玻璃门		m²	1128.21	1.0000
	840004	其他材料费		元	—	17.23
机 械	840023	其他机具费		元	—	5.08

第六节 木窗

工程内容:窗制作安装,塞口、填料及五金制作安装等。					单位: m ²				
定 额 编 号					8-51	8-52	8-53	8-54	
项 目					百叶窗	固定窗	装饰空花窗	橱窗	
概 算 基 价 (元)					559.66	274.50	570.87	513.94	
其中	人 工 费 (元)				27.34	33.42	38.12	33.42	
	材 料 费 (元)				531.23	239.74	531.23	479.18	
	机 械 费 (元)				1.09	1.34	1.52	1.34	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870003	综合工日		工日	—	0.279	0.341	0.389	0.341
材料	090429	塑料膨胀螺栓 M8×110		个	0.97	5.3330	5.3330	5.3330	5.3330
	110060	玻璃胶(密封胶)		支	5.81	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	110231	聚氨酯泡沫填充剂		支	12.05	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	370030	固定木窗		m ²	225.64	—	1.0000	—	—
	370116	木百页窗		m ²	512.82	1.0000	—	—	—
	370166	木橱窗		m ²	461.54	—	—	—	1.0000
	370229	装饰空花木窗		m ²	512.82	—	—	1.0000	—
	840004	其他材料费		元	—	7.85	3.54	7.85	7.08
机械	840023	其他机具费		元	—	1.09	1.34	1.52	1.34

第七节 金属窗

工程内容:窗制作安装,塞口、填料及五金制作安装等。

单位:m²

定 额 编 号					8-55	8-56	8-57	8-58	8-59	8-60		
项 目					塑钢窗			铝合金窗				
					平开	推拉	固定	平开	推拉	固定		
概 算 基 价 (元)					383.87	357.49	276.50	520.93	422.21	320.74		
其 中	人 工 费 (元)				32.14	28.13	23.42	32.14	28.13	23.42		
	材 料 费 (元)				350.44	328.23	252.14	487.50	392.95	296.38		
	机 械 费 (元)				1.29	1.13	0.94	1.29	1.13	0.94		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870003	综合工日			工日	—	0.328	0.287	0.239	0.328	0.287	0.239
材	090820	膨胀螺栓 M8×100			个	1.86	7.1900	7.1900	8.4300	7.1900	7.1900	8.4300
	110060	玻璃胶(密封胶)			支	5.81	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	110231	聚氨酯泡沫填充剂			支	12.05	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	370041	铝合金固定窗			m ²	270.94	—	—	—	—	—	1.0000
	370043	铝合金双玻平开窗			m ²	461.54	—	—	—	1.0000	—	—
	370045	铝合金双玻推拉窗			m ²	368.38	—	—	—	—	1.0000	—
	370054	塑钢固定窗			m ²	227.35	—	—	1.0000	—	—	—
	370056	塑钢双玻推拉窗			m ²	304.62	—	1.0000	—	—	—	—
	370058	塑钢双玻平开窗			m ²	326.50	1.0000	—	—	—	—	—
840004	其他材料费			元	—	5.18	4.85	3.73	7.20	5.81	4.38	
机械	840023	其他机具费			元	—	1.29	1.13	0.94	1.29	1.13	0.94

单位: m²

定 额 编 号					8-61	8-62	8-63	8-64	8-65	8-66		
项 目					断桥铝合金窗				铝合 金百叶窗	不锈钢橱窗		
					平开	推拉	固定	平悬窗				
概 算 基 价 (元)					731.08	674.53	619.52	673.82	430.07	897.01		
其 中	人 工 费 (元)				34.01	29.69	24.60	34.01	29.01	46.94		
	材 料 费 (元)				695.71	643.65	593.94	638.45	399.90	848.19		
	机 械 费 (元)				1.36	1.19	0.98	1.36	1.16	1.88		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870003	综合工日			工日	—	0.347	0.303	0.251	0.347	0.296	0.479
材 料	090820	膨胀螺栓 M8×100			个	1.86	7.1900	7.1900	8.4300	7.1900	8.1200	5.2500
	110060	玻璃胶(密封胶)			支	5.81	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	110231	聚氨酯泡沫填充剂			支	12.05	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080	0.3080
	370046	铝合金百叶窗			m ²	373.50	—	—	—	—	1.0000	—
	370168	断桥铝合金平开窗			m ²	666.67	1.0000	—	—	—	—	—
	370169	断桥铝合金推拉窗			m ²	615.38	—	1.0000	—	—	—	—
	370170	断桥铝合金固定窗			m ²	564.10	—	—	1.0000	—	—	—
	370228	不锈钢橱窗			m ²	820.51	—	—	—	—	—	1.0000
	370254	断桥铝合金平悬窗			m ²	610.26	—	—	—	1.0000	—	—
840004	其他材料费			元	—	10.28	9.51	8.78	9.44	5.91	12.53	
机械	840023	其他机具费			元	—	1.36	1.19	0.98	1.36	1.16	1.88

单位:m²

定 额 编 号					8-67	8-68	8-69	8-70	8-71	
项 目					塑钢纱窗、纱门	铝合金纱窗、纱门	防火窗	不锈钢框铝防护窗	不锈钢防盗格栅窗	
概 算 基 价 (元)					76.95	100.01	666.68	7003.11	257.49	
其中	人 工 费 (元)				7.25	6.08	23.13	48.51	22.64	
	材 料 费 (元)				69.41	93.69	642.62	6952.66	233.94	
	机 械 费 (元)				0.29	0.24	0.93	1.94	0.91	
名 称				单位	单价(元)	数 量				
人工	870003	综合工日		工日	—	0.074	0.062	0.236	0.495	0.231
材	090263	铁件		kg	3.85	—	—	—	0.9880	—
	090273	预埋铁件		kg	3.50	—	—	—	1.2470	—
	090290	电焊条 (综合)		kg	6.65	—	—	—	0.3110	—
	090820	膨胀螺栓 M8×100		个	1.86	—	—	8.4300	—	8.1200
	370177	铝合金隐形纱窗		m ²	92.31	—	1.0000	—	—	—
	370178	不锈钢防盗格栅窗		m ²	215.38	—	—	—	—	1.0000
	370218	防火固定窗		m ²	615.38	—	—	1.0000	—	—
	370258	塑钢纱窗		m ²	68.38	1.0000	—	—	—	—
	370260	不锈钢框铝防护窗		m ²	6837.61	—	—	—	1.0000	—
	400030	抹灰砂浆 DP—HR		m ³	412.82	—	—	0.0050	0.0050	—
料	840004	其他材料费		元	—	1.03	1.38	9.50	102.75	3.46
	机械	840023	其他机具费		元	—	0.29	0.24	0.93	1.94

第八节 门窗套

工程内容:门窗套、筒子板制作安装。

单位:m²

定 额 编 号					8-72	8-73	8-74	8-75	8-76
项 目					门窗套			筒子板	
					木质(成品)	金属	石材	硬木	桦木夹板
概 算 基 价 (元)					137.26	541.80	393.69	148.98	128.15
其 中	人 工 费 (元)				9.41	20.78	26.17	20.68	20.68
	材 料 费 (元)				127.47	520.19	366.47	127.47	106.64
	机 械 费 (元)				0.38	0.83	1.05	0.83	0.83
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870003	综合工日		工日	—	0.096	0.212	0.267	0.211
材 料	060093	成品石材 5mm		m ²	338.46	—	—	1.0100	—
	110132	乳胶		kg	5.56	0.4500	0.4500	—	0.4500
	370185	成品木门窗套		m ²	123.08	1.0000	—	—	—
	370232	硬木筒子板		m ²	123.08	—	—	—	1.0000
	370233	不锈钢窗套		m ²	510.00	—	1.0000	—	—
	370234	桦木夹板筒子板		m ²	102.56	—	—	—	1.0000
	400043	胶粘剂 DTA 砂浆		m ³	3623.93	—	—	0.0053	—
	840004	其他材料费		元	—	1.88	7.69	5.42	1.88
机械	840023	其他机具费		元	—	0.38	0.83	1.05	0.83

第九节 窗台板

工程内容:窗台板制作安装等。

单位:m²

定 额 编 号					8-77	8-78	8-79	8-80		
项 目					窗台板					
					硬木	榉木夹板	金属	石材		
概 算 基 价 (元)					150.91	130.89	891.05	492.91		
其 中	人 工 费 (元)				22.54	23.32	25.38	19.89		
	材 料 费 (元)				127.47	106.64	864.65	472.22		
	机 械 费 (元)				0.90	0.93	1.02	0.80		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人工	870003	综合工日			工日	—	0.230	0.238	0.259	0.203
材 料	060093	成品石材 5mm			m ²	338.46	—	—	—	1.0000
	090263	铁件			kg	3.85	—	—	—	5.6130
	090290	电焊条 (综合)			kg	6.65	—	—	—	0.2300
	110132	乳胶			kg	5.56	0.4500	0.4500	0.4500	—
	110152	万能胶			kg	11.62	—	—	0.1000	—
	370235	不锈钢窗台			m ²	848.21	—	—	1.0000	—
	370236	硬木窗台板			m ²	123.08	1.0000	—	—	—
	370237	榉木夹板窗台板			m ²	102.56	—	1.0000	—	—
	400043	胶粘剂 DTA 砂浆			m ³	3623.93	—	—	—	0.0286
840004	其他材料费			元	—	1.88	1.58	12.78	6.98	
机械	840023	其他机具费			元	—	0.90	0.93	1.02	0.80

第十节 窗帘、窗帘盒、轨

工程内容:窗帘、窗帘盒、轨制作安装等。

单位:m²

定 额 编 号				8-81	
项 目				成品窗帘	
概 算 基 价 （元）				59.91	
其 中	人 工 费 （元）			2.55	
	材 料 费 （元）			57.26	
	机 械 费 （元）			0.10	
名 称			单位	单价 （元）	数 量
人 工	870003	综合工日	工日	—	0.026
材	370186	窗帘(百页)	m ²	56.41	1.0000
料	840004	其他材料费	元	—	0.85
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.10

单位:m

定 额 编 号					8-82	8-83	8-84	8-85	8-86	8-87		
项 目					窗帘盒				窗帘轨			
					硬木	松木	饰面夹板	铝合金	单轨	双轨		
概 算 基 价 (元)					127.11	112.67	98.74	85.78	12.91	25.60		
其 中	人 工 费 (元)				18.62	15.09	19.99	10.98	4.80	9.41		
	材 料 费 (元)				107.75	96.98	77.95	74.36	7.92	15.81		
	机 械 费 (元)				0.74	0.60	0.80	0.44	0.19	0.38		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870003	综合工日			工日	—	0.190	0.154	0.204	0.112	0.049	0.096
材 料	090263	铁件			kg	3.85	1.1070	1.0170	1.3000	—	—	—
	090311	暗装式窗帘轨 单轨			m	5.35	—	—	—	—	1.0500	—
	090312	暗装式窗帘轨 双轨			m	10.68	—	—	—	—	—	1.0500
	090429	塑料膨胀螺栓 M8×110			个	0.97	4.5900	4.5900	—	1.5200	2.2500	4.5000
	370189	铝合金窗帘盒			m	71.79	—	—	—	1.0000	—	—
	370238	硬木窗帘盒			m	97.44	1.0000	—	—	—	—	—
	370239	松木窗帘盒			m	87.18	—	1.0000	—	—	—	—
	370240	饰面夹板窗帘盒			m	71.79	—	—	1.0000	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	1.59	1.43	1.15	1.10	0.12	0.23
机械	840023	其他机具费			元	—	0.74	0.60	0.80	0.44	0.19	0.38

单位:m

定 额 编 号					8-88	8-89
项 目					窗帘杆	
					单杆	双杆
概 算 基 价 (元)					22.96	43.81
其 中	人 工 费 (元)				1.37	2.45
	材 料 费 (元)				21.54	41.26
	机 械 费 (元)				0.05	0.10
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870003	综合工日		工日	—	0.014 0.025
材 料	090315	明装式窗帘杆 单杆		m	19.91	1.0000 —
	090316	明装式窗帘杆 双杆		m	38.03	— 1.0000
	090429	塑料膨胀螺栓 M8×110		个	0.97	1.3500 2.7000
	840004	其他材料费		元	—	0.32 0.61
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.05 0.10

第十一节 特殊五金安装

工程内容:五金及电动装置制作安装、调试等。

单位:个(套)

定 额 编 号					8-90	8-91	8-92	8-93	8-94	8-95		
项 目					门锁安装		门定位器	地弹簧	长管拉手	圆盘拉手		
					弹子锁	执手锁						
概 算 基 价 (元)					39.29	75.09	26.13	100.80	49.86	153.17		
其 中	人 工 费 (元)				19.60	15.48	6.86	30.18	17.25	13.82		
	材 料 费 (元)				18.91	58.99	19.00	69.41	31.92	138.80		
	机 械 费 (元)				0.78	0.62	0.27	1.21	0.69	0.55		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870003	综合工日			工日	—	0.200	0.158	0.070	0.308	0.176	0.141
材	090320	弹子锁			个	18.63	1.0000	—	—	—	—	—
	090321	执手锁			个	58.12	—	1.0000	—	—	—	—
	090323	门碰头定位器			个	18.72	—	—	1.0000	—	—	—
料	090325	地弹簧			个	68.38	—	—	—	1.0000	—	—
	090328	大拉手			个	31.45	—	—	—	—	1.0000	—
	090443	圆盘拉手			个	136.75	—	—	—	—	—	1.0000
	840004	其他材料费			元	—	0.28	0.87	0.28	1.03	0.47	2.05
	机 械	840023	其他机具费			元	—	0.78	0.62	0.27	1.21	0.69

单位:个(套)

定 额 编 号					8-96	8-97	8-98	8-99	8-100	8-101	
项 目					玻璃门拉手	推手板	门镜	弹簧门 重型合页	弹簧门地锁	闭门器	
概 算 基 价 (元)					153.27	25.30	20.14	95.92	392.30	131.30	
其 中	人 工 费 (元)				17.25	4.31	6.86	12.15	16.86	15.48	
	材 料 费 (元)				135.33	20.82	13.01	83.28	374.77	115.20	
	机 械 费 (元)				0.69	0.17	0.27	0.49	0.67	0.62	
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870003	综合工日		工日	—	0.176	0.044	0.070	0.124	0.172	0.158
材 料	090326	闭门器		个	113.50	—	—	—	—	—	1.0000
	090327	门视器		个	12.82	—	—	1.0000	—	—	—
	090329	推手板		个	20.51	—	1.0000	—	—	—	—
	370190	弹簧门重型合页		个	82.05	—	—	—	1.0000	—	—
	370191	玻璃门拉手		个	133.33	1.0000	—	—	—	—	—
	370192	弹簧门地锁		个	369.23	—	—	—	—	1.0000	—
	840004	其他材料费		元	—	2.00	0.31	0.19	1.23	5.54	1.70
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.69	0.17	0.27	0.49	0.67	0.62

单位:个(套)

定 额 编 号					8-102	8-103	8-104	8-105	8-106	8-107		
项 目					顺序器	金属卷帘 门电动装置	自动感应装置		防火布卷 帘中控装置	电动排烟 窗系统装置		
							平移门	旋转门				
概 算 基 价 (元)					162.35	1824.33	9548.61	29597.17	3733.54	5338.04		
其 中	人 工 费 (元)				15.97	86.24	172.48	431.20	86.24	461.78		
	材 料 费 (元)				145.74	1734.64	9369.23	29148.72	3643.85	4857.79		
	机 械 费 (元)				0.64	3.45	6.90	17.25	3.45	18.47		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870003	综合工日			工日	—	0.163	0.880	1.760	4.400	0.880	4.712
材 料	370084	平移门自动感应装置			套	9230.77	—	—	1.0000	—	—	—
	370086	旋转门自动感应装置			套	28717.95	—	—	—	1.0000	—	—
	370107	金属卷帘门电动装置			套	1709.00	—	1.0000	—	—	—	—
	370193	顺序器			个	143.59	1.0000	—	—	—	—	—
	370196	防火布卷帘中控装置			套	3590.00	—	—	—	—	1.0000	—
	370197	电动排烟窗系统装置			套	4786.00	—	—	—	—	—	1.0000
	840004	其他材料费			元	—	2.15	25.64	138.46	430.77	53.85	71.79
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.64	3.45	6.90	17.25	3.45	18.47

单位:套

定 额 编 号					8-108	8-109	8-110
项 目					伸缩门电动装置	电控装置	
						内推拉式钢大门	提升式钢大门
概 算 基 价 (元)					4357.90	12671.69	9503.76
其中	人 工 费 (元)				86.24	172.48	129.36
	材 料 费 (元)				4268.21	12492.31	9369.23
	机 械 费 (元)				3.45	6.90	5.17
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870003	综合工日		工日	—	0.880	1.760 1.320
材料	370113	伸缩门电动装置		套	4205.13	1.0000	—
	370241	内推拉式钢大门电控装置		套	12307.69	—	1.0000
	370242	提升式钢大门电控装置		套	9230.77	—	1.0000
	840004	其他材料费		元	—	63.08	184.62 138.46
机械	840023	其他机具费		元	—	3.45	6.90 5.17

单位:m

定 额 编 号					8-111	
项 目					推拉门滑轨	
概 算 基 价 (元)					65.62	
其 中	人 工 费 (元)				26.66	
	材 料 费 (元)				37.89	
	机 械 费 (元)				1.07	
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870003	综合工日		工 日	—	0.272
材 料	090263	铁件		kg	3.85	0.1410
	090436	推拉门滑轨		m	19.66	1.0600
	090437	推拉门滑轮		套	12.82	1.2440
	840004	其他材料费		元	—	0.56
机 械	840023	其他机具费		元	—	1.07

第十二节 其它项目

工程内容:窗框间填消声条、玻璃贴膜及窗附框制作安装等。

单位:m

定 额 编 号					8-112		8-113		
项 目					窗框间填消声条		窗附框		
概 算 基 价 (元)					73.44		16.37		
其 中	人 工 费 (元)				1.76		3.53		
	材 料 费 (元)				71.61		12.70		
	机 械 费 (元)				0.07		0.14		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870003	综合工日			工日	—	0.018		0.036
材 料	090820	膨胀螺栓 M8×100			个	1.86	—		2.8500
	100368	HOREQ—D8 消声条			m	68.40	1.0300		—
	110166	建筑胶			kg	1.97	0.0500		—
	370198	钢附框			kg	4.81	—		1.5000
	840004	其他材料费			元	—	1.06		0.19
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.07		0.14

单位:m²

定 额 编 号				8-114	
项 目				玻璃贴膜	
概 算 基 价 (元)				8.85	
其 中	人 工 费 (元)			3.92	
	材 料 费 (元)			4.77	
	机 械 费 (元)			0.16	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870003	综合工日	工日	—	0.040
材 料	370243	玻璃贴膜	m ²	4.27	1.1000
	840004	其他材料费	元	—	0.07
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.16

第九章 屋面及防水工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:平屋面,坡屋面,屋面防水,屋面排水,屋面保温隔热,屋面找平找坡,其他防水,止水带,防水保护层 9 节共 287 个子目。

(二)平屋面综合了面层、结合层、垫层、隔离层等相关工程内容,使用时根据面层做法执行相关定额子目。平屋面找坡层、找平层、防水层、保温层按设计要求另执行本章相应定额子目。其他具体说明如下:

1.配筋混凝土屋面中的钢筋可按设计图示用量进行调整。

2.屋面设计为普通混凝土面层的执行平屋面相应定额子目;设计为刚性防水混凝土的,执行屋面刚性防水相应定额子目。

3.型材屋面定额子目按矩形编制。如设计为异形时,相应定额子目的综合工日乘以系数 1.15。

4.膜结构骨架及膜片与骨架、索体之间的钢连接件应另行计算,执行第六章金属结构工程中相应定额子目。

(三)坡屋面综合了面层、挂瓦条、防水层、保温层等相关工程内容。其他具体说明如下:

1.设计要求的保温和防水材料 with 定额不同时,可按设计要求进行调整。

2.定额中彩色水泥瓦是按屋面坡度 $\leq 22^\circ$ 编制的,设计坡度 $> 22^\circ$ 时,相应定额子目的综合工日乘以系数 1.5。

(四)屋面防水定额子目中已综合了一道找平层,其他屋面做法的找平层,另执行本章第六节相应定额子目;设计有防水保护层的,另执行本章第九节相应定额子目。其他具体说明如下:

1.屋面防水已综合上反部分。

2.挑檐、雨篷防水执行屋面防水相应定额子目。

(五)屋面保温隔热适用于屋面及地下室顶板保温。地下室外墙保温执行第十二章相应定额子目。

(六)其他防水包括除屋面以外的其他构件防水,综合了找平层、防水层。设计有防水保护层的,另执行第九节相应定额子目。

(七)涂料防水不分遍数,以基本厚度编制,设计厚度不同时,执行增减定额子目。

(八)屋面找平层以上的种植屋面执行园林绿化工程概算定额相应定额子目。

二、工程量计算规则

(一)平屋面、屋面防水、屋面保温隔热、屋面找平按外墙轴线(无轴线按中心线,下同)内包水平投影面积计算。

(二)屋面找坡按外墙轴线内包水平投影面积乘以平均厚度以体积计算。

(三)整体金属屋面、阳光板屋面按设计图示以面积计算。

(四)膜结构屋面按设计图示尺寸以需要覆盖的水平投影面积计算。

(五)屋面纤维水泥架空板凳按设计图示尺寸以面积计算,与其配套的排水沟钢篦子、钢盖板按设计图示尺寸以长度计算。

(六)坡屋面按外墙轴线内包水平投影面积乘以坡度系数以面积计算。

(七)挑檐、雨篷的防水层及防水保护层均按挑檐或雨篷投影长度乘以外墙轴线至挑檐或雨篷外边线宽度以面积计算。斜挑檐按外墙轴线长度乘以外墙轴线至挑檐檐口外边线的斜长以面积计算。

(八)屋面排水管按设计图示尺寸以长度计算。设计未标注尺寸的,以檐口至设计室外散水上表面垂直距离计算。

(九)屋面排(透)气管、屋面出人孔按设计图示以数量计算。

(十)屋面天沟、檐沟按设计图示尺寸以展开面积计算。

(十一)平面防水及防水保护层按墙体轴线内包水平投影面积以面积计算。

(十二)内立面防水及防水保护层按墙体轴线长度乘以设计图示高度以面积计算;附墙柱、墙垛侧面并入墙体工程量;扣除单个面积大于 0.3m^2 孔洞所占面积。

(十三)地下室平面防水及防水保护层按设计图示尺寸以面积计算,底板局部加深部分按设计图示尺寸以面积计算并入地下室平面防水工程量。

(十四)外立面防水及防水保护层按设计图示尺寸以面积计算。

(十五)止水带按设计图示尺寸以长度计算。

第一节 平屋面

工程内容:1.架空板屋面包括:隔离层、垫层、水泥架空板凳和面层。2.彩色釉面防滑地砖屋面包括:隔离层、垫层和面层。3.卵石屋面包括:隔离层和面层。

单位:m²

定 额 编 号					9-1	9-2	9-3	9-4	
项 目					架空板屋面		彩色釉面 防滑地砖屋面	卵石面层屋面	
					防滑地砖面层	涂料面层			
概 算 基 价 (元)					429.93	341.67	107.13	32.55	
其 中	人 工 费 (元)				48.38	27.55	33.79	4.70	
	材 料 费 (元)				379.61	313.02	71.99	27.66	
	机 械 费 (元)				1.94	1.10	1.35	0.19	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日		工日	—	0.504	0.287	0.352	0.049
材	010245	钢丝网		m ²	8.55	0.9773	0.9773	—	—
	020095	纤维水泥架空板凳		块	68.38	3.8414	3.8414	—	—
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0004	0.0004	—	—
	040054	卵石		kg	0.05	—	—	—	87.9548
	060007	石塑防滑地砖		m ²	55.00	0.9870	—	—	—
	060215	彩色釉面防滑地砖		m ²	29.91	—	—	0.9870	—
	090241	钢板网		m ²	7.03	—	—	—	0.9773
	100241	无纺布		m ²	12.56	—	—	—	1.0692
	110442	保护涂料(耐紫外线及耐磨)		kg	49.57	—	0.1955	—	—
	110856	PE膜 0.4mm厚		m ²	3.90	0.2129	0.2129	0.9676	—
	120153	U形塑料分割条		m	0.85	2.0320	2.0320	—	—
	130001	玻璃丝布		m ²	2.39	—	—	—	1.0702
	130036	聚苯乙烯泡沫塑料板		m ³	544.62	0.0002	0.0002	0.0002	—
	400008	C25 预拌混凝土		m ³	330.10	0.0500	0.0500	0.0500	—
	400034	DS砂浆		m ³	393.16	0.0195	0.0195	—	—
	400043	胶粘剂 DTA 砂浆		m ³	3623.93	0.0058	—	0.0058	—
	840004	其他材料费		元	—	5.61	4.63	1.06	0.41
机械	840023	其他机具费		元	—	1.94	1.10	1.35	0.19

工程内容:面层。

单位:m²

定 额 编 号					9-5	9-6	9-7
项 目					砂浆面层屋面		憎水膨珠 砂浆面层屋面
					SF 保护层	粘结料保护层	
概 算 基 价 (元)					78.90	25.82	38.32
其 中	人 工 费 (元)				8.93	2.21	9.98
	材 料 费 (元)				69.61	23.52	27.94
	机 械 费 (元)				0.36	0.09	0.40
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870001	综合工日		工日	—	—	0.104
	870002	综合工日		工日	—	0.093	—
材 料	110444	聚合物水泥胶		kg	3.85	—	—
	130040	耐碱涂塑玻纤网格布		m ²	1.71	—	0.9966
	400045	界面砂浆 DB		m ³	3452.99	—	0.0016
	400064	SF 聚合物防水砂浆		m ³	1350.00	0.0508	—
	400404	SF 憎水膨珠保温砂浆		m ³	685.90	—	0.0296
	840004	其他材料费		元	—	1.03	0.41
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.36	0.40

工程内容:1.架空屋面;架空板凳、砂浆结合层等。2.钢篦子、钢盖板;钢篦子、钢盖板安装等。

单位:见表

定 额 编 号					9-8	9-9	9-10		
项 目					架空屋面				
					纤维水泥架空板凳	钢 篦 子	钢 盖 板		
					m ²	m			
概 算 基 价 (元)					288.14	272.87	31.76		
其中	人 工 费 (元)				13.21	16.99	15.26		
	材 料 费 (元)				274.40	255.20	15.89		
	机 械 费 (元)				0.53	0.68	0.61		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870002	综合工日			工 日	—	0.057	0.177	0.159
	870003	综合工日			工 日	—	0.079	—	—
材 料	010016	角钢 63 以内			kg	2.15	—	2.3140	2.3140
	010018	扁钢 60 以内			kg	2.40	—	0.1240	0.1240
	010028	普通钢板 δ=2~2.5			kg	3.50	—	—	2.9660
	020095	纤维水泥架空板凳			块	68.38	3.8414	—	—
	160255	钢篦子 492×192			个	123.08	—	2.0000	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0195	—	—
	840004	其他材料费			元	—	4.06	3.77	0.23
机械	840023	其他机具费			元	—	0.53	0.68	0.61

定 额 编 号					9-11	9-12	9-13		
项 目					混凝土				
					无筋	有筋	每增减 10mm		
					厚度 (mm)				
					40	120			
概 算 基 价 (元)					22.60	74.77	5.61		
其中	人 工 费 (元)				8.64	23.81	2.11		
	材 料 费 (元)				13.61	50.01	3.42		
	机 械 费 (元)				0.35	0.95	0.08		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.090	0.248	0.022
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	—	3.5221	—
	130036	聚苯乙烯泡沫塑料板			m ³	544.62	0.0002	—	—
	400008	C25 预拌混凝土			m ³	330.10	0.0403	0.1213	0.0102
	840004	其他材料费			元	—	0.20	0.74	0.05
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.35	0.95	0.08

工程内容:1.彩色压型板屋面:型材屋面安装、型钢檩条安装、隔汽层等。2.太空板屋面、瓦垄铁屋面:型材屋面安装等。

单位:m²

定 额 编 号					9-14	9-15	9-16	9-17	
项 目					彩色压型板屋面		太空板屋面	瓦垄铁屋面	
					钢板	夹心板			
概 算 基 价 (元)					121.63	262.07	186.18	35.69	
其 中	人 工 费 (元)				18.72	27.46	14.30	2.40	
	材 料 费 (元)				101.93	233.28	171.31	33.19	
	机 械 费 (元)				0.98	1.33	0.57	0.10	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870002	综合工日		工日	—	0.195	0.286	0.149	0.025
材	010132	瓦垄镀锌铁皮		m ²	26.74	—	—	—	1.2201
	010138	垫铁		kg	3.98	—	—	0.0571	—
	010389	彩色压型钢板 δ=0.6mm		m ²	48.20	1.0469	—	—	—
	110228	密封胶		kg	68.38	0.0711	0.0711	—	—
	110559	PE膜 0.3mm 厚		m ²	3.25	1.0469	—	—	—
	120118	太空板		m ²	170.94	—	—	0.9821	—
	130036	聚苯乙烯泡沫塑料板		m ³	544.62	0.0011	0.0011	—	—
	130887	彩色夹心板 (玻璃棉 80mm 厚)		m ²	184.62	—	1.0160	—	—
	150035	密封条		m	1.58	0.8379	1.8549	—	—
	380086	冷弯型钢檩条		t	4825.56	0.0070	0.0070	—	—
料	400034	DS砂浆		m ³	393.16	0.0150	—	0.0017	0.0002
	840004	其他材料费		元	—	1.61	3.54	2.53	0.49
机 械	800011	电焊机(综合)		台班	19.08	0.0106	0.0106	—	—
	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	0.0021	0.0021	—	—
	840023	其他机具费		元	—	0.75	1.10	0.57	0.10

工程内容:开洞口、屋面板及檩条安装等。

单位:m²

定 额 编 号					9-18	9-19
项 目					整体金属屋面	
					单板	双板
					无保温	带保温
概 算 基 价 (元)					437.05	739.16
其中	人 工 费 (元)				50.98	52.22
	材 料 费 (元)				383.87	684.69
	机 械 费 (元)				2.20	2.25
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人工	870002	综合工日		工日	—	0.531
材	010138	垫铁		kg	3.98	0.0162
	010387	支架综合		个	4.27	4.0000
	010408	钢带 δ=0.8mm		m	6.50	0.0422
	030093	木方		m³	1994.97	0.0002
	080328	整体金属屋面		m²	124.00	1.7555
	110215	结构胶		kg	37.35	0.1280
	110228	密封胶		kg	68.38	0.1280
	110443	高强度粘合剂		kg	6.67	—
	110448	聚氨酯泡沫软垫		m²	4.30	—
	130094	100mm 厚岩棉保温板		m²	153.80	—
	380086	冷弯型钢檩条		t	4825.56	0.0134
	380091	热轧型钢檩条		t	4777.78	0.0134
机	840004	其他材料费		元	—	6.16
	800033	交流电焊机 32kVA		台班	15.38	0.0103
	840023	其他机具费		元	—	2.04

定 额 编 号					9-20
项 目					阳光板屋面
概 算 基 价 (元)					126.96
其中	人 工 费 (元)				25.15
	材 料 费 (元)				100.80
	机 械 费 (元)				1.01
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870002	综合工日	工 日	—	0.262
材 料	090354	铝合金压条	m	4.35	1.1663
	090413	不锈钢方钢 50×50	m	2.57	1.4777
	100162	P 型橡胶条	m	3.32	3.0128
	120053	阳光板	m²	68.38	1.1000
	150035	密封条	m	1.58	3.2999
	840004	其他材料费	元	—	1.49
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.01

工程内容:膜片铺装、连接件固定等。

单位:m²

定 额 编 号					9-21	9-22	
项 目					膜结构屋面		
					骨架支撑式	支撑拉索式	
概 算 基 价 (元)					430.42	398.15	
其 中	人 工 费 (元)				51.94	65.86	
	材 料 费 (元)				376.40	329.66	
	机 械 费 (元)				2.08	2.63	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.541	0.686
材 料	080269	铝合金夹板		m	64.02	1.0000	—
	090121	镀锌带母螺栓 8×(30~60)		套	0.35	6.0600	—
	110443	高强度粘合剂		kg	6.67	16.3500	16.8500
	120119	PCF 膜片 C 级		m²	136.75	1.3700	1.4200
	150173	固定边绳		m	1.71	4.8480	3.0900
	150174	蝴蝶夹		套	2.56	—	5.0500
	840004	其他材料费		元	—	5.56	4.87
机 械	840023	其他机具费		元	—	2.08	2.63

第二节 坡屋面

工程内容:保温层、防水层、挂瓦条、瓦等。

单位:m²

定 额 编 号					9-23	9-24	9-25	9-26
项 目					彩色水泥瓦屋面			
					钢挂瓦条			
					钢网岩棉板 (100mm 厚)	增强玻璃纤维 板(100mm 厚)	硬泡聚氨酯 板(40mm 厚)	挤塑聚苯板 (50mm 厚)
					坡屋 1—A1	坡屋 1—A2	坡屋 1—B1	坡屋 1—B2
概 算 基 价 (元)					181.50	204.06	147.57	163.28
其中	人 工 费 (元)				24.90	24.90	15.26	15.74
	材 料 费 (元)				155.60	178.16	131.70	146.91
	机 械 费 (元)				1.00	1.00	0.61	0.63
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.064	0.064	0.032
	870002	综合工日		工日	—	0.127	0.127	0.127
	870003	综合工日		工日	—	0.067	0.067	—
材	040004	彩色水泥瓦		m ²	24.92	1.0300	1.0300	1.0300
	040005	彩色脊瓦		块	0.21	0.2900	0.2900	0.2900
	091060	镀锌方形薄壁钢管挂瓦条 25×25×1.5		m	7.69	2.9400	2.9400	2.9400
	091061	镀锌方形薄壁钢管管顺水条 25×25×1.5		m	7.69	1.5000	1.5000	1.5000
	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料		kg	11.88	3.6793	3.6793	3.6793
	110793	硬泡聚氨酯板		m ³	470.09	—	—	0.0408
	120004	聚氨酯泡沫塑料		m ³	615.38	—	—	0.0001
	130095	挤塑聚苯板		m ³	675.21	—	—	0.0505
	130184	钢网岩棉板		m ³	384.62	0.1040	—	—
	130185	增强玻璃纤维板		m ³	598.29	—	0.1040	—
	400030	抹灰砂浆 DP—HR		m ³	412.82	0.0066	0.0066	—
	400041	胶粘砂浆 DEA		m ³	3179.49	0.0022	0.0022	0.0022
	840004	其他材料费		元	—	2.30	2.63	1.95
机械	840023	其他机具费		元	—	1.00	1.00	0.61

单位: m²

定 额 编 号					9-27	9-28	9-29	9-30		
项 目					彩色水泥瓦屋面					
					木挂瓦条					
					钢网岩棉板 (100mm 厚)	增强玻璃纤维 板(100mm 厚)	硬泡聚氨酯 板(40mm 厚)	挤塑聚苯板 (50mm 厚)		
概 算 基 价 (元)					165.06	187.61	131.14	146.85		
其 中	人 工 费 (元)				24.33	24.33	14.69	15.17		
	材 料 费 (元)				139.76	162.31	115.86	131.07		
	机 械 费 (元)				0.97	0.97	0.59	0.61		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.064	0.064	0.032	0.037
	870002	综合工日			工日	—	0.121	0.121	0.121	0.121
	870003	综合工日			工日	—	0.067	0.067	—	—
材 料	030109	木挂瓦条 30×25			m	3.85	2.9400	2.9400	2.9400	2.9400
	030110	木顺水条 30×20			m	3.42	2.1100	2.1100	2.1100	2.1100
	040004	彩色水泥瓦			m ²	24.92	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300
	040005	彩色脊瓦			块	0.21	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料			kg	11.88	3.6793	3.6793	3.6793	3.6793
	110793	硬泡聚氨酯板			m ³	470.09	—	—	0.0408	—
	120004	聚氨酯泡沫塑料			m ³	615.38	—	—	—	0.0001
	130095	挤塑聚苯板			m ³	675.21	—	—	—	0.0505
	130184	钢网岩棉板			m ³	384.62	0.1040	—	—	—
	130185	增强玻璃纤维板			m ³	598.29	—	0.1040	—	—
	400030	抹灰砂浆 DP—HR			m ³	412.82	0.0066	0.0066	—	—
	400041	胶粘砂浆 DEA			m ³	3179.49	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	840004	其他材料费			元	—	2.07	2.40	1.71	1.94
机械	840023	其他机具费			元	—	0.97	0.97	0.59	0.61

单位: m²

定 额 编 号					9-31	9-32	9-33	9-34
项 目					彩色水泥瓦屋面			
					爱舍宁瓦基层		爱舍宁瓦基层	
					钢挂瓦条		木挂瓦条	
					钢网岩棉板 (100mm 厚)	增强玻璃纤维 板(100mm 厚)	钢网岩棉板 (100mm 厚)	增强玻璃纤维 板(100mm 厚)
					坡屋 1—A3	坡屋 1—A4		
概 算 基 价 (元)					204.93	227.48	197.27	219.82
其 中	人 工 费 (元)				13.54	13.54	16.03	16.03
	材 料 费 (元)				190.85	213.40	180.60	203.15
	机 械 费 (元)				0.54	0.54	0.64	0.64
名 称				单位	单价 (元)	数		
人 工	870001	综合工日	工日	—	0.064	0.064	0.064	0.064
	870002	综合工日	工日	—	0.077	0.077	0.103	0.103
材 料	030109	木挂瓦条 30×25	m	3.85	—	—	2.6300	2.6300
	040004	彩色水泥瓦	m ²	24.92	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300
	040005	彩色脊瓦	块	0.21	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
	040121	爱舍宁瓦(基层)	m ²	92.31	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300
	091060	镀锌方形薄壁钢管挂瓦条 25×25×1.5	m	7.69	2.6300	2.6300	—	—
	130184	钢网岩棉板	m ³	384.62	0.1040	—	0.1040	—
	130185	增强玻璃纤维板	m ³	598.29	—	0.1040	—	0.1040
	400041	胶粘砂浆 DEA	m ³	3179.49	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	840004	其他材料费	元	—	2.82	3.15	2.67	3.00
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.54	0.54	0.64	0.64

单位: m²

定 额 编 号					9-35	9-36	9-37	9-38	9-39		
项 目					玻纤胎沥青瓦屋面						
					屋面坡度 22°~35°			屋面坡度 35°~45°			
					钢网岩棉板 (100mm 厚)	增强玻璃纤维板 (100mm 厚)	硬泡聚氨酯板 (40mm 厚)	钢网岩棉板 (100mm 厚)	增强玻璃纤维板 (100mm 厚)		
					坡屋 2—A1	坡屋 2—A2	坡屋 2—B1	坡屋 2—A3	坡屋 2—A4		
概 算 基 价 (元)					248.36	270.92	224.04	268.75	291.30		
其 中	人 工 费 (元)				23.23	23.23	20.16	23.33	23.33		
	材 料 费 (元)				224.20	246.76	203.07	244.49	267.04		
	机 械 费 (元)				0.93	0.93	0.81	0.93	0.93		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.064	0.064	0.032	0.064	0.064
	870002	综合工日			工日	—	0.178	0.178	0.178	0.179	0.179
材 料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内			kg	2.62	—	—	—	0.0219	0.0219
	040130	玻纤胎沥青瓦			m ²	41.03	2.3770	2.3770	2.3770	2.3770	2.3770
	040131	玻纤胎沥青脊瓦			块	53.33	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
	090462	镀锌低碳钢丝网			m ²	6.62	—	—	—	1.0300	1.0300
	090920	专用混凝土钉			个	4.44	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料			kg	11.88	—	—	—	3.6793	3.6793
	100272	聚乙烯丙纶防水卷材 0.7mm 厚			m ²	12.56	1.3094	1.3094	1.3094	—	—
	110444	聚合物水泥胶			kg	3.85	3.2195	3.2195	3.2195	—	—
	110793	硬泡聚氨酯板			m ³	470.09	—	—	0.0408	—	—
	130040	耐碱涂塑玻纤网格布			m ²	1.71	1.0300	1.0300	1.0300	—	—
	130184	钢网岩棉板			m ³	384.62	0.1040	—	—	0.1040	—
	130185	增强玻璃纤维板			m ³	598.29	—	0.1040	—	—	0.1040
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206
	400041	胶粘砂浆 DEA			m ³	3179.49	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
840004	其他材料费			元	—	3.31	3.65	3.00	3.61	3.95	
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.93	0.93	0.81	0.93	0.93

单位:m²

定 额 编 号					9-40	9-41	9-42	9-43
项 目					小青瓦屋面		琉璃瓦屋面	
					钢网岩棉板	增强玻璃纤维板	钢网岩棉板	增强玻璃纤维板
					100mm 厚			
					坡屋 3—A1	坡屋 3—A2	坡屋 4—A1	坡屋 4—A2
概 算 基 价 (元)					164.67	187.20	216.49	239.14
其 中	人 工 费 (元)				32.74	32.74	32.74	32.74
	材 料 费 (元)				130.62	153.15	182.44	205.09
	机 械 费 (元)				1.31	1.31	1.31	1.31
名 称				单位	单价 (元)	数		
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.064	0.064	0.064
	870002	综合工日		工日	—	0.277	0.277	0.277
材 料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	0.1300	0.1300	0.0736	0.0736
	040007	小青瓦	块	1.12	15.3500	15.3500	—	—
	040066	琉璃脊瓦 195×310	m	31.79	—	—	0.0515	0.0515
	040068	琉璃瓦 310×310	m ²	63.69	—	—	1.0500	1.0500
	090241	钢板网	m ²	7.03	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300
	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料	kg	11.88	3.6793	3.6793	3.6793	3.6793
	130184	钢网岩棉板	m ³	384.62	0.1040	—	0.1040	—
	130185	增强玻璃纤维板	m ³	598.29	—	0.1040	—	0.1040
	400034	DS 砂浆	m ³	393.16	0.0236	0.0236	0.0236	0.0236
	400041	胶粘砂浆 DEA	m ³	3179.49	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
机 械	840004	其他材料费	元	—	5.86	6.17	6.51	6.94
	840023	其他机具费	元	—	1.31	1.31	1.31	1.31

单位: m²

定 额 编 号					9-44	9-45	9-46	9-47	9-48
项 目					彩色波形 沥青瓦屋面	仿水泥瓦屋外形彩板瓦屋面		合成树脂筒形瓦屋面	
					钢网岩棉板		增强玻 璃纤维板	钢网岩棉板	增强玻 璃纤维板
					100mm 厚				
					坡屋 5—A1	坡屋 6—A1	坡屋 6—A2	坡屋 7—A1	坡屋 7—A2
概 算 基 价 (元)					142.96	277.83	300.38	218.02	240.57
其 中	人 工 费 (元)				9.89	18.34	18.34	18.34	18.34
	材 料 费 (元)				132.67	258.76	281.31	198.95	221.50
	机 械 费 (元)				0.40	0.73	0.73	0.73	0.73
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.064	0.064	0.064
	870002	综合工日			工日	—	0.039	0.127	0.127
材	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内			kg	2.62	—	0.1410	0.1410
	040122	仿水泥瓦外形彩板瓦			m ²	102.56	—	1.0300	1.0300
	040123	仿水泥瓦外形彩板脊瓦			块	92.31	—	0.2900	0.2900
	040132	彩色波形沥青瓦			m ²	53.33	1.0300	—	—
	040133	彩色波形沥青脊瓦			块	53.33	0.2900	—	—
	090920	专用混凝土钉			个	4.44	3.0000	—	—
	091060	镀锌方形薄壁钢管挂瓦条 25×25×1.5			m	7.69	—	2.9500	2.9500
	091061	镀锌方形薄壁钢管管顺水条 25×25×1.5			m	7.69	—	1.1400	1.1400
	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料			kg	11.88	—	3.6793	3.6793
	110437	合成树脂筒形瓦			m ²	68.38	—	—	1.0300
	110438	合成树脂筒形脊瓦			块	47.01	—	—	0.2900
	130184	钢网岩棉板			m ³	384.62	0.1040	0.1040	—
	130185	增强玻璃纤维板			m ³	598.29	—	—	0.1040
	400041	胶粘砂浆 DEA			m ³	3179.49	0.0022	0.0022	0.0022
机 械	840004	其他材料费			元	—	1.96	3.82	2.94
	840023	其他机具费			元	—	0.40	0.73	0.73

单位: m²

定 额 编 号					9-49	9-50	9-51	9-52	9-53
项 目					合成树脂 T 形瓦屋面		蛭石金属瓦屋面		波纹装饰瓦屋面
					钢网岩棉板	增强玻璃纤维板	钢网岩棉板	增强玻璃纤维板	钢网岩棉板
					100mm 厚				
概 算 基 价 (元)					194.88	217.43	293.79	316.35	135.80
其中	人 工 费 (元)				17.76	17.76	18.34	18.34	31.30
	材 料 费 (元)				176.41	198.96	274.72	297.28	103.25
	机 械 费 (元)				0.71	0.71	0.73	0.73	1.25
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.064	0.064	0.064	0.064
	870002	综合工日		工日	—	0.121	0.121	0.127	0.262
材	040009	波纹装饰瓦		m ²	44.82	—	—	—	1.0300
	040014	水泥脊瓦		块	2.14	—	—	—	0.2900
	040126	蛭石金属瓦		m ²	141.54	—	—	1.0300	—
	040127	蛭石金属瓦脊瓦		块	30.77	—	—	0.2900	—
	090877	自攻沉头螺钉 3×15		套	1.28	—	—	4.7000	—
	091060	镀锌方形薄壁钢管挂瓦条 25×25×1.5		m	7.69	—	—	1.0300	—
	091061	镀锌方形薄壁钢管管顺水条 25×25×1.5		m	7.69	—	—	1.4708	—
	091063	天沟拉条		根	8.72	0.2940	0.2940	—	—
	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料		kg	11.88	3.6793	3.6793	3.6793	—
	110228	密封胶		kg	68.38	0.0023	0.0023	—	—
	110441	合成树脂 T 型复合保温瓦		m ²	72.65	1.0300	1.0300	—	—
	110557	合成树脂封檐板		m	38.46	0.1442	0.1442	—	—
	130184	钢网岩棉板		m ³	384.62	0.1040	—	0.1040	—
	130185	增强玻璃纤维板		m ³	598.29	—	0.1040	—	0.1040
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	—	—	—	0.0202
	400041	胶粘砂浆 DEA		m ³	3179.49	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
机械	840004	其他材料费		元	—	2.61	2.94	4.06	1.53
	840023	其他机具费		元	—	0.71	0.71	0.73	1.25

单位:m²

定 额 编 号					9-54	9-55	9-56	9-57	9-58	9-59
项 目					压型彩板瓦屋面		玻璃钢瓦屋面		油毡瓦屋面	
					钢网岩棉板	增强玻 璃纤维板	钢网岩棉板	增强玻 璃纤维板	钢网岩棉板	增强玻 璃纤维板
					100mm 厚					
概 算 基 价 (元)					232.60	255.16	177.26	199.82	332.00	354.55
其 中	人 工 费 (元)				18.34	18.34	17.76	17.76	23.23	23.23
	材 料 费 (元)				213.53	236.09	158.79	181.35	307.84	330.39
	机 械 费 (元)				0.73	0.73	0.71	0.71	0.93	0.93
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
	870002	综合工日		工日	—	0.127	0.127	0.121	0.121	0.178
材 料	040006	油毡瓦		m ²	73.03	—	—	—	—	2.8500
	040010	玻璃钢脊瓦		块	20.41	—	—	0.1466	0.1466	—
	040022	玻璃钢瓦		m ²	62.05	—	—	1.0100	1.0100	—
	040128	压型彩板瓦		m ²	87.18	1.0300	1.0300	—	—	—
	040129	压型彩板瓦脊瓦		块	87.18	0.1340	0.1340	—	—	—
	090239	冷弯钢板挂瓦条 2mm 厚		m	7.42	2.4520	2.4520	—	—	—
	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料		kg	11.88	3.6793	3.6793	3.6793	3.6793	3.6793
	110056	胶粘剂		kg	10.85	—	—	—	—	0.4100
	130184	钢网岩棉板		m ³	384.62	0.1040	—	0.1040	—	0.1040
	130185	增强玻璃纤维板		m ³	598.29	—	0.1040	—	0.1040	—
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	—	—	0.0002	0.0002	—
	400041	胶粘砂浆 DEA		m ³	3179.49	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
机 械	840004	其他材料费		元	—	3.16	3.49	2.35	2.68	4.55
	840023	其他机具费		元	—	0.73	0.73	0.71	0.71	0.93

第三节 屋面防水

一、屋面卷材防水

工程内容:找平层、防水层。

单位:m²

定 额 编 号					9-60	9-61	9-62	
项 目					改性沥青卷材(自粘)			
					聚酯胎单层	每增一层	金属铜胎基	
概 算 基 价 (元)					73.96	49.52	162.71	
其 中	人 工 费 (元)				13.39	5.38	13.58	
	材 料 费 (元)				60.03	43.92	148.59	
	机 械 费 (元)				0.54	0.22	0.54	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人	870002	综合工日		工日	—	0.066	0.056	0.068
工	870003	综合工日		工日	—	0.072	—	0.072
材 料	100253	改性沥青金属铜胎基(自粘)4mm 厚		m ²	101.41	—	—	1.3094
	100273	改性沥青聚酯胎防水卷材(自粘)3mm 厚		m ²	34.77	1.3094	1.2446	—
	100376	氯丁橡胶改性沥青防水涂料		kg	6.41	0.5288	—	0.5288
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0260	—	0.0260
	840004	其他材料费		元	—	0.89	0.65	2.20
机械	840023	其他机具费		元	—	0.54	0.22	0.54

单位:m²

定 额 编 号					9-63	9-64	9-65	
项 目					改性沥青卷材(热熔)			
					聚酯胎单层	每增一层	铜复合胎基	
概 算 基 价 (元)					65.48	41.36	138.85	
其中	人 工 费 (元)				13.58	5.57	13.78	
	材 料 费 (元)				51.36	35.57	124.52	
	机 械 费 (元)				0.54	0.22	0.55	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人	870002	综合工日		工日	—	0.068	0.058	0.070
工	870003	综合工日		工日	—	0.072	—	0.072
材 料	100257	改性沥青铜复合胎(热熔)4mm 厚		m ²	82.09	—	—	1.3094
	100376	氯丁橡胶改性沥青防水涂料		kg	6.41	0.5036	—	0.5036
	100465	SBS 改性沥青油毡防水卷材(热熔) 3mm		m ²	27.04	1.3094	1.2446	—
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0260	—	0.0260
	110172	汽油		kg	6.27	0.2784	0.2222	0.2784
	840004	其他材料费		元	—	0.76	0.53	1.84
机械	840023	其他机具费		元	—	0.54	0.22	0.55

单位:m²

定 额 编 号					9-66		9-67		9-68		9-69	
项 目					聚 合 物 改 性 沥 青 卷 材 (自 粘)				聚 乙 烯 丙 纶 卷 材			
					聚 酯 胎 单 层		每 增 一 层		单 层		每 增 一 层	
概 算 基 价 (元)					68.60		47.70		53.77		31.72	
其 中	人 工 费 (元)				13.39		5.38		13.58		5.57	
	材 料 费 (元)				54.67		42.10		39.65		25.93	
	机 械 费 (元)				0.54		0.22		0.54		0.22	
名 称					单 位	单 价 (元)	数 量					
人	870002	综 合 工 日			工 日	—	0.066	0.056	0.068		0.058	
工	870003	综 合 工 日			工 日	—	0.072	—	0.072		—	
材 料	100254	聚 合 物 改 性 沥 青 聚 酯 胎 (自 粘) 3mm 厚			m ²	33.33	1.3094	1.2446	—		—	
	100272	聚 乙 烯 丙 纶 防 水 卷 材 0.7mm 厚			m ²	12.56	—	—	1.3094		1.2446	
	110444	聚 合 物 水 泥 胶			kg	3.85	—	—	3.2195		2.5756	
	400034	DS 砂 浆			m ³	393.16	0.0260	—	0.0260		—	
	840004	其 他 材 料 费			元	—	0.81	0.62	0.59		0.38	
机 械	840023	其 他 机 具 费			元	—	0.54	0.22	0.54		0.22	

单位:m²

定 额 编 号					9-70	9-71	9-72	9-73
项 目					聚氯乙烯 PVC 卷材(胶粘)		三元乙丙橡胶卷材(冷粘)	
					单层	每增一层	单层	每增一层
概 算 基 价 (元)					73.13	46.90	64.11	37.31
其 中	人 工 费 (元)				13.58	5.57	13.58	5.57
	材 料 费 (元)				59.01	41.11	49.99	31.52
	机 械 费 (元)				0.54	0.22	0.54	0.22
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.068	0.058	0.068
	870003	综合工日		工日	—	0.072	—	0.072
材 料	100080	聚氨酯防水涂料		kg	17.09	0.1870	—	0.1870
	100255	PVC 聚氯乙烯卷材 1.5 厚		m ²	34.19	1.1366	1.0790	—
	100375	三元乙丙橡胶防水卷材(冷粘)1.5mm 厚		m ²	24.15	—	—	1.1963
	110056	胶粘剂		kg	10.85	0.4156	0.3324	0.4156
	110185	丁基胶粘剂		kg	5.62	—	—	0.1925
	110317	乙酸乙酯		kg	26.07	0.0519	—	0.0519
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0260	—	0.0260
	840004	其他材料费		元	—	0.87	0.61	0.74
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.54	0.22	0.54

单位:m²

定 额 编 号					9-74	9-75	9-76	9-77	9-78	9-79		
项 目					热塑性聚烯烃卷材			PSS 合	保温防水一体化硬泡聚氨酯			
					胶粘		机械固定					
					单层	每增一层		金卷材	40mm 厚	每增减10mm		
概 算 基 价 (元)					92.23	62.82	101.06	186.39	65.71	12.64		
其 中	人 工 费 (元)				13.58	5.57	19.44	11.95	11.47	0.96		
	材 料 费 (元)				78.11	57.03	80.84	173.96	53.78	11.64		
	机 械 费 (元)				0.54	0.22	0.78	0.48	0.46	0.04		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.068	0.058	0.129	0.051	0.046	0.010
	870003	综合工日			工日	—	0.072	—	0.072	0.072	0.072	—
材 料	090924	镀锌钢板 U 型压条 1.5mm			m	5.56	—	—	0.0555	—	—	—
	090928	钢固定件			套	2.99	—	—	5.2459	—	—	—
	090929	专用焊条			kg	21.37	—	—	—	0.0874	—	—
	100080	聚氨酯防水涂料			kg	17.09	0.2999	—	—	—	0.1870	—
	100108	氯丁胶沥青胶剂			kg	5.43	0.0623	0.0499	—	—	—	—
	100268	PSS 合金防水卷材 0.5mm 厚			m ²	149.70	—	—	—	1.0595	—	—
	110184	CY—409 胶粘剂			kg	10.34	0.6274	0.5020	—	—	—	—
	110317	乙酸乙酯			kg	26.07	0.0519	—	—	—	—	—
	110445	热塑性聚烯烃防水卷材 1.5mm			m ²	47.01	1.1366	1.0790	1.1366	—	—	—
	110660	硬泡聚氨酯组合物料			m ³	15.38	—	—	—	—	2.5725	0.7459
	150145	铝热焊剂			kg	44.70	—	—	—	0.0154	—	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0260	—	0.0260	0.0260	0.0260	—
840004	其他材料费			元	—	1.15	0.84	1.19	2.57	0.79	0.17	
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.54	0.22	0.78	0.48	0.46	0.04

二、屋面涂膜防水

工程内容:找平层、防水层。

单位:m²

定 额 编 号					9-80	9-81	9-82	9-83		
项 目					橡塑沥青防水涂料		三元乙丙橡胶防水涂料			
					2mm 厚	每增减 0.1mm	2mm 厚	每增减 0.1mm		
概 算 基 价 (元)					51.93	1.51	82.24	2.91		
其 中	人 工 费 (元)				11.18	0.19	11.18	0.19		
	材 料 费 (元)				40.30	1.31	70.61	2.71		
	机 械 费 (元)				0.45	0.01	0.45	0.01		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.043	0.002	0.043	0.002
工	870003	综合工日			工日	—	0.072	—	0.072	—
材 料	100080	聚氨酯防水涂料			kg	17.09	0.1870	—	0.1870	—
	100264	三元乙丙橡胶防水涂料			kg	16.90	—	—	3.3224	0.1578
	110446	橡塑沥青非固化防水涂料			kg	11.11	2.3658	0.1159	—	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0260	—	0.0260	—
	840004	其他材料费			元	—	0.60	0.02	1.04	0.04
机械	840023	其他机具费			元	—	0.45	0.01	0.45	0.01

单位:m²

定 额 编 号					9-84	9-85	9-86	9-87	9-88	9-89
项 目					聚氨酯防水涂料		聚脲防水涂料		聚合物水泥基(JS)防水涂料	
					2mm 厚	每增减 0.1mm	2mm 厚	每增减 0.1mm	1.5mm 厚	每增减 0.1mm
概 算 基 价 (元)					80.35	2.95	152.76	6.28	67.86	3.21
其 中	人 工 费 (元)				14.93	0.38	14.93	0.38	12.62	0.38
	材 料 费 (元)				64.82	2.55	137.23	5.88	54.74	2.81
	机 械 费 (元)				0.60	0.02	0.60	0.02	0.50	0.02
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.082	0.004	0.082	0.004
	870003	综合工日			工日	—	0.072	—	0.072	—
材 料	100080	聚氨酯防水涂料			kg	17.09	3.0837	0.1465	0.1867	—
	100262	聚脲防水涂料			kg	47.86	—	—	2.4666	0.1209
	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料			kg	11.88	—	—	—	3.6793
	110069	环氧腻子			kg	7.57	—	—	0.3703	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0260	—	0.0260	—
	110172	汽油			kg	6.27	0.1491	0.0012	0.1491	0.0012
机 械	840004	其他材料费			元	—	0.96	0.04	2.03	0.09
	840023	其他机具费			元	—	0.60	0.02	0.60	0.02

单位:m²

定 额 编 号					9-90	9-91	9-92	9-93	9-94	9-95		
项 目					水乳型硅橡胶防水涂料		丙烯酸酯防水涂料		氯丁橡胶改 性沥青防水涂料			
					1.5mm 厚	每增减 0.1mm	1.5mm 厚	每增减 0.1mm	二布三涂	每增减 一布一涂		
概 算 基 价 (元)					85.44	3.11	81.42	2.64	57.93	19.75		
其 中	人 工 费 (元)				17.33	0.48	14.93	0.38	10.99	1.92		
	材 料 费 (元)				67.42	2.61	65.89	2.24	46.50	17.75		
	机 械 费 (元)				0.69	0.02	0.60	0.02	0.44	0.08		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.107	0.005	0.082	0.004	0.041	0.020
	870003	综合工日			工日	—	0.072	—	0.072	—	0.072	—
材 料	100081	水乳型硅橡胶防水涂料			kg	12.56	4.4744	0.2047	—	—	—	—
	100097	聚酯布			m²	1.76	—	—	—	—	2.8046	1.4023
	100263	丙烯酸酯防水涂料			kg	14.00	—	—	3.9066	0.1578	—	—
	100376	氯丁橡胶改性沥青防水涂料			kg	6.41	—	—	—	—	4.7830	2.3432
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0260	—	0.0260	—	0.0260	—
	840004	其他材料费			元	—	1.00	0.04	0.97	0.03	0.69	0.26
机械	840023	其他机具费			元	—	0.69	0.02	0.60	0.02	0.44	0.08

三、屋面刚性防水

工程内容:基层处理、混凝土铺设等。

单位:m²

定 额 编 号					9-96	9-97	9-98
项 目					SF 聚合物防水砂浆	防水砂浆	水泥基渗透 结晶防水涂料
概 算 基 价 (元)					81.68	26.86	27.65
其 中	人 工 费 (元)				9.50	8.64	9.02
	材 料 费 (元)				71.80	17.87	18.27
	机 械 费 (元)				0.38	0.35	0.36
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.099	0.090 0.094
材 料	110429	防水剂		kg	16.20	—	— 0.1728
	110663	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	56.41	—	0.0210
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	—	—
	400064	SF 聚合物防水砂浆		m ³	1350.00	0.0524	0.27
	840004	其他材料费		元	—	1.06	0.36
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.38	0.35

单位:m²

定 额 编 号					9-99	9-100	9-101	9-102	9-103	9-104		
项 目					普通防水混凝土			钢纤维混凝土		水泥基 渗透结 晶防水 混凝土		
					无筋	有筋	每增减 10mm	有筋	每增减 10mm			
					50mm 厚			50mm 厚				
概 算 基 价 （元）					43.09	59.63	7.36	103.72	17.53	77.30		
其 中	人 工 费 （元）				19.20	19.58	3.46	17.38	3.46	17.38		
	材 料 费 （元）				23.12	39.27	3.76	85.64	13.93	59.22		
	机 械 费 （元）				0.77	0.78	0.14	0.70	0.14	0.70		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870002	综合工日			工日	—	0.200	0.204	0.036	0.181	0.036	0.181
材 料	010001	钢筋 φ10 以内			kg	2.62	—	5.9782	—	5.9782	—	5.9782
	110663	水泥基渗透结晶防水涂料			kg	56.41	—	—	—	—	—	0.4269
	110856	PE 膜 0.4mm 厚			m ²	3.90	1.1366	1.1366	—	—	—	—
	130036	聚苯乙烯泡沫塑料板			m ³	544.62	—	0.0004	—	0.0004	—	0.0004
	150176	钢纤维			kg	16.24	—	—	—	3.0858	0.6172	—
	810115	C25 抗渗混凝土			m ³	349.51	0.0525	0.0522	0.0106	0.0522	0.0106	0.0522
	840004	其他材料费			元	—	0.34	0.71	0.06	1.40	0.21	1.01
机械	840023	其他机具费			元	—	0.77	0.78	0.14	0.70	0.14	0.70

单位:m²

定 额 编 号					9-105	9-106	9-107	9-108
项 目					隔离层、防水布			
					土工膜	PE 膜	化纤防水布	聚酯布
概 算 基 价 (元)					28.43	6.05	3.10	4.33
其 中	人 工 费 (元)				2.69	2.21	2.21	2.21
	材 料 费 (元)				25.63	3.75	0.80	2.03
	机 械 费 (元)				0.11	0.09	0.09	0.09
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.028	0.023	0.023
材 料	100097	聚酯布		m ²	1.76	—	—	1.1366
	100099	化纤布		m ²	0.69	—	—	1.1366
	100256	高密度聚乙烯土工膜 0.8mm 厚		m ²	22.22	1.1366	—	—
	110559	PE 膜 0.3mm 厚		m ²	3.25	—	1.1366	—
	840004	其他材料费		元	—	0.38	0.06	0.01
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.11	0.09	0.09

第四节 屋面排水

一、屋面排水管

工程内容:排水管及配件安装等。

单位:m

定 额 编 号					9-109	9-110	9-111	9-112		
项 目					屋面塑料(含 方形管)排水管	阳台塑料(含 方形管)排水管	玻璃钢排水管			
					直径					
					φ100mm		φ110mm	φ160mm		
概 算 基 价 (元)					85.54	76.94	66.44	73.79		
其 中	人 工 费 (元)				19.01	16.90	19.30	20.54		
	材 料 费 (元)				65.77	59.36	46.37	52.43		
	机 械 费 (元)				0.76	0.68	0.77	0.82		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.198	0.176	0.201	0.214
材 料	090054	膨胀螺栓 φ6			套	0.62	1.0500	1.0500	0.7140	0.7140
	090263	铁件			kg	3.85	0.3804	0.3804	0.3804	0.3804
	100054	SBS 改性沥青油毡防水卷材 2mm			m ²	26.15	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
	120054	塑料弯头			个	1.79	—	0.3030	—	—
	160117	雨水口 φ100			个	56.07	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
	160118	承接雨水口 φ100			个	38.46	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528

续前

单位:m

定 额 编 号					9-109	9-110	9-111	9-112	
项 目					屋面塑料(含 方形管)排水管	阳台塑料(含 方形管)排水管	玻璃钢排水管		
					直 径				
					φ100mm		φ110mm	φ160mm	
材	160120	铸铁排水弯头	套	60.41	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	
	170089	塑料水落管 φ100	m	32.45	1.0470	1.0470	—	—	
	170091	塑料雨水斗	个	53.80	0.1250	—	—	—	
	170092	玻璃钢排水管 φ110	m	15.84	—	—	1.0540	—	
	170093	玻璃钢排水管 φ160	m	18.64	—	—	—	1.0610	
	170094	玻璃钢雨水斗 φ110	个	19.61	—	—	0.1250	—	
	170095	玻璃钢雨水斗 φ160	个	37.38	—	—	—	0.1250	
	170100	玻璃钢检查口 φ110	个	11.20	—	—	0.1110	—	
	170101	玻璃钢检查口 φ160	个	14.00	—	—	—	0.1110	
	170102	玻璃钢伸缩节 φ110	个	14.00	—	—	0.1010	—	
料	170103	玻璃钢伸缩节 φ160	个	16.81	—	—	—	0.1010	
	400018	C15 预拌豆石混凝土	m ³	320.39	0.0004	—	0.0004	0.0006	
	400034	DS 砂浆	m ³	393.16	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	
	840004	其他材料费	元	—	0.97	0.88	0.69	0.77	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.76	0.68	0.77	0.82	

二、屋面排(透)气管

工程内容:排(透)气管及配件安装等。

单位:套

定 额 编 号					9-113	9-114	9-115	9-116
项 目					塑料排气管		钢管排气管	
					上人屋面	不上人屋面	上人屋面	不上人屋面
概 算 基 价 (元)					22.89	13.37	33.18	16.61
其 中	人 工 费 (元)				9.31	9.31	9.79	9.79
	材 料 费 (元)				13.21	3.69	23.00	6.43
	机 械 费 (元)				0.37	0.37	0.39	0.39
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.097	0.097	0.102
材 料	010070	焊接钢管 50		m	12.35	—	—	1.8080
	110003	醇酸防锈漆		kg	16.67	—	—	0.0200
	170196	塑料管 ϕ 50		m	7.20	1.8080	0.5050	—
	840004	其他材料费		元	—	0.20	0.05	0.34
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.37	0.37	0.39

单位:个

定 额 编 号					9-117	
项 目					屋面出人孔	
概 算 基 价 (元)					321.57	
其 中	人 工 费 (元)				38.40	
	材 料 费 (元)				281.63	
	机 械 费 (元)				1.54	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870002	综合工日		工日	—	0.400
材 料	010127	铝板 $\delta=0.8$		m ²	30.06	1.4340
	010688	0.7 厚 26 号镀锌钢板		m ²	20.02	0.3860
	030001	板方材		m ³	2077.00	0.0340
	030090	五夹板		m ²	13.46	2.5030
	090549	铰链		付	16.41	4.0000
	091520	900 长链条		个	25.64	1.0300
	091521	$\phi 6\times 120$ 螺栓		个	1.28	8.2400
	110056	胶粘剂		kg	10.85	0.0100
	110159	防腐油		kg	1.52	0.1140
	130100	膨胀聚苯板		m ³	396.92	0.0490
	840004	其他材料费		元	—	4.16
机械	840023	其他机具费		元	—	1.54

三、屋面天沟、檐沟

工程内容:安装、嵌缝等。

单位:m²

定 额 编 号					9-118	9-119	9-120	9-121	9-122		
项 目					天沟		檐沟				
					彩色夹心板	彩色钢板	彩色夹心板	彩色钢板	玻璃钢		
概 算 基 价 (元)					216.02	73.40	209.78	67.16	34.36		
其 中	人 工 费 (元)				15.26	15.26	10.56	10.56	10.56		
	材 料 费 (元)				200.15	57.53	198.80	56.18	23.38		
	机 械 费 (元)				0.61	0.61	0.42	0.42	0.42		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.159	0.159	0.110	0.110	0.110
材 料	010389	彩色压型钢板 δ=0.6mm			m ²	48.20	—	1.0300	—	1.0300	—
	040043	玻璃钢檐沟			m ²	16.82	—	—	—	—	1.0300
	090046	螺栓			个	0.13	1.6840	1.6840	1.6840	1.6840	1.6840
	090310	金属支架			kg	2.10	1.9790	1.9790	1.9790	1.9790	1.9790
	130887	彩色夹心板 (玻璃棉 80mm 厚)			m ²	184.62	1.0300	—	1.0300	—	—
	150035	密封条			m	1.58	1.6840	1.6840	0.8420	0.8420	0.8420
机 械	840004	其他材料费			元	—	2.96	0.85	2.94	0.83	0.35
	840023	其他机具费			元	—	0.61	0.61	0.42	0.42	0.42

第五节 屋面保温、隔热

工程内容:基层清理、铺粘保温层等。

单位:m²

定 额 编 号					9-123	9-124	9-125	9-126	9-127	
项 目					挤塑聚苯板 50mm 厚			粘贴硬泡聚氨酯板		
					干铺	粘贴	每增减 5mm	40mm 厚	每增减 5mm	
概 算 基 价 (元)					36.94	43.95	3.66	28.72	2.64	
其 中	人 工 费 (元)				3.17	3.46	0.29	2.98	0.29	
	材 料 费 (元)				33.64	40.35	3.36	25.62	2.34	
	机 械 费 (元)				0.13	0.14	0.01	0.12	0.01	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.033	0.036	0.003	0.031	0.003
材 料	110793	硬泡聚氨酯板		m ³	470.09	—	—	—	0.0395	0.0049
	120004	聚氨酯泡沫塑料		m ³	615.38	0.0002	0.0001	—	—	—
	130095	挤塑聚苯板		m ³	675.21	0.0489	0.0489	0.0049	—	—
	400041	胶粘砂浆 DEA		m ³	3179.49	—	0.0021	—	0.0021	—
	840004	其他材料费		元	—	0.50	0.60	0.05	0.38	0.03
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.13	0.14	0.01	0.12	0.01

单位:m²

定 额 编 号					9-128	9-129	9-130	9-131	9-132	
项 目					岩 棉 板			SF 憎水膨珠保温砂浆		
					100mm 厚		每 增 减 10mm	20mm 厚	每 增 减 10mm	
					干 铺	粘 贴				
概 算 基 价 (元)					70.31	77.29	7.06	24.45	7.89	
其 中	人 工 费 (元)				5.76	5.95	0.58	6.62	0.96	
	材 料 费 (元)				64.32	71.10	6.46	17.57	6.89	
	机 械 费 (元)				0.23	0.24	0.02	0.26	0.04	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870001	综合工日		工 日	—	0.060	0.062	0.006	0.069	0.010
材 料	130038	岩棉板		m³	629.91	0.1006	0.1006	0.0101	—	—
	400041	胶粘砂浆 DEA		m³	3179.49	—	0.0021	—	—	—
	400045	界面砂浆 DB		m³	3452.99	—	—	—	0.0011	—
	400404	SF 憎水膨珠保温砂浆		m³	685.90	—	—	—	0.0197	0.0099
	840004	其他材料费		元	—	0.95	1.05	0.10	0.26	0.10
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.23	0.24	0.02	0.26	0.04

单位:m²

定 额 编 号					9-133	9-134	9-135	9-136	
项 目					钢网岩棉板		泡沫玻璃板		
					60mm 厚	每增 10mm	60mm 厚	每增 10mm	
概 算 基 价 (元)					36.55	4.54	98.04	14.62	
其 中	人 工 费 (元)				5.95	0.58	5.95	0.58	
	材 料 费 (元)				30.36	3.94	91.85	14.02	
	机 械 费 (元)				0.24	0.02	0.24	0.02	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.062	0.006	0.062	0.006
材 料	130184	钢网岩棉板		m³	384.62	0.0604	0.0101	—	—
	130193	泡沫玻璃板		m³	1367.52	—	—	0.0604	0.0101
	400034	DS 砂浆		m³	393.16	—	—	0.0031	—
	400041	胶粘砂浆 DEA		m³	3179.49	0.0021	—	0.0021	—
	840004	其他材料费		元	—	0.45	0.06	1.36	0.21
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.24	0.02	0.24	0.02

单位:m²

定 额 编 号					9-137	9-138	9-139	9-140
项 目					增强玻璃纤维板		加气混凝土砌块保温(砂浆粘贴)	
					60mm 厚	每增 10mm	100mm 厚	每增 50mm
概 算 基 价 (元)					49.65	6.73	44.23	22.08
其 中	人 工 费 (元)				5.95	0.58	9.60	4.80
	材 料 费 (元)				43.46	6.13	34.25	17.09
	机 械 费 (元)				0.24	0.02	0.38	0.19
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.062	0.006	—
	870002	综合工日		工日	—	—	—	0.100
材 料	020006	加气混凝土块		m ³	265.00	—	—	0.1047
	130185	增强玻璃纤维板		m ³	598.29	0.0604	0.0101	—
	400041	胶粘砂浆 DEA		m ³	3179.49	0.0021	—	—
	400059	砌筑砂浆 DM7.5—MR		m ³	397.44	—	—	0.0151
	840004	其他材料费		元	—	0.64	0.09	0.51
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.24	0.02	0.38

单位:m²

定 额 编 号					9-141	9-142	9-143	9-144	
项 目					胶粉聚苯颗粒		聚合物水泥珍珠岩保温砂浆		
					100mm 厚	每增减 10mm	60mm 厚	每增减 10mm	
概 算 基 价 (元)					63.67	5.77	45.94	6.97	
其 中	人 工 费 (元)				11.62	0.96	6.24	0.96	
	材 料 费 (元)				51.59	4.77	39.45	5.97	
	机 械 费 (元)				0.46	0.04	0.25	0.04	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.121	0.010	0.065	0.010
材 料	110188	ZL 聚苯颗粒		m³	444.44	0.1016	0.0102	—	—
	120004	聚氨酯泡沫塑料		m³	615.38	0.0003	—	—	—
	130037	ZL 保温胶粉料		kg	1.37	1.2337	0.1234	—	—
	400045	界面砂浆 DB		m³	3452.99	0.0011	—	0.0011	—
	810175	聚合物水泥珍珠岩保温砂浆		m³	594.44	—	—	0.0590	0.0099
	840004	其他材料费		元	—	0.76	0.07	0.58	0.09
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.46	0.04	0.25	0.04

第六节 屋面找平、找坡

一、找平层

工程内容:清理基层、抹找平层等。

单位:m²

定 额 编 号					9-145	9-146	9-147	9-148	9-149	
项 目					细石混凝土		DS 砂浆			
							平面			
					30mm 厚	每增减 5mm	20mm 厚		每增减 5mm	
							硬基层上	保温层上		
概 算 基 价 (元)					16.55	2.63	14.51	16.71	3.59	
其 中	人 工 费 (元)				6.47	0.98	6.47	6.66	1.57	
	材 料 费 (元)				9.82	1.61	7.78	9.78	1.96	
	机 械 费 (元)				0.26	0.04	0.26	0.27	0.06	
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870003	综合工日		工日	—	0.066	0.010	0.066	0.068	0.016
材 料	400012	C20 预拌豆石混凝土		m³	330.10	0.0293	0.0048	—	—	—
	400034	DS 砂浆		m³	393.16	—	—	0.0195	0.0245	0.0049
	840004	其他材料费		元	—	0.15	0.02	0.11	0.14	0.03
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.26	0.04	0.26	0.27	0.06

单位:m²

定 额 编 号					9-150	9-151	9-152	9-153		
项 目					DS 砂浆			水泥基 自流平砂浆		
					坡面					
					20mm 厚		每增减 5mm			
					硬基层上	保温层上				
概 算 基 价 (元)					23.02	25.23	4.00	106.19		
其 中	人 工 费 (元)				7.84	8.04	1.96	6.47		
	材 料 费 (元)				14.87	16.87	1.96	99.46		
	机 械 费 (元)				0.31	0.32	0.08	0.26		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870003	综合工日			工日	—	0.080	0.082	0.020	0.066
材 料	090241	钢板网			m ²	7.03	0.9773	0.9773	—	—
	110175	嵌缝膏			kg	2.74	0.0420	0.0420	—	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0195	0.0245	0.0049	—
	400035	自流平砂浆 DSL F			m ³	5025.00	—	—	—	0.0195
	840004	其他材料费			元	—	0.22	0.25	0.03	1.47
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.31	0.32	0.08	0.26

二、找坡层

工程内容:清理基层、材料摊铺压实等。

单位:m³

定 额 编 号					9-154		9-155		
项 目					轻集料混凝土		加气碎块混凝土		
概 算 基 价 (元)					493.43		301.88		
其 中	人 工 费 (元)				81.22		78.91		
	材 料 费 (元)				408.96		219.81		
	机 械 费 (元)				3.25		3.16		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870001	综合工日			工日	—	0.846		0.822
材 料	400428	轻集料混凝土			m³	410.26	0.9821		—
	810166	1 ∶ 1.5 ∶ 4 加气碎块混凝土混凝土			m³	220.51	—		0.9821
	840004	其他材料费			元	—	6.04		3.25
机 械	840023	其他机具费			元	—	3.25		3.16

第七节 其他防水

一、防水卷材

工程内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m²

定 额 编 号					9-156	9-157	9-158	9-159	9-160	9-161		
项 目					SBS 改性沥青卷材							
					平面	内立面	地下室平面		外立面			
							单层	每增一层	单层	每增一层		
概 算 基 价 (元)					70.78	68.15	63.05	40.19	71.44	41.95		
其 中	人 工 费 (元)				15.81	21.75	14.06	6.24	22.82	8.93		
	材 料 费 (元)				54.34	45.53	48.43	33.70	47.71	32.66		
	机 械 费 (元)				0.63	0.87	0.56	0.25	0.91	0.36		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人	870002	综合工日			工日	—	0.084	0.101	0.077	0.065	0.106	0.093
工	870003	综合工日			工日	—	0.079	0.123	0.068	—	0.129	—
材 料	100376	氯丁橡胶改性沥青防水涂料			kg	6.41	0.5655	0.4673	0.4896	—	0.4896	—
	100465	SBS 改性沥青油毡防水卷材(热熔) 3mm			m ²	27.04	1.4346	1.1854	1.2885	1.1770	1.2420	1.1400
	120170	聚乙烯棒 φ50			m	0.78	—	—	0.0800	—	—	—
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m ³	397.44	—	0.0206	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0233	—	0.0202	—	—	—
	110172	汽油			kg	6.27	0.3127	0.2584	0.2762	0.2200	0.2707	0.2160
	840004	其他材料费			元	—	0.80	0.67	0.72	0.50	0.71	0.48
机械	840023	其他机具费			元	—	0.63	0.87	0.56	0.25	0.91	0.36

单位:m²

定 额 编 号					9-162	9-163	9-164	9-165	9-166		
项 目					CPS—CL 反应粘结型高分子卷材						
					平面	内立面	地下室平面		外立面		
							单层	每增一层			
概 算 基 价 (元)					86.58	81.64	77.15	52.22	85.55		
其 中	人 工 费 (元)				18.46	24.20	16.41	8.60	25.37		
	材 料 费 (元)				67.38	56.47	60.08	43.28	59.17		
	机 械 费 (元)				0.74	0.97	0.66	0.34	1.01		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.081	0.101	0.075	0.063	0.106
	870003	综合工日			工日	—	0.109	0.148	0.094	0.026	0.155
材 料	100080	聚氨酯防水涂料			kg	17.09	0.2100	0.1832	0.1818	—	0.1920
	100531	CPS—CL 反应粘结型高分子卷材 1.5mm 厚			m ²	38.46	1.3099	1.0823	1.1772	1.0700	1.1340
	110166	建筑胶			kg	1.97	0.1409	0.1164	0.1220	0.1220	0.1220
	110317	乙酸乙酯			kg	26.07	0.0583	0.0487	0.0505	—	0.0510
	120170	聚乙烯棒 φ50			m	0.78	—	—	0.0800	—	—
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m ³	397.44	—	0.0206	—	—	0.0216
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0233	—	0.0202	—	—
	810047	素水泥浆			m ³	541.04	0.0027	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
	840004	其他材料费			元	—	1.00	0.83	0.89	0.64	0.87
机械	840023	其他机具费			元	—	0.74	0.97	0.66	0.34	1.01

单位:m²

定 额 编 号					9-167	9-168	9-169	9-170	9-171	9-172		
项 目					三元乙丙橡胶卷材							
					冷粘							
					平面	内立面	地下室平面		外立面			
							单层	每增一层	单层	每增一层		
概 算 基 价 (元)					69.40	73.79	61.80	36.42	77.37	40.01		
其 中	人 工 费 (元)				15.81	27.22	14.06	6.24	28.58	8.93		
	材 料 费 (元)				52.96	45.48	47.18	29.93	47.65	30.72		
	机 械 费 (元)				0.63	1.09	0.56	0.25	1.14	0.36		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.084	0.158	0.077	0.065	0.166	0.093
	870003	综合工日			工日	—	0.079	0.123	0.068	—	0.129	—
材 料	100080	聚氨酯防水涂料			kg	17.09	0.2100	0.1832	0.1818	—	0.1920	—
	100375	三元乙丙橡胶防水卷材(冷粘)1.5mm 厚			m ²	24.15	1.3099	1.0823	1.1772	1.0700	1.1340	1.0770
	110056	胶粘剂			kg	10.85	0.4667	0.4677	0.4213	0.3360	0.4900	0.3920
	110185	丁基胶粘剂			kg	5.62	0.2161	0.1786	0.1871	—	0.1871	—
	110317	乙酸乙酯			kg	26.07	0.0583	0.0487	0.0505	—	0.0510	—
	120170	聚乙烯棒 φ50			m	0.78	—	—	0.0800	—	—	—
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m ³	397.44	—	0.0206	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0233	—	0.0202	—	—	—
840004	其他材料费			元	—	0.78	0.67	0.70	0.44	0.70	0.45	
机械	840023	其他机具费			元	—	0.63	1.09	0.56	0.25	1.14	0.36

单位:m²

定 额 编 号					9-173	9-174	9-175	9-176	9-177		
项 目					三元乙丙橡胶卷材						
					自粘						
					平面	内立面	地下室平面		外立面		
							单层	每增一层			
概 算 基 价 (元)					88.41	83.14	78.95	53.49	87.15		
其 中	人 工 费 (元)				15.52	21.75	13.86	6.05	22.82		
	材 料 费 (元)				72.27	60.52	64.54	47.20	63.42		
	机 械 费 (元)				0.62	0.87	0.55	0.24	0.91		
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.081	0.101	0.075	0.063	0.106
	870003	综合工日			工日	—	0.079	0.123	0.068	—	0.129
材 料	100080	聚氨酯防水涂料			kg	17.09	0.2100	0.1832	0.1818	—	0.1920
	100316	三元乙丙橡胶防水卷材(自粘)1.5mm 厚			m²	43.46	1.3099	1.0823	1.1772	1.0700	1.1340
	110317	乙酸乙酯			kg	26.07	0.0583	0.0487	0.0505	—	0.0510
	120170	聚乙烯棒 φ50			m	0.78	—	—	0.0800	—	—
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	0.0206	—	—	0.0216
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0233	—	0.0202	—	—
	840004	其他材料费			元	—	1.07	0.89	0.95	0.70	0.94
机械	840023	其他机具费			元	—	0.62	0.87	0.55	0.24	0.91

单位:m²

定 额 编 号					9-178	9-179	9-180	9-181	9-182	9-183		
项 目					聚乙烯丙纶卷材							
					平面	内立面	地下室平面		外立面			
							单层	每增一层	单层	每增一层		
概 算 基 价 （元）					59.36	55.25	51.35	31.41	57.90	30.29		
其 中	人 工 费 （元）				16.96	22.23	14.63	6.82	23.30	8.26		
	材 料 费 （元）				41.72	32.13	36.13	24.32	33.67	21.70		
	机 械 费 （元）				0.68	0.89	0.59	0.27	0.93	0.33		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.096	0.106	0.083	0.071	0.111	0.086
	870003	综合工日			工日	—	0.079	0.123	0.068	—	0.129	—
材 料	100272	聚乙烯丙纶防水卷材 0.7mm 厚			m ²	12.56	1.4346	—	1.2420	1.1400	—	—
	100392	聚乙烯丙纶防水卷材 0.6mm 厚			m ²	11.59	—	1.1854	—	—	1.2420	1.1400
	110444	聚合物水泥胶			kg	3.85	3.6155	2.5273	3.1300	2.5040	2.6480	2.1200
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m ³	397.44	—	0.0206	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0233	—	0.0202	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.62	0.47	0.53	0.36	0.50	0.32
机械	840023	其他机具费			元	—	0.68	0.89	0.59	0.27	0.93	0.33

单位: m²

定 额 编 号					9-184	9-185	9-186	9-187	9-188	9-189		
项 目					聚 氯 乙 烯 卷 材							
					平 面	内 立 面	地 下 室 平 面		外 立 面			
							单 层	每 增 一 层	单 层	每 增 一 层		
概 算 基 价 (元)					91.16	85.16	81.08	55.19	89.27	58.16		
其 中	人 工 费 (元)				15.81	21.75	14.06	6.24	22.82	8.93		
	材 料 费 (元)				74.72	62.54	66.46	48.70	65.54	48.87		
	机 械 费 (元)				0.63	0.87	0.56	0.25	0.91	0.36		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870002	综合工日			工 日	—	0.084	0.101	0.077	0.065	0.106	0.093
	870003	综合工日			工 日	—	0.079	0.123	0.068	—	0.129	—
材 料	100052	聚 氯 乙 烯 PVC 防 水 卷 材 厚 1.5mm 厚			m ²	43.59	1.2452	1.0288	1.1145	1.0190	1.0780	1.0240
	100080	聚 氨 酯 防 水 涂 料			kg	17.09	0.2100	0.1832	0.1818	—	0.1920	—
	110056	胶 粘 剂			kg	10.85	0.4667	0.3856	0.4118	0.3280	0.4040	0.3232
	110317	乙 酸 乙 酯			kg	26.07	0.0583	0.0487	0.0505	—	0.0510	—
	120170	聚 乙 烯 棒 φ50			m	0.78	—	—	0.0800	—	—	—
	400031	抹 灰 砂 浆 DP—MR			m ³	397.44	—	0.0206	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂 浆			m ³	393.16	0.0233	—	0.0202	—	—	—
	840004	其 他 材 料 费			元	—	1.10	0.92	0.98	0.72	0.97	0.72
机械	840023	其 他 机 具 费			元	—	0.63	0.87	0.56	0.25	0.91	0.36

单位:m²

定 额 编 号					9-190	9-191	9-192	9-193	9-194	9-195		
项 目					高密度聚乙烯自粘胶膜卷材							
					平面	内立面	地下室平面		外立面			
							单层	每增一层	单层	每增一层		
概 算 基 价 (元)					101.87	86.06	90.74	68.59	90.22	62.69		
其 中	人 工 费 (元)				16.00	21.37	13.86	6.05	22.43	8.93		
	材 料 费 (元)				85.23	63.84	76.33	62.30	66.89	53.40		
	机 械 费 (元)				0.64	0.85	0.55	0.24	0.90	0.36		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人	870002	综合工日			工日	—	0.086	0.097	0.075	0.063	0.102	0.093
工	870003	综合工日			工日	—	0.079	0.123	0.068	—	0.129	—
材 料	100275	高密度聚乙烯胶膜防水卷材 1.2mm 厚			m ²	52.15	1.4346	—	1.2885	1.1770	—	—
	120123	高密度聚乙烯防水卷材(自粘)1.2mm 厚			m ²	46.15	—	1.1854	—	—	1.2420	1.1400
	120170	聚乙烯棒 φ50			m	0.78	—	—	0.0800	—	—	—
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m ³	397.44	—	0.0206	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0233	—	0.0202	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	1.26	0.94	1.13	0.92	0.99	0.79
机械	840023	其他机具费			元	—	0.64	0.85	0.55	0.24	0.90	0.36

二、防水涂料

工程内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m²

定 额 编 号					9-196	9-197	9-198	9-199		
项 目					聚 氨 酯 防 水 涂 料					
					平 面		内 立 面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价（元）					86.28	16.26	80.16	13.86		
其 中	人 工 费（元）				19.93	2.40	23.09	2.59		
	材 料 费（元）				65.55	13.76	56.15	11.17		
	机 械 费（元）				0.80	0.10	0.92	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.127	0.025	0.115	0.027
工	870003	综合工日			工日	—	0.079	—	0.123	—
材 料	100080	聚氨酯防水涂料			kg	17.09	3.1881	0.7797	2.7127	0.6442
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0206	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0233	—	—	—
	110172	汽油			kg	6.27	0.1497	0.0374	0.1237	—
	840004	其他材料费			元	—	0.97	0.20	0.83	0.17
机械	840023	其他机具费			元	—	0.80	0.10	0.92	0.10

单位:m²

定 额 编 号					9-200	9-201	9-202	9-203		
项 目					聚 氨 酯 防 水 涂 料					
					地下室平面		外立面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					74.67	14.10	83.97	14.51		
其 中	人 工 费 (元)				17.22	2.11	24.16	2.69		
	材 料 费 (元)				56.76	11.91	58.84	11.71		
	机 械 费 (元)				0.69	0.08	0.97	0.11		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.110	0.022	0.120	0.028
工	870003	综合工日			工日	—	0.068	—	0.129	—
材 料	100080	聚氨酯防水涂料			kg	17.09	2.7600	0.6750	2.8423	0.6750
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0202	—	—	—
	110172	汽油			kg	6.27	0.1296	0.0324	0.1296	—
	840004	其他材料费			元	—	0.84	0.18	0.87	0.17
机械	840023	其他机具费			元	—	0.69	0.08	0.97	0.11

单位:m²

定 额 编 号					9-204	9-205	9-206	9-207
项 目					环氧树脂防水涂料			
					平面		内立面	
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
概 算 基 价 (元)					111.49	22.22	101.46	18.94
其 中	人 工 费 (元)				18.40	2.11	21.56	2.30
	材 料 费 (元)				92.35	20.03	79.04	16.55
	机 械 费 (元)				0.74	0.08	0.86	0.09
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人	870002	综合工日		工日	—	0.111	0.022	0.099
工	870003	综合工日		工日	—	0.079	—	0.123
材 料	100261	环氧树脂防水涂料		kg	27.04	2.9813	0.7299	2.5397
	110049	丙酮		kg	8.09	0.1497	—	0.1250
	400031	抹灰砂浆 DP—MR		m ³	397.44	—	—	0.0206
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0233	—	—
	840004	其他材料费		元	—	1.36	0.30	1.17
机械	840023	其他机具费		元	—	0.74	0.08	0.86

单位: m²

定 额 编 号					9-208	9-209	9-210	9-211
项 目					环氧树脂防水涂料			
					地下室平面		外立面	
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
概 算 基 价 (元)					96.48	19.23	106.36	19.84
其 中	人 工 费 (元)				15.88	1.82	22.63	2.40
	材 料 费 (元)				79.96	17.34	82.82	17.34
	机 械 费 (元)				0.64	0.07	0.91	0.10
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人	870002	综合工日		工日	—	0.096	0.019	0.104
工	870003	综合工日		工日	—	0.068	—	0.129
材 料	100261	环氧树脂防水涂料		kg	27.04	2.5810	0.6319	2.6610
	110049	丙酮		kg	8.09	0.1296	—	0.1310
	400031	抹灰砂浆 DP—MR		m ³	397.44	—	—	0.0216
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0202	—	—
	840004	其他材料费		元	—	1.18	0.26	1.22
机械	840023	其他机具费		元	—	0.64	0.07	0.91

单位:m²

定 额 编 号					9-212	9-213	9-214	9-215
项 目					聚脲涂料			
					平面		内立面	
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
概 算 基 价 (元)					181.94	37.65	162.75	32.79
其中	人 工 费 (元)				19.26	2.11	24.44	3.36
	材 料 费 (元)				161.91	35.46	137.33	29.30
	机 械 费 (元)				0.77	0.08	0.98	0.13
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人	870002	综合工日		工日	—	0.120	0.022	0.129
	870003	综合工日		工日	—	0.079	—	0.123
材 料	100080	聚氨酯防水涂料		kg	17.09	0.2097	—	0.1732
	100262	聚脲防水涂料		kg	47.86	2.9813	0.7299	2.5397
	110069	环氧腻子		kg	7.57	0.4158	—	0.3436
	400031	抹灰砂浆 DP—MR		m ³	397.44	—	—	0.0206
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0233	—	—
	110172	汽油		kg	6.27	0.1502	—	—
	840004	其他材料费		元	—	2.39	0.52	2.03
机械	840023	其他机具费		元	—	0.77	0.08	0.98

单位:m²

定 额 编 号					9-216	9-217	9-218	9-219
项 目					聚脲涂料			
					地下室平面		外立面	
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
概 算 基 价 (元)					157.50	32.59	170.51	34.39
其中	人 工 费 (元)				16.65	1.82	25.60	3.55
	材 料 费 (元)				140.18	30.70	143.89	30.70
	机 械 费 (元)				0.67	0.07	1.02	0.14
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人	870002	综合工日		工日	—	0.104	0.019	0.135
	870003	综合工日		工日	—	0.068	—	0.129
材 料	100080	聚氨酯防水涂料		kg	17.09	0.1815	—	0.1815
	100262	聚脲防水涂料		kg	47.86	2.5810	0.6319	2.6610
	110069	环氧腻子		kg	7.57	0.3600	—	0.3600
	400031	抹灰砂浆 DP—MR		m ³	397.44	—	—	0.0216
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0202	—	—
	110172	汽油		kg	6.27	0.1300	—	—
	840004	其他材料费		元	—	2.07	0.45	2.13
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.67	0.07	1.02

单位:m²

定 额 编 号					9-220	9-221	9-222	9-223		
项 目					丙烯酸酯防水涂料					
					平面		内立面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					94.24	20.66	87.96	12.58		
其 中	人 工 费 (元)				18.40	2.11	21.56	2.30		
	材 料 费 (元)				75.10	18.47	65.54	10.19		
	机 械 费 (元)				0.74	0.08	0.86	0.09		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.111	0.022	0.099	0.024
工	870003	综合工日			工日	—	0.079	—	0.123	—
材 料	100263	丙烯酸酯防水涂料			kg	14.00	4.6308	1.2995	4.0276	0.7174
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0206	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0233	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	1.11	0.27	0.97	0.15
机械	840023	其他机具费			元	—	0.74	0.08	0.86	0.09

单位:m²

定 额 编 号					9-224	9-225	9-226	9-227		
项 目					丙烯酸酯防水涂料					
					地下室平面		外立面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					81.55	17.88	92.22	13.18		
其 中	人 工 费 (元)				15.88	1.82	22.63	2.40		
	材 料 费 (元)				65.03	15.99	68.68	10.68		
	机 械 费 (元)				0.64	0.07	0.91	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.096	0.019	0.104	0.025
工	870003	综合工日			工日	—	0.068	—	0.129	—
材 料	100263	丙烯酸酯防水涂料			kg	14.00	4.0090	1.1250	4.2200	0.7517
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0202	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.96	0.24	1.01	0.16
机械	840023	其他机具费			元	—	0.64	0.07	0.91	0.10

单位:m²

定 额 编 号					9-228	9-229	9-230	9-231
项 目					三元乙丙橡胶防水涂料			
					平面		内立面	
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
概 算 基 价 (元)					86.20	17.08	80.97	19.58
其 中	人 工 费 (元)				18.40	2.11	21.56	2.30
	材 料 费 (元)				67.06	14.89	58.55	17.19
	机 械 费 (元)				0.74	0.08	0.86	0.09
名 称				单位	单价 (元)	数		
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.111	0.022	0.099
	870003	综合工日		工日	—	0.079	—	0.123
材 料	100264	三元乙丙橡胶防水涂料		kg	16.90	3.3671	0.8683	2.9286
	400031	抹灰砂浆 DP—MR		m ³	397.44	—	—	0.0206
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0233	—	—
	840004	其他材料费		元	—	0.99	0.22	0.87
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.74	0.08	0.86

单位:m²

定 额 编 号					9-232	9-233	9-234	9-235		
项 目					三元乙丙橡胶防水涂料					
					地下室平面		外立面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					74.58	14.78	84.89	20.51		
其 中	人 工 费 (元)				15.88	1.82	22.63	2.40		
	材 料 费 (元)				58.06	12.89	61.35	18.01		
	机 械 费 (元)				0.64	0.07	0.91	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.096	0.019	0.104	0.025
工	870003	综合工日			工日	—	0.068	—	0.129	—
材 料	100264	三元乙丙橡胶防水涂料			kg	16.90	2.9150	0.7517	3.0685	1.0500
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m ³	397.44	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0202	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.86	0.19	0.91	0.27
机械	840023	其他机具费			元	—	0.64	0.07	0.91	0.10

单位:m²

定 额 编 号					9-236	9-237	9-238	9-239		
项 目					SBS 弹性防水涂料					
					平面		内立面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					66.50	11.32	64.57	8.19		
其 中	人 工 费 (元)				19.45	2.11	24.15	2.40		
	材 料 费 (元)				46.27	9.13	39.45	5.69		
	机 械 费 (元)				0.78	0.08	0.97	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.122	0.022	0.126	0.025
工	870003	综合工日			工日	—	0.079	—	0.123	—
材 料	100090	玻璃纤维布			m ²	2.39	2.7033	—	2.2336	—
	100092	SBS 弹性沥青防水涂料			kg	7.35	3.9752	1.2244	3.4482	0.7623
	110177	基层处理剂			kg	3.55	0.2100	—	—	—
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m ³	397.44	—	—	0.0206	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0233	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.68	0.13	0.58	0.08
机械	840023	其他机具费			元	—	0.78	0.08	0.97	0.10

单位:m²

定 额 编 号					9-240	9-241	9-242	9-243		
项 目					SBS 弹性防水涂料					
					地下室平面		外立面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 （元）					57.58	9.80	67.66	8.56		
其 中	人 工 费 （元）				16.84	1.82	25.31	2.50		
	材 料 费 （元）				40.07	7.91	41.34	5.96		
	机 械 费 （元）				0.67	0.07	1.01	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870002	综合工日			工 日	—	0.106	0.019	0.132	0.026
	870003	综合工日			工 日	—	0.068	—	0.129	—
材 料	100090	玻璃纤维布			m ²	2.39	2.3403	—	2.3403	—
	100092	SBS 弹性沥青防水涂料			kg	7.35	3.4414	1.0600	3.6130	0.7987
	110177	基层处理剂			kg	3.55	0.1818	—	—	—
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m ³	397.44	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m ³	393.16	0.0202	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.59	0.12	0.61	0.09
机械	840023	其他机具费			元	—	0.67	0.07	1.01	0.10

单位:m²

定 额 编 号					9-244	9-245	9-246	9-247		
项 目					丙烯酸酯防水涂料					
					平面		内立面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					94.24	20.66	87.96	12.58		
其 中	人 工 费 (元)				18.40	2.11	21.56	2.30		
	材 料 费 (元)				75.10	18.47	65.54	10.19		
	机 械 费 (元)				0.74	0.08	0.86	0.09		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.111	0.022	0.099	0.024
工	870003	综合工日			工日	—	0.079	—	0.123	—
材 料	100263	丙烯酸酯防水涂料			kg	14.00	4.6308	1.2995	4.0276	0.7174
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0206	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0233	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	1.11	0.27	0.97	0.15
机械	840023	其他机具费			元	—	0.74	0.08	0.86	0.09

单位:m²

定 额 编 号					9-248	9-249	9-250	9-251		
项 目					丙烯酸酯防水涂料					
					地下室平面		外立面			
					2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					81.55	17.88	92.22	13.18		
其 中	人 工 费 (元)				15.88	1.82	22.63	2.40		
	材 料 费 (元)				65.03	15.99	68.68	10.68		
	机 械 费 (元)				0.64	0.07	0.91	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.096	0.019	0.104	0.025
	870003	综合工日			工日	—	0.068	—	0.129	—
材 料	100263	丙烯酸酯防水涂料			kg	14.00	4.0090	1.1250	4.2200	0.7517
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0202	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.96	0.24	1.01	0.16
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.64	0.07	0.91	0.10

单位: m²

定 额 编 号					9-252	9-253	9-254	9-255		
项 目					聚 合 物 水 泥 基 防 水 涂 料					
					平 面		内 立 面			
					1.5mm 厚	每 增 减 0.5mm	1.5mm 厚	每 增 减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					75.52	17.57	73.17	15.93		
其 中	人 工 费 (元)				18.40	2.11	23.09	2.59		
	材 料 费 (元)				56.38	15.38	49.16	13.24		
	机 械 费 (元)				0.74	0.08	0.92	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.111	0.022	0.115	0.027
工	870003	综合工日			工日	—	0.079	—	0.123	—
材 料	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料			kg	11.88	3.9042	1.2752	3.3881	1.0976
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0206	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0233	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.83	0.23	0.73	0.20
机械	840023	其他机具费			元	—	0.74	0.08	0.92	0.10

单位:m²

定 额 编 号					9-256	9-257	9-258	9-259		
项 目					聚 合 物 水 泥 基 防 水 涂 料					
					地下室平面		外立面			
					1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm		
概 算 基 价 (元)					65.34	15.20	76.65	16.67		
其 中	人 工 费 (元)				15.88	1.82	24.16	2.69		
	材 料 费 (元)				48.82	13.31	51.52	13.87		
	机 械 费 (元)				0.64	0.07	0.97	0.11		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.096	0.019	0.120	0.028
工	870003	综合工日			工日	—	0.068	—	0.129	—
材 料	100266	聚合物水泥基(JS)防水涂料			kg	11.88	3.3800	1.1040	3.5500	1.1500
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0202	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	0.72	0.20	0.76	0.20
机械	840023	其他机具费			元	—	0.64	0.07	0.97	0.11

单位:m²

定 额 编 号					9-260	9-261	9-262	9-263		
项 目					水泥基渗透结晶防水涂料					
					平面		内立面			
					二遍	每增减一遍	二遍	每增减一遍		
概 算 基 价 (元)					130.94	51.99	117.69	43.48		
其 中	人 工 费 (元)				21.57	2.30	26.36	2.40		
	材 料 费 (元)				108.51	49.60	90.28	40.98		
	机 械 费 (元)				0.86	0.09	1.05	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.144	0.024	0.149	0.025
工	870003	综合工日			工日	—	0.079	—	0.123	—
材 料	110663	水泥基渗透结晶防水涂料			kg	56.41	1.7327	0.8663	1.4316	0.7158
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0206	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0233	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	1.60	0.73	1.33	0.61
机械	840023	其他机具费			元	—	0.86	0.09	1.05	0.10

单位:m²

定 额 编 号					9-264	9-265	9-266	9-267		
项 目					水泥基渗透结晶防水涂料					
					地下室平面		外立面			
					二遍	每增减一遍	二遍	每增减一遍		
概 算 基 价 (元)					113.36	45.04	123.32	45.54		
其 中	人 工 费 (元)				18.66	2.02	27.62	2.50		
	材 料 费 (元)				93.95	42.94	94.60	42.94		
	机 械 费 (元)				0.75	0.08	1.10	0.10		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人	870002	综合工日			工日	—	0.125	0.021	0.156	0.026
工	870003	综合工日			工日	—	0.068	—	0.129	—
材 料	110663	水泥基渗透结晶防水涂料			kg	56.41	1.5000	0.7500	1.5000	0.7500
	400031	抹灰砂浆 DP—MR			m³	397.44	—	—	0.0216	—
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	0.0202	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	1.39	0.63	1.40	0.63
机械	840023	其他机具费			元	—	0.75	0.08	1.10	0.10

三、金属防水层

工程内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m²

定 额 编 号					9-268	9-269	9-270	9-271	
项 目					PSS 合金防水卷材				
					平面	内立面	地下室平面	外立面	
概 算 基 价 (元)					209.73	180.40	181.50	189.07	
其 中	人 工 费 (元)				16.09	19.54	13.86	20.51	
	材 料 费 (元)				193.00	160.08	167.09	167.74	
	机 械 费 (元)				0.64	0.78	0.55	0.82	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人	870002	综合工日		工日	—	0.087	0.078	0.075	0.082
工	870003	综合工日		工日	—	0.079	0.123	0.068	0.129
材 料	090929	专用焊条		kg	21.37	0.0982	0.0811	0.0850	0.0850
	100268	PSS 合金防水卷材 0.5mm 厚		m ²	149.70	1.1898	0.9830	1.0300	1.0300
	150145	铝热焊剂		kg	44.70	0.0173	0.0143	0.0150	0.0150
	400031	抹灰砂浆 DP—MR		m ³	397.44	—	0.0206	—	0.0216
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0233	—	0.0202	—
	840004	其他材料费		元	—	2.85	2.37	2.47	2.48
机械	840023	其他机具费		元	—	0.64	0.78	0.55	0.82

四、其他防水层

工程内容:找平层、防水(潮)层等。

单位:m²

定 额 编 号					9-272	9-273
项 目					膨润土防水毯	
					地下室平面	外立面
概 算 基 价 (元)					84.92	93.19
其 中	人 工 费 (元)				16.65	22.82
	材 料 费 (元)				67.60	69.46
	机 械 费 (元)				0.67	0.91
名 称				单位	单价 (元)	数 量
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.104
	870003	综合工日		工日	—	0.068
材 料	091471	水泥钉(带垫片)		套	0.68	4.2000
	100271	膨润土防水粉		kg	5.98	4.3000
	150177	膨润土防水毯 4kg/m ²		m ²	27.35	1.1000
	400031	抹灰砂浆 DP—MR		m ³	397.44	—
	400034	DS 砂浆		m ³	393.16	0.0202
	840004	其他材料费		元	—	1.00
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.67

第八节 止水带

工程内容:止水带制作安装等。

单位:m

定 额 编 号					9-274	9-275	9-276
项 目					止水带		
					钢板	橡胶	塑料
概 算 基 价 (元)					69.57	51.53	41.70
其中	人 工 费 (元)				25.34	10.56	10.56
	材 料 费 (元)				43.22	40.55	30.72
	机 械 费 (元)				1.01	0.42	0.42
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870002	综合工日		工日	—	0.264	0.110
材 料	010041	普通钢板 δ=3		m ²	82.53	0.5160	—
	100101	E44 环氧树脂		kg	23.50	—	0.0304
	100111	橡胶止水带		m	36.92	—	—
	110049	丙酮		kg	8.09	—	0.0304
	110123	乙二胺		kg	20.34	—	0.0024
	110178	甲苯		kg	7.52	—	0.0240
	120071	塑料止水带		m	27.69	—	1.0500
	840004	其他材料费		元	—	0.64	0.60
机械	840023	其他机具费		元	—	1.01	0.42

单位:m

定 额 编 号					9-277	9-278	9-279	9-280		
项 目					止 水 带			膨胀止水胶条		
					紫铜片	氯丁胶片	氯丁胶贴 玻璃纤维布			
概 算 基 价 (元)					426.19	38.22	56.97	34.23		
其 中	人 工 费 (元)				25.34	3.84	4.80	10.56		
	材 料 费 (元)				399.84	34.23	51.98	23.25		
	机 械 费 (元)				1.01	0.15	0.19	0.42		
名 称				单位	单价 (元)	数 量				
人工	870002	综合工日			工日	—	0.264	0.040	0.050	0.110
材	010130	紫铜板			kg	47.82	8.1100	—	—	—
	030003	木模板			m³	1994.97	—	—	—	0.0010
	090301	铜焊条			kg	42.74	0.1430	—	—	—
	091220	钢钉			个	0.51	—	—	—	2.3000
	100090	玻璃纤维布			m²	2.39	—	—	0.9520	—
	100198	氯丁橡胶片 2mm			m²	22.57	—	0.3200	—	—
	110311	氯丁橡胶浆			kg	28.38	—	0.6100	1.3600	—
	110313	三异氰酸酯			kg	28.21	—	0.0910	0.2000	—
	110317	乙酸乙酯			kg	26.07	—	0.2300	0.1530	—
	110447	10mm×30mm 遇水膨胀胶条			m	18.80	—	—	—	1.0500
	400034	DS 砂浆			m³	393.16	—	0.0016	0.0018	—
	840004	其他材料费			元	—	5.91	0.51	0.77	0.34
机械	840023	其他机具费			元	—	1.01	0.15	0.19	0.42

第九节 防水保护层

单位:m²

定 额 编 号					9-281	9-282	9-283	9-284	
项 目					DS 砂浆				
					平面	内立面	地下室平面	外立面	
概 算 基 价 (元)					16.17	14.89	15.55	15.99	
其 中	人 工 费 (元)				7.49	6.91	7.20	7.39	
	材 料 费 (元)				8.38	7.70	8.06	8.30	
	机 械 费 (元)				0.30	0.28	0.29	0.30	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870002	综合工日		工日	—	0.078	0.072	0.075	0.077
材	400034	DS 砂浆		m³	393.16	0.0210	0.0193	0.0202	0.0208
料	840004	其他材料费		元	—	0.12	0.11	0.12	0.12
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.30	0.28	0.29	0.30

单位:m²

定 额 编 号					9-285	9-286	9-287
项 目					豆石混凝土	聚乙烯泡沫塑料	聚苯板
					平面	外立面	
概 算 基 价 (元)					28.61	23.63	31.80
其中	人 工 费 (元)				8.83	5.28	5.28
	材 料 费 (元)				19.43	18.14	26.31
	机 械 费 (元)				0.35	0.21	0.21
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人工	870002	综合工日		工日	—	0.092	0.055
材料	110056	胶粘剂		kg	10.85	—	0.4500
	130055	复合聚乙烯泡沫塑料 $\delta=5$		m ²	12.37	—	—
	130100	膨胀聚苯板		m ³	396.92	—	0.0530
	400018	C15 预拌豆石混凝土		m ³	320.39	0.0462	—
	400042	抹面砂浆 DBI		m ³	3615.38	0.0012	—
料	840004	其他材料费		元	—	0.29	0.39
机械	840023	其他机具费		元	—	0.35	0.21

第十章 装配式混凝土结构工程

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:装配式建筑构件安装共 22 个子目。

(二)装配式建筑构件

1.装配式建筑构件按工厂制成品编制,其卸车、堆放支架、构件运输等费用综合在材料价格中。垂直运输在第十七章第二节现浇结构相应定额子目中已综合考虑。

2.与装配式建筑构件配合使用的现浇混凝土部分执行其他章节相应定额子目。

二、工程量计算规则

(一)装配式建筑构件

1.装配式建筑构件按设计图示以体积计算。烟道、通风道按设计图示以长度计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件等所占体积。

2.预制混凝土漏空花格按设计图示垂直投影面积计算。

3.装配式墙、板安装,不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的空洞所占体积。

4.装配式楼梯安装,应扣除空心踏步板空洞体积后,按设计图示以体积计算。

5.SP(D)空心板按墙体轴线(无轴线按中心线,下同)内包水平投影面积乘以板厚以体积计算,扣除大于 0.3 m^2 孔洞所占体积,不扣除构件内空心部分等所占体积。

6.平板按墙体轴线内包水平投影面积乘以板厚以体积计算,扣除大于 0.3 m^2 孔洞所占体积,不扣除与梁、柱相交部分。

7.小型构件按图示尺寸以体积计算。

8.预埋套筒、注浆按设计图示以数量计算。

9.墙间空腔注浆按设计图示以长度计算。

装配式建筑构件安装

工程内容:构件吊装、校正、螺栓固定、预埋铁件、搭设及拆除钢管支撑等。

单位:见表

定 额 编 号					10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	
项 目					柱(矩 形、异形)	梁(矩 形、异形)	叠合梁	阳台板	空调板	烟道、 通风道	
					m ³					m	
概 算 基 价 (元)					3152.10	4013.86	4477.67	3527.21	3563.59	75.23	
其 中	人 工 费 (元)				178.66	70.27	121.82	80.93	174.43	10.46	
	材 料 费 (元)				2966.29	3940.78	4350.98	3443.04	3382.18	64.35	
	机 械 费 (元)				7.15	2.81	4.87	3.24	6.98	0.42	
名 称				单位	单价 (元)	数 量					
人工	870002	综合工日		工日	—	1.861	0.732	1.269	0.843	1.817	0.109
材	010138	垫铁		kg	3.98	—	1.3643	—	—	—	—
	010236	钢管综合		kg	2.29	0.3331	—	—	8.5637	—	—
	010465	镀锌焊接钢管 DN50		m	17.60	—	—	7.4575	—	—	—
	010850	固定式钢筋套筒		套	21.37	0.2897	—	—	—	—	—
	010852	可调式钢筋套筒		套	25.64	0.2414	—	—	—	—	—
	030001	板方材		m ³	2077.00	—	0.0011	—	—	—	—
	090273	预埋铁件		kg	3.50	0.0017	—	—	—	—	—
	091663	镀锌六角螺栓带螺母 2 平垫 1 弹垫 M20 * 100		10 套	34.94	0.5172	—	—	—	2.3829	—
	091672	低合金钢焊条 E43 系列		kg	4.27	—	2.3165	—	—	—	—
	230054	成品烟道、通风道		m	61.54	—	—	—	—	—	1.0301
	390197	装配式预制混凝土柱		m ³	2589.00	1.0301	—	—	—	—	—
	390204	装配式预制混凝土梁		m ³	3752.00	—	1.0301	—	—	—	—
	390205	装配式预制混凝土叠合梁		m ³	4034.00	—	—	1.0301	—	—	—
	390206	装配式预制混凝土阳台板		m ³	3274.00	—	—	—	1.0301	—	—
	390207	装配式预制混凝土空调板		m ³	3154.00	—	—	—	—	1.0301	—
料	400429	无收缩水泥砂浆		kg	4.30	52.1642	—	—	—	—	—
	400430	聚合物粘结砂浆		kg	2.70	—	—	—	—	—	0.0017
	840004	其他材料费		元	—	43.84	58.24	64.30	50.88	49.98	0.95
机械	840023	其他机具费		元	—	7.15	2.81	4.87	3.24	6.98	0.42

单位: m³

定 额 编 号					10-7	10-8	10-9	10-10	10-11	10-12		
项 目					楼梯	叠合楼板	预制叠合外墙板	外墙板	内墙板	女儿墙		
概 算 基 价 (元)					2708.86	3083.97	4641.83	4379.97	3760.20	4324.95		
其 中	人 工 费 (元)				48.10	102.34	64.32	67.87	65.09	88.61		
	材 料 费 (元)				2658.84	2977.54	4574.94	4309.39	3692.51	4232.80		
	机 械 费 (元)				1.92	4.09	2.57	2.71	2.60	3.54		
名 称				单位	单价 (元)	数 量						
人工	870002	综合工日			工日	—	0.501	1.066	0.670	0.707	0.678	0.923
材	010035	镀锌钢板 $\delta=0.5\sim0.65$			kg	3.47	—	—	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	010236	钢管综合			kg	2.29	—	—	0.0457	0.0566	0.0566	0.2743
	010465	镀锌焊接钢管 $DN50$			m	17.60	—	11.3332	—	—	—	—
	030001	板方材			m ³	2077.00	—	0.0056	—	—	—	—
	090273	预埋铁件			kg	3.50	—	—	0.0112	0.0113	0.0113	0.0010
	091663	镀锌六角螺栓带螺母 2 平垫 1 弹垫 M20 * 100 以内			10 套	34.94	0.2420	—	—	—	—	—
	091664	六角螺栓带螺母、垫圈 M16 * (65~80)			套	1.79	—	—	17.5413	23.8832	23.8832	2.9285
	091665	镀锌六角螺栓带螺母 M14 * 80			kg	1.45	9.8016	—	0.3765	0.2437	0.2437	—
	100469	背贴式止水带			m	44.43	—	—	7.0715	7.0715	7.0715	5.0000
	110228	密封胶			kg	68.38	—	—	3.3733	3.3733	3.3733	4.5000
	120170	聚乙烯棒 $\phi 50$			m	0.78	—	0.1363	4.6711	4.8761	4.8761	9.6429
	390198	装配式预制混凝土楼梯			m ³	2521.00	1.0301	—	—	—	—	—
	390199	装配式预制混凝土叠合楼板			m ³	2624.00	—	1.0301	—	—	—	—
	390200	装配式预制混凝土叠合外墙板			m ³	3812.00	—	—	1.0301	—	—	—
料	390201	装配式预制混凝土外墙板			m ³	3547.00	—	—	—	1.0301	—	—
	390202	装配式预制混凝土内墙板			m ³	2957.00	—	—	—	—	1.0301	—
	390203	装配式预制混凝土女儿墙			m	3521.00	—	—	—	—	—	1.0301
	400072	干拌砂浆			kg	0.40	—	48.3800	—	—	—	—
	840004	其他材料费			元	—	39.29	44.00	67.61	63.69	54.57	62.55
机械	840023	其他机具费			元	—	1.92	4.09	2.57	2.71	2.60	3.54

工程内容:安装、运输、接头灌缝。

单位:见表

定 额 编 号					10-13	10-14	10-15	10-16
项 目					SP(D)空心板	平板	小型构件	预制混凝土漏空花格
					m ³			m ²
概 算 基 价 (元)					1793.69	1604.73	1797.46	202.44
其 中	人 工 费 (元)				65.95	76.42	174.53	21.22
	材 料 费 (元)				1724.46	1524.75	1613.33	180.36
	机 械 费 (元)				3.28	3.56	9.60	0.86
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870001	综合工日		工日	—	0.067	0.245	—
	870002	综合工日		工日	—	0.620	0.551	1.818
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	10.4635	7.3245	—
	010138	垫铁		kg	3.98	—	—	1.0040
	010154	钢丝绳		kg	4.66	0.5463	0.0597	0.0523
	030003	木模板		m ³	1994.97	—	0.0171	—
	030053	方木		m ³	2077.00	0.0218	0.0009	0.0008
	090233	镀锌铁丝 8 [#] ~12 [#]		kg	5.03	—	1.1486	—
	090290	电焊条 (综合)		kg	6.65	0.0153	0.0107	0.7630

续前

单位:见表

定 额 编 号					10-13	10-14	10-15	10-16
项 目					SP(D)空心板	平板	小型构件	预制混凝土漏空花格
					m ³			m ²
材	090342	火烧丝	kg	3.25	0.0437	0.0306	—	—
	390016	预制平板	m ³	1461.54	—	0.9500	—	—
	390028	小型构件	m ³	1547.01	—	—	1.0000	—
	390139	SP(D)空心板	m ³	1686.00	0.9500	—	—	—
	390167	预制混凝土漏空花格 390×390	m ²	171.80	—	—	—	1.0200
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0457	—	—	—
	400014	C30 预拌豆石混凝土	m ³	364.00	—	0.1131	—	—
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	0.0146	0.0285	0.0810	—
	400060	砌筑砂浆 DM10—MR	m ³	410.26	—	—	—	0.0060
	100321	柴油	kg	5.41	0.0260	0.0182	—	—
料	840004	其他材料费	元	—	25.48	22.53	23.84	2.67
机	800011	电焊机(综合)	台班	19.08	0.0022	0.0015	0.1272	—
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0007	0.0005	—	—
	800138	灰浆搅拌机 200L	台班	11.28	0.0030	0.0059	0.0169	0.0010
	840023	其他机具费	元	—	2.64	3.06	6.98	0.85

工程内容:预埋套筒安装埋设、固定,注浆料搅拌、浇注、养护等。

单位:见表

定 额 编 号					10-17	10-18	10-19	10-20	10-21	10-22		
项 目					预埋套筒	墙板套筒注浆		水平梁 套筒注浆	垂直柱 套筒注浆	墙间 空腔注浆		
					个							
						φ16	φ25				m	
						个						
概 算 基 价 （元）					30.74	5.95	7.29	10.90	9.66	64.47		
其 中	人 工 费 （元）				3.65	1.25	1.34	2.30	1.92	8.16		
	材 料 费 （元）				26.94	4.65	5.90	8.51	7.66	55.98		
	机 械 费 （元）				0.15	0.05	0.05	0.09	0.08	0.33		
名 称					单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870002	综合工日			工日	—	0.038	0.013	0.014	0.024	0.020	0.085
材 料	010851	伸缩器(套筒)DN300			个	25.64	1.0353	—	—	—	—	—
	400433	注浆量			L	6.41	—	0.7152	0.9063	1.3078	1.1770	8.4870
	810003	1∶1 水泥砂浆			m³	357.07	—	—	—	—	—	0.0021
	840004	其他材料费			元	—	0.40	0.07	0.09	0.13	0.11	0.83
机 械	840023	其他机具费			元	—	0.15	0.05	0.05	0.09	0.08	0.33