河南省房屋建筑与装饰工程预算定额（上册）

（HA 01-31-2016）

河南省建筑工程标准定额站　编



中国建材工业出版社

河南省住房和城乡建设厅

河南省房屋建筑与装饰工程预算定额

(HA 01－31－2016)

河南省建筑工程标准定额站　编

上　册

中国建材工业出版社

批准部门：河南省住房和城乡建设厅

主编单位：河南省建筑工程标准定额站

施行日期：2017年1月1日

河南省住房和城乡建设厅文件

豫建设标〔2016〕73号

河南省住房和城乡建设厅关于发布《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》《河南省通用安装工程预算定额》《河南省市政工程预算定额》的通知

各省辖市、省直管县（市）住房和城乡建设局（委），郑州航空港经济综合实验区市政建设环保局，各有关单位：

为了贯彻落实《住房城乡建设部关于进一步推进工程造价管理改革的指导意见》（建标〔2014〕142号）和《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）等有关文件精神，适应建设市场发展需要，合理确定工程造价，结合我省实际情况，我厅组织专家编制了《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）、《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）、

目　　录

总说明 …… 1
费用组成说明及工程造价计价程序表 …… 3
专业说明 …… 13

上　册

第一章　土石方工程

说明 …… 19
工程量计算规则 …… 21
一、土方工程 …… 24
1. 人工土方 …… 24
2. 机械土方 …… 29
二、石方工程 …… 39
1. 人工石方 …… 39
2. 机械石方 …… 43
三、回填及其他 …… 47

第二章　地基处理与基坑支护工程

说明 …… 55
工程量计算规则 …… 57
一、地基处理 …… 58
1. 填料加固 …… 58
2. 强夯地基 …… 61
3. 填料桩 …… 65
4. 搅拌桩 …… 70
5. 注浆桩 …… 72
6. 注浆地基 …… 74

二、基坑与边坡支护 …… 76
1. 地下连续墙 …… 76
2. 钢板桩 …… 79
3. 土钉与锚喷联合支护 …… 81
4. 挡土板 …… 86
5. 钢支撑 …… 88

第三章　桩基工程

说明 …… 91
工程量计算规则 …… 93
一、打桩 …… 95
1. 预制钢筋混凝土方桩 …… 95
2. 预应力钢筋混凝土管桩 …… 97
3. 预制钢筋混凝土板桩 …… 99
4. 钢管桩 …… 100
5. 接桩、凿（截）桩头 …… 104
二、灌注桩 …… 108
1. 回旋钻机成孔 …… 108
2. 旋挖钻机成孔 …… 109
3. 冲击成孔机成孔 …… 111
4. 冲孔桩机成孔 …… 112
5. 扩孔成孔 …… 114
6. 沉管成孔 …… 115
7. 螺旋钻机成孔 …… 116
8. 灌注混凝土 …… 117
9. 挖孔桩土（石）方 …… 118
10. 人工挖孔灌注桩 …… 120
11. 钻孔压浆桩 …… 122
12. 灌注桩埋管、后压浆 …… 123

第四章　砌筑工程

说明 …… 127
工程量计算规则 …… 129

一、砖砌体 …… 132
1. 砖基础 …… 132
2. 砖墙、空斗墙、空花墙 …… 133
3. 填充墙、贴砌砖 …… 138
4. 砖柱 …… 140
5. 其他 …… 141
二、砌块砌体 …… 142
三、轻质隔墙 …… 146
四、石砌体 …… 147
1. 基础、勒脚 …… 147
2. 墙 …… 149
3. 护坡 …… 151
4. 其他 …… 152
五、垫层 …… 154

第五章　混凝土及钢筋混凝土工程

说明 …… 161
工程量计算规则 …… 166
一、混凝土 …… 170
1. 现浇混凝土 …… 170
2. 预制混凝土 …… 187
3. 预制混凝土构件接头灌缝 …… 190
4. 现场搅拌混凝土调整费 …… 195
5. 其他 …… 196
二、钢筋 …… 198
1. 现浇构件圆钢筋 …… 198
2. 现浇构件带肋钢筋 …… 199
3. 预制构件圆钢筋 …… 201
4. 预制构件带肋钢筋 …… 203
5. 箍筋及其他 …… 205
6. 先张法预应力钢筋 …… 209
7. 后张法预应力钢筋 …… 210
8. 后张法预应力钢丝束（钢绞线） …… 211
9. 钢筋焊接、机械连接、植筋 …… 213

10. 铁件、螺栓 …… 219
三、模板 …… 220
1. 现浇混凝土模板 …… 220
2. 预制混凝土模板 …… 257
四、混凝土构件运输及安装 …… 259
1. 混凝土构件运输 …… 259
2. 预制混凝土构件安装 …… 263
3. 装配式建筑构件安装 …… 279

第六章　金属结构工程

说明 …… 287
工程量计算规则 …… 289
一、金属结构制作 …… 290
1. 钢网架制作 …… 290
2. 钢屋架、钢托架、钢桁架制作 …… 292
3. 钢柱制作 …… 297
4. 钢梁制作 …… 298
5. 钢支撑、钢檩条等构件制作 …… 299
6. 机械除锈 …… 306
二、金属构件运输 …… 307
三、金属结构安装 …… 308
1. 钢网架安装 …… 308
2. 钢屋架、钢托架、钢桁架安装 …… 310
3. 钢柱安装 …… 313
4. 钢梁安装 …… 314
5. 钢吊车梁安装 …… 315
6. 钢平台（走道）、钢护栏、钢楼梯安装 …… 316
7. 钢支撑、檩条、其他钢构件安装 …… 317
8. 现场拼装平台摊销 …… 318
四、金属结构楼（墙）面板及其他 …… 319
1. 楼面板 …… 319
2. 墙面板 …… 320
3. 其他金属构件 …… 321
4. 螺栓安装 …… 325

第七章　木结构工程

说明…… 329
工程量计算规则…… 329
一、木屋架…… 330
二、木构件…… 333
三、屋面木基层…… 337

第八章　门窗工程

说明…… 343
工程量计算规则…… 345
一、木门…… 346
二、金属门…… 349
1. 铝合金门 …… 349
2. 塑钢、彩板钢门 …… 350
3. 钢质防火、防盗门 …… 352
三、金属卷帘（闸） …… 353
四、厂库房大门、特种门…… 355
1. 厂库房大门 …… 355
2. 特种门 …… 361
五、其他门…… 363
六、金属窗…… 366
1. 铝合金窗 …… 366
2. 塑钢窗 …… 370
3. 彩板钢窗、防盗钢窗 …… 372
七、门钢架、门窗套…… 373
1. 门钢架 …… 373
2. 门、窗套（筒子板） …… 376
八、窗台板…… 379
九、窗帘盒、轨…… 380
1. 窗帘盒 …… 380
2. 窗帘轨 …… 381
十、门五金…… 382

1. 门特殊五金 …… 382
2. 厂库房大门五金铁件 …… 387

第九章　屋面及防水工程

说明 …… 391
工程量计算规则 …… 392
一、屋面工程 …… 393
1. 块瓦屋面 …… 393
2. 沥青瓦屋面 …… 396
3. 金属板屋面 …… 397
4. 采光屋面 …… 399
5. 膜结构屋面 …… 401
二、防水及其他 …… 402
1. 卷材防水 …… 402
2. 涂料防水 …… 411
3. 板材防水 …… 418
4. 刚性防水 …… 419
5. 屋面排水 …… 424
6. 变形缝与止水带 …… 435

第十章　保温、隔热、防腐工程

说明 …… 443
工程量计算规则 …… 444
一、保温、隔热 …… 445
1. 屋面 …… 445
2. 天棚 …… 459
3. 墙、柱面 …… 464
4. 楼地面 …… 479
5. 防火隔离带 …… 480
二、防腐面层 …… 483
1. 防腐混凝土 …… 483
2. 防腐砂浆 …… 485
3. 防腐胶泥 …… 489

4. 玻璃钢防腐 …… 492
5. 软聚氯乙烯板 …… 499
6. 块料防腐 …… 500
三、其他防腐 …… 545
1. 隔离层 …… 545
2. 砌筑沥青浸渍砖 …… 548
3. 防腐油漆 …… 549
4. 环氧自流平防腐地面 …… 564

总说明 …… 565
费用组成说明及工程造价计价程序表 …… 567
专业说明 …… 577

下　册

第十一章　楼地面装饰工程

说明 …… 583
工程量计算规则 …… 584
一、找平层及整体面层 …… 585
二、块料面层 …… 591
三、橡塑面层 …… 599
四、其他材料面层 …… 600
五、踢脚线 …… 604
六、楼梯面层 …… 606
七、台阶装饰 …… 609
八、零星装饰项目 …… 611
九、分格嵌条、防滑条 …… 613
十、酸洗打蜡 …… 615
十一、补充定额 …… 616

第十二章　墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

说明 …… 621
工程量计算规则 …… 622

一、墙面抹灰 …… 623
1. 一般抹灰 …… 623
2. 装饰抹灰 …… 627
二、柱（梁）面抹灰 …… 631
1. 一般抹灰 …… 631
2. 装饰抹灰 …… 632
三、零星抹灰 …… 633
1. 一般抹灰 …… 633
2. 装饰抹灰 …… 634
四、墙面块料面层 …… 635
1. 石材墙面 …… 635
2. 陶瓷锦砖、玻璃马赛克 …… 640
3. 瓷板 …… 641
4. 面砖 …… 643
5. 背栓式干挂面砖 …… 650
6. 凹凸假麻石 …… 651
7. 干挂石材钢骨架、后置件 …… 652
五、柱（梁）面镶贴块料 …… 653
1. 石材柱面 …… 653
2. 陶瓷锦砖、玻璃马赛克 …… 656
3. 瓷板 …… 658
4. 面砖 …… 659
5. 凹凸假麻石 …… 661
六、镶贴零星块料 …… 662
1. 石材 …… 662
2. 陶瓷锦砖、玻璃马赛克 …… 664
3. 瓷板 …… 665
4. 面砖 …… 666
5. 凹凸假麻石 …… 667
七、墙饰面 …… 668
1. 龙骨基层 …… 668
2. 夹板、卷材基层 …… 673
3. 面层 …… 674
八、柱（梁）饰面龙骨基层及饰面 …… 683
九、幕墙工程 …… 693

十、隔断 …… 695
十一、补充定额 …… 700

第十三章　天棚工程

说明 …… 705
工程量计算规则 …… 706
一、天棚抹灰 …… 707
二、天棚吊顶 …… 709
1. 吊顶天棚 …… 709
2. 栅格吊顶 …… 770
3. 吊筒吊顶 …… 774
4. 藤条造型悬挂吊顶 …… 775
5. 织物软雕吊顶 …… 776
6. 装饰网架吊顶 …… 777
三、天棚其他装饰 …… 778
1. 灯带（槽） …… 778
2. 送风口、回风口安装 …… 779
3. 天棚开孔 …… 780

第十四章　油漆、涂料、裱糊工程

说明 …… 783
工程量计算规则 …… 784
一、木门油漆 …… 787
1. 调和漆 …… 787
2. 醇酸磁漆 …… 788
3. 硝基清漆 …… 789
4. 醇酸清漆 …… 790
5. 聚酯清漆 …… 791
6. 聚酯色漆 …… 792
7. 其他油漆 …… 793
二、木扶手及其他板条、线条油漆 …… 795
1. 调和漆 …… 795
2. 醇酸磁漆 …… 798

3. 硝基清漆 …… 801
4. 醇酸清漆 …… 804
5. 聚酯清漆 …… 807
6. 聚酯色漆 …… 809
7. 其他油漆 …… 811
三、其他木材面油漆 …… 814
1. 调和漆 …… 814
2. 醇酸磁漆 …… 815
3. 硝基清漆 …… 816
4. 醇酸清漆 …… 817
5. 聚酯清漆 …… 818
6. 聚酯色漆 …… 819
7. 其他油漆 …… 820
8. 木地板油漆 …… 827
四、金属面油漆 …… 828
1. 金属面防腐油漆 …… 828
2. 金属面其他油漆 …… 838
3. 金属面防火涂料 …… 842
五、抹灰面油漆 …… 845
1. 调和漆、真石漆、氟碳漆 …… 845
2. 过氯乙烯漆 …… 848
3. 乳胶漆 …… 849
4. 耐磨漆 …… 853
六、喷刷涂料 …… 855
1. 涂料 …… 855
2. 胶砂、彩砂喷涂 …… 863
3. 一塑三油 …… 864
4. 美术涂饰 …… 865
5. 腻子及其他 …… 866
七、裱糊 …… 869
1. 壁纸 …… 869
2. 织锦缎 …… 871

第十五章　其他装饰工程

说明 …… 875
工程量计算规则 …… 877

一、柜类、货架 …… 878
二、压条、装饰线 …… 892
1. 木装饰线 …… 892
2. 金属装饰线 …… 895
3. 石材装饰线 …… 897
4. 其他装饰线 …… 900
三、扶手、栏杆、栏板装饰 …… 907
1. 扶手、栏杆 …… 907
2. 扶手、栏板 …… 909
3. 护窗栏杆 …… 911
4. 靠墙扶手 …… 912
5. 单独扶手、弯头 …… 914
6. 成品栏杆、栏板（带扶手）安装 …… 916
四、暖气罩 …… 917
五、浴厕配件 …… 919
六、雨篷、旗杆 …… 926
1. 雨篷 …… 926
2. 旗杆 …… 929
七、招牌、灯箱 …… 931
1. 基层 …… 931
2. 面层 …… 934
八、美术字 …… 936
1. 木质字 …… 936
2. 金属字 …… 938
3. 石材字 …… 940
4. 聚氯乙烯字 …… 941
5. 亚克力字 …… 943
九、石材、瓷砖加工 …… 945
1. 石材倒角、磨边 …… 945
2. 石材开槽 …… 946
3. 石材开孔 …… 947
4. 瓷砖倒角、开孔 …… 948

第十六章　拆除工程

说明 …… 953
工程量计算规则 …… 954

一、砌体拆除 …… 955
二、混凝土及钢筋混凝土构件拆除 …… 956
1. 预制钢筋混凝土构件拆除 …… 956
2. 现浇钢筋混凝土构件拆除 …… 957
三、木构件拆除 …… 959
四、抹灰层铲除 …… 962
五、块料面层产出 …… 963
六、龙骨及饰面拆除 …… 963
七、屋面拆除 …… 965
八、铲除油漆涂料裱糊面 …… 966
九、栏杆扶手拆除 …… 966
十、门窗拆除 …… 967
十一、金属构件拆除 …… 968
十二、管道拆除 …… 970
十三、卫生洁具拆除 …… 970
十四、一般灯具拆除 …… 971
十五、其他构配件拆除 …… 972
十六、楼层运出垃圾、建筑垃圾外运 …… 975

第十七章　措施项目

说明 …… 979
工程量计算规则 …… 982
一、脚手架工程 …… 984
1. 综合脚手架 …… 984
2. 单项脚手架 …… 1005
3. 其他脚手架 …… 1015
二、垂直运输 …… 1017
1. 20m（6层）以内卷扬机施工 …… 1017
2. 20m（6层）以内塔式起重机施工 …… 1018
3. 20m（6层）以上塔式起重机施工 …… 1019
三、建筑物超高增加费 …… 1023
四、大型机械设备进出场及安拆 …… 1025
1. 塔式起重机及施工电梯基础 …… 1025
2. 大型机械设备安拆 …… 1027

总 说 明

一、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01－31－2016）（以下简称本定额）是依据《房屋建筑与装饰工程消耗量定额（TY01－31－2015）》（以下简称消耗量定额）、《建设工程施工机械台班费用编制规则（2015）》；参照《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2013）（以下简称《计价规范》），住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标［2013］44号），住房和城乡建设部《关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知》（建办标［2016］4号），结合我省建设领域工程计价改革需要编制的。

二、本定额适用于河南省行政区域内工业与民用建筑的新建、扩建和改建房屋建筑与装饰工程。

三、本定额是编审投资估算指标、设计概算、施工图预算、招标控制价的依据；是建设工程实行工程量清单招标的工程造价计价基础；是编制企业定额、考核工程成本、进行投标报价、选择经济合理的设计与施工方案的参考。

四、本定额工程造价计价程序表中规定的费用项目包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、增值税。本定额基价各项费用按照增值税原理编制，适用一般计税方法，各项费用均不含可抵扣增值税进项税额。

五、本定额基价由人工费、材料费、机械使用费、其他措施费、安文费、管理费、利润、规费组成，工程造价计价时可按需分析统计、核算。其他措施费不发生或部分发生可作调整。

六、本定额中定额子目编号含有“Ha”字母的定额子目，为我省扩充标记。

七、本定额基价是定额编制基期暂定价，按市场最终定价原则，基价中涉及的有关费用按动态原则调整。

八、本定额基价中的人工费是根据《消耗量定额》与有关规定，经测算的基期人工费。基期人工费在本定额实施期，由工程造价管理机构结合建筑市场情况，定期发布相应的价格指数调整。

九、本定额基价中的材料费是根据《消耗量定额》与本定额基价的材料单价计算的基期材料费，在工程造价的不同阶段（招标、投标、结算），材料价格可按约定调整。

本定额基价中的材料单价是结合市场、信息价综合取定的基期价。该材料价格为材料送达工地仓库（或现场堆放地点）的工地出库价格，包含运输损耗、运杂费和采购保管费。

十、本定额基价中的机械使用费是根据《消耗量定额》与相关规则计算的基期机械使用费，是按自有机械进行编制的。机械使用费可选下列一种方法调整：一是按本定额机械台班中的组成人工费、燃料动力费进行动态调整；二是按造价管理机构发布的租赁信息价直接与本定额基价中的台班单价调差。

十一、本定额基价中的管理费为基期费用，按照相关规定实行动态调整。

十二、本定额基价中的其他措施费（费率类）包含材料二次搬运费、夜间施工增加费、冬雨季施工增加费。

十三、本定额基价中的安全文明施工费、规费为不可竞争费，按足额计取。

十四、总承包服务费：

1. 实行总发包、承包的工程，可另外计取总承包服务费。

2. 业主单独发包的专业施工与主体施工交叉进行或虽未交叉进行，但业主要求主体承包单位履行总包责任（现场协调、竣工验收资料整理等）的工程，可另外计取总承包服务费。

3. 总承包服务费由业主承担。其费用可约定，或按单独发包专业工程含税工程造价的1.5%计价（不含工程设备）。服务内容：配合协调发包人进行的专业工程发包，对发包人自行采购的材料、工程设备等进行保管，以及施工现场管理、竣工验收资料整理等。

4. 另外，施工配合费是指专业分包单位要求总承包单位为其提供脚手架、垂直运输和水电设施等所发生的费用。发生时当事方可约定，或按专业分包工程含税工程造价的1.5%～3.5%计价（不含工程设备）。

十五、本定额基价未考虑市场风险因素。

十六、本定额基价中带有“（）”者，系不完整价格，在使用时应补充缺项价格。注明有“×××以内或以下”者，包括×××本身；“×××以外或以上”者，则不包括×××本身。

十七、本定额的解释和修改，由河南省建筑工程标准定额站负责。

费用组成说明及工程造价计价程序表

根据住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》(建标[2013]44号)、住房和城乡建设部《关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知》(建办标[2016]4号)、财政部和国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号),结合我省实际,确定我省建设工程费用项目组成如下:

建设工程费用由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、增值税组成,定额各项费用组成中均不含可抵扣进项税额。

一、分部分项工程费:是指各专业工程的分部分项工程应予列支的各项费用。

1. 专业工程:是指按现行国家计量规范划分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、矿山工程、构筑物工程、城市轨道交通工程、爆破工程等各类工程。

2. 分部分项工程:是指按现行国家计量规范对各专业工程划分的项目。如房屋建筑与装饰工程划分的土石方工程、地基处理与桩基工程、砌筑工程、钢筋及钢筋混凝土工程等。

分部分项工程费包括:

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

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

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

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

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

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

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

1. 材料原价:是指材料、工程设备的出厂价格或商家供应价格。

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

3. 运输损耗费:是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗。

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

采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗。

材料运输损耗率、采购及保管费费率表见附表1。

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

（三）施工机具使用费：是指施工作业所发生的施工机械、仪器仪表使用费或其租赁费。

1. 施工机械使用费：以施工机械台班耗用量乘以施工机械台班单价表示，施工机械台班单价应由下列七项费用组成：

（1）折旧费：是指施工机械在规定的使用年限内，陆续收回其原值的费用。

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

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

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

（5）人工费：是指机上司机（司炉）和其他操作人员的人工费。

（6）燃料动力费：是指施工机械在运转作业中所消耗的各种燃料及水、电等。

（7）税费：是指施工机械按照国家规定应缴纳的车船使用税、保险费及年检费等。

2. 仪器仪表使用费：是指工程施工所需使用的仪器仪表的摊销及维修费用。

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

1. 管理人员工资：是指按规定支付给管理人员的计时工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资及特殊情况下支付的工资等。

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

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

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

5. 工具用具使用费：是指企业施工生产和管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

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

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

8. 检验试验费：是指施工企业按照有关标准规定，对建筑以及材料、构件和建筑安装物进行一般鉴

定、检查所发生的费用，包括自设试验室进行试验所耗用的材料等费用。不包括新结构、新材料的试验费，对构件做破坏性试验及其他特殊要求检验试验的费用和建设单位委托检测机构进行检测的费用，对此类检测发生的费用，由建设单位在工程建设其他费用中列支。但对施工企业提供的具有合格证明的材料进行检测不合格的，该检测费用由施工企业支付。

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

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

11. 财产保险费：是指施工管理用财产、车辆等的保险费用。

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

13. 税金：是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等。

14. 工程项目附加税费：是指国家税法规定的应计入建筑安装工程造价内的城市维护建设税、教育费附加以及地方教育附加。

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

（五）利润：是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

二、措施项目费：是指为完成建设工程施工，发生于该工程施工前和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的费用。内容包括：

（一）安全文明施工费：按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境及因施工现场扬尘污染防治标准提高所需要的费用。

1. 环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。

2. 文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。

3. 安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。

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

5. 扬尘污染防治增加费：是根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的费用。

（二）单价类措施费：是指计价定额中规定的，在施工过程中可以计量的措施项目。内容包括：

1. 脚手架费：是指施工需要的各种脚手架搭、拆、运输费用及脚手架购置费的摊销（或租赁）费用。

2. 垂直运输费。

3. 超高增加费。

4. 大型机械设备进出场及安拆费：是指计价定额中列项的大型机械设备进出场及安拆费。

5. 施工排水及井点降水。

6. 其他。

（三）其他措施费（费率类）：是指计价定额中规定的，在施工过程中不可计量的措施项目。内容包括：

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

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

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

序号	费用名称	所占比例（占定额其他措施费比例）
1	夜间施工增加费	25%
2	二次搬运费	50%
3	冬雨季施工增加费	25%

4. 其他。

三、其他项目费：

1. 暂列金额：是指建设单位在工程量清单中暂定并包括在工程合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

2. 计日工：是指在施工过程中，施工企业完成建设单位提出的施工图纸以外的零星项目或工作所需的费用。

3. 总承包服务费：是指总承包人为配合、协调建设单位进行的专业工程发包，对建设单位自行采购的材料、工程设备等进行保管以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

4. 其他项目。

四、规费：是指按国家法律、法规规定，由省级政府和省级有关权力部门规定必须交纳或计取的费用。包括：

（一）社会保险费

1. 养老保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。

2. 失业保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。

3. 医疗保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。

4. 生育保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的生育保险费。

5. 工伤保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的工伤保险费。

（二）住房公积金：是指企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

（三）工程排污费：是指按规定缴纳的施工现场工程排污费。

（四）其他应列而未列入的规费，按实际发生计取。

五、增值税：是根据国家有关规定，计入建筑安装工程造价内的增值税。

六、工程造价计价程序表：见附表2和附表3。

附表1　材料运输损耗率、采购及保管费费率表

（除税价格）

序号	材料类别名称	运输损耗率（%）		采购及保管费费率（%）	
		承包方提运	现场交货	承包方提运	现场交货
1	砖、瓦、砌块	1.74	—	2.41	1.69
2	石灰、砂、石子	2.26	—	3.01	2.11
3	水泥、陶粒、耐火土	1.16	—	1.81	1.27
4	饰面材料、玻璃	2.33	—	2.41	1.69
5	卫生洁具	1.17	—	1.21	0.84
6	灯具、开关、插座	1.17	—	1.21	0.84
7	电缆、配电箱（屏、柜）	—	—	0.84	0.60
8	金属材料、管材	—	—	0.96	0.66
9	其他材料	1.16	—	1.81	1.27

注：① 业主供应材料（简称甲供材）时，甲供材应以除税价格计入相应的综合单价子目内。

② 材料单价（除税）=（除税原价+材料运杂费）×（1+运输损耗率+采购及保管费率）

或：材料单价（除税）= 材料供应到现场的价格×（1+采购及保管费率）。

③ 业主指定材料供应商并由承包方采购时，双方应依据注②的方法计算，该价格与综合单价材料取定价格的差异应计算材料差价。

④ 甲供材到现场，承包方现场保管费可按下列公式计算（该保管费可在税后返还甲供材料费内抵扣）：

现场保管费=供应到现场的材料价格×表中的“现场交货”费率。

附表2　　工程造价计价程序表（一般计税方法）

序号	费用名称	计算公式	备注
1	**分部分项工程费**	[1.2] + [1.3] + [1.4] + [1.5] + [1.6] + [1.7]	
1.1	其中：综合工日	定额基价分析	
1.2	定额人工费	定额基价分析	
1.3	定额材料费	定额基价分析	
1.4	定额机械费	定额基价分析	
1.5	定额管理费	定额基价分析	
1.6	定额利润	定额基价分析	
1.7	调差：	[1.7.1] + [1.7.2] + [1.7.3] + [1.7.4]	
1.7.1	人工费差价		
1.7.2	材料费差价		不含税价调差
1.7.3	机械费差价		
1.7.4	管理费差价		按规定调差
2	**措施项目费**	[2.2] + [2.3] + [2.4]	
2.1	其中：综合工日	定额基价分析	
2.2	安全文明施工费	定额基价分析	不可竞争费
2.3	单价类措施费	[2.3.1] + [2.3.2] + [2.3.3] + [2.3.4] + [2.3.5] + [2.3.6]	
2.3.1	定额人工费	定额基价分析	
2.3.2	定额材料费	定额基价分析	
2.3.3	定额机械费	定额基价分析	
2.3.4	定额管理费	定额基价分析	
2.3.5	定额利润	定额基价分析	
2.3.6	调差：	[2.3.6.1] + [2.3.6.2] + [2.3.6.3] + [2.3.6.4]	
2.3.6.1	人工费差价		
2.3.6.2	材料费差价		不含税价调差
2.3.6.3	机械费差价		
2.3.6.4	管理费差价		按规定调差

续表

序号	费用名称	计算公式	备注
2.4	其他措施费（费率类）	[2.4.1] + [2.4.2]	
2.4.1	其他措施费（费率类）	定额基价分析	
2.4.2	其他（费率类）		按约定
3	**其他项目费**	[3.1] + [3.2] + [3.3] + [3.4] + [3.5]	
3.1	暂列金额		按约定
3.2	专业工程暂估价		按约定
3.3	计日工		按约定
3.4	总承包服务费	业主分包专业工程造价×费率	按约定
3.5	其他		按约定
4	**规费**	[4.1] + [4.2] + [4.3]	不可竞争费
4.1	定额规费	定额基价分析	
4.2	工程排污费		据实计取
4.3	其他		
5	**不含税工程造价**	[1] + [2] + [3] + [4]	
6	**增值税**	[5] ×11%	一般计税方法
7	**含税工程造价**	[5] + [6]	

附表3　工程造价计价程序表（简易计税方法）

序号	费用名称	计算公式	备注
1	**分部分项工程费**	[1.2] + [1.3] + [1.4] + [1.5] + [1.6] + [1.7]	
1.1	其中：综合工日	定额基价分析	
1.2	定额人工费	定额基价分析	
1.3	定额材料费	定额基价分析	
1.4	定额机械费	定额基价分析/（1－11.34%）	
1.5	定额管理费	定额基价分析/（1－5.13%）	
1.6	定额利润	定额基价分析	
1.7	调差：	[1.7.1] + [1.7.2] + [1.7.3] + [1.7.4]	
1.7.1	人工费差价		
1.7.2	材料费差价		含税价调差
1.7.3	机械费差价		
1.7.4	管理费差价	[管理费差价]/（1－5.13%）	按规定调差
2	**措施项目费**	[2.2] + [2.3] + [2.4]	
2.1	其中：综合工日	定额基价分析	
2.2	安全文明施工费	定额基价分析/（1－10.08%）	不可竞争费
2.3	单价类措施费	[2.3.1] + [2.3.2] + [2.3.3] + [2.3.4] + [2.3.5] + [2.3.6]	
2.3.1	定额人工费	定额基价分析	
2.3.2	定额材料费	定额基价分析	
2.3.3	定额机械费	定额基价分析/（1－11.34%）	
2.3.4	定额管理费	定额基价分析/（1－5.13%）	
2.3.5	定额利润	定额基价分析	
2.3.6	调差：	[2.3.6.1] + [2.3.6.2] + [2.3.6.3] + [2.3.6.4]	
2.3.6.1	人工费差价		
2.3.6.2	材料费差价		含税价调差
2.3.6.3	机械费差价		按规定调差
2.3.6.4	管理费差价	[管理费差价]/（1－5.13%）	按规定调差

续表

序号	费用名称	计算公式	备注
2.4	其他措施费（费率类）	[2.4.1] + [2.4.2]	
2.4.1	其他措施费（费率类）	定额基价分析	
2.4.2	其他（费率类）		按约定
3	**其他项目费**	[3.1] + [3.2] + [3.3] + [3.4] + [3.5]	
3.1	暂列金额		按约定
3.2	专业工程暂估价		按约定
3.3	计日工		按约定
3.4	总承包服务费	业主分包专业工程造价×费率	按约定
3.5	其他		按约定
4	**规费**	[4.1] + [4.2] + [4.3]	不可竞争费
4.1	定额规费	定额基价分析	
4.2	工程排污费		据实计取
4.3	其他		
5	**不含税工程造价**	[1] + [2] + [3] + [4]	
6	**增值税**	[5] × [3%/（1+3%）]	简易计税方法
7	**含税工程造价**	[5] + [6]	

专 业 说 明

一、本定额包括：土石方工程，地基处理及边坡支护工程，桩基工程，砌筑工程，混凝土及钢筋混凝土工程，金属结构工程，木结构工程，门窗工程，屋面及防水工程，保温、隔热、防腐工程，楼地面装饰工程，墙、柱面装饰工程与隔断、幕墙工程，天棚工程，油漆、涂料、裱糊工程，其他装饰工程，拆除工程，措施项目共计十七章。

二、本定额涉及室外地（路）面、室外给排水等工程项目，按《河南省市政工程预算定额》的相应项目执行。

三、本定额不再包括构筑物相应子目。

四、本定额按正常施工条件和施工方法、机械化程度以及合理的劳动组织及工期进行编制的。

1. 材料、设备、成品、半成品、构配件完整无损，符合质量标准和设计要求，附有合格证书和实验记录。

2. 土建工程和安装工程之间正常的交叉作业。

3. 正常的气候、地理条件和施工环境。

五、关于人工

1. 本定额的人工以人工费表示。

2. 本定额人工按 8 小时工作制计算。

六、关于材料

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

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

3. 本定额中材料消耗量包括净用量和损耗量。规范（设计文件）规定的预留量、搭接量不在损耗中考虑。

4. 本定额中除特殊说明外，大理石和花岗岩均按工程半成品石材考虑，消耗量中仅包括了场内运输、施工及零星切割的损耗。

5. 混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等均按工程半成品消耗量以体积表示。

6. 本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制，若实际使用现拌砂浆或湿拌预拌砂浆时，按以下方法调整：（1）使用现拌砂浆的，除将定额中的干混砂浆调换为现拌砂浆外，砌筑砂浆按每立方米砂浆增加：一般技工 0.382 工日、200L 灰浆搅拌机 1.67 台班，同时，扣除原定额中干混砂浆罐式搅拌机台班：其余定额按每立方米砂浆增加人工 0.382 工日，同时将原定额中干混砂浆罐式搅拌机调换为 200L 灰浆搅拌机，台班含量不变。（2）使用湿拌预拌砂浆的，除将定额中的干混砂浆调换为湿拌砂浆外，另按相应定额中按每立方米砂浆扣除人工 0.20 工日，并扣除干混预拌砂浆罐式搅拌机台班数量。

7. 本定额除了以“%”表示的其他材料外，所有以消耗量表示的材料，均可按市场价格调整与定额取定价的差异。

8. 本定额中木材不分板材与方材，均以（指硬木、杉木或松木）板方材取定。木种分类如下：第一、二类：红松、水桐木、樟木松、白松（云杉、冷杉）、杉木、杨木、柳木、椴木。第三、四类：青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝木、黄菠萝、椿木、楠木、柚木、樟木、栎木、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木、（麻栎、青刚）、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木、榉木、橡木、枫木、核桃木、樱桃木。

9. 本定额装饰项目中以木质饰面面板、装饰线条表示的，其材质包括：榉木、橡木、柚木、枫木、核桃木、樱桃木、檀木、色木、水曲柳等；部分列有榉木或橡木、枫木等项目，如设计使用的材质与定额取定的不符者，可以换算。

10. 本定额所采用的材料、半成品、成品品种、规格型号与设计不符时，可按各章规定调整。

11. 本定额中的周转性材料按不同施工方法、不同类别、材质，计算出一次摊消耗量进入定额。

12. 对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

13. 现浇混凝土工程的承重支模架、钢结构或空间网架结构安装使用的满堂承重架以及其他施工用承重架，满足下列条件之一的应另行计算相应费用，不再执行相应增加层定额：

（1）搭设高度 8m 及以上；

（2）搭设跨度 18m 及以上；

（3）施工总荷载 15 kg/m^2 及以上；

（4）集中线荷载 20 kg/m 及以上。

七、关于机械

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

2. 本定额中的机械台班消耗量按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定。

3. 挖掘机械、打桩机械、吊装机械、运输机械（包括推土机、铲运机及构件运输机械等）分别按机械、容量或性能及工作对象，按单机或主机与配合辅助机械、分别以台班消耗量表示。

4. 凡单位价值在 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑，其消耗的燃料动力等列入材料内。

八、关于水平和垂直运输

1. 材料、成品、半成品：包括自施工单位现场仓库或现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

2. 垂直运输基准面：室内以室内地（楼）坪面为准面，室外以设计室外地坪面为基准面。

九、本定额按建筑面积计算的综合脚手架、垂直运输等，是按一个整体工程考虑的。

十、本定额除注明高度的以外，均按单层建筑物檐高在 20m、多层建筑物 6 层（不含地下室）以内编制，单层建筑物檐高在 20m 以上、多层建筑物 6 层（不含地下室）以上的工程，其降效应增加的人工、机械及有关费用，另按本定额中的建筑物超高增加费计算。

十一、土石方外运费用本定额未包括，发生时另行计算。

十二、工作内容已说明了主要的施工工序，次要工序虽未说明，但均已包括在内。

第一章　土石方工程

说　明

一、本章定额包括土方工程、石方工程、回填及其他三节。

二、土壤及岩石分类：

1. 本章土壤按一、二类土，三类土和四类土分类，其具体分类见下表。

土壤分类表

土壤分类	土壤名称	开挖方法
一、二类土	粉土、砂土（粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂）、粉质黏土、弱中盐渍土、软土（淤泥质土、泥炭、泥炭质土）、软塑红黏土、冲填土	用锹，少许用镐、条锄开挖。机械能全部直接铲挖满载者。
三类土	黏土、碎石土（圆砾、角砾）混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土	主要用镐、条锄，少许用锹开挖。机械需部分刨松方能铲挖满载者，或可直接铲挖但不能满载者。
四类土	碎石土（卵石、碎石、漂石、块石）、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土	全部用镐、条锄挖掘，少许用撬棍挖掘。机械须普遍刨松方能铲挖满载者。

2. 本章岩石按极软岩、软岩、较软岩、较硬岩、坚硬岩分类，其具体分类见表。

岩石分类表

岩石分类		代表性岩石	开挖方法
极软岩		1. 全风化的各种岩石 2. 各种半成岩	部分用手凿工具、部分用爆破法开挖
软质岩	软岩	1. 强风化的坚硬岩或较硬岩 2. 中等风化～强风化的较软岩 3. 未风化～微风化的页岩、泥岩、泥质砂岩等	用风镐和爆破法开挖
	较软岩	1. 中等风化～强风化的坚硬岩或较硬岩 2. 未风化～微风化的凝灰岩、千枚岩、泥灰岩、砂质泥岩等	用爆破法开挖
硬质岩	较硬岩	1. 微风化的坚硬岩 2. 未风化～微风化的大理岩、板岩、石灰岩、白云岩、钙质砂岩等	用爆破法开挖
	坚硬岩	未风化～微风化的花岗岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、石英岩、石英砂岩、硅质砾岩、硅质石灰岩等	用爆破法开挖

三、干土、湿土、淤泥的划分：

干土、湿土的划分，以地质勘测资料的地下常水位为准。地下常水位以上为干土，以下为湿土。地表水排出后，土壤含水率≥25%时为湿土。含水率超过液限，土和水的混合物呈现流动状态时为淤泥。温度在0℃及以下，并夹有冰的土壤为冻土。本章定额中的冻土，指短时冻土和季节冻土。

四、沟槽、基坑、一般土石方的划分：

底宽（设计图示垫层或基础的底宽，下同）≤7m，且底长>3倍底宽为沟槽；底长≤3倍底宽，且底面积≤150m²为基坑；超出上述范围又非平整场地的，为一般土石方。

五、挖掘机（含小型挖掘机）挖土方项目，已综合了挖掘机挖土方和挖掘机挖土后，基底和边坡遗留厚度≤0.3m的人工清理和修整。使用时不得调整，人工基底清理和边坡修整不另行计算。

六、小型挖掘机，系指斗容量≤0.30m³的挖掘机，适用于基础（含垫层）底宽≤1.2m的沟槽土方工程或底面积≤8m²的基坑土方工程。

七、下列土石方工程，执行相应项目时乘以规定的系数：

1. 土方子目按干土编制。人工挖、运湿土时，相应项目人工乘以系数1.18；机械挖、运湿土时，相应项目人工、机械乘以系数1.15。采取降水措施后，人工挖、运土相应项目人工乘以系数1.09，机械挖、运土不再乘以系数。

2. 人工挖一般土方、沟槽、基坑深度超过6m时，6m<深度≤7m，按深度≤6m相应项目人工乘以系数1.25；7m<深度≤8m，按深度≤6m相应项目人工乘以系数1.25²；以此类推。

3. 挡土板内人工挖槽时，相应项目人工乘以1.43。

4. 桩间挖土不扣除桩所占体积，相应项目人工、机械乘以系数1.50。

5. 满堂基础垫层底以下局部加深的槽坑，按槽坑相应规则计算工程量，从垫层底向下挖土按自身深度计算。执行相应项目人工、机械乘以系数1.25；槽坑内的土方运输可另列项目计算。

6. 推土机推土，当土层平均厚度≤0.30m时，相应项目人工、机械乘以系数1.25。

7. 挖掘机在垫板上作业时，相应项目人工、机械乘以1.25。挖掘机下铺设垫板、汽车运输道路上铺设材料时，其费用另行计算。

8. 场区（含地下室顶板以上）回填，相应项目人工、机械乘以系数0.90。

八、土石方运输：

1. 本章土石方运输按施工现场范围内运输编制。

2. 土石方运距，按挖土区重心至填方区（或堆放区）重心间的最短距离计算。

3. 人工、人力车、汽车的负载上坡（坡度≤15%）降效因素，已综合在相应运输项目中，不另行计算。推土机、装载机负载上坡时，其降效因素按坡道斜长乘以下表相应系数计算。

重车上坡降效系数表

坡度（%）	5～10	≤15	≤20	≤25
系数	1.75	2.00	2.25	2.50

九、平整场地，系指建筑物所在现场厚度≤±30cm的就地挖、填及平整。挖填土方厚度>±30cm时，全部厚度按一般土方相应规定计算，但仍应计算平整场地。

十、基础（地下室）周边回填混合材料（不含一般土）时，执行“第二章　地基处理与边坡支护工程”中“一、地基处理”相应项目，人工、机械乘以系数0.90。

十一、本章未包括现场障碍物清除、地下常水位以下的施工降水、土石方开挖过程中的地表水排除与边坡支护，实际发生时，另按其他章节相应规定计算。

工程量计算规则

一、土石方的开挖、运输均按开挖前的天然密实体积计算。土方回填，按回填后的竣工体积计算。不同状态的土石方体积按下表换算。

土石方体积折算系数表

名　称	虚　方	松　填	天然密实	夯　填
土方	1.00	0.83	0.77	0.67
	1.20	1.00	0.92	0.80
	1.30	1.08	1.00	0.87
	1.50	1.25	1.15	1.00
石方	1.00	0.85	0.65	—
	1.18	1.00	0.76	—
	1.54	1.31	1.00	—
块石	1.75	1.43	1.00	（码方）1.67
砂夹石	1.07	0.94	1.00	—

二、基础土石方的开挖深度，应按基础（含垫层）底标高至设计室外地坪标高确定。交付施工场地标高与设计室外地坪标高不同时，应按交付施工场地标高确定。

三、基础施工的工作面宽度，按施工组织设计（经过批准，下同）计算；施工组织设计无规定时，按下列规定计算：

1. 当组成基础的材料不同或施工方式不同时，基础施工的工作面宽度按下表计算。

基础施工单面工作面宽度计算表

基础材料	每面增加工作面宽度（mm）
砖基础	200
毛石、方整石基础	250
混凝土基础（支模板）	400
混凝土基础垫层（支模板）	150
基础垂直面做砂浆防潮层	400（自防潮层面）
基础垂直面做防水层或防腐层	1000（自防水层或防腐层面）
支挡土板	100（另加）

2. 基础施工需要搭设脚手架时，基础施工的工作面宽度，条形基础按1.50m计算（只计算一面）；独立基础按0.45m计算（四面均计算）。

3. 基坑土方大开挖需做边坡支护时，基础施工的工作面宽度按2.00m计算。

4. 基坑内施工各种桩时，基础施工的工作面宽度按2.00m计算。

5. 管道施工的工作面宽度，按下表计算。

管道施工单面工作面宽度计算表

管道材质	管道基础外沿宽度（无基础时管道外径）（mm）			
	≤500	≤1000	≤2500	>2500
混凝土管、水泥管	400	500	600	700
其他管道	300	400	500	600

四、基础土方的放坡：

1. 土方放坡的起点深度和放坡坡度，按施工组织设计计算；施工组织设计无规定时，按下表计算。

土方放坡起点深度和放坡坡度表

土壤类别	起点深度（>m）	放坡坡度			
		人工挖土	机械挖土		
			基坑内作业	基坑上作业	沟槽上作业
一、二类土	1.20	1∶0.50	1∶0.33	1∶0.75	1∶0.50
三类土	1.50	1∶0.33	1∶0.25	1∶0.67	1∶0.33
四类土	2.00	1∶0.25	1∶0.10	1∶0.33	1∶0.25

2. 基础土方放坡，自基础（含垫层）底标高算起。原槽、坑作基础垫层时，放坡自垫层上表面开始计算。

3. 混合土质的基础土方，其放坡的起点深度和放坡坡度，按不同土类厚度加权平均计算。

4. 计算基础土方放坡时，不扣除放坡交叉处的重复工程量。

5. 基础土方支挡土板时，土方放坡不另行计算。

五、爆破岩石的允许超挖量分别为：极软岩、软岩0.20m，较软岩、较硬岩、坚硬岩0.15m。

六、沟槽土石方，按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积，以体积计算。

1. 条形基础的沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，按下列规定计算：

（1）外墙沟槽，按外墙中心线长度计算。突出墙面的墙垛，按墙垛突出墙面的中心线长度，并入相应工程量内计算。

（2）内墙沟槽、框架间墙沟槽，按基础垫层底面净长线计算，突出墙面的墙垛部分的体积并入沟槽土方工程量。

2. 管道的沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，以设计图示管道中心线长度（不扣除下口直径或边长≤1.5m的井池）计算。下口直径或边长>1.5m的井池的土石方，另按基坑的相应规定计算。

3. 沟槽的断面面积，应包括工作面宽度、放坡宽度或石方允许超挖量的面积。

七、基坑土石方，按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度或石方允许超挖量乘以开挖深度，以体积计算。

八、一般土石方，按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度或石方允许超挖量乘以开挖深度，以体积计算。机械施工坡道的土石方工程量，并入相应工程量内计算。

九、挖淤泥流砂，以实际挖方体积计算。

十、人工挖（含爆破后挖）冻土，按设计图示尺寸，另加工作面宽度，以体积计算。

十一、岩石爆破后人工清理基底与修整边坡，按岩石爆破的规定尺寸（含工作面宽度和允许超挖量）

以面积计算。

十二、回填及其他。

1. 平整场地，按设计图示尺寸，以建筑物首层建筑面积计算。建筑物地下室结构外边线突出首层结构外边线时，其突出部分的建筑面积与首层建筑面积计算合并计算。

2. 基底钎探，以垫层（或基础）底面积计算。

3. 原土夯实与碾压，按施工组织设计规定的尺寸，以面积计算。

4. 回填，按下列规定，以体积计算：

（1）沟槽、基坑回填，按挖方体积减去设计室外地坪以下建筑物、基础（含垫层）的体积计算。

（2）管道沟槽回填，按挖方体积减去管道基础和下表管道折合回填体积计算。

管道折合回填体积表

管　道	公称直径（mm 以内）					
	500	600	800	1000	1200	1500
混凝土管及钢筋混凝土管道	—	0.33	0.60	0.92	1.15	1.45
其他材质管道	—	0.22	0.46	0.74	—	—

（3）房心（含地下室内）回填，按主墙间净面积（扣除连续底面积 $2m^2$ 以上的设备基础等面积）乘以回填厚度以体积计算。

（4）场区（含地下室顶板以上）回填，按回填面积乘以平均回填厚度以体积计算。

十三、土方运输，以天然密实体积计算。

挖土总体积减去回填土（折合天然密实体积），总体积为正，则为余土外运；总体积为负，则为取土内运。

一、土方工程

1. 人工土方

工作内容：挖土，弃土于5m以内或装土，修整边底。

单位：$10m^3$

定额编号			1-1	1-2	1-3	1-4
项目			人工挖一般土方（基深）			
			一、二类土		三类土	
			≤2m	>2m≤6m	≤2m	≤4m
基价（元）			**282.97**	**407.79**	**457.54**	**632.43**
其中	人工费（元）		182.56	263.39	295.44	408.15
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		10.92	15.70	17.63	24.39
	安文费（元）		23.73	34.13	38.31	53.01
	管理费（元）		19.87	28.58	32.08	44.39
	利润（元）		16.46	23.67	26.57	36.76
	规费（元）		29.43	42.32	47.51	65.73
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(2.10)	(3.02)	(3.39)	(4.69)

单位：$10m^3$

定额编号			1-5	1-6	1-7	1-8
项目			人工挖一般土方（基深）			
			三类土	四类土		
			≤6m	≤2m	≤4m	≤6m
基价（元）			**736.82**	**669.37**	**844.23**	**948.73**
其中	人工费（元）		475.74	432.19	544.90	612.57
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		28.39	25.79	32.55	36.56
	安文费（元）		61.71	56.06	70.75	79.45
	管理费（元）		51.67	46.94	59.24	66.53
	利润（元）		42.79	38.88	49.06	55.10
	规费（元）		76.52	69.51	87.73	98.52
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(5.46)	(4.96)	(6.26)	(7.03)

工作内容：挖土，弃土于槽边5m以内或装土，修整边底。

单位：$10m^3$

定额编号			1-9	1-10	1-11	1-12
项目			人工挖沟槽土方（槽深）			
			一、二类土		三类土	
			≤2m	>2m≤6m	≤2m	≤4m
基价（元）			**403.32**	**447.92**	**678.81**	**788.92**
其中	人工费（元）		260.34	289.17	438.29	509.19
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		15.55	17.26	26.16	30.42
	安文费（元）		33.79	37.52	56.85	66.12
	管理费（元）		28.30	31.42	47.60	55.36
	利润（元）		23.44	26.02	39.42	45.85
	规费（元）		41.90	46.53	70.49	81.98
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(2.99)	(3.32)	(5.03)	(5.85)

单位：$10m^3$

定额编号			1-13	1-14	1-15	1-16
项目			人工挖沟槽土方（槽深）			
			三类土	四类土		
			≤6m	≤2m	≤4m	≤6m
基价（元）			**917.54**	**1012.06**	**1122.16**	**1250.77**
其中	人工费（元）		592.37	653.42	724.32	807.50
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		35.36	39.00	43.26	48.20
	安文费（元）		76.85	84.77	94.03	104.77
	管理费（元）		64.36	70.98	78.74	87.73
	利润（元）		53.30	58.78	65.21	72.66
	规费（元）		95.30	105.11	116.60	129.91
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(6.80)	(7.50)	(8.32)	(9.27)

工作内容：挖土，弃土于坑边5m以内或装土，修整边底。

单位：$10m^3$

定额编号			1-17	1-18	1-19	1-20
项目			人工挖基坑土方（坑深）			
			一、二类土		三类土	
			≤2m	m≤6m	≤2m	≤4m
基价（元）			**427.69**	**472.38**	**720.72**	**831.27**
其中	人工费（元）		276.11	305.02	465.38	536.71
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		16.48	18.20	27.77	32.03
	安文费（元）		35.83	39.56	60.35	69.62
	管理费（元）		30.00	33.12	50.54	58.30
	利润（元）		24.85	27.43	41.85	48.28
	规费（元）		44.42	49.05	74.83	86.33
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(3.17)	(3.50)	(5.34)	(6.16)

单位：$10m^3$

定额编号			1-21	1-22	1-23	1-24
项目			人工挖基坑土方（坑深）			
			三类土	四类土		
			≤6m	≤2m	≤4m	≤6m
基价（元）			**960.87**	**1076.65**	**1186.83**	**1317.71**
其中	人工费（元）		620.41	695.06	766.04	850.53
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		37.02	41.50	45.76	50.80
	安文费（元）		80.47	90.19	99.46	110.42
	管理费（元）		67.38	75.52	83.28	92.46
	利润（元）		55.81	62.55	68.97	76.58
	规费（元）		99.78	111.83	123.32	136.92
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(7.12)	(7.98)	(8.80)	(9.77)

工作内容：1. 挖冻土，弃土于5m以内或装土，修整边底。2. 人工打眼，装药，爆破；挖冻土，弃土于5m以内或装土，修整边底。

单位：$10m^3$

定额编号			1-25	1-26
项目			人工挖冻土	
			基深≤2m	
			人工开挖	爆破后人工开挖
基价（元）			**1398.66**	**753.57**
其中	人工费（元）		902.79	456.32
	材料费（元）		—	46.69
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		53.92	27.25
	安文费（元）		117.20	59.22
	管理费（元）		98.14	49.59
	利润（元）		81.28	41.07
	规费（元）		145.33	73.43
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(10.37) (5.24)
电雷管		个	1.20	— 5.396
乳化炸药		kg	11.00	— 2.632
六角空心钢 综合		kg	2.88	— 0.202
合金钢钻头		个	10.00	— 0.101
铜芯塑料绝缘电线 BV-1.5mm^2		m	1.20	— 4.935
铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm^2		m	1.56	— 2.405

工作内容：1. 装土，清理车下余土。2. 装土，运土，弃土。

单位：$10m^3$

定额编号			1-27	1-28	1-29	1-30	1-31
项目			人工装车	人工运土方		人力车运土方	
			土方	运距≤20m	≤200m 每增运 20m	运距≤50m	≤500m 每增运 50m
基价（元）			**163.60**	**241.86**	**50.84**	**174.40**	**41.99**
其中	人工费（元）		105.74	156.26	32.66	112.71	27.18
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		6.29	9.31	1.98	6.71	1.61
	安文费（元）		13.68	20.23	4.29	14.58	3.50
	管理费（元）		11.45	16.94	3.60	12.21	2.93
	利润（元）		9.48	14.03	2.98	10.11	2.43
	规费（元）		16.96	25.09	5.33	18.08	4.34
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(1.21)	(1.79)	(0.38)	(1.29)	(0.31)

工作内容：1. 挖泥砂，弃泥砂于5m以内，修整边底。2. 装泥砂，运泥砂，弃泥砂。

单位：$10m^3$

定额编号			1-32	1-33	1-34	1-35	1-36
项目			人工挖淤泥流砂	人工运淤泥流砂		人力车运淤泥流砂	
				运距≤20m	≤200m 每增运 20m	运距≤50m	≤500m 每增运 50m
基价（元）			**1107.32**	**377.95**	**79.51**	**273.53**	**66.21**
其中	人工费（元）		714.74	244.05	51.30	176.46	42.77
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		42.69	14.56	3.07	10.56	2.55
	安文费（元）		92.79	31.65	6.67	22.94	5.54
	管理费（元）		77.70	26.50	5.58	19.21	4.64
	利润（元）		64.35	21.95	4.62	15.91	3.84
	规费（元）		115.05	39.24	8.27	28.45	6.87
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(8.21)	(2.80)	(0.59)	(2.03)	(0.49)

2. 机械土方

工作内容：推土，弃土；清理机下余土，维护行驶道路。

单位：$10m^3$

定额编号			1-37	1-38	1-39	1-40
项目			推土机推运一般土方			
			运距≤20m			≤100m
			一、二类土	三类土	四类土	每增运20m
基价（元）			**30.96**	**33.93**	**39.34**	**20.69**
其中	人工费（元）		4.44	4.44	4.44	—
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		21.74	24.71	29.65	18.78
	其他措施费（元）		0.52	0.52	0.57	0.21
	安文费（元）		1.13	1.13	1.24	0.45
	管理费（元）		0.95	0.95	1.04	0.38
	利润（元）		0.78	0.78	0.86	0.31
	规费（元）		1.40	1.40	1.54	0.56
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(0.10)	(0.10)	(0.11)	(0.04)
履带式推土机 功率（kW）105		台班	988.27	0.022	0.025	0.030	0.019

工作内容：装运土，弃土；清理机下余土，维护行驶道路。

单位：$10m^3$

定额编号			1-41	1-42
项目			装载机装运一般土方	
			运距≤20m	≤200m 每增运20m
基价（元）			**30.08**	**7.39**
其中	人工费（元）		4.44	—
	材料费（元）		—	—
	机械使用费（元）		21.33	6.92
	其他措施费（元）		0.47	0.05
	安文费（元）		1.02	0.11
	管理费（元）		0.85	0.09
	利润（元）		0.71	0.08
	规费（元）		1.26	0.14
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(0.09)	(0.01)
轮胎式装载机 斗容量（m^3）1		台班	576.58	0.037	0.012

工作内容：挖土，弃土于5m以内，清理机下余土；人工清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号			1-43	1-44	1-45
项目			挖掘机挖一般土方		
			一、二类土	三类土	四类土
基价（元）			58.77	61.54	63.84
其中	人工费（元）		23.17	23.17	23.17
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		21.26	23.56	25.86
	其他措施费（元）		1.56	1.61	1.61
	安文费（元）		3.39	3.50	3.50
	管理费（元）		2.84	2.93	2.93
	利润（元）		2.35	2.43	2.43
	规费（元）		4.20	4.34	4.34
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.30)	(0.31)	(0.31)
履带式推土机 功率（kW）75	台班	857.00	0.002	0.002	0.002
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）1	台班	1149.61	0.017	0.019	0.021

工作内容：挖土，装土，清理机下余土；人工清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号			1-46	1-47	1-48
项目			挖掘机挖装一般土方		
			一、二类土	三类土	四类土
基价（元）			**82.33**	**86.83**	**92.47**
其中	人工费（元）		23.17	23.17	23.17
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		42.43	46.44	51.61
	其他措施费（元）		1.82	1.87	1.92
	安文费（元）		3.96	4.07	4.18
	管理费（元）		3.31	3.41	3.50
	利润（元）		2.74	2.82	2.90
	规费（元）		4.90	5.05	5.19
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.35)	(0.36)	(0.37)
履带式推土机 功率（kW）75	台班	857.00	0.020	0.022	0.024
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）1	台班	1149.61	0.022	0.024	0.027

工作内容：挖土，弃土于5m以内，清理机下余土；人工清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号			1-49	1-50	1-51
项目			挖掘机挖槽坑土方		
			一、二类土	三类土	四类土
基价（元）			**136.03**	**138.33**	**141.13**
其中	人工费（元）		72.03	72.03	72.03
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		22.41	24.71	27.01
	其他措施费（元）		4.52	4.52	4.58
	安文费（元）		9.83	9.83	9.95
	管理费（元）		8.23	8.23	8.33
	利润（元）		6.82	6.82	6.90
	规费（元）		12.19	12.19	12.33
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.87)	(0.87)	(0.88)
履带式推土机 功率（kW）75	台班	857.00	0.002	0.002	0.002
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）1	台班	1149.61	0.018	0.020	0.022

工作内容：挖土，装土，清理机下余土；人工清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号			1-52	1-53	1-54
项目			挖掘机挖装槽坑土方		
			一、二类土	三类土	四类土
基价（元）			**160.46**	**164.47**	**170.11**
其中	人工费（元）		72.03	72.03	72.03
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		44.44	48.45	53.61
	其他措施费（元）		4.78	4.78	4.84
	安文费（元）		10.40	10.40	10.51
	管理费（元）		8.71	8.71	8.80
	利润（元）		7.21	7.21	7.29
	规费（元）		12.89	12.89	13.03
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.92)	(0.92)	(0.93)
履带式推土机 功率（kW）75	台班	857.00	0.021	0.023	0.025
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）1	台班	1149.61	0.023	0.025	0.028

工作内容：挖土、弃土于5m以内，清理机下余土；人工清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号			1-55	1-56	1-57
项目			小型挖掘机挖槽坑土方		
			一、二类土	三类土	四类土
基价（元）			**137.04**	**142.49**	**147.48**
其中	人工费（元）		72.03	72.03	72.03
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		25.31	30.30	35.29
	其他措施费（元）		4.32	4.37	4.37
	安文费（元）		9.38	9.49	9.49
	管理费（元）		7.86	7.95	7.95
	利润（元）		6.51	6.58	6.58
	规费（元）		11.63	11.77	11.77
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.83)	(0.84)	(0.84)
履带式推土机 功率（kW）75	台班	857.00	0.003	0.004	0.005
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）0.3	台班	689.08	0.033	0.039	0.045

工作内容：挖土，装土，清理机下余土；人工清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号			1-58	1-59	1-60
项目			小型挖掘机挖装槽坑土方		
			一、二类土	三类土	四类土
基价（元）			**178.59**	**185.47**	**201.03**
其中	人工费（元）		72.03	72.03	72.03
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		63.05	69.93	84.53
	其他措施费（元）		4.73	4.73	4.84
	安文费（元）		10.29	10.29	10.51
	管理费（元）		8.61	8.61	8.80
	利润（元）		7.13	7.13	7.29
	规费（元）		12.75	12.75	13.03
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.91)	(0.91)	(0.93)
履带式推土机 功率（kW）75	台班	857.00	0.039	0.043	0.052
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）0.3	台班	689.08	0.043	0.048	0.058

工作内容：装土，清理车下余土。

单位：$10m^3$

定额编号			1-61	1-62
项目			装载机装车	挖掘机装车
			土方	
基价（元）			22.74	38.93
其中	人工费（元）		4.44	4.44
	材料费（元）		—	—
	机械使用费（元）		14.96	29.24
	其他措施费（元）		0.36	0.57
	安文费（元）		0.79	1.24
	管理费（元）		0.66	1.04
	利润（元）		0.55	0.86
	规费（元）		0.98	1.54
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(0.07)	(0.11)
履带式推土机 功率（kW）75		台班	857.00	—	0.014
轮胎式装载机 斗容量（m^3）1.5		台班	680.01	0.022	—
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）1		台班	1149.61	—	0.015

工作内容：运土，弃土；维护行驶道路。

单位：$10m^3$

定额编号			1-63	1-64	1-65	1-66
项目			机动翻斗车运土方		自卸汽车运土方	
			运距≤100m	≤500m 每增运 100m	运距≤1km	每增运 1km
基价（元）			**149.02**	**16.16**	**65.03**	**14.98**
其中	人工费（元）		—	—	2.26	—
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		121.27	13.29	56.08	13.54
	其他措施费（元）		3.02	0.31	0.73	0.16
	安文费（元）		6.56	0.68	1.58	0.34
	管理费（元）		5.49	0.57	1.32	0.28
	利润（元）		4.55	0.47	1.10	0.24
	规费（元）		8.13	0.84	1.96	0.42
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(0.58)	(0.06)	(0.14)	(0.03)
机动翻斗车 装载质量（t）1		台班	207.66	0.584	0.064	—	—
自卸汽车 装载质量（t）15		台班	966.83	—	—	0.058	0.014

工作内容：1. 挖泥砂，弃泥砂于5m以内或装车，清底修边；清理机下余泥。2. 装泥砂，运泥砂，弃泥砂；清理机下余泥，维护行驶道路。

单位：$10m^3$

定额编号			1-67	1-68	1-69
项目			挖掘机挖淤泥流砂	泥浆罐车运淤泥流砂	
				运距≤1km	每增运1km
基价（元）			**98.10**	**1056.91**	**78.33**
其中	人工费（元）		23.69	299.10	—
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		61.50	545.50	71.15
	其他措施费（元）		1.40	23.09	0.78
	安文费（元）		3.05	50.18	1.70
	管理费（元）		2.56	42.02	1.42
	利润（元）		2.12	34.80	1.18
	规费（元）		3.78	62.22	2.10
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.27)	(4.44)	(0.15)
抓铲挖掘机 斗容量（m^3）0.5	台班	768.73	0.080	—	—
泥浆罐车 罐容量（L）5000	台班	474.36	—	1.010	0.150
泥浆泵 出口直径（mm）100	台班	195.27	—	0.340	—

二、石方工程

1. 人工石方

工作内容：凿石，清渣攒堆或装车，清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号				1-70	1-71	1-72	1-73	1-74
项目				人工凿一般石方				
				极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价（元）				**690.61**	**872.66**	**1102.54**	**2520.63**	**4250.83**
其中	人工费（元）			445.78	563.28	711.87	1627.38	2744.09
	材料费（元）			—	—	—	—	—
	机械使用费（元）			—	—	—	—	—
	其他措施费（元）			26.62	33.64	42.48	97.14	163.85
	安文费（元）			57.87	73.13	92.34	211.13	356.13
	管理费（元）			48.46	61.23	77.32	176.79	298.21
	利润（元）			40.13	50.71	64.04	146.41	246.97
	规费（元）			71.75	90.67	114.49	261.78	441.58
名称		单位	单价（元）	数量				
综合工日		工日	—	(5.12)	(6.47)	(8.17)	(18.68)	(31.51)

工作内容：凿石，清渣攒堆或装车，清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号				1-75	1-76	1-77	1-78	1-79
项目				人工凿沟槽石方				
				极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价（元）				**755.89**	**1198.16**	**1901.01**	**4406.68**	**7260.19**
其中	人工费（元）			488.11	773.54	1227.24	2844.95	4687.11
	材料费（元）			—	—	—	—	—
	机械使用费（元）			—	—	—	—	—
	其他措施费（元）			29.12	46.18	73.27	169.83	279.81
	安文费（元）			63.29	100.36	159.25	369.13	608.17
	管理费（元）			53.00	84.04	133.35	309.09	509.26
	利润（元）			43.89	69.60	110.44	255.98	421.75
	规费（元）			78.48	124.44	197.46	457.70	754.09
名称		单位	单价（元）	数量				
综合工日		工日	—	(5.60)	(8.88)	(14.09)	(32.66)	(53.81)

工作内容：凿石，清渣攒堆或装车，清底修边。

单位：$10m^3$

定额编号			1-80	1-81	1-82	1-83	1-84
项目			人工凿基坑石方				
			极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价（元）			**776.95**	**1235.58**	**3120.30**	**6090.37**	**9271.57**
其中	人工费（元）		501.52	797.57	2014.27	3931.87	5985.51
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		29.95	47.63	120.28	234.73	357.34
	安文费（元）		65.10	103.53	261.42	510.18	776.69
	管理费（元）		54.51	86.69	218.90	427.20	650.37
	利润（元）		45.15	71.79	181.29	353.80	538.62
	规费（元）		80.72	128.37	324.14	632.59	963.04
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(5.76)	(9.16)	(23.13)	(45.14)	(68.72)

工作内容：凿石，清渣攒堆或装车，清底修边。

单位：$100m^2$

定额编号			1-85	1-86	1-87	1-88	1-89
项目			人工清理爆破基底				
			一般石方				
			极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价（元）			**1166.86**	**1450.38**	**1804.20**	**4087.67**	**7022.57**
其中	人工费（元）		753.24	936.33	1164.88	2638.78	4533.64
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		44.98	55.90	69.52	157.56	270.66
	安文费（元）		97.76	121.50	151.11	342.46	588.28
	管理费（元）		81.86	101.74	126.53	286.76	492.60
	利润（元）		67.80	84.26	104.79	237.49	407.96
	规费（元）		121.22	150.65	187.37	424.62	729.43
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(8.65)	(10.75)	(13.37)	(30.30)	(52.05)

工作内容：凿石，清渣攒堆或装车，清底修边。

单位：100m²

定额编号				1-90	1-91	1-92	1-93	1-94
项目				人工清理爆破基底				
				槽坑石方				
				极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价（元）				**1287.11**	**1925.36**	**3539.26**	**7984.71**	**15966.47**
其中	人工费（元）			830.93	1243.00	2284.98	5154.84	10307.68
	材料费（元）			—	—	—	—	—
	机械使用费（元）			—	—	—	—	—
	其他措施费（元）			49.61	74.20	136.40	307.74	615.37
	安文费（元）			107.82	161.28	296.46	668.86	1337.50
	管理费（元）			90.29	135.05	248.24	560.08	1119.97
	利润（元）			74.77	111.85	205.59	463.84	927.53
	规费（元）			133.69	199.98	367.59	829.35	1658.42
名称		单位	单价（元）	数量				
综合工日		工日	—	(9.54)	(14.27)	(26.23)	(59.18)	(118.34)

工作内容：凿石，清渣攒堆或装车，清底修边。

单位：100m²

定额编号				1-95	1-96	1-97	1-98	1-99
项目				人工修整爆破边坡				
				极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价（元）				**969.71**	**1254.57**	**1996.88**	**4517.32**	**8683.32**
其中	人工费（元）			625.90	809.86	1289.17	2916.37	5605.76
	材料费（元）			—	—	—	—	—
	机械使用费（元）			—	—	—	—	—
	其他措施费（元）			37.39	48.36	76.96	174.10	334.67
	安文费（元）			81.26	105.11	167.27	378.40	727.41
	管理费（元）			68.05	88.02	140.07	316.85	609.10
	利润（元）			56.35	72.89	116.00	262.41	504.44
	规费（元）			100.76	130.33	207.41	469.19	901.94
名称		单位	单价（元）	数量				
综合工日		工日	—	(7.19)	(9.30)	(14.80)	(33.48)	(64.36)

工作内容：挖渣，弃渣于5m以内或装渣。

单位：$10m^3$

定额编号			1-100	1-101
项目			人工清石渣	
			一般石方	槽坑
基价（元）			**256.34**	**376.77**
其中	人工费（元）		165.49	243.36
	材料费（元）		—	—
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		9.88	14.51
	安文费（元）		21.47	31.53
	管理费（元）		17.98	26.40
	利润（元）		14.89	21.87
	规费（元）		26.63	39.10
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(1.90) (2.79)

工作内容：1. 装渣，清理车下余渣。2. 装渣，运渣，弃渣。

单位：$10m^3$

定额编号			1-102	1-103	1-104	1-105	1-106
项目			人工装车	人工运石渣		人力车运石渣	
			石渣	运距≤20m	≤200m 每增运20m	≤50m	≤500m 每增运50m
基价（元）			**218.91**	**356.36**	**74.48**	**256.43**	**41.99**
其中	人工费（元）		141.45	230.12	48.17	165.58	27.18
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		8.42	13.73	2.86	9.88	1.61
	安文费（元）		18.31	29.84	6.22	21.47	3.50
	管理费（元）		15.33	24.98	5.21	17.98	2.93
	利润（元）		12.70	20.69	4.31	14.89	2.43
	规费（元）		22.70	37.00	7.71	26.63	4.34
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(1.62)	(2.64)	(0.55)	(1.90) (0.31)

2. 机械石方

工作内容：1. 装卸机头，机械移动，破碎岩石。2. 风镐破碎岩石。

单位：$10m^3$

定额编号			1-107	1-108	1-109	1-110	1-111	1-112
项目			液压锤破碎石方					风镐破碎石方
			极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩	孤石
基价（元）			**318.98**	**408.08**	**620.66**	**881.21**	**1255.09**	**4905.30**
其中	人工费（元）		27.52	35.28	53.57	76.13	108.35	2434.97
	材料费（元）		—	—	—	—	—	4.28
	机械使用费（元）		258.46	330.71	503.02	714.23	1017.15	1129.06
	其他措施费（元）		3.59	4.58	6.97	9.88	14.09	145.39
	安文费（元）		7.80	9.95	15.14	21.47	30.63	316.01
	管理费（元）		6.53	8.33	12.68	17.98	25.65	264.61
	利润（元）		5.41	6.90	10.50	14.89	21.24	219.15
	规费（元）		9.67	12.33	18.78	26.63	37.98	391.83
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(0.69)	(0.88)	(1.34)	(1.90)	(2.71)	(27.96)
合金钢钻头 一字型	个	10.00	—	—	—	—	—	0.248
六角空心钢 综合	kg	2.88	—	—	—	—	—	0.397
高压风管 Φ25-6P-20m	m	13.22	—	—	—	—	—	0.050
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）1	台班	1149.61	0.186	0.238	0.362	0.514	0.732	—
液压锤 HM960	台班	239.94	0.186	0.238	0.362	0.514	0.732	—
手持式风动凿岩机	台班	11.26	—	—	—	—	—	18.481
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）9	台班	319.78	—	—	—	—	—	2.880

工作内容：1. 推渣，弃渣；清理机下余渣；维护行驶道路。2. 挖渣，弃渣于5m以内或装渣；清理机下余渣。

单位：$10m^3$

定额编号			1-113	1-114	1-115	1-116
项目			推土机推运石渣		挖掘机	
			运距≤20m	≤100m 每增运20m	挖石渣	挖装石渣
基价（元）			**68.87**	**41.38**	**46.99**	**92.73**
其中	人工费（元）		5.92	—	5.92	5.92
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		54.35	37.55	33.89	74.85
	其他措施费（元）		0.94	0.42	0.78	1.30
	安文费（元）		2.03	0.90	1.70	2.83
	管理费（元）		1.70	0.76	1.42	2.37
	利润（元）		1.41	0.63	1.18	1.96
	规费（元）		2.52	1.12	2.10	3.50
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(0.18)	(0.08)	(0.15)	(0.25)
履带式推土机 功率（kW）105		台班	988.27	0.055	0.038	—	—
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）0.6		台班	801.50	—	—	0.038	0.041
履带式推土机 功率（kW）75		台班	857.00	—	—	0.004	0.049

工作内容：装渣，清理机下余渣。

单位：$10m^3$

定额编号				1-117	1-118
项目				装载机装车	挖掘机装车
				石渣	
基价（元）				**33.82**	**82.83**
其中	人工费（元）			5.92	5.92
	材料费（元）			—	—
	机械使用费（元）			23.12	67.35
	其他措施费（元）			0.52	1.04
	安文费（元）			1.13	2.26
	管理费（元）			0.95	1.89
	利润（元）			0.78	1.57
	规费（元）			1.40	2.80
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(0.10)	(0.20)
履带式推土机 功率（kW）75		台班	857.00	—	0.037
轮胎式装载机 斗容量（m^3）1.5		台班	680.01	0.034	—
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）1		台班	1149.61	—	0.031

工作内容：运渣，弃渣；维护行驶道路。

单位：$10m^3$

定额编号			1-119	1-120	1-121	1-122
项目			机动翻斗车运石渣		自卸汽车运石渣	
			运距≤100m	≤500m 每增运100m	运距≤1km	每增运1km
基价（元）			**390.67**	**33.42**	**122.50**	**27.53**
其中	人工费（元）		—	—	2.26	—
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		317.51	27.20	108.28	25.14
	其他措施费（元）		7.96	0.68	1.30	0.26
	安文费（元）		17.29	1.47	2.83	0.57
	管理费（元）		14.48	1.23	2.37	0.47
	利润（元）		11.99	1.02	1.96	0.39
	规费（元）		21.44	1.82	3.50	0.70
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(1.53)	(0.13)	(0.25)	(0.05)
机动翻斗车 装载质量（t）1	台班	207.66	1.529	0.131	—	—
自卸汽车 装载质量（t）15	台班	966.83	—	—	0.112	0.026

三、回填及其他

工作内容：就地挖、填、平整。

单位：$100m^2$

定额编号			1-123	1-124
项目			人工场地平整	机械场地平整
基价（元）			**482.92**	**154.61**
其中	人工费（元）		311.73	7.40
	材料费（元）		—	—
	机械使用费（元）		—	128.55
	其他措施费（元）		18.62	2.03
	安文费（元）		40.46	4.41
	管理费（元）		33.88	3.69
	利润（元）		28.06	3.06
	规费（元）		50.17	5.47
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(3.58)	(0.39)
履带式推土机 功率（kW）75	台班	857.00	—	0.150

工作内容：1. 钎孔布置，打钎，拔钎，灌砂堵眼。2. 碎土，5m 内就地取土，筛土。3. 碎土，5m 内就地取土，分层填土，平整。

单位：$100m^2$

定额编号			1-125
项目			基底钎探
基价（元）			586.54
其中	人工费（元）		310.95
	材料费（元）		56.88
	机械使用费（元）		48.00
	其他措施费（元）		18.56
	安文费（元）		40.35
	管理费（元）		33.79
	利润（元）		27.98
	规费（元）		50.03
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(3.57)
砂子 中粗砂	m^3	67.00	0.251
钢钎 $\phi22\sim\phi25$	kg	3.85	8.173
水	m^3	5.13	0.050
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	0.029
轻便钎探器	台班	60.00	0.800

单位：$10m^3$

定额编号			1-126	1-127
项目			筛土	松填土
基价（元）			**423.91**	**85.35**
其中	人工费（元）		273.76	55.22
	材料费（元）		—	—
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		16.33	3.28
	安文费（元）		35.49	7.12
	管理费（元）		29.72	5.96
	利润（元）		24.61	4.94
	规费（元）		44.00	8.83
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(3.14) (0.63)

工作内容：打夯，平整。

单位：$100m^2$

定额编号			1-128	1-129
项目			原土夯实二遍	
			人工	机械
基价（元）			**172.35**	**104.41**
其中	人工费（元）		111.14	55.57
	材料费（元）		—	—
	机械使用费（元）		—	18.23
	其他措施费（元）		6.66	3.33
	安文费（元）		14.47	7.23
	管理费（元）		12.11	6.06
	利润（元）		10.03	5.02
	规费（元）		17.94	8.97
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(1.28) (0.64)
电动夯实机 夯击能量（N·m）250		台班	25.49	— 0.715

工作内容：碎土，5m 内就地取土，分层填土，洒水，打夯，平整。

单位：$10m^3$

定额编号			1-130	1-131	1-132	1-133
项目			夯填土			
			人工		机械	
			地坪	槽坑	地坪	槽坑
基价（元）			**176.45**	**231.07**	**106.48**	**139.19**
其中	人工费（元）		113.49	148.51	56.79	74.21
	材料费（元）		0.80	0.80	—	—
	机械使用费（元）		—	—	18.61	24.34
	其他措施费（元）		6.76	8.89	3.38	4.42
	安文费（元）		14.69	19.33	7.35	9.61
	管理费（元）		12.30	16.18	6.15	8.04
	利润（元）		10.19	13.40	5.09	6.66
	规费（元）		18.22	23.96	9.11	11.91
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(1.30)	(1.71)	(0.65)	(0.85)
水	m^3	5.13	0.155	0.155	—	—
电动夯实机 夯击能量（N·m）250	台班	25.49	—	—	0.730	0.955

第二章　地基处理与基坑支护工程

说　明

一、本章定额包括地基处理和基坑与边坡支护两节。

二、地基处理：

1. 填料加固。

（1）填料加固项目适用于软弱地基挖土后的换填材料加固工程。

（2）填料加固夯填灰土就地取土时，应扣除灰土配比中的黏土。就地取土现场确需筛土的，执行本定额“第一章　土石方工程”相应项目。

2. 强夯

（1）强夯项目中每单位面积夯点数，指设计文件规定单位面积内的夯点数量，若设计文件的夯点数量与定额不一同时，采用内插法计算消耗量。

（2）强夯的夯击击数系指强夯机械就位后，夯锤在同一夯点上下起落的次数。

（3）强夯工程量应区别不同夯击能量和夯点密度，按设计图示夯击范围及夯击遍数分别计算。

3. 填料桩

碎石桩与砂石桩的充盈系数为1.3，损耗率为2%。实测砂石配合比及充盈系数不同时可以调整。其中灌注砂石桩除上述充盈系数和损耗率外，还包括级配密实系数1.334.

4. 搅拌桩

（1）深层搅拌水泥桩项目按1喷2搅施工编制，实际施工为2喷4搅时，项目人工、机械乘以系数1.43；实际施工为2喷2搅、4喷4搅时，分别按1喷2搅、2喷4搅计算。

（2）水泥搅拌桩的水泥掺入量按加固土重量（1800kg/m^3）的13%考虑，如设计不同时，按每增减1%项目计算。

（3）深层水泥搅拌桩项目已综合了正常施工工艺需要的重复喷浆（粉）和搅拌。空搅部分按相应项目的人工及搅拌桩机台班乘以系数0.5计算。

（4）三轴水泥搅拌桩项目水泥掺入量按加固土重量（1800kg/m^3）的18%考虑，如设计不同时，按深层水泥搅拌桩每增减1%项目计算；按2搅2喷施工工艺考虑，设计不同时，每增（减）1搅1喷按相应项目人工和机械费增（减）40%计算。空搅部分按相应项目的人工及搅拌桩机台班乘以系数0.5计算。

（5）三轴水泥搅拌桩设计要求全断面套打时，相应项目的人工及机械乘以系数1.5，其余不变。

5. 注浆桩

高压旋喷桩项目已综合接头处的复喷工料；高压喷射注浆桩的水泥设计用量与定额不同时，应予以调整。

6. 注浆地基所用的浆体材料用量应按照设计含量调整。

7. 注浆项目中注浆管消耗量为摊销量，若为一次性使用，可进行调整。废浆处理及外运执行本定额“第一章　土石方工程”相应项目。

8. 打桩工程按陆地打垂直桩编制。设计要求打斜桩时，斜度≤1∶6时，相应项目的人工、机械乘以系数1.25；斜度>1∶6时，相应项目的人工、机械乘以系数1.43。

9. 桩间补桩或在地槽（坑）中及强夯后的地基上打桩时，相应项目的人工、机械乘以系数1.15。

10. 单独打试桩、锚桩，按相应项目的打桩人工及机械乘以系数1.5。

11. 若单位工程的碎石桩、砂石桩的工程量≤60 m^3时，其相应项目的人工、机械乘以系数1.25。

12. 本章凿桩头适用于深层水泥搅拌桩，三轴水泥搅拌桩、高压旋喷水泥桩等项目。

三、基坑支护：

1. 地下连续墙未包括导墙挖土方、泥浆处理及外运、钢筋加工，实际发生时，按相应规定另行计算。

2. 钢制桩

（1）打拔槽钢或钢轨，按钢板桩项目，其机械乘以系数0.77，其他不变。

（2）现场制作的型钢桩、钢板桩，其制作执行“第六章　金属结构工程”中钢柱制作相应项目。

（3）定额内未包括型钢桩、钢板桩的制作、除锈、刷油。

3. 挡土板项目分为梳板和密板。梳板是指间隔支挡土板，且板间净空≤150cm的情况；密板是指满堂支挡土板或板间净空≤30cm的情况。

4. 若单位工程的钢板桩的工程量≤50t时，其人工、机械量按相应项目乘以系数1.25计算。

5. 钢支撑仅适用于基坑开挖的大型支撑安装、拆除。

工程量计算规则

一、地基处理

1. 填料加固，按设计图示尺寸以体积计算。

2. 强夯，按设计图示强夯处理范围以面积计算。设计无规定时，按建筑物外围轴线每边各加 4m 计算。

3. 灰土桩、砂石桩、碎石桩、水泥粉煤灰碎石桩均按设计桩长（包括桩尖）乘以设计桩外径截面积，以体积计算。

4. 搅拌桩

（1）深层搅拌水泥桩、三轴水泥搅拌桩、高压旋喷水泥桩按设计桩长加 50cm 乘以设计桩外径截面积，以体积计算。

（2）三轴水泥搅拌桩中的插、拔型钢工程量按设计图示型钢以质量计算。

5. 高压喷射水泥桩成孔按设计图示尺寸以桩长计算。

6. 分层注浆钻孔数量按设计图示以钻孔深度计算。注浆数量按设计图纸注明加固土体的体积计算。

7. 压密注浆钻孔数量按设计图示以钻孔深度计算。注浆数量按下列规定计算：

（1）设计图纸明确加固土体体积的，按设计图纸注明的体积计算。

（2）设计图纸以布点形式图示土体加固范围的，则按两孔间距的一半作为扩散半径，以布点边线各加扩散半径，形成计算平面，计算注浆体积。

（3）如果设计图纸注浆点在钻孔灌注桩之间，按两注浆孔的一半作为每孔的扩散半径，依此圆柱体积计算注浆体积。

8. 凿桩头按凿桩长度乘以桩断面以体积计算。

二、基坑支护

1. 地下连续墙

（1）现浇导墙混凝土按设计图示以体积计算。现浇导墙混凝土模板按混凝土与模板接触面的面积，以面积计算。

（2）成槽工程量按设计长度乘以墙厚及成槽深度（设计室外地坪至连续墙底），以体积计算。

（3）锁口管以“段”为单位（段指槽壁单元槽段），锁口管吊拔按连续墙段数计算，定额中已包括锁口管的摊销费用。

（4）清底置换以“段”为单位（段指槽壁单元槽段）。

（5）浇筑连续墙混凝土工程量按设计长度乘以墙厚及墙深加 0.5m，以体积计算。

（6）凿地下连续墙超灌混凝土，设计无规定时，其工程量按墙体断面面积乘以 0.5m，以体积计算。

2. 钢板桩

打拔钢板桩按设计桩体以质量计算。安、拆导向夹具按设计图示尺寸以长度计算。

3. 砂浆土钉、砂浆锚杆的钻孔、灌浆，按设计文件或施工组织设计规定（设计图示尺寸）以钻孔深度，以长度计算。喷射混凝土护坡区分土层与岩层，按设计文件（或施工组织设计）规定尺寸，以面积计算。钢筋、钢管锚杆按设计图示以质量计算。锚头制作、安装、张拉、锁定按设计图示以“套”计算。

4. 挡土板按设计文件（或施工组织设计）规定的支挡范围，以面积计算。

5. 钢支撑按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼质量，焊条、铆钉、螺栓等也不另增加质量。

一、地基处理

1. 填料加固

工作内容：拌和、铺设、找平、夯实（碾压）。

单位：$10m^3$

定额编号			2-1	2-2	2-3
项目			夯填灰土	人工填砂石	
				机械振动	机械碾压
基价（元）			1720.98	1207.96	1354.84
其中	人工费（元）		734.23	278.81	336.26
	材料费（元）		518.93	749.79	782.88
	机械使用费（元）		11.73	6.37	22.59
	其他措施费（元）		30.16	11.44	14.09
	安文费（元）		65.55	24.86	30.63
	管理费（元）		168.90	64.06	78.92
	利润（元）		110.20	41.80	51.49
	规费（元）		81.28	30.83	37.98
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(5.80)	(2.20)	(2.71)
天然砂石	m^3	60.00	—	12.240	12.954
灰土 3∶7	m^3	49.87	10.200	—	—
水	m^3	5.13	2.000	3.000	1.100
钢轮内燃压路机 工作质量（t）8	台班	381.84	—	—	0.017
电动夯实机 夯击能量（N·m）250	台班	25.49	0.460	0.250	—
洒水车 罐容量（L）4000	台班	447.27	—	—	0.036

工作内容：推土机推砂、填砂、碾压。

单位：$10m^3$

定额编号				2-4	2-5
项目				推土机填砂石	
				机械碾压	挤淤碾压
基价（元）				**832.74**	**868.25**
其中	人工费（元）			5.98	10.26
	材料费（元）			782.88	780.06
	机械使用费（元）			34.45	61.42
	其他措施费（元）			0.62	1.09
	安文费（元）			1.36	2.37
	管理费（元）			3.49	6.12
	利润（元）			2.28	3.99
	规费（元）			1.68	2.94
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(0.12)	(0.21)
水		m^3	5.13	1.100	0.550
天然砂石		m^3	60.00	12.954	12.954
钢轮内燃压路机 工作质量（t）8		台班	381.84	0.017	—
洒水车 罐容量（L）4000		台班	447.27	0.036	0.018
履带式推土机 功率（kW）105		台班	988.27	0.012	0.054

工作内容：1. 铺设、找平、夯实。2. 铺设、捣固、找平、养护。

单位：$10m^3$

定额编号			2-6	2-7	2-8	2-9
项目			填铺			填筑毛石混凝土
			砂	石屑	碎石	
基价（元）			**1387.84**	**1456.37**	**1737.71**	**3113.70**
其中	人工费（元）		370.67	370.67	538.04	744.36
	材料费（元）		782.50	851.03	858.59	1906.95
	机械使用费（元）		4.26	4.26	6.88	—
	其他措施费（元）		15.24	15.24	22.10	30.58
	安文费（元）		33.12	33.12	48.03	66.46
	管理费（元）		85.32	85.32	123.76	171.23
	利润（元）		55.67	55.67	80.75	111.72
	规费（元）		41.06	41.06	59.56	82.40
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.93)	(2.93)	(4.25)	(5.88)
砂子 中砂	m^3	67.00	11.526	—	—	—
碎石 综合	m^3	76.59	—	—	11.016	—
石屑	m^3	72.50	—	11.526	—	—
电	kW·h	0.70	—	—	—	3.304
水	m^3	5.13	2.000	3.000	2.900	5.000
预拌混凝土 C15	m^3	200.00	—	—	—	8.585
毛石 综合	m^3	59.25	—	—	—	2.734
电动夯实机 夯击能量（N·m）250	台班	25.49	0.167	0.167	0.270	—

2. 强夯地基

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整、资料记载。

单位：$100m^2$

定额编号			2-10	2-11	2-12	2-13	2-14
项目			夯击能≤1000kN·m				
			7夯点		≤4夯点		低锤满拍
			4击	每增减1击	4击	每增减1击	
基价（元）			**679.51**	**125.02**	**388.90**	**71.45**	**1164.83**
其中	人工费（元）		147.71	27.03	84.49	15.42	253.62
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		379.24	69.68	217.12	40.31	649.34
	其他措施费（元）		10.09	1.87	5.77	1.04	17.32
	安文费（元）		21.93	4.07	12.55	2.26	37.64
	管理费（元）		56.49	10.48	32.32	5.82	96.97
	利润（元）		36.86	6.84	21.09	3.80	63.27
	规费（元）		27.19	5.05	15.56	2.80	46.67
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(1.94)	(0.36)	(1.11)	(0.20)	(3.33)
强夯机械 夯击能量（kN·m）1200		台班	862.63	0.227	0.042	0.130	0.024	0.389
履带式推土机 功率（kW）135		台班	1153.58	0.159	0.029	0.091	0.017	0.272

单位：100m²

定额编号			2-15	2-16	2-17	2-18	2-19
项目			夯击能≤2000kN·m				
			7夯点		≤4夯点		低锤满拍
			4击	每增减1击	4击	每增减1击	
基价（元）			**991.71**	**180.71**	**566.39**	**103.65**	**1698.36**
其中	人工费（元）		197.19	35.90	112.70	20.48	338.10
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		590.85	107.85	337.30	61.95	1011.90
	其他措施费（元）		13.47	2.44	7.70	1.40	23.04
	安文费（元）		29.27	5.31	16.73	3.05	50.07
	管理费（元）		75.42	13.69	43.10	7.86	129.00
	利润（元）		49.21	8.93	28.12	5.13	84.17
	规费（元）		36.30	6.59	20.74	3.78	62.08
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(2.59)	(0.47)	(1.48)	(0.27)	(4.43)
强夯机械 夯击能量（kN·m）2000	台班	1142.87	0.303	0.055	0.173	0.032	0.519
履带式推土机 功率（kW）135	台班	1153.58	0.212	0.039	0.121	0.022	0.363

单位：100m²

定额编号			2-20	2-21	2-22	2-23	2-24
项目			夯击能≤3000kN·m				
			7夯点		≤4夯点		低锤满拍
			4击	每增减1击	4击	每增减1击	
基价（元）			**1276.01**	**238.47**	**727.99**	**138.43**	**2184.65**
其中	人工费（元）		233.00	41.65	133.18	25.46	399.57
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		802.39	152.78	457.20	87.02	1373.03
	其他措施费（元）		15.91	2.91	9.10	1.72	27.25
	安文费（元）		34.58	6.33	19.78	3.73	59.22
	管理费（元）		89.11	16.31	50.96	9.61	152.59
	利润（元）		58.14	10.64	33.25	6.27	99.56
	规费（元）		42.88	7.85	24.52	4.62	73.43
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(3.06)	(0.56)	(1.75)	(0.33)	(5.24)
强夯机械 夯击能量（kN·m）3000	台班	1432.53	0.358	0.068	0.204	0.039	0.613
履带式推土机 功率（kW）135	台班	1153.58	0.251	0.048	0.143	0.027	0.429

单位：100m²

定额编号			2-25	2-26	2-27	2-28	2-29
项目			夯击能≤4000kN·m				
			7夯点		≤4夯点		低锤满拍
			4击	每增减1击	4击	每增减1击	
基价（元）			**2568.63**	**538.67**	**1468.75**	**308.32**	**4403.15**
其中	人工费（元）		444.47	93.49	254.08	53.41	761.96
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		1665.71	349.24	952.80	199.87	2855.60
	其他措施费（元）		30.32	6.34	17.32	3.64	51.95
	安文费（元）		65.89	13.79	37.64	7.91	112.91
	管理费（元）		169.77	35.53	96.97	20.38	290.91
	利润（元）		110.77	23.18	63.27	13.30	189.82
	规费（元）		81.70	17.10	46.67	9.81	140.00
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(5.83)	(1.22)	(3.33)	(0.70)	(9.99)
强夯机械 夯击能量（kN·m）4000		台班	1635.56	0.682	0.143	0.390	0.082	1.169
履带式推土机 功率（kW）135		台班	1153.58	0.477	0.100	0.273	0.057	0.818

单位：100m²

定额编号			2-30	2-31	2-32	2-33	2-34
项目			夯击能≤5000kN·m				
			7夯点		≤4夯点		低锤满拍
			4击	每增减1击	4击	每增减1击	
基价（元）			**2933.19**	**616.38**	**1674.93**	**352.67**	**5029.18**
其中	人工费（元）		481.55	101.17	275.14	57.81	825.63
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		1954.65	410.62	1115.92	235.10	3351.91
	其他措施费（元）		32.86	6.92	18.77	3.95	56.32
	安文费（元）		71.43	15.03	40.80	8.59	122.40
	管理费（元）		184.04	38.73	105.12	22.13	315.37
	利润（元）		120.09	25.27	68.59	14.44	205.78
	规费（元）		88.57	18.64	50.59	10.65	151.77
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(6.32)	(1.33)	(3.61)	(0.76)	(10.83)
强夯机械 夯击能量（kN·m）5000		台班	1837.95	0.739	0.155	0.422	0.089	1.267
履带式推土机 功率（kW）135		台班	1153.58	0.517	0.109	0.295	0.062	0.887

单位：100m²

定额编号			2-35	2-36	2-37	2-38	2-39
项目			夯击能≤6000kN·m				
			7夯点		≤4夯点		低锤满拍
			4击	每增减1击	4击	每增减1击	
基价（元）			**3226.93**	**678.96**	**1845.68**	**389.44**	**5532.73**
其中	人工费（元）		529.76	111.43	302.78	63.67	908.16
	材料费（元）		—	—	—	—	—
	机械使用费（元）		2150.64	452.72	1230.71	259.72	3688.00
	其他措施费（元）		36.14	7.59	20.64	4.37	61.93
	安文费（元）		78.55	16.50	44.87	9.49	134.61
	管理费（元）		202.38	42.52	115.61	24.46	346.82
	利润（元）		132.06	27.74	75.43	15.96	226.30
	规费（元）		97.40	20.46	55.64	11.77	166.91
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(6.95)	(1.46)	(3.97)	(0.84)	(11.91)
强夯机械 夯击能量（kN·m）5000		台班	1837.95	0.813	0.171	0.465	0.098	1.394
履带式推土机 功率（kW）135		台班	1153.58	0.569	0.120	0.326	0.069	0.976

3. 填料桩

工作内容：1. 准备机具，移动桩机，成孔，灌注碎石，振实。2. 准备机具，移动桩机，成孔，灌注碎石，振实，压浆。

单位：$10m^3$

定额编号			2-40	2-41
项目			振冲碎石桩	钻孔压浆碎石桩
基价（元）			**3044.30**	**6517.99**
其中	人工费（元）		609.22	1398.91
	材料费（元）		1156.15	3203.99
	机械使用费（元）		803.97	884.17
	其他措施费（元）		31.41	68.17
	安文费（元）		68.27	148.17
	管理费（元）		175.88	381.76
	利润（元）		114.76	249.10
	规费（元）		84.64	183.72
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(6.04)	(13.11)
碎石 20~40	m^3	76.59	13.260	13.260
水	m^3	5.13	27.400	27.400
水泥 P·O 42.5	t	382.50	—	4.908
塑料管综合	kg	11.28	—	12.720
塑料薄膜	m^2	0.26	—	18.500
金属材料（摊销）	kg	3.50	—	6.355
电动振动机 功率（kW）30	台班	1012.04	0.410	—
履带式起重机 提升质量（t）15	台班	741.20	0.410	—
机动翻斗车 装载质量（t）1	台班	207.66	0.410	—
步履式电动打桩机 功率（kW） 60	台班	982.06	—	0.413
轮胎式装载机 斗容量（m^3）1.0	台班	576.58	—	0.413
注浆机	台班	137.36	—	0.826
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	—	0.826

工作内容：准备机具，移动桩机，打钢管成孔，灌注砂石，振实，拔钢管。

单位：$10m^3$

定额编号			2-42	2-43	2-44
项目			碎石桩		
			桩长≤10m	桩长≤15m	桩长>15m
基价（元）			**4753.44**	**3913.85**	**3769.98**
其中	人工费（元）		1387.51	1036.05	982.87
	材料费（元）		1139.16	1139.16	1139.16
	机械使用费（元）		1112.49	916.09	867.87
	其他措施费（元）		73.68	54.39	51.58
	安文费（元）		160.15	118.22	112.12
	管理费（元）		412.63	304.60	288.87
	利润（元）		269.24	198.75	188.49
	规费（元）		198.58	146.59	139.02
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(14.17)	(10.46)	(9.92)
碎石 20～40	m^3	76.59	13.260	13.260	13.260
板方材	m^3	2100.00	0.046	0.046	0.046
草绳	kg	0.92	5.150	5.150	5.150
金属材料（摊销）	kg	3.50	6.355	6.355	6.355
振动沉拔桩机 激振力（kN）300	台班	832.05	1.070	—	—
振动沉拔桩机 激振力（kN）400	台班	997.72	—	0.760	0.720
机动翻斗车 装载质量（t）1	台班	207.66	1.070	0.760	0.720

工作内容：准备机具，移动桩机，打钢管成孔，灌注砂石，振实，拔钢管。

单位：$10m^3$

定额编号			2-45	2-46	2-47
项目			砂石桩		
			桩长≤10m	桩长≤15m	桩长>15m
基价（元）			**5209.12**	**4367.92**	**4223.17**
其中	人工费（元）		1416.41	1064.13	1010.07
	材料费（元）		1547.85	1547.85	1547.85
	机械使用费（元）		1112.49	916.09	867.87
	其他措施费（元）		74.88	55.54	52.73
	安文费（元）		162.75	120.71	114.60
	管理费（元）		419.33	311.00	295.28
	利润（元）		273.61	202.93	192.67
	规费（元）		201.80	149.67	142.10
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(14.40)	(10.68)	(10.14)
黄砂（过筛中砂）	m^3	84.00	7.711	7.711	7.711
碎石 20~40	m^3	76.59	10.139	10.139	10.139
板方材	m^3	2100.00	0.046	0.046	0.046
草绳	kg	0.92	5.150	5.150	5.150
金属材料（摊销）	kg	3.50	6.355	6.355	6.355
振动沉拔桩机 激振力（kN）300	台班	832.05	1.070	—	—
振动沉拔桩机 激振力（kN）400	台班	997.72	—	0.760	0.720
机动翻斗车 装载质量（t）1	台班	207.66	1.070	0.760	0.720

工作内容：准备机具，移动钻机，钻孔，测量校正；拌和，灌注，提管移位，操作范围内料具搬运。

单位：$10m^3$

定额编号				2-48	2-49
项目				水泥粉煤灰碎石桩	
				钻孔成孔（桩径≤500mm）	沉管成孔（桩径≤400mm）
基价（元）				**8596.72**	**7673.07**
其中	人工费（元）			2057.74	2119.43
	材料费（元）			2685.80	2405.19
	机械使用费（元）			1983.99	1438.10
	其他措施费（元）			123.60	113.10
	安文费（元）			268.65	245.82
	管理费（元）			692.18	633.36
	利润（元）			451.65	413.27
	规费（元）			333.11	304.80
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(23.77)	(21.75)
水泥 P·O 42.5		t	382.50	2.586	1.817
砂子 中粗砂		m^3	67.00	6.865	4.510
碎石 40 以内		m^3	60.00	9.037	8.810
粉煤灰		m^3	290.00	2.256	2.880
水		m^3	5.13	3.000	3.000
铁件 综合		kg	4.50	5.522	6.407
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	0.860	0.840
履带式起重机 提升质量（t）5		台班	503.45	0.903	0.899
机动翻斗车 装载质量（t）1		台班	207.66	1.239	1.234
振动沉拔桩机 激振力（kN）400		台班	997.72	—	0.570
螺旋钻机 孔径（mm）600		台班	613.69	1.805	—

工作内容：准备机具，移动桩机，打钢管成孔，灰土过筛拌和，灌注灰土，振实，拔钢管。

单位：$10m^3$

定额编号				2-50	2-51
项目				灰土挤密桩	
				桩长≤6m	桩长>6m
基价（元）				**3554.90**	**2642.88**
其中	人工费（元）			1208.18	792.48
	材料费（元）			662.84	662.84
	机械使用费（元）			792.92	590.70
	其他措施费（元）			58.92	39.47
	安文费（元）			128.05	85.78
	管理费（元）			329.93	221.02
	利润（元）			215.28	144.22
	规费（元）			158.78	106.37
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(11.33)	(7.59)
垫木		m^3	1048.00	0.074	0.074
灰土3:7		m^3	49.87	11.220	11.220
金属材料（摊销）		kg	3.50	4.131	4.131
水		m^3	5.13	2.200	2.200
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）2.5		台班	886.93	0.894	0.666

4. 搅拌桩

工作内容：桩机就位，预搅下沉，拌制水泥浆或筛水泥粉，喷水泥浆或水泥粉并搅拌上升，重复上、下搅拌，移位。

单位：$10m^3$

定额编号			2-52	2-53	2-54
项目			深层水泥搅拌桩		
			粉喷桩（水泥掺量10%）	浆喷桩（水泥掺量10%）	水泥掺量每增减1%
基价（元）			**1988.00**	**1911.82**	**70.28**
其中	人工费（元）		416.97	299.20	—
	材料费（元）		773.64	790.06	70.28
	机械使用费（元）		429.37	473.42	—
	其他措施费（元）		24.34	23.09	—
	安文费（元）		52.89	50.18	—
	管理费（元）		136.28	129.29	—
	利润（元）		88.92	84.36	—
	规费（元）		65.59	62.22	—
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(4.68)	(4.44)	—
水泥 P·O 42.5		t	382.50	1.918	1.918	0.173
金属材料（摊销）		kg	3.50	11.430	11.430	—
水		m^3	5.13	—	3.200	0.800
三轴搅拌桩机 轴径（mm）650		台班	552.25	0.592	0.592	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）3		台班	117.20	0.592	—	—
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200		台班	153.74	—	0.592	—
偏心式振动筛 生产率（m^3/h）16		台班	165.27	0.200	—	—
挤压式灰浆输送泵 输送量（m^3/h）3		台班	184.92	—	0.300	—

工作内容：1. 桩机就位，预搅下沉，拌制水泥浆，喷水泥浆并搅拌上升，重复上、下搅拌，移位。2. 准备工作，安、拆插桩机具，刷脱模剂，插型钢桩，安、拆拔桩机具，拔桩，堆放，清理。

单位：$10m^3$

定额编号			2-55	2-56
项目			三轴水泥搅拌桩	
			二搅二喷	插、拔型钢桩（10t）
基价（元）			**1967.06**	**6009.69**
其中	人工费（元）		218.94	583.54
	材料费（元）		1249.79	2316.28
	机械使用费（元）		296.23	2558.62
	其他措施费（元）		13.36	36.45
	安文费（元）		29.05	79.23
	管理费（元）		74.84	204.13
	利润（元）		48.83	133.20
	规费（元）		36.02	98.24
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(2.57)	(7.01)
型钢 综合	kg	3.40	—	60.791
水泥 P·O 42.5	t	382.50	3.208	—
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	—	51.650
水	m^3	5.13	4.430	—
减磨剂（润滑脂）	kg	8.00	—	150.000
氧气	m^3	3.82	—	25.817
乙炔气	m^3	28.00	—	19.371
三轴搅拌桩机 轴径（mm）850	台班	713.80	0.210	—
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.210	—
挤压式灰浆输送泵 输送量（m^3/h）3	台班	184.92	0.210	—
履带式起重机 提升质量（t）50	台班	1403.00	—	1.200
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）10	台班	358.16	0.210	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	—	0.800
立式油压千斤顶 起重量（t）200	台班	10.53	—	1.300
液压泵车	台班	1134.96	—	0.700

5. 注浆桩

工作内容：1. 准备机具，移动桩机，定位、校测，钻孔。2. 调制水泥浆、喷射装置应位，分层喷射注浆。3. 桩头凿除。

单位：100m

定额编号			2-57
项目			预钻孔道高压旋喷（摆喷）水泥桩
			成孔
基价（元）			**4825.00**
其中	人工费（元）		1061.03
	材料费（元）		86.80
	机械使用费（元）		2428.41
	其他措施费（元）		82.58
	安文费（元）		179.48
	管理费（元）		462.43
	利润（元）		301.73
	规费（元）		222.54
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(15.88)
金属材料（摊销）	kg	3.50	24.800
工程地质液压钻机	台班	537.33	3.000
泥浆泵 出口直径（mm）100	台班	195.27	3.000
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	1.500

单位：$10m^3$

定额编号			2-58	2-59	2-60	2-61
项目			预钻孔道高压旋喷（摆喷）水泥桩			凿桩头
			单重管	双重管	三重管	
基价（元）			**11092.57**	**11288.55**	**11329.62**	**2052.42**
其中	人工费（元）		702.66	789.26	812.61	1184.90
	材料费（元）		9626.97	9212.49	8967.66	—
	机械使用费（元）		302.92	765.43	1005.18	131.48
	其他措施费（元）		30.42	34.48	35.98	48.67
	安文费（元）		66.12	74.93	78.21	105.79
	管理费（元）		170.35	193.07	201.51	272.56
	利润（元）		111.15	125.98	131.49	177.85
	规费（元）		81.98	92.91	96.98	131.17
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.85)	(6.63)	(6.92)	(9.36)
水泥 P·O 42.5	t	382.50	2.550	3.060	4.641	—
氯化钙	kg	88.00	94.000	87.098	77.500	—
三乙醇胺	kg	15.00	1.420	1.306	1.153	—
硅酸钠（水玻璃）	kg	0.81	94.000	87.098	77.500	—
水	m^3	5.13	55.000	56.000	57.000	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）1	台班	49.05	—	—	—	2.180
手持式风动凿岩机	台班	11.26	—	—	—	2.180
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.300	0.400	0.500	—
单重管旋喷机	台班	543.23	0.300	—	—	—
双重管旋喷机	台班	1127.30	—	0.400	—	—
三重管旋喷机	台班	1224.08	—	—	0.500	—
电动多级离心清水泵 出口直径（mm）100 扬程（m）120 以下	台班	152.17	0.300	0.400	0.500	—
液压注浆泵 HYB50/50-1	台班	160.58	0.300	0.400	0.500	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）9	台班	319.78	—	0.400	0.500	—

6. 注浆地基

工作内容：1. 定位，钻孔，注护壁泥浆，配置浆液，插入注浆芯管。2. 分层劈裂注浆；检测注浆效果。

单位：100m

定额编号			2-62	2-63
项目			分层注浆	
			钻孔	注浆（10m³）
基价（元）			**5943.69**	**1784.59**
其中	人工费（元）		1023.86	325.79
	材料费（元）		2517.00	1247.15
	机械使用费（元）		1389.19	9.55
	其他措施费（元）		67.03	13.36
	安文费（元）		145.69	29.05
	管理费（元）		375.36	74.84
	利润（元）		244.92	48.83
	规费（元）		180.64	36.02
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	（12.89）	（2.57）
水泥 P·O 42.5	t	382.50	—	1.091
塑料注浆阀管	m	19.50	100.000	—
粉煤灰	t	290.00	—	0.803
膨润土	kg	0.45	1123.200	—
促进剂 KA	kg	5.35	—	103.000
水	m³	5.13	12.000	—
硅酸钠（水玻璃）	kg	0.81	—	56.700
工程地质液压钻机	台班	537.33	2.400	—
电动灌浆机	台班	23.88	—	0.400
泥浆泵 出口直径（mm）50	台班	41.50	2.400	—

工作内容：1. 定位、钻孔。2. 注护壁泥浆；配置浆液、插入注浆管；压密注浆；检测注浆效果。

单位：100m

定额编号			2-64	2-65
项目			压密注浆	
			钻孔	注浆（$10m^3$）
基价（元）			**4950.53**	**1083.11**
其中	人工费（元）		2708.48	305.31
	材料费（元）		560.00	496.04
	机械使用费（元）		—	63.94
	其他措施费（元）		111.23	14.40
	安文费（元）		241.75	31.31
	管理费（元）		622.88	80.66
	利润（元）		406.43	52.63
	规费（元）		299.76	38.82
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(21.39)	(2.77)
水泥 P·O 32.5	t	360.00	—	0.796
注浆管	kg	7.00	80.000	—
粉煤灰	t	290.00	—	0.700
硅酸钠（水玻璃）	kg	0.81	—	8.000
电动灌浆机	台班	23.88	—	0.360
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	—	0.360

二、基坑与边坡支护

1. 地下连续墙

工作内容：1. 浇捣混凝土，养护。2. 配模单边立模，拆模，清理堆放。3. 机具定位，安放跑板导轨，制浆，输送，循环分离泥浆，钻孔，挖土成槽，护壁整修，测量。

单位：$10m^3$

定额编号			2-66	2-67	2-68	2-69	2-70
项目			现浇导墙混凝土	现浇导墙混凝土模板（$10m^2$）	地下连续墙成槽		
					≤15m	≤25m	≤35m
基价（元）			**3154.89**	**702.28**	**4517.07**	**5842.11**	**7175.34**
其中	人工费（元）		324.86	284.78	940.04	1063.83	1182.15
	材料费（元）		2627.93	240.57	379.01	379.01	379.01
	机械使用费（元）		—	—	2513.09	3593.24	4689.42
	其他措施费（元）		13.36	11.70	45.29	53.30	61.15
	安文费（元）		29.05	25.43	98.44	115.85	132.91
	管理费（元）		74.84	65.52	253.64	298.48	342.45
	利润（元）		48.83	42.75	165.50	194.76	223.45
	规费（元）		36.02	31.53	122.06	143.64	164.80
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(2.57)	(2.25)	(8.71)	(10.25)	(11.76)
板方材	m^3	2100.00	—	0.074	—	—	—
护壁泥浆	m^3	50.30	—	—	7.535	7.535	7.535
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	—	—	—	—
圆钉	kg	7.00	—	0.194	—	—	—
电	kW·h	0.70	2.760	—	—	—	—
铁件 综合	kg	4.50	—	9.714	—	—	—
钢模板	kg	4.30	—	6.232	—	—	—
钢模板连接件	kg	4.30	—	1.173	—	—	—
钢模支撑	kg	2.25	—	3.672	—	—	—
导杆式液压抓斗成槽机	台班	4166.91	—	—	0.440	0.630	0.820
泥浆制作循环设备	台班	1123.19	—	—	0.410	0.590	0.780
超声波测壁机	台班	87.16	—	—	0.260	0.260	0.260
自卸汽车 装载质量（t）5	台班	479.23	—	—	0.410	0.590	0.780

工作内容：锁口管对接组装，入槽就位，浇捣混凝土工程中上下移动，拔除，拆卸，冲洗堆放。

单位：10段

定额编号			2-71	2-72	2-73
项目			锁口管吊拔		
			≤15m	≤25m	≤35m
基价（元）			**53961.14**	**70623.57**	**87763.39**
其中	人工费（元）		16431.95	21161.14	26125.73
	材料费（元）		3041.93	5070.66	7098.80
	机械使用费（元）		19942.56	25667.52	31504.52
	其他措施费（元）		961.79	1238.17	1523.18
	安文费（元）		2090.45	2691.17	3310.64
	管理费（元）		5386.04	6933.76	8529.83
	利润（元）		3514.39	4524.28	5565.71
	规费（元）		2592.03	3336.87	4104.98
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(184.96)	(238.11)	(292.92)
锁口管	kg	5.86	519.100	865.300	1211.400
锁口管顶升机	台班	387.45	9.200	11.800	14.000
汽车式起重机 提升质量（t）16	台班	890.11	18.400	23.700	29.300

工作内容：1. 地下墙接缝清刷，空气压缩机吹气搅拌吸泥，清底置换。2. 浇捣架就位，导管安拆，混凝土浇筑，吸泥浆入池。3. 混凝土凿除。

单位：10 段

定额编号			2-74	2-75	2-76
项目			地下连续墙		凿地下连续墙超灌混凝土（$10m^3$）
			清底置换	浇筑混凝土（$10m^3$）	
基价（元）			**25714.31**	**3155.85**	**3739.59**
其中	人工费（元）		9139.80	255.66	2152.84
	材料费（元）		—	2682.66	—
	机械使用费（元）		9483.03	40.60	249.92
	其他措施费（元）		468.94	11.70	88.40
	安文费（元）		1019.23	25.43	192.14
	管理费（元）		2626.04	65.52	495.04
	利润（元）		1713.49	42.75	323.01
	规费（元）		1263.78	31.53	238.24
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(90.18)	(2.25)	(17.00)
预拌水下混凝土 C30		m^3	260.00	—	10.100	—
水		m^3	5.13	—	6.000	—
铁件 综合		kg	4.50	—	5.750	—
履带式起重机 提升质量（t）15		台班	741.20	9.000	—	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）1		台班	49.05	—	—	4.144
手持式风动凿岩机		台班	11.26	—	—	4.144
泥浆泵 出口直径（mm）100		台班	195.27	9.000	—	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）3		台班	117.20	9.000	—	—
电动单筒慢速卷扬机 牵引力（kN）30		台班	176.54	—	0.230	—

2. 钢板桩

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机及其轨道，吊桩定位，安卸桩帽，校正，打桩，系桩，拔桩，15m以内临时堆放。

单位：10t

定额编号				2-77	2-78	2-79	2-80
项目				打、拔钢板桩			
				桩长≤6m	桩长≤10m	桩长≤15m	桩长>15m
基价（元）				**17989.63**	**12485.50**	**9490.49**	**8141.47**
其中	人工费（元）			5249.26	3613.11	2736.34	2364.05
	材料费（元）			398.84	398.84	398.84	398.84
	机械使用费（元）			7682.28	5270.66	3941.95	3315.92
	其他措施费（元）			308.10	211.80	159.59	136.40
	安文费（元）			669.66	460.34	346.86	296.46
	管理费（元）			1725.36	1186.06	893.69	763.82
	利润（元）			1125.80	773.90	583.13	498.39
	规费（元）			830.33	570.79	430.09	367.59
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(59.25)	(40.73)	(30.69)	(26.23)
垫木		m^3	1048.00	0.063	0.063	0.063	0.063
板方材		m^3	2100.00	0.021	0.021	0.021	0.021
钢板桩		kg	4.86	58.497	58.497	58.497	58.497
钢丝绳		kg	7.73	0.572	0.572	0.572	0.572
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）2.5		台班	886.93	3.260	2.220	1.600	1.240
履带式起重机 提升质量（t）15		台班	741.20	3.260	2.220	1.600	1.240
振动沉拔桩机 激振力（kN）400		台班	997.72	2.380	1.660	1.340	1.300

工作内容：准备工作，15m 以内临时堆放，安装及拆除导向夹具。

单位：100m

定额编号				2-81
项目				安拆导向夹具
基价（元）				1388.15
其中	人工费（元）			355.61
	材料费（元）			393.90
	机械使用费（元）			354.77
	其他措施费（元）			18.77
	安文费（元）			40.80
	管理费（元）			105.12
	利润（元）			68.59
	规费（元）			50.59
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(3.61)
板方材		m^3	2100.00	0.179
铁件 综合		kg	4.50	4.000
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）2.5		台班	886.93	0.400

3. 土钉与锚喷联合支护

工作内容：钻孔机具安、拆，钻孔，安、拔防护套管，搅拌灰浆及混凝土，灌浆，浇捣端头锚固件保护混凝土。

单位：100m

定额编号			2-82	2-83
项目			砂浆土钉（钻孔灌浆）	
			土层	入岩增加
基价（元）			**6861.42**	**4516.21**
其中	人工费（元）		1927.31	2069.00
	材料费（元）		371.65	142.36
	机械使用费（元）		3003.87	1019.92
	其他措施费（元）		103.06	84.97
	安文费（元）		224.01	184.68
	管理费（元）		577.16	475.82
	利润（元）		376.60	310.47
	规费（元）		277.76	228.99
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(19.82)	(16.34)
水泥砂浆 1∶1	m^3	277.13	1.266	0.205
耐压胶管 φ50	m	26.00	0.800	1.500
合金钢钻头	个	10.00	—	3.100
六角空心钢 综合	kg	2.88	—	5.400
气动灌浆机	台班	10.35	2.000	1.000
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	2.000	—
锚杆钻孔机 锚杆直径（mm）32	台班	1919.11	1.300	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）10	台班	358.16	—	2.600
电动锻钎机	台班	104.20	—	0.100
内燃单级离心清水泵 出口直径（mm）50	台班	36.17	5.000	—
气腿式风动凿岩机	台班	13.32	—	5.100

工作内容：钻孔机具安、拆，钻孔，安、拔防护套管。

单位：100m

定额编号			2-84	2-85	2-86	2-87
项目			土层锚杆机械钻孔			锚杆机入岩增加
			孔径≤100mm	孔径≤150mm	孔径≤200mm	
基价（元）			**4413.76**	**5062.83**	**5711.87**	**5773.06**
其中	人工费（元）		1223.02	1409.17	1595.32	3307.00
	材料费（元）		—	—	—	130.20
	机械使用费（元）		1880.66	2149.32	2417.99	281.87
	其他措施费（元）		86.63	99.48	112.32	135.82
	安文费（元）		188.29	216.21	244.13	295.21
	管理费（元）		485.14	557.07	628.99	760.61
	利润（元）		316.55	363.49	410.42	496.30
	规费（元）		233.47	268.09	302.70	366.05
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(16.66)	(19.13)	(21.60)	(26.12)
金属材料（摊销）	kg	3.50	—	—	—	37.200
工程地质液压钻机	台班	537.33	3.500	4.000	4.500	—
轻便钻孔机	台班	84.90	—	—	—	3.320

工作内容：搅拌灰浆，灌浆，浇捣端头锚固件保护混凝土。

单位：100m

定额编号			2-88	2-89	2-90
项目			土层锚杆锚孔注浆		
			孔径≤100mm	孔径≤150mm	孔径≤200mm
基价（元）			**1272.35**	**1529.62**	**2266.41**
其中	人工费（元）		295.96	369.54	479.35
	材料费（元）		613.01	751.10	1258.39
	机械使用费（元）		124.33	124.33	159.86
	其他措施费（元）		15.81	18.82	24.39
	安文费（元）		34.36	40.91	53.01
	管理费（元）		88.52	105.41	136.57
	利润（元）		57.76	68.78	89.11
	规费（元）		42.60	50.73	65.73
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(3.04)	(3.62)	(4.69)
预拌混凝土 C25		m^3	260.00	0.101	0.129	0.169
高压胶管 φ50		m	20.00	1.500	1.500	1.500
水泥砂浆 1∶1		m^3	277.13	2.009	2.481	4.274
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200		台班	153.74	0.700	0.700	0.900
电动灌浆机		台班	23.88	0.700	0.700	0.900

工作内容：1. 钢筋锚杆制作，安装。2. 钢管锚杆制作，安装。3. 围檩制作，安装，拆除。

单位：10t

定额编号			2-91	2-92	2-93
项目			钢筋锚杆（土钉）制作、安装	钢管锚杆（土钉）制作、安装	围檩安装、拆除
基价（元）			**50047.03**	**61895.24**	**7946.27**
其中	人工费（元）		5165.59	4458.29	1329.97
	材料费（元）		35547.71	48653.98	4346.39
	机械使用费（元）		5001.62	4889.66	1216.17
	其他措施费（元）		286.47	257.45	69.68
	安文费（元）		622.64	559.57	151.45
	管理费（元）		1604.22	1441.73	390.21
	利润（元）		1046.75	940.73	254.61
	规费（元）		772.03	693.83	187.79
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(55.09)	(49.51)	(13.40)
螺纹钢筋 φ25 以外	t	3400.00	10.250	—	—
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	—	—	2.300
焊接钢管 综合	t	4716.80	—	10.200	—
型钢 综合	t	3415.00	—	—	0.860
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	21.800	19.600	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	40.000	30.000	29.900
板方材	m^3	2100.00	—	—	0.400
垫铁	kg	4.50	—	—	3.100
氧气	m^3	3.82	—	—	7.700
乙炔气	m^3	28.00	—	—	3.201
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.500	1.800	1.100
汽车式起重机 提升质量（t）8	台班	691.24	6.300	6.300	0.300
对焊机 容量（kV·A）75	台班	107.57	1.000	—	—
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	0.200	—	—
管子切断机 管径（mm）250	台班	41.46	—	2.300	—
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.900	—	—
电动单筒慢速卷扬机 牵引力（kN）10	台班	170.04	1.700	1.700	—
载重汽车 装载质量（t）4	台班	398.64	—	—	2.300

工作内容：1. 基层清理，喷射混凝土，收回弹料，找平面层。2. 锚头制作，安装，张拉，锁定。

单位：100m²

定额编号			2-94	2-95	2-96	2-97
项目			喷射混凝土护坡			锚头制作、安装、张拉、锁定（10套）
			初喷厚50mm		每增减10mm	
			土层	岩层		
基价（元）			3922.25	5523.70	743.00	4610.94
其中	人工费（元）		1251.93	2140.74	228.07	1368.29
	材料费（元）		1432.38	1554.19	283.76	1745.42
	机械使用费（元）		372.15	403.08	72.33	552.80
	其他措施费（元）		57.25	94.28	10.50	62.45
	安文费（元）		124.44	204.91	22.83	135.74
	管理费（元）		320.61	527.95	58.82	349.73
	利润（元）		209.20	344.48	38.38	228.20
	规费（元）		154.29	254.07	28.31	168.31
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(11.01)	(18.13)	(2.02)	(12.01)
钢板 综合	t	3735.00	—	—	—	0.350
预拌混凝土 C25	m^3	260.00	5.101	5.555	1.010	—
乙炔气	m^3	28.00	—	—	—	1.700
耐压胶管 Φ50	m	26.00	1.860	2.005	0.370	—
氧气	m^3	3.82	—	—	—	3.498
水	m^3	5.13	11.260	11.260	2.250	—
六角螺母	套	0.38	—	—	—	20.400
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	—	—	—	28.000
镀锌铁丝 Φ4.0	kg	5.18	—	—	—	2.000
钢筋 Φ10以内	t	3500.00	—	—	—	0.061
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）10	台班	358.16	0.520	0.560	0.100	—
混凝土湿喷机 生产率（m^3/h）5	台班	331.98	0.560	0.610	0.110	—
立式油压千斤顶 起重量（t）200	台班	10.53	—	—	—	2.000
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	—	—	—	1.400
汽车式起重机 提升质量（t）8	台班	691.24	—	—	—	0.600

4. 挡土板

工作内容：制作，运输，安装及拆卸。

单位：100m²

定额编号			2-98	2-99	2-100	2-101
项目			木挡土板			
			疏板		密板	
			木撑	钢撑	木撑	钢撑
基价（元）			**3512.11**	**2581.47**	**4497.62**	**3321.23**
其中	人工费（元）		1405.46	1074.95	1810.37	1379.36
	材料费（元）		1233.78	838.88	1562.74	1085.51
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		57.72	44.15	74.36	56.63
	安文费（元）		125.45	95.96	161.62	123.08
	管理费（元）		323.23	247.23	416.42	317.12
	利润（元）		210.91	161.32	271.71	206.92
	规费（元）		155.56	118.98	200.40	152.61
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(11.10)	(8.49)	(14.30)	(10.89)
原木	m^3	1280.00	0.226	—	0.231	—
板方材	m^3	2100.00	0.291	0.315	0.462	0.473
标准砖 240×115×53	千块	477.50	0.188	0.188	—	—
脚手架钢管	kg	4.55	—	17.098	—	17.992
扒钉	kg	9.92	22.140	—	26.780	—
扣件	个	5.67	—	1.730	—	1.825
铁丝 φ3.5	kg	4.80	5.000	—	6.500	—

工作内容：制作，运输，安装及拆卸。

单位：100m²

定额编号			2-102	2-103	2-104	2-105	2-106
项目			钢挡土板				袋土围堰（10m³）
			疏板		密板		
			木撑	钢撑	木撑	钢撑	
基价（元）			**3103.14**	**2349.26**	**3801.83**	**2911.88**	**3306.35**
其中	人工费（元）		1424.15	1083.38	1810.37	1396.15	1468.69
	材料费（元）		794.32	592.74	866.95	648.37	879.97
	机械使用费（元）		—	—	—	—	45.50
	其他措施费（元）		58.50	44.51	74.36	57.36	60.32
	安文费（元）		127.15	96.75	161.62	124.66	131.11
	管理费（元）		327.60	249.27	416.42	321.19	337.79
	利润（元）		213.76	162.65	271.71	209.58	220.41
	规费（元）		157.66	119.96	200.40	154.57	162.56
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(11.25)	(8.56)	(14.30)	(11.03)	(11.60)
黏土	m^3	54.30	—	—	—	—	9.360
原木	m^3	1280.00	0.221	—	0.231	—	—
草袋	条	1.93	—	—	—	—	192.600
板方材	m^3	2100.00	0.063	0.060	0.063	0.058	—
标准砖 240×115×53	千块	477.50	0.160	0.160	—	—	—
脚手架钢管	kg	4.55	—	17.098	—	17.098	—
扣件	个	5.67	—	1.730	—	1.730	—
钢挡土板	kg	4.76	63.600	63.600	92.220	92.220	—
电动夯实机 夯击能量（N·m）250	台班	25.49	—	—	—	—	0.263
驳船 50t	台班	193.01	—	—	—	—	0.201

第三章　桩基工程

说　明

一、本章定额包括打桩、灌注桩两节。

二、本章定额适用于陆地上桩基工程，所列打桩机械的规格、型号是按常规施工工艺和方法综合取定，施工场地的土质级别也进行了综合取定。

三、桩基施工前场地平整、压实地表、地下障碍处理等定额均未考虑，发生时另行计算。

四、探桩位已综合考虑在各类桩基定额内，不另行计算。

五、单位工程的桩基工程量少于下表对应数量时，相应项目人工、机械乘以系数 1.25。灌注桩单位工程的桩基工程量指灌注混凝土量。

单位工程的桩基工程量表

项　　目	单位工程的工程量	项　　目	单位工程的工程量
预制钢筋混凝土方桩	200m^3	钻孔、旋挖成孔灌注桩	150m^3
预应力钢筋混凝土管桩	1000m	沉管、冲孔成孔灌注桩	100m^3
预制钢筋混凝土板桩	100m^3	钢管桩	50t

六、打桩

1. 单独打试桩、锚桩，按相应定额的打桩人工及机械乘以系数 1.5。

2. 打桩工程按陆地打垂直桩编制。设计要求打斜桩时，斜度≤1∶6 时，相应项目人工、机械乘以系数 1.25；斜度 >1∶6 时，相应项目人工、机械乘以系数 1.43。

3. 打桩工程以平地（坡度≤15°）打桩为准，坡度 >15°打桩时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.15。如在基坑内（基坑深度 >1.5m，基坑面积≤500m^2）打桩或在地坪上打坑槽内（坑槽深度 >1m）桩时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.11。

4. 在桩间补桩或在强夯后的地基上打桩时，相应项目人工、机械乘以系数 1.15。

5. 打桩工程，如遇送桩时，可按打桩相应项目人工、机械乘以以下表中的系数：

送桩深度系数表

送 桩 深 度	系　　数
≤2m	1.25
≤4m	1.43
>4m	1.67

6. 打、压预制钢筋混凝土桩、预应力钢筋混凝土管桩，定额按购入成品构件考虑，已包含桩位半径在 15m 范围内的移动、起吊、就位；超过 15m 时的场内运输，按本定额“第五章　混凝土及钢筋混凝土工程”第四节构件运输 1km 以内的相应项目计算。

7. 本章定额内未包括预应力钢筋混凝土管桩钢桩尖制安项目，实际发生时按“第五章　混凝土及钢筋混凝土工程”中的预埋件项目执行。

8. 预应力钢筋混凝土管桩桩头灌芯部分按人工挖孔桩灌桩芯项目执行。

七、灌注桩

1. 钻孔、冲孔、旋挖成孔等灌注桩设计要求进入岩石层时执行入岩子目，入岩指钻入中风化的坚

硬岩。

2. 旋挖成孔、冲孔桩机带冲抓锤成孔灌注桩项目按湿作业成孔考虑，如采用干作业成孔工艺时，则扣除定额项目中的黏土、水和机械中的泥浆泵。

3. 定额各种灌注桩的材料用量中，均已包括了充盈系数和材料损耗，见下表。

灌注桩充盈系数和材料损耗率表

项目名称	充盈系数	损耗率(%)
冲孔桩机成孔灌注混凝土桩	1.30	1
旋挖、冲击钻机成孔灌注混凝土桩	1.25	1
回旋、螺旋钻机钻孔灌注混凝土桩	1.20	1
沉管桩机成孔灌注混凝土桩	1.15	1

4. 人工挖孔土石方子目中，已综合考虑了孔内照明、通风。人工挖孔桩，桩内垂直运输方式按人工考虑，深度超过16m时，相应定额乘以系数1.2计算；深度超过20m时，相应定额乘以系数1.5计算。

5. 人工清桩孔石渣子目，适用于岩石被松动后的挖除和清理。

6. 桩孔空钻部分回填应根据施工组织设计要求套用相应定额，填土者按本定额“第一章　土石方工程”松填土方项目计算，填碎石者本定额按“第二章　地基处理与边坡支护工程”碎石垫层项目乘以系数0.7计算。

7. 旋挖桩、人工挖孔桩、螺旋桩等干作业成孔桩的土石方场内、场外运输，执行本定额“第一章　土石方工程”相应的土石方装车、运输项目。

8. 本章定额内未包括泥浆池制作，实际发生时按本定额“第四章　砌筑工程”的相应项目执行。

9. 本章定额内未包括泥浆场外运输，实际发生时执行本定额“第一章　土石方工程”泥浆罐车运淤泥流砂相应项目。

10. 本章定额内未包括桩钢筋笼、铁件制安项目，实际发生时按本定额“第五章　混凝土及钢筋混凝土工程”中的相应项目执行。

11. 本章定额内未包括沉管灌注桩的预制桩尖制安项目，实际发生时按本定额“第五章　混凝土及钢筋混凝土工程”中的小型构件项目执行。

12. 灌注桩后压浆注浆管、声测管埋设，注浆管、声测管如遇材质、规格不同时，可以换算，其余不变。

13. 注浆管埋设定额按桩底注浆考虑，如设计采用侧向注浆，则人工、机械乘以系数1.2。

工程量计算规则

一、打桩

1. 预制钢筋混凝土桩

打、压预制钢筋混凝土桩按设计桩长（包括桩尖）乘以桩截面面积，以体积计算。

2. 预应力钢筋混凝土管桩

（1）打、压预应力钢筋混凝土管桩按设计桩长（不包括桩尖），以长度计算。

（2）预应力钢筋混凝土管桩钢桩尖按设计图示尺寸，以质量计算。

（3）预应力钢筋混凝土管桩，如设计要求加注填充材料时，填充部分另按本章钢管桩填芯相应项目执行。

（4）桩头灌芯按设计尺寸以灌注体积计算。

3. 钢管桩

（1）钢管桩按设计要求的桩体质量计算。

（2）钢管桩内切割、精割盖帽按设计要求的数量计算。

（3）钢管桩管内钻孔取土、填芯，按设计桩长（包括桩尖）乘以填芯截面积，以体积计算。

4. 打桩工程的送桩均按设计桩顶标高至打桩前的自然地坪标高另加0.5m计算相应的送桩工程量。

5. 预制混凝土桩、钢管桩电焊接桩，按设计要求接桩头的数量计算。

6. 预制混凝土桩截桩按设计要求截桩的数量计算。截桩长度≤1m时，不扣减相应桩的打桩工程量；截桩长度>1m时，其超过部分按实扣减打桩工程量，但桩体的价格不扣除。

7. 预制混凝土桩 凿桩头按设计图示桩截面积乘以凿桩头长度，以体积计算。凿桩头长度设计无规定时，桩头长度按桩体高40d（d为桩体主筋直径，主筋直径不同时取大者）计算；灌注混凝土桩凿桩头按设计超灌高度（设计有规定的按设计要求，设计无规定的按0.5m）乘以桩身设计截面积，以体积计算。

8. 桩头钢筋整理，按所整理的桩的数量计算。

二、灌注桩

1. 钻孔桩、旋挖桩成孔工程量按打桩前自然地坪标高至设计桩底标高的成孔长度乘以设计桩径截面积，以体积计算。入岩增加项目工程量按实际入岩深度乘以设计桩径截面积，按体积计算。

2. 冲孔桩基冲击（抓）锤冲孔工程量分别按进入土层、岩石层的成孔长度乘以设计桩径截面积，以体积计算。

3. 钻孔桩、旋挖桩、冲孔桩灌注混凝土工程量按设计桩径截面积乘以设计桩长（包括桩尖）另加加灌长度，以体积计算。加灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按0.5m计算。

4. 沉管成孔工程量按打桩前自然地坪标高至设计桩底标高（不包括预制桩尖）的成孔长度乘以钢管外径截面积，以体积计算。

5. 沉管桩灌注混凝土工程量钢管外径截面积乘以设计桩长（不包括预制桩尖）另加加灌长度，以体积计算。加灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按0.5m计算。

6. 人工挖孔桩挖孔工程量分别按进入土层、岩石层的成孔长度乘以设计护壁外围截面积，以体积计算。

7. 人工挖孔桩模板工程量，按现浇混凝土护壁与模板的实际接触面积计算。

8. 人工挖孔桩灌注混凝土护壁和桩芯工程量分别按设计图示截面积乘以设计桩长另加加灌长度，以体积计算。加灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按0.25m计算。

9. 钻（冲）孔灌注桩、人工挖孔桩，设计要求扩底时，其扩底工程量按设计尺寸，以体积计算，并入相应工程量内。

10. 泥浆运输按成孔工程量，以体积计算。
11. 桩孔回填工程量按打桩前自然地坪标高至桩加灌长度的顶面乘以桩孔截面积，以体积计算。
12. 钻孔压浆桩工程量按设计桩长，以长度计算。
13. 注浆管、声测管埋设工程量按打桩前的自然地坪标高至设计桩底标高另加0.5m，以长度计算。
14. 桩底（侧）后压浆工程量按设计注入水泥用量，以质量计算。如水泥用量差别大，允许换算。

一、打桩

1. 预制钢筋混凝土方桩

工作内容：准备打桩机具，探桩位，行走打桩机，吊装定位，安卸桩垫、桩帽，校正，打桩。

单位：$10m^3$

定额编号				3-1	3-2	3-3	3-4
项目				打预制钢筋混凝土方桩（桩长）			
				≤12m	≤25m	≤45m	>45m
基价（元）				**2329.75**	**2546.90**	**2186.69**	**2017.67**
其中	人工费（元）			601.27	498.48	427.19	371.85
	材料费（元）			61.56	62.25	62.98	63.71
	机械使用费（元）			1015.02	1445.80	1235.02	1179.55
	其他措施费（元）			37.39	30.99	26.47	23.09
	安文费（元）			81.26	67.36	57.53	50.18
	管理费（元）			261.72	216.94	185.28	161.62
	利润（元）			170.77	141.56	120.89	105.45
	规费（元）			100.76	83.52	71.33	62.22
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(7.19)	(5.96)	(5.09)	(4.44)
预制钢筋混凝土方桩		m^3	—	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
白棕绳		kg	20.00	0.900	0.900	0.900	0.900
草纸		kg	0.69	2.500	2.500	2.500	2.500
垫木		m^3	1048.00	0.030	0.030	0.030	0.030
金属周转材料		kg	4.58	2.270	2.420	2.580	2.740
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）2.5		台班	886.93	0.760	—	—	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）5		台班	1847.85	—	0.630	0.540	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）7		台班	2027.08	—	—	—	0.470
履带式起重机 提升质量（t）15		台班	741.20	0.460	0.380	0.320	—
履带式起重机 提升质量（t）25		台班	810.08	—	—	—	0.280

工作内容：准备压桩机具，探桩位，行走压桩机，吊装定位，安卸桩垫、桩帽，校正，压桩。

单位：$10m^3$

定额编号			3-5	3-6	3-7	3-8
项目			静力压预制钢筋混凝土方桩（桩长）			
			≤12m	≤25m	≤45m	>45m
基价（元）			**1671.99**	**1983.72**	**1750.50**	**1643.73**
其中	人工费（元）		403.51	316.44	253.13	221.47
	材料费（元）		59.84	60.52	61.26	61.99
	机械使用费（元）		772.54	1264.04	1162.30	1120.00
	其他措施费（元）		25.01	19.66	15.70	13.78
	安文费（元）		54.36	42.72	34.13	29.95
	管理费（元）		175.08	137.59	109.93	96.46
	利润（元）		114.24	89.78	71.73	62.94
	规费（元）		67.41	52.97	42.32	37.14
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.81)	(3.78)	(3.02)	(2.65)
预制钢筋混凝土方桩	m^3	—	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
白棕绳	kg	20.00	0.900	0.900	0.900	0.900
垫木	m^3	1048.00	0.030	0.030	0.030	0.030
金属周转材料	kg	4.58	2.270	2.420	2.580	2.740
静力压桩机 压力（kN）900	台班	1078.78	0.510	—	—	—
静力压桩机 压力（kN）2000	台班	2715.38	—	0.400	—	—
静力压桩机 压力（kN）3000	台班	3192.11	—	—	0.320	—
静力压桩机 压力（kN）4000	台班	3508.17	—	—	—	0.280
履带式起重机 提升质量（t）15	台班	741.20	0.300	0.240	0.190	—
履带式起重机 提升质量（t）25	台班	810.08	—	—	—	0.170

2. 预应力钢筋混凝土管桩

工作内容：准备打桩机具，探桩位，行走打桩机，吊装定位，安卸桩垫、桩帽，校正，打桩。

单位：100m

定额编号				3-9	3-10	3-11	3-12
项目				打预应力钢筋混凝土管桩（桩径）			
				≤400mm	≤500mm	≤600mm	>600mm
基价（元）				**2651.32**	**3986.75**	**4371.99**	**5314.97**
其中	人工费（元）			569.61	627.26	644.41	782.44
	材料费（元）			71.84	99.22	128.42	155.79
	机械使用费（元）			1315.37	2495.94	2813.08	3421.09
	其他措施费（元）			39.83	43.84	45.08	54.81
	安文费（元）			86.57	95.28	97.99	119.13
	管理费（元）			278.82	306.85	315.59	383.66
	利润（元）			181.93	200.22	205.92	250.34
	规费（元）			107.35	118.14	121.50	147.71
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(7.66)	(8.43)	(8.67)	(10.54)
预应力钢筋混凝土管桩		m	—	(101.00)	(101.00)	(101.00)	(101.00)
垫木		m^3	1048.00	0.030	0.050	0.070	0.090
金属周转材料		kg	4.58	2.600	4.000	5.800	7.200
白棕绳		kg	20.00	1.300	1.300	1.300	1.300
草纸		kg	0.69	3.618	3.618	3.618	3.618
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）2.5		台班	886.93	0.990	—	—	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）5		台班	1847.85	—	1.090	—	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）7		台班	2027.08	—	—	1.120	1.360
履带式起重机 提升质量（t）15		台班	741.20	0.590	0.650	—	—
履带式起重机 提升质量（t）25		台班	810.08	—	—	0.670	0.820

工作内容：准备压桩机具，探桩位，行走压桩机，吊装定位，安卸桩垫、桩帽，校正，压桩。

单位：100m

定额编号			3-13	3-14	3-15	3-16
项目			静力压预应力钢筋混凝土管桩（桩径）			
			≤400mm	≤500mm	≤600mm	>600mm
基价（元）			**2596.92**	**2929.30**	**3651.07**	**4853.97**
其中	人工费（元）		327.97	366.09	409.93	513.54
	材料费（元）		69.35	96.72	125.92	153.30
	机械使用费（元）		1799.77	2019.50	2614.73	3559.71
	其他措施费（元）		22.93	25.64	28.70	35.98
	安文费（元）		49.84	55.72	62.39	78.21
	管理费（元）		160.52	179.45	200.93	251.89
	利润（元）		104.74	117.09	131.11	164.36
	规费（元）		61.80	69.09	77.36	96.98
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.41)	(4.93)	(5.52)	(6.92)
预应力钢筋混凝土管桩	m	—	(101.00)	(101.00)	(101.00)	(101.00)
垫木	m^3	1048.00	0.030	0.050	0.070	0.090
金属周转材料	kg	4.58	2.600	4.000	5.800	7.200
白棕绳	kg	20.00	1.300	1.300	1.300	1.300
静力压桩机 压力（kN）2000	台班	2715.38	0.570	0.640	—	—
静力压桩机 压力（kN）3000	台班	3192.11	—	—	0.710	—
静力压桩机 压力（kN）4000	台班	3508.17	—	—	—	0.890
履带式起重机 提升质量（t）15	台班	741.20	0.340	0.380	—	—
履带式起重机 提升质量（t）25	台班	810.08	—	—	0.430	0.540

3. 预制钢筋混凝土板桩

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机及其轨道，吊装就位，安卸桩帽，测量，校正，打桩。

单位：$10m^3$

定额编号			3-17	3-18	3-19	3-20
项目			打预制钢筋混凝土板桩（单桩体积）			
			≤1m^3	≤1.5m^3	≤2.5m^3	>2.5m^3
基价（元）			**4368.21**	**3629.40**	**2951.84**	**2598.12**
其中	人工费（元）		859.46	712.71	544.07	477.75
	材料费（元）		43.37	43.37	43.37	43.37
	机械使用费（元）		2411.83	2000.20	1698.00	1491.30
	其他措施费（元）		60.42	50.08	38.22	33.59
	安文费（元）		131.33	108.84	83.07	73.01
	管理费（元）		422.97	350.53	267.54	235.14
	利润（元）		275.99	228.72	174.57	153.43
	规费（元）		162.84	134.95	103.00	90.53
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(11.62)	(9.63)	(7.35)	(6.46)
预制钢筋混凝土板桩	m^3	—	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
白棕绳	kg	20.00	0.900	0.900	0.900	0.900
草纸	kg	0.69	2.500	2.500	2.500	2.500
垫木	m^3	1048.00	0.014	0.014	0.014	0.014
金属周转材料	kg	4.58	1.960	1.960	1.960	1.960
轨道式柴油打桩机 冲击质量（t）3.5	台班	1376.73	1.207	1.001	—	—
轨道式柴油打桩机 冲击质量（t）4	台班	1481.31	—	—	0.764	0.671
履带式起重机 提升质量（t）10	台班	621.47	1.207	1.001	—	—
履带式起重机 提升质量（t）15	台班	741.20	—	—	0.764	0.671

4. 钢管桩

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机，吊装定位，安卸桩帽，校正，打桩。

单位：10t

定额编号			3-21	3-22	3-23	3-24	3-25	3-26
项目			打钢管桩（桩径≤450mm）		打钢管桩（桩径≤650mm）		打钢管桩（桩径≤1000mm）	
			桩长≤30m	桩长>30m	桩长≤30m	桩长>30m	桩长≤30m	桩长>30m
基价（元）			**5971.46**	**4467.96**	**5489.39**	**4351.46**	**4366.82**	**3357.22**
其中	人工费（元）		1374.98	1019.02	974.70	764.27	712.02	530.14
	材料费（元）		73.80	97.15	124.40	145.10	205.88	258.98
	机械使用费（元）		2907.90	2154.99	3245.15	2544.49	2612.97	1945.21
	其他措施费（元）		92.61	68.64	65.68	51.48	47.94	35.72
	安文费（元）		201.29	149.19	142.75	111.89	104.21	77.65
	管理费（元）		648.28	480.48	459.73	360.36	335.61	250.07
	利润（元）		423.01	313.51	299.98	235.13	218.98	163.17
	规费（元）		249.59	184.98	177.00	138.74	129.21	96.28
名称		单位	单价（元）	数量				
综合工日		工日	—	(17.81)	(13.20)	(12.63)	(9.90)	(9.22)	(6.87)
钢管桩		t	—	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
白棕绳		kg	20.00	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900
草纸		kg	0.69	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
垫木		m^3	1048.00	0.020	0.020	0.046	0.046	0.104	0.104
金属周转材料		kg	4.58	7.230	12.328	12.328	16.848	16.848	28.442
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）2.5		台班	886.93	1.738	1.288	—	—	—	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）5		台班	1847.85	—	—	1.232	0.966	—	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）8		台班	2117.10	—	—	—	—	0.900	0.670
履带式起重机 提升质量（t）15		台班	741.20	1.738	1.288	1.232	0.966	0.900	0.670
风割机		台班	45.00	1.738	1.288	1.232	0.966	0.900	0.670

工作内容：准备机具，测定标高，钢管桩内排水，内切割钢管，截除钢管，就地安放。

单位：10 根

定额编号			3-27	3-28	3-29
项目			钢管桩内切割		
			桩径≤450mm	桩径≤650mm	桩径≤1000mm
基价（元）			**2113.53**	**2327.13**	**2579.50**
其中	人工费（元）		596.87	661.70	726.41
	材料费（元）		214.97	219.41	263.64
	机械使用费（元）		711.45	790.50	869.55
	其他措施费（元）		33.85	37.60	41.29
	安文费（元）		73.58	81.71	89.74
	管理费（元）		236.96	263.17	289.02
	利润（元）		154.62	171.72	188.58
	规费（元）		91.23	101.32	111.27
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(6.51)	(7.23)	(7.94)
氧气	m^3	3.82	31.800	32.500	39.001
乙炔气	kg	8.82	10.600	10.800	13.000
内切割机	台班	49.30	0.900	1.000	1.100
履带式起重机 提升质量（t）15	台班	741.20	0.900	1.000	1.100

工作内容：准备机具，测定标高划线，整圆，钢管桩内排水，精割，清泥，除锈，安放及焊接盖帽。

单位：10个

定额编号			3-30	3-31	3-32
项目			钢管桩精割盖帽		
			桩径≤450mm	桩径≤650mm	桩径≤1000mm
基价（元）			2533.07	3209.45	4293.72
其中	人工费（元）		949.37	1136.31	1438.38
	材料费（元）		239.51	360.66	537.51
	机械使用费（元）		519.12	699.72	997.73
	其他措施费（元）		47.32	58.08	75.71
	安文费（元）		102.85	126.25	164.56
	管理费（元）		331.24	406.59	529.98
	利润（元）		216.13	265.30	345.81
	规费（元）		127.53	156.54	204.04
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(9.10)	(11.17)	(14.56)
钢帽 φ400		个	—	(10.00)	—	—
钢帽 φ600		个	—	—	(10.00)	—
钢帽 φ900		个	—	—	—	(10.00)
焊丝 φ3.2		kg	12.30	17.200	25.900	38.600
焊剂		kg	3.25	8.601	12.950	19.300
风割机		台班	45.00	1.100	1.200	1.300
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	0.800	1.100	1.600
履带式起重机 提升质量（t）5		台班	503.45	0.800	1.100	1.600

工作内容：1. 准备钻孔机具，钻机就位，钻孔取土，土方弃土于桩外侧5m以内。2. 冲洗管桩内芯，排水，填芯。

单位：$10m^3$

定额编号			3-33	3-34	3-35	3-36
项目			钢管内取土、填芯			
			管内钻孔取土	管内填混凝土	管内填黄砂	管内填碎石
基价（元）			**1906.75**	**3694.27**	**1745.81**	**1350.05**
其中	人工费（元）		740.34	611.98	133.10	220.78
	材料费（元）		—	2642.43	1515.58	969.57
	机械使用费（元）		490.95	1.93	1.93	1.93
	其他措施费（元）		38.74	25.12	5.46	9.05
	安文费（元）		84.20	54.59	11.87	19.67
	管理费（元）		271.18	175.81	38.22	63.34
	利润（元）		176.94	114.72	24.94	41.33
	规费（元）		104.40	67.69	14.71	24.38
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.45)	(4.83)	(1.05)	(1.74)
黄砂 毛砂	t	88.10	—	—	16.970	—
碎石 综合	t	57.00	—	—	—	16.650
预拌混凝土 C30	m^3	260.00	—	10.100	—	—
水	m^3	5.13	—	3.000	4.000	4.000
电	kW·h	0.70	—	1.480	—	—
螺旋钻机 孔径（mm）600	台班	613.69	0.800	—	—	—
潜水泵 出口直径（mm）100	台班	27.51	—	0.070	0.070	0.070

5. 接桩、截（凿）桩头

工作内容：准备接桩工具，对接桩，放置接桩，筒铁，钢板焊制，焊接，安放，拆卸夹箍等。

单位：10 根

定额编号			3-37	3-38
项目			预制钢筋混凝土桩接桩	
			包角钢	包钢板
基价（元）			**6234.85**	**8387.55**
其中	人工费（元）		1262.37	1318.08
	材料费（元）		334.91	2483.69
	机械使用费（元）		3178.73	3145.08
	其他措施费（元）		83.67	82.63
	安文费（元）		181.85	179.59
	管理费（元）		585.68	578.40
	利润（元）		382.15	377.40
	规费（元）		225.49	222.68
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(16.09)	(15.89)
钢板 综合	kg	3.42	—	599.000
低合金钢焊条 E4303 ϕ3.2	kg	8.09	6.500	53.200
垫铁	kg	4.50	1.050	1.050
角钢 30×4	kg	3.47	80.000	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）3.5	台班	1119.59	1.530	1.370
交流弧焊机 容量（kV·A）40	台班	109.12	3.040	5.460
履带式起重机 提升质量（t）15	台班	741.20	1.530	1.370

工作内容：准备工具，磨焊接头，上、下节桩对接，焊接。

单位：10 个

定额编号			3-39	3-40	3-41
项目			钢管桩电焊接桩		
			桩径≤450mm	桩径≤650mm	桩径≤1000mm
基价（元）			**1978.52**	**2833.64**	**3849.88**
其中	人工费（元）		517.78	553.73	604.16
	材料费（元）		239.51	360.66	537.51
	机械使用费（元）		723.46	1396.11	2112.53
	其他措施费（元）		28.55	30.00	34.16
	安文费（元）		62.05	65.21	74.26
	管理费（元）		199.84	210.03	239.15
	利润（元）		130.39	137.04	156.04
	规费（元）		76.94	80.86	92.07
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(5.49)	(5.77)	(6.57)
焊丝 φ3.2	kg	12.30	17.200	25.900	38.600
焊剂	kg	3.25	8.601	12.950	19.301
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）2.5	台班	886.93	0.700	—	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）5	台班	1847.85	—	0.700	—
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）8	台班	2117.10	—	—	0.900
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.700	0.700	1.800
自动仿形切割机 厚度（mm）60	台班	63.02	0.700	0.700	0.900

工作内容：定位、切割、桩头运至50m内堆放。　　单位：10根

定额编号			3-42	3-43
项目			预制钢筋混凝土桩截桩	
			方桩	管桩
基价（元）			990.86	748.00
其中	人工费（元）		336.61	273.39
	材料费（元）		315.20	212.76
	机械使用费（元）		97.88	66.02
	其他措施费（元）		13.83	11.23
	安文费（元）		30.06	24.41
	管理费（元）		96.82	78.62
	利润（元）		63.18	51.30
	规费（元）		37.28	30.27
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(2.66) (2.16)
石料切割锯片		片	31.52	10.000 6.750
岩石切割机 功率（kW）	3	台班	46.17	2.120 1.430

工作内容：1. 桩头混凝土凿除，钢筋截断。2. 桩头钢筋梳理整形。

单位：$10m^3$

定额编号			3-44	3-45	3-46
项目			凿桩头		桩头钢筋整理（10根）
			预制钢筋混凝土桩	灌注混凝土桩	
基价（元）			**3817.37**	**3190.19**	**101.77**
其中	人工费（元）		2048.52	1733.34	59.16
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		301.85	215.61	—
	其他措施费（元）		84.14	71.19	2.44
	安文费（元）		182.87	154.73	5.31
	管理费（元）		588.95	498.32	17.11
	利润（元）		384.29	325.15	11.16
	规费（元）		226.75	191.85	6.59
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(16.18)	(13.69)	(0.47)
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）1	台班	49.05	5.005	3.575	—
手持式风动凿岩机	台班	11.26	5.005	3.575	—

二、灌注桩

1. 回旋钻机成孔

工作内容：护筒埋设及拆除；安拆泥浆系统，造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位：$10m^3$

定额编号				3-47	3-48	3-49	3-50	3-51	3-52
项目				回旋钻机钻桩孔（桩径）					
				≤800mm	≤1200mm	≤1500mm	≤800mm	≤1200mm	≤1500mm
							入岩增加		
基价（元）				**3596.29**	**2355.44**	**1879.16**	**18803.57**	**14411.78**	**11421.04**
其中	人工费（元）			796.15	608.51	483.37	6029.08	4341.57	3618.26
	材料费（元）			296.03	225.89	187.55	111.82	76.84	61.82
	机械使用费（元）			1582.94	893.62	709.57	6445.62	5360.27	4010.00
	其他措施费（元）			52.83	35.98	28.60	356.56	265.72	213.98
	安文费（元）			114.83	78.21	62.16	774.99	577.54	465.09
	管理费（元）			369.82	251.89	200.20	2495.95	1860.04	1497.86
	利润（元）			241.31	164.36	130.63	1628.61	1213.68	977.35
	规费（元）			142.38	96.98	77.08	960.94	716.12	576.68
名称		单位	单价（元）	数量					
综合工日		工日	—	(10.16)	(6.92)	(5.50)	(68.57)	(51.10)	(41.15)
黏土		m^3	54.30	0.668	0.417	0.290	0.700	0.483	0.390
水		m^3	5.13	27.600	26.560	22.100	10.370	7.160	5.780
金属周转材料		kg	4.58	2.880	1.750	1.000	4.500	3.030	2.400
垫木		m^3	1048.00	0.085	0.043	0.040	—	—	—
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	1.120	0.980	0.840	—	—	—
回旋钻机 孔径（mm）1000		台班	615.04	1.937	—	—	10.480	—	—
回旋钻机 孔径（mm）1500		台班	637.52	—	1.059	0.840	—	8.408	6.290
泥浆泵 出口直径（mm）100		台班	195.27	1.937	1.059	0.840	—	—	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	0.160	0.140	0.120	—	—	—

2. 旋挖钻机成孔

工作内容：护筒埋设及拆除，钻机就位，钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放，造浆、压浆、清孔等。

单位：$10m^3$

定额编号			3-53	3-54	3-55	3-56
项目			旋挖钻机钻桩孔（桩径）			
			≤1000mm	≤1500mm	≤2000mm	>2000mm
基价（元）			**3628.50**	**2675.55**	**2400.38**	**2083.23**
其中	人工费（元）		683.58	465.17	379.76	322.77
	材料费（元）		179.46	164.95	152.74	140.99
	机械使用费（元）		2061.88	1562.18	1468.95	1275.83
	其他措施费（元）		40.35	27.72	22.88	19.71
	安文费（元）		87.71	60.24	49.73	42.84
	管理费（元）		282.46	194.01	160.16	137.96
	利润（元）		184.31	126.59	104.50	90.02
	规费（元）		108.75	74.69	61.66	53.11
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.76)	(5.33)	(4.40)	(3.79)
黏土	m^3	54.30	0.610	0.510	0.460	0.380
水	m^3	5.13	19.800	19.400	18.500	18.100
金属周转材料	kg	4.58	6.300	5.200	4.700	3.900
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	1.120	0.980	0.798	0.679
履带式旋挖钻机 孔径（mm）1000	台班	1948.63	0.720	—	—	—
履带式旋挖钻机 孔径（mm）1200	台班	2205.09	—	0.490	—	—
履带式旋挖钻机 孔径（mm）1500	台班	2624.80	—	—	0.400	0.340
履带式单斗液压挖掘机 斗容量（m^3）1	台班	1149.61	0.070	0.070	0.080	0.100
履带式起重机 提升质量（t）40	台班	1283.55	0.390	0.270	0.220	0.180
泥浆泵 出口直径（mm）100	台班	195.27	0.330	0.220	0.180	0.150
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.160	0.140	0.114	0.097

工作内容：护筒埋设及拆除，钻机就位，钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放，造浆、压浆、清孔等。

单位：$10m^3$

定额编号			3-57	3-58	3-59	3-60
项目			旋挖钻机钻桩孔（桩径）			
			≤1000mm	≤1500mm	≤2000mm	>2000mm
			入岩增加			
基价（元）			**12218.53**	**10302.98**	**10039.11**	**8593.14**
其中	人工费（元）		2114.50	1467.20	1177.44	998.98
	材料费（元）		219.14	180.33	141.51	111.78
	机械使用费（元）		7658.12	7113.21	7478.02	6424.30
	其他措施费（元）		127.71	88.45	71.24	60.68
	安文费（元）		277.58	192.25	154.84	131.90
	管理费（元）		893.98	619.16	498.68	424.79
	利润（元）		583.32	404.00	325.39	277.17
	规费（元）		344.18	238.38	191.99	163.54
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(24.56)	(17.01)	(13.70)	(11.67)
金属周转材料	kg	4.58	9.600	7.900	6.200	4.900
黏土	m^3	54.30	1.140	0.938	0.736	0.581
水	m^3	5.13	22.080	18.170	14.260	11.265
履带式旋挖钻机 孔径（mm）1000	台班	1948.63	3.930	—	—	—
履带式旋挖钻机 孔径（mm）1500	台班	2624.80	—	2.710	—	—
履带式旋挖钻机 孔径（mm）2000	台班	3399.10	—	—	2.200	1.890

3. 冲击成孔机成孔

工作内容：护筒埋设及拆除，装拆钻架，就位，移动，钻进、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔，测量孔径、孔深等。

单位：$10m^3$

定额编号			3-61	3-62	3-63	3-64
项目			冲击钻机成孔（桩径）			
			≤1000mm	≤1500mm	≤1000mm	≤1500mm
					入岩增加	
基价（元）			**9542.20**	**7080.78**	**41797.76**	**21203.71**
其中	人工费（元）		1990.49	1052.30	8526.82	4513.54
	材料费（元）		550.31	535.01	98.52	67.38
	机械使用费（元）		4092.80	4740.03	19858.83	13391.40
	其他措施费（元）		166.82	43.21	763.57	185.33
	安文费（元）		362.57	93.92	1659.62	402.81
	管理费（元）		1167.71	302.48	5344.98	1297.30
	利润（元）		761.93	197.37	3487.60	846.49
	规费（元）		449.57	116.46	2057.82	499.46
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(32.08)	(8.31)	(146.84)	(35.64)
黏土	m^3	54.30	6.859	6.670	0.509	0.407
水	m^3	5.13	21.148	20.565	7.548	6.040
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	0.917	0.890	2.670	1.189
金属周转材料	kg	4.58	14.106	13.690	3.990	1.772
冲击成孔机 孔径（mm）1000	台班	498.79	8.182	—	39.750	—
冲击成孔机 孔径（mm）1500	台班	633.99	—	7.462	—	21.100
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.140	0.110	0.382	0.170

4. 冲孔桩机成孔

工作内容：护筒埋设及拆除，准备抓锤，桩机就位，冲抓、提锤、出渣、加水、加黏土、清孔等。

单位：10m³

定额编号			3-65	3-66	3-67
项目			冲孔桩机带冲抓锤成孔（桩长）		
			≤15m	≤30m	>30m
基价（元）			10304.24	12550.24	15619.42
其中	人工费（元）		3348.54	4128.96	5236.15
	材料费（元）		1125.04	1147.71	1175.42
	机械使用费（元）		3433.41	4316.92	5458.76
	其他措施费（元）		137.49	169.57	215.02
	安文费（元）		298.83	368.56	467.35
	管理费（元）		962.42	1187.00	1505.14
	利润（元）		627.98	774.52	982.10
	规费（元）		370.53	457.00	579.48
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(26.44)	(32.61)	(41.35)
黏土	m^3	54.30	15.340	15.340	15.340
水	m^3	5.13	18.240	22.660	28.060
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	2.468	2.468	2.468
金属周转材料	kg	4.58	40.540	40.540	40.540
带冲抓锤冲孔桩机	台班	380.00	7.614	9.568	12.134
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.224	0.224	0.224
泥浆泵 出口直径（mm）100	台班	195.27	2.670	3.392	4.246

工作内容：护筒埋设及拆除，准备冲锤，桩机就位，循环冲锤、提锤，加水、加黏土、清孔等。

单位：$10m^3$

定额编号			3-68	3-69	3-70	3-71	3-72	3-73
项目			冲孔桩机带冲击锤成孔（桩长）					
			≤15m	≤30m	>30m	≤15m	≤30m	>30m
						入岩		
基价（元）			**9548.86**	**10870.14**	**11388.33**	**31267.13**	**35997.36**	**39820.27**
其中	人工费（元）		2615.35	2874.50	3022.52	10311.13	11505.74	12786.66
	材料费（元）		1349.21	1373.83	1405.02	1845.93	1868.50	1896.72
	机械使用费（元）		3712.02	4563.66	4796.57	11727.04	14385.10	15981.31
	其他措施费（元）		107.38	118.04	124.12	423.44	472.47	525.10
	安文费（元）		233.39	256.56	269.78	920.34	1026.92	1141.30
	管理费（元）		751.66	826.28	868.87	2964.05	3307.30	3675.67
	利润（元）		490.46	539.15	566.94	1934.04	2158.02	2398.38
	规费（元）		289.39	318.12	334.51	1141.16	1273.31	1415.13
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(20.65)	(22.70)	(23.87)	(81.43)	(90.86)	(100.98)
黏土	m^3	54.30	19.860	19.860	19.860	25.500	25.500	25.500
水	m^3	5.13	18.640	23.440	29.520	16.800	21.200	26.700
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	2.176	2.176	2.176	5.900	5.900	5.900
金属周转材料	kg	4.58	35.780	35.780	35.780	75.200	75.200	75.200
带冲击锤冲孔桩机	台班	357.44	8.680	10.678	11.228	27.440	33.680	37.430
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.194	0.194	0.194	0.530	0.530	0.530
泥浆泵 出口直径（mm）100	台班	195.27	3.038	3.742	3.928	9.600	11.790	13.100

5. 扩孔成孔

工作内容：准备挤扩机具，制作泥浆，加泥浆，吊装，就位，挤扩，回钻，清桩孔泥浆。

单位：$10m^3$

定额编号			3-74	3-75
项目			挤扩支盘钻孔（桩径）	
			≤800mm	>800mm
基价（元）			**2103.87**	**1720.20**
其中	人工费（元）		263.39	216.10
	材料费（元）		30.28	21.30
	机械使用费（元）		1448.42	1186.31
	其他措施费（元）		20.75	17.00
	安文费（元）		45.10	36.96
	管理费（元）		145.24	119.03
	利润（元）		94.77	77.67
	规费（元）		55.92	45.83
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(3.99)	(3.27)
黏土	m^3	54.30	0.135	0.135
水	m^3	5.13	4.473	2.723
挤扩机 ZJ600-II	台班	429.70	0.956	0.783
泥浆泵 出口直径（mm）100	台班	195.27	0.956	0.783
汽车式起重机 提升质量（t）16	台班	890.11	0.956	0.783

6. 沉管成孔

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机，桩位校测，打钢管成孔，拔钢管。

单位：$10m^3$

定额编号			3-76	3-77	3-78	3-79	3-80
项目			沉管桩成孔（桩长）			沉管桩成孔	
			振动式			锤击式	夯扩式
			≤12m	≤25m	>25m		
基价（元）			**2261.86**	**1768.04**	**1601.33**	**2000.96**	**3634.60**
其中	人工费（元）		712.02	553.73	496.26	654.54	1208.27
	材料费（元）		61.67	63.50	65.79	65.79	65.79
	机械使用费（元）		828.11	638.54	578.68	674.07	1241.70
	其他措施费（元）		37.86	29.38	26.42	34.79	64.17
	安文费（元）		82.28	63.86	57.42	75.61	139.47
	管理费（元）		264.99	205.66	184.91	243.52	449.18
	利润（元）		172.91	134.19	120.66	158.89	293.09
	规费（元）		102.02	79.18	71.19	93.75	172.93
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(7.28)	(5.65)	(5.08)	(6.69)	(12.34)
垫木		m^3	1048.00	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
金属周转材料		kg	4.58	6.600	7.000	7.500	7.500	7.500
履带式柴油打桩机 冲击质量（t）2.5		台班	886.93	—	—	—	0.760	1.400
振动沉拔桩机 激振力（kN）400		台班	997.72	0.830	0.640	0.580	—	—

7. 螺旋钻机成孔

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机，钻孔，测量，校正，清理钻孔泥土，就地弃土5m以内。

单位：$10m^3$

定额编号			3-81	3-82
项目			螺旋钻机钻桩孔（桩长）	
			≤12m	>12m
基价（元）			**3779.51**	**3332.47**
其中	人工费（元）		1317.17	1160.62
	材料费（元）		32.56	30.51
	机械使用费（元）		1151.37	1014.35
	其他措施费（元）		73.32	64.64
	安文费（元）		159.36	140.49
	管理费（元）		513.24	452.45
	利润（元）		334.89	295.22
	规费（元）		197.60	174.19
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(14.10)	(12.43)
金属周转材料	kg	4.58	3.537	3.537
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	1.152	1.008
螺旋钻机 孔径（mm）600	台班	613.69	1.850	1.630
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.192	0.168

8. 灌注混凝土

工作内容：预拌混凝土灌注，安、拆导管及漏斗。

单位：$10m^3$

定额编号			3-83	3-84	3-85	3-86	3-87	3-88
项目			回旋钻孔	旋挖钻孔	冲击钻孔	冲孔钻孔	沉管成孔	螺旋钻孔
基价（元）			**3935.22**	**3614.54**	**4134.19**	**4298.59**	**3506.52**	**3609.57**
其中	人工费（元）		446.56	183.17	486.13	505.61	273.39	256.92
	材料费（元）		3168.60	3299.90	3299.90	3431.20	3037.30	3168.60
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		18.36	7.54	19.97	20.75	11.23	10.56
	安文费（元）		39.90	16.39	43.40	45.10	24.41	22.94
	管理费（元）		128.49	52.78	139.78	145.24	78.62	73.89
	利润（元）		83.84	34.44	91.20	94.77	51.30	48.21
	规费（元）		49.47	20.32	53.81	55.92	30.27	28.45
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(3.53)	(1.45)	(3.84)	(3.99)	(2.16)	(2.03)
预拌混凝土 C30	m^3	260.00	—	—	—	—	—	12.120
预拌水下混凝土 C30	m^3	260.00	12.120	12.625	12.625	13.130	11.615	—
金属周转材料	kg	4.58	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800

9. 挖孔桩土（石）方

工作内容：挖土，弃土于孔口外5m以内，修整边底，桩孔内通风、照明。

单位：$10m^3$

定额编号			3-89	3-90	3-91
项目			人工挖孔桩土方		
			桩径≤1000mm		
			孔深≤10m	孔深≤15m	孔深>15m
基价（元）			**2805.30**	**3698.04**	**4437.44**
其中	人工费（元）		1634.79	2154.89	2586.01
	材料费（元）		—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		67.13	88.50	106.18
	安文费（元）		145.91	192.36	230.79
	管理费（元）		469.92	619.53	743.29
	利润（元）		306.63	404.24	485.00
	规费（元）		180.92	238.52	286.17
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(12.91)	(17.02)	(20.42)

工作内容：挖土，弃土于孔口外5m以内，修整边底；桩孔内通风、照明。

单位：$10m^3$

定额编号			3-92	3-93	3-94	3-95
项目			人工挖孔桩土方			
			桩径>1000mm			
			孔深≤15m	孔深≤20m	孔深≤25m	孔深>25m
基价（元）			**2844.43**	**3413.60**	**4096.06**	**4915.63**
其中	人工费（元）		1657.59	1989.22	2386.98	2864.73
	材料费（元）		—	—	—	—
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		68.07	81.69	98.02	117.62
	安文费（元）		147.95	177.56	213.05	255.66
	管理费（元）		476.48	571.84	686.14	823.37
	利润（元）		310.90	373.13	447.71	537.25
	规费（元）		183.44	220.16	264.16	317.00
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(13.09)	(15.71)	(18.85)	(22.62)

工作内容：凿石，挖渣，提渣，弃渣于孔边5m以内，修整边底；桩孔内通风、照明。

单位：$10m^3$

定额编号			3-96	3-97
项目			人工挖孔桩 入岩	人工清桩孔石渣
基价（元）			**4330.93**	**897.22**
其中	人工费（元）		2399.77	522.76
	材料费（元）		0.93	—
	机械使用费（元）		212.08	—
	其他措施费（元）		98.54	21.48
	安文费（元）		214.18	46.68
	管理费（元）		689.78	150.33
	利润（元）		450.08	98.09
	规费（元）		265.57	57.88
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(18.95)	(4.13)
合金钢钻头 一字型		个	10.00	0.054	—
六角空心钢 综合		kg	2.88	0.086	—
高压风管 Φ25-6P-20m		m	13.22	0.011	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）9		台班	319.78	0.541	—
手持式风动凿岩机		台班	11.26	3.471	—

10. 人工挖孔灌注桩

工作内容：1. 复合木模板、木模板制作；模板安装，拆除，整理堆放及场内运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。2. 灌注、养护护壁混凝土；预制混凝土护壁安装。3. 灌注桩芯混凝土或毛石混凝土。

单位：$10m^3$

定额编号			3-98
项目			人工挖孔灌注混凝土桩
			桩壁
			模板
基价（元）			**1016.09**
其中	人工费（元）		427.43
	材料费（元）		276.84
	机械使用费（元）		5.36
	其他措施费（元）		17.58
	安文费（元）		38.20
	管理费（元）		123.03
	利润（元）		80.28
	规费（元）		47.37
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(3.38)
板方材	m^3	2100.00	0.124
隔离剂	kg	0.82	1.000
圆钉	kg	7.00	2.231
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.214

单位：$10m^3$

定额编号			3-99	3-100	3-101	3-102
项目			人工挖孔灌注混凝土桩			
			桩壁		桩芯	
			现浇混凝土	预制混凝土	混凝土	毛石混凝土
基价（元）			**3466.93**	**2313.99**	**3809.62**	**3613.84**
其中	人工费（元）		478.66	1131.25	478.66	432.03
	材料费（元）		2645.55	—	2647.95	2415.99
	机械使用费（元）		—	242.52	269.58	350.57
	其他措施费（元）		19.66	53.92	23.71	23.82
	安文费（元）		42.72	117.20	51.54	51.76
	管理费（元）		137.59	377.47	165.98	166.71
	利润（元）		89.78	246.30	108.30	108.78
	规费（元）		52.97	145.33	63.90	64.18
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.78)	(10.37)	(4.56)	(4.58)
预制混凝土护壁	m^3	—	—	(10.10)	—	—
预拌混凝土 C25	m^3	260.00	10.100	—	—	—
预拌混凝土 C30	m^3	260.00	—	—	10.100	8.588
塑料薄膜	m^2	0.26	11.500	—	2.700	2.700
毛石 综合	m^3	59.25	—	—	—	2.720
水	m^3	5.13	2.285	—	3.930	3.930
电	kW·h	0.70	6.916	—	1.560	1.560
电动单筒快速卷扬机 牵引力（kN）10	台班	168.42	—	1.440	—	—
汽车式起重机 提升质量（t）8	台班	691.24	—	—	0.390	0.390
机动翻斗车 装载质量（t）1	台班	207.66	—	—	—	0.390

11. 钻孔压浆桩

工作内容：准备机具，移动桩机，定位，钻孔，校测，浆液配制，压浆，投放石子骨料。

单位：100m

定额编号			3-103	3-104	3-105
项目			钻孔压浆桩（主杆直径）		
			≤300mm	≤400mm	≤600mm
基价（元）			**61025.49**	**70579.37**	**79304.54**
其中	人工费（元）		20497.16	22726.73	24395.27
	材料费（元）		11304.63	14934.70	18697.86
	机械使用费（元）		12779.39	14605.88	16432.37
	其他措施费（元）		943.12	1050.24	1134.38
	安文费（元）		2049.88	2282.71	2465.57
	管理费（元）		6601.87	7351.71	7940.66
	利润（元）		4307.72	4796.99	5181.28
	规费（元）		2541.72	2830.41	3057.15
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(181.37)	(201.97)	(218.15)
水泥 P·O 42.5	t	382.50	15.130	20.240	25.360
水	m^3	5.13	20.000	25.000	30.000
石子	m^3	60.00	7.100	13.000	20.300
外加剂 SN-2	kg	4.21	500.000	600.000	700.000
黏土	m^3	54.30	5.000	5.500	6.000
注浆管	kg	7.00	317.100	420.000	528.400
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	75.500	100.000	125.800
汽车式钻机 孔径（kN）1000	台班	900.81	6.500	7.500	8.500
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	5.000	6.000	7.000
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	6.500	7.500	8.500
双液压注浆泵 PH2X5	台班	340.93	8.000	9.000	10.000
泥浆泵 出口直径（mm）100	台班	195.27	8.000	9.000	10.000
电动多级离心清水泵 出口直径（mm）100 扬程（m）120 以下	台班	152.17	8.000	9.000	10.000

第四章　砌筑工程

说　明

一、本章定额包括砖砌体、砌块砌体、轻质隔墙、石砌体和垫层等五节。

二、砖砌体、砌块砌体、石砌体

1. 定额中砖、砌块和石料按标准或常用规格编制，设计规格与定额不同时，砌体材料和砌筑（粘结）材料用量应作调整换算。砌筑砂浆按干混预拌砂浆编制。定额所列砌筑砂浆种类和强度等级、砌块专用砌筑粘结剂品种，如设计与定额不同时，应作调整换算。

2. 定额中的墙体砌筑层高是按3.6m编制的，如超过3.6m时，其超过部分工程量的定额人工乘以系数1.3。

3. 基础与墙（柱）身的划分：

（1）基础与墙（柱）身使用同一种材料时，以设计室内地面为界（有地下室者，以地下室室内设计地面为界），以下为基础，以上为墙（柱）身。

（2）基础与墙（柱）身使用不同材料时，位于设计室内地面高度≤±300mm时，以不同材料为分界线，高度＞±300mm时，以设计室内地面为分界线。

（3）砖砌地沟不分墙基和墙身，按不同材质合并工程量套用相应项目。

（4）围墙以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身。

4. 石基础、石勒脚、石墙的划分：基础与勒脚应以设计室外地坪为界，勒脚与墙身应以设计室内地面为界。石围墙内、外地坪标高不同时，应以较低地坪标高为界，以下为基础；内、外标高之差为挡土墙时，挡土墙以上为墙身。

5. 砖基础不分砌筑宽度及有无大放脚，均执行对应品种及规格砖的同一项目。地下混凝土构件所用砖膜及砖砌挡土墙套用砖基础项目。

6. 砖砌体和砌块砌体不分内、外墙，均执行对应品种的砖和砌块项目，其中：

（1）定额中均已包括了立门窗框的调直以及腰线、窗台线、挑檐等一般出线用工。

（2）清水砖砌体均包括了原浆勾缝用工，设计需加浆勾缝时，应另行计算。

（3）轻集料混凝土小型空心砌块墙的门窗洞口等镶砌的同类实心砖部分已包含在定额内，不单独另行计算。

7. 填充墙以填炉渣、炉渣混凝土为准，如设计与定额不同时应作换算，其他不变。

8. 加气混凝土类砌块墙项目已包括砌块零星切割改锯的损耗及费用。

9. 零星砌体系指台阶、台阶挡墙、梯带、锅台、炉灶、蹲台、池槽、池槽腿、花台、花池、楼梯栏板、阳台栏板、地垄墙、≤0.3m²的孔洞填塞、凸出屋面的烟囱、屋面伸缩缝砌体、隔热板砖墩等。

10. 贴砌砖项目适用于地下室外墙保护墙部位的贴砌砖；框架外表面的镶贴砖部分，套用零星砌体项目。

11. 多孔砖、空心砖及砌块砌筑有防水、防潮要求的墙体时，若以普通（实心）砖作为导墙砌筑的，导墙与上部墙身主体需分别计算，导墙部分套用零星砌体项目。

12. 围墙套用墙相关定额项目，双面清水围墙按相应单面清水墙项目，人工用量乘以系数1.15计算。

13. 石砌体定额中的粗、细料石（砌体）墙按400mm×220mm×200mm规格编制。

14. 毛料石护坡高度超过4m时，定额人工乘以系数1.15。

15. 定额中各类砖、砌块及石砌体的砌筑均按直形砌筑编制，如为圆弧形砌筑者，按相应定额人工用量乘以系数1.10，砖、砌块及石砌体及砂浆（粘结剂）用量乘以系数1.03计算。

16. 砖砌体钢筋加固，砌体内加筋、灌注混凝土，墙体拉结的制作、安装，以及墙基、墙身的防潮、防水、抹灰等按本定额其他相关章节的定额及规定执行。

三、垫层。

1. 人工级配砂石垫层是按中（粗）砂15%（不含填充石子空隙）、砾石85%（含填充砂）的级配比例编制的。

2. 本章垫层适用于除混凝土垫层以外的其他垫层。

工程量计算规则

一、砖砌体、砌块砌体

1. 砖基础工程量按设计图示尺寸以体积计算。

（1）附墙垛基础宽出部分体积按折加长度合并计算，扣除地梁（圈梁）、构造柱所占体积，不扣除基础大放脚T形接头处的重叠部分及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积≤0.3m²的孔洞所占体积，靠墙暖气沟的挑檐不增加。砖基础大放脚折算面积按附表1、2表计算。

（2）基础长度：外墙按外墙中心线长度计算，内墙按内墙净长线计算。

2. 砖墙、砌块墙按设计图示尺寸以体积计算。

（1）扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m²的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算。

（2）墙长度：外墙按中心线、内墙按净长线计算。

（3）墙高度：

① 外墙：斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内、外均有天棚者算至屋架下弦底另加200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加300mm，出檐宽度超过600mm时按实砌高度计算；有钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板底。

② 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板顶；有框架梁时算至梁底。

③ 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面）。

④ 内、外山墙：按其平均高度计算。

（4）墙厚度：

① 标准砖以240mm×115mm×53mm为准，其砌体厚度按下表计算。

标准砖砌体计算厚度表

砖数（厚度）	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3
计算厚度（mm）	53	115	178	240	365	490	615	740

② 使用非标准砖时，其砌体厚度应按砖实际规格和设计厚度计算；如设计厚度与实际规格不同时，按实际规格计算。

（5）框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算。

（6）围墙：高度算至压顶上表面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙体积内。

3. 空斗墙按设计图示尺寸以空斗墙外形体积计算。

（1）墙角、内外墙交接处、门窗洞口立边、窗台砖、屋檐处的实砌部分体积并入空斗墙体积内。

（2）空斗墙的窗间墙、窗台下、楼板下、梁头下等的实砌部分应另行计算，套用零星砌体项目。

4. 空花墙按设计图示尺寸以空花部分外形体积计算，不扣除空花部分体积。

5. 填充墙按设计图示尺寸以填充墙外形体积计算。

6. 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。砖柱基大放脚折算体积按附表3、4计算。

7. 零星砌体、地沟、砖碹按设计图示尺寸以体积计算。

8. 砖散水、地坪按设计图示尺寸以面积计算。

9. 砌体设置导墙时，砖砌导墙需单独计算，厚度与长度按墙身主体，高度以实际砌筑高度计算，墙身主体的高度相应扣除。

10. 附墙烟囱、通风道、垃圾道应按设计图示尺寸以体积（扣除孔洞所占体积）计算并入所依附的墙体体积内。当设计规定孔洞内需抹灰时，另按本定额“第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应项目计算。

11. 轻质砌块 L 型专用连接件的工程量按设计数量计算。

二、轻质隔墙按设计图示尺寸以面积计算。

三、石砌体。

石基础、石墙的工程量计算规则参照砖砌体相应规定。

石勒脚、石挡土墙、石护坡、石台阶按设计图示尺寸以体积计算，石坡道按设计图示尺寸以水平投影面积计算，墙面勾缝按设计图示尺寸以面积计算。

四、垫层工程量按设计图示尺寸以体积计算。

附表 1　　等高式黏土标准砖墙基大放脚折为墙高和断面积表

大放脚层数	折算为高度（m）						折算为面积（m^2）
	1/2 砖（0.115）	1 砖（0.240）	1.5 砖（0.365）	2 砖（0.490）	2.5 砖（0.615）	3 砖（0.740）	
一	0.137	0.066	0.043	0.032	0.026	0.021	0.01575
二	0.411	0.197	0.129	0.096	0.077	0.064	0.04725
三	0.822	0.394	0.256	0.193	0.154	0.128	0.09450
四	1.369	0.656	0.432	0.321	0.256	0.213	0.15750
五	2.054	0.984	0.647	0.432	0.384	0.319	0.23630
六	2.876	1.378	0.906	0.675	0.538	0.447	0.33080

注：① 本表折算墙基高度均以标准砖双面放脚为准。每层大放脚高为两皮砖，每层放出 1/4 砖（单面）。

② 折算高度（m）=大放脚断面积/墙厚（m）

附表 2　　不等高式黏土标准砖墙基大放脚折为墙高和断面积表

大放脚层数	折算为高度						折算为面积
	1/2 砖（0.115）	1 砖（0.240）	1.5 砖（0.365）	2 砖（0.490）	2.5 砖（0.615）	3 砖（0.740）	
一（一低）	0.069	0.033	0.022	0.016	0.013	0.011	0.00788
二（一高一低）	0.342	0.164	0.108	0.080	0.064	0.053	0.03938
三（二高一低）	0.685	0.328	0.216	0.161	0.128	0.106	0.07875
四（二高二低）	1.096	0.525	0.345	0.257	0.205	0.170	0.12600
五（三高二低）	1.643	0.788	0.518	0.386	0.307	0.255	0.18900
六（三高三低）	2.260	1.083	0.712	0.530	0.423	0.351	0.25990

注：上表层数中“高”是两皮砖，“低”是一匹砖，每层放出 1/4 砖（单面）。

附表 3　　黏土标准砖柱基大放脚折为体积表

矩形砖柱两边之和（砖数）	大放脚层数（等高）				
	二	三	四	五	六
3	0.0443	0.0965	0.1740	0.2807	0.4206
3.5	0.0502	0.1084	0.1937	0.3103	0.4619
4	0.0562	0.1203	0.2134	0.3398	0.5033
4.5	0.0621	0.1320	0.2331	0.3693	0.5446
5	0.0681	0.1438	0.2528	0.3989	0.5860
5.5	0.0739	0.1556	0.2725	0.4284	0.6273
6	0.0798	0.1674	0.2922	0.4579	0.6687
6.5	0.0856	0.1792	0.3119	0.4875	0.7150
7	0.0916	0.1911	0.3315	0.5170	0.7513
7.5	0.0975	0.2029	0.3512	0.5465	0.7927
8	0.1034	0.2147	0.3709	0.5761	0.8340

附表 4　　黏土标准砖柱基大放脚折为体积表

矩形砖柱两边之和（砖数）	大放脚层数（不等高）				
	二	三	四	五	六
3	0.0376	0.0811	0.1412	0.2266	0.3345
3.5	0.0446	0.0909	0.1569	0.2502	0.3669
4	0.0475	0.1008	0.1727	0.2738	0.3994
4.5	0.0524	0.1107	0.1885	0.2975	0.4319
5	0.0573	0.1205	0.2042	0.3210	0.4644
5.5	0.0622	0.1303	0.2199	0.3450	0.4968
6	0.0671	0.1402	0.2357	0.3683	0.5293
6.5	0.0721	0.1500	0.2515	0.3919	0.5619
7	0.0770	0.1599	0.2672	0.4123	0.5943
7.5	0.0820	0.1697	0.2829	0.4392	0.6267
8	0.0868	0.1795	0.2987	0.4628	0.6592

注：本表大放脚每层砖匹数及每层放出砖数与墙大放脚相同。表内体积为整个砖柱大放脚的体积。

一、砖砌体

1. 砖基础

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖。

单位：$10m^3$

定额编号				4-1
项目				砖基础
基价（元）				**3981.03**
其中	人工费（元）			1281.49
	材料费（元）			1950.03
	机械使用费（元）			47.38
	其他措施费（元）			52.36
	安文费（元）			113.81
	管理费（元）			234.59
	利润（元）			160.25
	规费（元）			141.12
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(10.07)
烧结煤矸石普通砖 240×115×53		千块	287.50	5.262
干混砌筑砂浆 DM M10		m^3	180.00	2.399
水		m^3	5.13	1.050
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000		台班	197.40	0.240

2. 砖墙、空斗墙、空花墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

单位：$10m^3$

定额编号			4-2	4-3	4-4	4-5	4-6
项目			单面清水砖墙				
			1/2 砖	3/4 砖	1 砖	1 砖半	2 砖及2 砖以上
基价（元）			**5410.44**	**5317.38**	**4782.06**	**4603.22**	**4452.58**
其中	人工费（元）		2194.72	2134.64	1792.75	1669.76	1573.05
	材料费（元）		1971.07	1967.12	1959.69	1969.10	1967.88
	机械使用费（元）		39.09	42.84	45.80	48.17	49.15
	其他措施费（元）		89.91	87.46	73.37	68.33	64.32
	安文费（元）		195.42	190.10	159.47	148.51	139.81
	管理费（元）		402.79	391.84	328.71	306.11	288.17
	利润（元）		275.14	267.66	224.53	209.10	196.85
	规费（元）		242.30	235.72	197.74	184.14	173.35
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(17.29)	(16.82)	(14.11)	(13.14)	(12.37)
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	5.585	5.456	5.337	5.290	5.254
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	1.978	2.163	2.313	2.440	2.491
水	m^3	5.13	1.130	1.100	1.060	1.070	1.060
其他材料费	%	—	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.198	0.217	0.232	0.244	0.249

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

单位：$10m^3$

定额编号			4-7	4-8	4-9	4-10	4-11	4-12
项目			混水砖墙					
			1/4砖	1/2砖	3/4砖	1砖	1砖半	2砖及2砖以上
基价（元）			**6807.19**	**5082.49**	**4972.59**	**4264.87**	**4196.77**	**4078.59**
其中	人工费（元）		3099.27	1983.23	1912.57	1459.72	1407.64	1331.54
	材料费（元）		1979.44	1971.07	1967.12	1959.69	1969.10	1967.88
	机械使用费（元）		23.69	39.09	42.84	45.01	48.17	49.15
	其他措施费（元）		127.14	81.22	78.31	59.70	57.56	54.44
	安文费（元）		276.34	176.54	170.21	129.75	125.12	118.33
	管理费（元）		569.59	363.88	350.84	267.44	257.89	243.91
	利润（元）		389.08	248.56	239.65	182.68	176.16	166.61
	规费（元）		342.64	218.90	211.05	160.88	155.13	146.73
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(24.45)	(15.62)	(15.06)	(11.48)	(11.07)	(10.47)
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	6.100	5.585	5.456	5.337	5.290	5.254
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	1.199	1.978	2.163	2.313	2.440	2.491
水	m^3	5.13	1.230	1.130	1.100	1.060	1.070	1.060
其他材料费	%	—	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	197.40	0.120	0.198	0.217	0.228	0.244	0.249

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

单位：$10m^3$

定额编号			4-13	4-14	4-15	4-16
项目			多孔砖墙			
			1/2 砖	1 砖	1 砖半	2 砖及2 砖以上
基价（元）			**4091.91**	**3970.28**	**3854.44**	**3852.18**
其中	人工费（元）		1325.25	1243.65	1167.09	1164.93
	材料费（元）		2009.32	2006.70	2007.40	2007.51
	机械使用费（元）		29.41	37.31	39.87	41.06
	其他措施费（元）		54.29	50.91	47.74	47.63
	安文费（元）		117.99	110.65	103.75	103.53
	管理费（元）		243.21	228.07	213.86	213.39
	利润（元）		166.13	155.79	146.08	145.76
	规费（元）		146.31	137.20	128.65	128.37
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(10.44)	(9.79)	(9.18)	(9.16)
烧结多孔砖 240×115×90	千块	488.00	3.548	3.397	3.354	3.330
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	1.496	1.892	2.013	2.079
水	m^3	5.13	1.210	1.170	1.150	1.140
其他材料费	%	—	0.120	0.120	0.120	0.120
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.149	0.189	0.202	0.208

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

单位：$10m^3$

定额编号			4-17	4-18	4-19	4-20
项目			空心砖墙			
			1/2 砖	1 砖	1 砖半	2 砖及2 砖以上
基价（元）			**4053.41**	**3708.27**	**3519.63**	**3518.28**
其中	人工费（元）		1292.01	1066.43	940.52	938.70
	材料费（元）		2033.32	2029.89	2034.12	2034.61
	机械使用费（元）		17.57	26.25	29.02	30.40
	其他措施费（元）		52.99	43.68	38.48	38.38
	安文费（元）		115.17	94.94	83.64	83.41
	管理费（元）		237.39	195.69	172.39	171.92
	利润（元）		162.16	133.67	117.76	117.44
	规费（元）		142.80	117.72	103.70	103.42
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(10.19)	(8.40)	(7.40)	(7.38)
烧结煤矸石空心砖 240×240×115	千块	1300.00	1.433	1.370	1.354	1.345
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	0.894	1.332	1.471	1.539
水	m^3	5.13	1.100	1.030	1.030	1.020
其他材料费	%	—	0.190	0.190	0.190	0.190
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.089	0.133	0.147	0.154

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

单位：$10m^3$

定额编号			4-21	4-22
项目			空斗墙 一眠一斗	空花墙
基价（元）			3892.33	4480.74
其中	人工费（元）		1526.18	1990.21
	材料费（元）		1499.90	1372.85
	机械使用费（元）		27.44	23.69
	其他措施费（元）		62.56	81.59
	安文费（元）		135.97	177.33
	管理费（元）		280.25	365.51
	利润（元）		191.44	249.68
	规费（元）		168.59	219.88
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(12.03)	(15.69)
烧结煤矸石普通砖 240×115×53		千块	287.50	4.323	4.000
干混砌筑砂浆 DM M10		m^3	180.00	1.386	1.199
水		m^3	5.13	0.860	0.810
其他材料费		%	—	0.210	0.210
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000		台班	197.40	0.139	0.120

3. 填充墙、贴砌砖

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖。

单位：$10m^3$

定额编号				4-23	4-24
项目				1+1/2砖填充墙	
				炉渣	轻混凝土
基价（元）				**4585.40**	**4768.81**
其中	人工费（元）			1858.79	1888.28
	材料费（元）			1669.52	1809.65
	机械使用费（元）			36.32	33.36
	其他措施费（元）			76.13	77.38
	安文费（元）			165.46	168.18
	管理费（元）			341.05	346.64
	利润（元）			232.97	236.79
	规费（元）			205.16	208.53
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(14.64)	(14.88)
烧结煤矸石普通砖 240×115×53		千块	287.50	4.404	4.180
干混砌筑砂浆 DM M10		m^3	180.00	1.835	1.691
炉（矿）渣 综合		m^3	36.14	1.897	—
炉（矿）渣混凝土 CL7.5		m^3	127.69	—	2.377
水		m^3	5.13	0.880	—
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000		台班	197.40	0.184	0.169

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖。

单位：$10m^3$

定额编号			4-25	4-26
项目			贴砌砖	
			1/4砖	1/2砖
基价（元）			**7471.02**	**5640.21**
其中	人工费（元）		3274.80	2225.93
	材料费（元）		2336.30	2136.83
	机械使用费（元）		61.00	55.86
	其他措施费（元）		134.16	91.10
	安文费（元）		291.60	198.01
	管理费（元）		601.04	408.15
	利润（元）		410.56	278.80
	规费（元）		361.56	245.53
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(25.80)	(17.52)
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	6.159	5.631
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	3.090	2.830
水	m^3	5.13	1.830	1.660
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.309	0.283

4. 砖柱

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖。

单位：$10m^3$

定额编号			4-27	4-28	4-29	4-30	4-31
项目			清水砖方柱		混水砖方柱		圆、半圆及多边形砖柱
			普通砖	多孔砖	普通砖	多孔砖	普通砖
基价（元）			**5260.39**	**5729.77**	**5040.46**	**5476.81**	**6372.99**
其中	人工费（元）		2086.04	2378.75	1944.21	2215.74	2430.22
	材料费（元）		1986.52	2009.12	1986.52	2009.12	2555.12
	机械使用费（元）		42.24	34.55	42.24	34.55	53.10
	其他措施费（元）		85.44	97.50	79.61	90.79	99.53
	安文费（元）		185.70	211.92	173.04	197.34	216.32
	管理费（元）		382.75	436.80	356.66	406.75	445.89
	利润（元）		261.45	298.37	243.63	277.84	304.58
	规费（元）		230.25	262.76	214.55	244.68	268.23
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(16.43)	(18.75)	(15.31)	(17.46)	(19.14)
烧结多孔砖 240×115×90	千块	488.00	—	3.460	—	3.460	—
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	5.550	—	5.550	—	7.180
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	2.140	1.750	2.140	1.750	2.686
水	m^3	5.13	1.110	1.100	1.110	1.100	1.440
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.214	0.175	0.214	0.175	0.269

5. 其他

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖。

单位：$10m^3$

定额编号			4-32	4-33	4-34	4-35	4-36
项目			零星砌体		砖散水、地坪	砖地沟	砖碹
			普通砖	多孔砖	平铺（$100m^2$）		
基价（元）			**5798.11**	**6159.88**	**2440.78**	**4036.62**	**7255.51**
其中	人工费（元）		2439.27	2668.28	785.20	1222.03	2943.69
	材料费（元）		1976.48	1992.40	1210.16	2095.68	2648.99
	机械使用费（元）		42.24	32.18	13.82	49.55	45.20
	其他措施费（元）		99.94	109.41	32.19	49.92	120.64
	安文费（元）		217.23	237.80	69.96	108.50	262.21
	管理费（元）		447.75	490.15	144.20	223.64	540.47
	利润（元）		305.85	334.81	98.50	152.77	369.19
	规费（元）		269.35	294.85	86.75	134.53	325.12
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(19.22)	(21.04)	(6.19)	(9.60)	(23.20)
烧结多孔砖 240×115×90	千块	488.00	—	3.470	—	—	—
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	5.514	—	3.710	5.700	5.380
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	2.142	1.630	0.700	2.510	2.290
板方材	m^3	2100.00	—	—	—	—	0.304
水	m^3	5.13	1.100	1.100	—	1.000	1.060
圆钉	kg	7.00	—	—	—	—	6.600
其他材料费	%	—	—	—	1.470	—	—
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.214	0.163	0.070	0.251	0.229

二、砌块砌体

工作内容：调、运、铺砂浆，运、安装砌块及运、镶砌砖，安放木砖、垫块。

单位：$10m^3$

定额编号			4-37	4-38	4-39
项目			轻集料混凝土小型空心砌块墙		
			墙厚（mm）		
			240	190	120
基价（元）			**4521.23**	**4215.72**	**4679.17**
其中	人工费（元）		1140.29	1221.21	1235.22
	材料费（元）		2733.48	2302.05	2744.70
	机械使用费（元）		21.32	21.71	20.13
	其他措施费（元）		46.70	50.02	50.65
	安文费（元）		101.49	108.73	110.08
	管理费（元）		209.20	224.11	226.90
	利润（元）		142.90	153.08	154.99
	规费（元）		125.85	134.81	136.50
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(8.98)	(9.62)	(9.74)
陶粒混凝土小型砌块 390×120×190	m^3	260.00	—	—	7.990
陶粒混凝土小型砌块 390×190×190	m^3	189.00	—	7.990	—
陶粒混凝土小型砌块 390×240×190	m^3	260.00	7.990	—	—
陶粒混凝土实心砖 190×90×53	千块	450.00	—	1.310	—
陶粒混凝土实心砖 240×115×53	千块	550.00	0.830	—	0.870
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	1.080	1.100	1.020
水	m^3	5.13	0.100	0.100	0.100
其他材料费	%	—	0.171	0.171	0.171
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.108	0.110	0.102

工作内容：调、运、铺砂浆，运、安装砌块，洞口侧边竖砌砌块砂浆灌芯，安放木砖、垫块。

单位：$10m^3$

定额编号				4-40	4-41	4-42
项目				烧结空心砌块墙		
				墙厚（卧砌）		
				240	190	115
基价（元）				**5834.90**	**5957.20**	**6004.47**
其中	人工费（元）			1147.69	1226.76	1257.30
	材料费（元）			4038.63	4038.63	4038.63
	机械使用费（元）			17.57	17.57	17.57
	其他措施费（元）			47.06	50.28	51.53
	安文费（元）			102.28	109.29	112.00
	管理费（元）			210.83	225.27	230.86
	利润（元）			144.01	153.88	157.70
	规费（元）			126.83	135.52	138.88
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(9.05)	(9.67)	(9.91)
烧结页岩空心砌块 290×115×190		m^3	418.00	—	—	9.250
烧结页岩空心砌块 290×190×190		m^3	418.00	—	9.250	—
烧结页岩空心砌块 290×240×190		m^3	418.00	9.250	—	—
干混砌筑砂浆 DM M10		m^3	180.00	0.890	0.890	0.890
水		m^3	5.13	1.100	1.100	1.100
其他材料费		%	—	0.156	0.156	0.156
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000		台班	197.40	0.089	0.089	0.089

工作内容：调、运、铺砂浆或运、搅拌、铺粘结剂，运、部分切割、安装砌块，安放木砖、垫块，木楔卡固、刚性材料嵌缝。

单位：$10m^3$

定额编号			4-43	4-44	4-45	4-46	4-47	4-48
项目			蒸压加气混凝土砌块墙					
			墙厚					
			≤150mm		≤200mm		≤300mm	
			砂浆	粘结剂	砂浆	粘结剂	砂浆	粘结剂
基价（元）			**4404.97**	**10994.75**	**4399.90**	**10977.55**	**4115.59**	**10688.82**
其中	人工费（元）		1258.94	1277.48	1258.94	1277.48	1076.81	1095.15
	材料费（元）		2439.63	9007.04	2434.56	8989.84	2432.79	8983.84
	机械使用费（元）		14.02	4.61	14.02	4.61	14.02	4.61
	其他措施费（元）		51.64	52.62	51.64	52.62	44.15	45.14
	安文费（元）		112.23	114.38	112.23	114.38	95.96	98.10
	管理费（元）		231.33	235.76	231.33	235.76	197.78	202.21
	利润（元）		158.02	161.04	158.02	161.04	135.10	138.13
	规费（元）		139.16	141.82	139.16	141.82	118.98	121.64
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(9.93)	(10.12)	(9.93)	(10.12)	(8.49)	(8.68)
蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×120×240	m^3	235.00	9.770	10.150	—	—	—	—
蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×190×240	m^3	235.00	—	—	9.770	10.150	—	—
蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×240×240	m^3	235.00	—	—	—	—	9.770	10.150
砌块砌筑粘结剂	kg	22.00	—	297.400	—	297.400	—	297.400
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	0.710	—	0.710	—	0.710	—
水	m^3	5.13	0.400	0.200	0.400	0.200	0.400	0.200
水泥砂浆 1∶3	m^3	193.91	—	0.100	—	0.100	—	0.100
砌筑水泥砂浆 M7.5	m^3	145.30	—	0.080	—	0.080	—	0.080
其他材料费	%	—	0.570	0.524	0.361	0.332	0.288	0.265
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.071	—	0.071	—	0.071	—
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	—	0.030	—	0.030	—	0.030

工作内容：运、安放连接件，射钉弹及水泥钉固定。

单位：10 个

定额编号				4-49
项目				加气混凝土砌块 L 形专用连接件
基价（元）				**87.07**
其中	人工费（元）			41.08
	材料费（元）			23.69
	机械使用费（元）			—
	其他措施费（元）			1.66
	安文费（元）			3.62
	管理费（元）			7.45
	利润（元）			5.09
	规费（元）			4.48
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(0.32)
L 型铁件（12+12）×6×0.15		个	1.50	10.200
射钉弹		套	0.25	30.600
水泥钉		kg	9.80	0.075

三、轻质隔墙

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

单位：100m²

定额编号			4-50	4-51	4-52	4-53
项目			轻质墙板（玻纤水泥珍珠岩板）			钢丝网夹心矿棉墙板
			板厚（mm）			
			60	85	95	
基价（元）			9462.52	12989.79	14044.56	12394.63
其中	人工费（元）		2229.95	2450.29	2443.96	2034.94
	材料费（元）		6004.71	9190.31	10254.91	9239.21
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		91.57	100.62	100.36	83.56
	安文费（元）		199.03	218.70	218.13	181.63
	管理费（元）		410.24	450.78	449.61	374.37
	利润（元）		280.23	307.92	307.12	255.72
	规费（元）		246.79	271.17	270.47	225.20
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(17.61)	(19.35)	(19.30)	(16.07)
钢丝网夹心矿棉板（FN-K）	m^2	68.00	—	—	—	105.000
轻质墙板 δ60	m^2	50.00	105.000	—	—	—
轻质墙板 δ85	m^2	80.00	—	105.000	—	—
轻质墙板 δ95	m^2	90.00	—	—	105.000	—
板方材 杉木	m^3	2100.00	0.110	0.110	0.110	0.005
镀锌铁丝 φ0.6	kg	5.95	—	—	—	1.280
玻璃布 δ0.2	m^2	3.00	42.840	42.840	42.840	—
U型卡	kg	4.00	37.800	45.400	48.400	—
膨胀螺栓	副	0.26	380.000	380.000	380.000	—
钢丝网（14号镀锌）	m^2	35.80	—	—	—	54.940
镀锌铁件	kg	5.81	—	—	—	8.550
107胶素水泥浆	m^3	483.05	0.030	0.030	0.030	—
钢筋 HPB300 φ6.5	kg	3.50	—	—	—	14.180
素水泥浆	m^3	417.35	0.130	0.130	0.130	—
混凝土 C30	m^3	260.00	0.070	0.090	0.100	—
电	kW·h	0.70	83.200	83.200	83.200	21.340

四、石砌体

1. 基础、勒脚

工作内容：运石，调、运、铺砂浆，砌筑。

单位：$10m^3$

定额编号			4-54	4-55
项目			石基础	
			毛料石	粗料石
基价（元）			**3259.66**	**2616.30**
其中	人工费（元）		1160.59	1104.50
	材料费（元）		1386.50	877.36
	机械使用费（元）		78.76	27.83
	其他措施费（元）		47.27	45.24
	安文费（元）		102.74	98.33
	管理费（元）		211.76	202.68
	利润（元）		144.65	138.44
	规费（元）		127.39	121.92
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(9.09)	(8.70)
料石	m^3	62.00	—	10.000
毛石 综合	m^3	59.25	11.220	—
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	3.987	1.407
水	m^3	5.13	0.790	0.800
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.399	0.141

单位：$10m^3$

定额编号			4-56	4-57
项目			石勒脚	
			粗料石	细料石
基价（元）			**5479.48**	**10197.16**
其中	人工费（元）		2976.86	2285.99
	材料费（元）		840.88	6639.31
	机械使用费（元）		23.89	14.02
	其他措施费（元）		122.15	93.81
	安文费（元）		265.49	203.89
	管理费（元）		547.22	420.26
	利润（元）		373.80	287.07
	规费（元）		329.19	252.81
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(23.49)	(18.04)
料石	m^3	62.00	10.000	—
细料石	m^3	651.00	—	10.000
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	1.210	0.707
水	m^3	5.13	0.600	0.400
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.121	0.071

2. 墙

工作内容：1. 运石，调、运、铺砂浆。2. 砌筑、平整墙角及门窗洞口处的石料加工等。3. 毛石墙身包括墙角、门窗洞口处的石料加工。

单位：$10m^3$

定额编号			4-58	4-59	4-60
项目			墙身		
			毛料石	粗料石	细料石
基价（元）			**4553.85**	**7263.60**	**10579.35**
其中	人工费（元）		1995.29	4127.37	2529.68
	材料费（元）		1386.50	841.39	6643.93
	机械使用费（元）		78.76	23.89	14.02
	其他措施费（元）		81.54	169.36	103.79
	安文费（元）		177.22	368.11	225.59
	管理费（元）		365.28	758.75	464.99
	利润（元）		249.52	518.29	317.63
	规费（元）		219.74	456.44	279.72
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(15.68)	(32.57)	(19.96)
料石		m^3	62.00	—	10.000	—
毛石 综合		m^3	59.25	11.220	—	—
细料石		m^3	651.00	—	—	10.000
干混砌筑砂浆 DM M10		m^3	180.00	3.987	1.210	0.707
水		m^3	5.13	0.790	0.700	1.300
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000		台班	197.40	0.399	0.121	0.071

工作内容：1. 运石，调、运、铺砂浆。2. 砌筑、平整墙角及门窗洞口处的石料加工等。3. 毛石墙身包括墙角、门窗洞口处的石料加工。

单位：$10m^3$

定额编号			4-61	4-62	4-63
项目			挡土墙		
			毛料石	粗料石	细料石
基价（元）			**3499.05**	**3296.67**	**9115.81**
其中	人工费（元）		1314.93	1568.89	1585.60
	材料费（元）		1386.50	841.39	6643.93
	机械使用费（元）		78.76	23.89	14.02
	其他措施费（元）		53.61	64.32	65.05
	安文费（元）		116.53	139.81	141.39
	管理费（元）		240.18	288.17	291.43
	利润（元）		164.06	196.85	199.07
	规费（元）		144.48	173.35	175.32
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(10.31)	(12.37)	(12.51)
料石	m^3	62.00	—	10.000	—
毛石 综合	m^3	59.25	11.220	—	—
细料石	m^3	651.00	—	—	10.000
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	3.987	1.210	0.707
水	m^3	5.13	0.790	0.700	1.300
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.399	0.121	0.071

3. 护坡

工作内容：调、运砂浆，砌石，铺砂，勾缝等；预留泄水口，放置排水管（不含排水管材料费）。

单位：$10m^3$

定额编号			4-64	4-65
项目			毛料石	
			浆砌	干砌
基价（元）			**3780.94**	**2529.14**
其中	人工费（元）		1427.33	1018.80
	材料费（元）		1486.92	949.06
	机械使用费（元）		86.46	—
	其他措施费（元）		58.19	41.86
	安文费（元）		126.47	90.98
	管理费（元）		260.68	187.53
	利润（元）		178.07	128.10
	规费（元）		156.82	112.81
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(11.19)	(8.05)
毛石 综合	m^3	59.25	11.730	11.730
砂子 细砂	m^3	69.00	—	3.682
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	4.377	—
水	m^3	5.13	0.790	—
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.438	—

4. 其他

工作内容：运石，调、运、铺砂浆，砌筑。

单位：$10m^3$

定额编号			4-66	4-67
项目			石台阶	石坡道（$100m^2$）
基价（元）			**11726.17**	**16451.21**
其中	人工费（元）		4662.32	3904.81
	材料费（元）		4465.48	10267.65
	机械使用费（元）		33.16	138.18
	其他措施费（元）		191.31	159.64
	安文费（元）		415.81	346.98
	管理费（元）		857.06	715.19
	利润（元）		585.45	488.53
	规费（元）		515.58	430.23
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(36.79)	(30.70)
方整石		m^3	400.00	10.400	—
方整天然石板		m^2	86.00	—	103.000
干混砌筑砂浆 DM M10		m^3	180.00	1.680	7.000
水		m^3	5.13	0.600	—
其他材料费		%	—	—	1.479
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000		台班	197.40	0.168	0.700

工作内容：剔缝、洗刷、调运砂浆、勾缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			4-68	4-69	4-70	4-71
项目			毛石墙勾凸缝	料石墙勾缝		
				平缝	凹缝	凸缝
基价（元）			**2620.16**	**930.70**	**1598.47**	**1766.41**
其中	人工费（元）		1559.02	549.10	979.79	1052.07
	材料费（元）		186.35	74.75	74.75	125.15
	机械使用费（元）		17.17	4.94	4.94	10.46
	其他措施费（元）		63.96	22.52	40.20	43.16
	安文费（元）		139.02	48.94	87.37	93.81
	管理费（元）		286.54	100.87	180.08	193.36
	利润（元）		195.73	68.90	123.01	132.08
	规费（元）		172.37	60.68	108.33	116.32
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(12.30)	(4.33)	(7.73)	(8.30)
干混抹灰砂浆 DP M10	m^3	180.00	0.870	0.250	0.250	0.530
水	m^3	5.13	5.800	5.800	5.800	5.800
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	0.087	0.025	0.025	0.053

五、垫层

工作内容：拌和、铺设垫层，找平压（夯）实。

单位：$10m^3$

定额编号			4-72	4-73	4-74
项目			灰土	三合土	砂
基价（元）			**1556.51**	**3017.20**	**1439.13**
其中	人工费（元）		668.47	1094.44	395.31
	材料费（元）		508.67	1304.27	822.21
	机械使用费（元）		11.22	16.06	4.08
	其他措施费（元）		27.46	44.93	16.22
	安文费（元）		59.68	97.65	35.26
	管理费（元）		123.00	201.28	72.68
	利润（元）		84.02	137.49	49.65
	规费（元）		73.99	121.08	43.72
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(5.28)	(8.64)	(3.12)
砂子		m^3	70.00	—	—	11.526
灰土 3∶7		m^3	49.87	10.200	—	—
三合土 碎石 1∶4∶8		m^3	127.87	—	10.200	—
水		m^3	5.13	—	—	3.000
电动夯实机 夯击能量（N·m）250		台班	25.49	0.440	0.630	0.160

工作内容：1. 拌和、铺设垫层，找平压（夯）实。2. 调制砂浆、灌缝。

单位：$10m^3$

定额编号			4-75	4-76	4-77	4-78
项目			砂石		毛石	
			人工级配	天然级配	干铺	灌浆
基价（元）			**1870.74**	**1879.65**	**2039.84**	**2846.83**
其中	人工费（元）		681.27	568.43	725.46	1006.95
	材料费（元）		808.22	992.03	907.46	1222.47
	机械使用费（元）		6.12	6.12	7.39	66.58
	其他措施费（元）		27.98	23.35	29.80	41.08
	安文费（元）		60.81	50.75	64.76	89.29
	管理费（元）		125.33	104.60	133.49	184.04
	利润（元）		85.61	71.45	91.18	125.71
	规费（元）		75.40	62.92	80.30	110.71
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.38)	(4.49)	(5.73)	(7.90)
砂子 中粗砂	m^3	67.00	4.835	—	2.720	—
天然级配砂砾	m^3	80.00	—	12.240	—	—
砾石 10	m^3	52.00	9.017	—	—	—
毛石 综合	m^3	59.25	—	—	12.240	12.240
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	—	—	—	2.734
水	m^3	5.13	3.000	2.500	—	1.000
电动夯实机 夯击能量（N·m）250	台班	25.49	0.240	0.240	0.290	0.490
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	—	—	—	0.274

工作内容：1. 拌和、铺设垫层，找平压（夯）实。2. 调制砂浆、灌缝。

单位：$10m^3$

定额编号			4-79	4-80	4-81	4-82
项目			碎砖		碎石	
			干铺	灌浆	干铺	灌浆
基价（元）			**1616.37**	**2204.68**	**1935.21**	**2351.80**
其中	人工费（元）		662.63	861.67	570.06	595.55
	材料费（元）		582.44	822.61	1044.76	1368.33
	机械使用费（元）		6.63	49.07	6.63	63.68
	其他措施费（元）		27.20	35.15	23.40	24.18
	安文费（元）		59.11	76.40	50.86	52.56
	管理费（元）		121.84	157.48	104.83	108.33
	利润（元）		83.23	107.57	71.61	74.00
	规费（元）		73.29	94.73	63.06	65.17
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.23)	(6.76)	(4.50)	(4.65)
碎砖	m^3	32.00	13.195	13.195	—	—
砂子 粗砂	m^3	70.00	2.142	—	2.872	—
碎石 综合	m^3	76.59	—	—	11.016	11.016
干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	180.00	—	2.153	—	2.886
水	m^3	5.13	2.000	2.500	—	1.000
电动夯实机 夯击能量（N·m）250	台班	25.49	0.260	0.260	0.260	0.260
干混砂浆罐式搅拌机 公称储量（L）20000	台班	197.40	—	0.215	—	0.289

第五章　混凝土及钢筋混凝土工程

说　明

一、本章定额包括混凝土、钢筋、模板、混凝土构件运输与安装四节。

二、混凝土

1. 混凝土按预拌混凝土编制，采用现场搅拌时，执行相应的预拌混凝土项目，再执行现场搅拌混凝土调整费项目。现场搅拌混凝土调整费项目中，仅包含了冲洗搅拌机用水量，如需冲洗石子，用水量另行处理。

2. 预拌混凝土是指在混凝土厂集中搅拌、用混凝土罐车运输到施工现场并入模的混凝土（圈过梁及构造柱项目中已综合考虑了因施工条件限制不能直接入模的因素）。

固定泵、泵车项目适用于混凝土送到施工现场未入模的情况，泵车项目仅适用于高度在15m以内，固定泵项目适用所有高度。

3. 混凝土按常用强度等级考虑，设计强度等级不同时可以换算；混凝土各种外加剂统一在配合比中考虑；图纸设计要求增加的外加剂另行计算。

4. 毛石混凝土，按毛石占混凝土体积的20%计算，如设计要求不同时，可以换算。

5. 混凝土结构物实体积最小几何尺寸大于1m，且按规定需进行温度控制的大体积混凝土，温度控制费用按照经批准的专项施工方案另行计算。

6. 独立桩承台执行独立基础项目；带形桩承台执行带形基础项目；与满堂基础相连的桩承台执行满堂基础项目。

7. 满堂基础底面向下加深的梁，可按带形基础计算。

8. 二次灌浆，如灌注材料与设计不同时，可以换算；空心砖内灌注混凝土，执行小型构件项目。

9. 现浇钢筋混凝土柱、墙项目，均综合了每层底部灌注水泥砂浆的消耗量。地下室外墙执行墙相应项目。

10. 钢管柱制作、安装执行本定额“第六章　金属结构工程”相应项目；钢管柱浇筑混凝土使用反顶升浇筑法施工时，增加的材料、机械另行计算。

11. 斜梁（板）按坡度＞10°且≤30°综合考虑的。斜梁（板）坡度在10°以内的执行梁、板项目；坡度在30°以上、45°以内时人工乘以系数1.05；坡度在45°以上、60°以内时人工乘以系数1.10；坡度在60°以上时人工乘以系数1.20。

12. 叠合梁、板分别按梁、板相应项目执行。

13. 压型钢板上浇捣混凝土，执行平板项目，人工乘以系数1.10。

14. 型钢组合混凝土构件，执行普通混凝土相应构件项目，人工、机械乘以系数1.20。

15. 挑檐、天沟壁高度≤400mm，执行挑檐项目；挑檐、天沟壁高度＞400mm，按全高执行栏板项目。

16. 阳台不包括阳台栏板及压顶内容。

17. 空调板执行悬挑板子目。

18. 预制板间补现浇板缝，适用于板缝小于预制板的模数，但需支模才能浇筑的混凝土板缝。

19. 楼梯是按建筑物一个自然层双跑楼梯考虑，如单坡直行楼梯（即一个自然层、无休息平台）按相应项目定额乘以系数1.2；三跑楼梯（即一个自然层、两个休息平台）按相应项目定额乘以系数0.9；四跑楼梯（即一个自然层、三个休息平台）按相应项目定额乘以系数0.75。

当图纸设计板式楼梯梯段底板（不含踏步三角部分）厚度大于150mm、梁式楼梯梯段底板（不含踏步三角部分）厚度大于80mm时，混凝土消耗量按实调整，人工按相应比例调整。弧形楼梯是指一个自然层旋转弧度小于180°的楼梯，螺旋楼梯是指一个自然层旋转弧度大于180°的楼梯。

20. 散水混凝土厚度按60mm编制，如设计厚度不同时，可以换算；散水包含了混凝土浇筑、表面压实抹光及嵌缝内容，未包括基础夯实、垫层内容。

21. 台阶混凝土含量是按1.22m³/10m²综合编制的，如设计含量不同时，可以换算；台阶包括了混凝土浇筑及养护内容，未包括基础夯实、垫层及面层装饰内容，发生时执行其他章节相应项目。

22. 与主体结构不同时浇捣的厨房、卫生间等处墙体下部现浇混凝土翻边执行圈梁相应项目。

23. 独立现浇门框按构造柱项目执行。

24. 凸出混凝土柱、梁的线条，并入相应柱、梁构件内；凸出混凝土外墙面、阳台梁、栏板外侧≤300mm的装饰线条，执行扶手、压顶项目；凸出混凝土外墙、梁外侧＞300mm的板，按伸出外墙的梁、板体积合并计算，执行悬挑板项目。

外形尺寸体积在1m³以内的独立池槽执行小型构件项目，1m³以上的独立池槽及建筑物相连的梁、板、墙结构式水池，分别执行梁、板、墙相应项目。

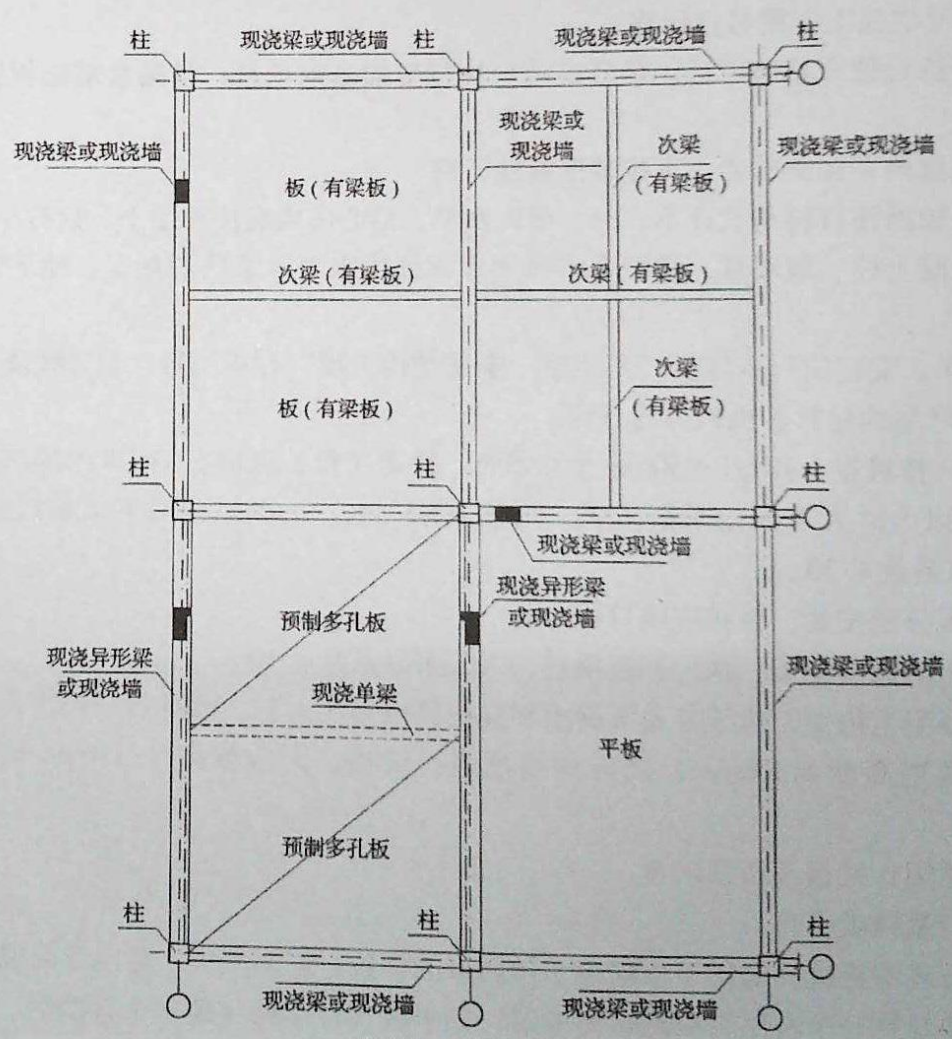
25. 小型构件是指单件体积0.1m³以内且本节未列项目的小型构件。

26. 后浇带包括了与原混凝土接缝处的钢丝网用量。

27. 本节仅按预拌混凝土编制了施工现场预制的小型构件项目，其他混凝土预制构件定额均按外购成品考虑。

28. 预制混凝土隔板，执行预制混凝土架空隔热板项目。

29. 有梁板及平板的区分见下图。



现浇梁、板区分示意图

三、钢筋

1. 钢筋工程按钢筋的不同品种和规格以现浇构件、预制构件、预应力构件以及箍筋分别列项，钢筋的品种、规格比例按常规工程设计综合考虑。

2. 除定额规定单独列项计算以外，各类钢筋、铁件的制作成型、绑扎、安装、接头、固定所用人工、

材料、机械消耗均已综合在相应项目内，设计另有规定者，按设计要求计算。直径25mm以上的钢筋连接按机械连接考虑。

3. 钢筋工程中措施钢筋，按设计图纸规定及施工验收规范要求计算，按品种、规格执行相应项目。如采用其他材料时，另行计算。

4. 现浇构件冷拔钢丝按Φ10以内钢筋制安项目执行。

5. 型钢组合混凝土构件中，型钢骨架执行本定额“第六章　金属结构工程”相应项目；钢筋执行现浇构件钢筋相应项目，人工乘以系数1.50、机械乘以系数1.15。

6. 弧形构件钢筋执行钢筋相应项目，人工乘以系数1.05。

7. 混凝土空心楼板（ADS空心板）中钢筋网片，执行现浇构件钢筋相应项目，人工乘以系数1.30、机械乘以系数1.15。

8. 预应力混凝土构件中的非预应力钢筋按钢筋相应项目执行。

9. 非预应力钢筋未包括冷加工，如设计要求冷加工时，应另行计算。

10. 预应力钢筋如设计要求人工时效处理时，应另行计算。

11. 后张法钢筋的锚固是按钢筋帮条焊、U型插垫编制的，如采用其他方法锚固时，应另行计算。

12. 预应力钢丝束、钢绞线综合考虑了一端、两端张拉；锚具按单锚、群锚分别列项，单锚按单孔锚具列入，群锚按3孔列入。预应力钢丝束、钢绞线长度大于50m时，应采用分段张拉；用于地面预制构件时，应扣除项目中张拉平台摊销费。

13. 植筋不包括植入的钢筋制作、化学螺栓，钢筋制作，按钢筋制安相应项目执行，化学螺栓另行计算；使用化学螺栓，应扣除植筋胶的消耗。

14. 地下连续墙钢筋笼安放，不包括钢筋制作，钢筋笼制作按现浇钢筋制安相应项目执行。

15. 固定预埋铁件（螺栓）所消耗的材料按实计算，执行相应项目。

16. 现浇混凝土小型构件，执行现浇构件钢筋相应项目，人工、机械乘以系数2。

四、模板

1. 模板分组合钢模板、大钢模板、复合模板、木模板，定额未注明模板类型的，均按木模板考虑。

2. 模板按企业自有编制。组合钢模板包括装箱，且已包括回库维修耗量。

3. 复合模板适用于竹胶、木胶等品种的复合板。

4. 圆弧形带形基础模板执行带形基础相应项目，人工、材料、机械乘以系数1.15。

5. 地下室底板模板执行满堂基础，满堂基础模板已包括集水井模板杯壳。

6. 满堂基础下翻构件的砖胎膜，砖胎膜中砌体执行本定额“第四章　砌筑工程”砖基础相应项目；抹灰执行本定额“第十一章　楼地面装饰工程”“第十二章　墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”抹灰的相应项目。

7. 独立桩承台执行独立基础项目；带形桩承台执行带形基础项目；与满堂基础相连的桩承台、执行满堂基础项目。高杯基础杯口高度大于杯口大边长度3倍以上时，杯口高度部分执行柱项目，杯形基础执行柱项目。

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

异形柱、梁，是指柱、梁的断面形状为：L形、十字形、T形、Z形的柱、梁。

9. 异形柱模板执行圆柱项目。

10. 短肢剪力墙是指截面厚度≤300mm，各肢截面高度与厚度之比的最大值>4但≤8的剪力墙；各肢截面高度与厚度之比的最大值≤4的剪力墙执行柱项目。

11. 外墙设计采用一次摊销止水螺杆方式支模时，将对拉螺栓材料换为止水螺杆，其消耗量按对拉螺

栓数量乘以系数12，取消塑料套管消耗量，其余不变。墙面模板未考虑定位支撑因素。

柱、梁面对拉螺栓堵眼增加费，执行墙面螺栓堵眼增加费项目，柱面螺栓堵眼人工、机械乘以系数0.3、梁面螺栓堵眼人工、机械乘以系数0.35。

12. 板或拱形结构按板顶平均高度确定支模高度，电梯井壁按建筑物自然层层高确定支模高度。

13. 斜梁（板）是按坡度＞10°且≤30°综合考虑。斜梁（板）坡度在10°以内的执行梁、板项目；坡度30°以上、45°以内时人工乘以系数1.05；坡度45°以上、60°以内时人工乘以系数1.10；坡度在60°以上时人工乘以系数1.20。

14. 混凝土梁、板均分别计算执行相应项目，混凝土板适用于截面厚度≤250mm；板中暗梁并入板内计算；墙、梁弧形且半径≤9m时，执行弧形墙、梁项目。

15. 现浇空心板执行平板项目，内模安装另行计算。

16. 薄壳板模板不分筒式、球形、双曲形等，均执行同一项目。

17. 型钢组合混凝土构件模板，按构件相应项目执行。

18. 屋面混凝土女儿墙高度＞1.2m时执行相应墙项目，≤1.2m时执行相应栏板项目。

19. 混凝土栏板高度（含压顶扶手及翻沿），净高按1.2m以内考虑，超1.2m时执行相应墙项目。

20. 现浇混凝土阳台板、雨蓬板按三面悬挑形式编制，如一面是弧形栏板且半径≤9m时，执行圆弧形阳台板、雨蓬板项目；如非三面悬挑形式的阳台、雨篷，则执行梁、板相应项目。

21. 挑檐、天沟壁高度≤400mm，执行挑檐项目；挑檐、天沟壁高度＞400mm时，按全高执行栏板项目。

22. 预制板间补现浇板缝执行平板项目。

23. 现浇飘窗板、空调板执行悬挑板项目。

24. 楼梯是按建筑物一个自然层双跑楼梯考虑，如单坡直行楼梯（即一个自然层、无休息平台）按相应项目人工、材料、机械乘以系数1.2；三跑楼梯（即一个自然层、两个休息平台）按相应项目人工、材料、机械乘以系数0.9；四跑楼梯（即一个自然层、三个休息平台）按相应项目人工、材料、机械乘以系数0.75。剪刀楼梯执行单坡直行楼梯相应系数。

25. 与主体结构不同时浇捣的厨房、卫生间等处墙体下部现浇混凝土翻边的模板执行圈梁相应项目。

26. 散水模板执行垫层相应项目。

27. 凸出混凝土柱、梁、墙面的线条，并入相应构件内计算，再按凸出的线条道数执行模板增加费项目；但单独窗台板、拦板扶手、墙上压顶的单阶挑沿不另计算模板增加费；其他单阶线条凸出宽度大于200mm的执行挑檐项目。

28. 外形尺寸体积在1m³以内的独立池槽执行小型构件项目，1m³以上的独立池槽及与建筑物相连的梁、板、墙结构式水池，分别执行梁、板、墙相应项目。

29. 小型构件是指单件体积0.1m³以内且本节未列项目的小型构件。

30. 当设计要求为清水混凝土模板时，执行相应模板项目，并作如下调整：复合模板材料换算为镜面胶合板，机械不变，其人工按下表增加工日。

清水混凝土模板增加工日表

单位：100m²

项目	柱			梁			墙		板
	矩形柱	圆形柱	异形柱	矩形梁	异形梁	弧形、拱形梁	直形墙、弧形墙、电梯井壁墙	短肢剪力墙	有梁板、无梁板、平板
工日	4	5.2	6.2	5	5.2	5.8	3	2.4	4

31. 预制构件地模的摊销，已包括在预制构件的模板中。

五、混凝土构件运输与安装

1. 混凝土构件运输

（1）构件运输适用于构件堆放场地或构件加工厂至施工现场的运输。运输以30km以内考虑，30km以上另行计算。

（2）构件运输基本运距按场内运输1km、场外运输10km分别列项，实际运距不同时，按场内每增减0.5km、场外每增减1km项目调整。

（3）定额已综合考虑施工现场内、外（现场、城镇）运输道路等级、路况、重车上下坡等不同因素。

（4）构件运输不包括桥梁、涵洞、道路加固、管线、路灯迁移及因限载、限高而发生的加固、扩宽、公交管理部门要求的措施等因素。

（5）预制混凝土构件运输，按下表预制混凝土构件分类。分类表中1、2类构件的单体体积、面积、长度三个指标中，以符合其中一项为准（按就高不就低的原则执行）。

预制混凝土构件分类表

类别	项　　目
1	桩、柱、梁、板、墙单件体积≤1m^3、面积≤4m^2、长度≤5m
2	桩、柱、梁、板、墙单件体积>1m^3、面积>4m^2、5m<长度≤6m
3	6m以上至14m的桩、柱、梁、板、屋架、桁架、托架（14m以上另行计算）
4	天窗架、侧板、端壁板、天窗上下档及小型构件

2. 预制混凝土构件安装

（1）构件安装不分履带式起重机或轮胎式起重机，以综合考虑编制。构件安装是按单机作业考虑的，如因构件超重（以起重机械起重量为限）须双机台吊时，按相应项目人工、机械乘以系数1.20。

（2）构件安装是按机械起吊点中心回转半径15m以内距离计算。如超过15m时，构件须用起重机移运就位，且运距在50m以内的，起重机械乘以系数1.25；运距超过50m的，应另按构件运输项目计算。

（3）小型构件安装是指单体构件体积小于0.1m^3以内的构件安装。

（4）构件安装不包括运输、安装过程中起重机械、运输机械场内行驶道路的加固、铺垫工作的人工、材料、机械消耗，发生费用时另行计算。

（5）构件安装高度以20m以内为准，安装高度（除塔吊施工外）超过20m并小于30m时，按相应项目人工、机械乘以系数1.20。安装高度（除塔吊施工外）超过30m时，另行计算。

（6）构件安装需另行搭设的脚手架，按批准的施工组织设计要求，执行本定额“第十七章　措施项目”脚手架工程相应项目。

（7）塔式起重机的机械台班均已包括在垂直运输机械费项目中。单层房屋屋盖系统预制混凝土构件，必须在跨外安装的，按相应项目的人工、机械乘以系数1.18；但使用塔式起重机施工时，不乘以系数。

3. 装配式建筑构件安装。

（1）装配式建筑构件按外购成品考虑。

（2）装配式建筑构件包括预制钢筋混凝土柱、梁、叠合梁、叠合楼板、叠合外墙板、外墙板、内墙板、女儿墙、楼梯、阳台、空调板、预埋套管、注浆等项目。

（3）装配式建筑构件未包括构件卸车、堆放支架及垂直运输机械等内容。

（4）构件运输执行本节混凝土构件运输相应项目。

（5）如预制外墙构件中已包含窗框安装，则计算相应窗扇费用时应扣除窗框安装人工。

（6）柱、叠合楼板项目中已包括接头、灌浆工作内容，不再另行计算。

工程量计算规则

一、混凝土

1. 现浇混凝土

1）混凝土工程量除另有规定者外，均按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件及墙、板中0.3m² 以内的孔洞所占体积。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按（密度）7850kg/m³ 扣除。

2）基础：按设计图示尺寸以体积计算，不扣除伸入承台基础的桩头所占体积。

（1）带形基础：不分有肋式与无肋式均按带形基础项目计算，有肋式带形基础，肋高（指基础扩大顶面至梁顶面的高）小于等于1.2m时，合并计算；大于1.2m时，扩大顶面以下的基础部分，按无肋带形基础项目计算，扩大顶面以上部分，按墙项目计算。

（2）箱式基础分别按基础、柱、墙、梁、板等有关规定计算。

（3）设备基础：设备基础除块体（块体设备基础是指没有空间的实心混凝土形状）以外，其他类型设备基础分别按基础、柱、墙、梁、板等有关规定计算。

（4）高杯基础，基础扩大顶面以上短柱部分高>1m时，短柱与基础分别计算，短柱执行柱项目，基础执行独立基础项目。

3）柱：按设计图示尺寸以体积计算。

（1）有梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层楼板上表面之间的高度计算。

（2）无梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至柱帽下表面之间的高度计算。

（3）框架柱的柱高，应自柱基上表面至柱顶面高度计算。

（4）构造柱按全高计算，嵌接墙体部分（马牙槎）并入柱身体积。

（5）依附柱上的牛腿，并入柱身体积内计算。

（6）钢管混凝土柱以钢管高度按照钢管内径计算混凝土体积。

4）墙：按设计图示尺寸以体积计算，扣除门窗洞口及0.3m² 以外孔洞所占体积。墙垛及凸出部分并入墙体积内计算。直行墙中门窗洞口上的梁并入墙体积；短肢剪力墙结构砌体内门窗洞口上的梁并入梁体积。

墙与柱连接时墙算至柱边；墙与梁连接时墙算至梁底；墙与板连接时板算至墙侧；凸出墙面的暗梁暗柱并入墙体积。

5）梁：按设计图示尺寸以体积计算，伸入砖墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。

（1）梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；

（2）主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。

（3）混凝土圈梁与过梁连接着，分别套用圈梁、过梁定额，其过梁长度按门窗外围宽度两端共加50cm计算。

6）板：按设计图示尺寸以体积计算，不扣除单个面积0.3m² 以内的柱、垛及孔洞所占体积。

（1）有梁板包括梁与板，按梁、板体积之和计算。

（2）无梁板按板和柱帽体积之和计算。

（3）各类板伸入砖墙内的板头并入板体积内计算，薄壳板的肋、基梁并入薄壳体积内计算。空心板按设计图示尺寸以体积（扣除空心部分）计算。

7）栏板、扶手按设计图示尺寸以体积计算，伸入砖墙内的部分并入栏板、扶手体积计算。

8）挑檐、天沟按设计图示尺寸以墙外部分体积计算。挑檐、天沟板与板（包括屋面板）连接时，以外墙外边线为分界线；与梁（包括圈梁等）连接时，以梁外边线为分界线；外墙外边线以外为挑檐、天沟。

9）凸阳台（凸出外墙外侧用悬挑梁悬挑的阳台）按阳台项目计算；凹进墙内的阳台，按梁、板分别计算，阳台栏板、压顶分别按栏板、压顶项目计算。

10）雨篷梁、板工程量合并，按雨篷以体积计算，高度小于等于400mm的栏板并入雨篷体积内计算，栏板高度大于400mm时，其超过部分，按栏板计算。

11）楼梯（包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯的连接梁）按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除宽度小于500mm楼梯井，伸入墙内部分不计算。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时，以楼梯的最后一个踏步边缘加300mm为界。

12）散水、台阶按设计图示尺寸，以水平投影面积计算。台阶与平台连接时其投影面积应以最上层踏步外沿加300mm计算。

13）场馆看台、地沟、混凝土后浇带按设计图示尺寸以体积计算。

14）二次灌浆、空心砖内灌注混凝土，按照实际灌注混凝土体积计算。

15）空心楼板筒芯、箱体安装，均按体积计算。

2. 预制混凝土

预制混凝土均按图示尺寸以体积计算，不扣除构件内钢筋、铁件及小于0.3m^{2}以内孔洞所占体积。

3. 预制混凝土构件接头灌缝

预制混凝土构件接头灌缝，均按预制混凝土构件体积计算。

二、钢筋

1. 现浇、预制构件钢筋，按设计图示乘以单位理论质量计算。

2. 钢筋搭接长度应按设计图示及规范要求计算；设计图示及规范要求未标明搭接长度的，不另计算搭接长度。

3. 钢筋的搭接（接头）数量应按设计图示及规范要求计算；设计图示及规范要求未标明的，按以下规定计算：

（1）Φ10以内的长钢筋按每12m计算一个钢筋搭接（接头）；

（2）Φ10以上的长钢筋按每9m定尺计算一个搭接（接头）。

4. 先张法预应力钢筋按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算。

5. 后张法预应力钢筋按设计图示钢筋（绞线、丝束）长度乘以单位理论质量计算。

（1）低合金钢筋两端均采用螺杆锚具时，钢筋长度按孔道长度减0.35m计算，螺杆另行计算。

（2）低合金钢筋一端采用镦头插片，另一端采用螺杆锚具时，钢筋长度按孔道长度计算，螺杆另行计算。

（3）低合金钢筋一端采用镦头插片，另一端采用帮条锚具时，钢筋按增加0.15m计算；两端均采用帮条锚具时，钢筋长度按孔道长度增加0.3m计算。

（4）低合金钢筋采用后张混凝土自锚时，钢筋长度按孔道长度增加0.35m计算。

（5）低合金钢筋（钢绞线）采用JM、XM、QM型锚具，孔道长度≤20m时，钢筋长度按孔道长度增加1m计算；孔道长度>20m时，钢筋长度按孔道长度增加1.8m计算。

（6）碳素钢丝采用锥形锚具，孔道长度≤20m时，钢丝束长度按孔道长度增加1m计算；孔道长度>20m时，钢丝束长度按孔道长度增加1.8m计算。

（7）碳素钢丝采用墩头锚具时，钢丝束长度按孔道长度增加0.35m计算。

6. 预应力钢丝束、钢绞线锚具安装按套数计算。

7. 当设计要求钢筋接头采用机械连接时，按数量计算，不再计算该处的钢筋搭接长度。

8. 植筋按数量计算，植入钢筋按外露和植入部分之和长度乘以单位理论质量计算。

9. 钢筋网片、混凝土灌注桩钢筋笼、地下连续墙钢筋笼按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算。

10. 混凝土构件预埋铁件、螺栓，按设计图示尺寸，以质量计算。

三、模板

1. 现浇混凝土构件模板

1）现浇混凝土构件模板，除另有规定者外，均按模板与混凝土的接触面积（扣除后浇带所占面积）计算。

2）基础

（1）有肋式带形基础，肋高（指基础扩大顶面至梁顶面的高）小于等于1.2m时，合并计算；大于1.2m时，基础底板模板按无肋带形基础项目计算，扩大顶面以上部分模板按混凝土墙项目计算。

（2）独立基础：高度从垫层上表面计算到柱基上表面。

（3）满堂基础：无梁式满堂基础有扩大或角锥形柱墩时，并入无梁式满堂基础内计算。有梁式满堂基础梁高（从板面或板底计算，梁高不含板厚）小于等于1.2m时，基础和梁合并计算；大于1.2m时，底板按无梁式满堂基础模板项目计算，梁按混凝土墙模板项目计算。箱式满堂基础应分别按无梁式满堂基础、柱、墙、梁、板的有关规定计算。地下室底板按无梁式满堂基础模板项目计算。

（4）设备基础：块体设备基础按不同体积，分别计算模板工程量。框架设备基础应分别按基础、柱以及墙的相应项目计算；楼层面上的设备基础并入梁、板项目计算，如在同一设备基础中部分为块体，部分为框架时，应分别计算。框架设备基础的柱模板高度应由底板或柱基的上表面算至板的下表面；梁的长度按净长计算，梁的悬臂部分应并入梁内计算。

（5）设备基础地脚螺栓套孔以不同深度以数量计算。

3）构造柱均应按图示外露部分计算模板面积。带马牙槎构造柱的宽度按马牙槎处的宽度计算。

4）现浇混凝土墙、板上单孔面积在0.3m^{2}以内的孔洞，不予扣除，洞侧壁模板亦不增加；单孔面积在0.3m^{2}以外时，应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量以内计算。对拉螺栓堵眼增加费按墙面、柱面、梁面模板接触面分别计算工程量。

5）现浇混凝土框架分别按柱、梁、板有关规定计算，附墙柱突出墙面部分按柱工程量计算、暗梁、暗柱并入墙内工程量计算。

6）柱、梁、墙、板、栏板相互连接的重叠部分，均不扣除模板面积。

7）挑檐、天沟与板（包括屋面板、楼板）连接时，以外墙外边线为分界线；与梁（包括圈梁等）连接时，以梁外边线为分界线；外墙外边线以外或梁外边线以外为挑檐、天沟。

8）现浇混凝土悬挑板、雨篷、阳台按图示外挑部分尺寸的水平投影面积计算。挑出墙外的悬臂梁及板边不另计算。

9）现浇混凝土楼梯（包括休息平台、平台梁、斜梁和楼层板的连接的梁），按水平投影面积计算。不扣除宽度小于500mm楼梯井所占面积，楼梯的踏步、踏步板、平台梁等侧面模板不另行计算，伸入墙内部分亦不增加。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时，以楼梯的最后一个踏步边缘加300mm为界。

10）混凝土台阶不包括梯带，按图示台阶尺寸的水平投影面积计算，台阶端头两侧不另计算模板面积；架空式混凝土台阶按现浇楼梯计算；场馆看台按设计图示尺寸，以水平投影面积计算。

11）凸出的线条模板增加费，以凸出棱线的道数分别按长度计算，两条及多条线条相互之间净距小于100mm的，每两条按一条计算。

12）后浇带按模板与后浇带的接触面积计算。

2. 预制混凝土构件模板

1）预制混凝土模板按模板与混凝土的接触面积计算，地模不计算接触面积。

四、混凝土构件运输与安装

1. 预制混凝土构件运输及安装除另有规定外，均按构件设计图示尺寸，以体积计算。

2. 预制混凝土构件安装

1）预制混凝土矩形柱、工形柱、双肢柱、空格柱、管道支架等安装，均按柱安装计算。

2）组合屋架安装，以混凝土部分体积计算，钢杆件部分不计算。

3）预制板安装，不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞所占体积，扣除空心板空洞体积。

3. 装配式建筑构件安装

1）装配式建筑构件工程量均按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋件等所占体积。

2）装配式墙、板安装，不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞所占体积。

3）装配式楼梯安装，应按扣除空心踏步板空洞体积后，以体积计算。

4）预埋套筒、注浆按数量计算。

5）墙间空腔注浆按长度计算。

一、混凝土

1. 现浇混凝土

(1) 基础

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-1	5-2	5-3
项目			垫层	带形基础	
				毛石混凝土	混凝土
基价（元）			**2831.93**	**3169.01**	**3354.20**
其中	人工费（元）		468.75	447.00	432.63
	材料费（元）		2054.30	2427.32	2636.07
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		19.24	18.36	17.78
	安文费（元）		41.82	39.90	38.65
	管理费（元）		123.91	118.21	114.53
	利润（元）		72.06	68.75	66.61
	规费（元）		51.85	49.47	47.93
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(3.70)	(3.53)	(3.42)
预拌混凝土 C15	m^3	200.00	10.100	—	—
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	—	8.673	10.100
塑料薄膜	m^2	0.26	47.775	12.012	12.590
水	m^3	5.13	3.950	0.930	1.009
毛石 综合	m^3	59.25	—	2.752	—
电	kW·h	0.70	2.310	1.980	2.310

单位：$10m^3$

定额编号			5-4	5-5	5-6
项目			独立基础		杯形基础
			毛石混凝土	混凝土	
基价（元）			**3155.99**	**3225.98**	**3239.26**
其中	人工费（元）		438.36	354.70	362.60
	材料费（元）		2428.78	2637.53	2637.91
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		17.99	14.56	14.87
	安文费（元）		39.11	31.65	32.32
	管理费（元）		115.87	93.77	95.78
	利润（元）		67.39	54.53	55.70
	规费（元）		48.49	39.24	40.08
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(3.46)	(2.80)	(2.86)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	8.673	10.100	10.100
塑料薄膜	m^2	0.26	14.480	15.927	15.927
水	m^3	5.13	1.091	1.125	1.200
毛石 综合	m^3	59.25	2.752	—	—
电	kW·h	0.70	1.980	2.310	2.310

单位：$10m^3$

定额编号			5-7	5-8	5-9	5-10
项目			满堂基础		设备基础	二次灌浆
			有梁式	无梁式		
基价（元）			**3294.94**	**3175.96**	**3184.59**	**6722.27**
其中	人工费（元）		393.46	321.29	330.64	2450.51
	材料费（元）		2641.06	2641.94	2636.07	2656.42
	机械使用费（元）		0.80	0.68	—	—
	其他措施费（元）		16.17	13.21	13.57	100.62
	安文费（元）		35.15	28.71	29.50	218.70
	管理费（元）		104.15	85.06	87.40	647.99
	利润（元）		60.57	49.47	50.83	376.86
	规费（元）		43.58	35.60	36.58	271.17
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.11)	(2.54)	(2.61)	(19.35)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100	—
预拌细石混凝土 C20	m^3	260.00	—	—	—	10.100
塑料薄膜	m^2	0.26	25.295	25.095	14.761	—
水	m^3	5.13	1.339	1.520	0.900	5.930
电	kW·h	0.70	2.310	2.310	2.310	—
混凝土抹平机 功率（kW）5.5	台班	22.81	0.035	0.030	—	—

（2）柱

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-11	5-12	5-13	5-14
项目			矩形柱	构造柱	异形柱	圆形柱
基价（元）			**4146.83**	**5173.89**	**4262.55**	**4263.61**
其中	人工费（元）		913.09	1528.65	979.29	980.61
	材料费（元）		2631.85	2637.64	2637.95	2636.86
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		37.49	62.76	40.20	40.25
	安文费（元）		81.49	136.42	87.37	87.48
	管理费（元）		241.45	404.20	258.86	259.20
	利润（元）		140.42	235.07	150.55	150.74
	规费（元）		101.04	169.15	108.33	108.47
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.21)	(12.07)	(7.73)	(7.74)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	9.797	9.797	9.797	9.797
土工布	m^2	11.70	0.912	0.885	0.912	0.885
水	m^3	5.13	0.911	2.105	2.105	1.950
预拌水泥砂浆	m^3	220.00	0.303	0.303	0.303	0.303
电	kW·h	0.70	3.750	3.720	3.720	3.750

单位：$10m^3$

定额编号			5-15
项目			钢管混凝土柱
基价（元）			**4795.09**
其中	人工费（元）		1312.93
	材料费（元）		2616.48
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		53.92
	安文费（元）		117.20
	管理费（元）		347.27
	利润（元）		201.96
	规费（元）		145.33
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(10.37)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	9.797
预拌水泥砂浆	m^3	220.00	0.303
电	kW·h	0.70	3.720

（3）梁

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-16	5-17	5-18	5-19
项目			基础梁	矩形梁	异形梁	圈梁
基价（元）			**3301.04**	**3318.21**	**3367.44**	**4557.17**
其中	人工费（元）		368.58	382.07	407.61	1119.19
	材料费（元）		2689.54	2684.04	2691.03	2700.02
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		15.13	15.70	16.74	45.97
	安文费（元）		32.89	34.13	36.39	99.91
	管理费（元）		97.45	101.13	107.83	296.03
	利润（元）		56.67	58.82	62.71	172.17
	规费（元）		40.78	42.32	45.13	123.88
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.91)	(3.02)	(3.22)	(8.84)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100	10.100
塑料薄膜	m^2	0.26	31.765	29.750	36.150	41.300
土工布	m^2	11.70	3.168	2.720	3.610	4.113
水	m^3	5.13	3.040	3.090	2.100	2.640
电	kW·h	0.70	3.750	3.750	3.750	2.310

单位：$10m^3$

定额编号			5-20	5-21	5-22
项目			过梁	弧形、拱形梁	斜梁
基价（元）			**4919.38**	**3787.71**	**3390.78**
其中	人工费（元）		1287.34	646.95	407.61
	材料费（元）		2783.06	2714.19	2714.37
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		52.88	26.57	16.74
	安文费（元）		114.94	57.75	36.39
	管理费（元）		340.57	171.12	107.83
	利润（元）		198.07	99.52	62.71
	规费（元）		142.52	71.61	45.13
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(10.17)	(5.11)	(3.22)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100
土工布	m^2	11.70	8.477	4.556	4.556
塑料薄膜	m^2	0.26	92.850	49.899	49.899
水	m^3	5.13	6.065	3.759	3.795
电	kW·h	0.70	3.750	3.750	3.750

（4）墙

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-23	5-24	5-25	5-26
项目			直形墙		弧形混凝土墙	短肢剪力墙
			毛石混凝土	混凝土		
基价（元）			**3625.71**	**3498.83**	**3501.26**	**3611.54**
其中	人工费（元）		709.13	523.89	523.89	591.58
	材料费（元）		2449.10	2629.33	2631.76	2630.11
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		29.12	21.53	21.53	24.28
	安文费（元）		63.29	46.79	46.79	52.78
	管理费（元）		187.53	138.64	138.64	156.39
	利润（元）		109.06	80.63	80.63	90.95
	规费（元）		78.48	58.02	58.02	65.45
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.60)	(4.14)	(4.14)	(4.67)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	8.392	9.825	9.825	9.825
土工布	m^2	11.70	0.886	0.703	0.867	0.770
水	m^3	5.13	0.534	0.690	0.790	0.690
毛石 综合	m^3	59.25	2.752	—	—	—
预拌水泥砂浆	m^3	220.00	0.404	0.275	0.275	0.275
电	kW·h	0.70	3.060	3.660	3.660	3.660

单位：$10m^3$

定额编号			5-27	5-28	5-29
项目			挡土墙	电梯井壁直形墙	滑模混凝土墙
基价（元）			**3405.78**	**3530.77**	**3957.29**
其中	人工费（元）		467.62	542.55	780.04
	材料费（元）		2630.11	2630.09	2663.01
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		19.19	22.31	32.03
	安文费（元）		41.71	48.49	69.62
	管理费（元）		123.57	143.66	206.29
	利润（元）		71.87	83.55	119.97
	规费（元）		51.71	60.12	86.33
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(3.69)	(4.29)	(6.16)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	9.825	9.825	10.100
土工布	m^2	11.70	0.770	0.770	0.370
水	m^3	5.13	0.690	0.690	1.450
钢管 D42×3.5	m	24.00	—	—	0.480
预拌水泥砂浆	m^3	220.00	0.275	0.275	—
橡胶管 1″	m	8.00	—	—	1.190
电	kW·h	0.70	3.660	3.630	6.000

（5）板

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-30	5-31	5-32	5-33
项目			有梁板	无梁板	平板	拱板
基价（元）			**3352.47**	**3230.47**	**3492.39**	**4172.26**
其中	人工费（元）		383.91	306.58	444.83	904.96
	材料费（元）		2713.10	2719.37	2751.36	2667.00
	机械使用费（元）		2.51	2.51	3.19	3.42
	其他措施费（元）		15.76	12.58	18.25	37.18
	安文费（元）		34.25	27.35	39.67	80.81
	管理费（元）		101.47	81.04	117.54	239.44
	利润（元）		59.01	47.13	68.36	139.25
	规费（元）		42.46	33.91	49.19	100.20
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.03)	(2.42)	(3.51)	(7.15)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100	10.100
土工布	m^2	11.70	4.975	5.261	7.109	2.054
塑料薄膜	m^2	0.26	49.749	52.550	71.100	22.500
水	m^3	5.13	2.595	3.023	4.104	1.652
电	kW·h	0.70	3.780	3.780	3.780	3.780
混凝土抹平机 功率（kW）5.5	台班	22.81	0.110	0.110	0.140	0.150

单位：$10m^3$

定额编号			5-34	5-35	5-36	5-37
项目			薄壳板	预应力空心楼板	复合空心板	斜板、坡屋面板
基价（元）			**4073.38**	**4020.70**	**3825.29**	**3597.61**
其中	人工费（元）		813.10	715.81	651.32	484.55
	材料费（元）		2720.02	2830.25	2743.28	2789.00
	机械使用费（元）		4.33	2.97	1.60	4.33
	其他措施费（元）		33.38	29.38	26.73	19.92
	安文费（元）		72.56	63.86	58.09	43.29
	管理费（元）		214.99	189.21	172.13	128.26
	利润（元）		125.03	110.04	100.11	74.59
	规费（元）		89.97	79.18	72.03	53.67
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(6.42)	(5.65)	(5.14)	(3.83)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100	10.100
土工布	m^2	11.70	4.045	13.330	7.260	8.035
塑料薄膜	m^2	0.26	37.727	66.650	36.300	80.346
水	m^3	5.13	6.675	5.520	3.948	8.860
电	kW·h	0.70	3.780	3.780	3.780	3.780
混凝土抹平机 功率（kW）5.5	台班	22.81	0.190	0.130	0.070	0.190

单位：$10m^3$

定额编号			5-38	5-39	5-40	5-41
项目			栏板	飘窗板	挂板	天沟、挑檐板
基价（元）			**5108.96**	**5216.73**	**5464.86**	**5168.60**
其中	人工费（元）		1486.42	1529.00	1695.49	1497.68
	材料费（元）		2642.48	2679.28	2651.57	2683.34
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		61.05	62.82	69.63	61.52
	安文费（元）		132.69	136.53	151.34	133.71
	管理费（元）		393.15	404.54	448.40	396.16
	利润（元）		228.65	235.27	260.78	230.40
	规费（元）		164.52	169.29	187.65	165.79
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(11.74)	(12.08)	(13.39)	(11.83)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100	10.100
塑料薄膜	m^2	0.26	11.750	85.199	11.750	85.199
水	m^3	5.13	2.617	5.250	3.010	6.040
电	kW·h	0.70	—	6.000	10.100	6.000

单位：$10m^3$

定额编号			5-42	5-43	5-44	5-45
项目			雨篷板	悬挑板	阳台板	预制板间补现浇板缝
基价（元）			**4998.96**	**4899.28**	**5169.74**	**5325.96**
其中	人工费（元）		1390.40	1343.32	1407.21	1589.78
	材料费（元）		2691.95	2670.23	2835.06	2687.66
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		57.10	55.17	57.77	65.31
	安文费（元）		124.10	119.92	125.57	141.96
	管理费（元）		367.70	355.31	372.05	420.61
	利润（元）		213.84	206.64	216.38	244.62
	规费（元）		153.87	148.69	155.70	176.02
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(10.98)	(10.61)	(11.11)	(12.56)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100	10.100
塑料薄膜	m^2	0.26	95.650	104.895	61.559	76.720
土工布	m^2	11.70	—	0.789	12.070	—
水	m^3	5.13	7.300	0.687	9.380	7.878
电	kW·h	0.70	5.190	6.000	5.310	1.860

（6）楼梯

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

单位：10m² 水平投影面积

定额编号			5-46	5-47	5-48
项目			楼梯		
			直形	弧形	螺旋形
基价（元）			**1254.26**	**1362.24**	**1911.15**
其中	人工费（元）		338.46	526.34	733.19
	材料费（元）		692.91	488.62	694.61
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		13.88	21.63	30.11
	安文费（元）		30.18	47.02	65.44
	管理费（元）		89.41	139.31	193.90
	利润（元）		52.00	81.02	112.76
	规费（元）		37.42	58.30	81.14
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(2.67)	(4.16)	(5.79)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	2.586	1.798	2.586
土工布	m^2	11.70	1.090	1.150	1.265
塑料薄膜	m^2	0.26	11.529	11.550	12.709
水	m^3	5.13	0.722	0.696	0.591
电	kW·h	0.70	1.560	1.590	1.590

(7) 其它

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

单位：$10m^2$ 水平投影面积

定额编号			5-49	5-50	5-51
项目			散水	台阶	场馆看台（$10m^3$）
基价（元）			**546.58**	**641.07**	**5143.35**
其中	人工费（元）		166.33	181.99	1424.10
	材料费（元）		268.61	338.86	2780.10
	机械使用费（元）		2.28	—	—
	其他措施费（元）		6.81	7.49	58.50
	安文费（元）		14.81	16.28	127.15
	管理费（元）		43.87	48.22	376.74
	利润（元）		25.51	28.05	219.10
	规费（元）		18.36	20.18	157.66
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(1.31)	(1.44)	(11.25)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	0.606	1.236	10.100
土工布	m^2	11.70	0.721	1.260	7.690
塑料薄膜	m^2	0.26	—	6.626	76.920
水	m^3	5.13	3.435	0.139	7.878
预拌水泥砂浆	m^3	220.00	0.049	—	—
石油沥青砂浆 1∶2∶7	m^3	1483.81	0.050	—	—
电	kW·h	0.70	0.030	0.462	5.310
混凝土抹平机 功率（kW）5.5	台班	22.81	0.100	—	—

单位：$10m^3$

定额编号			5-52	5-53	5-54
项目			地沟	扶手、压顶	小型构件
基价（元）			**3878.80**	**5890.29**	**6626.82**
其中	人工费（元）		741.61	1927.75	2314.22
	材料费（元）		2648.00	2691.98	2786.58
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		30.47	79.14	95.06
	安文费（元）		66.23	172.02	206.60
	管理费（元）		196.24	509.69	612.16
	利润（元）		114.13	296.42	356.02
	规费（元）		82.12	213.29	256.18
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(5.86)	(15.22)	(18.28)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100
塑料薄膜	m^2	0.26	25.550	89.563	287.001
水	m^3	5.13	2.174	8.322	16.756
电	kW·h	0.70	6.000	—	—

（8）后浇带

工作内容：浇筑、振捣、养护等。　　单位：$10m^3$

定额编号			5-55	5-56	5-57	5-58
项目			梁	板	墙	基础
基价（元）			**4006.77**	**4060.19**	**4168.42**	**3839.29**
其中	人工费（元）		635.46	635.46	765.29	567.52
	材料费（元）		2952.24	3005.66	2898.91	2897.78
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		26.10	26.10	31.41	23.30
	安文费（元）		56.74	56.74	68.27	50.63
	管理费（元）		168.11	168.11	202.27	150.03
	利润（元）		97.77	97.77	117.63	87.25
	规费（元）		70.35	70.35	84.64	62.78
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.02)	(5.02)	(6.04)	(4.48)
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100	10.100	10.100
土工布	m^2	11.70	4.115	7.210	0.704	—
塑料薄膜	m^2	0.26	31.668	55.472	3.080	19.840
钢丝网片	m^2	9.74	25.550	25.503	25.503	25.503
水	m^3	5.13	3.591	6.078	2.521	3.261
电	kW·h	0.70	3.690	1.860	3.630	2.130

2. 预制混凝土

（1）梁

工作内容：浇筑、振捣、养护、起模归堆等。

单位：$10m^3$

定额编号			5－59
项目			过梁
基价（元）			**3965.77**
其中	人工费（元）		766.94
	材料费（元）		2692.95
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		31.51
	安文费（元）		68.49
	管理费（元）		202.94
	利润（元）		118.02
	规费（元）		84.92
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	（6.06）
混凝土 C20	m^3	260.00	10.100
板方材	m^3	2100.00	0.016
塑料薄膜	m^2	0.26	53.166
水	m^3	5.13	3.602
电	kW·h	0.70	1.500

（2）板

工作内容：浇筑、振捣、养护、起模归堆等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-60	5-61
项目			架空隔热板	地沟盖板
基价（元）			**4790.54**	**4368.37**
其中	人工费（元）		1043.65	921.65
	材料费（元）		3059.01	2838.99
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		42.85	37.86
	安文费（元）		93.13	82.28
	管理费（元）		275.94	243.79
	利润（元）		160.48	141.78
	规费（元）		115.48	102.02
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(8.24)	(7.28)
板方材	m^3	2100.00	0.112	0.075
塑料薄膜	m^2	0.26	367.994	99.215
水	m^3	5.13	19.669	5.550
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100
电	kW·h	0.70	1.750	1.750

（3）其它

工作内容：浇筑、振捣、养护、起模归堆等。

单位：$10m^3$

定额编号			5－62	5－63
项目			漏空花格	小型构件
基价（元）			**6399.77**	**8005.52**
其中	人工费（元）		1346.77	1340.19
	材料费（元）		4164.77	5782.11
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		55.33	55.02
	安文费（元）		120.26	119.58
	管理费（元）		356.31	354.30
	利润（元）		207.22	206.05
	规费（元）		149.11	148.27
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	（10.64）	（10.58）
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	10.100	10.100
板方材	m^3	2100.00	0.584	1.468
塑料薄膜	m^2	0.26	546.250	121.857
水	m^3	5.13	33.000	7.910
电	kW·h	0.70	1.500	1.500

3. 预制混凝土构件接头灌缝

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-64	5-65	5-66
项目			柱（体积）		
			≤3m³	≤8m³	≤15m³
基价（元）			**628.76**	**210.13**	**103.95**
其中	人工费（元）		263.17	69.43	28.77
	材料费（元）		191.94	94.78	55.98
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		10.82	2.86	1.20
	安文费（元）		23.51	6.22	2.60
	管理费（元）		69.66	18.42	7.70
	利润（元）		40.51	10.71	4.48
	规费（元）		29.15	7.71	3.22
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(2.08)	(0.55)	(0.23)
预拌细石混凝土 C20	m^3	260.00	0.733	0.362	0.211
塑料薄膜	m^2	0.26	2.243	1.150	0.861
水	m^3	5.13	0.152	0.071	0.174

工作内容：浇筑、振捣、养护；模板制作、安装、拆除等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-67	5-68	5-69	5-70
项目			吊车梁	基础梁	组合屋架（有拼装）	矩形梁
基价（元）			**1012.49**	**744.15**	**284.06**	**546.04**
其中	人工费（元）		275.70	289.43	90.40	168.64
	材料费（元）		549.31	263.55	134.39	260.88
	机械使用费（元）		4.66	—	—	4.66
	其他措施费（元）		11.39	11.91	3.69	6.97
	安文费（元）		24.75	25.88	8.02	15.14
	管理费（元）		73.34	76.69	23.78	44.87
	利润（元）		42.65	44.60	13.83	26.10
	规费（元）		30.69	32.09	9.95	18.78
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.19)	(2.29)	(0.71)	(1.34)
预拌细石混凝土 C20	m^3	260.00	0.924	0.452	0.049	0.552
塑料薄膜	m^2	0.26	1.827	0.998	0.200	2.069
预拌砂浆（干拌）	m^3	220.00	—	0.132	—	—
水	m^3	5.13	0.184	0.122	0.013	0.122
板方材	m^3	2100.00	0.128	0.042	0.040	0.050
圆钉	kg	7.00	5.550	0.900	1.210	1.599
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	—	4.170	5.610	—
载重汽车 装载质量（t）6	台班	465.97	0.010	—	—	0.010

单位：$10m^3$

定额编号			5-71	5-72	5-73	5-74
项目			门式刚架	天窗板	大型屋面	墙板
基价（元）			**716.80**	**785.22**	**1146.49**	**1667.11**
其中	人工费（元）		166.24	439.05	473.38	693.93
	材料费（元）		441.20	56.50	355.41	510.21
	机械使用费（元）		—	—	4.66	4.66
	其他措施费（元）		6.81	18.04	19.50	28.55
	安文费（元）		14.81	39.22	42.38	62.05
	管理费（元）		43.87	116.20	125.58	183.85
	利润（元）		25.51	67.58	73.03	106.92
	规费（元）		18.36	48.63	52.55	76.94
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(1.31)	(3.47)	(3.75)	(5.49)
预拌细石混凝土 C20	m^3	260.00	0.230	0.009	1.034	0.392
预拌砂浆（干拌）	m^3	220.00	0.020	—	0.009	1.050
塑料薄膜	m^2	0.26	0.694	0.500	11.700	0.500
板方材	m^3	2100.00	—	0.018	0.023	0.060
水	m^3	5.13	0.052	0.008	0.201	0.287
圆钉	kg	7.00	—	0.529	—	1.400
石油沥青 30#	kg	3.69	81.000	—	—	—
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	—	2.410	3.000	7.700
麻丝	kg	3.20	22.000	—	—	—
钢筋 ϕ10 以外	kg	3.40	—	—	4.905	—
煤	kg	0.66	11.000	—	—	—
载重汽车 装载质量（t）6	台班	465.97	—	—	0.010	0.010

工作内容：浇筑、振捣、养护；模板制作、安装、拆除；空心板堵孔等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-75	5-76	5-77
项目			平板	空心板	槽形板
基价（元）			**2960.84**	**1870.87**	**1459.40**
其中	人工费（元）		1320.19	934.40	565.90
	材料费（元）		758.96	314.89	514.85
	机械使用费（元）		9.32	4.66	4.66
	其他措施费（元）		54.34	38.43	23.30
	安文费（元）		118.11	83.52	50.63
	管理费（元）		349.95	247.48	150.03
	利润（元）		203.52	143.93	87.25
	规费（元）		146.45	103.56	62.78
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(10.45)	(7.39)	(4.48)
预拌细石混凝土 C20	m^3	260.00	0.522	0.542	1.226
预拌砂浆（干拌）	m^3	220.00	0.684	0.326	0.173
塑料薄膜	m^2	0.26	16.559	13.694	15.100
水	m^3	5.13	0.900	1.165	0.765
板方材	m^3	2100.00	0.189	0.021	0.053
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	12.923	4.399	3.000
钢筋 ϕ10 以外	kg	3.40	—	7.595	6.865
载重汽车 装载质量（t）6	台班	465.97	0.020	0.010	0.010

工作内容：浇筑、振捣、养护；模板制作、安装、拆除等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-78	5-79	5-80	5-81
项目			挑檐板	过梁	楼梯	小型构件
基价（元）			**1530.90**	**493.96**	**284.22**	**915.75**
其中	人工费（元）		702.66	214.92	121.70	278.81
	材料费（元）		320.96	137.13	82.38	447.79
	机械使用费（元）		37.28	—	—	4.66
	其他措施费（元）		29.28	8.84	4.99	11.49
	安文费（元）		63.63	19.21	10.85	24.98
	管理费（元）		188.54	56.93	32.15	74.01
	利润（元）		109.65	33.11	18.70	43.04
	规费（元）		78.90	23.82	13.45	30.97
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.63)	(1.70)	(0.96)	(2.21)
预拌细石混凝土 C20	m^3	260.00	0.171	—	0.211	0.643
预拌砂浆（干拌）	m^3	220.00	0.892	0.620	0.120	0.235
塑料薄膜	m^2	0.26	4.830	—	1.725	3.449
水	m^3	5.13	0.343	0.142	0.130	0.026
板方材	m^3	2100.00	0.032	—	—	0.076
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	1.940	—	—	9.870
圆钉	kg	7.00	—	—	—	2.450
载重汽车 装载质量（t）6	台班	465.97	0.080	—	—	0.010

4. 现场搅拌混凝土调整费

工作内容：混凝土搅拌、水平运输等。

单位：$10m^3$

定额编号				5-82
项目				现场搅拌混凝土调整费
基价（元）				**1512.56**
其中	人工费（元）			856.46
	材料费（元）			1.95
	机械使用费（元）			64.78
	其他措施费（元）			36.71
	安文费（元）			79.79
	管理费（元）			236.43
	利润（元）			137.50
	规费（元）			98.94
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	（7.06）
水		m^3	5.13	0.380
双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量(L) 500		台班	215.92	0.300

5. 其他

工作内容：内模（筒芯、箱体）敷设、安装、固定，抗浮固定等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-83	5-84	5-85	5-86
项目			空心楼板筒芯安装		空心楼板箱体安装	
			筒芯直径		箱体高度	
			≤200mm	>200mm	≤200mm	>200mm
基价（元）			**13764.01**	**7529.11**	**7449.13**	**6304.87**
其中	人工费（元）		4356.07	1129.22	1101.68	538.75
	材料费（元）		6536.22	5655.26	5621.17	5411.34
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		178.88	46.38	45.24	22.10
	安文费（元）		388.80	100.82	98.33	48.03
	管理费（元）		1151.99	298.71	291.35	142.32
	利润（元）		669.97	173.72	169.44	82.77
	规费（元）		482.08	125.00	121.92	59.56
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(34.40)	(8.92)	(8.70)	(4.25)
内模（混凝土板用）	m^3	500.00	10.100	10.100	10.100	10.100
钢筋 综合	kg	3.40	267.495	103.204	98.000	63.097
混凝土垫块	m^3	176.10	2.576	0.970	0.890	0.424
镀锌铁丝 综合	kg	6.56	8.900	4.200	3.900	2.830
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容：泵管安拆、清洗、整理、堆放、输送泵（车）就位、混凝土输送、清理等。

单位：$10m^3$

定额编号				5-87	5-88
项目				泵送混凝土	
				固定泵	泵车
基价（元）				**150.24**	**90.30**
其中	人工费（元）			18.99	—
	材料费（元）			25.69	16.16
	机械使用费（元）			87.20	68.31
	其他措施费（元）			1.14	0.36
	安文费（元）			2.49	0.79
	管理费（元）			7.37	2.34
	利润（元）			4.28	1.36
	规费（元）			3.08	0.98
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(0.22)	(0.07)
泵管		m	6.25	0.128	—
卡箍（泵管用）		个	88.00	0.060	0.060
密封圈		个	5.00	0.270	0.270
橡胶压力管		m	105.00	0.090	0.090
钢管		kg	4.55	0.916	—
扣件		个	5.67	0.152	—
防锈漆		kg	16.30	0.060	—
溶剂汽油		kg	7.50	0.007	—
水		m^3	5.13	0.537	0.016
混凝土输送泵 输送量（m^3/h）75		台班	1035.07	—	0.066
混凝土输送泵 输送量（m^3/h）45		台班	825.36	0.067	—
布料机		台班	550.00	0.058	—

二、钢筋

1. 现浇构件圆钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

单位：t

定额编号			5-89	5-90	5-91	5-92
项目			钢筋 HPB300 直径（mm）			
			≤10	≤18	≤25	≤32
基价（元）			**5566.78**	**5027.75**	**4561.69**	**4231.62**
其中	人工费（元）		1158.44	782.57	520.32	437.32
	材料费（元）		3623.01	3673.55	3654.06	3490.18
	机械使用费（元）		21.48	55.71	44.20	16.12
	其他措施费（元）		47.58	32.14	21.37	17.94
	安文费（元）		103.42	69.85	46.45	38.99
	管理费（元）		306.42	206.96	137.64	115.53
	利润（元）		178.20	120.36	80.05	67.19
	规费（元）		128.23	86.61	57.60	48.35
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(9.15)	(6.18)	(4.11)	(3.45)
钢筋 HPB300 φ10 以内	kg	3.50	1020.000	—	—	—
钢筋 HPB300 φ12～φ18	kg	3.50	—	1025.000	—	—
钢筋 HPB300 φ20～φ25	kg	3.50	—	—	1025.000	—
钢筋 HPB300 φ25 以上	kg	3.40	—	—	—	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	8.910	3.456	1.370	0.870
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	—	4.560	4.080	—
水	m^3	5.13	—	0.144	0.093	—
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.240	0.080	—	—
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.110	0.090	0.100	0.130
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	0.350	0.230	0.180	0.180
直流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	87.68	—	0.380	0.340	—
对焊机 容量（kV·A）75	台班	107.57	—	0.090	0.050	0.060
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	—	0.038	0.034	—

2. 现浇构件带肋钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

单位：t

定额编号			5-93	5-94	5-95	5-96
项目			带肋钢筋 HRB400 以内			
			直径（mm）			
			≤10	≤18	≤25	≤40
基价（元）			**5121.47**	**5124.58**	**4558.89**	**4270.00**
其中	人工费（元）		963.08	829.43	569.84	465.78
	材料费（元）		3501.56	3686.64	3563.16	3490.18
	机械使用费（元）		21.55	61.71	50.23	6.83
	其他措施费（元）		39.57	34.06	23.40	19.14
	安文费（元）		86.01	74.03	50.86	41.59
	管理费（元）		254.84	219.35	150.70	123.24
	利润（元）		148.21	127.57	87.64	71.67
	规费（元）		106.65	91.79	63.06	51.57
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.61)	(6.55)	(4.50)	(3.68)
钢筋 HRB400 以内 φ10 以内	kg	3.40	1020.000	—	—	—
钢筋 HRB400 以内 φ12～φ18	kg	3.50	—	1025.000	—	—
钢筋 HRB400 以内 φ20～φ25	kg	3.40	—	—	1025.000	—
钢筋 HRB400 以内 φ25 以上	kg	3.40	—	—	—	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	5.640	3.650	1.600	0.870
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	—	5.400	4.800	—
水	m^3	5.13	—	0.144	0.093	—
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.270	—	—	—
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.110	0.100	0.090	0.090
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	0.310	0.230	0.180	0.130
直流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	87.68	—	0.450	0.400	—
对焊机 容量（kV·A）75	台班	107.57	—	0.110	0.060	—
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	—	0.045	0.040	—

单位：t

定额编号			5-97	5-98	5-99	5-100
项目			带肋钢筋 HRB400 以上			
			直径（mm）			
			≤10	≤18	≤25	≤40
基价（元）			**5327.27**	**5209.97**	**4619.88**	**4304.33**
其中	人工费（元）		1008.89	868.33	595.60	486.39
	材料费（元）		3603.56	3702.99	3579.16	3490.18
	机械使用费（元）		49.49	65.98	52.76	7.20
	其他措施费（元）		41.44	35.67	24.44	19.97
	安文费（元）		90.08	77.53	53.12	43.40
	管理费（元）		266.90	229.73	157.39	128.59
	利润（元）		155.22	133.60	91.54	74.79
	规费（元）		111.69	96.14	65.87	53.81
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.97)	(6.86)	(4.70)	(3.84)
钢筋 HRB400 以上 φ10 以内	kg	3.50	1020.000	—	—	—
钢筋 HRB400 以上 φ12～φ18	kg	3.50	—	1025.000	—	—
钢筋 HRB400 以上 φ20～φ25	kg	3.40	—	—	1025.000	—
钢筋 HRB400 以上 φ25 以上	kg	3.40	—	—	—	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	5.640	3.650	1.597	0.870
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	—	6.552	5.928	—
水	m^3	5.13	—	0.144	0.093	—
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.614	0.095	—	—
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.426	0.105	0.095	0.095
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	0.436	0.242	0.189	0.137
直流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	87.68	—	0.473	0.420	—
对焊机 容量（kV·A）75	台班	107.57	—	0.095	0.063	—
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	—	0.047	0.042	—

3. 预制构件圆钢筋

工作内容：制作、运输、绑扎、安装、点焊、拼装等。

单位：t

定额编号			5-101	5-102	5-103	5-104
项目			冷拔低碳钢丝		圆钢 HPB300	
			≤φ5		≤φ10	
			绑扎	点焊	绑扎	点焊
基价（元）			**10274.13**	**7906.02**	**5793.33**	**5309.46**
其中	人工费（元）		3495.21	1926.26	1293.11	914.62
	材料费（元）		4431.44	4377.97	3627.10	3591.96
	机械使用费（元）		43.43	332.06	20.79	200.16
	其他措施费（元）		143.52	79.09	53.09	37.54
	安文费（元）		311.94	171.91	115.40	81.60
	管理费（元）		924.27	509.35	341.91	241.78
	利润（元）		537.53	296.23	198.85	140.62
	规费（元）		386.79	213.15	143.08	101.18
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(27.60)	(15.21)	(10.21)	(7.22)
钢筋 HPB300 φ10 以内	kg	3.50	—	—	1020.000	1020.000
冷拔钢丝	t	3980.00	1.090	1.090	—	—
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	15.670	2.140	9.597	0.792
水	m^3	5.13	—	5.270	—	3.363
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.730	0.730	0.260	0.260
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.440	0.440	0.100	0.100
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	—	—	0.310	0.120
点焊机 容量（kV·A）75	台班	132.40	—	2.180	—	1.390

单位：t

定额编号			5-105	5-106
项目			圆钢 HPB300	
			≤φ18	
			绑扎	点焊
基价（元）			5094.73	4749.07
其中	人工费（元）		825.49	559.84
	材料费（元）		3672.36	3663.10
	机械使用费（元）		52.60	157.15
	其他措施费（元）		33.90	22.98
	安文费（元）		73.69	49.96
	管理费（元）		218.34	148.02
	利润（元）		126.98	86.08
	规费（元）		91.37	61.94
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(6.52) (4.42)
钢筋 HPB300 φ12～φ18		kg	3.50	1025.000 1025.000
镀锌铁丝 φ0.7		kg	5.95	3.537 0.293
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	4.440 4.440
水		m^3	5.13	0.150 2.107
钢筋调直机 40mm		台班	35.16	0.080 0.080
钢筋切断机 直径（mm）40		台班	40.37	0.080 0.080
钢筋弯曲机 直径（mm）40		台班	24.56	0.200 0.090
直流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	87.68	0.370 0.370
对焊机 容量（kV·A）75		台班	107.57	0.080 0.080
点焊机 容量（kV·A）75		台班	132.40	— 0.810
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45		台班	16.25	0.037 0.037

4. 预制构件带肋钢筋

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。

单位：t

定额编号			5-107	5-108	5-109	5-110
项目			带肋钢筋 HRB400 以内			
			直径（mm）			
			≤10	≤18	≤25	≤40
基价（元）			**5147.80**	**5180.16**	**4601.94**	**4304.94**
其中	人工费（元）		980.34	864.44	595.03	486.13
	材料费（元）		3501.56	3684.98	3564.41	3492.07
	机械使用费（元）		19.76	60.57	50.14	6.18
	其他措施费（元）		40.25	35.52	24.44	19.97
	安文费（元）		87.48	77.19	53.12	43.40
	管理费（元）		259.20	228.72	157.39	128.59
	利润（元）		150.74	133.02	91.54	74.79
	规费（元）		108.47	95.72	65.87	53.81
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.74)	(6.83)	(4.70)	(3.84)
钢筋 HRB400 以内 φ10 以内	kg	3.40	1020.000	—	—	—
钢筋 HRB400 以内 φ12～φ18	kg	3.50	—	1025.000	—	—
钢筋 HRB400 以内 φ20～φ25	kg	3.40	—	—	1025.000	—
钢筋 HRB400 以内 φ25 以上	kg	3.40	—	—	—	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	5.640	3.373	1.811	1.188
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	—	5.400	4.800	—
水	m^3	5.13	—	0.143	0.093	—
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.270	—	—	—
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.090	0.090	0.100	0.080
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	0.270	0.200	0.160	0.120
直流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	87.68	—	0.450	0.400	—
对焊机 容量（kV·A）75	台班	107.57	—	0.110	0.060	—
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	—	0.045	0.040	—

单位：t

定额编号			5-111	5-112	5-113	5-114
项目			带肋钢筋 HRB400 以上			
			直径（mm）			
			≤10	≤18	≤25	≤40
基价（元）			5328.35	5267.97	4664.23	4341.11
其中	人工费（元）		1026.97	904.96	622.11	507.79
	材料费（元）		3603.56	3701.34	3580.43	3492.07
	机械使用费（元）		20.80	64.79	51.80	6.49
	其他措施费（元）		42.17	37.18	25.53	20.85
	安文费（元）		91.66	80.81	55.49	45.32
	管理费（元）		271.59	239.44	164.43	134.29
	利润（元）		157.95	139.25	95.63	78.10
	规费（元）		113.65	100.20	68.81	56.20
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(8.11)	(7.15)	(4.91)	(4.01)
钢筋 HRB400 以上 Φ10 以内	kg	3.50	1020.000	—	—	—
钢筋 HRB400 以上 Φ12～Φ18	kg	3.50	—	1025.000	—	—
钢筋 HRB400 以上 Φ20～Φ25	kg	3.40	—	—	1025.000	—
钢筋 HRB400 以上 Φ25 以上	kg	3.40	—	—	—	1025.000
镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5.95	5.640	3.373	1.811	1.188
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	—	6.552	5.928	—
水	m^3	5.13	—	0.143	0.093	—
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.284	0.095	—	—
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.095	0.095	0.084	0.084
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	0.284	0.210	0.168	0.126
直流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	87.68	—	0.473	0.420	—
对焊机 容量（kV·A）75	台班	107.57	—	0.095	0.063	—
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	—	0.047	0.042	—

5. 箍筋及其他

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。

单位：t

定额编号			5-115	5-116	5-117
项目			箍筋		
			圆钢 HPB300		
			直径（mm）		
			≤5	≤10	>10
基价（元）			**10398.54**	**7047.90**	**5280.58**
其中	人工费（元）		4033.03	2030.01	1051.38
	材料费（元）		3663.24	3629.72	3512.49
	机械使用费（元）		43.43	49.99	23.82
	其他措施费（元）		165.62	83.36	43.16
	安文费（元）		359.98	181.17	93.81
	管理费（元）		1066.59	536.81	277.95
	利润（元）		620.30	312.20	161.65
	规费（元）		446.35	224.64	116.32
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(31.85)	(16.03)	(8.30)
钢筋 HPB300 Φ10 以内	kg	3.50	1020.000	1020.000	—
钢筋 HPB300 Φ10 以上	kg	3.40	—	—	1025.000
镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5.95	15.670	10.037	4.620
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.730	0.300	0.120
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.440	0.180	0.090
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	—	1.310	0.650

单位：t

定额编号			5-118	5-119	5-120	5-121
项目			箍筋			
			带肋钢筋 HRB400 以内		带肋钢筋 HRB400 以上	
			直径（mm）			
			≤10	>10	≤10	>10
基价（元）			**6759.14**	**5467.41**	**6951.27**	**5517.44**
其中	人工费（元）		1915.91	1101.24	1969.23	1131.16
	材料费（元）		3527.72	3614.99	3629.72	3614.99
	机械使用费（元）		52.46	24.90	54.20	25.80
	其他措施费（元）		78.68	45.24	80.86	46.44
	安文费（元）		171.00	98.33	175.75	100.93
	管理费（元）		506.67	291.35	520.74	299.05
	利润（元）		294.67	169.44	302.85	173.92
	规费（元）		212.03	121.92	217.92	125.15
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	（15.13）	（8.70）	（15.55）	（8.93）
钢筋 HRB400 以内 φ10 以内	kg	3.40	1020.000	—	—	—
钢筋 HRB400 以内 φ12～φ18	kg	3.50	—	1025.000	—	—
钢筋 HRB400 以上 φ10 以内	kg	3.50	—	—	1020.000	—
钢筋 HRB400 以上 φ12～φ18	kg	3.50	—	—	—	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	10.037	4.620	10.037	4.620
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.310	0.130	0.320	0.130
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.190	0.090	0.200	0.100
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	1.380	0.680	1.420	0.700

工作内容：除锈、制作、运输、安装、焊接（绑扎）等。

单位：t

定额编号			5-122	5-123	5-124	5-125
项目			混凝土灌注桩钢筋笼		钢筋网片	砌体内加固钢筋
			圆钢 HPB300	带肋钢筋 HRB400		
基价（元）			**4657.71**	**5029.26**	**6566.45**	**7917.61**
其中	人工费（元）		718.43	696.33	1381.09	2859.31
	材料费（元）		3235.75	3620.04	4120.00	3121.20
	机械使用费（元）		200.15	223.70	154.60	52.12
	其他措施费（元）		31.36	30.47	56.73	117.42
	安文费（元）		68.15	66.23	123.31	255.20
	管理费（元）		201.93	196.24	365.35	756.16
	利润（元）		117.44	114.13	212.48	439.76
	规费（元）		84.50	82.12	152.89	316.44
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(6.03)	(5.86)	(10.91)	(22.58)
钢筋 综合	t	3400.00	—	1.025	—	—
圆钢 综合	t	3060.00	1.020	—	—	1.020
钢筋网片	t	4000.00	—	—	1.030	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	4.032	8.064	—	—
镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5.95	9.597	3.373	—	—
水	m^3	5.13	0.038	0.090	—	—
点焊机 容量（kV·A）75	台班	132.40	—	—	1.070	—
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.290	—	0.230	0.690
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.130	0.100	0.120	0.690
直流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	87.68	0.336	0.672	—	—
对焊机 容量（kV·A）75	台班	107.57	—	0.110	—	—
轮胎式起重机 提升质量（t）16	台班	802.11	0.180	0.180	—	—
钢筋弯曲机 直径（mm）40	台班	24.56	0.420	0.140	—	—
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.034	0.067	—	—

工作内容：绑扎泡沫塑料板并试拼装、吊运入模、校正对接、就位固定等。

单位：t

定额编号			5-126	5-127	5-128	5-129
项目			地下连续墙钢筋笼安放深度（m）			
			≤15	≤25	≤35	>35
基价（元）			**4945.67**	**5339.70**	**5769.69**	**6097.25**
其中	人工费（元）		2440.16	2465.49	2554.13	2642.77
	材料费（元）		366.95	395.35	403.87	412.39
	机械使用费（元）		463.12	770.02	1027.72	1182.99
	其他措施费（元）		104.36	106.44	111.12	115.80
	安文费（元）		226.84	231.36	241.53	251.70
	管理费（元）		672.10	685.50	715.64	745.78
	利润（元）		390.88	398.67	416.20	433.73
	规费（元）		281.26	286.87	299.48	312.09
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(20.07)	(20.47)	(21.37)	(22.27)
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	10.000	10.000	10.000	10.000
预埋铁件	kg	4.10	8.910	8.910	8.910	8.910
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	10.100	12.100	12.700	13.300
硬泡沫塑料板	m^3	850.00	0.150	0.150	0.150	0.150
履带式起重机 提升质量（t）40	台班	1283.55	—	0.500	—	—
履带式起重机 提升质量（t）60	台班	1488.41	—	—	0.600	0.700
汽车式起重机 提升质量（t）16	台班	890.11	0.400	—	—	—
直流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	87.68	1.199	1.436	1.508	1.580
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.120	0.144	0.151	0.158

6. 先张法预应力钢筋

工作内容：制作、运输、张拉、放张、切断等。

单位：t

定额编号			5-130	5-131	5-132	5-133	5-134
项目			先张法预应力钢筋				
			≤Φ5	≤Φ12	≤Φ16	≤Φ20	≤Φ40
基价（元）			**7000.19**	**5542.35**	**5200.07**	**4921.05**	**4501.82**
其中	人工费（元）		1414.46	742.19	653.54	570.06	421.54
	材料费（元）		4583.78	4223.14	4044.51	3918.19	3758.72
	机械使用费（元）		69.48	87.83	71.26	57.14	43.56
	其他措施费（元）		58.08	30.47	26.83	23.40	17.32
	安文费（元）		126.25	66.23	58.32	50.86	37.64
	管理费（元）		374.06	196.24	172.80	150.70	111.52
	利润（元）		217.54	114.13	100.50	87.64	64.85
	规费（元）		156.54	82.12	72.31	63.06	46.67
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(11.17)	(5.86)	(5.16)	(4.50)	(3.33)
钢筋 HRB400 以内 Φ12 以内		kg	3.50	—	1060.000	—	—	—
钢筋 HRB400 以内 Φ16 以内		kg	3.50	—	—	1060.000	—	—
钢筋 HRB400 以内 Φ18～Φ20		kg	3.50	—	—	—	1060.000	—
钢筋 HRB400 以内 Φ20 以上		kg	3.40	—	—	—	—	1060.000
冷拔钢丝		t	3980.00	1.090	—	—	—	—
张拉机具		kg	6.20	39.610	46.600	30.315	18.805	13.930
水		m^3	5.13	—	0.900	0.715	0.575	0.520
张拉锚具及其他材料		kg	4.88	—	45.000	29.280	18.165	13.460
钢筋调直机 40mm		台班	35.16	0.750	0.120	0.070	0.030	—
钢筋切断机 直径（mm）40		台班	40.37	0.080	0.080	0.080	0.080	0.070
预应力钢筋拉伸机 拉伸力（kN）650		台班	25.24	1.580	0.720	0.680	0.560	0.250
钢筋弯曲机 直径（mm）40		台班	24.56	—	0.080	—	—	—
对焊机 容量（kV·A）75		台班	107.57	—	0.560	0.450	0.360	0.320

7. 后张法预应力钢筋

工作内容：制作、运输、穿筋、张拉、孔道灌浆、锚固、放张、切断等。

单位：t

定额编号			5-135	5-136	5-137	5-138	5-139
项目			后张法预应力钢筋				
			≤φ16	≤φ20	≤φ25	≤φ32	≤φ40
基价（元）			10093.59	8144.71	6783.91	6158.97	5576.06
其中	人工费（元）		1639.28	1181.24	902.87	769.47	637.08
	材料费（元）		6381.93	5545.05	4866.52	4568.42	4317.54
	机械使用费（元）		694.12	449.22	297.42	228.37	151.44
	其他措施费（元）		85.85	60.37	44.67	36.92	29.28
	安文费（元）		186.60	131.22	97.09	80.25	63.63
	管理费（元）		552.89	388.80	287.66	237.76	188.54
	利润（元）		321.55	226.11	167.30	138.28	109.65
	规费（元）		231.37	162.70	120.38	99.50	78.90
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(16.51)	(11.61)	(8.59)	(7.10)	(5.63)
钢筋 HRB400 以内 φ25 以上	kg	3.40	—	—	—	1130.000	1130.000
钢筋 HRB400 以内 φ16 以内	kg	3.50	1130.000	—	—	—	—
钢筋 HRB400 以内 φ18～φ20	kg	3.50	—	1130.000	—	—	—
钢筋 HRB400 以内 φ22～φ25	kg	3.40	—	—	1130.000	—	—
水	m^3	5.13	0.630	0.520	0.430	0.590	0.595
孔道成型管	kg	4.00	80.184	51.348	33.010	23.055	13.495
张拉机具	kg	6.20	137.700	88.200	37.800	34.600	23.175
张拉锚具及其他材料	kg	4.88	91.799	58.802	56.700	26.400	15.450
素水泥浆	m^3	417.35	1.620	1.053	0.680	0.475	0.275
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
对焊机 容量（kV·A）75	台班	107.57	0.390	0.320	0.270	0.370	0.370
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.070	—	—	—	—
预应力钢筋拉伸机 拉伸力（kN）650	台班	25.24	1.730	1.010	0.710	0.500	0.270
挤压式灰浆输送泵 输送量（m^3/h）3	台班	184.92	1.780	1.140	0.730	0.510	0.300
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	1.780	1.140	0.730	0.510	0.300

8. 后张法预应力钢丝束（钢绞线）

工作内容：制作、运输、穿筋、张拉、孔道灌浆等。

单位：t

定额编号			5-140	5-141	5-142	5-143	5-144
项目			钢丝束		钢绞线		预应力钢丝束张拉
			有粘结	无粘结	有粘结	无粘结	（钢绞线）
基价（元）			**6685.24**	**6616.12**	**6721.46**	**6668.42**	**2043.15**
其中	人工费（元）		442.98	401.42	442.98	401.42	694.98
	材料费（元）		5912.30	5912.30	5948.52	5964.60	—
	机械使用费（元）		37.77	37.77	37.77	37.77	889.86
	其他措施费（元）		18.20	16.48	18.20	16.48	28.55
	安文费（元）		39.56	35.83	39.56	35.83	62.05
	管理费（元）		117.21	106.16	117.21	106.16	183.85
	利润（元）		68.17	61.74	68.17	61.74	106.92
	规费（元）		49.05	44.42	49.05	44.42	76.94
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	（3.50）	（3.17）	（3.50）	（3.17）	（5.49）
钢绞线 综合	t	5655.00	1.025	—	1.025	—	—
无粘结钢绞线	t	5655.00	—	—	—	1.025	—
无粘结预应力钢绞线	t	5655.00	—	1.025	—	—	—
张拉平台摊销	m^2	6.23	—	—	5.700	8.230	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	—
立式油压千斤顶 起重量（t）200	台班	10.53	—	—	—	—	5.030
高压油泵 压力（MPa）80	台班	166.38	—	—	—	—	5.030
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.500	0.500	0.500	0.500	—
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	0.500	0.500	0.500	0.500	—

单位：套

定额编号			5-145	5-146	5-147
项目			锚具安装		预埋管孔道铺设灌浆（m）
			单锚	群锚	
基价（元）			163.14	581.49	72.78
其中	人工费（元）		56.63	95.66	21.53
	材料费（元）		65.93	249.12	36.89
	机械使用费（元）		3.01	173.27	0.18
	其他措施费（元）		2.34	3.95	0.88
	安文费（元）		5.09	8.59	1.92
	管理费（元）		15.07	25.45	5.69
	利润（元）		8.76	14.80	3.31
	规费（元）		6.31	10.65	2.38
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.45)	(0.76)	(0.17)
单孔锚具	套	27.90	2.000	—	—
群锚锚具 3 孔	套	117.70	—	2.000	—
钢质波纹管 DN60	m	30.00	—	—	1.122
承压板垫板	kg	4.42	2.000	2.000	—
素水泥浆	m^3	417.35	—	—	0.006
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
电动灌浆机	台班	23.88	—	—	0.005
预应力钢筋拉伸机 拉伸力（kN）650	台班	25.24	0.058	—	—
预应力钢筋拉伸机 拉伸力（kN）900	台班	39.14	—	0.071	—
半自动切割机 厚度（mm）100	台班	83.95	—	2.000	—
其他机械费	元	1.00	1.550	2.590	0.060

9. 钢筋焊接、机械连接、植筋

工作内容：材料运输、校正、下料、焊接、清理等。

单位：10 个

定额编号			5-148	5-149
项目			电渣压力焊接	
			≤φ18	≤φ32
基价（元）			**66.91**	**78.84**
其中	人工费（元）		33.75	39.70
	材料费（元）		1.14	2.20
	机械使用费（元）		9.49	11.07
	其他措施费（元）		1.40	1.61
	安文费（元）		3.05	3.50
	管理费（元）		9.04	10.38
	利润（元）		5.26	6.04
	规费（元）		3.78	4.34
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(0.27)	(0.31)
焊剂		kg	3.25	0.162	0.312
石棉垫		kg	7.58	0.081	0.156
电渣焊机 电流（A）1000		台班	158.12	0.060	0.070

工作内容：材料运输、校正、除锈、下料、焊口、挤压等。

单位：10个

定额编号			5-150	5-151
项目			钢筋气压焊接头	
			≤φ25	≤φ40
基价（元）			206.93	217.97
其中	人工费（元）		55.85	58.03
	材料费（元）		64.35	67.54
	机械使用费（元）		50.00	54.00
	其他措施费（元）		2.29	2.39
	安文费（元）		4.97	5.20
	管理费（元）		14.73	15.40
	利润（元）		8.57	8.96
	规费（元）		6.17	6.45
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(0.44)	(0.46)
氧气	m^3	3.82	4.844	5.082
乙炔气	m^3	28.00	1.620	1.700
电	kW·h	0.70	0.700	0.750
气压焊机	台班	200.00	0.250	0.270

工作内容：材料运输、校正、除锈、打磨、套丝、加工、检验等。

单位：10 个

定额编号			5-152	5-153	5-154	5-155	5-156
项目			直螺纹钢筋接头（钢筋直径 mm）				
			≤16	≤20	≤25	≤32	≤40
基价（元）			**200.71**	**209.63**	**221.96**	**231.37**	**240.96**
其中	人工费（元）		70.09	75.15	81.95	87.24	92.44
	材料费（元）		81.04	81.04	81.04	81.04	81.04
	机械使用费（元）		3.66	4.18	4.70	5.48	6.53
	其他措施费（元）		2.86	3.07	3.38	3.59	3.80
	安文费（元）		6.22	6.67	7.35	7.80	8.25
	管理费（元）		18.42	19.76	21.77	23.11	24.45
	利润（元）		10.71	11.49	12.66	13.44	14.22
	规费（元）		7.71	8.27	9.11	9.67	10.23
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(0.55)	(0.59)	(0.65)	(0.69)	(0.73)
直螺纹连接套筒		只	2.80	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
润滑冷却液		kg	22.59	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
尼龙帽		个	2.50	20.200	20.200	20.200	20.200	20.200
螺栓套丝机 直径（mm）39		台班	26.11	0.140	0.160	0.180	0.210	0.250

单位：10个

定额编号			5-157	5-158	5-159	5-160	5-161
项目			锥螺纹钢筋接头（钢筋直径mm）				
			≤16	≤20	≤25	≤32	≤40
基价（元）			245.90	256.06	267.25	278.13	286.63
其中	人工费（元）		71.36	77.02	83.71	89.91	94.40
	材料费（元）		125.48	125.48	125.48	125.48	125.48
	机械使用费（元）		2.31	2.64	2.97	3.47	4.13
	其他措施费（元）		2.91	3.17	3.43	3.69	3.90
	安文费（元）		6.33	6.89	7.46	8.02	8.48
	管理费（元）		18.75	20.43	22.10	23.78	25.12
	利润（元）		10.91	11.88	12.85	13.83	14.61
	规费（元）		7.85	8.55	9.25	9.95	10.51
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(0.56)	(0.61)	(0.66)	(0.71)	(0.75)
锥螺纹套筒	只	7.20	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
润滑冷却液	kg	22.59	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
尼龙帽	个	2.50	20.200	20.200	20.200	20.200	20.200
锥形螺纹车丝机 直径（mm）45	台班	16.50	0.140	0.160	0.180	0.210	0.250

工作内容：材料运输、接头校正、除锈、打磨、套管挤压、清理等。

单位：10 个

定额编号			5-162	5-163
项目			螺纹钢筋冷挤压接头	
			≤Φ25	≤Φ40
基价（元）			**175.34**	**191.02**
其中	人工费（元）		50.43	59.07
	材料费（元）		87.57	87.57
	机械使用费（元）		3.94	5.15
	其他措施费（元）		2.08	2.44
	安文费（元）		4.52	5.31
	管理费（元）		13.40	15.74
	利润（元）		7.79	9.15
	规费（元）		5.61	6.59
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(0.40)	(0.47)
冷挤压套筒		套	8.50	10.100	10.100
其他材料费		%	—	2.000	2.000
钢筋挤压连接机 直径（mm）40		台班	30.28	0.130	0.170

工作内容：材料运输、孔点测定、钻孔、矫正、清灰、钢筋打磨、灌胶、养护等。

单位：10个

定额编号			5-164	5-165	5-166	5-167	5-168
项目			植筋				
			钢筋直径（mm）				
			≤φ10	≤φ14	≤φ18	≤φ25	≤40
基价（元）			**68.78**	**93.49**	**126.40**	**158.24**	**254.34**
其中	人工费（元）		33.97	44.45	55.85	62.96	74.49
	材料费（元）		12.28	19.82	33.82	53.54	130.59
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		1.40	1.82	2.29	2.60	3.07
	安文费（元）		3.05	3.96	4.97	5.65	6.67
	管理费（元）		9.04	11.72	14.73	16.74	19.76
	利润（元）		5.26	6.82	8.57	9.74	11.49
	规费（元）		3.78	4.90	6.17	7.01	8.27
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(0.27)	(0.35)	(0.44)	(0.50)	(0.59)
合金钢钻头 φ16～φ20	个	10.00	—	0.290	—	—	—
合金钢钻头 φ22～φ26	个	15.00	—	—	0.380	—	—
合金钢钻头 φ14	个	11.50	0.290	—	—	—	—
结构胶	L	15.56	0.229	0.514	0.969	1.756	5.212
丙酮	kg	9.46	0.350	0.700	1.090	1.622	3.370
棉纱头	kg	12.00	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
合金钢钻头 φ28～φ34	个	20.00	—	—	—	0.380	0.630
电	kW·h	0.70	0.220	0.330	0.550	0.770	1.100
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

10. 铁件、螺栓

工作内容：材料运输、铁件（螺栓）定位、预埋、安装、电焊固定等。

单位：t

定额编号			5-169	5-170
项目			铁件制作、安装	预埋螺栓安装
基价（元）			**8668.18**	**11545.31**
其中	人工费（元）		1924.91	1924.91
	材料费（元）		5056.20	7959.46
	机械使用费（元）		418.18	392.05
	其他措施费（元）		79.04	79.04
	安文费（元）		171.79	171.79
	管理费（元）		509.02	509.02
	利润（元）		296.03	296.03
	规费（元）		213.01	213.01
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(15.20)	(15.20)
六角螺栓		kg	7.14	—	1010.000
铁件 综合		kg	4.50	1010.000	—
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	36.000	52.680
直流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	87.68	4.390	4.390
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45		台班	16.25	0.439	0.439
其他机械费		元	1.00	26.130	—

三、模板

1. 现浇混凝土模板

（1）基础

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：100m²

定额编号			5-171	5-172	5-173	5-174	5-175
项目			基础垫层复合模板	带形基础			
				毛石混凝土			
				组合钢模板		复合模板	
				钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			5277.67	5263.05	5828.55	5650.70	6272.58
其中	人工费（元）		1522.09	2348.16	2339.30	2242.13	2242.13
	材料费（元）		2751.22	1366.47	1946.45	1929.44	2551.09
	机械使用费（元）		0.93	0.70	0.93	0.70	0.93
	其他措施费（元）		62.50	96.41	96.04	92.09	92.09
	安文费（元）		135.85	209.54	208.75	200.16	200.16
	管理费（元）		402.53	620.87	618.52	593.07	593.07
	利润（元）		234.10	361.08	359.72	344.92	344.92
	规费（元）		168.45	259.82	258.84	248.19	248.19
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(12.02)	(18.54)	(18.47)	(17.71)	(17.71)
复合模板	m^2	37.12	24.675	—	—	24.675	24.675
组合钢模板	kg	4.30	—	63.380	63.380	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.722	0.145	0.145	0.208	0.208
圆钉	kg	7.00	1.837	9.610	21.770	0.528	13.384
钢支撑及配件	kg	4.60	—	19.100	—	19.100	—
钢筋 综合	kg	3.40	86.518	—	—	—	—
木支撑	m^3	1800.00	—	0.185	0.607	0.185	0.607
零星卡具	kg	4.95	—	30.410	22.700	—	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
铁件 综合	kg	4.50	—	30.825	—	31.130	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.028	0.037	0.028	0.037

单位：100m²

定额编号			5-176	5-177	5-178	5-179
项目			带形基础			
			无筋混凝土			
			组合钢模板		复合模板	
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			**5533.51**	**5784.21**	**5986.03**	**6327.55**
其中	人工费（元）		2391.13	2325.37	2360.74	2232.00
	材料费（元）		1565.58	1925.21	2068.52	2622.86
	机械使用费（元）		0.70	0.93	0.70	0.93
	其他措施费（元）		98.18	95.47	96.93	91.68
	安文费（元）		213.39	207.51	210.67	199.26
	管理费（元）		632.25	614.84	624.22	590.39
	利润（元）		367.70	357.58	363.03	343.36
	规费（元）		264.58	257.30	261.22	247.07
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(18.88)	(18.36)	(18.64)	(17.63)
零星卡具	kg	4.95	29.680	22.040	—	—
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	26.220	—	—	—
铁件 综合	kg	4.50	24.390	—	24.390	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
复合模板	m^2	37.12	—	—	24.675	24.675
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
组合钢模板	kg	4.30	63.550	63.550	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.144	0.144	0.208	0.208
钢支撑及配件	kg	4.60	18.940	—	18.940	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	—	5.000	5.000
木支撑	m^3	1800.00	0.239	0.601	0.230	0.601
圆钉	kg	7.00	9.720	20.940	0.528	12.444
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.028	0.037	0.028	0.037

单位：100m²

定额编号			5-180	5-181	5-182	5-183
项目			带形基础			
			钢筋混凝土（有肋式）			
			组合钢模板		复合模板	
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			**5937.03**	**6475.29**	**6447.41**	**7074.69**
其中	人工费（元）		2393.66	2403.66	2266.10	2266.10
	材料费（元）		1964.68	2486.24	2686.08	3313.36
	机械使用费（元）		0.93	0.93	0.93	0.93
	其他措施费（元）		98.28	98.70	93.08	93.08
	安文费（元）		213.61	214.52	202.31	202.31
	管理费（元）		632.92	635.60	599.44	599.44
	利润（元）		368.09	369.65	348.62	348.62
	规费（元）		264.86	265.99	250.85	250.85
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(18.90)	(18.98)	(17.90)	(17.90)
硬塑料管 φ20	m	2.30	—	—	52.972	52.930
组合钢模板	kg	4.30	73.830	73.830	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.014	0.014	0.208	0.208
复合模板	m^2	37.12	—	—	24.675	24.675
钢支撑及配件	kg	4.60	48.530	—	48.530	—
木支撑	m^3	1800.00	0.423	0.854	0.423	0.854
零星卡具	kg	4.95	36.990	22.610	—	—
圆钉	kg	7.00	4.200	23.750	0.528	20.774
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	66.090	60.220	—	—
铁件 综合	kg	4.50	14.724	—	14.869	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	—	5.000	5.000
对拉螺栓	kg	8.50	—	—	6.477	6.477
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.037	0.037

单位：100m²

定额编号			5-184	5-185	5-186	5-187
项目			板式带形基础		独立基础	
			钢筋混凝土		毛石混凝土	
			组合钢模板	复合模板	组合钢模板	复合模板
			木支撑			
基价（元）			**5871.64**	**6184.46**	**5959.55**	**7315.88**
其中	人工费（元）		2600.54	2498.99	2363.49	2779.04
	材料费（元）		1555.04	2036.19	2036.12	2703.08
	机械使用费（元）		1.38	1.38	1.38	1.38
	其他措施费（元）		106.81	102.65	97.08	114.14
	安文费（元）		232.15	223.11	211.01	248.08
	管理费（元）		687.84	661.05	625.22	735.06
	利润（元）		400.03	384.45	363.61	427.49
	规费（元）		287.85	276.64	261.64	307.61
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(20.54)	(19.74)	(18.67)	(21.95)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	—	24.675
组合钢模板	kg	4.30	72.320	—	66.830	—
板方材	m^3	2100.00	0.273	0.207	0.093	0.254
木支撑	m^3	1800.00	0.240	0.240	0.604	0.604
零星卡具	kg	4.95	11.420	—	24.160	—
圆钉	kg	7.00	24.310	24.310	11.880	11.880
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	—	—	48.540	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	4.000	—	4.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.055	0.055	0.055	0.055

单位：100m²

定额编号			5-188	5-189	5-190	5-191
项目			独立基础		杯形基础	
			组合钢模板	复合模板	组合钢模板	
			木支撑		钢支撑	木支撑
基价（元）			6318.65	6578.36	6505.88	7175.43
其中	人工费（元）		2506.36	2286.36	2794.03	2841.58
	材料费（元）		2158.61	2782.76	1865.54	2456.40
	机械使用费（元）		1.60	1.60	3.91	4.16
	其他措施费（元）		102.91	93.91	114.76	116.69
	安文费（元）		223.67	204.12	249.44	253.62
	管理费（元）		662.73	604.79	739.08	751.47
	利润（元）		385.43	351.73	429.83	437.04
	规费（元）		277.34	253.09	309.29	314.47
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(19.79)	(18.06)	(22.07)	(22.44)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	—	—
组合钢模板	kg	4.30	69.660	—	63.210	63.210
板方材	m^3	2100.00	0.095	0.254	0.186	0.186
木支撑	m^3	1800.00	0.645	0.645	0.306	0.739
零星卡具	kg	4.95	25.890	—	33.510	18.450
圆钉	kg	7.00	12.720	12.720	11.130	20.570
镀锌铁丝 Φ4.0	kg	5.18	51.990	—	50.150	41.780
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	4.000	—	—
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012
镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
钢支撑及配件	kg	4.60	—	—	29.720	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.064	0.064	0.156	0.166

单位：100m²

定额编号			5-192	5-193	5-194	5-195
项目			杯形基础		满堂基础	
			复合模板		无梁式	
			钢支撑	木支撑	组合钢模板	复合模板
					木支撑	
基价（元）			**6807.28**	**7516.30**	**4840.53**	**5246.26**
其中	人工费（元）		2786.30	2786.30	2093.55	1987.65
	材料费（元）		2180.50	2889.27	1365.19	1946.13
	机械使用费（元）		3.91	4.16	1.85	1.85
	其他措施费（元）		114.40	114.40	85.96	81.64
	安文费（元）		248.65	248.65	186.83	177.44
	管理费（元）		736.74	736.74	553.56	525.76
	利润（元）		428.47	428.47	321.94	305.77
	规费（元）		308.31	308.31	231.65	220.02
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(22.00)	(22.00)	(16.53)	(15.70)
复合模板	m^2	37.12	24.675	24.675	—	24.675
组合钢模板	kg	4.30	—	—	64.250	—
板方材	m^3	2100.00	0.231	0.231	0.153	0.206
木支撑	m^3	1800.00	0.306	0.739	0.207	0.207
圆钉	kg	7.00	1.224	10.664	20.230	20.230
零星卡具	kg	4.95	—	—	9.890	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	—	—	37.140	—
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
钢支撑及配件	kg	4.60	29.720	—	—	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	4.000	4.000	—	4.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.156	0.166	0.074	0.074

单位：100m³

定额编号			5-196	5-197	5-198	5-199
项目			满堂基础			
			有梁式			
			组合钢模板		复合模板	
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			4616.66	4913.07	5271.64	5707.09
其中	人工费（元）		2006.17	2000.98	2124.16	2010.06
	材料费（元）		1287.71	1592.66	1746.24	2371.76
	机械使用费（元）		0.45	0.45	0.45	0.45
	其他措施费（元）		82.37	82.16	87.26	82.52
	安文费（元）		179.03	178.57	189.65	179.37
	管理费（元）		530.45	529.11	561.93	531.45
	利润（元）		308.50	307.72	326.80	309.08
	规费（元）		221.98	221.42	235.15	222.40
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(15.84)	(15.80)	(16.78)	(15.87)
复合模板	m^2	37.12	—	—	24.675	24.675
组合钢模板	kg	4.30	68.340	68.340	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.018	0.027	0.206	0.206
木支撑	m^3	1800.00	0.042	0.401	0.042	0.401
零星卡具	kg	4.95	31.980	26.570	—	—
圆钉	kg	7.00	1.980	9.990	0.524	9.234
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	22.540	29.610	—	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012
预拌混凝土 C20	m^3	260.00	0.590	0.590	0.590	0.590
镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	—	4.000	4.000
钢支撑及配件	kg	4.60	17.750	—	17.750	—
对拉螺栓	kg	8.50	40.520	—	—	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.018	0.018	0.018	0.018

单位：100m²

定额编号			5-200	5-201	5-202	5-203
项目			设备基础（块体≤5m³）			
			组合钢模板		复合模板	
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			**7188.71**	**7872.30**	**8287.90**	**8991.80**
其中	人工费（元）		3586.07	3586.07	3874.19	3874.19
	材料费（元）		1237.55	1921.14	1858.29	2562.19
	机械使用费（元）		0.93	0.93	0.93	0.93
	其他措施费（元）		147.26	147.26	159.12	159.12
	安文费（元）		320.08	320.08	345.85	345.85
	管理费（元）		948.38	948.38	1024.73	1024.73
	利润（元）		551.56	551.56	595.96	595.96
	规费（元）		396.88	396.88	428.83	428.83
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(28.32)	(28.32)	(30.60)	(30.60)
复合模板	m^2	37.12	—	—	24.675	24.675
组合钢模板	kg	4.30	68.530	68.530	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.120	0.120	0.254	0.254
钢支撑及配件	kg	4.60	27.980	—	27.980	—
木支撑	m^3	1800.00	0.109	0.523	0.109	0.523
零星卡具	kg	4.95	42.950	35.330	—	—
圆钉	kg	7.00	6.640	18.550	0.647	13.134
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	19.050	23.190	—	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	—	4.000	4.000
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.037	0.037

单位：100m²

定额编号			5-204	5-205	5-206	5-207
项目			设备基础（块体≤20m³）			
			组合钢模板		复合模板	
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			**6226.26**	**6197.26**	**7299.29**	**7376.14**
其中	人工费（元）		2905.94	2905.94	3128.67	3128.67
	材料费（元）		1403.52	1374.52	2106.89	2183.74
	机械使用费（元）		0.93	0.93	0.93	0.93
	其他措施费（元）		119.34	119.34	128.49	128.49
	安文费（元）		259.39	259.39	279.28	279.28
	管理费（元）		768.55	768.55	827.49	827.49
	利润（元）		446.97	446.97	481.25	481.25
	规费（元）		321.62	321.62	346.29	346.29
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(22.95)	(22.95)	(24.71)	(24.71)
复合模板	m^2	37.12	—	—	24.675	24.675
组合钢模板	kg	4.30	68.030	68.030	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.089	0.089	0.254	0.254
钢支撑及配件	kg	4.60	30.870	—	30.870	—
木支撑	m^3	1800.00	0.216	0.346	0.216	0.346
零星卡具	kg	4.95	32.630	27.570	—	—
圆钉	kg	7.00	8.500	11.860	0.647	4.584
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	23.430	8.610	—	—
铁件 综合	kg	4.50	9.490	—	9.490	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	—	4.000	4.000
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.037	0.037

单位：100m²

定额编号			5-208	5-209	5-210	5-211
项目			设备基础（块体≤100m³）			
			组合钢模板		复合模板	
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			**5794.69**	**6683.13**	**6958.06**	**7818.65**
其中	人工费（元）		2924.93	2924.93	3147.93	3147.93
	材料费（元）		940.45	1828.89	1733.89	2594.48
	机械使用费（元）		0.93	0.93	0.93	0.93
	其他措施费（元）		120.12	120.12	129.27	129.27
	安文费（元）		261.08	261.08	280.97	280.97
	管理费（元）		773.57	773.57	832.51	832.51
	利润（元）		449.89	449.89	484.17	484.17
	规费（元）		323.72	323.72	348.39	348.39
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(23.10)	(23.10)	(24.86)	(24.86)
复合模板	m^2	37.12	—	—	24.675	24.675
组合钢模板	kg	4.30	66.180	66.180	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.084	0.084	0.254	0.254
钢支撑及配件	kg	4.60	35.370	—	35.370	—
木支撑	m^3	1800.00	0.021	0.550	0.021	0.550
零星卡具	kg	4.95	40.090	31.430	—	—
圆钉	kg	7.00	3.880	13.460	0.647	10.804
镀锌铁丝 Φ4.0	kg	5.18	8.720	23.150	—	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	—	4.000	4.000
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.037	0.037

单位：100m³

定额编号			5-212	5-213	5-214	5-215
项目			设备基础（块体>100m³）			
			组合钢模板		复合模板	
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			**6090.78**	**6951.29**	**7679.28**	**8600.37**
其中	人工费（元）		3108.77	3108.77	3334.61	3334.61
	材料费（元）		932.13	1792.64	2146.18	3067.27
	机械使用费（元）		0.45	0.45	0.45	0.45
	其他措施费（元）		127.66	127.66	136.92	136.92
	安文费（元）		277.47	277.47	297.59	297.59
	管理费（元）		822.13	822.13	881.74	881.74
	利润（元）		478.13	478.13	512.80	512.80
	规费（元）		344.04	344.04	368.99	368.99
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(24.55)	(24.55)	(26.33)	(26.33)
复合模板	m^2	37.12	—	—	24.675	24.675
组合钢模板	kg	4.30	66.460	66.460	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.053	0.051	0.466	0.466
钢支撑及配件	kg	4.60	23.426	—	23.426	—
木支撑	m^3	1800.00	0.031	0.560	0.031	0.560
零星卡具	kg	4.95	39.990	32.660	—	—
圆钉	kg	7.00	2.220	13.170	1.224	12.174
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	28.920	25.040	—	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	—	4.000	4.000
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.018	0.018	0.018	0.018

单位：10 个

定额编号			5-216	5-217	5-218
项目			设备基础螺栓套		
			深度（m）		
			≤0.5	≤1	>1
			复合模板木支撑		
基价（元）			**448.88**	**710.53**	**984.25**
其中	人工费（元）		182.57	182.57	287.45
	材料费（元）		145.86	407.04	505.70
	机械使用费（元）		0.23	0.70	1.60
	其他措施费（元）		7.49	7.49	11.80
	安文费（元）		16.28	16.28	25.66
	管理费（元）		48.22	48.22	76.02
	利润（元）		28.05	28.05	44.21
	规费（元）		20.18	20.18	31.81
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(1.44)	(1.44)	(2.27)
复合模板	m^2	37.12	0.235	0.215	0.196
板方材	m^3	2100.00	0.047	0.164	0.173
木支撑	m^3	1800.00	0.017	0.021	0.065
圆钉	kg	7.00	1.090	2.340	2.400
隔离剂	kg	0.82	0.250	0.580	1.610
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.009	0.028	0.064

（2）柱

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：100m²

定额编号			5-219	5-220	5-221	5-222
项目			矩形柱		构造柱	
			组合钢模板	复合模板	组合钢模板	复合模板
			钢支撑			
基价（元）			**6150.07**	**7231.78**	**4883.45**	**5568.07**
其中	人工费（元）		2884.63	2714.51	2121.41	1954.73
	材料费（元）		1362.38	2726.08	1362.38	2323.02
	机械使用费（元）		1.38	1.38	1.38	1.38
	其他措施费（元）		118.46	111.49	87.10	80.29
	安文费（元）		257.46	242.32	189.31	174.51
	管理费（元）		762.86	717.98	560.92	517.05
	利润（元）		443.66	417.56	326.22	300.71
	规费（元）		319.24	300.46	234.73	216.38
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(22.78)	(21.44)	(16.75)	(15.44)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	—	24.675
组合钢模板	kg	4.30	78.090	—	78.090	—
板方材	m^3	2100.00	0.066	0.372	0.066	0.386
钢支撑及配件	kg	4.60	45.485	45.484	45.484	45.485
木支撑	m^3	1800.00	0.182	0.182	0.182	0.182
零星卡具	kg	4.95	66.740	—	66.740	—
圆钉	kg	7.00	1.800	0.982	1.800	0.983
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
硬塑料管 ϕ20	m	2.30	—	117.766	—	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	2.500	—	2.500
对拉螺栓	kg	8.50	—	19.013	—	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.055	0.055	0.055	0.055

单位：$100m^2$

定额编号			5-223	5-224	5-225	5-226
项目			异形柱		圆形柱	柱支撑
			组合钢模板	复合模板		高度超过3.6m
			钢支撑			每增加1m
						钢支撑
基价（元）			**9483.77**	**9291.14**	**13172.11**	**631.31**
其中	人工费（元）		5098.12	3843.58	6108.54	348.59
	材料费（元）		1023.36	2912.57	3035.11	53.15
	机械使用费（元）		1.38	1.38	1.38	—
	其他措施费（元）		209.35	157.82	250.85	14.30
	安文费（元）		455.03	343.02	545.22	31.08
	管理费（元）		1348.23	1016.36	1615.46	92.09
	利润（元）		784.10	591.09	939.51	53.56
	规费（元）		564.20	425.32	676.04	38.54
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(40.26)	(30.35)	(48.24)	(2.75)
复合模板	m^2	37.12	—	30.629	30.629	—
组合钢模板	kg	4.30	77.140	—	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.083	0.480	0.480	—
木支撑	m^3	1800.00	—	—	—	0.021
钢支撑及配件	kg	4.60	59.530	59.530	59.530	3.337
零星卡具	kg	4.95	27.940	—	—	—
圆钉	kg	7.00	13.860	1.220	1.220	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	—
硬塑料管 ϕ20	m	2.30	—	117.766	147.602	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	2.500	3.000	—
对拉螺栓	kg	8.50	—	19.013	24.307	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.055	0.055	0.055	—

（3）梁

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：100m²

定额编号			5-227	5-228	5-229	5-230
项目			基础梁			
			组合钢模板		复合模板	
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑
基价（元）			**5463.60**	**6210.35**	**6356.43**	**7002.93**
其中	人工费（元）		2441.43	2434.96	2196.12	2196.12
	材料费（元）		1411.74	2169.14	2711.84	3358.34
	机械使用费（元）		0.93	0.93	0.93	0.93
	其他措施费（元）		100.26	100.00	90.17	90.17
	安文费（元）		217.91	217.34	195.98	195.98
	管理费（元）		645.65	643.97	580.68	580.68
	利润（元）		375.49	374.52	337.71	337.71
	规费（元）		270.19	269.49	243.00	243.00
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(19.28)	(19.23)	(17.34)	(17.34)
复合模板	m^2	37.12	—	—	24.675	24.675
组合钢模板	kg	4.30	76.670	76.670	—	—
木支撑	m^3	1800.00	0.281	0.613	0.281	0.613
板方材	m^3	2100.00	0.043	0.043	0.447	0.447
零星卡具	kg	4.95	31.820	31.820	—	—
梁卡具　模板用	kg	4.30	17.150	—	17.150	—
圆钉	kg	7.00	21.920	39.440	1.224	18.744
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	17.220	38.630	—	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
硬塑料管 ϕ20	m	2.30	—	—	52.930	52.930
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012
镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	—	4.500	4.500
对拉螺栓	kg	8.50	—	—	6.477	6.477
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.037	0.037

单位：100m²

定额编号			5-231	5-232	5-233
项目			矩形梁		异形梁
			组合钢模板	复合模板	木模板
			钢支撑		
基价（元）			**5530.82**	**6244.07**	**11122.01**
其中	人工费（元）		2686.95	2310.42	5174.24
	材料费（元）		1071.49	2409.20	2516.27
	机械使用费（元）		0.93	0.93	20.51
	其他措施费（元）		110.34	94.90	212.47
	安文费（元）		239.83	206.27	461.81
	管理费（元）		710.62	611.16	1368.32
	利润（元）		413.28	355.43	795.78
	规费（元）		297.38	255.76	572.61
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(21.22)	(18.25)	(40.86)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	—
组合钢模板	kg	4.30	77.340	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.017	0.447	0.910
钢支撑及配件	kg	4.60	69.480	69.480	69.480
木支撑	m^3	1800.00	0.029	0.029	0.029
零星卡具	kg	4.95	41.100	—	—
梁卡具　模板用	kg	4.30	26.190	—	—
圆钉	kg	7.00	0.470	1.224	29.570
模板嵌缝料	kg	1.65	—	—	10.000
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000
硬塑料管 φ20	m	2.30	—	14.193	—
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.003
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	4.500	—
对拉螺栓	kg	8.50	—	5.794	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.819

单位：100m²

定额编号			5-234	5-235	5-236
项目			圈梁		
			直形		弧形
			组合钢模板	复合模板	木模板
			钢支撑		
基价（元）			**5490.68**	**7141.55**	**13642.41**
其中	人工费（元）		2857.68	2849.26	5492.30
	材料费（元）		748.63	2413.75	4494.32
	机械使用费（元）		0.23	0.23	35.26
	其他措施费（元）		117.36	117.00	225.52
	安文费（元）		255.09	254.30	490.18
	管理费（元）		755.82	753.48	1452.37
	利润（元）		439.57	438.21	844.67
	规费（元）		316.30	315.32	607.79
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(22.57)	(22.50)	(43.37)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	—
组合钢模板	kg	4.30	76.500	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.014	0.622	2.004
钢支撑及配件	kg	4.60	8.290	8.290	8.290
木支撑	m^3	1800.00	0.029	0.029	0.029
圆钉	kg	7.00	0.470	1.582	24.160
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	16.070	—	—
模板嵌缝料	kg	1.65	—	—	10.000
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.003	0.003	0.003
镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	4.500	—
零星卡具	kg	4.95	41.100	—	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.009	0.009	1.408

单位：100m²

定额编号			5-237	5-238	5-239	5-240	5-241
项目			过梁		拱形梁	弧形梁	斜梁
			组合钢模板	复合模板	木模板		复合模板
			钢支撑				
基价（元）			**9303.21**	**9208.82**	**14962.88**	**13801.89**	**8512.64**
其中	人工费（元）		4863.86	3948.68	6105.74	6283.82	3683.58
	材料费（元）		1228.50	2652.84	4823.45	3349.08	2399.69
	机械使用费（元）		4.38	4.38	8.29	26.72	0.93
	其他措施费（元）		199.73	162.14	250.74	258.02	151.27
	安文费（元）		434.12	352.40	544.99	560.82	328.78
	管理费（元）		1286.27	1044.16	1614.79	1661.67	974.17
	利润（元）		748.07	607.26	939.12	966.39	566.55
	规费（元）		538.28	436.96	675.76	695.37	407.67
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(38.41)	(31.18)	(48.22)	(49.62)	(29.09)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	—	—	24.675
组合钢模板	kg	4.30	73.800	—	—	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.193	0.601	1.993	1.183	0.447
木支撑	m^3	1800.00	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
圆钉	kg	7.00	0.470	1.528	14.210	41.769	1.138
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	12.040	—	26.700	33.210	—
模板嵌缝料	kg	1.65	—	—	10.000	10.000	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
零星卡具	kg	4.95	12.020	—	—	—	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	4.500	—	—	4.000
硬塑料管 ϕ20	m	2.30	—	—	—	—	14.193
钢支撑及配件	kg	4.60	68.792	69.480	69.480	69.480	69.480
对拉螺栓	kg	8.50	—	—	—	—	5.794
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.175	0.175	0.331	1.067	0.037

单位：100m²

定额编号			5-242
项目			梁支撑
			高度超过3.6m每超过1m
			钢支撑
基价（元）			**658.02**
其中	人工费（元）		363.78
	材料费（元）		54.65
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		14.92
	安文费（元）		32.44
	管理费（元）		96.11
	利润（元）		55.90
	规费（元）		40.22
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(2.87)
钢支撑及配件		kg	4.60	11.881

（4）墙

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：$100m^2$

定额编号				5-243	5-244	5-245	5-246
项目				直形墙		弧形墙	
				组合钢模板	复合模板	木模板	组合钢模板
				钢支撑			
基价（元）				**4760.84**	**6749.81**	**10691.20**	**5849.01**
其中	人工费（元）			2412.74	2138.34	3887.45	3077.11
	材料费（元）			757.57	3201.26	4222.48	743.11
	机械使用费（元）			0.23	0.23	18.43	0.23
	其他措施费（元）			99.06	87.83	159.64	126.36
	安文费（元）			215.31	190.89	346.98	274.64
	管理费（元）			637.95	565.61	1028.08	813.76
	利润（元）			371.01	328.95	597.91	473.26
	规费（元）			266.97	236.70	430.23	340.54
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	（19.05）	（16.89）	（30.70）	（24.30）
复合模板		m^2	37.12	—	24.675	—	—
组合钢模板		kg	4.30	71.830	—	—	71.830
板方材		m^3	2100.00	0.029	0.632	1.828	0.029
钢支撑及配件		kg	4.60	24.580	24.580	24.580	24.580
木支撑		m^3	1800.00	0.016	0.016	0.016	0.016
零星卡具		kg	4.95	44.030	—	—	41.110
圆钉		kg	7.00	0.550	1.609	28.740	0.550
铁件 综合		kg	4.50	3.540	3.540	3.540	3.540
模板嵌缝料		kg	1.65	—	—	10.000	—
隔离剂		kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
硬塑料管 ϕ20		m	2.30	—	123.034	—	—
塑料粘胶带 20mm×50m		卷	17.83	—	4.000	—	—
对拉螺栓		kg	8.50	—	50.184	—	—
木工圆锯机 直径（mm）500		台班	25.04	0.009	0.009	0.736	0.009

单位：100m²

定额编号			5-247	5-248	5-249	5-250
项目			短肢剪力墙	挡土墙	电梯井壁	
			复合模板		组合钢模板	复合模板
			钢支撑			
基价（元）			**7552.50**	**6922.42**	**5768.85**	**7590.59**
其中	人工费（元）		2643.59	2209.69	2881.27	2876.68
	材料费（元）		3165.14	3255.31	987.71	2816.54
	机械使用费（元）		0.70	0.70	0.70	0.70
	其他措施费（元）		108.58	90.74	118.30	118.14
	安文费（元）		235.99	197.22	257.13	256.79
	管理费（元）		699.23	584.37	761.85	760.85
	利润（元）		406.66	339.85	443.07	442.49
	规费（元）		292.61	244.54	318.82	318.40
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(20.88)	(17.45)	(22.75)	(22.72)
复合模板	m^2	37.12	24.675	26.912	—	24.675
组合钢模板	kg	4.30	—	—	65.760	—
板方材	m^3	2100.00	0.632	0.632	0.149	0.466
钢支撑及配件	kg	4.60	19.830	19.830	19.830	19.830
圆钉	kg	7.00	1.609	1.609	9.880	1.609
零星卡具	kg	4.95	—	—	38.990	—
铁件 综合	kg	4.50	6.770	6.770	6.770	6.770
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
硬塑料管 φ20	m	2.30	123.034	123.034	—	123.034
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	4.000	4.400	—	4.000
对拉螺栓	kg	8.50	50.184	50.184	—	50.184
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.028	0.028	0.028	0.028

单位：$100m^2$

定额编号			5-251	5-252
项目			直形墙 大钢模板 钢支撑	混凝土墙 滑模
基价（元）			**2012.91**	**6362.14**
其中	人工费（元）		829.56	1874.70
	材料费（元）		636.32	3010.14
	机械使用费（元）		0.23	231.78
	其他措施费（元）		34.06	77.58
	安文费（元）		74.03	168.63
	管理费（元）		219.35	499.64
	利润（元）		127.57	290.58
	规费（元）		91.79	209.09
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(6.55)	(14.92)
定型钢模板	kg	4.30	85.113	93.680
钢支撑及配件	kg	4.60	2.600	—
钢支架、平台及连接件	kg	5.64	—	137.970
板方材	m^3	2100.00	0.024	0.092
钢滑模	kg	5.24	—	4.840
木支撑	m^3	1800.00	0.011	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	—	7.720
零星卡具	kg	4.95	4.620	—
圆钉	kg	7.00	1.460	—
纤维板	m^2	10.60	—	1.876
铁件 综合	kg	4.50	8.262	—
提升钢爬杆	kg	3.95	—	214.700
隔离剂	kg	0.82	10.000	—
硬塑料管 ϕ20	m	2.30	47.700	—
液压设备费（占材料费）	%	—	—	22.690
供电通讯设备费（占材料费）	%	—	—	1.940
其他材料费	%	—	—	2.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.009	—
直流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	87.68	—	2.383
机动翻斗车 装载质量（t）1	台班	207.66	—	0.110

单位：100m²

定额编号			5-253	5-254
项目			墙支撑 高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	对拉螺栓堵眼增加费
基价（元）			588.47	838.40
其中	人工费（元）		348.59	481.19
	材料费（元）		10.31	39.99
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		14.30	19.76
	安文费（元）		31.08	42.95
	管理费（元）		92.09	127.25
	利润（元）		53.56	74.01
	规费（元）		38.54	53.25
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(2.75)	(3.80)
钢支撑及配件		kg	4.60	1.850	—
膨胀水泥砂浆		m^3	645.00	—	0.062
木支撑		m^3	1800.00	0.001	—

（5）板

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：$100m^2$

定额编号			5-255	5-256	5-257	5-258
项目			有梁板		无梁板	
			组合钢模板	复合模板	组合钢模板	复合模板
			钢支撑			
基价（元）			**5010.97**	**6979.04**	**4159.81**	**6449.56**
其中	人工费（元）		2176.77	2656.92	1578.94	2280.61
	材料费（元）		1398.25	2569.78	1534.12	2659.72
	机械使用费（元）		0.93	0.93	5.76	5.76
	其他措施费（元）		89.39	109.10	64.84	93.65
	安文费（元）		194.28	237.12	140.94	203.55
	管理费（元）		575.66	702.58	417.60	603.12
	利润（元）		334.79	408.60	242.86	350.76
	规费（元）		240.90	294.01	174.75	252.39
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(17.19)	(20.98)	(12.47)	(18.01)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	—	24.675
组合钢模板	kg	4.30	72.050	—	56.710	—
板方材	m^3	2100.00	0.066	0.452	0.182	0.452
钢支撑及配件	kg	4.60	58.040	58.040	34.750	34.750
梁卡具 模板用	kg	4.30	5.460	—	—	—
木支撑	m^3	1800.00	0.193	0.193	0.303	0.303
零星卡具	kg	4.95	35.250	—	26.090	—
圆钉	kg	7.00	1.700	1.149	9.100	1.149
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	22.140	—	—	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	4.000	—	4.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.007	0.007	0.003	0.003
镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.230	0.230

单位：100m²

定额编号			5-259	5-260	5-261	5-262
项目			平板		斜板、坡屋面板	
			组合钢模板	复合模板	组合钢模板	复合模板
			钢支撑			
基价（元）			**4236.91**	**6682.13**	**4457.09**	**6977.83**
其中	人工费（元）		1830.94	2459.93	1963.46	2494.26
	材料费（元）		1196.77	2598.10	1196.77	2836.94
	机械使用费（元）		2.08	2.08	2.08	2.08
	其他措施费（元）		75.19	101.04	80.65	102.44
	安文费（元）		163.43	219.60	175.30	222.65
	管理费（元）		484.24	650.67	519.40	659.71
	利润（元）		281.62	378.42	302.07	383.67
	规费（元）		202.64	272.29	217.36	276.08
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(14.46)	(19.43)	(15.51)	(19.70)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	—	30.629
组合钢模板	kg	4.30	68.280	—	68.280	—
板方材	m^3	2100.00	0.051	0.452	0.051	0.452
钢支撑及配件	kg	4.60	48.010	48.010	48.010	48.010
木支撑	m^3	1800.00	0.231	0.231	0.231	0.231
零星卡具	kg	4.95	27.660	—	27.660	—
圆钉	kg	7.00	1.790	1.149	1.790	1.149
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.003	0.033	0.003	0.033
镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	4.000	—	5.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.083	0.083	0.083	0.083

单位：100m²

定额编号			5-263	5-264	5-265	5-266
项目			拱板	薄壳板	预应力空心板	
			复合模板	组合钢模板		复合模板
			钢支撑			
基价（元）			**7043.60**	**9311.37**	**4432.53**	**6680.18**
其中	人工费（元）		2322.62	3315.53	1948.92	2463.31
	材料费（元）		3187.87	3808.24	1196.77	2591.11
	机械使用费（元）		2.08	2.08	2.08	2.08
	其他措施费（元）		95.37	136.14	80.03	101.14
	安文费（元）		207.28	295.89	173.94	219.83
	管理费（元）		614.17	876.72	515.38	651.34
	利润（元）		357.19	509.88	299.73	378.80
	规费（元）		257.02	366.89	215.68	272.57
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(18.34)	(26.18)	(15.39)	(19.45)
复合模板	m^2	37.12	30.629	38.063	—	24.675
组合钢模板	kg	4.30	—	—	68.280	—
板方材	m^3	2100.00	0.621	0.771	0.051	0.452
钢支撑及配件	kg	4.60	48.010	48.010	48.010	48.010
木支撑	m^3	1800.00	0.231	0.231	0.231	0.231
圆钉	kg	7.00	1.579	1.961	1.790	1.149
零星卡具	kg	4.95	—	—	27.660	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.003	0.003	0.003	0.003
镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	0.180	0.180
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	5.000	6.500	—	4.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.083	0.083	0.083	0.083

单位：100m²

定额编号			5-267	5-268	5-269	5-270
项目			复合空心板		栏板	挂板
			组合钢模板钢支撑	复合模板钢支撑	复合模板钢支撑	
基价（元）			4430.43	6680.18	8421.29	9409.52
其中	人工费（元）		1948.92	2463.31	3437.87	3937.28
	材料费（元）		1194.67	2591.11	2713.03	2872.93
	机械使用费（元）		2.08	2.08	3.91	3.91
	其他措施费（元）		80.03	101.14	141.18	161.67
	安文费（元）		173.94	219.83	306.85	351.39
	管理费（元）		515.38	651.34	909.20	1041.14
	利润（元）		299.73	378.80	528.77	605.50
	规费（元）		215.68	272.57	380.48	435.70
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(15.39)	(19.45)	(27.15)	(31.09)
复合模板	m^2	37.12	—	24.675	26.912	30.629
组合钢模板	kg	4.30	68.280	—	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.050	0.452	0.670	0.670
钢支撑及配件	kg	4.60	48.010	48.010	45.320	47.760
木支撑	m^3	1800.00	0.231	0.231	—	—
零星卡具	kg	4.95	27.660	—	—	—
圆钉	kg	7.00	1.790	1.149	1.705	1.705
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.003	0.003	—	—
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	—	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	—	4.000	4.400	5.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.083	0.083	0.156	0.156

单位：100m² 水平投影面积

定额编号			5-271	5-272	5-273	5-274
项目			雨篷板		悬挑板	
			直形	圆弧形	直形	圆弧形
基价（元）			复合模板钢支撑			
			11343.26	**12481.77**	**9416.03**	**10262.01**
其中	人工费（元）		4598.63	5047.91	4004.40	4394.28
	材料费（元）		3710.56	4104.26	2769.91	2968.89
	机械使用费（元）		2.08	2.08	2.08	2.08
	其他措施费（元）		188.86	207.27	164.42	180.44
	安文费（元）		410.50	450.51	357.38	392.19
	管理费（元）		1216.28	1334.83	1058.89	1162.03
	利润（元）		707.36	776.31	615.83	675.81
	规费（元）		508.99	558.60	443.12	486.29
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(36.32)	(39.86)	(31.62)	(34.70)
复合模板	m^2	37.12	45.002	53.110	32.294	36.754
板方材	m^3	2100.00	0.755	0.783	0.542	0.542
钢支撑及配件	kg	4.60	69.550	74.880	69.550	74.880
圆钉	kg	7.00	1.922	1.993	1.379	1.379
隔离剂	kg	0.82	17.340	17.340	17.340	17.340
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	6.000	6.500	5.000	5.500
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.083	0.083	0.083	0.083

单位：100m² 水平投影面积

定额编号			5-275	5-276
项目			阳台板	
			直形	圆弧形
			复合模板钢支撑	
基价（元）			14337.98	15715.18
其中	人工费（元）		6189.59	6798.07
	材料费（元）		4065.81	4432.98
	机械使用费（元）		2.08	2.08
	其他措施费（元）		254.18	279.19
	安文费（元）		552.45	606.82
	管理费（元）		1636.89	1797.97
	利润（元）		951.98	1045.66
	规费（元）		685.00	752.41
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(48.88)	(53.69)
复合模板	m^2	37.12	53.110	53.110
板方材	m^3	2100.00	0.783	0.928
钢支撑及配件	kg	4.60	65.360	76.271
圆钉	kg	7.00	1.993	1.993
隔离剂	kg	0.82	17.340	17.340
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	6.800	7.500
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.083	0.083

定额编号			5-277	5-278
项目			天沟挑檐	板支撑 高度超过3.6m每增加1m
			复合模板 钢支撑	钢支撑
基价（元）			**9334.95**	**663.45**
其中	人工费（元）		4048.58	371.38
	材料费（元）		2527.68	47.47
	机械使用费（元）		89.84	—
	其他措施费（元）		166.24	15.24
	安文费（元）		361.33	33.12
	管理费（元）		1070.61	98.12
	利润（元）		622.64	57.06
	规费（元）		448.03	41.06
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(31.97)	(2.93)
复合模板	m^2	37.12	30.629	—
板方材	m^3	2100.00	0.452	—
钢支撑及配件	kg	4.60	76.950	10.320
圆钉	kg	7.00	1.149	—
隔离剂	kg	0.82	10.000	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	4.000	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	3.588	—

单位：$100m^2$

(6) 楼梯

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：100m² 水平投影面积

定额编号			5-279	5-280	5-281
项目			楼梯		
			直形	弧形	螺旋形
			复合模板钢支撑		
基价（元）			18041.51	19696.36	22985.25
其中	人工费（元）		8219.64	9031.47	10787.74
	材料费（元）		4401.92	4709.60	5084.35
	机械使用费（元）		1.25	1.50	1.50
	其他措施费（元）		337.53	370.86	442.99
	安文费（元）		733.63	806.07	962.83
	管理费（元）		2173.71	2388.36	2852.84
	利润（元）		1264.18	1389.02	1659.15
	规费（元）		909.65	999.48	1193.85
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(64.91)	(71.32)	(85.19)
复合模板	m^2	37.12	52.719	59.997	59.389
板方材	m^3	2100.00	0.946	0.946	1.131
钢支撑及配件	kg	4.60	65.360	69.641	71.630
圆钉	kg	7.00	2.408	2.408	2.384
隔离剂	kg	0.82	19.590	19.590	19.390
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	7.000	8.000	8.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.050	0.060	0.060

（7）其它

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：$100m^2$

定额编号			5-282	5-283	5-284
项目			地沟	小型构件	门窗框
			复合模板木支撑		复合模板钢支撑
基价（元）			**5928.52**	**9973.13**	**9303.47**
其中	人工费（元）		2117.12	4122.85	3546.82
	材料费（元）		2415.39	3109.58	3417.00
	机械使用费（元）		0.23	22.59	1.38
	其他措施费（元）		86.94	169.31	145.65
	安文费（元）		188.97	368.00	316.57
	管理费（元）		559.92	1090.37	938.00
	利润（元）		325.64	634.13	545.52
	规费（元）		234.31	456.30	392.53
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(16.72)	(32.56)	(28.01)
复合模板	m^2	37.12	24.675	30.629	30.629
板方材	m^3	2100.00	0.447	0.452	0.452
钢支撑及配件	kg	4.60	—	—	74.880
木支撑	m^3	1800.00	0.243	0.500	0.500
圆钉	kg	7.00	1.138	1.150	0.983
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000
铁件 综合	kg	4.50	7.970	7.970	—
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	4.000	4.000	4.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.009	0.902	0.055

单位：100m² 水平投影面积

定额编号		5-285	5-286
项目		台阶	场馆看台板
		复合模板木支撑	
基价（元）		7372.96	22731.07
其中	人工费（元）	1766.13	9473.19
	材料费（元）	4437.66	7008.12
	机械使用费（元）	4.61	4.61
	其他措施费（元）	72.54	389.01
	安文费（元）	157.67	845.52
	管理费（元）	467.16	2505.24
	利润（元）	271.69	1456.99
	规费（元）	195.50	1048.39

名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(13.95)	(74.81)
复合模板	m^2	37.12	45.085	50.078
板方材	m^3	2100.00	0.722	1.510
木支撑	m^3	1800.00	0.637	0.957
圆钉	kg	7.00	1.838	4.037
隔离剂	kg	0.82	10.000	16.350
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	4.500	12.000
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.184	0.184

单位：100m

定额编号			5-287	5-288
项目			装饰线条增加费	
			三道以内	三道以上
基价（元）			**1029.75**	**1393.09**
其中	人工费（元）		222.87	376.09
	材料费（元）		650.75	755.25
	机械使用费（元）		9.21	13.82
	其他措施费（元）		9.15	15.44
	安文费（元）		19.89	33.57
	管理费（元）		58.94	99.46
	利润（元）		34.28	57.84
	规费（元）		24.66	41.62
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(1.76)	(2.97)
复合模板		m^2	37.12	6.728	8.073
板方材		m^3	2100.00	0.121	0.145
圆钉		kg	7.00	0.306	0.369
隔离剂		kg	0.82	3.300	3.500
塑料粘胶带 20mm×50m		卷	17.83	2.000	2.200
钢支撑及配件		kg	4.60	23.130	23.130
木工圆锯机 直径（mm）500		台班	25.04	0.368	0.552

单位：100m²

定额编号			5-289
项目			扶手压顶
			复合模板木支撑
基价（元）			6615.59
其中	人工费（元）		3109.81
	材料费（元）		1455.28
	机械使用费（元）		0.23
	其他措施费（元）		127.71
	安文费（元）		277.58
	管理费（元）		822.47
	利润（元）		478.33
	规费（元）		344.18
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(24.56)
复合模板	m^2	37.12	11.303
板方材	m^3	2100.00	0.106
木支撑	m^3	1800.00	0.423
圆钉	kg	7.00	0.633
隔离剂	kg	0.82	3.300
塑料粘胶带 20mm×50m	卷	17.83	2.500
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.009

（8）后浇带

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：$100m^2$

定额编号			5-290	5-291	5-292	5-293
项目			混凝土后浇带			
			梁	板	墙	基础
			组合钢模板			
			钢支撑			
基价（元）			**5770.33**	**6183.69**	**5260.12**	**5492.76**
其中	人工费（元）		2148.22	2155.16	2264.63	2227.29
	材料费（元）		2204.53	2606.77	1502.63	1796.60
	机械使用费（元）		0.93	0.93	0.23	0.45
	其他措施费（元）		88.24	88.50	92.98	91.47
	安文费（元）		191.80	192.36	202.08	198.81
	管理费（元）		568.29	569.97	598.77	589.05
	利润（元）		330.50	331.48	348.23	342.58
	规费（元）		237.82	238.52	250.57	246.51
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(16.97)	(17.02)	(17.88)	(17.59)
组合钢模板	kg	4.30	154.679	144.100	143.660	136.680
钢支撑及配件	kg	4.60	137.584	114.931	48.673	35.149
板方材	m^3	2100.00	0.034	0.132	0.059	0.036
木支撑	m^3	1800.00	0.058	0.386	0.032	0.084
梁卡具 模板用	kg	4.30	52.380	—	—	—
圆钉	kg	7.00	0.470	1.700	0.550	1.980
铁件 综合	kg	4.50	—	—	7.010	80.246
镀锌铁丝 Φ4.0	kg	5.18	16.070	22.140	—	22.540
零星卡具	kg	4.95	82.200	70.500	88.060	63.960
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.007	—	0.012
镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	—	0.180
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.009	0.018

单位：100m²

定额编号			5-294	5-295	5-296
项目			混凝土后浇带		
			梁	板	墙
			复合模板		
			钢支撑		
基价（元）			8466.04	8405.20	6587.51
其中	人工费（元）		2656.01	2662.94	1764.45
	材料费（元）		4057.69	3985.74	3659.94
	机械使用费（元）		0.93	0.93	0.23
	其他措施费（元）		109.10	109.36	72.44
	安文费（元）		237.12	237.69	157.44
	管理费（元）		702.58	704.25	466.49
	利润（元）		408.60	409.58	271.30
	规费（元）		294.01	294.71	195.22
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(20.98)	(21.03)	(13.93)
复合模板	m^2	37.12	38.063	38.063	38.063
钢支撑及配件	kg	4.60	137.584	114.931	48.673
板方材	m^3	2100.00	0.895	0.632	0.903
木支撑	m^3	1800.00	0.058	0.386	0.032
圆钉	kg	7.00	2.277	1.609	4.215
隔离剂	kg	0.82	10.000	10.000	10.000
铁件 综合	kg	4.50	—	—	7.010
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.012	0.007	—
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	0.180	0.180	—
木工圆锯机 直径（mm）500	台班	25.04	0.037	0.037	0.009

2. 预制混凝土模板

工作内容：模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

单位：100m²

定额编号				5-297	5-298	5-299	5-300
项目				过梁	地沟盖板	隔板	架空隔热板
				木模板			
基价（元）				**8921.99**	**7224.29**	**10085.55**	**8830.55**
其中	人工费（元）			4741.85	3987.71	5090.88	4797.92
	材料费（元）			1051.22	605.65	1636.18	867.48
	机械使用费（元）			2.59	2.14	2.59	2.09
	其他措施费（元）			194.74	163.75	209.04	197.03
	安文费（元）			423.27	355.91	454.35	428.24
	管理费（元）			1254.13	1054.54	1346.22	1268.86
	利润（元）			729.37	613.29	782.93	737.94
	规费（元）			524.82	441.30	563.36	530.99
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(37.45)	(31.49)	(40.20)	(37.89)
板方材		m^3	2100.00	0.440	0.216	0.600	0.300
圆钉		kg	7.00	7.160	1.640	9.540	4.250
镀锌铁丝 φ0.7		kg	5.95	0.350	0.320	1.110	1.030
隔离剂		kg	0.82	10.000	10.000	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2		m^3	232.70	0.205	0.349	0.770	0.510
塑料薄膜		m^2	0.26	73.530	189.450	443.900	287.390
木工圆锯机 直径（mm）500		台班	25.04	0.046	0.038	0.046	0.037
木工单面压刨床 刨削宽度（mm）600		台班	31.33	0.046	0.038	0.046	0.037

单位：100m²

定额编号			5-301	5-302
项目			漏空花格	小型构件
			木模板	
基价（元）			11834.12	12148.88
其中	人工费（元）		4096.92	5889.12
	材料费（元）		4982.17	2348.58
	机械使用费（元）		54.45	28.52
	其他措施费（元）		168.22	241.85
	安文费（元）		365.63	525.67
	管理费（元）		1083.34	1557.53
	利润（元）		630.04	905.82
	规费（元）		453.35	651.79
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(32.35)	(46.51)
板方材		m^3	2100.00	2.060	1.000
圆钉		kg	7.00	37.960	11.539
镀锌铁丝 Φ0.7		kg	5.95	0.460	0.560
塑料薄膜		m^2	0.26	564.650	232.300
隔离剂		kg	0.82	10.000	10.000
水泥砂浆 1∶2		m^3	232.70	1.000	0.412
木工圆锯机 直径（mm）500		台班	25.04	0.966	0.506
木工单面压刨床 刨削宽度（mm）600		台班	31.33	0.966	0.506

四、混凝土构件运输及安装

1. 混凝土构件运输

工作内容：设置一般支架（垫木条）、装车绑扎、运输、卸车堆放、支垫稳固等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-303	5-304	5-305	5-306
项目			1类预制混凝土构件			
			运距（≤1km）	场内每增减0.5km	运距（≤10km）	场内每增减1km
基价（元）			**1519.91**	**219.85**	**2265.00**	**101.09**
其中	人工费（元）		141.83	5.89	248.19	11.62
	材料费（元）		241.17	—	33.27	—
	机械使用费（元）		879.79	180.56	1534.40	68.60
	其他措施费（元）		16.02	2.08	27.98	1.30
	安文费（元）		34.81	4.52	60.81	2.83
	管理费（元）		103.14	13.40	180.17	8.37
	利润（元）		59.99	7.79	104.78	4.87
	规费（元）		43.16	5.61	75.40	3.50
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.08)	(0.40)	(5.38)	(0.25)
板方材	m^3	2100.00	0.110	—	0.011	—
钢丝绳	kg	7.73	0.310	—	0.310	—
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	1.500	—	1.500	—
载重汽车 装载质量（t）8	台班	524.22	0.840	0.310	1.460	0.062
汽车式起重机 提升质量（t）12	台班	784.73	0.560	0.023	0.980	0.046

单位：$10m^3$

定额编号			5-307	5-308	5-309	5-310
项目			2类预制混凝土构件			
			运距（≤1km）	场内每增减0.5km	运距（≤10km）	场外每增减1km
基价（元）			**1319.12**	**45.73**	**2162.07**	**93.16**
其中	人工费（元）		98.77	4.24	177.28	8.64
	材料费（元）		249.74	—	249.74	—
	机械使用费（元）		791.13	33.98	1413.66	68.66
	其他措施费（元）		11.18	0.47	20.02	0.99
	安文费（元）		24.30	1.02	43.51	2.15
	管理费（元）		72.00	3.01	128.93	6.36
	利润（元）		41.87	1.75	74.98	3.70
	规费（元）		30.13	1.26	53.95	2.66
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.15)	(0.09)	(3.85)	(0.19)
板方材	m^3	2100.00	0.110	—	0.110	—
钢丝绳	kg	7.73	0.320	—	0.320	—
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	3.140	—	3.140	—
载重汽车 装载质量（t）12	台班	704.65	0.590	0.025	1.050	0.051
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.390	0.017	0.700	0.034

单位：$10m^3$

定额编号			5-311	5-312	5-313	5-314
项目			3类预制混凝土构件			
			运距（≤1km）	场内每增减0.5km	运距（≤10km）	场外每增减1km
基价（元）			**1845.63**	**109.72**	**3833.79**	**220.52**
其中	人工费（元）		189.95	11.75	402.68	23.62
	材料费（元）		70.48	—	70.48	—
	机械使用费（元）		1251.28	77.10	2652.72	155.16
	其他措施费（元）		20.80	1.30	44.10	2.60
	安文费（元）		45.21	2.83	95.84	5.65
	管理费（元）		133.95	8.37	283.98	16.74
	利润（元）		77.90	4.87	165.15	9.74
	规费（元）		56.06	3.50	118.84	7.01
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.00)	(0.25)	(8.48)	(0.50)
板方材	m^3	2100.00	0.021	—	0.021	—
钢丝绳	kg	7.73	0.250	—	0.250	—
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	2.400	—	2.400	—
钢支架摊销	kg	5.64	2.130	—	2.130	—
平板拖车组 装载质量（t）20	台班	962.55	0.750	0.046	1.590	0.093
汽车式起重机 提升质量（t）30	台班	1058.74	0.500	0.031	1.060	0.062

单位：$10m^2$

定额编号			5-315	5-316	5-317	5-318
项目			4类预制混凝土构件			
			运距（≤1km）	场内每增减0.5km	运距（≤10km）	场外每增减1km
基价（元）			**1969.03**	**57.37**	**2999.27**	**541.17**
其中	人工费（元）		169.68	5.29	265.92	10.57
	材料费（元）		142.59	—	142.59	—
	机械使用费（元）		1349.55	42.06	2109.92	447.96
	其他措施费（元）		19.14	0.62	29.95	5.15
	安文费（元）		41.59	1.36	65.10	11.19
	管理费（元）		123.24	4.02	192.89	33.15
	利润（元）		71.67	2.34	112.18	19.28
	规费（元）		51.57	1.68	80.72	13.87
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.68)	(0.12)	(5.76)	(0.99)
板方材	m^3	2100.00	0.053	—	0.053	—
钢丝绳	kg	7.73	0.530	—	0.530	—
镀锌铁丝 Φ4.0	kg	5.18	5.250	—	5.250	—
载重汽车 装载质量（t）12	台班	704.65	1.000	0.031	1.560	0.062
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.670	0.021	1.050	0.420

2. 预制混凝土构件安装

（1）柱安装

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-319
项目			柱
基价（元）			**2174.11**
其中	人工费（元）		789.13
	材料费（元）		300.10
	机械使用费（元）		494.68
	其他措施费（元）		36.76
	安文费（元）		79.91
	管理费（元）		236.76
	利润（元）		137.69
	规费（元）		99.08
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(7.07)
预制混凝土柱	m^3	—	(10.05)
垫铁	kg	4.50	2.251
橡胶板 δ2	m^2	21.70	0.335
板方材	m^3	2100.00	0.055
杉原木 综合	m^3	1800.00	0.088
圆钉	kg	7.00	0.843
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050
履带式起重机 提升质量（t）25	台班	810.08	0.036
履带式起重机 提升质量（t）40	台班	1283.55	0.031
履带式起重机 提升质量（t）50	台班	1403.00	0.011
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.150
轮胎式起重机 提升质量（t）40	台班	1267.25	0.132
轮胎式起重机 提升质量（t）50	台班	1524.46	0.052
载重汽车 装载质量（t）20	台班	913.24	0.010

（2）吊车梁安装

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-320	5-321	5-322	5-323
项目			鱼腹式吊车梁			
			每个构件单体（m^3）			
			≤1.6	≤2.4	≤3.6	≤5.2
基价（元）			**1858.87**	**1297.56**	**1035.25**	**946.49**
其中	人工费（元）		510.54	352.47	291.69	303.91
	材料费（元）		454.50	263.23	178.55	135.18
	机械使用费（元）		487.28	401.36	332.93	273.65
	其他措施费（元）		25.32	17.47	14.46	14.56
	安文费（元）		55.04	37.98	31.42	31.65
	管理费（元）		163.09	112.52	93.10	93.77
	利润（元）		94.85	65.44	54.14	54.53
	规费（元）		68.25	47.09	38.96	39.24
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.87)	(3.36)	(2.78)	(2.80)
预制混凝土鱼腹式吊车梁	m^3	—	(10.05)	(10.05)	(10.05)	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	7.650	5.352	4.428	3.684
垫铁	kg	4.50	16.620	8.900	5.400	3.800
橡胶板 $\delta 2$	m^2	21.70	4.190	2.260	1.370	0.960
板方材	m^3	2100.00	0.054	0.029	0.018	0.013
镀锌铁丝 $\phi 4.0$	kg	5.18	5.243	2.820	1.720	1.210
圆钉	kg	7.00	5.243	2.820	1.720	1.210
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050	0.050	0.050	0.050
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.070	—	—	—
履带式起重机 提升质量（t）30	台班	922.06	—	0.050	0.040	0.039
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.350	—	—	—
轮胎式起重机 提升质量（t）40	台班	1267.25	—	0.240	0.200	0.160
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.860	0.600	0.500	0.410
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.086	0.060	0.050	0.041

单位：$10m^3$

定额编号			5-324	5-325	5-326	5-327
项目			T形吊车梁			
			每个构件单体（m^3）			
			≤0.5	≤1	≤1.5	≤2
基价（元）			**4083.96**	**2288.46**	**1392.78**	**1270.45**
其中	人工费（元）		1448.65	816.54	487.30	447.83
	材料费（元）		257.37	169.01	92.39	76.44
	机械使用费（元）		1239.27	669.30	429.92	393.89
	其他措施费（元）		70.93	39.47	23.87	21.94
	安文费（元）		154.16	85.78	51.88	47.70
	管理费（元）		456.78	254.17	153.71	141.32
	利润（元）		265.65	147.82	89.39	82.19
	规费（元）		191.15	106.37	64.32	59.14
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(13.64)	(7.59)	(4.59)	(4.22)
预制混凝土T形吊车梁	m^3	—	(10.05)	(10.05)	(10.05)	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	11.820	8.208	4.200	3.780
垫铁	kg	4.50	4.200	2.356	1.396	0.970
橡胶板 δ2	m^2	21.70	1.020	0.600	0.350	0.250
板方材	m^3	2100.00	0.014	0.008	0.005	0.003
镀锌铁丝 Φ4.0	kg	5.18	1.330	0.750	0.450	0.310
圆钉	kg	7.00	1.330	0.750	0.450	0.310
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050	0.050	0.050	0.050
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.190	0.101	0.060	0.060
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.910	0.469	0.310	0.280
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	1.840	1.280	0.760	0.700
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.184	0.128	0.076	0.070

（3）梁安装

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

单位：$10m^3$

定额编号				5-328
项目				连系梁
基价（元）				**1258.90**
其中	人工费（元）			404.17
	材料费（元）			104.72
	机械使用费（元）			420.26
	其他措施费（元）			20.54
	安文费（元）			44.64
	管理费（元）			132.28
	利润（元）			76.93
	规费（元）			55.36
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	（3.95）
预制混凝土连系梁		m^3	—	（10.05）
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	4.250
垫铁		kg	4.50	8.750
板方材		m^3	2100.00	0.001
尼龙绳 综合		kg	57.90	0.050
履带式起重机 提升质量（t）15		台班	741.20	0.070
轮胎式起重机 提升质量（t）20		台班	984.93	0.310
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	0.740
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45		台班	16.25	0.074

定额编号			单位：10m³
			5-329
项目			过梁
基价（元）			**1717.45**
其中	人工费（元）		957.32
	材料费（元）		129.02
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		39.31
	安文费（元）		85.44
	管理费（元）		253.17
	利润（元）		147.24
	规费（元）		105.95
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(7.56)
预制混凝土过梁	m^3	—	(10.05)
垫铁	kg	4.50	17.760
板方材	m^3	2100.00	0.022
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050

单位：$10m^3$

定额编号			5-330	5-331	5-332
项目			托架梁		
			安装高度（≤10m）	安装高度（≤15m）	安装高度（≤20m）
基价（元）			**2590.78**	**2830.81**	**3316.77**
其中	人工费（元）		706.15	809.39	1016.01
	材料费（元）		744.53	744.53	744.53
	机械使用费（元）		604.17	663.31	786.54
	其他措施费（元）		33.38	38.22	47.94
	安文费（元）		72.56	83.07	104.21
	管理费（元）		214.99	246.14	308.76
	利润（元）		125.03	143.15	179.57
	规费（元）		89.97	103.00	129.21
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(6.42)	(7.35)	(9.22)
预制混凝土托架梁	m^3	—	(10.05)	(10.05)	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	14.130	14.130	14.130
垫铁	kg	4.50	6.360	6.360	6.360
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	17.790	17.790	17.790
杉原木 构件安装用	m^3	1800.00	0.192	0.192	0.192
橡胶板 δ2	m^2	21.70	1.600	1.600	1.600
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050	0.050	0.050
板方材	m^3	2100.00	0.019	0.019	0.019
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.070	0.080	—
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.340	0.390	0.490
载重汽车 装载质量（t）15	台班	822.25	0.020	0.020	0.020
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.160	2.160	2.160
履带式起重机 提升质量（t）25	台班	810.08	—	—	0.100
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.216	0.216	0.216

单位：$10m^3$

定额编号			5-333	5-334	5-335
项目			薄腹梁（单坡）		
			安装高度（≤10m）	安装高度（≤15m）	安装高度（≤20m）
基价（元）			**2907.74**	**3056.89**	**4011.13**
其中	人工费（元）		962.61	1014.31	1395.02
	材料费（元）		468.95	468.95	468.95
	机械使用费（元）		748.23	806.45	1091.97
	其他措施费（元）		45.34	47.79	65.73
	安文费（元）		98.56	103.87	142.86
	管理费（元）		292.02	307.75	423.29
	利润（元）		169.83	178.98	246.17
	规费（元）		122.20	128.79	177.14
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(8.72)	(9.19)	(12.64)
预制混凝土薄腹梁（单坡）	m^3	—	(10.05)	(10.05)	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	24.950	24.950	24.950
垫铁	kg	4.50	19.050	19.050	19.050
橡胶板 δ2	m^2	21.70	1.200	1.200	1.200
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050	0.050	0.050
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.098	0.101	—
履带式起重机 提升质量（t）25	台班	810.08	—	—	0.140
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.461	0.488	0.670
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.330	2.660	3.380
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.233	0.266	0.338

单位：$10m^3$

定额编号			5-336	5-337	5-338
项目			薄腹梁（双坡）		
			安装高度（≤10m）	安装高度（≤15m）	安装高度（≤20m）
基价（元）			**2833.83**	**3167.13**	**3967.42**
其中	人工费（元）		966.19	1096.97	1412.15
	材料费（元）		394.31	394.31	394.31
	机械使用费（元）		742.89	846.06	1093.24
	其他措施费（元）		45.50	51.69	66.51
	安文费（元）		98.89	112.34	144.56
	管理费（元）		293.02	332.87	428.31
	利润（元）		170.41	193.59	249.10
	规费（元）		122.62	139.30	179.24
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(8.75)	(9.94)	(12.79)
预制混凝土薄腹梁（双坡）	m^3	—	(10.05)	(10.05)	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	21.010	21.010	21.010
垫铁	kg	4.50	15.860	15.860	15.860
橡胶板 δ2	m^2	21.70	1.000	1.000	1.000
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050	0.050	0.050
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.097	0.111	—
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.464	0.526	0.680
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.240	2.576	3.274
履带式起重机 提升质量（t）25	台班	810.08	—	—	0.140
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.224	0.257	0.327

（4）屋架安装

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-339
项目			折线形屋架
			安装高度
			（≤20m）
基价（元）			**3337.38**
其中	人工费（元）		1188.23
	材料费（元）		378.68
	机械使用费（元）		872.23
	其他措施费（元）		55.95
	安文费（元）		121.61
	管理费（元）		360.33
	利润（元）		209.56
	规费（元）		150.79
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	（10.76）
预制混凝土折线形屋架	m^3	—	（10.05）
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	14.170
垫铁	kg	4.50	11.850
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	14.750
橡胶板 δ2	m^2	21.70	2.200
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.690
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	1.890
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.189

单位：$10m^3$

定额编号			5-340	5-341	5-342
项目			三角形组合屋架（钢下弦）安装		
			每榀构件单体（m^3）		
			≤1	≤1.5	≤2
基价（元）			**6926.88**	**4868.74**	**4657.14**
其中	人工费（元）		2049.32	1656.68	1636.06
	材料费（元）		1824.65	846.32	609.71
	机械使用费（元）		1501.85	1122.72	1173.35
	其他措施费（元）		96.62	77.43	77.12
	安文费（元）		209.99	168.29	167.61
	管理费（元）		622.21	498.64	496.63
	利润（元）		361.86	289.99	288.83
	规费（元）		260.38	208.67	207.83
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(18.58)	(14.89)	(14.83)
预制混凝土三角形组合屋架（钢下弦）	m^3	—	(10.05)	(10.05)	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	33.730	20.140	14.570
垫铁	kg	4.50	2.120	1.370	0.980
板方材	m^3	2100.00	0.376	0.095	0.068
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	19.750	12.750	9.190
杉原木 构件安装用	m^3	1800.00	0.213	0.138	0.099
橡胶板 δ2	m^2	21.70	2.670	1.720	1.240
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050	0.050	0.050
履带式起重机 提升质量（t）25	台班	810.08	0.210	0.170	0.166
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.980	0.729	0.784
载重汽车 装载质量（t）15	台班	822.25	0.020	0.009	0.009
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	3.582	2.655	2.622
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.358	0.266	0.262

单位：$10m^3$

定额编号			5-343
项目			锯齿形屋架
			构件安装单体（m^3）
			≤0.5
基价（元）			**10250.88**
其中	人工费（元）		3916.22
	材料费（元）		583.73
	机械使用费（元）		2789.89
	其他措施费（元）		184.44
	安文费（元）		400.89
	管理费（元）		1187.82
	利润（元）		690.81
	规费（元）		497.08
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(35.47)
预制混凝土锯齿形屋架	m^3	—	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	18.690
垫铁	kg	4.50	39.780
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	26.170
氧气	m^3	3.82	0.500
乙炔气	kg	8.82	0.210
履带式起重机 提升质量（t）25	台班	810.08	0.400
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	1.874
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	6.271
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.627

(5) 天窗架、天窗端壁安装

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-344
项目			天窗架及端壁板
基价（元）			6565.47
其中	人工费（元）		2159.48
	材料费（元）		1293.63
	机械使用费（元）		1479.49
	其他措施费（元）		101.71
	安文费（元）		221.07
	管理费（元）		655.03
	利润（元）		380.95
	规费（元）		274.11
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(19.56)
预制混凝土天窗架及端壁板	m^3	—	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	25.814
板方材	m^3	2100.00	0.360
垫铁	kg	4.50	22.828
橡胶板 δ2	m^2	21.70	3.016
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.222
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	1.032
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.898
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.289

单位：$10m^3$

定额编号			5-345	5-346	5-347	5-348
项目			天窗上下档	支撑	天窗侧板	檩条
基价（元）			**7393.13**	**14086.96**	**75613.41**	**3067.03**
其中	人工费（元）		2290.52	5185.28	27014.11	1060.94
	材料费（元）		1584.78	939.00	7103.08	372.97
	机械使用费（元）		1753.89	3969.83	20693.83	815.84
	其他措施费（元）		109.88	248.72	1295.79	50.91
	安文费（元）		238.82	540.58	2816.40	110.65
	管理费（元）		707.60	1601.73	8344.87	327.85
	利润（元）		411.52	931.53	4853.18	190.67
	规费（元）		296.12	670.29	3492.15	137.20
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(21.13)	(47.83)	(249.19)	(9.79)
预制混凝土天窗上下档	m^3	—	(10.05)	—	—	—
预制混凝土支撑	m^3	—	—	(10.05)	—	—
预制混凝土天窗侧板	m^3	—	—	—	(10.05)	—
预制混凝土檩条	m^3	—	—	—	—	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	86.890	54.150	261.900	15.310
垫铁	kg	4.50	65.000	31.340	629.370	26.430
板方材	m^3	2100.00	0.027	0.013	0.262	0.010
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.030	0.030	0.030	0.270
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.266	0.604	3.140	0.160
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	1.254	2.837	14.787	0.544
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	3.040	6.880	35.960	1.566
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.304	0.688	3.596	0.156

(6) 板安装

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

单位：$10m^3$

定额编号			5-349	5-350
项目			大型屋面板	挑檐屋面板
			每个构件体积（m^3）	
			≤0.6	
基价（元）			**1501.16**	**3749.31**
其中	人工费（元）		523.42	1372.80
	材料费（元）		231.04	268.25
	机械使用费（元）		351.00	1051.40
	其他措施费（元）		24.65	65.83
	安文费（元）		53.57	143.09
	管理费（元）		158.73	423.96
	利润（元）		92.32	246.56
	规费（元）		66.43	177.42
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(4.74)	(12.66)
预制混凝土大型屋面板	m^3	—	(10.05)	—
预制混凝土挑檐屋面板	m^3	—	—	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	6.030	5.880
垫铁	kg	4.50	9.270	4.480
板方材	m^3	2100.00	0.048	0.077
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050	0.050
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.053	0.158
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.251	0.753
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.610	1.820
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.061	0.182

单位：$10m^3$

定额编号			5-351	5-352
项目			槽形板	空心板
			每件体积（m^3）	焊接
			≤1.2	
基价（元）			**1390.54**	**2294.83**
其中	人工费（元）		491.19	798.68
	材料费（元）		146.56	266.36
	机械使用费（元）		374.62	614.54
	其他措施费（元）		23.56	38.32
	安文费（元）		51.20	83.30
	管理费（元）		151.70	246.81
	利润（元）		88.23	143.54
	规费（元）		63.48	103.28
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(4.53)	(7.37)
预制混凝土槽形板		m^3	—	(10.05)	—
预制混凝土空心板		m^3	—	—	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	6.451	7.495
垫铁		kg	4.50	8.770	24.630
板方材		m^3	2100.00	0.006	0.022
尼龙绳 综合		kg	57.90	0.050	0.050
履带式起重机 提升质量（t）20		台班	760.72	0.064	0.093
轮胎式起重机 提升质量（t）25		台班	1030.74	0.262	0.437
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	0.656	1.096
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45		台班	16.25	0.065	0.109

单位：$10m^3$

定额编号			5-353	5-354	5-355
项目			平板	天沟板	小型构件
			焊接		每件体积（m^3）
					≤0.1
基价（元）			**2492.29**	**2581.26**	**1034.18**
其中	人工费（元）		858.91	934.31	608.74
	材料费（元）		282.37	179.35	23.90
	机械使用费（元）		689.86	748.01	—
	其他措施费（元）		41.18	44.82	25.01
	安文费（元）		89.51	97.42	54.36
	管理费（元）		265.22	288.67	161.08
	利润（元）		154.25	167.88	93.68
	规费（元）		110.99	120.80	67.41
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(7.92)	(8.62)	(4.81)
预制混凝土平板	m^3	—	(10.05)	—	—
预制混凝土天沟板	m^3	—	—	(10.05)	—
预制混凝土小型构件	m^3	—	—	—	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	8.020	6.355	—
垫铁	kg	4.50	26.065	16.150	—
板方材	m^3	2100.00	0.023	0.007	0.010
尼龙绳 综合	kg	57.90	0.050	0.030	0.050
履带式起重机 提升质量（t）20	台班	760.72	0.100	0.110	—
轮胎式起重机 提升质量（t）25	台班	1030.74	0.470	0.510	—
交流弧焊机 容量（kV·A）40	台班	109.12	1.168	1.252	—
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.116	0.125	—

3. 装配式建筑构件安装

工作内容：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：$10m^3$

定额编号			5-356	5-357	5-358
项目			柱（矩形、异形）	梁（矩形、异形）	叠合梁
			安装		
基价（元）			**4177.63**	**2051.08**	**2902.72**
其中	人工费（元）		2298.78	904.14	1568.03
	材料费（元）		363.69	403.92	301.21
	机械使用费（元）		—	146.97	—
	其他措施费（元）		94.38	37.13	64.38
	安文费（元）		205.13	80.70	139.92
	管理费（元）		607.81	239.10	414.58
	利润（元）		353.49	139.06	241.11
	规费（元）		254.35	100.06	173.49
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(18.15)	(7.14)	(12.38)
装配式预制混凝土柱		m^3	—	(10.05)	—	—
装配式预制混凝土梁		m^3	—	—	(10.05)	—
装配式预制混凝土叠合梁		m^3	—	—	—	(10.05)
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	—	22.600	—
钢管		kg	4.55	3.250	—	—
镀锌焊接钢管 ϕ48		kg	4.14	—	—	72.756
垫铁		kg	4.50	—	13.310	—
预埋铁件		kg	4.10	0.017	—	—
可调式钢筋套筒		套	4.58	2.355	—	—
板方材		m^3	2100.00	—	0.011	—
镀锌六角螺栓带螺母 ϕ 2 平垫 1 弹垫 M20×100 以内		10 套	14.00	5.046	—	—
固定式钢筋套筒		套	4.58	2.826	—	—
无收缩水泥砂浆		kg	0.50	508.919	—	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	—	1.725	—
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45		台班	16.25	—	0.173	—

单位：$10m^3$

定额编号			5-359	5-360	5-361
项目			阳台板	空调板	烟道、通风道
			安装		安装（10m）
基价（元）			**2107.24**	**4050.29**	**222.74**
其中	人工费（元）		1040.90	2244.71	134.23
	材料费（元）		380.14	325.47	0.03
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		42.74	92.20	5.51
	安文费（元）		92.90	200.39	11.98
	管理费（元）		275.27	593.74	35.50
	利润（元）		160.09	345.31	20.64
	规费（元）		115.20	248.47	14.85
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(8.22)	(17.73)	(1.06)
装配式预制混凝土阳台板	m^3	—	(10.05)	—	—
装配式预制混凝土空调板	m^3	—	—	(10.05)	—
成品烟道、通风道	m	—	—	—	(10.05)
镀锌六角螺栓带螺母 ϕ 2平垫1弹垫 M20×100以内	10套	14.00	—	23.248	—
聚合物粘结砂浆	kg	1.50	—	—	0.017
钢管	kg	4.55	83.548	—	—

单位：$10m^3$

定额编号			5-362	5-363
项目			楼梯	叠合楼板
			安装	
基价（元）			**1357.07**	**2828.05**
其中	人工费（元）		619.35	1317.39
	材料费（元）		329.49	642.46
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		25.43	54.08
	安文费（元）		55.27	117.54
	管理费（元）		163.76	348.28
	利润（元）		95.24	202.55
	规费（元）		68.53	145.75
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(4.89)	(10.40)
装配式预制混凝土楼梯	m^3	—	(10.05)	—
装配式预制混凝土叠合楼板	m^3	—	—	(10.05)
镀锌六角螺栓带螺母 S 2平垫1弹垫 M20×100以内	10套	14.00	2.361	—
镀锌焊接钢管 φ48	kg	4.14	—	110.568
镀锌六角螺栓带螺母 M14×80	套	3.10	95.625	—
预拌砂浆（干拌）	m^3	220.00	—	0.236
板方材	m^3	2100.00	—	0.055
聚乙烯棒	m	13.00	—	1.330

单位：$10m^3$

定额编号			5-364	5-365	5-366	5-367
项目			预制叠合外墙板	外墙板	内墙版	女儿墙
			安装			
基价（元）			5744.62	5940.61	5883.16	5728.33
其中	人工费（元）		827.12	872.84	837.94	1140.58
	材料费（元）		4372.37	4492.59	4492.59	3835.59
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		33.96	35.83	34.42	46.85
	安文费（元）		73.80	77.87	74.82	101.83
	管理费（元）		218.68	230.73	221.69	301.73
	利润（元）		127.18	134.19	128.93	175.48
	规费（元）		91.51	96.56	92.77	126.27
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(6.53)	(6.89)	(6.62)	(9.01)
装配式预制混凝土叠合外墙板	m^3	—	(10.05)	—	—	—
装配式预制混凝土外墙板	m^3	—	—	(10.05)	—	—
装配式预制混凝土内墙板	m^3	—	—	—	(10.05)	—
装配式预制混凝土女儿墙	m^3	—	—	—	—	(10.05)
钢管	kg	4.55	0.446	0.552	0.552	2.676
镀锌薄钢板 δ0.5	m^2	24.96	0.019	0.019	0.019	0.019
预埋铁件	kg	4.10	0.109	0.110	0.110	0.093
六角螺栓带螺母、垫圈 M16×（65~80）	套	2.00	171.135	233.007	233.007	28.571
镀锌六角螺栓带螺母 M14×80	套	3.10	3.673	2.378	2.378	—
密封胶	支	6.80	32.910	32.910	32.910	43.902
聚乙烯棒	m	13.00	47.572	47.572	47.572	94.077
背贴式止水带	m	46.00	68.990	68.990	68.990	48.780

工作内容：预埋套筒安装埋设、固定；注浆料搅拌、浇注、养护及工具清洗等。

单位：10 个

定额编号			5-368
项目			预埋套筒
基价（元）			77.52
其中	人工费（元）		46.63
	材料费（元）		—
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		1.92
	安文费（元）		4.18
	管理费（元）		12.39
	利润（元）		7.21
	规费（元）		5.19
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(0.37)
伸缩器（套筒）DN300	个	—	(10.10)

单位：100 个

定额编号			5-369	5-370	5-371	5-372
项目			墙板套筒注浆		水平梁套筒注浆	垂直柱套筒注浆
			φ16	φ25		
基价（元）			262.99	288.78	481.77	409.91
其中	人工费（元）		158.07	173.84	289.98	246.57
	材料费（元）		0.57	0.58	0.62	0.55
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		6.50	7.12	11.91	10.14
	安文费（元）		14.13	15.48	25.88	22.04
	管理费（元）		41.86	45.88	76.69	65.30
	利润（元）		24.34	26.68	44.60	37.98
	规费（元）		17.52	19.20	32.09	27.33
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(1.25)	(1.37)	(2.29)	(1.95)
注浆量	L	—	69.771	88.416	127.590	114.831
水	t	5.13	0.111	0.113	0.120	0.108

第六章　金属结构工程

说　明

一、本章定额包括金属结构制作、金属结构运输、金属结构安装和金属结构屋（楼、墙）面板及其他四节。

二、金属结构制作、安装

1. 构件制作若采用成品构件，按各省、自治区、直辖市造价管理机构发布的信息价执行；如采用现场制作或施工企业附属加工厂制作，可参照本定额执行。

2. 构件制作项目中钢材按钢号 Q235 编制，构件制作设计使用的钢材强度等级、型材组成比例与定额不同时，可按设计图纸进行调整；配套焊材单价相应调整，用量不变。

3. 构件制作项目中钢材的损耗量已包括了切割和制作损耗，如设计有特殊要求的，消耗量可进行调整。

4. 构件制作项目已包括加工厂预装配所需的人工、材料及机械台班用量及拼装平台摊销费用。

5. 钢网架制作、安装项目按平面网格结构编制，如设计为筒壳、球壳及其他曲面结构的，其制作项目人工、机械乘以系数 1.3，安装项目人工、机械乘以系数 1.2。

6. 钢桁架制作、安装项目按直线型桁架编制，如设计为曲线、折线形桁架，其支座项目人工、机械乘以系数 1.3，暗装项目人工、机械乘以系数 1.2。

7. 构件制作项目中焊接 H 型钢构件均按钢板加工焊接编制，如实际采用成品 H 型钢的，主材按成品价格进行换算，人工、机械除主材外的其他材料乘以系数 0.6。

8. 定额中圆（方）钢管构件按成品钢管编制，如实际采用钢板加工而成的，主材价格进行调整，加工费用另计。

9. 构件制作按构件种类及截面形式不同套用相应项目，构件安装按构件种类及质量不同套用相应项目，构件安装项目中的质量指按设计图纸所确定的构件单元质量。

10. 轻钢屋架是指单榀质量在 1t 以内，且用角钢或圆钢、管材作为支撑、拉杆的钢屋架。

11. 实腹钢柱（梁）是指 H 形、箱形、T 形、L 形、十字形等，空腹钢柱是指格构形等。

12. 制动梁、制动板、车挡套用钢吊车梁相应项目。

13. 柱间、梁间、屋架间的 H 形货箱形钢支撑，套相应的钢柱货钢梁制作、安装项目；墙架柱、墙架梁和相配套连接杆件套用钢墙架相应项目。

14. 型钢混凝土组合结构中的钢构件套用本章相应的项目，制作项目人工、机械乘以系数 1.15。

15. 钢栏杆（钢护栏）定额适用于钢楼梯、钢平台及钢走道板等与金属结构相连的栏杆，其他部位的栏杆、扶手应套用本定额“第十五章　其他装饰工程”相应项目。

16. 基坑围护中的格构柱套用本章相应项目，其中制作项目（除主材外）乘以系数 0.7，安装项目乘以系 0.5。同时，应考虑钢格构柱拆除、回收残值等的因素。

17. 单件质量在 25kg 以内的加工铁件套用本章定额中的零星构件。需埋入混凝土中的铁件及螺栓套用“第五章　混凝土及钢筋混凝土工程”相应项目。

18. 构件制作项目中未包括除锈工作内容，发生时套用相应项目。其中喷砂或抛丸除锈项目按 Sa2.5 除锈等级编制，如果设计为 Sa3 级则定额乘以系数 1.1、设计为 Sa2 级或 Sa1 级则定额乘以系数 0.75；手工及动力工具除锈项目按 St3 除锈等级编制，如果设计为 St2 级则定额乘以系数 0.75。

19. 构件制作中不包括油漆工作内容，设计有要求时，套用“第十四章　油漆、涂料、裱糊工程”相应项目。

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

21. 钢结构构件 15t 及以下构件按单机吊装编制，其他按双机抬吊考虑吊装机械，网架按分块吊装考虑配置相应机械。

22. 钢构件安装项目按檐高 20m 以内、跨内吊装编制，实际须采用跨外吊装的，应按施工方案进行调整。

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

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

三、金属结构运输。

1. 金属结构构件运输定额是按加工厂至现场考虑的，运输距离以 30km 为限，运距在 30km 以上时按照构件运输方案和市场运价调整。

2. 金属结构构件运输按下表分为三类，套用相应项目。

金属结构构件分类表

类　别	构　件　名　称
一	钢柱、屋架、托架、桁架、吊车梁、网架、钢架桥
二	钢梁、檩条、支撑、拉条、栏杆、钢平台、钢走道、钢楼梯、零星构件
三	墙架、挡风架、天窗架、轻钢屋架、其他构件

3. 金属结构构件运输过程中，如遇路桥限载（限高），而发生的加固、拓宽的费用及有电车线路和公安交通管理部门的保安护送费用，应另行处理。

四、金属结构楼（墙）面板及其他。

1. 金属结构楼面板和墙面板按成品板编制。

2. 压型楼面板的收边板未包括在楼面板项目内，应单独计算。

工程量计算规则

一、金属构件制作。

1. 金属构件质量按设计图示尺寸乘以理论质量计算。

2. 金属构件计算工程量时，不扣除单个面积≤0.3m² 的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。

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

4. 依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁的质量等并入钢柱的质量内，钢柱上的柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板和肋板并入钢柱的工程量内。

5. 钢管柱上的节点板、加强环、内衬板（管）、牛腿等并入钢管柱的质量内。

6. 钢平台的工程量包括钢平台的柱、梁、板、斜撑等的质量，依附于钢平台上的钢扶梯及平台栏杆，应按相应构件另行列项计算。

7. 钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等的质量，钢楼梯上的扶手、栏杆另行列项计算。

8. 钢栏杆包括扶手的质量，合并套用钢栏杆项目。

9. 机械或手工及动力工具除锈按设计要求以构件质量计算。

二、金属结构运输、安装

1. 金属结构构件运输、安装工程量同制作工程量。

2. 钢构件构件现场拼装平台摊销工程量按实施拼装构件的工程量计算。

三、金属结构楼（墙）面板及其他

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

2. 墙面板按设计图示尺寸以铺挂面积计算，不扣除单个面积≤0.3m² 的梁、孔洞所占面积。

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

4. 金属构件安装使用的高强螺栓、花篮螺栓和剪力栓钉按设计图纸数量以“套”为单位计算。

5. 槽铝檐口端面封边包角、混凝土浇捣收边板高度按 150mm 考虑，工程量按设计图示尺寸以延长米计算；其他材料的封边包角、混凝土浇捣收边板按设计图示尺寸以展开面积计算。

一、金属结构制作

1. 钢网架制作

工作内容：放样，下料，车坡口，齐口，对口，钢球校验，划线，组装，点焊，复验及组装胎具制作、编号堆放、探伤检测。

单位：t

定额编号			6-1	6-2	6-3
项目			钢网架		
			焊接空心球网架	螺栓球网架	焊接不锈钢网架
基价（元）			**8330.44**	**8433.36**	**32850.09**
其中	人工费（元）		1266.30	1479.04	2094.46
	材料费（元）		5571.77	4830.56	29052.75
	机械使用费（元）		574.06	962.17	379.89
	其他措施费（元）		60.06	75.97	86.53
	安文费（元）		130.54	165.13	188.07
	管理费（元）		357.36	452.03	514.84
	利润（元）		208.49	263.72	300.36
	规费（元）		161.86	204.74	233.19
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(11.55)	(14.61)	(16.64)
焊接钢管 综合	t	4716.80	0.779	0.756	—
不锈钢管	t	25483.01	—	—	0.972
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.075	0.100	—
不锈钢球 网架用	t	30000.00	—	—	0.108
钨棒	kg	10.00	—	—	1.700
焊接球节点 综合	t	5416.80	0.226	0.113	—
高强螺栓	kg	6.64	—	0.111	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	5.030	4.000	—
不锈钢焊丝 1Cr18Ni9Ti	kg	59.82	—	—	8.250
预拼装用高强度螺栓	套	10.00	—	10.000	—
焊丝 ϕ3.2	kg	12.30	10.100	0.900	—
环氧树脂	kg	27.50	—	—	9.740
焊剂	kg	3.25	5.050	20.190	—
氩气	m^3	17.00	—	—	7.080
氧气	m^3	3.82	11.200	2.970	—
乙炔气	m^3	28.00	4.870	1.290	—
二氧化碳气体	m^3	1.20	—	5.280	—
紧定钉	kg	5.00	—	0.300	—
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.220	0.220	0.220
叉式起重机 提升质量（t）3	台班	419.93	0.100	0.810	0.100

续表

单位：t

定额编号			6-1	6-2	6-3
项目			钢网架		
			焊接空心球网架	螺栓球网架	焊接不锈钢网架
名称	单位	单价（元）	数量		
普通车床 工件直径×工件长度（mm）400×2000	台班	181.35	1.050	1.110	—
摇臂钻床 钻孔直径（mm）63	台班	40.73	0.100	0.100	0.100
氩弧焊机 电流（A）500	台班	90.86	—	—	2.630
管子切断机 管径（mm）150	台班	32.18	0.960	1.030	0.880
摩擦压力机 压力（kN）3000	台班	312.83	0.400	0.100	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	1.310	0.810	—
等离子切割机 电流（A）400	台班	218.01	0.100	0.100	0.100
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.340	0.360	—
超声波探伤仪	台班	89.48	0.300	0.300	0.300
开式可倾压力机 压力（kN）1250	台班	236.67	—	0.100	—
空气锤 锤体质量（kg）75	台班	163.40	—	0.810	—
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）250	台班	60.66	—	0.810	—
箱式加热炉 功率（kW）45	台班	116.32	—	0.060	—

2. 钢屋架、钢托架、钢桁架制作

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放、探伤检测。

单位：t

定额编号			6-4	6-5	6-6	6-7
项目			钢屋架			
			焊接轻钢	焊接H型钢	焊接箱型钢	圆（方）钢管
基价（元）			7884.93	6742.09	7375.64	7447.91
其中	人工费（元）		1772.82	1108.01	1504.36	895.27
	材料费（元）		4382.56	4283.53	4337.85	5309.42
	机械使用费（元）		543.31	574.56	528.46	581.73
	其他措施费（元）		77.58	50.75	65.73	43.26
	安文费（元）		168.63	110.31	142.86	94.03
	管理费（元）		461.62	301.97	391.08	257.42
	利润（元）		269.32	176.18	228.16	150.18
	规费（元）		209.09	136.78	177.14	116.60
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(14.92)	(9.76)	(12.64)	(8.32)
角钢 综合	t	3384.00	0.648	0.130	0.108	—
中厚钢板 综合	t	3390.00	—	0.950	0.972	—
钢板 综合	t	3735.00	0.432	—	—	0.216
焊接钢管 综合	t	4716.80	—	—	—	0.864
六角螺栓	kg	7.14	1.740	1.740	1.740	1.740
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	14.300	15.210	16.730	9.900
焊丝 ϕ3.2	kg	12.30	19.070	20.280	22.310	13.190
焊剂	kg	3.25	7.340	7.810	8.590	5.080
氧气	m^3	3.82	4.950	6.160	6.470	4.330
乙炔气	m^3	28.00	2.200	2.680	2.810	1.880
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	0.360	0.450	0.340	0.450
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.200	0.240	0.240	0.170
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.100	0.120	0.120	0.080
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.014	0.030	0.030	0.100
相贯线切割机 ϕ215	台班	97.67	—	—	—	0.160
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	0.014	0.030	0.010	0.100
管子切断机 管径（mm）250	台班	41.46	—	—	—	0.120
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	0.021	0.030	0.020	0.010
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.077	0.010	0.010	0.070
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	0.077	0.010	0.010	0.070
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.980	0.860	0.890	0.440
自动埋弧焊机 电流（A）500	台班	102.31	2.090	1.840	2.020	0.930

续表

单位：t

定额编号			6-4	6-5	6-6	6-7
项目			钢屋架			
			焊接轻钢	焊接H型钢	焊接箱型钢	圆（方）钢管
名称	单位	单价（元）	数量			
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.560	0.590	0.650	0.390
超声波探伤仪	台班	89.48	—	0.250	0.300	0.250

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放、探伤检测。

单位：t

定额编号				6-8	6-9
项目				钢托架	
				焊接H型	焊接箱型
基价（元）				6730.11	7473.45
其中	人工费（元）			1208.05	1575.28
	材料费（元）			4154.21	4287.96
	机械使用费（元）			529.04	558.32
	其他措施费（元）			54.86	68.80
	安文费（元）			119.24	149.53
	管理费（元）			326.42	409.34
	利润（元）			190.44	238.81
	规费（元）			147.85	185.41
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(10.55)	(13.23)
角钢 综合		t	3384.00	0.245	0.105
中厚钢板 综合		t	3390.00	0.835	0.975
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	11.760	15.030
焊丝 φ3.2		kg	12.30	15.680	20.050
焊剂		kg	3.25	5.900	7.720
氧气		m^3	3.82	5.140	6.780
乙炔气		m^3	28.00	2.240	2.950
六角螺栓		kg	7.14	1.740	1.740
其他材料费		%	—	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10		台班	433.39	0.450	0.340
轨道平车 装载质量（t）10		台班	81.37	0.240	0.250
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50		台班	20.80	0.120	0.130
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100		台班	560.48	0.030	0.030
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000		台班	998.79	0.030	0.030
刨边机 加工长度（mm）12000		台班	482.79	0.030	0.030
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500		台班	221.70	0.010	0.010
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800		台班	195.72	0.010	0.010
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	0.720	0.950
自动埋弧焊机 电流（A）500		台班	102.31	1.530	2.020
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45		台班	16.25	0.460	0.590
超声波探伤仪		台班	89.48	0.250	0.300

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放、探伤检测。

单位：t

定额编号			6-10	6-11	6-12
项目			组合型钢桁架		
			焊接H型钢（箱型）	圆（方）钢管	其他型钢
基价（元）			6544.67	8375.21	7156.35
其中	人工费（元）		878.81	1461.31	1384.07
	材料费（元）		4403.49	5317.56	4266.72
	机械使用费（元）		643.01	596.93	545.91
	其他措施费（元）		40.51	65.36	62.76
	安文费（元）		88.04	142.07	136.42
	管理费（元）		241.02	388.92	373.45
	利润（元）		140.62	226.90	217.87
	规费（元）		109.17	176.16	169.15
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(7.79)	(12.57)	(12.07)
角钢 综合	t	3384.00	0.153	0.132	0.795
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.927	0.108	0.285
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	15.030	9.900	11.760
焊接钢管 综合	t	4716.80	—	0.840	—
焊丝 φ3.2	kg	12.30	20.050	13.190	15.680
焊剂	kg	3.25	7.720	5.080	5.900
氧气	m^3	3.82	6.780	4.330	5.140
乙炔气	m^3	28.00	2.950	1.880	2.240
六角螺栓	kg	7.14	1.740	1.740	1.740
金属结构铁件	kg	4.61	25.000	25.000	25.000
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	—	—	0.450
门式起重机 提升质量（t）20	台班	609.97	0.340	0.450	—
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.030	0.030	0.030
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.250	0.220	0.180
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.130	0.110	0.090
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.030	0.020	0.010
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	0.030	0.020	0.010
管子切断机 管径（mm）250	台班	41.46	—	0.160	—
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	0.030	0.010	0.020
相贯线切割机 φ215	台班	97.67	—	0.220	—
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.010	0.010	0.070
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	0.010	0.010	0.070
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.953	0.580	0.720

续表

单位：t

定额编号			6-10	6-11	6-12
项目			组合型钢桁架		
			焊接H型钢（箱型）	圆（方）钢管	其他型钢
名称	单位	单价（元）	数量		
自动埋弧焊机 电流（A）500	台班	102.31	2.020	1.250	1.530
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.590	0.390	0.460
超声波探伤仪	台班	89.48	0.250	0.250	0.300

3. 钢柱制作

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放、探伤检测。

单位：t

定额编号			6-13	6-14	6-15	6-16
项目			实腹柱		钢管柱	焊接空腹钢柱
			焊接H型钢柱	焊接钢柱		
基价（元）			**6525.98**	**6826.42**	**7677.83**	**7344.05**
其中	人工费（元）		1042.16	1182.72	1052.30	1280.23
	材料费（元）		4260.28	4273.20	5405.45	4528.14
	机械使用费（元）		498.44	557.14	505.30	650.77
	其他措施费（元）		47.42	53.20	46.75	57.88
	安文费（元）		103.08	115.62	101.61	125.79
	管理费（元）		282.17	316.52	278.15	344.36
	利润（元）		164.62	184.66	162.28	200.90
	规费（元）		127.81	143.36	125.99	155.98
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(9.12)	(10.23)	(8.99)	(11.13)
角钢 综合	t	3384.00	0.102	0.006	—	0.051
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.978	1.074	0.102	1.029
焊接钢管 综合	t	4716.80	—	—	0.978	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	15.410	15.400	10.470	23.000
焊丝 ϕ3.2	kg	12.30	20.540	20.540	13.950	30.670
焊剂	kg	3.25	7.910	7.910	5.380	11.810
氧气	m^3	3.82	5.090	5.090	4.960	5.620
乙炔气	m^3	28.00	2.210	2.210	2.150	2.450
六角螺栓	kg	7.14	—	1.740	0.400	1.740
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.150	0.150	0.220	0.200
门式起重机 提升质量（t）20	台班	609.97	0.340	0.340	0.340	0.340
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.080	0.080	0.110	0.100
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.060	0.060	—	0.080
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	0.060	0.060	—	0.080
管子切断机 管径（mm）250	台班	41.46	—	—	0.160	—
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	0.070	0.070	—	0.090
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.010	0.010	—	0.010
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	0.010	0.010	—	0.080
交流弧焊机 容量（kV·A）42	台班	116.57	0.330	0.500	0.710	0.600
自动埋弧焊机 电流（A）500	台班	102.31	0.690	1.070	1.510	1.280
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.600	0.600	0.430	0.690
超声波探伤仪	台班	89.48	0.300	0.300	0.300	0.300

4. 钢梁制作

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放、探伤检测。

单位：t

定额编号			6-17	6-18	6-19	6-20
项目			焊接H型钢梁	焊接箱型钢梁	焊接H型钢吊车梁	焊接箱型钢吊车梁
基价（元）			6383.21	6975.13	6262.17	7208.06
其中	人工费（元）		891.48	1194.12	859.82	1316.95
	材料费（元）		4318.39	4330.71	4207.55	4271.68
	机械使用费（元）		522.97	629.80	566.69	704.31
	其他措施费（元）		42.54	53.66	41.08	59.85
	安文费（元）		92.45	116.64	89.29	130.09
	管理费（元）		253.09	319.30	244.43	356.12
	利润（元）		147.66	186.28	142.60	207.76
	规费（元）		114.63	144.62	110.71	161.30
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(8.18)	(10.32)	(7.90)	(11.51)
角钢 综合	t	3384.00	0.153	0.081	0.060	0.051
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.927	0.999	1.020	1.029
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	16.950	16.950	14.000	15.410
焊丝 ϕ3.2	kg	12.30	22.600	22.600	18.670	20.540
焊剂	kg	3.25	8.690	8.690	7.190	7.910
氧气	m^3	3.82	5.600	6.350	4.630	5.780
乙炔气	m^3	28.00	2.440	2.760	2.010	2.510
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	0.450	—	—	—
门式起重机 提升质量（t）20	台班	609.97	—	0.340	0.420	0.420
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	—	—	0.030	0.030
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.170	0.140	0.150	0.140
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.080	0.070	0.080	0.070
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.070	0.060	0.060	0.060
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	0.070	0.060	0.060	0.060
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	0.080	0.070	0.070	0.070
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.010	0.010	0.010	0.010
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	0.010	0.010	0.010	0.010
交流弧焊机 容量（kV·A）42	台班	116.57	0.370	0.720	0.300	0.710
自动埋弧焊机 电流（A）500	台班	102.31	0.780	1.530	0.640	1.520
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.660	0.660	0.550	0.600
超声波探伤仪	台班	89.48	0.300	0.300	0.300	0.300

5. 钢支撑、钢檩条等构件制作

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。

单位：t

定额编号			6-21	6-22	6-23
项目			钢支撑（钢拉条）		
			钢管	圆钢	其他型材
基价（元）			**7179.70**	**5762.39**	**6383.45**
其中	人工费（元）		839.56	1019.37	1066.22
	材料费（元）		5463.62	3745.85	4255.76
	机械使用费（元）		313.60	315.79	350.68
	其他措施费（元）		36.82	44.56	46.49
	安文费（元）		80.02	96.86	101.04
	管理费（元）		219.06	265.16	276.60
	利润（元）		127.80	154.70	161.37
	规费（元）		99.22	120.10	125.29
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(7.08)	(8.57)	(8.94)
型钢 综合	t	3415.00	0.030	0.162	0.928
圆钢 综合	t	3060.00	—	0.858	—
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.060	0.060	0.152
焊接钢管 综合	t	4716.80	0.990	—	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	22.000	19.000	33.000
氧气	m^3	3.82	4.000	4.000	4.400
乙炔气	m^3	28.00	1.700	1.700	1.870
六角螺栓	kg	7.14	12.000	1.740	1.740
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	0.190	0.190	0.190
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.250	0.250	0.180
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	—	0.190	—
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.130	—	0.090
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	—	0.190	—
管子切断机 管径（mm）250	台班	41.46	0.180	—	—
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.070	0.070	0.070
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	—	0.070	0.070
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.160	1.980	2.580
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.290	0.250	0.430

注：钢支撑（钢拉条）制作不包括花篮螺栓，设计采用时，花篮螺栓按相应定额计算。

工作内容：1. 放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。2. C、Z 型钢钢檩条：送料、调试设定、开卷、轧制、平直、钻孔、成品矫正、成品编号堆放。

单位：t

定额编号			6-24	6-25	6-26
项目			钢檩条		
			圆（方）钢管	C、Z 型钢	其他型钢
基价（元）			**7059.23**	**5054.44**	**6401.43**
其中	人工费（元）		606.56	572.37	1009.24
	材料费（元）		5762.44	3977.50	4283.68
	机械使用费（元）		270.43	119.75	432.70
	其他措施费（元）		27.46	25.17	44.20
	安文费（元）		59.68	54.70	96.07
	管理费（元）		163.36	149.75	262.99
	利润（元）		95.31	87.37	153.43
	规费（元）		73.99	67.83	119.12
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(5.28)	(4.84)	(8.50)
型钢 综合	t	3415.00	—	0.011	0.011
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.054	0.011	1.069
热轧薄钢板 综合	t	3670.00	—	1.058	—
焊接钢管 综合	t	4716.80	1.026	—	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	41.800	—	34.500
氧气	m^3	3.82	6.600	—	6.160
乙炔气	m^3	28.00	2.860	—	2.680
六角螺栓	kg	7.14	1.740	—	1.740
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
檩条机（400 以内）功率（kW）40	台班	320.00	—	0.130	—
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	0.190	0.160	0.160
轨道平车 装载质量（t）5	台班	31.46	0.280	0.280	0.280
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.140	—	0.140
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	—	—	0.020
管子切断机 管径（mm）250	台班	41.46	0.200	—	—
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	—	—	0.020
相贯线切割机 ϕ215	台班	97.67	0.140	—	—
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	—	—	0.030
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.110	—	0.070
交流弧焊机 容量（kV·A）42	台班	116.57	1.040	—	2.250
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	—	—	0.070
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.540	—	0.890

注：钢檩条制作定额未包含表面镀锌费用，发生时另行计算。

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。

单位：t

定额编号			6-27	6-28	6-29
项目			钢墙架	钢挡风架	钢天窗架
基价（元）			**8281.44**	**6952.25**	**6982.68**
其中	人工费（元）		2148.91	1372.67	1403.06
	材料费（元）		4229.45	4223.39	4186.80
	机械使用费（元）		499.78	440.28	457.83
	其他措施费（元）		91.78	59.90	61.15
	安文费（元）		199.48	130.20	132.91
	管理费（元）		546.09	356.43	363.85
	利润（元）		318.60	207.94	212.28
	规费（元）		247.35	161.44	164.80
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(17.65)	(11.52)	(11.76)
型钢 综合	t	3415.00	0.734	0.918	0.918
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.346	0.162	0.162
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	30.000	29.000	29.000
氧气	m^3	3.82	6.000	6.000	4.000
乙炔气	m^3	28.00	2.600	2.600	1.700
六角螺栓	kg	7.14	1.000	1.500	1.000
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	0.220	0.220	0.220
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.170	0.170	0.170
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.080	0.080	0.080
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.070	0.070	0.070
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	0.070	0.070	0.070
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	0.080	0.080	0.080
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.010	0.010	0.010
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	0.010	0.010	0.010
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.760	2.050	2.260
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.390	0.380	0.380

注：钢通风气楼、钢风机架制作套用钢天窗架。

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。

单位：t

定额编号			6-30	6-31	6-32
项目			钢平台		
			花纹钢板	圆钢	钢格栅板
基价（元）			6979.05	6603.23	8715.02
其中	人工费（元）		1173.86	1354.94	2537.67
	材料费（元）		4612.09	3990.01	4111.59
	机械使用费（元）		404.40	370.98	420.76
	其他措施费（元）		51.58	58.03	107.59
	安文费（元）		112.12	126.13	233.84
	管理费（元）		306.92	345.29	640.15
	利润（元）		179.06	201.45	373.47
	规费（元）		139.02	156.40	289.95
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(9.92)	(11.16)	(20.69)
型钢 综合	t	3415.00	0.632	0.306	0.204
圆钢 综合	t	3060.00	—	0.703	—
花纹钢板 综合	t	4562.50	0.448	—	—
中厚钢板 综合	t	3390.00	—	0.071	0.876
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	20.000	28.000	22.000
氧气	m^3	3.82	6.000	8.000	6.600
乙炔气	m^3	28.00	2.600	3.500	2.860
六角螺栓	kg	7.14	1.000	1.000	1.000
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	0.220	0.220	0.220
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.140	0.140	0.140
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.070	0.070	0.070
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	—	0.160	—
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.060	—	0.060
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	—	0.160	—
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	0.060	—	0.060
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	0.070	—	0.070
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.010	0.010	0.010
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	0.010	0.010	0.010
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	1.920	2.880	2.110
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.260	0.360	0.290

注：钢格栅如果采用成品格栅，制作人工、辅材及机械乘以0.6。

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。

单位：t

定额编号			6-33	6-34	6-35
项目			钢栏杆（钢护栏）		
			型钢	钢管	圆（方）钢
基价（元）			7754.16	9196.39	6831.49
其中	人工费（元）		2000.75	2450.29	1610.73
	材料费（元）		4051.99	4872.83	3749.86
	机械使用费（元）		393.53	299.83	407.89
	其他措施费（元）		85.54	102.91	69.52
	安文费（元）		185.92	223.67	151.11
	管理费（元）		508.96	612.30	413.67
	利润（元）		296.94	357.22	241.34
	规费（元）		230.53	277.34	187.37
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(16.45)	(19.79)	(13.37)
型钢 综合	t	3415.00	0.950	0.030	0.224
圆钢 综合	t	3060.00	—	0.326	0.856
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.130	0.010	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	20.000	20.000	20.000
氧气	m^3	3.82	4.000	4.000	4.000
焊接钢管 综合	t	4716.80	—	0.714	—
乙炔气	m^3	28.00	1.700	1.700	1.700
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	0.220	0.220	0.220
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.140	0.140	0.140
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.070	0.070	0.070
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.060	—	0.060
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	—	0.070	0.190
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	0.060	—	0.060
钢筋切断机 直径（mm）40	台班	40.37	—	0.070	0.190
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	0.070	—	0.070
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.010	—	0.010
管子切断机 管径（mm）250	台班	41.46	—	0.180	—
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	0.010	—	0.010
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	1.790	2.090	1.790
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.260	0.260	0.260

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。

单位：t

定额编号			6-36	6-37	6-38
项目			钢楼梯		
			踏步式	爬式	螺旋形
基价（元）			**8239.83**	**8147.69**	**8004.55**
其中	人工费（元）		2142.58	2112.19	1524.63
	材料费（元）		4155.20	4060.09	4614.50
	机械使用费（元）		545.90	598.36	850.12
	其他措施费（元）		91.31	90.06	66.40
	安文费（元）		198.47	195.75	144.33
	管理费（元）		543.31	535.88	395.10
	利润（元）		316.97	312.64	230.51
	规费（元）		246.09	242.72	178.96
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(17.56)	(17.32)	(12.77)
型钢 综合	t	3415.00	0.299	0.500	0.595
圆钢 综合	t	3060.00	—	0.302	—
中厚钢板 综合	t	3390.00	0.781	0.278	0.525
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	24.990	24.990	42.290
氧气	m^3	3.82	6.160	6.160	10.420
乙炔气	m^3	28.00	2.680	2.680	4.540
六角螺栓	kg	7.14	1.740	1.740	1.740
其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
门式起重机 提升质量（t）10	台班	433.39	0.220	0.220	0.220
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.200	0.200	0.280
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.100	0.100	0.140
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.010	0.010	0.020
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000	台班	998.79	0.010	0.010	0.020
刨边机 加工长度（mm）12000	台班	482.79	0.020	0.020	0.030
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500	台班	221.70	0.080	0.080	0.110
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800	台班	195.72	0.080	0.080	0.110
交流弧焊机 容量（kV·A）42	台班	116.57	3.160	3.610	5.420
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45	台班	16.25	0.320	0.320	0.350

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。

单位：t

定额编号				6-39
项目				零星钢构件
基价（元）				8216.52
其中	人工费（元）			1848.80
	材料费（元）			4302.49
	机械使用费（元）			844.00
	其他措施费（元）			79.87
	安文费（元）			173.60
	管理费（元）			475.24
	利润（元）			277.26
	规费（元）			215.26
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(15.36)
型钢 综合		t	3415.00	0.125
圆钢 综合		t	3060.00	0.051
中厚钢板 综合		t	3390.00	0.904
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	27.950
氧气		m^3	3.82	6.390
乙炔气		m^3	28.00	2.780
六角螺栓		kg	7.14	18.830
其他材料费		%	—	0.500
门式起重机 提升质量（t）10		台班	433.39	0.220
轨道平车 装载质量（t）10		台班	81.37	0.220
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50		台班	20.80	0.110
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100		台班	560.48	0.090
板料校平机 厚度×宽度（mm）16×2000		台班	998.79	0.090
刨边机 加工长度（mm）12000		台班	482.79	0.100
型钢剪断机 剪断宽度（mm）500		台班	221.70	0.020
型钢矫正机 厚度×宽度（mm）60×800		台班	195.72	0.020
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	6.290
电焊条烘干箱 容量（cm^3）45×35×45		台班	16.25	0.360

6. 机械除锈

工作内容：1. 喷砂、抛丸除锈：运砂、丸，机械喷砂、抛丸，现场清理。2. 手工级动力工具除锈：除锈、现场清理。

单位：t

定额编号			6-40	6-41	6-42
项目			喷砂除锈	抛丸除锈	手工及动力工具
基价（元）			418.64	298.35	678.12
其中	人工费（元）		106.37	53.18	335.70
	材料费（元）		15.12	57.25	26.82
	机械使用费（元）		214.47	138.63	89.01
	其他措施费（元）		5.41	3.22	14.82
	安文费（元）		11.75	7.01	32.21
	管理费（元）		32.18	19.18	88.18
	利润（元）		18.77	11.19	51.44
	规费（元）		14.57	8.69	39.94
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(1.04)	(0.62)	(2.85)
钢丝刷子	把	2.59	—	—	1.370
钢丸	kg	3.90	—	14.680	—
石英砂 综合	kg	0.90	16.800	—	—
铁砂布 0~2#	张	1.19	—	—	8.060
破布	kg	6.19	—	—	1.510
圆型钢丝轮 φ100	片	19.74	—	—	0.140
电	kW·h	0.70	—	—	2.240
喷砂除锈机 能力（m^3/min） 3	台班	32.90	0.300	—	—
抛丸除锈机 直径（mm）219	台班	276.53	—	0.150	—
汽车式起重机 提升质量（t）16	台班	890.11	0.100	0.100	0.100
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）10	台班	358.16	0.300	—	—
轨道平车 装载质量（t）10	台班	81.37	0.100	0.100	—

二、金属构件运输

工作内容：装车绑扎、运输、按指定地点卸车、堆放。

单位：10t

定额编号			6-43	6-44	6-45	6-46	6-47	6-48
项目			一类构件		二类构件		三类构件	
			运距（km）					
			5	每增减1	5	每增减1	5	每增减1
基价（元）			**684.64**	**36.44**	**765.11**	**36.50**	**1322.65**	**57.45**
其中	人工费（元）		126.63	7.60	126.63	7.60	202.61	10.13
	材料费（元）		82.31	—	96.42	—	47.16	—
	机械使用费（元）		352.46	21.69	389.41	20.16	833.57	36.19
	其他措施费（元）		8.06	0.47	9.98	0.57	15.65	0.73
	安文费（元）		17.52	1.02	21.70	1.24	34.02	1.58
	管理费（元）		47.96	2.78	59.40	3.40	93.13	4.33
	利润（元）		27.98	1.62	34.66	1.99	54.33	2.53
	规费（元）		21.72	1.26	26.91	1.54	42.18	1.96
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(1.55)	(0.09)	(1.92)	(0.11)	(3.01)	(0.14)
角钢支架	kg	4.22	2.000	—	—	—	—	—
松木板方材	m^3	2100.00	0.030	—	0.040	—	0.020	—
钢丝绳 φ12	kg	7.73	0.200	—	0.200	—	0.400	—
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	1.800	—	2.100	—	0.400	—
汽车式起重机 提升质量（t）8	台班	691.24	—	—	0.260	0.014	0.400	0.018
汽车式起重机 提升质量（t）16	台班	890.11	0.160	0.010	—	—	—	—
载重汽车 装载质量（t）8	台班	524.22	—	—	0.400	0.020	—	—
载重汽车 装载质量（t）20	台班	913.24	0.230	0.014	—	—	0.610	0.026

三、金属结构安装

1. 钢网架安装

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

单位：t

定额编号			6-49	6-50	6-51
项目			钢网架		焊接不锈钢空心球网架
			焊接空心球	螺栓球节点	
基价（元）			7777.94	7598.99	8208.59
其中	人工费（元）		916.80	866.15	916.80
	材料费（元）		5886.86	5833.48	6323.57
	机械使用费（元）		349.35	306.25	343.29
	其他措施费（元）		40.87	38.79	40.87
	安文费（元）		88.84	84.31	88.84
	管理费（元）		243.19	230.81	243.19
	利润（元）		141.88	134.66	141.88
	规费（元）		110.15	104.54	110.15
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(7.86)	(7.46)	(7.86)
焊接空心球网架	t	5000.00	1.000	—	—
螺栓球节点网架	t	5000.00	—	1.000	—
焊接不锈钢空心球网架	t	5000.00	—	—	1.000
不锈钢焊丝	kg	59.82	—	—	10.043
环氧富锌 底漆	kg	36.44	4.240	4.240	—
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	7.519	—	—
六角螺栓带螺母 综合	kg	6.35	—	19.890	—
氩气	m^3	17.00	—	—	7.975
金属结构铁件	kg	4.61	6.630	3.570	6.630
钨棒	kg	10.00	—	—	0.155
二氧化碳气体	m^3	1.20	2.200	—	—
氧气	m^3	3.82	2.530	—	—
焊丝 ϕ3.2	kg	12.30	3.574	—	—
吊装夹具	套	120.00	0.060	0.060	0.060
钢丝绳 ϕ12	kg	7.73	8.200	8.200	8.200
杉木板方材	m^3	2100.00	0.034	0.034	0.034
稀释剂	kg	13.10	0.339	0.339	—
千斤顶	台	1400.00	0.080	0.080	0.080
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

注：1. 整座网架重量＜120t，定额人工、机械乘以系数1.2。2. 钢网架安装按分块吊装考虑。3. 不锈钢螺栓球网架安装套用螺栓节点球网架安装，取消油漆及稀释剂，同时安装人工减少0.2工日。

续表

单位：t

定额编号			6-49	6-50	6-51
项目			钢网架		焊接不锈钢空心球网架
			焊接空心球	螺栓球节点	
名称	单位	单价（元）	数量		
电动扭力扳手 27×30	台班	15.00	—	0.396	—
氩弧焊机 电流（A）500	台班	90.86	—	—	0.473
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.312	0.312	0.312
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.238	—	—
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）500	台班	122.46	0.238	—	—

2. 钢屋架、钢托架、钢桁架安装

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

单位：t

定额编号			6-52	6-53	6-54	6-55	6-56
项目			钢屋架				
			1.5t以内	3t以内	8t以内	15t以内	25t以内
基价（元）			**6418.77**	**6336.49**	**6235.67**	**6362.84**	**6629.30**
其中	人工费（元）		380.23	388.18	352.23	366.32	386.58
	材料费（元）		5441.86	5419.74	5416.52	5422.05	5446.26
	机械使用费（元）		310.46	247.90	214.89	313.68	502.28
	其他措施费（元）		18.72	18.36	16.48	17.06	19.24
	安文费（元）		40.69	39.90	35.83	37.07	41.82
	管理费（元）		111.38	109.22	98.08	101.48	114.48
	利润（元）		64.98	63.72	57.22	59.21	66.79
	规费（元）		50.45	49.47	44.42	45.97	51.85
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(3.60)	(3.53)	(3.17)	(3.28)	(3.70)
钢屋架		t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌 底漆		kg	36.44	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	1.236	1.236	1.483	1.854	2.966
金属结构铁件		kg	4.61	6.120	4.284	2.244	2.244	2.244
二氧化碳气体		m^3	1.20	0.715	0.715	0.858	0.858	1.210
焊丝 ϕ3.2		kg	12.30	1.082	1.082	1.298	1.298	1.854
吊装夹具		套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
钢丝绳 ϕ12		kg	7.73	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280
杉木板方材		m^3	2100.00	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007
稀释剂		kg	13.10	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
千斤顶		台	1400.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费		%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
汽车式起重机 提升质量（t）20		台班	962.54	0.299	0.234	0.195	—	—
汽车式起重机 提升质量（t）40		台班	1455.03	—	—	—	0.195	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	0.110	0.110	0.132	0.165	0.264
履带式起重机 提升质量（t）50		台班	1403.00	—	—	—	—	0.325
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）500		台班	122.46	0.110	0.110	0.132	0.132	0.198

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

单位：t

定额编号			6-57	6-58	6-59
项目			钢托架		
			3t以内	8t以内	15t以内
基价（元）			**5894.18**	**5851.30**	**6073.40**
其中	人工费（元）		154.13	145.49	191.21
	材料费（元）		5445.58	5441.37	5464.20
	机械使用费（元）		172.82	152.33	273.29
	其他措施费（元）		7.96	7.33	9.46
	安文费（元）		17.29	15.94	20.57
	管理费（元）		47.34	43.63	56.31
	利润（元）		27.62	25.45	32.85
	规费（元）		21.44	19.76	25.51
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(1.53)	(1.41)	(1.82)
钢托架	t	5000.00	1.000	1.000	1.000
环氧富锌 底漆	kg	36.44	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	1.236	1.483	2.966
金属结构铁件	kg	4.61	7.344	5.100	3.672
二氧化碳气体	m^3	1.20	0.715	0.858	1.210
焊丝 φ3.2	kg	12.30	1.082	1.298	1.854
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020
钢丝绳 φ12	kg	7.73	3.280	3.280	3.280
杉木板方材	m^3	2100.00	0.012	0.012	0.012
稀释剂	kg	13.10	0.085	0.085	0.085
千斤顶	台	1400.00	0.020	0.020	0.020
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.156	0.130	—
汽车式起重机 提升质量（t）40	台班	1455.03	—	—	0.156
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.110	0.132	0.264
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）500	台班	122.46	0.110	0.132	0.198

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

单位：t

定额编号				6-60	6-61	6-62	6-63	6-64	6-65
项目				钢桁架					
				1.5t以内	3t以内	8t以内	15t以内	25t以内	40t以内
基价（元）				**6854.75**	**6574.71**	**6523.83**	**6614.00**	**7100.70**	**7431.27**
其中	人工费（元）			550.49	452.56	416.48	431.25	552.11	680.22
	材料费（元）			5545.35	5523.57	5498.48	5493.79	5529.30	5529.30
	机械使用费（元）			363.77	277.36	303.57	381.27	610.63	720.06
	其他措施费（元）			25.84	21.01	19.97	20.12	26.73	32.81
	安文费（元）			56.17	45.66	43.40	43.74	58.09	71.32
	管理费（元）			153.77	125.00	118.81	119.74	159.03	195.23
	利润（元）			89.71	72.93	69.31	69.86	92.78	113.90
	规费（元）			69.65	56.62	53.81	54.23	72.03	88.43
名称		单位	单价（元）	数量					
综合工日		工日	—	(4.97)	(4.04)	(3.84)	(3.87)	(5.14)	(6.31)
钢桁架		t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌 底漆		kg	36.44	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	3.461	2.843	2.163	2.163	3.461	3.461
金属结构铁件		kg	4.61	5.508	4.488	3.162	2.193	2.193	2.193
二氧化碳气体		m^3	1.20	2.002	1.650	1.210	1.210	2.002	2.002
焊丝 ϕ3.2		kg	12.30	3.028	2.472	1.854	1.854	3.028	3.028
吊装夹具		套	120.00	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
钢丝绳 ϕ12		kg	7.73	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793	3.793
杉木板方材		m^3	2100.00	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
稀释剂		kg	13.10	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
千斤顶		台	1400.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费		%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
履带式起重机 提升质量（t）50		台班	1403.00	—	—	—	—	0.390	0.468
汽车式起重机 提升质量（t）20		台班	962.54	0.312	0.234	0.273	—	—	—
汽车式起重机 提升质量（t）40		台班	1455.03	—	—	—	0.234	—	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	0.308	0.253	0.198	0.198	0.308	0.308
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）500		台班	122.46	0.308	0.253	0.198	0.198	0.308	0.308

注：本节钢构件单支重量少于0.2t时套用相应的支撑子目。

3. 钢柱安装

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

单位：t

定额编号			6-66	6-67	6-68	6-69
项目			钢柱			
			3t以内	8t以内	15t以内	25t以内
基价（元）			**6388.68**	**6203.37**	**6306.62**	**6504.28**
其中	人工费（元）		436.87	354.56	325.44	382.42
	材料费（元）		5480.05	5457.73	5439.46	5448.42
	机械使用费（元）		172.82	147.79	306.39	391.98
	其他措施费（元）		19.55	15.91	15.39	18.41
	安文费（元）		42.50	34.58	33.45	40.01
	管理费（元）		116.33	94.68	91.58	109.53
	利润（元）		67.87	55.24	53.43	63.90
	规费（元）		52.69	42.88	41.48	49.61
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.76)	(3.06)	(2.96)	(3.54)
钢柱	t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌 底漆	kg	36.44	1.060	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	1.236	1.236	1.236	1.483
金属结构铁件	kg	4.61	10.588	7.344	3.570	2.550
二氧化碳气体	m^3	1.20	0.715	0.715	0.715	0.858
焊丝 ϕ3.2	kg	12.30	1.082	1.082	1.082	1.298
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.025
钢丝绳 ϕ12	kg	7.73	3.690	3.690	3.690	3.690
杉木板方材	m^3	2100.00	0.019	0.016	0.016	0.019
稀释剂	kg	13.10	0.085	0.085	0.085	0.085
千斤顶	台	1400.00	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.156	0.130	—	—
汽车式起重机 提升质量（t）40	台班	1455.03	—	—	0.195	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.110	0.110	0.110	0.132
履带式起重机 提升质量（t）50	台班	1403.00	—	—	—	0.260
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）500	台班	122.46	0.110	0.110	0.110	0.132

注：H型、箱型柱间支撑套用钢柱安装定额。

4. 钢梁安装

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

单位：t

定额编号			6-70	6-71	6-72	6-73
项目			钢梁			
			1.5t以内	3t以内	8t以内	15t以内
基价（元）			**6324.24**	**6118.28**	**6059.25**	**6199.46**
其中	人工费（元）		302.65	265.72	204.23	232.78
	材料费（元）		5505.51	5470.00	5444.52	5465.11
	机械使用费（元）		288.69	190.95	246.72	324.27
	其他措施费（元）		14.87	12.53	10.71	11.60
	安文费（元）		32.32	27.24	23.28	25.20
	管理费（元）		88.49	74.57	63.74	69.00
	利润（元）		51.63	43.50	37.18	40.25
	规费（元）		40.08	33.77	28.87	31.25
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.86)	(2.41)	(2.06)	(2.23)
钢梁	t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌 底漆	kg	36.44	1.060	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	3.461	2.163	1.854	2.163
金属结构铁件	kg	4.61	7.344	7.344	3.672	5.304
二氧化碳气体	m^3	1.20	2.002	1.210	1.078	1.210
焊丝 φ3.2	kg	12.30	3.028	1.854	1.627	1.854
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020
钢丝绳 φ12	kg	7.73	3.280	3.280	3.280	3.895
杉木板方材	m^3	2100.00	0.012	0.012	0.012	0.012
稀释剂	kg	13.10	0.085	0.085	0.085	0.085
千斤顶	台	1400.00	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.234	0.156	0.221	—
汽车式起重机 提升质量（t）40	台班	1455.03	—	—	—	0.195
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.308	0.198	0.165	0.195
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）500	台班	122.46	0.308	0.198	0.165	0.198

注：H型、箱型梁间（屋面）支撑套用钢梁安装定额。

5. 钢吊车梁安装

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

单位：t

定额编号			6-74	6-75	6-76	6-77
项目			吊车梁			
			3t以内	8t以内	15t以内	25t以内
基价（元）			**6201.68**	**6036.92**	**5985.33**	**6262.52**
其中	人工费（元）		236.80	173.48	121.56	187.41
	材料费（元）		5508.27	5490.50	5490.50	5505.99
	机械使用费（元）		270.56	233.02	272.31	410.11
	其他措施费（元）		12.17	9.15	6.60	10.40
	安文费（元）		26.45	19.89	14.35	22.60
	管理费（元）		72.40	54.45	39.29	61.88
	利润（元）		42.24	31.77	22.92	36.10
	规费（元）		32.79	24.66	17.80	28.03
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.34)	(1.76)	(1.27)	(2.00)
钢吊车梁	t	5000.00	1.000	1.000	1.000	1.000
环氧富锌 底漆	kg	36.44	1.060	1.060	1.060	1.060
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	2.472	2.472	2.472	2.472
金属结构铁件	kg	4.61	7.344	3.672	3.672	5.712
二氧化碳气体	m^3	1.20	1.430	1.430	1.430	1.430
焊丝 φ3.2	kg	12.30	2.163	2.163	2.163	2.163
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.025
钢丝绳 φ12	kg	7.73	3.280	3.280	3.280	3.895
杉木板方材	m^3	2100.00	0.012	0.012	0.012	0.012
稀释剂	kg	13.10	0.085	0.085	0.085	0.085
千斤顶	台	1400.00	0.040	0.040	0.040	0.040
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.234	0.195	—	—
汽车式起重机 提升质量（t）40	台班	1455.03	—	—	0.156	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.220	0.220	0.220	0.220
履带式起重机 提升质量（t）50	台班	1403.00	—	—	—	0.260
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）500	台班	122.46	0.220	0.220	0.220	0.220

6. 钢平台（走道）、钢护栏、钢楼梯安装

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

单位：t

定额编号			6-78	6-79	6-80	6-81	6-82
项目			钢平台（走道）	钢护栏	钢楼梯		
					踏步式	爬式	螺旋形
基价（元）			7025.32	7677.90	6950.45	7902.65	8223.02
其中	人工费（元）		759.58	1063.69	756.67	1272.83	1359.10
	材料费（元）		5486.25	5558.13	5473.89	5558.57	5621.80
	机械使用费（元）		263.49	338.92	213.43	238.82	338.92
	其他措施费（元）		33.75	46.90	33.12	54.44	59.07
	安文费（元）		73.35	101.95	72.00	118.33	128.39
	管理费（元）		200.80	279.08	197.09	323.94	351.48
	利润（元）		117.15	162.82	114.98	188.99	205.06
	规费（元）		90.95	126.41	89.27	146.73	159.20
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(6.49)	(9.02)	(6.37)	(10.47)	(11.36)
钢平台	t	5000.00	1.000	—	—	—	—
钢护栏	t	5000.00	—	1.000	—	—	—
钢楼梯 踏步式	t	5000.00	—	—	1.000	—	—
钢楼梯 爬式	t	5000.00	—	—	—	1.000	—
钢楼梯 螺旋型	t	5000.00	—	—	—	—	1.000
环氧富锌 底漆	kg	36.44	2.120	4.240	2.120	4.240	4.240
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	3.461	5.191	3.461	5.191	5.191
六角螺栓	kg	7.14	5.406	—	3.570	—	3.570
氧气	m^3	3.82	0.528	1.320	0.880	1.430	1.320
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.040
钢丝绳 ϕ12	kg	7.73	3.280	3.280	3.280	3.280	3.895
稀释剂	kg	13.10	0.170	0.339	0.170	0.339	0.339
千斤顶	台	1400.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.040
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.247	0.312	0.195	0.208	0.312
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.308	0.462	0.308	0.462	0.462

7. 钢支撑、檩条、其他钢构件安装

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

单位：t

定额编号			6-83	6-84	6-85	6-86	6-87
项目			钢支撑	钢檩条	钢墙架（挡风架）	钢天窗架	零星钢构件
基价（元）			**6400.01**	**6100.90**	**6943.14**	**6752.21**	**7409.67**
其中	人工费（元）		358.23	220.34	714.53	578.90	931.31
	材料费（元）		5528.43	5518.92	5515.92	5515.92	5561.74
	机械使用费（元）		250.97	192.29	229.27	254.29	288.51
	其他措施费（元）		17.16	11.08	31.62	26.36	41.08
	安文费（元）		37.30	24.07	68.72	57.30	89.29
	管理费（元）		102.10	65.90	188.12	156.87	244.43
	利润（元）		59.57	38.45	109.75	91.52	142.60
	规费（元）		46.25	29.85	85.21	71.05	110.71
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(3.30)	(2.13)	(6.08)	(5.07)	(7.90)
钢支撑	t	5000.00	1.000	—	—	—	—
钢檩条	t	5000.00	—	1.000	—	—	—
钢墙架	t	5000.00	—	—	1.000	—	—
钢天窗架	t	5000.00	—	—	—	1.000	—
零星钢构件	t	5000.00	—	—	—	—	1.000
环氧富锌 底漆	kg	36.44	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	3.461	0.618	2.163	2.163	3.461
六角螺栓	kg	7.14	5.304	9.690	3.570	3.570	6.630
氧气	m^3	3.82	0.220	0.220	0.220	0.220	1.100
吊装夹具	套	120.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
钢丝绳 ϕ12	kg	7.73	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920
杉木板方材	m^3	2100.00	0.014	0.014	0.023	0.023	0.023
稀释剂	kg	13.10	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
千斤顶	台	1400.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
汽车式起重机 提升质量（t）20	台班	962.54	0.234	0.195	0.221	0.247	0.273
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	0.308	0.055	0.198	0.198	0.308

注：1. 本节所有构件单支重量超过0.2t的，套用相应屋架、梁或柱定额。2. 钢支撑包括：柱间支撑、屋面支撑、系杆、拉条、撑杆、隅撑等。3. 钢天窗架包括钢天窗架、钢通风气楼、钢风机架。其中钢天窗及钢通风气楼上C、Z型钢套用钢檩条子目，一次性成型通风架另行定价。

8. 现场拼装平台摊销

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

单位：t

定额编号				6－88
项目				现场拼装平台摊销
基价（元）				622.38
其中	人工费（元）			200.08
	材料费（元）			241.46
	机械使用费（元）			48.87
	其他措施费（元）			8.63
	安文费（元）			18.76
	管理费（元）			51.36
	利润（元）			29.96
	规费（元）			23.26
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(1.66)
型钢 综合		kg	3.40	38.160
中厚钢板 综合		kg	3.39	5.300
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	0.742
焊丝 φ3.2		kg	12.30	0.628
二氧化碳气体		m^3	1.20	0.374
氧气		m^3	3.82	0.858
吊装夹具		套	120.00	0.001
钢丝绳 φ12		kg	7.73	0.394
杉木板方材		m^3	2100.00	0.032
千斤顶		台	1400.00	0.001
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	0.055
汽车式起重机 提升质量（t）20		台班	962.54	0.039
二氧化碳气体保护焊机 电流（A）500		台班	122.46	0.055

四、金属结构楼（墙）面板及其他

1. 楼面板

工作内容：放料、下料，切割断料。开门窗洞口，周边塞口，清扫；划线、安装。

单位：$100m^2$

定额编号				6-89	6-90
项目				楼面板	
				压型钢板楼层板	自承式楼层板
基价（元）				**11495.22**	**6933.94**
其中	人工费（元）			1908.31	2284.41
	材料费（元）			8274.36	3100.82
	机械使用费（元）			98.49	98.49
	其他措施费（元）			79.40	94.85
	安文费（元）			172.58	206.15
	管理费（元）			472.45	564.35
	利润（元）			275.64	329.25
	规费（元）			213.99	255.62
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(15.27)	(18.24)
压型钢楼板 δ0.9		m^2	75.73	106.000	—
自承式楼层板		m^2	27.88	—	106.000
自攻螺钉 ST6×20		百个	4.00	1.000	1.000
密封带 3×20		m	0.90	5.880	5.880
金属结构铁件		kg	4.61	5.000	5.000
垫木		m^3	1048.00	0.050	0.050
其他材料费		%	—	2.000	2.000
轮胎式起重机 提升质量（t）20		台班	984.93	0.100	0.100

注：1. 楼板栓钉另行套用定额计算。2. 固定压型钢板楼板的支架费用另行套用定额计算。3. 自承式楼层板上钢筋桁架列入钢筋子目计算。

2. 墙面板

工作内容：放料、下料，切割断料。开门窗洞口，周边塞口，清扫；划线、安装。

单位：$100m^2$

定额编号				6-91	6-92	6-93
项目				墙面板		
				彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基价（元）				**18894.73**	**13974.43**	**8452.15**
其中	人工费（元）			1908.31	1526.60	1526.60
	材料费（元）			15673.87	11374.60	5852.32
	机械使用费（元）			98.49	98.49	98.49
	其他措施费（元）			79.40	63.75	63.75
	安文费（元）			172.58	138.56	138.56
	管理费（元）			472.45	379.32	379.32
	利润（元）			275.64	221.30	221.30
	规费（元）			213.99	171.81	171.81
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(15.27)	(12.26)	(12.26)
压型钢板 δ0.5		m^2	36.00	—	—	106.000
聚酯采光板 δ1.2		m^2	65.00	—	106.000	—
彩钢夹芯板 δ75		m^2	84.00	106.000	—	—
地槽铝 75		m	18.07	14.500	—	—
槽铝 75		m	64.24	34.400	—	—
工字铝 综合		m	11.89	167.900	—	—
角铝 25.4×1		m	2.40	26.500	—	—
自攻螺钉 ST6×20		百个	4.00	—	6.500	6.500
膨胀螺栓 M10		百套	59.21	0.400	—	—
铝拉铆钉 M5×40		百个	15.00	7.200	3.500	3.500
六角螺栓 M6×35		百个	16.00	0.200	0.200	0.200
金属结构铁件		kg	4.61	—	5.000	5.000
垫木		m^3	1048.00	—	0.020	0.020
玻璃胶		支	12.00	29.000	29.000	29.000
彩钢密封圈		只	7.80	—	300.000	—
合金钢钻头 φ6～φ13		个	10.00	0.600	0.600	0.600
橡皮密封条 20×4		m	8.32	173.300	173.300	173.300
其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
轮胎式起重机 提升质量（t）20		台班	984.93	0.100	0.100	0.100

3. 其他金属构件

（1）钢天沟

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

单位：t

定额编号			6-94	6-95	6-96
项目			天沟		
			钢板	不锈钢（10m）	彩钢板（10m）
基价（元）			**8723.11**	**2820.01**	**522.56**
其中	人工费（元）		2347.72	115.23	124.10
	材料费（元）		4563.50	2563.09	275.75
	机械使用费（元）		329.08	63.77	39.23
	其他措施费（元）		96.98	5.10	5.46
	安文费（元）		210.79	11.08	11.87
	管理费（元）		577.03	30.32	32.49
	利润（元）		336.65	17.69	18.95
	规费（元）		261.36	13.73	14.71
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	（18.65）	（0.98）	（1.05）
钢板 δ3～10	t	3700.00	1.060	—	—
彩钢板 δ0.8	m^2	25.00	—	—	7.200
不锈钢板 δ1.0	m^2	320.00	—	7.200	—
彩钢堵头	m	2.15	17.820	4.200	4.200
槽形彩钢条 2	m	4.50	—	—	16.300
自攻螺钉 ST6×20	百个	4.00	—	—	1.390
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	20.000	—	—
不锈钢焊丝	kg	59.82	—	3.300	—
氧气	m^3	3.82	6.000	—	—
乙炔气	m^3	28.00	2.600	—	—
红丹防锈漆	kg	14.80	6.780	—	—
玻璃胶	支	12.00	0.800	0.200	0.200
油漆溶剂油	kg	4.40	0.700	—	—
垫木	m^3	1048.00	0.020	—	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
氩弧焊机 电流（A）500	台班	90.86	—	0.270	—
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.110	0.070	0.070
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	3.200	—	—

注：1. 不锈钢天沟、彩钢板天沟展开宽度为600mm，若实际展开宽度与定额不同时，板材按比例调整，其他不变。2. 天沟支架制作、安装套用相应定额。

（2）封边、包角

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

单位：$10m^2$

定额编号				6-97	6-98	6-99	6-100	6-101
项目				屋脊盖板		防水扣槽	檐口端面	
				钢板	彩钢板			槽铝（10m）
基价（元）				4074.28	1287.76	1130.08	1099.89	149.43
其中	人工费（元）			1232.11	431.81	388.75	388.75	2.53
	材料费（元）			1850.78	540.03	452.45	422.26	100.52
	机械使用费（元）			212.22	39.23	39.23	39.23	39.23
	其他措施费（元）			50.96	18.10	16.33	16.33	0.47
	安文费（元）			110.76	39.33	35.49	35.49	1.02
	管理费（元）			303.21	107.67	97.15	97.15	2.78
	利润（元）			176.90	62.82	56.68	56.68	1.62
	规费（元）			137.34	48.77	44.00	44.00	1.26
名称		单位	单价（元）	数量				
综合工日		工日	—	（9.80）	（3.48）	（3.14）	（3.14）	（0.09）
中厚钢板 δ4.0		m^2	86.93	19.080	—	—	—	—
彩钢板 δ0.8		m^2	25.00	—	19.080	10.600	10.600	—
槽铝 150		m	8.84	—	—	—	—	10.600
自攻螺钉 ST6×20		百个	4.00	0.880	0.880	—	—	—
铝拉铆钉 M5×40		百个	15.00	1.760	1.760	5.900	4.880	0.060
密封带 3×20		m	0.90	22.000	22.000	88.000	74.000	2.120
密封胶		支	6.80	0.400	0.400	1.600	1.350	0.300
红丹防锈漆		kg	14.80	6.780	—	—	—	—
油漆溶剂油		kg	4.40	0.700	—	—	—	—
其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100		台班	560.48	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	2.070	—	—	—	—

注：1. 屋脊盖板内已包括屋脊托板含量，若屋脊托板使用其他材料，则屋脊盖板含量应作调整。2. 檐口端面也适用于雨棚等处的封边、包角。

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

单位：$10m^2$

定额编号			6-102	6-103	6-104	6-105	6-106
项目			泛水板		门窗洞口	其他封边、包角	
			钢板	彩钢板		钢板	彩钢板
基价（元）			**2788.13**	**1159.05**	**1041.21**	**2364.35**	**931.11**
其中	人工费（元）		1354.94	474.86	388.75	1109.28	349.50
	材料费（元）		364.69	341.26	363.58	340.80	317.37
	机械使用费（元）		212.22	39.23	39.23	212.22	39.23
	其他措施费（元）		56.00	19.86	16.33	45.92	14.72
	安文费（元）		121.72	43.17	35.49	99.80	31.99
	管理费（元）		333.22	118.19	97.15	273.20	87.56
	利润（元）		194.41	68.95	56.68	159.39	51.08
	规费（元）		150.93	53.53	44.00	123.74	39.66
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(10.77)	(3.82)	(3.14)	(8.83)	(2.83)
热轧薄钢板 δ3.0	m^2	17.41	10.600	—	—	10.600	—
彩钢板 δ0.8	m^2	25.00	—	10.600	10.600	—	10.600
自攻螺钉 ST6×20	百个	4.00	1.400	1.400	1.850	0.920	0.920
铝拉铆钉 M5×40	百个	15.00	1.400	1.400	1.850	0.920	0.920
密封带 3×20	m	0.90	42.000	42.000	55.000	28.000	28.000
密封胶	支	6.80	0.760	0.760	1.000	0.510	0.510
红丹防锈漆	kg	14.80	6.780	—	—	6.780	—
油漆溶剂油	kg	4.40	0.700	—	—	0.700	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.070	—	—	2.070	—

注：其他封边、包角定额适用于墙面、板面、高低屋面等处需封边、包角的项目。

（3）混凝土浇捣收边板

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

单位：$10m^2$

定额编号			6-107	6-108	6-109
项目			混凝土浇捣收边板		
			钢板	彩钢板	槽铝（m）
基价（元）			**5075.51**	**3787.32**	**3549.77**
其中	人工费（元）		2298.33	2089.40	2089.40
	材料费（元）		1116.34	341.26	103.71
	机械使用费（元）		212.22	39.23	39.23
	其他措施费（元）		94.74	86.16	86.16
	安文费（元）		205.93	187.28	187.28
	管理费（元）		563.73	512.68	512.68
	利润（元）		328.88	299.10	299.10
	规费（元）		255.34	232.21	232.21
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	（18.22）	（16.57）	（16.57）
中厚钢板 δ4.0	m^2	86.93	10.600	—	—
彩钢板 δ0.8	m^2	25.00	—	10.600	—
槽铝 150	m	8.84	—	—	10.600
自攻螺钉 ST6×20	百个	4.00	1.400	1.400	—
铝拉铆钉 M5×40	百个	15.00	1.400	1.400	0.060
密封带 3×20	m	0.90	42.000	42.000	2.120
密封胶	支	6.80	0.760	0.760	0.760
红丹防锈漆	kg	14.80	6.780	—	—
油漆溶剂油	kg	4.40	0.700	—	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
剪板机 厚度×宽度（mm）40×3100	台班	560.48	0.070	0.070	0.070
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	2.070	—	—

第七章　木结构工程

说　明

一、本章定额包括木屋架、木构件、屋面木基层三节。

二、木材木种均以一、二类木种取定。如采用三、四类木种时，将相应定额制作人工、机械乘以系数1.35。

三、设计刨光的屋架、檩条、屋面板在计算木料体积时，应加刨光损耗，方木一面刨光加3mm，两面刨光加5mm；圆木直径加5mm；板一面刨光加2mm，两面刨光加3.5mm。

四、屋架跨度是指屋架两端上、下弦中心线交点之间的距离。

五、屋面板制作厚度不同时可进行调整。

六、木屋架、钢木屋架定额项目中的钢板、型钢、圆钢用量与设计不同时，可按设计数量另加8%损耗进行换算，其余不再调整。

工程量计算规则

一、木屋架

1. 木屋架、檩条工程量按设计图示的规格尺寸以体积计算。附属于其上的木夹板、垫木、风撑、挑檐木、檩条三角条均按木料体积并入屋架、檩条工程量内。单独挑檐木并入檩条工程量内。檩托木、檩垫木已包括在定额项目内，不另计算。

2. 圆木屋架上的挑檐木、风撑等设计规定为方木时，应将方木木料体积乘以系数1.7折合成圆木并入圆木屋架工程量内。

3. 钢木屋架工程量按设计图示的规格尺寸以体积计算。定额内已包括钢构件的用量，不再另外计算。

4. 带气楼的屋架，其气楼屋架并入所依附屋架工程量内计算。

5. 屋架的马尾、折角和正交部分半屋架，并入相连屋架工程量内计算。

6. 简支檩木长度按设计计算，设计无规定时，按相邻屋架或山墙中距增加0.20m接头计算，两端出山檩条算至搏风板；连续檩的长度按设计长度增加5%的接头长度计算。

二、木构件

1. 木柱、木梁按设计图示尺寸以体积计算。

2. 木楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度≤300mm的楼梯井，伸入墙内部分不计算。

3. 木地楞按设计图示尺寸以体积计算。定额内已包括平撑、剪刀撑、沿油木的用量，不再另行计算。

三、屋面木基层

1. 屋面椽子、屋面板、挂瓦条、竹帘子工程量按设计图示尺寸以屋面斜面积计算，不扣除屋面烟囱、风帽底座、风道、小气窗及斜沟等所占面积。小气窗的出檐部分亦不增加面积。

2. 封檐板工程量按设计图示檐口外围长度计算。博风板按斜长度计算，每个大刀头增加长度0.50m。

一、木屋架

工作内容：屋架制作，拼装，安装，装配钢铁件，锚定，梁端刷防腐油。

单位：$10m^3$

定额编号			7-1	7-2	7-3	7-4
项目			圆木木屋架		方木木屋架	
			跨度（m）			
			≤10	>10	≤10	>10
基价（元）			**45493.06**	**39133.15**	**57529.36**	**50599.06**
其中	人工费（元）		10894.85	9564.36	10288.35	8697.74
	材料费（元）		30993.88	26404.31	43836.89	39023.60
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		366.03	321.36	345.70	292.24
	安文费（元）		795.56	698.48	751.37	635.18
	管理费（元）		871.15	764.84	822.76	695.53
	利润（元）		585.14	513.73	552.64	467.18
	规费（元）		986.45	866.07	931.65	787.59
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(70.39)	(61.80)	(66.48)	(56.20)
原木	m^3	1280.00	10.500	10.500	—	—
板方材	m^3	2100.00	1.692	1.230	11.794	11.639
钢拉杆	kg	4.98	169.918	223.342	228.854	313.124
六角螺栓	kg	7.14	241.332	158.304	311.712	221.952
六角螺母	kg	6.33	39.780	28.866	53.652	40.494
钢垫板 δ2.5~5	kg	7.50	1297.746	907.290	1786.326	1302.642
铸铁垫板	kg	2.65	33.708	42.930	45.368	60.208
扒钉	kg	9.92	53.212	48.018	71.656	44.838
预制混凝土块	m^3	353.00	1.580	0.950	2.130	1.340
石油沥青油毡 350#	m^2	2.75	4.900	2.900	6.700	4.100
油漆溶剂油	kg	4.40	1.300	1.000	1.800	1.500
防腐油	kg	1.48	4.300	2.700	6.700	4.400
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800	0.800

工作内容：屋架制作，拼装，安装，装配钢铁件，锚定，梁端刷防腐油。

单位：$10m^3$

定额编号			7-5	7-6	7-7
项目			圆木钢木屋架		
			跨度（m）		
			≤15	≤20	≤25
基价（元）			58461.37	61595.04	63964.56
其中	人工费（元）		18289.43	18754.94	23064.45
	材料费（元）		33662.75	36024.00	32745.76
	机械使用费（元）		458.30	611.07	523.78
	其他措施费（元）		614.48	630.14	774.90
	安文费（元）		1335.58	1369.60	1684.25
	管理费（元）		1462.47	1499.72	1844.27
	利润（元）		982.33	1007.35	1238.78
	规费（元）		1656.03	1698.22	2088.37
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(118.17)	(121.18)	(149.02)
杉原木 屋架用	m^3	1800.00	10.500	10.500	10.500
板方材	m^3	2100.00	0.728	0.421	0.311
钢拉杆	kg	4.98	404.072	555.122	544.522
角钢 综合	kg	3.42	920.928	1223.346	1047.386
六角螺栓	kg	7.14	29.784	47.532	35.598
六角螺母	kg	6.33	24.582	31.314	29.376
钢垫板 δ2.5~5	kg	7.50	674.628	843.642	597.414
铸铁垫板	kg	2.65	33.496	61.268	44.838
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	60.000	79.700	68.300
氧气	m^3	3.82	5.700	7.500	6.500
乙炔气	kg	8.82	2.192	2.885	2.500
预制混凝土块	m^3	353.00	3.860	2.180	1.600
石油沥青油毡 350#	m^2	2.75	7.700	4.300	3.200
油漆溶剂油	kg	4.40	1.500	1.900	1.600
防腐油	kg	1.48	3.200	1.900	1.400
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800
交流弧焊机 容量（kV·A）40	台班	109.12	4.200	5.600	4.800

工作内容：屋架制作，拼装，安装，装配钢铁件，锚定，梁端刷防腐油。

单位：$10m^3$

定额编号			7-8	7-9	7-10
项目			方木钢木屋架		
			跨度（m）		
			≤15	≤20	≤25
基价（元）			**64160.30**	**68256.04**	**72947.39**
其中	人工费（元）		15101.50	18007.23	22746.18
	材料费（元）		43364.35	43505.44	42009.98
	机械使用费（元）		698.37	785.66	665.63
	其他措施费（元）		507.36	605.02	764.24
	安文费（元）		1102.76	1315.01	1661.08
	管理费（元）		1207.53	1439.95	1818.90
	利润（元）		811.08	967.20	1221.74
	规费（元）		1367.35	1630.53	2059.64
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(97.57)	(116.35)	(146.97)
板方材	m^3	2100.00	11.511	11.003	12.008
钢拉杆	kg	4.98	614.058	723.026	700.130
角钢 综合	kg	3.42	1399.624	1593.180	1346.624
六角螺栓	kg	7.14	37.740	51.918	39.474
六角螺母	kg	6.33	37.332	40.800	37.842
钢垫板 δ2.5～5	kg	7.50	917.796	1011.534	751.434
铸铁垫板	kg	2.65	50.880	79.818	57.664
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	91.200	103.800	87.800
氧气	m^3	3.82	8.600	9.800	8.300
乙炔气	kg	8.82	3.308	3.769	3.192
预制混凝土块	m^3	353.00	5.870	2.840	2.060
石油沥青油毡 350#	m^2	2.75	11.700	5.700	4.100
油漆溶剂油	kg	4.40	2.200	2.500	2.200
防腐油	kg	1.48	4.900	2.500	2.000
其他材料费	%	—	0.800	0.800	0.800
交流弧焊机 容量（kV·A）40	台班	109.12	6.400	7.200	6.100

二、木构件

工作内容：1. 放样，选料，运料，錾剥，刨光，划线，起线，凿眼，挖底拔灰，锯榫。2. 安装，吊线，校正，临时支撑。

单位：$10m^3$

定额编号				7-11	7-12
项目				木柱	
				圆木	方木
基价（元）				**29089.15**	**35834.73**
其中	人工费（元）			9425.49	8385.44
	材料费（元）			16545.28	24675.00
	机械使用费（元）			—	—
	其他措施费（元）			316.68	281.74
	安文费（元）			688.30	612.35
	管理费（元）			753.70	670.53
	利润（元）			506.25	450.39
	规费（元）			853.45	759.28
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(60.90)	(54.18)
原木		m^3	1280.00	12.926	—
板方材		m^3	2100.00	—	11.750

工作内容：1. 放样，选料，运料，錾剥，刨光，划线，起线，凿眼，挖底拔灰，锯榫。2. 安装，吊线，校正，临时支撑，伸入墙内部分刷防腐油。

单位：$10m^3$

定额编号				7-13	7-14
项目				木梁	
				圆木	方木
基价（元）				**30189.44**	**36279.63**
其中	人工费（元）			11310.59	10062.52
	材料费（元）			15136.79	22887.76
	机械使用费（元）			—	—
	其他措施费（元）			380.02	338.10
	安文费（元）			825.96	734.87
	管理费（元）			904.44	804.69
	利润（元）			607.50	540.50
	规费（元）			1024.14	911.19
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(73.08)	(65.02)
原木		m^3	1280.00	11.797	—
板方材		m^3	2100.00	—	10.863
铁件 综合		kg	4.50	5.000	5.000
防腐油		kg	1.48	9.550	9.250
圆钉		kg	7.00	—	5.610

工作内容：制作、安装楼梯踏步、楼梯平台楞木，伸入墙身部分刷防腐油。

单位：100m²

定额编号			7-15
项目			木楼梯
基价（元）			**59580.03**
其中	人工费（元）		20857.90
	材料费（元）		31821.23
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		700.80
	安文费（元）		1523.20
	管理费（元）		1667.91
	利润（元）		1120.32
	规费（元）		1888.67
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(134.77)
板方材	m^3	2100.00	14.970
圆钉	kg	7.00	51.000
防腐油	kg	1.48	18.400

工作内容：制作、安装木地楞，隔墙部分刷防腐油。

单位：$10m^3$

定额编号			7-16	7-17	7-18	7-19
项目			木地楞			
			圆木楞		方木楞	
			带平撑	不带平撑	带剪刀撑	不带剪刀撑
基价（元）			**32026.44**	**29445.88**	**33106.61**	**29629.97**
其中	人工费（元）		5758.40	5463.05	5315.42	4429.52
	材料费（元）		24362.71	22175.30	26032.81	23734.97
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		193.49	183.56	178.57	148.82
	安文费（元）		420.55	398.97	388.12	323.47
	管理费（元）		460.51	436.87	424.99	354.20
	利润（元）		309.32	293.44	285.46	237.91
	规费（元）		521.46	494.69	481.24	401.08
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(37.21)	(35.30)	(34.34)	(28.62)
板方材	m^3	2100.00	11.571	10.530	12.270	11.250
圆钉	kg	7.00	7.000	7.000	35.000	13.000
其他材料费	%	—	0.060	0.060	0.080	0.080

三、屋面木基层

工作内容：制作、安装檩木，檩托木（或垫木），伸入墙内部分及垫木刷防腐油。

单位：$10m^3$

定额编号			7-20	7-21
项目			檩木	
			方木	圆木
基价（元）			**30857.33**	**21536.01**
其中	人工费（元）		4530.82	4233.04
	材料费（元）		24827.73	15902.51
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		152.20	142.22
	安文费（元）		330.82	309.12
	管理费（元）		362.25	338.48
	利润（元）		243.32	227.36
	规费（元）		410.19	383.28
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(29.27)	(27.35)
板方材	m^3	2100.00	11.645	1.040
圆钉	kg	7.00	45.094	33.762
原木	m^3	1280.00	—	10.500
防腐油	kg	1.48	38.900	28.500

工作内容：屋面板制作。

单位：100m²

定额编号				7-22	7-23	7-24	7-25
项目				屋面板制作			
				平口	错口	平口	错口
				15mm厚		15mm厚一面抛光	
基价（元）				3893.97	4470.77	4418.57	5036.48
其中	人工费（元）			284.78	501.45	285.63	502.75
	材料费（元）			3452.40	3738.00	3914.40	4235.70
	机械使用费（元）			41.58	65.41	102.82	131.61
	其他措施费（元）			11.70	16.85	11.75	16.90
	安文费（元）			25.43	36.62	25.54	36.73
	管理费（元）			27.85	40.10	27.97	40.22
	利润（元）			18.70	26.93	18.79	27.02
	规费（元）			31.53	45.41	31.67	45.55
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(2.25)	(3.24)	(2.26)	(3.25)
板方材		m^3	2100.00	1.644	1.780	1.864	2.017
木工圆锯机 直径（mm）500		台班	25.04	0.230	0.250	0.230	0.250
木工平刨床 刨削宽度（mm）500		台班	22.39	1.600	1.730	—	—
木工三面压刨床 刨削宽度（mm）400		台班	60.66	—	—	1.600	1.730
木工裁口机 宽度（mm）400		台班	32.92	—	0.620	—	0.620

工作内容：檩木上钉椽板、挂瓦条，钉屋面板、挂瓦条，钉屋面，钉椽板。

单位：100m²

定额编号			7-26	7-27	7-28	7-29	7-30	7-31
项目			檩木上钉椽子挂瓦条		檩木上钉屋面板油毡挂瓦条	檩木上钉屋面板	檩木上钉椽板	混凝土上钉挂瓦条
			檩木斜中距					
			≤1.0m	≤1.5m				
基价（元）			**2694.28**	**3039.02**	**8755.72**	**7680.79**	**2574.47**	**1013.93**
其中	人工费（元）		592.94	593.89	793.47	620.04	411.07	236.21
	材料费（元）		1905.22	2248.51	7699.57	6855.42	2027.20	699.37
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		19.92	19.97	26.68	20.85	13.83	7.96
	安文费（元）		43.29	43.40	57.98	45.32	30.06	17.29
	管理费（元）		47.40	47.52	63.49	49.63	32.92	18.94
	利润（元）		31.84	31.92	42.64	33.33	22.11	12.72
	规费（元）		53.67	53.81	71.89	56.20	37.28	21.44
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(3.83)	(3.84)	(5.13)	(4.01)	(2.66)	(1.53)
板方材	m^3	2100.00	0.876	1.046	0.235	—	0.945	0.320
圆钉	kg	7.00	9.374	7.415	6.406	4.345	6.100	3.910
屋面板	m^2	65.00	—	—	105.000	105.000	—	—
石油沥青油毡 350#	m^2	2.75	—	—	110.000	—	—	—
板条 1000×30×8	百根	15.90	—	—	2.121	—	—	—

第八章　门窗工程

说　明

一、本章定额包括木门、金属门、金属卷帘（闸）、厂库房大门、特种门、其他门、金属窗、门钢架、门窗套、窗台板、窗帘盒、轨、门五金十节。

二、木门

成品套装门安装包括门套和门扇的安装。

三、金属门、窗

1. 铝合金成品门窗安装项目按隔热断桥铝合金型材考虑，当设计为普通铝合金型材时，按相应项目执行，其中人工乘以系数0.8。

2. 金属门连窗，门、窗应分别执行相应项目。

3. 彩板钢窗附框安装执行彩板钢门附框安装项目。

四、金属卷帘（闸）

1. 金属卷帘（闸）项目是按卷帘侧装（即安装在洞口内侧或外侧）考虑的，当设计为中装（即安装在洞口中）时，按相应项目执行，其中人工乘以系数1.1。

2. 金属卷帘（闸）项目是按不带活动小门考虑的，当设计为带活动小门时，按相应项目执行，其中人工乘以系数1.07，材料调整为带活动小门金属卷帘（闸）。

3. 防火卷帘（闸）（无机布基防火卷帘除外）按镀锌钢板卷帘（闸）项目执行，并将材料中的镀锌钢板卷帘换为相应的防火卷帘。

五、厂库房大门、特种门。

1. 厂库房大门项目是按一、二类木种考虑的，如采用三、四类木种时，制作按相应项目执行，人工和机械乘以系数1.3；安装按相应项目执行，人工和机械乘以系数1.35。

2. 厂库房大门的钢骨架制作以钢材重量表示，已包括在定额中，不再另列项计算。

3. 厂库房大门门扇上所用铁件均已列入定额，墙、柱、楼地面等部位的预埋铁件按设计要求另按本定额“第五章　混凝土及钢筋混凝土工程”中相应项目执行。

4. 冷藏库门、冷藏冻结间门、防辐射门安装项目包括筒子板制作安装。

六、其他门

1. 全玻璃门扇安装项目按地弹门考虑，其中地弹簧消耗量可按实际调整。

2. 全玻璃门门框、横梁、立柱钢架的制作安装及饰面装饰，按本章门钢架相应项目执行。

3. 全玻璃门有框亮子安装按全玻璃有框门扇安装项目执行，人工乘以系数0.75，地弹簧换为膨胀螺栓，消耗量调整为277.55个/100m^2；无框亮子安装按固定玻璃安装项目执行。

4. 电子感应自动门传感装置、伸缩门电动装置安装已包括调试用工。

七、门钢架、门窗套

1. 门钢架基层、面层项目未包括封边线条，设计要求时，另按本定额“第十五章其他装饰工程”中相应线条项目执行。

2. 门窗套、门窗筒子板均执行门窗套（筒子板）项目。

3. 门窗套（筒子板）项目未包括封边线条，设计要求时，按本定额“第十五章 其他装饰工程”中相应线条项目执行。

八、窗台板

1. 窗台板与暖气罩相连时，窗台板并入暖气罩，按本定额“第十五章 其他装饰工程”中相应暖气罩项目执行。

2. 石材窗台板安装项目按成品窗台板考虑。实际为非成品需现场加工时，石材加工另按本定额“第

十五章 其他装饰工程”中石材加工相应项目执行。

九、门五金

1. 成品木门（扇）安装项目中五金配件的安装仅包含合页安装人工和合页材料费，设计要求的其他五金另按本章“门五金”一节中特殊五金相应项目执行。

2. 成品金属门窗、金属卷帘（闸）、特种门、其他门安装项目包括五金安装人工，五金材料费包括在成品门窗价格中。

3. 成品全玻璃门扇安装项目中仅包括地弹簧安装的人工和材料费，设计要求的其他五金另按本章“门五金”一节中门特殊五金相应项目执行。

4. 厂库房大门项目均包括五金铁件安装人工，五金铁件材料费另按本章“门五金”一节中相应项目执行，当设计与定额取定不同时，按设计规定计算。

工程量计算规则

一、木门

1. 成品木门框安装按设计图示框的中心线长度计算。
2. 成品木门扇安装按设计图示扇面积计算。
3. 成品套装木门安装按设计图示数量计算。
4. 木质防火门安装按设计图示洞口面积计算。

二、金属门窗

1. 铝合金门窗（飘窗、阳台封闭窗除外）、塑钢门窗均按设计图示门、窗洞口面积计算。
2. 门连窗按设计图示洞口面积分别计算门、窗面积，其中窗的宽度算至门框的外边线。
3. 纱门、纱窗扇设计图示扇外围面积计算。
4. 飘窗、阳台封闭窗按设计图示框型材外边线尺寸以展开面积计算。
5. 钢质防火门、防盗门按设计图示门洞口面积计算。
6. 防盗窗按设计图示窗框外围面积计算。
7. 彩板钢门窗按设计图示门、窗洞口面积计算。彩板钢门窗附框按框中心线长度计算。

三、金属卷帘（闸）

金属卷帘（闸）按设计图示卷帘门宽度乘以卷帘门高度（包括卷帘箱高度）以面积计算。电动装置安装按设计图套数计算。

四、厂库房大门、特种门

厂库房大门、特种门按设计图示门洞口面积计算。

五、其他门

1. 全玻有框门扇按设计图示扇边框外边线尺寸以扇面积计算。
2. 全玻无框（夹条）门扇按设计图示扇面积计算，高度算至条夹外边线、宽度算至玻璃外边线。
3. 全玻无框（点夹）门扇按设计图示玻璃外边线尺寸以扇面积计算。
4. 无框亮子按设计图示门框与横梁或立柱内边缘尺寸玻璃面积计算。
5. 全玻转门按设计图示数量计算。
6. 不锈钢伸缩门按设计图示延长米计算。
7. 传感和电动装置按设计图示套数计算。

六、门钢架、门窗套

1. 门钢架按设计图示尺寸以质量计算。
2. 门钢架基层、面层按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。
3. 门窗套（筒子板）龙骨、面层、基层均按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。
4. 成品门窗套按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。

七、窗台板、窗帘盒、轨

1. 窗台板按设计图示长度乘以宽度以面积计算。图纸未注明尺寸的，窗台板长度可按窗框的外围宽度两边共加 100mm 计算，窗台板凸出墙面的宽度按墙面外加 50mm 计算。
2. 窗帘盒、窗帘轨按设计图示长度计算。

一、木门

工作内容：门框、门套、门扇安装，五金安装，框周边塞缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-1	8-2
项目			成品木门扇安装	成品木门框安装（100m）
基价（元）			**55690.42**	**1197.85**
其中	人工费（元）		1485.46	600.58
	材料费（元）		53478.09	303.54
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		61.00	24.65
	安文费（元）		132.57	53.57
	管理费（元）		251.91	101.80
	利润（元）		117.01	47.28
	规费（元）		164.38	66.43
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(11.73)	(4.74)
成品装饰门扇	m^2	520.00	100.000	—
成品木门框	m	—	—	(100.00)
木材（成材）	m^3	2500.00	0.003	0.106
防腐油	kg	1.48	—	6.710
不锈钢合页	个	12.00	115.070	—
沉头木螺钉 L32	个	0.03	724.941	—
圆钉	kg	7.00	—	1.040
水砂纸	张	0.42	161.900	—
水泥砂浆 1∶3	m^3	193.91	—	0.110

单位：10 樘

定额编号			8-3	8-4	8-5
项目			成品套装木门安装		
			单扇门	双扇门	子母门
基价（元）			**13460.52**	**22536.33**	**17517.68**
其中	人工费（元）		466.35	684.93	675.63
	材料费（元）		12766.13	21516.15	16511.15
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		19.14	28.13	27.77
	安文费（元）		41.59	61.14	60.35
	管理费（元）		79.03	116.19	114.68
	利润（元）		36.71	53.97	53.27
	规费（元）		51.57	75.82	74.83
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(3.68)	(5.41)	(5.34)
单扇套装平开实木门	樘	1250.00	10.000	—	—
双扇套装平开实木门	樘	2100.00	—	10.000	—
双扇套装子母对开实木门	樘	1600.00	—	—	10.000
木材（成材）	m^3	2500.00	0.003	0.002	0.002
不锈钢合页	个	12.00	20.000	40.000	40.000
沉头木螺钉 L32	个	0.03	126.000	252.000	252.000
水砂纸	张	0.42	5.000	5.000	5.000
其他材料费	%	—	0.100	0.100	0.100

工作内容：门洞修整、凿洞、防火门安装、框周边塞缝等。

单位：100m²

定额编号				8-6
项目				木质防火门安装
基价（元）				**42784.65**
其中	人工费（元）			2792.19
	材料费（元）			38626.07
	机械使用费（元）			—
	其他措施费（元）			114.66
	安文费（元）			249.21
	管理费（元）			473.55
	利润（元）			219.96
	规费（元）			309.01
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(22.05)
木质防火门		m^2	390.00	98.250
水泥砂浆 1∶3		m^3	193.91	1.351
电		kW·h	0.70	11.450
其他材料费		%	—	0.100

二、金属门

1. 铝合金门

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-7	8-8
项目			隔热断桥铝合金门安装	
			推拉	平开
基价（元）			**57542.34**	**62559.89**
其中	人工费（元）		3740.07	4193.99
	材料费（元）		51971.75	56313.53
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		153.61	172.22
	安文费（元）		333.87	374.33
	管理费（元）		634.40	711.29
	利润（元）		294.67	330.39
	规费（元）		413.97	464.14

名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(29.54)	(33.12)
铝合金隔热断桥平开门（含中空玻璃）	m^2	508.00	—	96.040
铝合金隔热断桥推拉门（含中空玻璃）	m^2	474.50	96.980	—
铝合金门窗配件 固定连接铁件（地脚）3mm×30mm×300mm	个	0.63	445.913	575.453
硅酮耐候密封胶	kg	41.53	66.706	86.029
聚氨酯发泡密封胶（750ml/支）	支	23.30	99.840	123.084
塑料膨胀螺栓	个	1.02	445.913	575.453
镀锌自攻螺钉 ST5×16	个	0.03	459.029	592.379
电	kW·h	0.70	7.000	7.000
其他材料费	%	—	0.200	0.200

2. 塑钢、彩板钢门

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-9	8-10
项目			塑钢成品门安装	
			推拉	平开
基价（元）			**27914.96**	**30872.14**
其中	人工费（元）		2601.34	3145.93
	材料费（元）		24040.79	26186.93
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		106.81	129.17
	安文费（元）		232.15	280.75
	管理费（元）		441.12	533.46
	利润（元）		204.90	247.79
	规费（元）		287.85	348.11
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(20.54)	(24.84)
塑钢平开门		m^2	196.02	—	96.040
塑钢推拉门		m^2	187.72	96.980	—
铝合金门窗配件 固定连接铁件（地脚）					
3mm×30mm×300mm		个	0.63	445.913	575.453
聚氨酯发泡密封胶（750ml/支）		支	23.30	116.262	143.322
硅酮耐候密封胶		kg	41.53	66.706	86.029
塑料膨胀螺栓 M3.5		套	0.02	445.913	575.453
镀锌自攻螺钉 ST5×16		个	0.03	459.029	592.379
电		kW·h	0.70	7.000	7.000
其他材料费		%	—	0.200	0.200

工作内容：校正框扇，安装玻璃，装配五金，焊接、框周边塞缝等。

单位：100m

定额编号			8-11	8-12
项目			彩板钢门安装	
			附框	门（100m²）
基价（元）			6333.15	51185.65
其中	人工费（元）		449.32	3281.34
	材料费（元）		5655.12	46298.74
	机械使用费（元）		8.73	—
	其他措施费（元）		18.46	134.73
	安文费（元）		40.12	292.84
	管理费（元）		76.24	556.44
	利润（元）		35.41	258.46
	规费（元）		49.75	363.10
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(3.55)	(25.91)
彩钢板门		m^2	480.00	—	94.560
附框		m	53.00	103.000	—
密封油膏		kg	6.80	8.900	44.900
低碳钢焊条 J422 Φ4.0		kg	4.10	1.850	—
橡胶密封条 单		m	0.86	—	655.600
镀锌自攻螺钉 ST5×16		个	0.03	4.100	510.000
塑料盖		个	0.05	—	510.000
铝合金门窗配件 固定连接铁件（地脚）					
3mm×30mm×300mm		个	0.63	203.000	—
交流弧焊机 容量（kV·A）40		台班	109.12	0.080	—

3. 钢质防火、防盗门

工作内容：1. 钢质防火门：门洞修整、防火门安装、框周边塞缝等。2. 钢质防盗门：打眼剔洞，框扇安装校正，焊接、框周边塞缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-13	8-14
项目			钢质防火门安装	钢质防盗门安装
基价（元）			**50467.80**	**26565.01**
其中	人工费（元）		3988.85	3988.85
	材料费（元）		44526.97	20600.80
	机械使用费（元）		—	23.38
	其他措施费（元）		163.80	163.80
	安文费（元）		356.02	356.02
	管理费（元）		676.49	676.49
	利润（元）		314.23	314.23
	规费（元）		441.44	441.44
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(31.50)	(31.50)
钢制防盗门	m^2	205.00	—	97.810
钢质防火门	m^2	450.00	98.250	—
铁件 综合	kg	4.50	—	95.779
水泥砂浆 1∶3	m^3	193.91	1.351	0.260
低碳钢焊条 J422 ϕ4.0	kg	4.10	—	9.690
电	kW·h	0.70	11.450	11.450
其他材料费	%	—	0.100	0.100
交流弧焊机 容量（kV·A）21	台班	57.02	—	0.410

三、金属卷帘（闸）

工作内容：支架、导槽、附件安装，卷帘、门锁（电动装置）安装、试开关等。

单位：100m²

定额编号			8-15	8-16	8-17
项目			卷帘（闸）		
			镀锌钢板	铝合金	彩钢板
基价（元）			**29695.61**	**47586.94**	**45586.94**
其中	人工费（元）		5688.91	6268.19	6268.19
	材料费（元）		21210.51	38228.55	36228.55
	机械使用费（元）		11.97	22.81	22.81
	其他措施费（元）		233.64	257.40	257.40
	安文费（元）		507.81	559.46	559.46
	管理费（元）		964.92	1063.06	1063.06
	利润（元）		448.20	493.78	493.78
	规费（元）		629.65	693.69	693.69
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(44.93)	(49.50)	(49.50)
彩钢卷帘	m^2	350.00	—	—	100.000
镀锌钢板卷帘	m^2	200.00	100.000	—	—
铝合金卷帘	m^2	370.00	—	100.000	—
铁件 综合	kg	4.50	28.799	28.799	28.799
膨胀螺栓 M12×100	套	2.00	530.002	530.002	530.002
低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	4.10	5.100	9.500	9.500
交流弧焊机 容量（kV·A）21	台班	57.02	0.210	0.400	0.400

工作内容：支架、导槽、附件安装，卷帘、门锁（电动装置）安装、试开关等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-18	8-19
项目			卷帘（闸）	电动装置（套）
			不锈钢	
基价（元）			**49870.15**	**2013.12**
其中	人工费（元）		6325.17	284.92
	材料费（元）		40436.02	1581.37
	机械使用费（元）		13.68	7.41
	其他措施费（元）		259.74	11.70
	安文费（元）		564.54	25.43
	管理费（元）		1072.73	48.32
	利润（元）		498.27	22.44
	规费（元）		700.00	31.53
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(49.95)	(2.25)
不锈钢卷帘		m^2	390.00	100.000	—
电动装置		套	1568.25	—	1.000
低碳钢焊条 J422 Φ4.0		kg	4.10	—	3.200
铁件 综合		kg	4.50	28.799	—
膨胀螺栓 M12×100		套	2.00	530.002	—
不锈钢焊条 综合		kg	43.14	5.712	—
交流弧焊机 容量（kV·A）21		台班	57.02	0.240	0.130

四、厂库房大门、特种门

1. 厂库房大门

工作内容：制作、安装门扇，固定铁角，安装五金铁件等。

单位：100m²

定额编号			8-20	8-21	8-22	8-23
项目			木板大门			
			平开		推拉	
			门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装
基价（元）			**16325.67**	**3564.14**	**17540.39**	**8158.72**
其中	人工费（元）		5061.40	2392.95	5806.21	5290.47
	材料费（元）		8545.78	—	8649.26	279.24
	机械使用费（元）		241.64	—	243.71	—
	其他措施费（元）		207.84	98.28	238.42	217.26
	安文费（元）		451.75	213.61	518.21	472.21
	管理费（元）		858.40	405.90	984.67	897.27
	利润（元）		398.72	188.54	457.37	416.77
	规费（元）		560.14	264.86	642.54	585.50
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(39.97)	(18.90)	(45.85)	(41.78)
门窗规格料	m^3	1760.00	4.751	—	4.809	0.061
圆钉	kg	7.00	4.447	—	4.335	0.173
橡胶板 δ3	m^2	30.20	—	—	—	4.695
白乳胶	kg	13.00	7.140	—	7.140	—
镀锌薄钢板 δ0.55	kg	3.92	—	—	—	7.367
木材（成材）	m^3	2500.00	0.009	—	0.009	—
清油	kg	19.20	1.730	—	1.830	—
油漆溶剂油	kg	4.40	0.990	—	1.050	—
木工圆锯机 直径（mm）600	台班	33.66	0.780	—	0.800	—
木工平刨床 刨削宽度（mm）500	台班	22.39	1.570	—	1.700	—
木工三面压刨床 刨削宽度（mm）400	台班	60.66	1.570	—	1.700	—
木工开榫机 榫头深度（mm）160	台班	48.20	1.160	—	0.930	—
木工裁口机 宽度（mm）400	台班	32.92	0.580	—	0.660	—
木工打眼机 榫槽宽度（mm）16	台班	8.61	1.160	—	1.050	—

工作内容：制作、安装门扇、铺防水卷材、填矿棉、固定铁角、安密封条、装玻璃及五金铁件等。

单位：$100m^2$

定额编号				8-24	8-25	8-26	8-27	8-28	8-29
项目				平开钢木大门					
				一面板（一般型）		二面板（防风型）		二面板（防严寒）	
				门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装
基价（元）				**22968.87**	**4510.11**	**31550.38**	**6541.91**	**32479.25**	**8096.43**
其中	人工费（元）			4329.48	2720.01	5625.26	3257.83	5805.07	4177.52
	材料费（元）			16319.11	459.04	22812.26	1689.64	23428.31	1874.60
	机械使用费（元）			201.61	—	360.27	—	405.28	—
	其他措施费（元）			177.79	111.70	230.98	133.80	238.37	171.55
	安文费（元）			386.42	242.77	502.04	290.81	518.09	372.86
	管理费（元）			734.26	461.30	953.96	552.58	984.46	708.49
	利润（元）			341.06	214.27	443.11	256.67	457.27	329.09
	规费（元）			479.14	301.02	622.50	360.58	642.40	462.32
名称		单位	单价（元）	数量					
综合工日		工日	—	(34.19)	(21.48)	(44.42)	(25.73)	(45.84)	(32.99)
平开门钢骨架		t	5200.00	2.082	—	2.339	—	2.103	—
门窗规格料		m^3	1760.00	2.970	—	4.237	0.046	4.978	0.046
磨砂玻璃 δ3		m^2	20.00	—	13.349	—	13.102	—	27.093
六角螺栓带螺母 综合		kg	6.35	24.735	1.530	37.403	2.366	81.620	2.244
油灰		kg	1.38	—	14.984	—	14.708	—	30.406
圆钉		kg	7.00	2.774	0.050	—	0.050	7.742	0.109
铁件 综合		kg	4.50	—	8.607	4.537	100.541	—	92.337
聚醋酸乙烯乳液		kg	6.50	7.140	—	7.140	—	7.140	—
橡胶板 δ3		m^2	30.20	—	4.059	—	7.329	—	7.297
木材（成材）		m^3	2500.00	0.002	—	0.002	—	0.002	—
橡胶板 δ2		m^2	21.70	—	—	—	21.505	—	18.922
清油		kg	19.20	1.730	—	1.730	—	1.730	—
油漆溶剂油		kg	4.40	1.000	—	1.000	—	1.000	—
橡胶板 δ4		m^2	42.00	—	—	—	2.716	—	2.302
改性沥青卷材		m^2	33.00	—	—	86.224	—	85.840	—
木螺钉 d5×50		10个	0.80	—	—	—	53.865	—	—
木螺钉 d6×50		个	0.11	—	—	—	—	—	469.350
矿棉（岩棉）		m^3	297.25	—	—	—	0.045	0.798	—
木工圆锯机 直径（mm）600		台班	33.66	0.430	—	0.760	—	0.820	—
木工平刨床 刨削宽度（mm）500		台班	22.39	1.750	—	3.440	—	3.900	—
木工三面压刨床 刨削宽度（mm）400		台班	60.66	1.950	—	3.440	—	3.900	—
木工开榫机 榫头深度（mm）160		台班	48.20	0.080	—	0.090	—	0.070	—
木工裁口机 宽度（mm）400		台班	32.92	0.750	—	1.320	—	1.500	—
木工打眼机 榫槽宽度（mm）16		台班	8.61	0.130	—	0.140	—	0.120	—

工作内容：制作、安装门扇、铺防水卷材、填矿棉、固定铁角、安密封条、装玻璃及五金铁件等。

单位：100m²

定额编号			8-30	8-31	8-32	8-33	8-34	8-35
项目			推拉钢木大门					
			一面板（一般型）		二面板（防风型）		二面板（防严寒）	
			门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装
基价（元）			24195.78	11593.56	32075.09	11232.20	31587.22	13394.43
其中	人工费（元）		5131.05	6559.57	5622.59	5464.53	5802.76	6861.30
	材料费（元）		16364.54	1824.06	23365.16	3093.77	22567.06	3175.72
	机械使用费（元）		189.26	—	335.98	—	377.42	—
	其他措施费（元）		210.70	269.36	230.88	224.38	238.32	281.74
	安文费（元）		457.97	585.45	501.82	487.69	517.98	612.35
	管理费（元）		870.21	1112.46	953.53	926.69	984.25	1163.57
	利润（元）		404.20	516.73	442.91	430.44	457.17	540.47
	规费（元）		567.85	725.93	622.22	604.70	642.26	759.28
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(40.52)	(51.80)	(44.40)	(43.15)	(45.83)	(54.18)
磨砂玻璃 δ5	m^2	24.73	—	13.349	—	13.102	—	27.093
平开门钢骨架	t	5200.00	2.042	—	2.258	—	2.069	—
门窗规格料	m^3	1760.00	3.132	—	4.578	—	4.798	—
油灰	kg	1.38	—	14.984	—	14.708	—	30.406
圆钉	kg	7.00	—	0.054	—	0.053	—	0.109
六角螺栓带螺母 综合	kg	6.35	22.705	—	30.671	4.947	29.305	4.427
铁件 综合	kg	4.50	—	327.307	—	442.115	—	396.843
聚醋酸乙烯乳液	kg	6.50	7.140	—	7.140	—	7.140	—
木材（成材）	m^3	2500.00	0.002	—	0.002	—	0.002	—
橡胶板 δ3	m^2	30.20	—	—	—	21.402	—	19.198
清油	kg	19.20	1.760	—	1.770	—	1.760	—
橡胶板 δ4	m^2	42.00	—	—	—	1.948	—	1.650
油漆溶剂油	kg	4.40	1.010	—	1.010	—	1.010	—
改性沥青卷材	m^2	33.00	—	—	99.445	—	86.335	—
矿棉（岩棉）	m^3	297.25	—	—	—	—	0.804	—
木工圆锯机 直径（mm）600	台班	33.66	0.420	—	0.730	—	0.820	—
木工平刨床 刨削宽度（mm）500	台班	22.39	1.790	—	3.210	—	3.620	—
木工三面压刨床 刨削宽度（mm）400	台班	60.66	1.790	—	3.210	—	3.620	—
木工开榫机 榫头深度（mm）160	台班	48.20	0.060	—	0.070	—	0.060	—
木工裁口机 宽度（mm）400	台班	32.92	0.690	—	1.230	—	1.380	—
木工打眼机 榫槽宽度（mm）16	台班	8.61	0.100	—	0.110	—	0.100	—

工作内容：制作、拼装焊接，刷防锈漆及安装五金铁件等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-36	8-37	8-38	8-39	8-40	8-41
项目			全钢板大门					
			平开式		推拉式		折叠型	
			门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装
基价（元）			**33893.89**	**6792.42**	**31951.63**	**20989.60**	**31742.85**	**5492.29**
其中	人工费（元）		14283.17	1848.11	14283.17	2031.15	12672.31	1357.39
	材料费（元）		12269.78	4017.86	10384.34	17806.53	12614.56	3470.61
	机械使用费（元）		350.99	21.73	294.17	157.95	254.89	—
	其他措施费（元）		586.56	75.92	586.56	83.41	520.36	55.74
	安文费（元）		1274.89	165.01	1274.89	181.29	1131.01	121.16
	管理费（元）		2422.49	313.55	2422.49	344.48	2149.10	230.22
	利润（元）		1125.23	145.64	1125.23	160.01	998.24	106.94
	规费（元）		1580.78	204.60	1580.78	224.78	1402.38	150.23
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(112.80)	(14.60)	(112.80)	(16.04)	(100.07)	(10.72)
角钢 综合	t	3384.00	2.078	—	1.430	—	—	—
推拉门钢骨架	t	5480.00	—	—	—	—	1.630	—
扁钢 综合	t	2865.00	0.071	—	0.191	—	—	—
热轧薄钢板 综合	t	3670.00	1.057	—	1.062	—	0.701	—
低碳钢焊条 J422 ϕ4.0	kg	4.10	99.810	6.168	83.520	44.844	72.560	—
氧气	m^3	3.82	19.769	0.604	16.557	4.367	10.081	—
橡胶板 δ2	m^2	21.70	—	17.446	—	—	—	—
乙炔气	m^3	28.00	8.565	0.265	7.166	1.897	4.378	—
橡胶板 δ3	m^2	30.20	—	4.039	—	7.165	—	—
红丹防锈漆	kg	14.80	28.490	0.587	31.364	4.326	39.109	0.258
铆钉 综合	个	0.02	—	—	—	—	3034.780	—
门铁件	kg	9.66	—	97.191	—	707.571	—	43.110
帆布止水带	m	32.40	—	—	—	—	—	29.180
油漆溶剂油	kg	4.40	1.480	0.030	1.630	0.220	2.020	0.010
橡胶密封条 平行 2mm×75mm	m	1.28	—	—	—	—	—	188.318
六角螺栓带螺母 综合	kg	6.35	—	3.896	3.193	3.805	—	9.017
木材（成材）	m^3	2500.00	0.001	0.051	0.001	—	0.001	—
平板玻璃 δ3	m^2	11.55	—	14.412	—	15.969	—	20.085
油灰	kg	1.38	—	16.177	—	17.921	—	22.542
铁件 综合	kg	4.50	—	436.275	—	2267.340	—	342.995
钢珠 32.5	个	6.14	—	31.000	—	—	—	—
钢丝弹簧 L=95	个	5.00	—	8.000	—	—	—	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	4.200	0.260	3.520	1.890	3.050	—

工作内容：制作、拼装焊接，刷防锈漆及安装五金铁件等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-42	8-43	8-44	8-45
项目			围墙钢大门			
			钢管框金属网		角钢框金属网	
			门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装
基价（元）			**59390.97**	**2344.76**	**59752.11**	**2344.76**
其中	人工费（元）		31906.52	1574.50	31906.52	1574.50
	材料费（元）		11729.23	—	12071.98	—
	机械使用费（元）		141.23	—	159.62	—
	其他措施费（元）		1310.24	64.64	1310.24	64.64
	安文费（元）		2847.82	140.49	2847.82	140.49
	管理费（元）		5411.31	266.95	5411.31	266.95
	利润（元）		2513.51	123.99	2513.51	123.99
	规费（元）		3531.11	174.19	3531.11	174.19
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(251.97)	(12.43)	(251.97)	(12.43)
焊接钢管 DN50×3.5	t	4121.90	1.234	—	—	—
扁钢 综合	t	2865.00	0.161	—	0.188	—
角钢 综合	t	3384.00	—	—	1.416	—
镀锌铁丝拨花网 2.0mm×15mm	m^2	31.49	71.768	—	71.768	—
低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	4.10	40.176	—	45.360	—
乙炔气	m^3	28.00	1.961	—	2.131	—
氧气	m^3	3.82	4.420	—	4.908	—
铁件 综合	kg	4.50	784.421	—	902.187	—
六角螺栓带螺母 综合	kg	6.35	6.610	—	4.702	—
酚醛防锈漆	kg	12.68	8.580	—	9.692	—
油漆溶剂油	kg	4.40	0.430	—	0.490	—
木材（成材）	m^3	2500.00	0.001	—	0.001	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	1.690	—	1.910	—

工作内容：制作、安装，裁安玻璃、钉密封条、装配五金零件等。

单位：100m² 扇面积

定额编号			8-46	8-47
项目			钢木折叠门	
			门扇制作	门扇安装
基价（元）			**22200.29**	**3472.31**
其中	人工费（元）		5667.87	1194.70
	材料费（元）		13758.74	1692.64
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		232.75	49.09
	安文费（元）		505.89	106.69
	管理费（元）		961.27	202.73
	利润（元）		446.50	94.17
	规费（元）		627.27	132.29
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(44.76)	(9.44)
平板玻璃 δ3		m^2	11.55	—	20.085
推拉门钢骨架		t	5480.00	1.630	—
橡胶密封条 平行 2mm×75mm		m	1.28	—	188.318
门窗规格料		m^3	1760.00	2.483	—
木螺钉 d6×50		个	0.11	495.600	—
钢木大门铁件		kg	4.45	—	43.110
六角螺栓带螺母 综合		kg	6.35	57.283	8.068
帆布止水带		m	32.40	—	29.180
清油		kg	19.20	1.750	—
油灰		kg	1.38	—	22.542
油漆溶剂油		kg	4.40	1.000	—

2. 特种门

工作内容：门安装、五金安装等。

单位：100m²

定额编号			8-48	8-49	8-50
项目			隔音门安装	保温门安装	冷藏库门安装
基价（元）			**57501.77**	**62804.31**	**80281.53**
其中	人工费（元）		3058.11	9022.39	13998.95
	材料费（元）		52886.12	49305.71	59226.22
	机械使用费（元）		61.01	61.01	205.84
	其他措施费（元）		125.58	370.50	574.86
	安文费（元）		272.95	805.28	1249.46
	管理费（元）		518.65	1530.17	2374.17
	利润（元）		240.91	710.75	1102.78
	规费（元）		338.44	998.50	1549.25
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(24.15)	(71.25)	(110.55)
冷藏库门		m^2	580.00	—	—	100.000
隔音门		m^2	520.00	100.000	—	—
保温门		m^2	480.00	—	100.000	—
低碳钢焊条 J422 综合		kg	4.10	25.500	25.500	85.600
铁件 综合		kg	4.50	—	105.000	—
其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
交流弧焊机 容量（kV·A）21		台班	57.02	1.070	1.070	3.610

工作内容：门安装、五金安装等。

单位：100m²

定额编号			8-51	8-52	8-53
项目			冷藏间冻结门安装	变电室门安装	射线防护门安装
基价（元）			**32991.10**	**53755.23**	**261049.41**
其中	人工费（元）		14958.80	10799.01	4112.37
	材料费（元）		10506.22	37465.79	254849.63
	机械使用费（元）		205.84	205.84	74.70
	其他措施费（元）		614.28	443.46	168.90
	安文费（元）		1335.13	963.85	367.10
	管理费（元）		2536.96	1831.47	697.54
	利润（元）		1178.40	850.70	324.00
	规费（元）		1655.47	1195.11	455.17
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(118.13)	(85.28)	(32.48)
防射线门	m^2	2500.00	—	—	100.000
变电室门	m^2	360.00	—	100.000	—
冷藏间冻结门	m^2	100.00	100.000	—	—
低碳钢焊条 J422 综合	kg	4.10	85.600	85.600	31.100
铁件 综合	kg	4.50	—	124.700	98.800
预埋铁件	kg	4.10	—	—	124.700
其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
交流弧焊机 容量（kV·A）21	台班	57.02	3.610	3.610	1.310

五、其他门

工作内容：定位，安装地弹簧、门扇（玻璃），校正等。

单位：100m²

定额编号			8-54	8-55	8-56	8-57
项目			全玻璃门扇安装			固定玻璃安装
			有框门扇	无框（条夹）门扇	无框（点夹）门扇	
基价（元）			**16581.55**	**16581.55**	**16994.58**	**13401.54**
其中	人工费（元）		5262.74	5262.74	5540.06	2336.32
	材料费（元）		8743.44	8743.44	8743.44	9921.91
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		216.11	216.11	227.50	95.94
	安文费（元）		469.72	469.72	494.47	208.53
	管理费（元）		892.54	892.54	939.58	396.23
	利润（元）		414.58	414.58	436.42	184.05
	规费（元）		582.42	582.42	613.11	258.56
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(41.56)	(41.56)	(43.75)	(18.45)
钢化玻璃 δ12	m^2	80.00	—	—	—	123.900
全玻有框门扇	m^2	50.00	100.000	—	—	—
全玻无框（条夹）门扇	m^2	50.00	—	100.000	—	—
全玻无框（点夹）门扇	m^2	50.00	—	—	100.000	—
地弹簧	套	80.00	45.804	45.804	45.804	—
水泥砂浆 1∶2	m^3	232.70	0.340	0.340	0.340	—
其他材料费	%	—	—	—	—	0.100

工作内容：定位，划线，安装（轨道、门、电动装置），调试，清理等。

单位：樘

定额编号				8-58
项目				全玻转门安装
				直径3.6m、不锈钢柱、玻璃12mm
基价（元）				**84215.74**
其中	人工费（元）			1424.59
	材料费（元）			82094.01
	机械使用费（元）			—
	其他措施费（元）			58.50
	安文费（元）			127.15
	管理费（元）			241.61
	利润（元）			112.22
	规费（元）			157.66
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	（11.25）
全玻璃转门（含玻璃转轴全套）		樘	82012.00	1.000
其他材料费		%	—	0.100

单位：套

定额编号			8-59	8-60	8-61
项目			电子感应自动门传感装置	不锈钢伸缩门安装（10m）	伸缩门电动装置
基价（元）			**2872.39**	**10661.10**	**2853.99**
其中	人工费（元）		237.49	759.78	237.49
	材料费（元）		2517.26	9529.52	2500.00
	机械使用费（元）		1.14	—	—
	其他措施费（元）		9.78	31.20	9.78
	安文费（元）		21.25	67.81	21.25
	管理费（元）		40.37	128.86	40.37
	利润（元）		18.75	59.85	18.75
	规费（元）		26.35	84.08	26.35
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(1.88)	(6.00)	(1.88)
不锈钢伸缩门（含轨道）	m	950.24	—	10.000	—
伸缩门电动装置系统	套	2500.00	—	—	1.000
不锈钢玻璃门传感装置	套	2500.00	1.000	—	—
角钢 50	t	2885.00	0.004	—	—
铁件 综合	kg	4.50	—	4.110	—
膨胀螺栓 M8	套	0.60	6.120	—	—
不锈钢焊条 综合	kg	43.14	—	0.200	—
低碳钢焊条 J422 ϕ4.0	kg	4.10	0.500	—	—
交流弧焊机 容量（kV·A）21	台班	57.02	0.020	—	—

六、金属窗

1. 铝合金窗

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-62	8-63	8-64
项目			隔热断桥铝合金普通窗安装		
			推拉	平开	内平开下悬
基价（元）			**55908.32**	**57698.91**	**64667.09**
其中	人工费（元）		2283.96	2846.86	3548.04
	材料费（元）		52506.46	53459.02	59382.72
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		93.81	116.90	145.70
	安文费（元）		203.89	254.07	316.69
	管理费（元）		387.43	482.78	601.76
	利润（元）		179.96	224.25	279.51
	规费（元）		252.81	315.03	392.67
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(18.04)	(22.48)	(28.02)
铝合金隔热断桥内平开下悬窗（含中空玻璃）	m^2	535.50	—	—	94.590
铝合金隔热断桥平开窗（含中空玻璃）	m^2	473.00	—	94.590	—
铝合金隔热断桥推拉窗（含中空玻璃）	m^2	464.50	95.430	—	—
铝合金门窗配件 固定连接铁件（地脚）					
3mm×30mm×300mm	个	0.63	552.642	714.555	714.555
聚氨酯发泡密封胶（750ml/支）	支	23.30	142.719	151.372	151.372
硅酮耐候密封胶	kg	41.53	98.717	102.242	102.242
镀锌自攻螺钉 ST5×16	个	0.03	574.529	742.854	742.854
塑料膨胀螺栓	套	0.50	558.113	721.630	721.630
电	kW·h	0.70	7.000	7.000	7.000
其他材料费	%	—	0.200	0.200	0.200

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

单位：100m²

定额编号			8-65	8-66	8-67
项目			隔热断桥铝合金		
			飘凸窗安装		阳台封闭窗安装
			平开	内平开下悬	
基价（元）			**64375.85**	**71397.31**	**55505.62**
其中	人工费（元）		2747.05	3448.27	3580.74
	材料费（元）		60284.73	66261.66	50172.43
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		112.79	141.60	147.06
	安文费（元）		245.14	307.76	319.63
	管理费（元）		465.81	584.79	607.34
	利润（元）		216.37	271.63	282.10
	规费（元）		303.96	381.60	396.32
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(21.69)	(27.23)	(28.28)
隔热断桥铝合金飘凸窗内平开下悬（含中空玻璃）	m^2	595.15	—	100.000	—
隔热断桥铝合金飘凸窗平开（含中空玻璃）	m^2	535.50	100.000	—	—
隔热断桥铝合金阳台封闭窗（含中空玻璃）	m^2	445.00	—	—	100.000
铝合金门窗配件 固定连接铁件（地脚） 3mm×30mm×300mm	个	0.63	452.359	452.359	452.662
聚氨酯发泡密封胶（750ml/支）	支	23.30	118.758	118.758	98.894
硅酮耐候密封胶	kg	41.53	79.820	79.820	65.863
塑料膨胀螺栓	套	0.50	456.838	456.838	457.144
镀锌自攻螺钉 ST5×16	个	0.03	470.274	470.274	470.589
电	kW·h	0.70	7.000	7.000	7.000
其他材料费	%	—	0.200	0.200	0.200

注：转角窗安装执行飘凸窗子目，材料调整为转角窗。

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-68	8-69
项目			铝合金	
			固定窗安装	百叶窗安装
基价（元）			**32233.23**	**39637.91**
其中	人工费（元）		2127.52	2127.52
	材料费（元）		29064.64	36469.32
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		87.36	87.36
	安文费（元）		189.88	189.88
	管理费（元）		360.80	360.80
	利润（元）		167.59	167.59
	规费（元）		235.44	235.44
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(16.80)	(16.80)
铝合金固定窗	m^2	180.00	92.540	—
铝合金百叶窗	m^2	260.00	—	92.540
铝合金门窗配件 固定连接铁件（地脚）				
3mm×30mm×300mm	个	0.63	552.642	552.642
聚氨酯发泡密封胶（750ml/支）	支	23.30	222.976	222.976
硅酮耐候密封胶	kg	41.53	150.896	150.896
塑料膨胀螺栓	个	1.02	558.113	558.113
镀锌自攻螺钉 ST5×16	个	0.03	574.529	574.529
电	kW·h	0.70	7.000	7.000
其他材料费	%	—	0.020	0.020

工作内容：安装、校正纱扇、五金配件等。

单位：100m²

定额编号			8-70	8-71	8-72
项目			铝合金窗纱扇安装		
			推拉	平开	隐形纱扇
基价（元）			**9089.96**	**10338.39**	**11567.25**
其中	人工费（元）		1269.05	1234.20	1388.09
	材料费（元）		7200.00	8500.00	9500.00
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		52.10	50.70	56.99
	安文费（元）		113.25	110.20	123.87
	管理费（元）		215.19	209.39	235.38
	利润（元）		99.95	97.26	109.33
	规费（元）		140.42	136.64	153.59
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(10.02)	(9.75)	(10.96)
铝合金推拉纱窗扇		m^2	72.00	100.000	—	—
铝合金平开纱窗扇		m^2	85.00	—	100.000	—
铝合金隐形纱窗扇		m^2	95.00	—	—	100.000

2. 塑钢窗

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-73	8-74	8-75	8-76
项目			塑钢成品窗安装			
			推拉	平开	内平开下悬	阳台封闭
基价（元）			**29413.67**	**32087.55**	**36238.55**	**35441.18**
其中	人工费（元）		1883.21	2336.32	2896.16	2905.25
	材料费（元）		26609.01	28607.92	31925.19	31114.39
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		77.32	95.94	118.92	119.29
	安文费（元）		168.06	208.53	258.48	259.27
	管理费（元）		319.35	396.23	491.16	492.66
	利润（元）		148.33	184.05	228.14	228.84
	规费（元）		208.39	258.56	320.50	321.48
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(14.87)	(18.45)	(22.87)	(22.94)
塑钢平开窗（含5mm玻璃）	m^2	210.80	—	94.590	—	—
塑钢推拉窗（含5mm玻璃）	m^2	195.17	94.530	—	—	—
塑钢内平开下悬窗（含5mm玻璃）	m^2	245.80	—	—	94.590	—
塑钢阳台封闭窗	m^2	254.80	—	—	—	100.000
铝合金门窗配件 固定连接铁件（地脚）						
3mm×30mm×300mm	个	0.63	580.124	714.555	714.555	452.662
聚氨酯发泡密封胶（750ml/支）	支	23.30	142.719	151.372	151.372	98.894
硅酮耐候密封胶	kg	41.53	98.717	102.242	102.242	65.863
镀锌自攻螺钉 ST5×16	个	0.03	603.099	742.854	742.854	470.589
塑料膨胀螺栓	套	0.50	585.868	721.630	721.630	457.144
电	kW·h	0.70	7.000	7.000	7.000	7.000
其他材料费	%	—	0.200	0.200	0.200	0.200

工作内容：安装、校正纱扇、五金配件等。

单位：100m²

定额编号				8-77	8-78
项目				塑钢窗纱扇安装	
				推拉	平开
基价（元）				**8163.96**	**9412.39**
其中	人工费（元）			1269.05	1234.20
	材料费（元）			6274.00	7574.00
	机械使用费（元）			—	—
	其他措施费（元）			52.10	50.70
	安文费（元）			113.25	110.20
	管理费（元）			215.19	209.39
	利润（元）			99.95	97.26
	规费（元）			140.42	136.64
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(10.02)	(9.75)
塑钢推拉纱窗扇		m^2	62.74	100.000	—
塑钢平开纱窗扇		m^2	75.74	—	100.000

3. 彩板钢窗、防盗钢窗

工作内容：1. 防盗窗：打眼剔洞，框扇安装校正，焊接、框周边塞缝等。2. 彩板钢窗：校正框扇，安装玻璃，装配五金，焊接、框周边塞缝等。

单位：$100m^2$

定额编号			8-79	8-80	8-81
项目			圆钢防盗格栅窗安装	不锈钢防盗格栅窗安装	彩板钢窗安装
基价（元）			**10843.73**	**24781.36**	**27291.61**
其中	人工费（元）		2374.31	2193.92	3316.44
	材料费（元）		7284.14	21513.54	22352.23
	机械使用费（元）		23.38	—	—
	其他措施费（元）		97.50	90.12	136.19
	安文费（元）		211.92	195.87	296.00
	管理费（元）		402.68	372.18	562.46
	利润（元）		187.04	172.87	261.26
	规费（元）		262.76	242.86	367.03
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(18.75)	(17.33)	(26.19)
圆钢防盗格栅窗	m^2	67.42	100.000	—	—
彩钢板窗	m^2	221.00	—	—	94.800
不锈钢防盗格栅窗	m^2	210.00	—	100.000	—
膨胀螺栓 M6×75	套	0.60	315.068	811.920	662.000
铁件 综合	kg	4.50	68.020	—	—
密封油膏	kg	6.80	—	—	43.970
电	kW·h	0.70	—	7.000	—
橡胶密封条 单	m	0.86	—	—	680.000
低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	4.10	9.690	—	—
塑料盖	个	0.05	—	—	662.000
木材（成材）	m^3	2500.00	—	—	0.026
其他材料费	%	—	0.100	0.100	0.100
交流弧焊机 容量（kV·A）21	台班	57.02	0.410	—	—

七、门钢架、门窗套

1. 门钢架

工作内容：1. 钢架：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、补刷防锈漆等。2. 木质基层：下料、粘贴基层板等。

单位：t

定额编号				8-82
项目				钢架制作、安装
基价（元）				**6391.52**
其中	人工费（元）			1967.83
	材料费（元）			3394.56
	机械使用费（元）			66.14
	其他措施费（元）			80.81
	安文费（元）			175.64
	管理费（元）			333.74
	利润（元）			155.02
	规费（元）			217.78
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(15.54)
角钢 50		t	2885.00	1.080
镀锌铁丝 ϕ1.6~1.2		kg	5.32	0.011
木材（成材）		m^3	2500.00	0.013
红丹防锈漆		kg	14.80	6.780
油漆溶剂油		kg	4.40	0.700
低碳钢焊条 J422 ϕ4.0		kg	4.10	27.485
氧气		m^3	3.82	1.500
乙炔气		m^3	28.00	0.870
交流弧焊机 容量（kV·A）21		台班	57.02	1.160

单位：100m²

定额编号			8-83	8-84
项目			基层	
			胶合板（板厚9mm）	胶合板（板厚18mm）
基价（元）			**4089.68**	**6803.93**
其中	人工费（元）		987.71	1111.24
	材料费（元）		2618.62	5148.62
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		40.56	45.66
	安文费（元）		88.16	99.23
	管理费（元）		167.51	188.56
	利润（元）		77.81	87.58
	规费（元）		109.31	123.04
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(7.80)	(8.78)
胶合板 δ9	m^2	15.00	110.000	—
胶合板 δ18	m^2	38.00	—	110.000
六角螺栓带螺母、2垫圈 M8×40	套	0.29	3340.070	3340.070

工作内容：1. 木质、金属面层：下料、粘贴面层板等。2. 石材面层：锯板磨边、调运砂浆或粘贴剂、镶贴面层、擦缝等。

单位：100m²

定额编号			8-85	8-86	8-87
项目			面层		
			木质饰面板	不锈钢饰面板	石材饰面板
					干挂
基价（元）			**4065.04**	**18046.88**	**31565.63**
其中	人工费（元）		1662.08	1861.46	7771.64
	材料费（元）		1560.46	15274.49	19991.04
	机械使用费（元）		28.86	—	—
	其他措施费（元）		68.28	76.44	319.12
	安文费（元）		148.40	166.14	693.62
	管理费（元）		281.98	315.70	1317.98
	利润（元）		130.98	146.64	612.19
	规费（元）		184.00	206.01	860.04
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(13.13)	(14.70)	(61.37)
不锈钢镜面板（8K板）δ1.0	m^2	131.72	—	110.000	—
木质饰面板 δ3	m^2	7.97	110.000	—	—
石材饰面板	m^2	160.00	—	—	102.000
万能胶	kg	16.25	41.192	41.192	—
云石胶	kg	8.60	—	—	8.967
气排钉 L20 2000个/盒	盒	5.23	2.751	—	—
不锈钢固定连接件	个	1.54	—	—	1950.310
玻璃胶 335g/支	支	12.00	—	9.660	—
六角螺栓带螺母、2垫圈 M8×40	套	0.29	—	—	1950.310
水	m^3	5.13	—	—	1.200
电	kW·h	0.70	—	—	21.010
其他材料费	%	—	—	—	0.020
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）0.3	台班	29.15	0.990	—	—

2. 门、窗套（筒子板）

工作内容：1. 木龙骨：木龙骨制作、单面刨光、打眼、下木楔、木龙骨安装、找平、刷防腐油等。2. 基层：下料、裁板、钉贴基层板、修边等。

单位：$10m^2$

定额编号				8-88	8-89	8-90	8-91
项目				门窗套（筒子板）			
				木龙骨	木工板基层安装在		
					墙面上	龙骨上	
					带止口		不带止口
基价（元）				407.17	607.94	587.17	498.03
其中	人工费（元）			112.12	141.60	86.46	82.66
	材料费（元）			239.90	396.94	458.57	375.09
	机械使用费（元）			—	—	—	—
	其他措施费（元）			4.63	5.82	3.54	3.38
	安文费（元）			10.06	12.66	7.69	7.35
	管理费（元）			19.11	24.05	14.60	13.96
	利润（元）			8.88	11.17	6.78	6.48
	规费（元）			12.47	15.70	9.53	9.11
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(0.89)	(1.12)	(0.68)	(0.65)
细木工板 δ15		m^2	24.50	—	13.115	—	—
细木工板 δ18		m^2	31.40	—	—	13.115	10.500
木龙骨		m^3	1610.00	0.105	—	—	—
圆钉 50		kg	8.00	1.741	0.824	0.824	0.653
白乳胶		kg	13.00	3.296	3.090	3.090	3.090
防腐油		kg	1.48	2.752	5.988	—	—
木材（成材）		m^3	2500.00	0.004	0.008	—	—

工作内容：定位、划线、放样、下料、安装面层板等。

单位：$10m^2$

定额编号			8-92	8-93
项目			门窗套（筒子板）	
			面层	
基价（元）			柚木胶合板	不锈钢板
			388.29	**1806.03**
其中	人工费（元）		166.24	186.15
	材料费（元）		136.50	1528.80
	机械使用费（元）		4.37	—
	其他措施费（元）		6.81	7.64
	安文费（元）		14.81	16.61
	管理费（元）		28.13	31.57
	利润（元）		13.07	14.66
	规费（元）		18.36	20.60
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(1.31)	(1.47)
不锈钢镜面板（8K板）δ1.0	m^2	131.72	—	11.000
木质饰面板 δ3	m^2	7.97	11.000	—
白乳胶	kg	13.00	3.675	—
万能胶	kg	16.25	—	4.200
蚊钉 20mm 6000个/盒	盒	10.05	0.105	—
玻璃胶 335g/支	支	12.00	—	0.969
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）0.3	台班	29.15	0.150	—

工作内容：1. 石材：清理基层、找平、镶嵌、固定、预埋铁件、调运砂浆、灌浆、养护、擦缝等。2. 木质：清理基层、找平、安装门窗套等。

单位：$10m^2$

定额编号			8-94	8-95
项目			成品门窗套（筒子板）	
			石材	木质
基价（元）			**5498.50**	**1596.98**
其中	人工费（元）		676.20	170.13
	材料费（元）		4490.83	1343.81
	机械使用费（元）		0.57	—
	其他措施费（元）		27.77	6.97
	安文费（元）		60.35	15.14
	管理费（元）		114.68	28.78
	利润（元）		53.27	13.37
	规费（元）		74.83	18.78
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(5.34)	(1.34)
石材门窗套	m^2	360.00	10.600	—
木质门窗套	m^2	120.00	—	10.600
白乳胶	kg	13.00	—	4.500
水泥砂浆 1∶2.5	m^3	218.77	1.082	—
铁件 综合	kg	4.50	10.649	—
膨胀螺栓 M10×80	套	0.68	172.298	—
紫铜丝 T2 1~4	kg	52.59	2.101	—
圆钢 ϕ8	t	3030.00	0.051	—
白色硅酸盐水泥 32.5	t	570.00	0.005	—
低碳钢焊条 J422 ϕ4.0	kg	4.10	0.304	—
水	m^3	5.13	0.764	—
其他材料费	%	—	—	1.000
交流弧焊机 容量（kV·A）21	台班	57.02	0.010	—

八、窗台板

工作内容：1. 龙骨、基层：定位、打眼剔洞、下木楔、木龙骨制作安装、刷防腐油、基层板下料、安装等。2. 胶合板、铝塑板、不锈钢板面层：下料、安装面层板等。3. 石材面层：调运砂浆、锯板磨边、镶贴石材等。

单位：$10m^2$

定额编号			8-96	8-97	8-98	8-99	8-100
项目			窗台板				
			木龙骨基层板	面层			
				柚木胶合板	铝塑板	不锈钢板	石材
基价（元）			**991.28**	**435.34**	**1222.60**	**1831.87**	**2548.89**
其中	人工费（元）		197.54	172.00	221.38	203.30	499.61
	材料费（元）		697.08	136.50	892.78	1528.80	1804.51
	机械使用费（元）		—	42.56	—	—	—
	其他措施费（元）		8.11	7.07	9.10	8.37	20.54
	安文费（元）		17.63	15.37	19.78	18.20	44.64
	管理费（元）		33.50	29.21	37.58	34.58	84.83
	利润（元）		15.56	13.57	17.46	16.06	39.40
	规费（元）		21.86	19.06	24.52	22.56	55.36
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(1.56)	(1.36)	(1.75)	(1.61)	(3.95)
木质饰面板 δ3		m^2	7.97	—	11.000	—	—	—
石材成品窗台板		m^2	165.46	—	—	—	—	10.500
不锈钢饰面板 δ1.0		m^2	131.72	—	—	—	11.000	—
铝塑板 δ4		m^2	73.90	—	—	11.000	—	—
木龙骨		m^3	1610.00	0.132	—	—	—	—
胶合板 δ18		m^2	38.00	11.200	—	—	—	—
万能胶		kg	16.25	—	—	4.200	4.200	—
素水泥浆		m^3	417.35	—	—	—	—	0.021
蚊钉 20mm 6000 个/盒		盒	10.05	—	0.105	—	—	—
圆钉 25（1"）		kg	5.00	1.867	—	—	—	—
玻璃胶 335g/支		支	12.00	—	—	0.969	0.969	—
水泥砂浆 1∶4		m^3	188.49	—	—	—	—	0.303
白色硅酸盐水泥 32.5		t	570.00	—	—	—	—	0.001
白乳胶		kg	13.00	3.430	3.675	—	—	—
防腐油		kg	1.48	1.710	—	—	—	—
水		m^3	5.13	—	—	—	—	0.143
木材（成材）		m^3	2500.00	0.001	—	—	—	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）0.3		台班	29.15	—	1.460	—	—	—

九、窗帘盒、轨

1. 窗帘盒

工作内容：1. 现场制作：定位、划线、选料、木龙骨制作安装、刷防腐油，下料、裁板、钉贴板、修边等。2. 成品：定位、划线、打眼、安装铁件、除锈、刷防锈漆、组装塑料窗帘盒。

单位：10m

定额编号			8-101	8-102	8-103
项目			窗帘盒（不带轨）		
			制作安装		成品安装
			木龙骨胶合板	胶合板	塑料
基价（元）			**474.30**	**498.30**	**396.99**
其中	人工费（元）		213.78	193.74	169.11
	材料费（元）		151.72	209.75	144.84
	机械使用费（元）		4.08	—	—
	其他措施费（元）		8.79	7.96	6.97
	安文费（元）		19.10	17.29	15.14
	管理费（元）		36.29	32.86	28.78
	利润（元）		16.86	15.26	13.37
	规费（元）		23.68	21.44	18.78
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(1.69)	(1.53)	(1.34)
胶合板 δ18	m^2	38.00	—	4.704	—
木龙骨	m^3	1610.00	0.037	—	—
塑料窗帘盒 宽140	m	7.32	—	—	10.800
胶合板 δ5	m^2	13.00	4.704	—	1.568
扁钢 综合	t	2865.00	—	—	0.004
膨胀螺栓 M6×60	套	0.60	11.220	11.220	38.760
铁件 综合	kg	4.50	5.029	5.029	—
螺钉	套	0.12	—	—	80.580
圆钉 25（1"）	kg	5.00	0.275	0.275	—
酚醛防锈漆	kg	12.68	0.020	0.020	0.045
油漆溶剂油	kg	4.40	0.001	0.001	0.002
氧气	m^3	3.82	—	—	0.033
乙炔气	m^3	28.00	—	—	0.011
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）0.3	台班	29.15	0.140	—	—

2. 窗帘轨

工作内容：组配窗帘轨、安装支撑及配件，校正等。

单位：10m

定额编号			8-104	8-105	8-106	8-107
项目			成品窗帘轨			
			暗装		明装	
			单轨	双轨	单轨	双轨
基价（元）			**126.87**	**219.09**	**579.02**	**1093.35**
其中	人工费（元）		37.99	59.87	48.47	53.32
	材料费（元）		70.30	130.10	507.00	1014.00
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		1.56	2.44	1.98	2.18
	安文费（元）		3.39	5.31	4.29	4.75
	管理费（元）		6.44	10.09	8.16	9.02
	利润（元）		2.99	4.69	3.79	4.19
	规费（元）		4.20	6.59	5.33	5.89
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(0.30)	(0.47)	(0.38)	(0.42)
铝合金窗帘轨 单轨成套	m	5.23	10.000	—	—	—
铝合金窗帘轨 双轨成套	m	9.41	—	10.000	—	—
成品窗帘杆	m	48.00	—	—	10.000	20.000
膨胀螺栓 M6×75	套	0.60	30.000	60.000	45.000	90.000

十、门五金

1. 门特殊五金

工作内容：门特殊五金安装。

单位：10个

定额编号			8-108	8-109	8-110	8-111
项目			执手锁	弹子锁	管子拉手	推手板
基价（元）			**642.93**	**588.40**	**488.21**	**447.81**
其中	人工费（元）		228.38	89.91	63.32	63.32
	材料费（元）		303.00	454.50	393.90	353.50
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		9.36	3.69	2.60	2.60
	安文费（元）		20.34	8.02	5.65	5.65
	管理费（元）		38.66	15.25	10.74	10.74
	利润（元）		17.96	7.08	4.99	4.99
	规费（元）		25.23	9.95	7.01	7.01
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(1.80)	(0.71)	(0.50)	(0.50)
执手锁	把	30.00	10.100	—	—	—
弹子锁	把	45.00	—	10.100	—	—
管子拉手	把	39.00	—	—	10.100	—
推手板	把	35.00	—	—	—	10.100

工作内容：门特殊五金安装。

单位：10 个

定额编号			8-112	8-113	8-114	8-115	8-116
项目			自由门		铁搭扣	底板拉手	门吸
			弹簧合页	地弹簧			
基价（元）			**346.30**	**1935.82**	**38.39**	**159.35**	**239.10**
其中	人工费（元）		144.36	757.25	18.99	78.51	126.63
	材料费（元）		131.30	808.00	10.10	42.42	50.50
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		5.93	31.10	0.78	3.22	5.20
	安文费（元）		12.88	67.59	1.70	7.01	11.30
	管理费（元）		24.48	128.43	3.22	13.32	21.48
	利润（元）		11.37	59.65	1.50	6.18	9.98
	规费（元）		15.98	83.80	2.10	8.69	14.01
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(1.14)	(5.98)	(0.15)	(0.62)	(1.00)
底板拉手		个	4.20	—	—	—	10.100	—
弹簧合页		副	13.00	10.100	—	—	—	—
地弹簧		套	80.00	—	10.100	—	—	—
门磁吸		只	5.00	—	—	—	—	10.100
铁搭扣		个	1.00	—	—	10.100	—	—

工作内容：门特殊五金安装。

单位：m

定额编号				8-117
项目				吊装滑动门轨
基价（元）				250.30
其中	人工费（元）			5.42
	材料费（元）			242.40
	机械使用费（元）			—
	其他措施费（元）			0.21
	安文费（元）			0.45
	管理费（元）			0.86
	利润（元）			0.40
	规费（元）			0.56
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(0.04)
吊装滑动门轨		m	24.00	10.100

单位：10 个

定额编号			8-118	8-119	8-120	8-121
项目			地锁	门轧头	防盗门扣	门眼猫眼
基价（元）			**1858.49**	**65.33**	**331.02**	**129.02**
其中	人工费（元）		170.95	31.66	52.49	52.49
	材料费（元）		1603.88	18.18	252.50	50.50
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		7.02	1.30	2.18	2.18
	安文费（元）		15.26	2.83	4.75	4.75
	管理费（元）		28.99	5.37	9.02	9.02
	利润（元）		13.47	2.49	4.19	4.19
	规费（元）		18.92	3.50	5.89	5.89
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(1.35)	(0.25)	(0.42)	(0.42)
地锁	把	158.80	10.100	—	—	—
门眼猫眼	套	5.00	—	—	—	10.100
门轧头	只	1.80	—	10.100	—	—
防盗门扣	副	25.00	—	—	10.100	—

工作内容：门特殊五金安装。

单位：10个

定额编号			8-122	8-123	8-124	8-125	8-126
项目			高档门拉手	电子锁（磁下锁）	闭门器		顺位器
					明装	暗装	
基价（元）			**2104.26**	**2712.37**	**1616.40**	**2033.65**	**467.02**
其中	人工费（元）		158.29	464.95	184.66	464.95	184.66
	材料费（元）		1868.50	2020.00	1341.28	1341.28	191.90
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		6.50	19.08	7.59	19.08	7.59
	安文费（元）		14.13	41.48	16.50	41.48	16.50
	管理费（元）		26.85	78.82	31.35	78.82	31.35
	利润（元）		12.47	36.61	14.56	36.61	14.56
	规费（元）		17.52	51.43	20.46	51.43	20.46
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(1.25)	(3.67)	(1.46)	(3.67)	(1.46)
电子锁	把	200.00	—	10.100	—	—	—
高档门拉手	副	185.00	10.100	—	—	—	—
闭门器	套	132.80	—	—	10.100	10.100	—
顺位器	套	19.00	—	—	—	—	10.100

2. 厂库房大门五金铁件

单位：樘

定额编号			8-127	8-128	8-129
项目			木板大门		
			平开	推拉	
				≤门洞宽2.4m	≤门洞宽3.6m
基价（元）			**258.06**	**408.00**	**501.84**
其中	人工费（元）		—	—	—
	材料费（元）		258.06	408.00	501.84
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		—	—	—
	安文费（元）		—	—	—
	管理费（元）		—	—	—
	利润（元）		—	—	—
	规费（元）		—	—	—
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	—	—
门轴铁件		kg	4.60	56.100	81.600	102.000
轴承205		个	8.00	—	4.080	4.080

注：木板大门如带小门者，每樘增加100mm合页2个，125mm拉手2个，木螺钉30个。

单位：樘

定额编号			8-130	8-131	8-132	8-133	8-134	8-135
项目			钢木大门					折叠门
			平开			推拉		
			每樘面积					
			≤8m²	≤16m²	≤28m²	≤12m²	≤18m²	
基价（元）			224.75	365.51	558.82	910.61	1056.93	187.68
其中	人工费（元）		—	—	—	—	—	—
	材料费（元）		224.75	365.51	558.82	910.61	1056.93	187.68
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		—	—	—	—	—	—
	安文费（元）		—	—	—	—	—	—
	管理费（元）		—	—	—	—	—	—
	利润（元）		—	—	—	—	—	—
	规费（元）		—	—	—	—	—	—
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	—	—	—	—	—	—
门轴铁件	kg	4.60	12.240	42.840	76.500	—	—	40.800
大门钢轨盖板地槽	kg	4.60	—	—	—	111.690	132.223	—
大门拉手及锁孔	kg	4.60	3.468	3.468	3.468	2.550	2.550	—
大门上下插销	kg	4.60	10.200	10.200	10.200	—	—	—
大门上下滑轮及压铁	kg	4.60	—	—	—	76.622	80.804	—
门阻	kg	4.60	22.950	22.950	22.950	—	—	—
轴承 205	个	8.00	—	—	—	4.080	8.160	—
轴承 8206	盘	9.43	—	—	4.080	—	—	—

注：钢木大门如带小门者，每樘增加铁件5kg，100mm合页2个，125mm拉手1个，木螺钉20个。

第九章　屋面及防水工程

说　明

一、本章包括屋面工程、防水工程及其他二节。

二、本章中瓦屋面、金属板屋面、采光板屋面、玻璃采光顶、卷材防水、水落管、水口、水斗、沥青砂浆填缝、变形缝盖板、止水带等项目是按标准或常用材料编制，设计与定额不同时，材料可以换算，人工、机械不变；屋面保温等项目执行本定额“第十章保温、隔热、防腐工程”相应项目，找平层等项目执行本定额“第十一章　楼地面装饰工程”相应项目。

三、屋面工程

1. 黏土瓦若穿铁丝钉圆钉，每100 m^2增加11工日，增加镀锌低碳钢丝（22#）3.5kg，圆钉2.5kg；若用挂瓦条，每100 m^2增加4工日，增加挂瓦条（尺寸25mm×30mm）300.3m，圆钉2.5kg。

2. 金属板屋面中一般金属板屋面，执行彩钢板和彩钢夹心板项目；装配式单层金属压型板屋面区分檩距不同执行定额项目。

3. 采光板屋面如设计为滑动式采光顶，可以按设计增加U型滑动盖帽等部件，调整材料、人工乘以系数1.05。

4. 膜结构屋面的钢支柱、锚固支座混凝土基础等执行其他章节相应项目。

5. 25%＜坡度≤45%及人字形、锯齿形、弧形等不规则瓦屋面，人工乘以系数1.3；坡度＞45%的，人工乘以系数1.43。

四、防水工程及其他

1. 防水

（1）细石混凝土防水层，使用钢筋网时，执行本定额“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”中相应项目。

（2）平（屋）面以坡度≤15%为准，15%＜坡度≤25%的，按相应项目的人工乘以系数1.18；25%＜坡度≤45%及人字形、锯齿形、弧形等不规则屋面或平面，人工乘以系数1.3；坡度＞45%的，人工乘以系数1.43。

（3）防水卷材、防水涂料及防水砂浆，定额以平面和立面列项，实际施工桩头、地沟零星部位时，人工乘以系数1.43；单个房间楼地面面积≤8m^2时，人工乘以系数1.3。

（4）卷材防水附加层套用卷材防水相应项目，人工乘以系数1.43。

（5）立面是以直形为依据编制的弧形者，相应项目的人工乘以系数1.18。

（6）冷粘法以满铺为依据编制的，点、条铺粘者按其相应项目的人工乘以系数0.91，粘合剂乘以系数0.7。

2. 屋面排水

（1）水落管、水口、水斗均按材料成品、现场安装考虑。

（2）铁皮屋面及铁皮排水项目内已包括铁皮咬口和搭接的工料。

（3）采用不锈钢水落管排水时，执行镀锌钢管项目，材料按实换算，人工乘以系数1.1。

3. 变形缝与止水带

（1）变形缝嵌填缝定额项目中，建筑油膏、聚氯乙烯胶泥设计断面取定为30mm×20mm；油浸木丝板取定为150mm×25mm；其他填料取定为150mm×30mm。

（2）变形缝盖板、木盖板断面取定为200mm×25mm；铝合金盖板厚度取定为1mm；不锈钢板厚度取定为1mm。

（3）钢板（紫铜板）止水带展开宽度为400mm；氯丁橡胶宽度为300mm；涂刷式氯丁胶贴玻璃纤维止水片宽度为350mm。

工程量计算规则

一、屋面工程

1. 各种屋面和型材屋面（包括挑檐部分）均按设计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟和脊瓦等所占面积，小气窗的出檐部分也不增加。

2. 西班牙瓦、瓷质波形瓦、英红瓦屋面的正斜脊瓦、檐口线，按设计图示尺寸以长度计算。

3. 采光板屋面和玻璃采光顶屋面按设计图示尺寸以面积计算，不扣除面积≤0.3 m^2孔洞所占面积。

4. 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；膜材料可以调整含量。

二、防水工程及其他

1. 防水

（1）屋面防水，按设计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗等所占面积，上翻部分也不另计算；屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分，按设计图示尺寸计算；设计无规定时，伸缩缝、女儿墙、天窗的弯起部分按500mm计算，计入立面工程量内。

（2）楼地面防水、防潮层按设计图示尺寸以主墙间净面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积≤0.3 m^2柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。平面与立面交接处，上翻高度≤300mm时，按展开面积并入平面工程量内计算，高度>300mm时，按立面防水层计算。

（3）墙基防水、防潮层，外墙按外墙中心线长度、内墙按墙体净长度乘以宽度，以面积计算。

（4）墙的立面防水、防潮层，不论内墙、外墙，均按设计图示尺寸以面积计算。

（5）基础底板的防水、防潮层按设计图示尺寸以面积计算，不扣除桩头所占的面积。桩头处外包防水按桩头投影外扩300mm以面积计算，地沟处防水按展开面积计算，均计入平面工程量，执行相应规定。

（6）屋面、楼地面及墙面、基础底板等，其防水搭接、拼缝、压边、留槎用量已综合考虑，不另行计算，卷材防水附加层按设计铺贴尺寸以面积计算。

（7）卷材防水附加层按设计规范相关规定以面积计算。

（8）屋面分格缝，按设计图示尺寸，以长度计算。

2. 屋面排水

（1）水落管、镀锌铁皮天沟、檐沟按设计图示尺寸，以长度计算。

（2）水斗、下水口、雨水口、弯头、短管等均以设计数量计算。

（3）种植屋面排水按设计尺寸以铺设排水层面积计算；不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗、斜沟和脊瓦等所占面积，以及面积≤0.3 m^2的孔洞所占面积；屋面小气窗的出檐部分也不增加。

3. 变形缝与止水带

变形缝（嵌填缝与盖板）与止水带按设计图示尺寸，以长度计算。

一、屋面工程

1. 块瓦屋面

工作内容：1. 铺瓦；钢、混凝土檩条上铺钉苇箔，铺泥挂瓦。2. 调制砂浆、安脊瓦、檐口梢头坐灰。

单位：100m²

定额编号			9-1	9-2	9-3
项目			普通黏土瓦屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	普通黏土瓦钢、混凝土檩条上铺钉苇箔三层铺泥挂瓦	普通黏土瓦混凝土板上浆贴
基价（元）			**2216.65**	**5241.58**	**2668.78**
其中	人工费（元）		786.37	2296.24	744.72
	材料费（元）		1028.19	1778.36	1479.19
	机械使用费（元）		2.31	2.31	47.66
	其他措施费（元）		32.40	94.38	32.19
	安文费（元）		70.41	205.13	69.96
	管理费（元）		117.92	343.54	117.16
	利润（元）		91.74	267.27	91.15
	规费（元）		87.31	254.35	86.75
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(6.23)	(18.15)	(6.19)
预拌地面砂浆（干拌）DS M15	m^3	220.00	0.115	0.115	2.165
黏土平瓦 387mm×218mm	千块	540.00	1.805	1.805	1.805
黏土脊瓦 455mm×195mm	块	1.00	28.188	28.188	28.188
板条 1000mm×30mm×8mm	百根	15.90	—	2.120	—
麦秸	kg	0.37	—	58.980	—
苇箔	m^2	1.50	—	321.000	—
黏土	m^3	54.30	—	3.120	—
圆钉	kg	7.00	—	4.800	—
水	m^3	5.13	—	1.974	—
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.015	0.015	0.310

工作内容：调制砂浆，铺瓦；修界瓦边，安脊瓦、檐口梢头坐灰；固定，清扫瓦面。

单位：100m²

定额编号			9-4	9-5	9-6	9-7
项目			小青瓦	水泥瓦	西班牙瓦屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	西班牙瓦正斜脊（100m）
			椽子上铺设	混凝土板上浆贴		
基价（元）			**3139.82**	**4252.89**	**13930.16**	**5614.37**
其中	人工费（元）		1382.36	744.72	843.71	313.91
	材料费（元）		1047.71	3063.30	12571.92	5097.73
	机械使用费（元）		6.46	47.66	61.50	30.75
	其他措施费（元）		56.99	32.19	36.71	13.94
	安文费（元）		123.87	69.96	79.79	30.29
	管理费（元）		207.45	117.16	133.63	50.73
	利润（元）		161.39	91.15	103.96	39.46
	规费（元）		153.59	86.75	98.94	37.56
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	（10.96）	（6.19）	（7.06）	（2.68）
预拌地面砂浆（干拌）DS M15	m^3	220.00	0.318	2.165	3.075	0.923
镀锌铁丝 Φ1.2	kg	4.80	—	—	14.400	14.400
小青瓦 200mm×130mm	千块	62.52	15.639	—	—	—
水泥平瓦 420mm×330mm	块	2.60	—	973.750	—	—
扣钉	kg	3.25	—	—	0.900	0.900
水泥脊瓦 330mm	块	1.40	—	39.463	—	—
西班牙瓦无釉 310mm×310mm	块	7.50	—	—	1576.450	—
西班牙脊瓦 285mm×180mm	块	7.50	—	—	—	358.750
西班牙S盾瓦 250mm×90mm×10mm	块	5.20	—	—	—	410.000
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.042	0.310	0.400	0.200

单位：100m²

定额编号			9-8	9-9	9-10	9-11
项目			瓷质波形瓦屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	瓷质波形瓦正斜脊（100m）	英红瓦屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	英红瓦正斜脊（100m）
基价（元）			6350.69	937.00	12708.90	3207.68
其中	人工费（元）		867.28	313.91	843.71	313.91
	材料费（元）		4952.32	420.36	11350.66	2691.04
	机械使用费（元）		64.57	30.75	61.50	30.75
	其他措施费（元）		37.80	13.94	36.71	13.94
	安文费（元）		82.17	30.29	79.79	30.29
	管理费（元）		137.61	50.73	133.63	50.73
	利润（元）		107.06	39.46	103.96	39.46
	规费（元）		101.88	37.56	98.94	37.56
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.27)	(2.68)	(7.06)	(2.68)
预拌地面砂浆（干拌）DS M15	m^3	220.00	2.563	0.923	2.563	0.923
英红主瓦 420mm×332mm	块	10.10	—	—	1068.000	—
英红脊瓦	块	8.37	—	—	—	297.250
瓷质波形瓦脊瓦	块	0.40	—	543.250	—	—
素水泥浆	m^3	417.35	0.103	—	—	—
108 胶	kg	1.20	2.210	—	—	—
瓷质波形瓦无釉 150mm×150mm×9mm	块	1.45	2995.050	—	—	—
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.420	0.200	0.400	0.200

2. 沥青瓦屋面

工作内容：固定钉固定，粘结铺瓦；满粘加钉脊瓦，封檐。

单位：$100m^2$

定额编号			9-12
项目			铺设叠合沥青瓦
基价（元）			**7480.77**
其中	人工费（元）		605.07
	材料费（元）		6568.96
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		24.86
	安文费（元）		54.02
	管理费（元）		90.48
	利润（元）		70.39
	规费（元）		66.99
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(4.78)
烟煤	t	242.96	0.014
油毡钉	kg	6.30	6.180
沥青瓦 1000mm×333mm	块	8.67	690.000
冷底子油 30:70	kg	6.48	84.000

3. 金属板屋面

工作内容：截料，制作安装铁件，吊装安装屋面板；安装防水堵头、屋脊板。

单位：100m²

定额编号			9-13	9-14	9-15
项目			钢（木）檩条上铺钉镀锌瓦垄铁皮	单层彩钢板	彩钢夹芯板
				檩条或基层混凝土（钢）板面上	
基价（元）			5767.51	8580.91	14249.65
其中	人工费（元）		226.09	791.22	1416.08
	材料费（元）		5426.55	5985.37	10712.90
	机械使用费（元）		—	1197.91	1197.91
	其他措施费（元）		9.31	49.14	74.78
	安文费（元）		20.23	106.81	162.53
	管理费（元）		33.88	178.87	272.18
	利润（元）		26.36	139.16	211.75
	规费（元）		25.09	132.43	201.52
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(1.79)	(9.45)	(14.38)
镀锌薄钢板 综合		m^2	36.86	4.080	—	—
压型彩钢板 δ0.5		m^2	36.00	—	128.263	—
瓦垄铁皮 26#		m^2	40.60	126.000	—	—
彩钢夹芯板 δ100		m^2	89.00	—	—	105.000
镀锌瓦钉带垫		个	0.40	202.000	—	—
彩钢脊瓦		m	17.00	—	4.730	4.730
低合金钢焊条 E43 系列		kg	14.20	—	4.030	4.030
镀锌瓦钩		个	0.39	202.000	—	—
圆钉		kg	7.00	0.140	0.070	0.070
板方材		m^3	2100.00	—	0.059	0.059
固定螺栓		百套	236.50	—	4.200	4.200
铝拉铆钉		百个	9.84	—	7.000	7.000
铁件 综合		kg	4.50	—	9.710	9.710
交流弧焊机 容量（kV·A）32		台班	83.57	—	1.100	1.100
汽车式起重机 提升质量（t）8		台班	691.24	—	1.600	1.600

单位：100m²

定额编号			9-16	9-17	9-18
项目			金属压型板屋面		
			单层彩钢板 W-550 压型板屋面		
			檩距（m）		
			≤1.5	≤2.5	≤3.5
基价（元）			**15380.92**	**14861.44**	**14596.86**
其中	人工费（元）		2417.23	2187.26	2068.91
	材料费（元）		10335.43	10162.71	10076.17
	机械使用费（元）		1197.91	1197.91	1197.91
	其他措施费（元）		115.91	106.44	101.61
	安文费（元）		251.93	231.36	220.84
	管理费（元）		421.91	387.46	369.85
	利润（元）		328.23	301.43	287.74
	规费（元）		312.37	286.87	273.83
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(22.29)	(20.47)	(19.54)
压型屋面板 W-550	m^2	62.24	116.520	116.525	116.525
中间固定架 WG-2	个	3.99	79.160	54.813	42.632
端部固定架 WG-3	个	2.59	2.190	1.515	1.182
单面固定螺栓 ML-850R	个	0.84	160.520	111.140	86.446
单面连接螺栓 R-8	个	0.60	143.420	143.420	143.420
六角螺栓 M8	套	0.07	177.780	177.780	177.780
檐口堵头板 WD-1	块	5.58	59.310	59.310	59.310
屋脊堵头板 WD-2	块	4.66	59.310	59.310	59.310
屋脊挡雨板 WD-3	块	2.69	59.310	59.310	59.310
屋脊板 δ2	m^2	49.49	4.340	4.340	4.340
沿口包角板 δ0.8	m^2	100.00	1.110	1.110	1.110
密封膏	kg	65.00	20.000	20.000	20.000
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	7.480	5.180	4.030
镀锌铁丝 Φ2.8	kg	5.18	3.000	3.000	3.000
拉铆钉 LD-1	个	0.07	30.300	30.300	30.300
橡胶密封条	m	0.72	16.430	16.430	16.430
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	1.100	1.100	1.100
汽车式起重机 提升质量（t）8	台班	691.24	1.600	1.600	1.600

4. 采光屋面

工作内容：截料，制作安装龙骨支撑；刷防护材料、油漆；安装固定阳光板面层，接缝、嵌缝。

单位：100m²

定额编号			9-19	9-20
项目			阳光板屋面	
			铝合金龙骨上安装	钢龙骨上安装
基价（元）			62755.31	64887.51
其中	人工费（元）		8017.86	9589.82
	材料费（元）		50674.21	50438.10
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		329.26	393.80
	安文费（元）		715.66	855.92
	管理费（元）		1198.52	1433.42
	利润（元）		932.43	1115.17
	规费（元）		887.37	1061.28
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(63.32) (75.73)
阳光板		m^2	360.60	107.000 107.000
T型钢 25mm×25mm		kg	4.80	— 20.780
铝合金型材 综合		kg	16.72	502.370 —
扁钢 100mm×10mm		kg	3.63	— 76.860
玻璃胶 335g/支		支	12.00	20.400 —
扁钢 5		kg	3.43	— 399.650
耐热胶垫 2mm×38mm		m	1.76	169.810 —
槽钢 63mm×40mm×4.8mm		kg	3.56	— 1966.300
镀锌六角螺栓		套	0.50	1095.000 —
橡胶垫片 250 宽		m	6.50	169.400 104.740
带帽六角螺栓 M12 以外		kg	7.30	— 4.510
橡胶条（大）		m	3.94	161.640 161.640
镀锌铁皮脊瓦 26#		m^2	41.84	— 1.000
橡胶条（小）		m	3.25	161.640 161.640
建筑油膏		kg	2.89	— 89.260
圆钉		kg	7.00	— 1.400
铁件 综合		kg	4.50	74.650 74.650
无光调和漆		kg	15.00	— 38.440
橡胶垫片 25		m	0.10	— 64.660

工作内容：截料，制作安装龙骨支撑；刷防护材料、油漆；安装玻璃，嵌缝、打胶、密封。

单位：$100m^2$

定额编号			9-21	9-22	9-23
项目			玻璃采光顶屋面		
			铝龙骨上安装中空玻璃	钢龙骨上安装中空玻璃	钢龙骨上安装钢化玻璃
基价（元）			**43161.24**	**44917.02**	**23765.06**
其中	人工费（元）		11337.41	14131.77	9540.44
	材料费（元）		26078.71	23623.90	9390.06
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		465.56	580.32	391.77
	安文费（元）		1011.89	1261.33	851.51
	管理费（元）		1694.62	2112.36	1426.04
	利润（元）		1318.38	1643.38	1109.43
	规费（元）		1254.67	1563.96	1055.81
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(89.53)	(111.60)	(75.34)
钢化玻璃 δ5	m^2	32.00	—	—	109.170
中空玻璃	m^2	110.00	97.000	107.000	—
T型钢 25mm×25mm	kg	4.80	—	20.780	294.280
铝框骨架	kg	28.50	502.370	—	—
扁钢 100mm×10mm	kg	3.63	—	76.860	54.580
玻璃胶 335g/支	支	12.00	20.400	—	—
扁钢 5	kg	3.43	—	399.650	283.800
耐热胶垫 2mm×38mm	m	1.76	169.810	—	—
槽钢 63mm×40mm×4.8mm	kg	3.56	—	1966.300	460.820
镀锌六角螺栓	套	0.50	1095.000	—	—
带帽六角螺栓 M12以外	kg	7.30	—	4.510	3.280
镀锌铁皮脊瓦 26#	m^2	41.84	—	1.000	—
建筑油膏	kg	2.89	—	89.260	—
圆钉	kg	7.00	—	1.400	—
铁钩	kg	9.15	—	—	26.920
无光调和漆	kg	15.00	—	38.440	13.260
熟桐油	kg	54.00	—	—	6.700
橡胶垫片 25	m	0.10	—	64.660	—
橡胶垫片 250宽	m	6.50	—	104.740	45.910
橡胶条（大）	m	3.94	—	161.640	137.720
橡胶条（小）	m	3.25	—	161.640	—
铁件 综合	kg	4.50	—	74.650	—

5. 膜结构屋面

工作内容：膜布裁剪、热压胶接，穿高强钢丝拉索（或钢丝绳、钢绞线）、锚头锚固，膜布安装、施加预张力，膜体表面内外清洁。

单位：$100m^2$

定额编号				9-24
项目				膜结构屋面
基价（元）				**60484.67**
其中	人工费（元）			15955.38
	材料费（元）			36443.89
	机械使用费（元）			—
	其他措施费（元）			655.20
	安文费（元）			1424.08
	管理费（元）			2384.93
	利润（元）			1855.43
	规费（元）			1765.76
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(126.00)
膜材料		m^2	180.00	162.500
膜结构附件		m^2	45.00	125.000
钢丝绳 ϕ26		m	15.00	40.000
锚头 ϕ26		套	210.00	2.000
圆钢 ϕ30		m	24.86	21.500
六角螺栓 M30×200		套	6.00	2.400

二、防水及其他

1. 卷材防水

（1）玻璃纤维布卷材防水

工作内容：基层清理，配制涂刷冷底子油、熬制沥青，铺贴沥青玻璃纤维布。

单位：$100m^2$

定额编号			9-25	9-26	9-27	9-28
项目			沥青玻璃纤维布			
			二布三油		每增减一布一油	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**3594.37**	**4294.70**	**1164.83**	**1352.30**
其中	人工费（元）		521.85	901.16	183.48	308.07
	材料费（元）		2772.24	2900.10	878.60	878.60
	机械使用费（元）		35.90	36.55	9.70	9.70
	其他措施费（元）		21.42	37.02	7.54	12.64
	安文费（元）		46.57	80.47	16.39	27.46
	管理费（元）		77.98	134.77	27.45	46.00
	利润（元）		60.67	104.85	21.35	35.78
	规费（元）		57.74	99.78	20.32	34.05
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.12)	(7.12)	(1.45)	(2.43)
冷底子油 30:70	kg	6.48	48.480	48.480	—	—
石油沥青 10#	kg	3.69	485.100	519.750	150.150	150.150
玻璃纤维布	m^2	2.80	238.596	238.596	115.909	115.909
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.111	0.113	0.030	0.030

工作内容：基层清理，配制涂刷冷底子油、熬制玛琋脂，铺贴玛琋脂玻璃纤维布。

单位：100m²

定额编号			9-29	9-30	9-31	9-32
项目			玛琋脂玻璃纤维布			
			二布三油		每增减一布一油	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**3888.20**	**4581.18**	**1265.65**	**1493.05**
其中	人工费（元）		523.89	901.16	184.30	308.07
	材料费（元）		3059.84	3182.05	976.35	1017.08
	机械使用费（元）		38.81	41.08	11.32	11.97
	其他措施费（元）		21.53	37.02	7.59	12.64
	安文费（元）		46.79	80.47	16.50	27.46
	管理费（元）		78.36	134.77	27.63	46.00
	利润（元）		60.96	104.85	21.50	35.78
	规费（元）		58.02	99.78	20.46	34.05
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.14)	(7.12)	(1.46)	(2.43)
冷底子油 30:70	kg	6.48	48.480	48.480	—	—
石油沥青玛琋脂	m^3	4073.76	0.510	0.540	0.160	0.170
玻璃纤维布	m^2	2.80	238.596	238.596	115.909	115.909
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.120	0.127	0.035	0.037

工作内容：基层清理，铺设防水层，收口、压条等全部操作。

单位：100m²

定额编号				9-33
项目				铝箔复合防水层
基价（元）				**1940.27**
其中	人工费（元）			388.40
	材料费（元）			1354.87
	机械使用费（元）			—
	其他措施费（元）			15.96
	安文费（元）			34.70
	管理费（元）			58.11
	利润（元）			45.21
	规费（元）			43.02
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(3.07)
铝箔改性沥青防水卷材		m^2	9.00	115.635
冷底子油 30:70		kg	6.48	48.480

（2）改性沥青卷材防水

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

单位：100m²

定额编号				9-34	9-35	9-36	9-37
项目				改性沥青卷材			
				热熔法一层		热熔法每增一层	
				平面	立面	平面	立面
基价（元）				**4281.48**	**4624.03**	**3929.78**	**4224.42**
其中	人工费（元）			309.67	537.35	265.57	461.38
	材料费（元）			3814.60	3814.60	3529.46	3529.46
	机械使用费（元）			—	—	—	—
	其他措施费（元）			12.74	22.05	10.92	18.93
	安文费（元）			27.69	47.92	23.73	41.14
	管理费（元）			46.37	80.25	39.75	68.90
	利润（元）			36.08	62.44	30.92	53.60
	规费（元）			34.33	59.42	29.43	51.01
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(2.45)	(4.24)	(2.10)	(3.64)
SBS改性沥青防水卷材		m^2	28.84	115.635	115.635	115.635	115.635
改性沥青嵌缝油膏		kg	12.00	5.977	5.977	5.165	5.165
液化石油气		kg	4.40	26.992	26.992	30.128	30.128
SBS弹性改性沥青防水胶		kg	10.00	28.920	28.920	—	—

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

单位：$100m^2$

定额编号			9-38	9-39	9-40	9-41
项目			改性沥青卷材			
			冷粘法一层		冷粘法每增一层	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**5115.79**	**5482.12**	**4872.62**	**5140.24**
其中	人工费（元）		282.61	525.74	242.77	420.55
	材料费（元）		4690.08	4690.08	4506.65	4506.65
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		11.60	21.58	9.98	17.26
	安文费（元）		25.20	46.90	21.70	37.52
	管理费（元）		42.21	78.55	36.34	62.84
	利润（元）		32.84	61.11	28.27	48.89
	规费（元）		31.25	58.16	26.91	46.53
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.23)	(4.15)	(1.92)	(3.32)
SBS改性沥青防水卷材	m^2	28.84	115.635	115.635	115.635	115.635
改性沥青嵌缝油膏	kg	12.00	5.977	5.977	5.165	5.165
聚丁胶粘合剂	kg	18.50	53.743	53.743	59.987	59.987
SBS弹性改性沥青防水胶	kg	10.00	28.920	28.920	—	—

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

单位：100m²

定额编号			9-42	9-43	9-44	9-45	9-46
项目			高聚物改性沥青自粘卷材				耐根穿刺复合铜胎基SBS改性沥青卷材
			自粘法一层		自粘法每增一层		
			平面	立面	平面	立面	
基价（元）			**5327.09**	**5614.64**	**4957.52**	**5203.88**	**12405.19**
其中	人工费（元）		257.28	447.92	220.47	384.04	350.77
	材料费（元）		4939.55	4939.55	4625.40	4625.40	11876.67
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		10.56	18.41	9.05	15.76	14.40
	安文费（元）		22.94	40.01	19.67	34.25	31.31
	管理费（元）		38.42	67.01	32.93	57.35	52.43
	利润（元）		29.89	52.13	25.62	44.62	40.79
	规费（元）		28.45	49.61	24.38	42.46	38.82
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(2.03)	(3.54)	(1.74)	(3.03)	(2.77)
复合铜胎基SBS改性沥青卷材		m^2	98.56	—	—	—	—	115.635
高聚物改性沥青自粘卷材		m^2	40.00	115.635	115.635	115.635	115.635	—
冷底子油30:70		kg	6.48	48.480	48.480	—	—	—
改性沥青嵌缝油膏		kg	12.00	—	—	—	—	5.977
液化石油气		kg	4.40	—	—	—	—	26.992
SBS弹性改性沥青防水胶		kg	10.00	—	—	—	—	28.920

（3）高分子卷材

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

单位：100m²

定额编号			9-47	9-48	9-49	9-50
项目			聚氯乙烯卷材			
			冷粘法一层		冷粘法每增一层	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**4463.54**	**4851.35**	**4346.70**	**4656.59**
其中	人工费（元）		392.42	649.97	314.73	520.67
	材料费（元）		3872.19	3872.19	3872.19	3872.19
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		16.12	26.68	12.95	21.37
	安文费（元）		35.04	57.98	28.14	46.45
	管理费（元）		58.68	97.10	47.13	77.79
	利润（元）		45.65	75.54	36.67	60.52
	规费（元）		43.44	71.89	34.89	57.60
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.10)	(5.13)	(2.49)	(4.11)
FL-15 胶黏剂	kg	17.86	117.100	117.100	117.100	117.100
聚氯乙烯防水卷材	m^2	15.40	115.635	115.635	115.635	115.635

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

单位：100m²

定额编号			9-51	9-52	9-53	9-54
项目			聚氯乙烯卷材			
			热风焊接法一层		热风焊接法每增一层	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			3343.84	3776.30	3213.75	3559.36
其中	人工费（元）		433.30	720.08	346.83	576.30
	材料费（元）		2691.09	2691.09	2691.09	2691.09
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		17.78	29.59	14.25	23.66
	安文费（元）		38.65	64.31	30.97	51.43
	管理费（元）		64.73	107.70	51.86	86.12
	利润（元）		50.36	83.79	40.35	67.00
	规费（元）		47.93	79.74	38.40	63.76
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.42)	(5.69)	(2.74)	(4.55)
聚氯乙烯防水卷材	m^2	15.40	115.635	115.635	115.635	115.635
电	kW·h	0.70	20.000	20.000	20.000	20.000
聚氯乙烯薄膜	m^2	0.65	12.500	12.500	12.500	12.500
水泥钉	kg	9.80	0.060	0.060	0.060	0.060
防水密封胶	支	9.89	15.000	15.000	15.000	15.000
粘合剂	kg	30.50	20.650	20.650	20.650	20.650
焊剂	kg	3.25	1.500	1.500	1.500	1.500
焊丝 φ3.2	kg	12.30	8.500	8.500	8.500	8.500

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

单位：100m²

定额编号			9-55	9-56	9-57	9-58
项目			高分子自粘胶膜卷材			
			自粘法一层		自粘法每增一层	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**3741.31**	**4094.02**	**3318.72**	**3600.86**
其中	人工费（元）		355.96	589.96	284.09	471.28
	材料费（元）		3205.03	3205.03	2890.88	2890.88
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		14.61	24.23	11.65	19.34
	安文费（元）		31.76	52.67	25.32	42.04
	管理费（元）		53.19	88.20	42.40	70.41
	利润（元）		41.38	68.62	32.99	54.78
	规费（元）		39.38	65.31	31.39	52.13
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.81)	(4.66)	(2.24)	(3.72)
高分子自粘胶膜卷材	m^2	25.00	115.635	115.635	115.635	115.635
冷底子油 30:70	kg	6.48	48.480	48.480	—	—

2. 涂料防水

（1）改性沥青防水涂料

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

单位：$100m^2$

定额编号			9-59	9-60	9-61	9-62
项目			聚合物复合改性沥青防水涂料			
			2mm厚		每增减0.5mm厚	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**4280.22**	**4878.01**	**983.46**	**1126.76**
其中	人工费（元）		326.26	522.16	81.40	130.78
	材料费（元）		3788.40	4091.47	861.00	929.88
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		13.42	21.42	3.33	5.36
	安文费（元）		29.16	46.57	7.23	11.64
	管理费（元）		48.83	77.98	12.11	19.50
	利润（元）		37.99	60.67	9.42	15.17
	规费（元）		36.16	57.74	8.97	14.43
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.58)	(4.12)	(0.64)	(1.03)
聚合物复合改性沥青防水涂料	kg	16.40	231.000	249.480	52.500	56.700

工作内容：清理基层，调配涂料，粘贴纤维布，刷涂料（最后二遍掺水泥做保护层）。

单位：100m²

定额编号			9-63	9-64	9-65	9-66
项目			水乳型普通乳化沥青涂料			
			二布三涂		每增减一布一涂	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			3272.07	4014.95	1235.96	1439.54
其中	人工费（元）		720.88	1122.85	209.98	308.76
	材料费（元）		2186.06	2322.92	919.47	974.21
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		29.59	46.12	8.63	12.69
	安文费（元）		64.31	100.25	18.76	27.58
	管理费（元）		107.70	167.89	31.42	46.18
	利润（元）		83.79	130.62	24.44	35.93
	规费（元）		79.74	124.30	23.26	34.19
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(5.69)	(8.87)	(1.66)	(2.44)
聚酯布 100g/m²		m²	2.06	228.300	228.300	114.150	114.150
乳化沥青		kg	6.58	260.000	280.800	104.000	112.320
水泥 P·O 42.5		kg	0.36	13.770	13.770	—	—

工作内容：清理基层，调配涂料，粘贴纤维布，刷涂料（最后二遍掺水泥做保护层）。

单位：100m²

定额编号			9-67	9-68	9-69	9-70
项目			溶剂型再生胶沥青涂料			
			二布三涂		每增减一布一涂	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**3138.51**	**3868.75**	**1335.70**	**1546.78**
其中	人工费（元）		730.21	1132.21	212.74	311.38
	材料费（元）		2038.05	2162.85	1015.15	1077.55
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		30.00	46.49	8.74	12.79
	安文费（元）		65.21	101.04	18.99	27.80
	管理费（元）		109.21	169.22	31.80	46.56
	利润（元）		84.97	131.65	24.74	36.23
	规费（元）		80.86	125.29	23.54	34.47
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.77)	(8.94)	(1.68)	(2.46)
水泥 P·O 42.5	kg	0.38	20.400	20.400	—	—
聚酯布 100g/m²	m²	2.06	228.300	228.300	114.150	114.150
再生胶沥青（溶剂型）	kg	5.00	312.000	336.960	156.000	168.480

（2）高分子防水涂料

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

单位：100m²

定额编号			9-71	9-72	9-73	9-74
项目			聚氯酯防水涂膜			
			2mm厚		每增减0.5mm厚	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**3916.26**	**4545.34**	**1032.14**	**1175.94**
其中	人工费（元）		384.82	583.76	96.46	146.31
	材料费（元）		3336.36	3665.76	886.91	955.19
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		15.81	23.97	3.95	6.03
	安文费（元）		34.36	52.10	8.59	13.11
	管理费（元）		57.54	87.26	14.39	21.96
	利润（元）		44.77	67.89	11.19	17.08
	规费（元）		42.60	64.60	10.65	16.26
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.04)	(4.61)	(0.76)	(1.16)
二甲苯	kg	7.00	12.600	12.600	4.850	4.850
聚氨酯甲乙涂料	kg	12.00	270.680	298.130	71.080	76.770

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

单位：100m²

定额编号			9-75	9-76	9-77	9-78
项目			聚合物水泥防水涂料			
			1.0mm厚		每增减0.5mm厚	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**3113.06**	**3440.95**	**1322.65**	**1455.69**
其中	人工费（元）		265.92	345.70	106.37	132.96
	材料费（元）		2712.39	2920.06	1162.38	1255.36
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		10.92	14.20	4.37	5.46
	安文费（元）		23.73	30.86	9.49	11.87
	管理费（元）		39.75	51.67	15.90	19.87
	利润（元）		30.92	40.20	12.37	15.46
	规费（元）		29.43	38.26	11.77	14.71
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.10)	(2.73)	(0.84)	(1.05)
防水涂料JS	kg	12.30	220.500	237.384	94.500	102.060
水	m^3	5.13	0.047	0.047	0.005	0.005

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

单位：100m²

定额编号			9-79	9-80	9-81	9-82
项目			水泥基渗透结晶型防水涂料			
			1.0mm厚		每增减0.5mm厚	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**2887.28**	**3184.36**	**916.34**	**1016.88**
其中	人工费（元）		279.28	345.70	106.37	132.96
	材料费（元）		2466.19	2663.47	756.07	816.55
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		11.49	14.20	4.37	5.46
	安文费（元）		24.98	30.86	9.49	11.87
	管理费（元）		41.83	51.67	15.90	19.87
	利润（元）		32.54	40.20	12.37	15.46
	规费（元）		30.97	38.26	11.77	14.71
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(2.21)	(2.73)	(0.84)	(1.05)
水	m^3	5.13	0.038	0.038	0.013	0.013
水泥基渗透结晶防水涂料	kg	18.00	137.000	147.960	42.000	45.360

（3）冷底子油

工作内容：1. 清理基层、配制涂刷冷底子油。2. 清理基层，刷石油沥青，撒砂。

单位：100m²

定额编号			9-83	9-84	9-85
项目			冷底子油		防水层表面撒砂砾
			第一遍	第二遍	
基价（元）			607.42	475.63	837.41
其中	人工费（元）		192.83	156.89	156.89
	材料费（元）		314.15	235.61	590.28
	机械使用费（元）		2.91	3.56	10.67
	其他措施费（元）		7.90	6.45	6.45
	安文费（元）		17.18	14.01	14.01
	管理费（元）		28.77	23.47	23.47
	利润（元）		22.38	18.26	18.26
	规费（元）		21.30	17.38	17.38
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(1.52)	(1.24)	(1.24)
冷底子油 30:70	kg	6.48	48.480	36.360	—
石油沥青 10#	kg	3.69	—	—	147.000
砂粒	m^3	87.00	—	—	0.550
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.009	0.011	0.033

3. 板材防水

工作内容：基层清理，铺设防水层，收口、压条等全部操作。

单位：100m²

定额编号			9-86	9-87	9-88
项目			塑料防水板	金属防水板	膨润土防水毯
基价（元）			**7036.08**	**8641.08**	**9272.81**
其中	人工费（元）		119.72	119.72	264.88
	材料费（元）		6855.40	8460.40	8873.81
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		4.94	4.94	10.87
	安文费（元）		10.74	10.74	23.62
	管理费（元）		17.98	17.98	39.56
	利润（元）		13.99	13.99	30.78
	规费（元）		13.31	13.31	29.29
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(0.95)	(0.95)	(2.09)
金属防水板	m^2	70.00	—	107.000	—
膨润土防水毯	m^2	79.50	—	—	111.500
塑料防水板	m^2	55.00	107.000	—	—
圆钉	kg	7.00	—	—	1.090
不干胶纸	m^2	10.00	5.000	5.000	—
无纺土工布	m^2	8.58	106.000	106.000	—
膨润土	kg	0.45	—	—	4.200
强力胶	kg	0.91	12.000	12.000	—
水	m^3	5.13	—	—	0.008

4. 刚性防水

工作内容：清理基层、调制砂浆、铺混凝土或砂浆，压实、抹光。

单位：$100m^2$

定额编号			9-89	9-90	9-91	9-92
项目			细石混凝土		水泥砂浆二次抹压	
			厚40mm	每增减10mm	厚20mm	每增减10mm
基价（元）			**3117.01**	**578.92**	**2329.29**	**570.67**
其中	人工费（元）		1256.39	197.19	1148.76	197.19
	材料费（元）		1224.05	281.63	528.78	245.04
	机械使用费（元）		—	—	49.20	19.99
	其他措施费（元）		51.58	8.11	48.83	8.79
	安文费（元）		112.12	17.63	106.13	19.10
	管理费（元）		187.77	29.53	177.73	31.99
	利润（元）		146.08	22.97	138.27	24.89
	规费（元）		139.02	21.86	131.59	23.68
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(9.92)	(1.56)	(9.39)	(1.69)
预拌地面砂浆（干拌）DS M15	m^3	220.00	—	—	2.050	1.025
预拌细石混凝土 C20	m^3	260.00	4.040	1.010	—	—
木模板方材	m^3	1800.00	0.069	0.010	0.040	0.010
水	m^3	5.13	9.640	0.200	1.127	0.300
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	—	—	0.320	0.130

工作内容：清理基层，调配砂浆，抹水泥砂浆。

单位：$100m^2$

定额编号			9-93	9-94	9-95	9-96
项目			防水砂浆			
			掺防水粉		掺防水剂	
			20mm 厚	每增减 10mm	20mm 厚	每增减 10mm
基价（元）			**2714.45**	**806.39**	**4352.72**	**1625.19**
其中	人工费（元）		1085.00	197.19	1085.66	197.19
	材料费（元）		1003.25	480.76	2640.86	1299.56
	机械使用费（元）		53.81	19.99	53.81	19.99
	其他措施费（元）		46.38	8.79	46.38	8.79
	安文费（元）		100.82	19.10	100.82	19.10
	管理费（元）		168.84	31.99	168.84	31.99
	利润（元）		131.35	24.89	131.35	24.89
	规费（元）		125.00	23.68	125.00	23.68
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(8.92)	(1.69)	(8.92)	(1.69)
预拌地面砂浆（干拌）DS M15	m^3	220.00	2.050	1.025	2.050	1.025
素水泥浆	m^3	417.35	0.100	—	0.100	—
防水粉	kg	7.70	66.300	33.150	—	—
防水剂	kg	16.20	—	—	132.600	66.300
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.350	0.130	0.350	0.130

工作内容：清理基层，调配砂浆，抹水泥砂浆。

单位：100m²

定额编号			9-97	9-98	9-99	9-100
项目			聚合物水泥防水砂浆		防水砂浆五层做法	
			10mm 厚	每增减 5mm	平面	立面
基价（元）			**1467.78**	**636.90**	**3101.60**	**3943.01**
其中	人工费（元）		651.57	260.64	1686.36	2244.79
	材料费（元）		457.40	228.81	501.66	501.66
	机械使用费（元）		19.99	10.76	41.51	41.51
	其他措施费（元）		27.46	11.08	70.67	93.60
	安文费（元）		59.68	24.07	153.60	203.44
	管理费（元）		99.94	40.32	257.23	340.70
	利润（元）		77.75	31.37	200.12	265.06
	规费（元）		73.99	29.85	190.45	252.25
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.28)	(2.13)	(13.59)	(18.00)
预拌地面砂浆（干拌）DS M15	m^3	220.00	1.025	0.513	1.025	1.025
聚合物胶乳	kg	2.87	80.800	40.400	—	—
素水泥浆	m^3	417.35	—	—	0.615	0.615
水	m^3	5.13	—	—	3.800	3.800
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.130	0.070	0.270	0.270

工作内容：1. 清理基层，细石混凝土面做分格缝，灌缝膏。2. 制作、放线、安装、油漆等全部操作内容。

单位：100m

定额编号			9-101	9-102	9-103
项目			分隔缝		
			细石混凝土面 40mm 厚	水泥砂浆面层 20mm 厚	面层厚度每增减 10mm
基价（元）			**1216.66**	**959.11**	**248.50**
其中	人工费（元）		678.16	571.79	135.63
	材料费（元）		194.55	97.28	44.22
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		27.87	23.50	5.56
	安文费（元）		60.58	51.09	12.09
	管理费（元）		101.45	85.55	20.25
	利润（元）		78.93	66.56	15.76
	规费（元）		75.12	63.34	14.99
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(5.36)	(4.52)	(1.07)
建筑油膏	kg	2.89	67.320	33.660	15.300

单位：10 个

定额编号			9-104
项目			制作安装屋面保温层透气管
基价（元）			461.20
其中	人工费（元）		167.51
	材料费（元）		175.52
	机械使用费（元）		33.47
	其他措施费（元）		6.86
	安文费（元）		14.92
	管理费（元）		24.98
	利润（元）		19.44
	规费（元）		18.50
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(1.32)
焊接钢管 DN50	kg	5.04	9.300
压制弯头 DN50	个	3.61	20.000
钢板 综合	kg	3.42	2.400
低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	2.680
防锈漆	kg	16.30	0.300
清油	kg	19.20	0.200
银粉	kg	29.00	0.050
交流弧焊机 容量（kV·A）40	台班	109.12	0.280
摇臂钻床 钻孔直径（mm）50	台班	20.80	0.140

5. 屋面排水

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 铁皮排水零件安装。

单位：100m

定额编号			9-105	9-106	9-107
项目			镀锌铁皮排水		
			水落管	檐沟	天沟、泛水
基价（元）			**2243.89**	**1876.32**	**2167.42**
其中	人工费（元）		545.42	327.62	566.17
	材料费（元）		1421.90	1382.50	1314.42
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		22.41	13.47	23.24
	安文费（元）		48.71	29.27	50.52
	管理费（元）		81.58	49.02	84.61
	利润（元）		63.47	38.14	65.82
	规费（元）		60.40	36.30	62.64
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(4.31)	(2.59)	(4.47)
镀锌铁皮水落管 26#	m	12.88	105.000	—	—
镀锌铁皮檐沟	m	13.00	—	100.000	—
镀锌铁皮天沟	m	13.00	—	—	100.000
铁件 综合	kg	4.50	15.444	17.453	—
圆钉	kg	7.00	—	0.566	2.060

单位：10 个

定额编号			9-108	9-109
项目			镀锌铁皮排水	
			水斗	水口
基价（元）			**741.20**	**526.03**
其中	人工费（元）		279.28	264.79
	材料费（元）		320.11	127.12
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		11.49	10.87
	安文费（元）		24.98	23.62
	管理费（元）		41.83	39.56
	利润（元）		32.54	30.78
	规费（元）		30.97	29.29
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(2.21)	(2.09)
镀锌铁皮排水水斗		个	32.00	10.000	—
镀锌铁皮排水水口		个	12.00	—	10.000
圆钉		kg	7.00	0.015	1.017

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 排水零件制作、安装。

单位：100m

定额编号				9－110
项目				铸铁管排水
				水落管
基价（元）				12594.27
其中	人工费（元）			4377.60
	材料费（元）			5998.33
	机械使用费（元）			—
	其他措施费（元）			179.76
	安文费（元）			390.72
	管理费（元）			654.34
	利润（元）			509.06
	规费（元）			484.46
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(34.57)
铸铁排水管 DN100		m	30.00	104.737
水泥 P·O 42.5		kg	0.36	116.280
镀锌铁丝 Φ2.8		kg	5.18	8.160
砂子 中粗砂		m^3	67.00	0.204
六角螺栓 M4×30		套	0.06	210.000
麻丝		kg	3.20	1.836
膨胀螺栓 M6		套	0.60	105.000
石棉绒		kg	4.05	17.368
石油沥青 30#		kg	3.69	6.930
铁件 综合		kg	4.50	14.241
铸铁三通		个	69.40	36.050
水		m^3	5.13	2.940

单位：10 个

定额编号			9-111	9-112	9-113
项目			铸铁管排水		
			雨水口	落水斗	弯头落水口（含箅子板）
基价（元）			771.81	1094.05	862.04
其中	人工费（元）		51.70	264.79	130.78
	材料费（元）		693.80	695.14	665.16
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		2.13	10.87	5.36
	安文费（元）		4.63	23.62	11.64
	管理费（元）		7.76	39.56	19.50
	利润（元）		6.04	30.78	15.17
	规费（元）		5.75	29.29	14.43
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(0.41)	(2.09)	(1.03)
铸铁水斗 DN100		个	64.00	—	10.100	—
铸铁雨水口（带罩）DN100		套	64.00	10.100	—	—
铸铁雨水弯头		个	29.00	—	—	10.100
铁件 综合		kg	4.50	—	10.830	2.424
石油沥青油毡 350#		m^2	2.75	2.424	—	—
石油沥青玛琋脂		m^3	4073.76	0.010	—	0.070
防腐油		kg	1.48	—	—	0.399
板方材		m^3	2100.00	—	—	0.036

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 排水零件制作、安装。

单位：100m

定额编号			9-114	9-115	9-116
项目			塑料管排水		
			水落管φ≤110mm	水落管φ>110mm	檐沟、天沟
基价（元）			**3302.44**	**2784.47**	**4100.89**
其中	人工费（元）		495.12	668.03	1191.81
	材料费（元）		2556.42	1777.62	2305.25
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		20.33	27.46	48.93
	安文费（元）		44.19	59.68	106.35
	管理费（元）		74.01	99.94	178.11
	利润（元）		57.58	77.75	138.57
	规费（元）		54.79	73.99	131.87
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(3.91)	(5.28)	(9.41)
塑料檐沟	m	20.00	—	—	103.000
塑料水落管 φ110 以内	m	18.00	105.000	—	—
塑料水落管 φ110 以外	m	10.00	—	105.000	—
塑料管卡子 φ110mm 以内	个	1.50	61.200	—	—
塑料管卡子 φ110mm 以外	个	2.50	—	61.200	—
铁件 综合	kg	4.50	31.694	31.694	54.500
伸缩节	只	16.00	27.000	27.000	—

单位：10 个

定额编号			9-117	9-118	9-119	9-120
项目			塑料管排水			
			落水斗	弯头落水口	落水口	阳台、雨篷排水短管
基价（元）			**276.27**	**296.16**	**277.09**	**89.36**
其中	人工费（元）		63.67	64.36	51.70	48.56
	材料费（元）		180.52	199.08	199.08	16.41
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		2.60	2.65	2.13	1.98
	安文费（元）		5.65	5.76	4.63	4.29
	管理费（元）		9.46	9.65	7.76	7.19
	利润（元）		7.36	7.51	6.04	5.60
	规费（元）		7.01	7.15	5.75	5.33
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(0.50)	(0.51)	(0.41)	(0.38)
硬塑料管 ϕ32	m	4.80	—	—	—	3.150
塑料落水斗	个	13.00	10.200	—	—	—
塑料落水口	个	12.00	—	—	10.100	—
塑料弯头落水口	个	12.00	—	10.100	—	—
板方材	m^3	2100.00	—	0.037	0.037	—
密封胶	kg	12.90	—	—	—	0.100
塑料管卡子 ϕ110mm	个	2.20	10.000	—	—	—
铁件 综合	kg	4.50	5.760	—	—	—
石油沥青玛琋脂	kg	2.60	—	0.070	0.070	—

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 排水零件制作、安装。

单位：100m

定额编号			9-121	9-122
项目			玻璃钢管排水	
			水落管	檐沟、天沟
基价（元）			**10665.72**	**5297.89**
其中	人工费（元）		3496.94	1191.81
	材料费（元）		5396.41	3502.25
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		143.62	48.93
	安文费（元）		312.17	106.35
	管理费（元）		522.79	178.11
	利润（元）		406.72	138.57
	规费（元）		387.07	131.87
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(27.62)	(9.41)
玻璃钢檐沟	m	29.00	—	103.000
玻璃钢排水管 110mm×1500mm	m	45.86	105.242	—
玻璃钢檐沟带嘴	个	27.00	—	10.000
玻璃钢排水管检查口 Φ110	个	10.00	10.100	—
铁件 综合	kg	4.50	—	54.500
玻璃钢排水管伸缩节 Φ110	个	3.27	11.110	—
卡箍膨胀螺栓 Φ110	套	5.85	71.400	—
密封胶	kg	12.90	1.162	—

单位：10 个

定额编号			9-123	9-124	9-125
项目			玻璃钢管排水		
			落水斗	弯头 90°	阳台、雨篷短管
基价（元）			**622.72**	**197.26**	**221.62**
其中	人工费（元）		264.79	64.36	48.47
	材料费（元）		223.81	100.18	148.76
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		10.87	2.65	1.98
	安文费（元）		23.62	5.76	4.29
	管理费（元）		39.56	9.65	7.19
	利润（元）		30.78	7.51	5.60
	规费（元）		29.29	7.15	5.33
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(2.09)	(0.51)	(0.38)
玻璃钢短管 ϕ50	个	14.60	—	—	10.100
玻璃钢弯头 ϕ50	个	9.79	—	10.100	—
预拌细石混凝土 C20	m^3	260.00	0.030	—	—
玻璃钢雨水斗带罩 ϕ110	个	21.00	10.100	—	—
密封胶	kg	12.90	0.303	0.101	0.101

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 排水零件制作、安装。

单位：10 个

定额编号			9-126	9-127
项目			虹吸式排水	
			不锈钢虹吸雨水斗	HDPE 水落管（100m）
基价（元）			**3238.62**	**2382.95**
其中	人工费（元）		264.79	495.12
	材料费（元）		2839.71	1636.93
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		10.87	20.33
	安文费（元）		23.62	44.19
	管理费（元）		39.56	74.01
	利润（元）		30.78	57.58
	规费（元）		29.29	54.79
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(2.09)	(3.91)
细石混凝土 C20	m^3	260.00	0.030	0.030
HDPE 排水管 dn110	m	10.00	—	105.242
不锈钢虹吸雨水斗	个	280.00	10.100	—
密封胶	kg	12.90	0.303	1.162
HDPE 排水管检查口 φ110	个	9.86	—	10.100
HDPE 排水管伸缩节 φ110	个	4.00	—	11.110
卡箍膨胀螺栓 Φ110	套	5.85	—	71.400

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 排水零件制作、安装。

单位：100m

定额编号			9-128	9-129
项目			镀锌钢管排水	
			水落管	阳台、雨篷短管（10个）
基价（元）			8022.33	121.21
其中	人工费（元）		871.44	48.47
	材料费（元）		6015.00	48.35
	机械使用费（元）		694.40	—
	其他措施费（元）		35.78	1.98
	安文费（元）		77.76	4.29
	管理费（元）		130.22	7.19
	利润（元）		101.31	5.60
	规费（元）		96.42	5.33
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(6.88)	(0.38)
镀锌钢管 DN32	m	15.38	—	3.060
镀锌弯头 90°DN100	个	15.00	10.000	—
低合金钢焊条 E4303 φ3.2	kg	8.09	12.400	—
密封胶	kg	12.90	—	0.100
镀锌钢管 DN100	m	50.61	102.000	—
镀锌铁丝 φ4.0	kg	5.18	8.160	—
黄砂（过筛中砂）	m^3	84.00	2.060	—
六角螺栓 M4×30	套	0.06	210.000	—
膨胀螺栓 M6	套	0.60	105.000	—
铁件 综合	kg	4.50	14.400	—
氧气	m^3	3.82	17.400	—
乙炔气	m^3	28.00	5.900	—
水	m^3	5.13	2.940	—
管子切断机 管径（mm）150	台班	32.18	0.600	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	6.900	—
电动弯管机 管径（mm）108	台班	75.74	1.300	—

工作内容：基层清理，铺设防排水层，收口、压条等全部操作。

单位：100m²

定额编号			9-130	9-131	9-132	9-133
项目			种植屋面排水			
			土工布过滤层	凹凸型排水板	网状交织排水层	陶粒排水层
基价（元）			**1545.40**	**1257.91**	**1578.91**	**4183.72**
其中	人工费（元）		154.93	117.32	117.32	505.70
	材料费（元）		1312.18	1080.92	1401.92	3421.97
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		6.34	4.84	4.84	20.75
	安文费（元）		13.79	10.51	10.51	45.10
	管理费（元）		23.09	17.60	17.60	75.52
	利润（元）		17.97	13.69	13.69	58.76
	规费（元）		17.10	13.03	13.03	55.92
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(1.22)	(0.93)	(0.93)	(3.99)
土工布	m^2	11.70	111.500	—	—	—
陶粒	m^3	187.30	—	—	—	18.270
凹凸型排水板	m^2	10.00	—	107.000	—	—
网状交织排水板	m^2	13.00	—	—	107.000	—
圆钉	kg	7.00	1.090	—	—	—
强力胶	kg	0.91	—	12.000	12.000	—

6. 变形缝与止水带

（1）嵌填缝

工作内容：1. 熬沥青，调制沥青麻丝，填塞、嵌缝。2. 调制石油沥青玛琋脂，填塞、嵌缝。3. 调制建筑油膏，填塞、嵌缝。

单位：100m

定额编号			9-134	9-135	9-136	9-137	9-138
项目			油浸麻丝		沥青玛蹄脂嵌缝	建筑油膏	
			平面	立面		平面	立面
基价（元）			**2328.83**	**2996.28**	**3157.03**	**965.69**	**1266.59**
其中	人工费（元）		892.96	1335.81	793.84	471.20	670.70
	材料费（元）		966.65	966.65	1926.89	251.26	251.26
	机械使用费（元）		16.82	16.82	33.96	4.53	4.53
	其他措施费（元）		36.66	54.86	32.60	19.34	27.56
	安文费（元）		79.68	119.24	70.86	42.04	59.90
	管理费（元）		133.44	199.69	118.68	70.41	100.32
	利润（元）		103.82	155.36	92.33	54.78	78.05
	规费（元）		98.80	147.85	87.87	52.13	74.27
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(7.05)	(10.55)	(6.27)	(3.72)	(5.30)
麻丝	kg	3.20	55.080	55.080	—	—	—
建筑油膏	kg	2.89	—	—	—	86.940	86.940
石油沥青玛琋脂	m^3	4073.76	—	—	0.473	—	—
石油沥青 10#	kg	3.69	214.200	214.200	—	—	—
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.052	0.052	0.105	0.014	0.014

工作内容：1. 调制沥青砂浆，填塞、嵌缝。2. 熬沥青，油浸木丝板，填塞、嵌缝。3. 熬沥青，泡沫塑料，填塞、嵌缝。

单位：100m

定额编号			9-139	9-140	9-141	9-142	9-143
项目			沥青砂浆		油浸木丝板	泡沫塑料填塞	
			平面	立面		平面	立面
基价（元）			**1743.09**	**1919.11**	**2775.77**	**881.26**	**1256.32**
其中	人工费（元）		668.47	785.46	666.52	418.10	666.76
	材料费（元）		701.84	701.84	1761.05	250.11	250.11
	机械使用费（元）		33.96	33.96	10.67	1.29	1.29
	其他措施费（元）		27.46	32.24	27.35	17.16	27.40
	安文费（元）		59.68	70.07	59.45	37.30	59.56
	管理费（元）		99.94	117.35	99.56	62.46	99.75
	利润（元）		77.75	91.30	77.46	48.59	77.60
	规费（元）		73.99	86.89	73.71	46.25	73.85
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(5.28)	(6.20)	(5.26)	(3.30)	(5.27)
聚苯乙烯泡沫板	m^3	300.00	—	—	—	0.600	0.600
木丝板 δ25	m^2	75.00	—	—	15.525	—	—
石油沥青砂浆 1:2:7	m^3	1483.81	0.473	0.473	—	—	—
石油沥青 10#	kg	3.69	—	—	161.700	—	—
石油沥青 30#	kg	3.69	—	—	—	19.000	19.000
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.105	0.105	0.033	0.004	0.004

（2）变形缝盖板

工作内容：制作盖板，埋木砖；铺设，钉盖板。

单位：100m

定额编号			9-144	9-145	9-146	9-147
项目			木板盖板		镀锌铁皮盖板	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**2299.66**	**4484.23**	**5491.20**	**5214.60**
其中	人工费（元）		643.41	1428.39	1642.61	1633.31
	材料费（元）		1330.26	2332.00	3013.08	2727.62
	机械使用费（元）		—	—	3.23	25.88
	其他措施费（元）		26.42	58.66	67.44	67.08
	安文费（元）		57.42	127.49	146.59	145.80
	管理费（元）		96.15	213.51	245.50	244.17
	利润（元）		74.81	166.10	190.99	189.96
	规费（元）		71.19	158.08	181.76	180.78
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(5.08)	(11.28)	(12.97)	(12.90)
XY-508胶		kg	17.00	1.515	—	—	—
板方材		m^3	2100.00	0.617	1.097	0.252	0.303
圆钉		kg	7.00	—	1.809	2.097	0.703
防腐油		kg	1.48	5.949	10.565	11.171	5.313
镀锌薄钢板 综合		m^2	36.86	—	—	60.180	51.000
焊锡		kg	57.50	—	—	4.064	3.444
盐酸		kg	0.88	—	—	0.861	0.735
沥青熔化炉 XLL-0.5t		台班	323.45	—	—	0.010	0.080

工作内容：制作盖板，埋木砖；铺设，钉盖板。

单位：100m

定额编号			9-148	9-149	9-150	9-151
项目			铝合金盖板		不锈钢盖板	
			平面	立面	平面	立面
基价（元）			**7416.67**	**6884.01**	**23399.77**	**20429.01**
其中	人工费（元）		1843.38	1828.76	1843.38	1828.76
	材料费（元）		4635.75	4102.76	20618.85	17647.76
	机械使用费（元）		3.23	25.88	3.23	25.88
	其他措施费（元）		75.71	75.09	75.71	75.09
	安文费（元）		164.56	163.20	164.56	163.20
	管理费（元）		275.59	273.32	275.59	273.32
	利润（元）		214.41	212.64	214.41	212.64
	规费（元）		204.04	202.36	204.04	202.36
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(14.56)	(14.44)	(14.56)	(14.44)
不锈钢板 δ1.0	m^2	320.00	—	—	61.950	52.500
铝合金方板 δ0.8	m^2	62.00	61.950	52.500	—	—
板方材	m^3	2100.00	0.252	0.303	0.252	0.303
防腐油	kg	1.48	11.171	5.313	11.171	5.313
焊锡	kg	57.50	4.064	3.444	4.064	3.444
圆钉	kg	7.00	2.097	0.703	2.097	0.703
盐酸	kg	0.88	0.861	0.735	0.861	0.735
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.010	0.080	0.010	0.080

（3）止水带

工作内容：1. 清理基层，刷底胶，粘贴止水带。2. 裁剪止水带，焊接铺设。

单位：100m

定额编号			9-152	9-153	9-154
项目			橡胶止水带	钢板止水带	紫铜板止水带
基价（元）			**5458.97**	**6268.58**	**20135.92**
其中	人工费（元）		1306.25	1571.12	1569.30
	材料费（元）		3490.49	3842.62	17713.06
	机械使用费（元）		—	58.50	58.50
	其他措施费（元）		53.66	64.53	64.43
	安文费（元）		116.64	140.26	140.03
	管理费（元）		195.34	234.90	234.52
	利润（元）		151.97	182.74	182.45
	规费（元）		144.62	173.91	173.63
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(10.32)	(12.41)	(12.39)
紫铜板 450mm×2	m	160.00	—	—	105.000
止水钢板（成品）3×400mm	m	35.00	—	105.000	—
丙酮	kg	9.46	3.040	—	—
低合金钢焊条 E4303 Φ3.2	kg	8.09	—	20.720	—
铜焊条 综合	kg	63.85	—	—	14.300
环氧树脂胶合剂	kg	10.80	3.040	—	—
甲苯	kg	8.15	2.400	—	—
乙二胺	kg	30.60	0.240	—	—
橡胶止水带	m	32.40	105.000	—	—
交流弧焊机 容量（kV·A）32	台班	83.57	—	0.700	0.700

工作内容：1. 清理基层，刷底胶，粘贴。2. 止水片表面涂胶并粘粒砂。

单位：100m

定额编号			9-155	9-156	9-157
项目			氯丁胶粘玻璃纤维布止水（一布二涂）		氯丁橡胶片止水带
			湿基层	干基层	
基价（元）			**3144.99**	**2841.80**	**17550.87**
其中	人工费（元）		537.74	537.74	434.78
	材料费（元）		2334.54	2031.35	16895.98
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		22.10	22.10	17.84
	安文费（元）		48.03	48.03	38.77
	管理费（元）		80.44	80.44	64.92
	利润（元）		62.58	62.58	50.51
	规费（元）		59.56	59.56	48.07
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(4.25)	(4.25)	(3.43)
水泥 P·O 42.5	kg	0.38	7.000	3.000	9.090
玻璃布	m^2	3.00	95.200	95.200	—
环氧树脂 618#	kg	29.35	14.420	—	—
聚酰胺 300#	kg	19.19	2.880	—	—
氯丁胶沥青胶液	kg	4.33	116.940	135.980	60.580
三异氰酸酯	kg	33.00	17.540	20.400	9.090
牛皮纸	m^2	2.00	—	—	5.912
砂粒	m^3	87.00	0.180	0.180	0.160
氯丁橡胶片止水带	m	148.60	—	—	105.000
乙酸乙酯	kg	30.50	15.310	15.310	23.000

第十章　保温、隔热、防腐工程

说　明

一、本章定额包括保温、隔热，防腐面层，其他防腐三节。

二、保温、隔热工程

1. 保温层的保温材料配合比、材质、厚度与设计不同时，可以换算。

2. 弧形墙墙面保温隔热层，按相应项目的人工乘以系数 1.1。

3. 柱面保温根据墙面保温定额项目人工乘以系数 1.19、材料乘以系数 1.04。

4. 墙面岩棉板保温、聚苯乙烯板保温及保温装饰一体板保温如使用钢骨架，钢骨架按本定额“第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应项目执行。

5. 抗裂保护层工程如采用塑料膨胀螺栓固定时，每 $1m^2$ 增加：人工 0.03 工日，塑料膨胀螺栓 6.12 套。

6. 保温隔热材料应根据设计规范，必须达到国家规定要求的等级标准。

三、防腐工程

1. 各种胶泥、砂浆、混凝土配合比以及各种整体面层的厚度，如设计与定额不同时，可以换算。定额已综合考虑了各种块料面层的结合层、胶结料厚度及灰缝宽度。

2. 花岗岩面层以六面剁斧的块料为准，结合层厚度为 15mm，如板底为毛面时，其结合层胶结料用量按设计厚度调整。

3. 整体面层踢脚板按整体面层相应项目执行；块料面层踢脚板按立面砌块相应项目人工乘以系数 1.2。

4. 环氧自流平洁净地面中间层（刮腻子）按每层 1mm 厚度考虑，如设计要求厚度不同时，按厚度可以调整。

5. 卷材防腐接缝、附加层、收头工料已包括在定额内，不再另行计算。

6. 块料防腐中面层材料的规格、材质与设计不同时，可以换算。

工程量计算规则

一、保温隔热工程

1. 屋面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算，扣除 $>0.3\ m^2$ 孔洞所占面积，其他项目按设计图示尺寸以定额项目规定的计量单位计算。

2. 天棚保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算，扣除面积 $>0.3m^2$ 柱、垛、孔洞所占面积，与天棚相连的梁按展开面积计算，其工程量并入天棚内。

3. 墙面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算，扣除门窗洞口及面积 $>0.3m^2$ 梁、孔洞所占面积；门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱，并入保温墙体工程量内。墙体及混凝土板下铺贴隔热层不扣除木框架及木龙骨的体积。其中外墙按隔热层中心线长度计算，内墙按隔热层净长度计算。

4. 柱、梁保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算。柱按设计图示柱断面保温层中心线展开长度乘以高度以面积计算，扣除面积 $>0.3\ m^2$ 梁所占面积。梁按设计图示梁断面保温层中心线展开长度乘以保温层长度以面积计算。

5. 地面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算，扣除柱、垛及单个 $>0.3\ m^2$ 孔洞所占面积。

6. 其他保温隔热层工程量按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除面积 $>0.3\ m^2$ 孔洞及占位面积。

7. 大于 $0.3\ m^2$ 孔洞侧壁周围及梁头、连系梁等其他零星工程保温隔热层工程量，并入墙面的保温隔热工程量内。

8. 柱帽保温隔热层，并入天棚保温隔热层工程量内。

9. 保温层排气管按设计图示尺寸以长度计算，不扣除管件所占长度，保温层排气孔以数量计算。

10. 防火隔离带工程量按设计图示尺寸以面积计算。

二、防腐工程

1. 防腐工程面层、隔离层及防腐油漆工程量均按设计图示尺寸以面积计算。

2. 平面防腐工程量应扣除凸出地面的构筑物、设备基础等以及面积 $>0.3\ m^2$ 孔洞、柱、垛等所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

3. 立面防腐工程量应扣除门、窗、洞口以及面积 $>0.3\ m^2$ 孔洞、梁所占面积，门、窗、洞口侧壁、垛凸出部分按展开面积并入墙面内。

4. 池、槽块料防腐面层工程量按设计图示尺寸以展开面积计算。

5. 砌筑沥青浸渍砖工程量按设计图示尺寸以面积计算。

6. 踢脚板防腐工程量按设计图示长度乘以高度以面积计算，扣除门洞所占面积，并相应增加侧壁展开面积。

7. 混凝土面及抹灰面防腐按设计图示尺寸以面积计算。

一、保温、隔热

1. 屋面

工作内容：清理基层，调制保温混合料及铺设保温层。

单位：$100m^2$

定额编号			10-1	10-2	10-3	10-4
项目			加气混凝土块			
			干铺		浆砌	
			厚度（mm）			
			180	每增减10	180	每增减10
基价（元）			**4360.52**	**237.50**	**8707.19**	**280.18**
其中	人工费（元）		620.80	31.10	881.36	44.10
	材料费（元）		3439.80	191.10	7399.82	214.66
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		25.48	1.30	36.19	1.82
	安文费（元）		55.38	2.83	78.66	3.96
	管理费（元）		94.53	4.82	134.27	6.75
	利润（元）		55.86	2.85	79.35	3.99
	规费（元）		68.67	3.50	97.54	4.90
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.90)	(0.25)	(6.96)	(0.35)
加气混凝土砌块 600mm×240mm×180mm	m^3	182.00	18.900	1.050	17.810	1.050
水泥砂浆 1:3	m^3	193.91	—	—	21.400	0.119
水	m^3	5.13	—	—	1.700	0.095

工作内容：清理基层，调制保温混合料及铺设保温层。

单位：100m²

定额编号			10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10
项目			水泥蛭石块		干铺珍珠岩		干铺蛭石	
			厚度（mm）					
			100	每增减10	100	每增减10	100	每增减10
基价（元）			3276.36	317.78	1941.41	165.59	1670.22	161.56
其中	人工费（元）		659.17	59.18	374.96	33.63	374.96	33.63
	材料费（元）		2298.30	229.83	1385.28	115.44	1114.09	111.41
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		27.09	2.44	15.39	1.40	15.39	1.40
	安文费（元）		58.88	5.31	33.45	3.05	33.45	3.05
	管理费（元）		100.51	9.07	57.10	5.21	57.10	5.21
	利润（元）		59.40	5.36	33.75	3.08	33.75	3.08
	规费（元）		73.01	6.59	41.48	3.78	41.48	3.78
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(5.21)	(0.47)	(2.96)	(0.27)	(2.96)	(0.27)
水泥蛭石块	m^3	220.99	10.400	1.040	—	—	—	—
珍珠岩	m^3	111.00	—	—	12.480	1.040	—	—
膨胀蛭石	m^3	89.27	—	—	—	—	12.480	1.248

工作内容：清理基层，调制保温混合料、铺填及养护。

单位：100m²

定额编号			10-11	10-12	10-13	10-14	10-15	10-16
项目			水泥炉渣		水泥珍珠岩		水泥蛭石	
			厚度（mm）					
			100	每增减10	100	每增减10	100	每增减10
基价（元）			**2510.51**	**237.81**	**3319.37**	**318.56**	**3163.26**	**302.95**
其中	人工费（元）		888.03	79.91	934.88	84.27	934.88	84.27
	材料费（元）		1193.40	119.34	1932.77	193.28	1776.66	177.67
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		36.45	3.28	38.38	3.48	38.38	3.48
	安文费（元）		79.23	7.12	83.41	7.57	83.41	7.57
	管理费（元）		135.24	12.15	142.37	12.93	142.37	12.93
	利润（元）		79.92	7.18	84.14	7.64	84.14	7.64
	规费（元）		98.24	8.83	103.42	9.39	103.42	9.39
名称		单位	单价（元）	数量				
综合工日		工日	—	(7.01)	(0.63)	(7.38)	(0.67)	(7.38)	(0.67)
水泥珍珠岩1:8		m^3	182.39	—	—	10.400	1.040	—	—
水泥蛭石1:8		m^3	167.38	—	—	—	—	10.400	1.040
水泥炉渣1:6		m^3	117.00	10.200	1.020	—	—	—	—
水		m^3	5.13	—	—	7.000	0.700	7.000	0.700

工作内容：清理基层，铺设保温块料或棉毡。

单位：$100m^2$

定额编号				10-17	10-18	10-19	10-20	10-21	10-22
项目				沥青玻璃棉毡		沥青矿渣棉毡		沥青珍珠岩板（块）	
				厚度（mm）					
				30	每增减5	30	每增减5	80	每增减10
基价（元）				**793.41**	**163.75**	**765.56**	**159.22**	**6778.95**	**830.16**
其中	人工费（元）			158.64	47.56	158.64	47.56	924.13	103.97
	材料费（元）			558.25	92.93	530.40	88.40	5408.00	676.00
	机械使用费（元）			—	—	—	—	—	—
	其他措施费（元）			6.50	1.98	6.50	1.98	37.96	4.26
	安文费（元）			14.13	4.29	14.13	4.29	82.51	9.27
	管理费（元）			24.12	7.33	24.12	7.33	140.83	15.82
	利润（元）			14.25	4.33	14.25	4.33	83.22	9.35
	规费（元）			17.52	5.33	17.52	5.33	102.30	11.49
名称		单位	单价（元）	数量					
综合工日		工日	—	(1.25)	(0.38)	(1.25)	(0.38)	(7.30)	(0.82)
沥青矿渣棉毡		m^3	170.00	—	—	3.120	0.520	—	—
沥青玻璃棉毡		m^3	175.00	3.190	0.531	—	—	—	—
沥青珍珠岩板		m^3	650.00	—	—	—	—	8.320	1.040

工作内容：清理基层，铺设保温块料。

单位：$100m^2$

定额编号			10-23	10-24	10-25
项目			干铺岩棉板		
			厚度（mm）		
			≤30	≤50	≤60
基价（元）			**1287.37**	**1962.81**	**2354.28**
其中	人工费（元）		254.75	301.16	360.67
	材料费（元）		909.59	1515.98	1819.17
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		10.45	12.38	14.82
	安文费（元）		22.72	26.90	32.21
	管理费（元）		38.78	45.91	54.98
	利润（元）		22.91	27.13	32.49
	规费（元）		28.17	33.35	39.94
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(2.01)	(2.38)	(2.85)
岩棉板 δ30	m^3	297.25	3.060	—	—
岩棉板 δ50	m^3	297.25	—	5.100	—
岩棉板 δ60	m^3	297.25	—	—	6.120

工作内容：清理基层，铺设保温块料。

单位：100m²

定额编号			10-26	10-27	10-28
项目			干铺岩棉板		
			厚度（mm）		
			≤80	≤100	≤120
基价（元）			**3068.19**	**3879.32**	**4653.97**
其中	人工费（元）		433.30	571.32	684.49
	材料费（元）		2425.56	3031.95	3638.34
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		17.78	23.45	28.13
	安文费（元）		38.65	50.97	61.14
	管理费（元）		65.98	87.01	104.37
	利润（元）		38.99	51.42	61.68
	规费（元）		47.93	63.20	75.82
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(3.42)	(4.51)	(5.41)
岩棉板 δ80	m^3	297.25	8.160	—	—
岩棉板 δ100	m^3	297.25	—	10.200	—
岩棉板 δ120	m^3	297.25	—	—	12.240

工作内容：基层清理，粘贴保温层。

单位：100m²

定额编号			10-29	10-30	10-31	10-32
项目			粘贴岩棉板			
			厚度（mm）			
			≤30	≤50	≤60	≤80
基价（元）			**2231.53**	**3162.98**	**3630.07**	**4566.98**
其中	人工费（元）		390.02	602.76	709.13	921.87
	材料费（元）		1652.99	2268.86	2578.17	3199.50
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		16.02	24.75	29.12	37.86
	安文费（元）		34.81	53.80	63.29	82.28
	管理费（元）		59.42	91.83	108.04	140.45
	利润（元）		35.11	54.27	63.84	83.00
	规费（元）		43.16	66.71	78.48	102.02
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.08)	(4.76)	(5.60)	(7.28)
岩棉板 δ30	m^3	297.25	3.060	—	—	—
岩棉板 δ50	m^3	297.25	—	5.100	—	—
岩棉板 δ60	m^3	297.25	—	—	6.120	—
岩棉板 δ80	m^3	297.25	—	—	—	8.160
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	460.000	460.000	460.000	460.000
其他材料费	%	—	0.450	0.750	0.900	1.200

工作内容：基层清理，粘贴保温层。

单位：100m²

定额编号			10-33	10-34
项目			粘贴岩棉板	
			厚度（mm）	
			≤100	≤120
基价（元）			**5507.51**	**6451.69**
其中	人工费（元）		1134.60	1347.34
	材料费（元）		3824.47	4453.08
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		46.59	55.33
	安文费（元）		101.27	120.26
	管理费（元）		172.86	205.27
	利润（元）		102.15	121.30
	规费（元）		125.57	149.11
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(8.96)	(10.64)
岩棉板 δ100		m^3	297.25	10.200	—
岩棉板 δ120		m^3	297.25	—	12.240
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	460.000	460.000
其他材料费		%	—	1.500	1.800

工作内容：1. 配料。2. 清理喷涂表面。3. 喷涂测试，喷涂。

单位：100m²

定额编号			10-35	10-36
项目			金属波纹拱形屋盖聚氨酯喷涂保温	
			厚度（mm）	
			≤30	每增减10
基价（元）			**12669.53**	**2475.90**
其中	人工费（元）		1324.77	264.88
	材料费（元）		10425.37	2055.90
	机械使用费（元）		261.39	23.52
	其他措施费（元）		55.90	11.18
	安文费（元）		121.50	24.30
	管理费（元）		207.39	41.48
	利润（元）		122.56	24.51
	规费（元）		150.65	30.13
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(10.75)	(2.15)
聚氨酯泡沫塑料		kg	35.00	293.700	58.740
丙酮		kg	9.46	0.400	—
玻璃丝布 δ0.2		m^2	4.50	14.100	—
其他材料费		%	—	0.760	—
平台作业升降车 提升高度（m）20		台班	509.38	0.290	—
电动空气压缩机 排气量（m^3/min）6		台班	207.03	0.290	0.060
挤压式灰浆输送泵 输送量（m^3/h）3		台班	184.92	0.290	0.060

工作内容：清理基层，粘贴、铺设保温块材。

单位：100m²

定额编号				10-37	10-38
项目				干铺聚苯乙烯板	粘贴聚苯乙烯板
				厚度（mm）	
				50	40
基价（元）				**1987.64**	**2952.85**
其中	人工费（元）			308.29	645.81
	材料费（元）			1530.00	1994.88
	机械使用费（元）			—	—
	其他措施费（元）			12.69	26.52
	安文费（元）			27.58	57.64
	管理费（元）			47.07	98.39
	利润（元）			27.82	58.14
	规费（元）			34.19	71.47
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(2.44)	(5.10)
聚苯乙烯板		m^3	300.00	5.100	4.080
界面剂		kg	2.01	—	16.000
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	—	460.000
水		m^3	5.13	—	0.530

工作内容：清理基层，保温板裁割，粘贴保温层。

单位：100m²

定额编号			10-39	10-40
项目			泡沫玻璃	
			厚度（mm）	
			30	每增减10mm
基价（元）			14698.14	4552.57
其中	人工费（元）		939.59	249.02
	材料费（元）		13304.39	4182.96
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		38.58	10.24
	安文费（元）		83.86	22.27
	管理费（元）		143.15	38.01
	利润（元）		84.59	22.46
	规费（元）		103.98	27.61
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(7.42)	(1.97)
泡沫玻璃		m^2	123.00	102.000	34.000
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	460.000	—
水		m^3	5.13	2.550	—
其他材料费		%	—	0.070	0.023

工作内容：基层清理，修补屋面，做塌饼（标筋），砂浆调制、运输，找坡抹平。

单位：100m²

定额编号			10-41	10-42	10-43	10-44
项目			无机轻集料保温砂浆		聚苯颗粒保温砂浆	
			厚度（mm）			
			30	每增减5	30	每增减5
基价（元）			**4977.01**	**736.74**	**3965.50**	**563.11**
其中	人工费（元）		1814.74	240.38	1901.98	252.13
	材料费（元）		2194.86	365.01	1049.59	174.14
	机械使用费（元）		64.57	10.76	67.65	10.76
	其他措施费（元）		76.70	10.24	80.39	10.71
	安文费（元）		166.71	22.27	174.73	23.28
	管理费（元）		284.56	38.01	298.25	39.74
	利润（元）		168.16	22.46	176.25	23.48
	规费（元）		206.71	27.61	216.66	28.87
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	（14.75）	（1.97）	（15.46）	（2.06）
胶粉聚苯颗粒保温浆料	m^3	310.00	—	—	3.366	0.561
膨胀玻化微珠保温浆料	m^3	650.00	3.366	0.561	—	—
水	m^3	5.13	0.930	—	0.930	—
其他材料费	%	—	0.100	0.100	0.130	0.130
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.420	0.070	0.440	0.070

工作内容：1. 清理基层，调制微孔硅酸钙或混合料及铺填、养护。2. 保温层排气管、排气孔制作、安装。

单位：100m²

定额编号			10-45	10-46	10-47
项目			微孔硅酸钙		保温层排气管安装
			厚度（mm）		
			100	每增减10	（100m）
基价（元）			**6916.44**	**683.60**	**1649.85**
其中	人工费（元）		536.91	48.34	671.14
	材料费（元）		6120.00	612.00	654.31
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		22.05	1.98	27.56
	安文费（元）		47.92	4.29	59.90
	管理费（元）		81.80	7.33	102.25
	利润（元）		48.34	4.33	60.42
	规费（元）		59.42	5.33	74.27
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	（4.24）	（0.38）	（5.30）
微孔硅酸钙		m^3	600.00	10.200	1.020	—
塑料排水管 DN50		m	4.74	—	—	101.500
塑料排水三通 DN50		个	2.53	—	—	20.000
塑料排水弯头 DN50		个	10.17	—	—	10.000
塑料排水外接 DN50		个	0.83	—	—	10.000
聚氯乙烯热熔密封胶		kg	12.60	—	—	1.000

单位：10 个

定额编号			10-48	10-49
项目			保温层排气孔安装	
			PVC 管	钢管
基价（元）			**408.90**	**266.16**
其中	人工费（元）		120.74	120.74
	材料费（元）		230.01	85.86
	机械使用费（元）		—	1.41
	其他措施费（元）		4.94	4.94
	安文费（元）		10.74	10.74
	管理费（元）		18.33	18.33
	利润（元）		10.83	10.83
	规费（元）		13.31	13.31
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(0.95)	(0.95)
塑料排水管 DN50	m	4.74	4.200	—
镀锌钢管 DN40	m	17.96	—	4.600
塑料排水弯头 DN50	个	10.17	20.000	—
聚氯乙烯热熔密封胶	kg	12.60	0.050	—
现浇混凝土 C20	m^3	260.00	0.006	0.006
其他材料费	%	—	2.000	2.000
液压弯管机 管径（mm）60	台班	46.96	—	0.030

2. 天棚

工作内容：搬运材料，木框架制作安装，粘贴保温层。

单位：$100m^2$

定额编号			10-50	10-51
项目			混凝土板下天棚（带龙骨）粘贴聚苯乙烯板	天棚板面上铺放聚苯乙烯板
			厚度（mm）	
基价（元）			50	
其中	人工费（元）		9149.01	2075.29
	材料费（元）		2973.05	346.97
	机械使用费（元）		4738.77	1560.60
	其他措施费（元）		—	—
	安文费（元）		122.10	14.25
	管理费（元）		265.38	30.97
	利润（元）		452.98	52.86
	规费（元）		267.68	31.24
			329.05	38.40
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(23.48)	(2.74)
聚苯乙烯板		m^3	300.00	4.784	5.100
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	421.818	—
板方材		m^3	2100.00	0.375	—
铁件 综合		kg	4.50	22.725	—
防腐油		kg	1.48	5.665	—
石棉粉		kg	4.00	22.583	—
酒精		kg	7.30	221.453	—
其他材料费		%	—	0.500	2.000

工作内容：刷界面剂，粘贴保温层。

单位：100m²

定额编号			10－52
项目			混凝土板下天棚保温（不带龙骨）聚合物砂浆粘贴聚苯乙烯板 厚度（mm）
			50
基价（元）			**4872.70**
其中	人工费（元）		1617.76
	材料费（元）		2472.69
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		66.46
	安文费（元）		144.44
	管理费（元）		246.55
	利润（元）		145.70
	规费（元）		179.10
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(12.78)
界面剂	kg	2.01	8.000
聚苯乙烯板	m^3	300.00	5.100
膨胀螺栓	副	0.26	600.000
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	460.000
水	m^3	5.13	0.232
其他材料费	%	—	1.370

工作内容：清理基层，喷发保温层。

单位：100m²

定额编号			10-53	10-54
项目			硬泡聚氨酯现场喷发	
			厚度（mm）	
			50	每增减5
基价（元）			**8628.08**	**664.60**
其中	人工费（元）		1734.83	63.32
	材料费（元）		6054.69	570.67
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		71.24	2.60
	安文费（元）		154.84	5.65
	管理费（元）		264.30	9.65
	利润（元）		156.19	5.70
	规费（元）		191.99	7.01
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(13.70)	(0.50)
硬泡聚氨酯组合料		kg	18.00	312.600	31.260
聚氨酯防潮底漆		kg	30.00	11.300	—
其他材料费		%	—	1.490	1.420

工作内容：清理基层，刷粘接剂，粘贴保温层。

单位：100m²

定额编号			10-55	10-56	10-57
项目			超细无机纤维		粘贴岩棉板
			厚度（mm）		
			50	每增减10	50
基价（元）			**8317.45**	**1272.37**	**5105.22**
其中	人工费（元）		1912.11	139.29	1912.11
	材料费（元）		5481.09	1065.75	2268.86
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		78.52	5.72	78.52
	安文费（元）		170.66	12.43	170.66
	管理费（元）		291.31	21.22	291.31
	利润（元）		172.15	12.54	172.15
	规费（元）		211.61	15.42	211.61
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(15.10)	(1.10)	(15.10)
岩棉板 δ50	m^3	297.25	—	—	5.100
无机纤维棉	kg	2.60	1250.000	250.000	—
胶粘剂	kg	16.00	125.000	25.000	—
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	—	—	460.000
无机纤维罩面剂	kg	2.00	49.800	—	—
界面砂浆 DB	m^3	459.00	0.110	—	—
其他材料费	%	—	1.500	1.500	0.750

工作内容：基层清理，修补天棚，做塌饼（标筋），砂浆调制、运输，找坡抹灰。

单位：100m²

定额编号			10-58	10-59	10-60	10-61
项目			聚苯颗粒保温砂浆		无机轻集料保温砂浆	
			厚度（mm）			
			20	每增减5	20	每增减5
基价（元）			**4117.47**	**914.10**	**4827.95**	**1091.63**
其中	人工费（元）		2241.57	483.28	2187.95	469.80
	材料费（元）		728.02	181.18	1522.12	379.71
	机械使用费（元）		46.12	11.53	43.05	10.76
	其他措施费（元）		93.60	20.23	91.31	19.66
	安文费（元）		203.44	43.97	198.47	42.72
	管理费（元）		347.26	75.05	338.77	72.92
	利润（元）		205.21	44.35	200.19	43.09
	规费（元）		252.25	54.51	246.09	52.97
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(18.00)	(3.89)	(17.56)	(3.78)
胶粉聚苯颗粒保温浆料	m^3	310.00	2.332	0.583	—	—
膨胀玻化微珠保温浆料	m^3	650.00	—	—	2.332	0.583
水	m^3	5.13	0.640	—	0.640	—
其他材料费	%	—	0.250	0.250	0.200	0.200
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.300	0.075	0.280	0.070

3. 墙、柱面

工作内容：清理基层，修补墙面，做灰饼（标筋），砂浆调制、运输，抹平。

单位：$100m^2$

定额编号			10-62	10-63	10-64	10-65
项目			聚苯颗粒保温砂浆		无机轻集料保温砂浆	
			厚度（mm）			
			25	每增减5	25	每增减5
基价（元）			**4115.81**	**716.97**	**5008.68**	**891.43**
其中	人工费（元）		2094.02	349.06	2040.23	335.57
	材料费（元）		913.58	179.63	1896.40	376.45
	机械使用费（元）		68.88	13.84	61.50	12.30
	其他措施费（元）		88.30	14.82	85.85	14.20
	安文费（元）		191.91	32.21	186.60	30.86
	管理费（元）		327.58	54.98	318.51	52.67
	利润（元）		193.58	32.49	188.22	31.12
	规费（元）		237.96	39.94	231.37	38.26
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(16.98)	(2.85)	(16.51)	(2.73)
胶粉聚苯颗粒保温浆料	m^3	310.00	2.888	0.578	—	—
膨胀玻化微珠保温浆料	m^3	650.00	—	—	2.888	0.578
水	m^3	5.13	3.300	—	3.300	—
其他材料费	%	—	0.150	0.250	0.120	0.200
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.448	0.090	0.400	0.080

工作内容：基层清理，抹保温砂浆，喷发保温层。

单位：100m²

定额编号			10-66	10-67
项目			硬泡聚氨酯现场喷发	
			厚度（mm）	
			50	每增减5
基价（元）			**7947.34**	**758.50**
其中	人工费（元）		1240.97	126.63
	材料费（元）		6106.53	570.67
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		50.96	5.20
	安文费（元）		110.76	11.30
	管理费（元）		189.06	19.29
	利润（元）		111.72	11.40
	规费（元）		137.34	14.01
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(9.80)	(1.00)
硬泡聚氨酯组合料		kg	18.00	312.600	31.260
聚氨酯防潮底漆		kg	30.00	11.300	—
界面砂浆DB		m^3	459.00	0.110	—
其他材料费		%	—	1.500	1.420

工作内容：清理基层，木框架制作安装，粘贴保温层。

单位：$100m^2$

定额编号			10-68	10-69	10-70	10-71
项目			粘贴沥青珍珠岩板		粘贴水泥珍珠岩板	
			附墙粘贴			
			厚度（mm）			
			50	每增减10	50	每增减10
基价（元）			**7315.47**	**1224.12**	**5599.47**	**880.92**
其中	人工费（元）		2051.88	369.40	2051.88	369.40
	材料费（元）		4272.00	676.00	2556.00	332.80
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		84.24	15.18	84.24	15.18
	安文费（元）		183.10	33.00	183.10	33.00
	管理费（元）		312.53	56.33	312.53	56.33
	利润（元）		184.69	33.29	184.69	33.29
	规费（元）		227.03	40.92	227.03	40.92
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(16.20)	(2.92)	(16.20)	(2.92)
水泥珍珠岩板 1m×0.5m×0.05m		m^3	320.00	—	—	5.200	1.040
沥青珍珠岩板		m^3	650.00	5.200	1.040	—	—
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	460.000	—	460.000	—
膨胀螺栓		副	0.26	600.000	—	600.000	—

工作内容：1. 玻璃棉矿渣棉装袋、填装。2. 石膏板铺砌，贴玻璃丝布，刮腻子。

单位：100m²

定额编号			10-72	10-73	10-74	10-75	10-76	10-77
项目			沥青玻璃棉		沥青矿渣棉		保温石膏板	
			厚度（mm）					
			100	每增减10	100	每增减10	40	50
基价（元）			**5410.84**	**399.54**	**5358.84**	**394.34**	**9616.20**	**10008.07**
其中	人工费（元）		1627.20	146.54	1627.20	146.54	3880.39	3880.39
	材料费（元）		2997.11	182.00	2945.11	176.80	3860.37	4252.24
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		66.82	6.03	66.82	6.03	159.33	159.33
	安文费（元）		145.23	13.11	145.23	13.11	346.30	346.30
	管理费（元）		247.90	22.38	247.90	22.38	591.11	591.11
	利润（元）		146.50	13.22	146.50	13.22	349.31	349.31
	规费（元）		180.08	16.26	180.08	16.26	429.39	429.39
名称	单位	单价（元）	数量					
综合工日	工日	—	(12.85)	(1.16)	(12.85)	(1.16)	(30.64)	(30.64)
保温石膏板 600mm×600mm×40mm	m^2	17.97	—	—	—	—	106.000	—
保温石膏板 600mm×600mm×50mm	m^2	21.50	—	—	—	—	—	106.000
沥青矿渣棉毡	m^3	170.00	—	—	10.400	1.040	—	—
沥青玻璃棉	m^3	175.00	10.400	1.040	—	—	—	—
塑料薄膜	kg	19.00	61.953	—	61.953	—	—	—
玻璃丝布 δ0.2	m^2	4.50	—	—	—	—	149.500	149.500
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	—	—	—	—	460.000	460.000
108建筑胶	kg	9.50	—	—	—	—	55.130	55.130
石膏粉	kg	0.60	—	—	—	—	10.700	10.700
大白粉	kg	0.35	—	—	—	—	4.900	4.900
羧甲基纤维素	kg	8.43	—	—	—	—	0.700	0.700
聚醋酸乙烯乳液	kg	6.50	—	—	—	—	0.850	0.850
水	m^3	5.13	—	—	—	—	0.300	0.300
纱布	张	1.31	—	—	—	—	1.500	15.000

工作内容：清理基层，刷界面剂，粘贴保温层。

单位：$100m^2$

定额编号				10－78
项目				聚苯乙烯板
				厚度（mm）
				50
基价（元）				**5634.46**
其中	人工费（元）			2046.21
	材料费（元）			2599.12
	机械使用费（元）			—
	其他措施费（元）			84.03
	安文费（元）			182.64
	管理费（元）			311.76
	利润（元）			184.23
	规费（元）			226.47
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(16.16)
界面剂		kg	2.01	80.000
聚苯乙烯板		m^3	300.00	5.100
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	460.000
膨胀螺栓		副	0.26	600.000
其他材料费		%	—	0.632

工作内容：基层处理，刷界面剂，固定托架，钻孔锚钉，粘接聚苯乙烯保温板，聚合物砂浆，挂钢丝网片。

单位：100m²

定额编号			10-79
项目			单面钢丝网聚苯乙烯板
			厚度（mm）
			50
基价（元）			**12231.82**
其中	人工费（元）		3026.46
	材料费（元）		7742.48
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		124.28
	安文费（元）		270.12
	管理费（元）		461.08
	利润（元）		272.47
	规费（元）		334.93
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(23.90)
界面剂	kg	2.01	25.800
单面钢丝聚苯乙烯板 15kg/m³ δ50	m²	40.66	102.000
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	667.000
膨胀螺栓 M12×120	套	2.26	600.000
钢丝网片	m²	9.74	115.000

工作内容：清理基层，修补墙面，保温板裁割，粘贴保温层。

单位：$100m^2$

定额编号			10-80	10-81
项目			泡沫玻璃	
			厚度（mm）	
			30	每增减10mm
基价（元）			**16071.62**	**4869.15**
其中	人工费（元）		1399.26	466.09
	材料费（元）		13996.00	4177.82
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		57.46	19.14
	安文费（元）		124.89	41.59
	管理费（元）		213.18	70.99
	利润（元）		125.98	41.95
	规费（元）		154.85	51.57
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(11.05)	(3.68)
泡沫玻璃		m^2	123.00	102.000	33.966
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	460.000	—
塑料膨胀螺栓		个	1.02	700.000	—

工作内容：清理基层，钻孔锚钉，锡纸包裹，铺设保温块料，膨胀螺钉固定。

单位：100m²

定额编号		10-82
项目		干挂岩棉板
		厚度（mm）
		50
基价（元）		**9988.78**
其中	人工费（元）	3532.98
	材料费（元）	4748.08
	机械使用费（元）	—
	其他措施费（元）	145.08
	安文费（元）	315.33
	管理费（元）	538.25
	利润（元）	318.07
	规费（元）	390.99

名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(27.90)
岩棉板 δ50	m^3	297.25	5.100
界面剂	kg	2.01	10.000
锡纸	m^2	9.00	156.000
膨胀螺栓 M12×120	套	2.26	800.000

工作内容：裁剪，铺设网格布，砂浆调制，运输，抹平。

单位：$100m^2$

定额编号			10－83	10－84
项目			抗裂保护层	
			耐碱网格布抗裂砂浆	增加一层网格布抗裂砂浆
			厚度（mm）	
			4	2
基价（元）			**2954.87**	**1443.51**
其中	人工费（元）		1167.66	492.81
	材料费（元）		1222.87	712.59
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		47.94	20.23
	安文费（元）		104.21	43.97
	管理费（元）		177.87	75.05
	利润（元）		105.11	44.35
	规费（元）		129.21	54.51
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(9.22)	(3.89)
聚合物抗裂砂浆	kg	1.75	550.000	275.000
玻璃纤维网格布（耐碱）	m^2	2.05	117.000	112.700
水	m^3	5.13	4.000	0.060

工作内容：1. 裁剪，运输，砂浆调制，锚固钢丝网，抹平。2. 单片保温模网安装、校正、固定。

单位：100m²

定额编号			10-85	10-86
项目			热镀锌钢丝网抗裂砂浆厚度（mm）	单片保温模网
			8	
基价（元）			7306.94	1057.83
其中	人工费（元）		2416.10	503.99
	材料费（元）		3722.97	310.23
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		99.22	20.70
	安文费（元）		215.65	44.98
	管理费（元）		368.09	76.78
	利润（元）		217.52	45.37
	规费（元）		267.39	55.78
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(19.08)	(3.98)
单片保温模网	m^2	2.00	—	101.000
聚合物抗裂砂浆	kg	1.75	1101.600	—
镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.18	—	19.720
钢丝网 综合	m^2	10.00	115.000	—
镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.95	—	0.060
塑料膨胀螺栓	个	1.02	612.000	—
钢支撑	kg	5.02	—	1.140
水	m^3	5.13	4.080	—

工作内容：清理基层，刷界面剂，砂浆调制，钻孔锚钉，粘贴保温板。

单位：100m²

定额编号				10-87	10-88
项目				酚醛保温板	膨胀硅酸盐水泥保温板
				厚度（mm）	
				50	
基价（元）				9750.92	5690.21
其中	人工费（元）			1278.96	1581.61
	材料费（元）			7853.76	3344.11
	机械使用费（元）			—	—
	其他措施费（元）			52.52	64.95
	安文费（元）			114.15	141.16
	管理费（元）			194.85	240.96
	利润（元）			115.14	142.39
	规费（元）			141.54	175.03
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(10.10)	(12.49)
膨胀硅酸盐保温板 50mm		m^2	21.00	—	103.000
酚醛保温板 δ50		m^2	60.00	108.000	—
聚苯乙烯界面剂		kg	10.00	30.000	10.000
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	460.000	460.000
膨胀螺栓		副	0.26	1000.000	1200.000
其他材料费		%	—	1.000	1.000

工作内容：基层清理，安放保温层。

单位：100m²

定额编号			10-89	10-90	10-91	10-92
项目			随混凝土浇注			
			挤塑聚苯板		膨胀聚苯板	
			厚度（mm）			
基价（元）			50	每增减10	50	每增减10
			5187.16	**1037.43**	**5055.67**	**999.86**
其中	人工费（元）		1013.04	202.61	924.40	177.28
	材料费（元）		3684.45	736.89	3684.45	736.89
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		41.60	8.32	37.96	7.28
	安文费（元）		90.42	18.08	82.51	15.82
	管理费（元）		154.34	30.87	140.83	27.01
	利润（元）		91.20	18.24	83.22	15.96
	规费（元）		112.11	22.42	102.30	19.62
名称		单位	单价（元）	数量		
综合工日		工日	—	(8.00)	(1.60)	(7.30)	(1.40)
大模内置专用挤塑聚苯板		m^3	660.00	5.500	1.100	—	—
大模内置专用膨胀聚苯板		m^3	660.00	—	—	5.500	1.100
其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容：1. 现场运输，放样切割。2. 清理基层，苯板切割，裁剪网格布，砂浆调制，刮胶泥，贴苯板，打胀钉，贴网格布，刮胶泥罩面。

单位：100m

定额编号			10-93	10-94
项目			线条	
			成品加工	现场加工
基价（元）			**2293.58**	**538.65**
其中	人工费（元）		129.74	38.34
	材料费（元）		2100.80	481.95
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		5.36	1.56
	安文费（元）		11.64	3.39
	管理费（元）		19.87	5.79
	利润（元）		11.74	3.42
	规费（元）		14.43	4.20
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(1.03)	(0.30)
聚苯乙烯泡沫板	m^3	300.00	—	1.575
苯板线条（成品）	m	20.00	104.000	—
其他材料费	%	—	1.000	2.000

定额编号			10-95	10-96
项目			线条	
			粘贴	表面刮胶贴网
基价（元）			25397.24	25042.30
其中	人工费（元）		8653.07	6302.38
	材料费（元）		12561.78	15693.57
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		355.32	258.80
	安文费（元）		772.28	562.51
	管理费（元）		1318.22	960.16
	利润（元）		778.99	567.40
	规费（元）		957.58	697.48
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(68.33)	(49.77)
标准网格布	m^2	2.00	—	123.420
干粉式苯板胶	kg	30.00	418.000	510.000
加强网格布	m^2	2.50	—	47.780
水	m^3	5.13	0.090	0.126
其他材料费	%	—	0.170	0.170

单位：$100m^2$

工作内容：基层处理，排板、分格、划线，钻孔安装固定件，下料，粘贴保温层，嵌缝、勾缝，撕保护膜，清洁面板。

单位：100m²

定额编号				10-97
项目				保温装饰一体板
				厚度（mm）
				50
基价（元）				39329.86
其中	人工费（元）			8319.59
	材料费（元）			26956.64
	机械使用费（元）			32.23
	其他措施费（元）			341.64
	安文费（元）			742.55
	管理费（元）			1267.48
	利润（元）			749.01
	规费（元）			920.72
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(65.70)
聚苯乙烯塑料保温装饰一体化板		m^2	220.00	107.000
聚合物粘结砂浆		kg	1.60	900.000
固定件		套	1.20	900.000
耐候型硅胶		kg	37.18	9.900
其他材料费		%	—	2.000
裁板机 板宽1300mm		台班	40.29	0.800

4. 楼地面

工作内容：清理基层，铺、贴保温板。

单位：100m²

定额编号			10-98	10-99
项目			粘贴聚苯乙烯板	干铺聚苯乙烯板
			厚度（mm）	
			50	
基价（元）			3246.61	1971.29
其中	人工费（元）		559.15	297.45
	材料费（元）		2416.92	1530.00
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		22.98	12.22
	安文费（元）		49.96	26.56
	管理费（元）		85.27	45.34
	利润（元）		50.39	26.79
	规费（元）		61.94	32.93
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(4.42)	(2.35)
聚苯乙烯板	m^3	300.00	5.100	5.100
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	554.325	—

5. 防火隔离带

工作内容：清理基层，切割，砂浆调制，贴防火带。

单位：100m²

定额编号			10-100	10-101	10-102	10-103
项目			聚苯乙烯板			
			宽度（mm）			
			300	450	500	600
基价（元）			**11606.28**	**11217.21**	**10828.09**	**10439.03**
其中	人工费（元）		3546.00	3331.77	3117.50	2903.27
	材料费（元）		6346.44	6275.04	6203.64	6132.24
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		145.60	136.81	128.02	119.24
	安文费（元）		316.46	297.36	278.26	259.16
	管理费（元）		540.18	507.57	474.97	442.37
	利润（元）		319.21	299.95	280.68	261.41
	规费（元）		392.39	368.71	345.02	321.34
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(28.00)	(26.31)	(24.62)	(22.93)
热固性改性聚苯乙烯泡沫板	m^3	700.00	5.900	5.800	5.700	5.600
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	460.000	460.000	460.000	460.000
膨胀螺栓 M12×120	套	2.26	600.000	600.000	600.000	600.000
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层，切割，砂浆调制，贴防火带。

单位：100m²

定额编号			10-104	10-105	10-106	10-107
项目			泡沫玻璃			
			宽度（mm）			
			300	450	500	600
基价（元）			**17295.39**	**16898.45**	**16620.80**	**16227.56**
其中	人工费（元）		2249.77	2142.58	2035.39	1928.35
	材料费（元）		13957.94	13720.22	13601.79	13367.00
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		92.40	87.98	83.56	79.20
	安文费（元）		200.84	191.23	181.63	172.13
	管理费（元）		342.82	326.42	310.02	293.82
	利润（元）		202.59	192.90	183.21	173.63
	规费（元）		249.03	237.12	225.20	213.43
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(17.77)	(16.92)	(16.07)	(15.23)
泡沫玻璃 δ50	m^3	2357.50	5.600	5.500	5.450	5.350
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	460.000	460.000	460.000	460.000
水	m^3	5.13	2.800	2.700	2.600	2.800
其他材料费	%	—	0.040	0.030	0.030	0.030

工作内容：清理基层，切割，砂浆调制，贴防火带。

单位：100m²

定额编号			10-108	10-109	10-110	10-111
项目			岩棉板			
			宽度（mm）			
			300	450	500	600
基价（元）			**6805.02**	**6606.68**	**6421.34**	**6229.65**
其中	人工费（元）		2076.73	1972.90	1869.06	1765.22
	材料费（元）		3724.46	3680.14	3648.84	3611.18
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		85.28	81.02	76.75	72.49
	安文费（元）		185.36	176.09	166.82	157.55
	管理费（元）		316.39	300.57	284.75	268.93
	利润（元）		186.97	177.62	168.27	158.92
	规费（元）		229.83	218.34	206.85	195.36
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(16.40)	(15.58)	(14.76)	(13.94)
岩棉板 δ50	m^3	297.25	5.500	5.390	5.313	5.220
玻璃纤维网格布（耐碱）	m^2	2.05	245.000	240.100	236.670	232.505
膨胀螺栓 M12×120	套	2.26	330.000	330.000	330.000	330.000
聚合物粘结砂浆	kg	1.60	460.000	460.000	460.000	460.000
界面砂浆 DB	m^3	459.00	0.110	0.108	0.106	0.104
其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500

二、防腐面层

1. 防腐混凝土

工作内容：清扫基层，制运混凝土、胶泥，涂刷胶泥，摊铺混凝土，养护等。

单位：100m²

定额编号			10-112	10-113	10-114	10-115
项目			水玻璃耐酸混凝土		耐酸沥青混凝土	
			厚度（mm）			
			60	每增减5	60	每增减5
基价（元）			**19290.50**	**1717.62**	**15398.78**	**1272.47**
其中	人工费（元）		4260.05	458.18	2508.67	269.59
	材料费（元）		12561.62	1004.28	10802.02	801.40
	机械使用费（元）		335.10	27.47	800.87	64.99
	其他措施费（元）		181.27	19.34	109.36	11.60
	安文费（元）		393.99	42.04	237.69	25.20
	管理费（元）		672.52	71.77	405.71	43.02
	利润（元）		397.42	42.41	239.75	25.42
	规费（元）		488.53	52.13	294.71	31.25
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(34.86)	(3.72)	(21.03)	(2.23)
沥青耐酸混凝土	m^3	1586.94	—	—	6.060	0.505
水玻璃耐酸混凝土	m^3	1969.17	6.120	0.510	—	—
沥青稀胶泥 100:30	m^3	4215.58	—	—	0.202	—
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1	m^3	2430.01	0.210	—	—	—
冷底子油	kg	7.00	—	—	47.660	—
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）500	台班	274.67	1.220	0.100	1.220	0.100
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	—	—	1.440	0.116

工作内容：基层清理、选料、摊铺混凝土、养护等。

单位：100m²

定额编号			10-116	10-117	10-118	10-119	10-120
项目			耐碱混凝土	密实混凝土		重晶石混凝土	
			厚度（mm）				
			60		每增减5	60	每增减5
基价（元）			**5534.45**	**4434.64**	**392.76**	**20519.73**	**1959.26**
其中	人工费（元）		1633.53	1633.53	151.96	1595.54	291.25
	材料费（元）		2719.73	1617.72	134.31	17761.37	1494.47
	机械使用费（元）		319.99	322.19	26.92	319.99	26.64
	其他措施费（元）		73.16	73.16	6.76	71.60	12.48
	安文费（元）		159.02	159.02	14.69	155.63	27.13
	管理费（元）		271.44	271.44	25.08	265.65	46.30
	利润（元）		160.40	160.40	14.82	156.98	27.36
	规费（元）		197.18	197.18	18.22	192.97	33.63
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(14.07)	(14.07)	(1.30)	(13.77)	(2.40)
密实混凝土		m^3	260.00	—	6.100	0.510	—	—
耐碱混凝土		m^3	440.00	6.060	—	—	—	—
重晶石混凝土		m^3	2887.89	—	—	—	6.060	0.510
其他材料费		%	—	2.000	2.000	1.290	1.490	1.470
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）500		台班	274.67	1.165	1.173	0.098	1.165	0.097

2. 防腐砂浆

工作内容：清扫基层，制运砂浆、胶泥，涂刷胶泥，铺设压实砂浆。

单位：100m²

定额编号			10-121	10-122	10-123	10-124
项目			水玻璃耐酸砂浆		耐酸沥青砂浆	
			厚度（mm）			
			20	每增减5	30	每增减5
基价（元）			**10278.06**	**1735.95**	**9031.95**	**1278.97**
其中	人工费（元）		3085.28	332.13	2023.55	319.46
	材料费（元）		5629.12	1225.03	5681.11	749.32
	机械使用费（元）		51.81	12.91	317.96	50.43
	其他措施费（元）		128.44	14.09	85.75	13.57
	安文费（元）		279.16	30.63	186.37	29.50
	管理费（元）		476.51	52.28	318.13	50.35
	利润（元）		281.59	30.90	187.99	29.76
	规费（元）		346.15	37.98	231.09	36.58
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(24.70)	(2.71)	(16.49)	(2.61)
石油沥青砂浆 1:2:7	m^3	1483.81	—	—	3.030	0.505
水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6	m^3	2425.80	2.020	0.505	—	—
沥青稀胶泥 100:30	m^3	4215.58	—	—	0.202	—
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1	m^3	2430.01	0.300	—	—	—
冷底子油	kg	7.00	—	—	47.660	—
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.337	0.084	0.505	0.084
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	—	—	0.743	0.116

工作内容：清扫基层，制运砂浆、胶泥，涂刷胶泥，铺设压实砂浆。

单位：100m²

定额编号			10-125	10-126	10-127	10-128
项目			环氧砂浆		不饱和聚酯砂浆	
			厚度（mm）			
			5	每增减1	5	每增减1
基价（元）			**8146.03**	**1225.13**	**19723.97**	**3246.78**
其中	人工费（元）		4520.47	710.04	4520.83	664.23
	材料费（元）		1360.47	171.70	12938.05	2261.21
	机械使用费（元）		79.94	—	79.94	—
	其他措施费（元）		185.64	29.17	185.64	27.30
	安文费（元）		403.49	63.41	403.49	59.34
	管理费（元）		688.72	108.23	688.72	101.28
	利润（元）		407.00	63.96	407.00	59.85
	规费（元）		500.30	78.62	500.30	73.57
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(35.70)	(5.61)	(35.70)	(5.25)
不饱和聚酯砂浆	m^3	22168.73	—	—	0.500	0.100
环氧树脂砂浆	m^3	1700.00	0.510	0.100	—	—
环氧树脂打底料	m^3	16000.00	0.030	—	0.100	—
其他材料费	%	—	1.000	1.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	—	2.000	—

工作内容：清扫基层，制运砂浆、胶泥，涂刷胶泥，铺设压实砂浆。

单位：100m²

定额编号			10-129	10-130	10-131	10-132
项目			钢屑砂浆		不发火	
			一般抹面	吊车梁抹面	沥青砂浆	水泥石灰砂浆
			厚度（mm）			
基价（元）			30		20	
			5207.61	**5411.29**	**18308.49**	**2695.93**
其中	人工费（元）		2150.40	2287.98	3360.76	1457.02
	材料费（元）		1909.03	1909.03	13157.97	534.40
	机械使用费（元）		77.64	77.64	165.28	—
	其他措施费（元）		90.95	96.56	138.01	59.85
	安文费（元）		197.68	209.88	299.96	130.09
	管理费（元）		337.42	358.25	512.01	222.05
	利润（元）		199.39	211.71	302.57	131.22
	规费（元）		245.10	260.24	371.93	161.30
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(17.49)	(18.57)	(26.54)	(11.51)
不发火沥青砂浆	m^3	5925.95	—	—	2.020	—
素水泥浆	m^3	417.35	0.101	0.101	—	0.100
水泥石灰膏砂浆	m^3	229.04	—	—	—	2.000
钢屑砂浆	m^3	601.91	3.030	3.030	—	—
沥青稀胶泥 100:30	m^3	4215.58	—	—	0.202	—
冷底子油	kg	7.00	—	—	48.000	—
水	m^3	5.13	8.400	8.400	—	4.700
其他材料费	%	—	—	—	—	2.000
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200	台班	153.74	0.505	0.505	—	—
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	—	—	0.511	—

工作内容：1. 清扫基层，碎石灌沥青。2. 配料、涂刷、酸化处理。

单位：100m²

定额编号			10-133	10-134	10-135
项目			碎石灌沥青		酸化处理
			石英碎石	普通碎石	
			厚度（mm）		
			100		
基价（元）			21567.25	21754.07	1069.24
其中	人工费（元）		3695.97	3749.51	710.04
	材料费（元）		14790.80	14898.37	15.81
	机械使用费（元）		1293.80	1293.80	—
	其他措施费（元）		151.79	153.97	29.17
	安文费（元）		329.91	334.66	63.41
	管理费（元）		563.13	571.24	108.23
	利润（元）		332.78	337.57	63.96
	规费（元）		409.07	414.95	78.62
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(29.19)	(29.61)	(5.61)
石油沥青	kg	3.69	3608.000	3608.000	—
硫酸 38%	kg	0.34	—	—	45.000
石英碎石（卵石）	m^3	66.63	10.800	—	—
碎石 15	m^3	76.59	—	10.800	—
水	m^3	5.13	—	—	0.100
汽油 综合	kg	7.00	108.240	108.240	—
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	4.000	4.000	—

3. 防腐胶泥

工作内容：清扫基层，制运胶泥，涂刷胶泥。

单位：$100m^2$

定额编号			10-136	10-137
项目			环氧稀胶泥	
			厚度（mm）	
			2	每增减1
基价（元）			**10857.69**	**4027.59**
其中	人工费（元）		3763.09	1135.65
	材料费（元）		5195.54	2342.90
	机械使用费（元）		79.94	—
	其他措施费（元）		154.54	46.64
	安文费（元）		335.90	101.38
	管理费（元）		573.36	173.05
	利润（元）		338.82	102.26
	规费（元）		416.50	125.71
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(29.72)	(8.97)
环氧稀胶泥		m^3	23429.04	0.210	0.100
环氧树脂打底料		m^3	16000.00	0.014	—
其他材料费		%	—	1.000	—
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	—

工作内容：清扫基层，制运胶泥，涂刷胶泥。

单位：100m²

定额编号			10-138	10-139
项目			双酚A型不饱和聚酯稀胶泥	
			厚度（mm）	
			2	每增减1
基价（元）			**10011.53**	**3791.93**
其中	人工费（元）		3464.15	1039.28
	材料费（元）		4792.77	2250.13
	机械使用费（元）		79.94	—
	其他措施费（元）		142.27	42.69
	安文费（元）		309.23	92.79
	管理费（元）		527.83	158.39
	利润（元）		311.92	93.60
	规费（元）		383.42	115.05
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(27.36)	(8.21)
双酚A型不饱和聚酯胶泥	m^3	22168.73	0.213	0.100
其他材料费	%	—	1.500	1.500
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	—

工作内容：清扫基层，制运胶泥，涂刷胶泥。

单位：100m²

定额编号			10-140	10-141
项目			二甲苯不饱和聚酯稀胶泥	
			厚度（mm）	
			2	每增减1
基价（元）			**11886.21**	**4672.06**
其中	人工费（元）		3464.15	1039.28
	材料费（元）		6667.45	3130.26
	机械使用费（元）		79.94	—
	其他措施费（元）		142.27	42.69
	安文费（元）		309.23	92.79
	管理费（元）		527.83	158.39
	利润（元）		311.92	93.60
	规费（元）		383.42	115.05
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(27.36)	(8.21)
二甲苯不饱和聚酯胶泥	m^3	30840.00	0.213	0.100
其他材料费	%	—	1.500	1.500
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	—

4. 玻璃钢防腐

工作内容：清理基层，填料干燥、过筛，腻子配置及嵌刮，胶浆配置涂刷，贴布（包括脱脂下料），面漆。

单位：$100m^2$

定额编号			10-142	10-143	10-144	10-145
项目			玻璃钢底漆及腻子		环氧玻璃钢	
			底漆每层	刮腻子	贴布每层	树脂每层
基价（元）			**1433.89**	**732.88**	**8440.32**	**1158.27**
其中	人工费（元）		544.86	330.02	4544.40	337.41
	材料费（元）		585.86	179.15	1499.29	617.46
	机械使用费（元）		39.97	63.95	199.85	39.97
	其他措施费（元）		22.36	13.57	186.63	13.88
	安文费（元）		48.60	29.50	405.64	30.18
	管理费（元）		82.96	50.35	692.39	51.51
	利润（元）		49.02	29.76	409.16	30.44
	规费（元）		60.26	36.58	502.96	37.42
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.30)	(2.61)	(35.89)	(2.67)
环氧树脂	kg	27.50	16.500	3.590	30.000	20.000
玻璃丝布 δ0.2	m^2	4.50	—	—	115.000	—
丙酮	kg	9.46	9.680	0.720	6.090	4.290
乙二胺	kg	30.60	0.840	0.250	1.260	0.840
石英粉	kg	1.40	2.390	7.180	3.590	0.840
纱布	张	1.31	—	40.000	20.000	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	—
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	1.000	1.600	5.000	1.000

工作内容：清理基层，填料干燥、过筛，腻子配置及嵌刮，胶浆配置涂刷，贴布（包括脱脂下料），面漆。

单位：$100m^2$

定额编号			10-146	10-147	10-148	10-149
项目			环氧酚醛玻璃钢		酚醛玻璃钢	
			贴布每层	树脂每层	贴布每层	树脂每层
基价（元）			**8397.45**	**1112.84**	**9215.02**	**1080.17**
其中	人工费（元）		4544.40	341.21	4998.09	341.21
	材料费（元）		1456.42	566.39	1601.17	533.72
	机械使用费（元）		199.85	39.97	199.85	39.97
	其他措施费（元）		186.63	14.04	205.24	14.04
	安文费（元）		405.64	30.52	446.10	30.52
	管理费（元）		692.39	52.09	761.46	52.09
	利润（元）		409.16	30.78	449.98	30.78
	规费（元）		502.96	37.84	553.13	37.84
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(35.89)	(2.70)	(39.47)	(2.70)
玻璃丝布 δ0.2	m^2	4.50	115.000	—	115.000	—
环氧树脂	kg	27.50	21.000	14.000	21.000	—
酚醛树脂	kg	25.00	9.000	6.000	9.000	20.000
丙酮	kg	9.46	5.190	1.200	15.920	—
乙二胺	kg	30.60	0.900	0.600	1.570	—
石英粉	kg	1.40	3.590	1.200	7.160	1.200
纱布	张	1.31	20.000	—	—	—
苯磺酰氯	kg	6.08	—	—	1.610	1.080
酒精	kg	7.30	—	—	4.290	3.490
其他材料费	%	—	2.000	—	2.000	—
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	5.000	1.000	5.000	1.000

工作内容：清理基层，填料干燥、过筛，腻子配置及嵌刮，胶浆配置涂刷，贴布（包括脱脂下料），面漆。

单位：100m²

定额编号			10-150	10-151
项目			环氧呋喃玻璃钢	
			贴布每层	树脂每层
基价（元）			**8298.98**	**1082.84**
其中	人工费（元）		4544.40	341.21
	材料费（元）		1357.95	536.39
	机械使用费（元）		199.85	39.97
	其他措施费（元）		186.63	14.04
	安文费（元）		405.64	30.52
	管理费（元）		692.39	52.09
	利润（元）		409.16	30.78
	规费（元）		502.96	37.84
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(35.89)	(2.70)
玻璃丝布 δ0.2		m^2	4.50	115.000	—
环氧树脂		kg	27.50	21.000	14.000
呋喃树脂		kg	20.00	9.000	6.000
乙二胺		kg	30.60	0.900	0.600
丙酮		kg	9.46	2.690	1.200
石英粉		kg	1.40	2.690	1.200
纱布		张	1.31	20.000	—
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	5.000	1.000

工作内容：清理基层，填料干燥、过筛，腻子配置及嵌刮，胶浆配置涂刷，贴布（包括脱脂下料），面漆。

单位：100m²

定额编号				10-152	10-153	10-154	10-155
项目				环氧煤焦油玻璃钢			
				底漆每层	刮腻子	贴布每层	树脂每层
基价（元）				**1712.67**	**3478.00**	**12232.65**	**1712.67**
其中	人工费（元）			823.10	1899.45	6964.65	823.10
	材料费（元）			451.75	580.48	1701.67	451.75
	机械使用费（元）			39.97	79.94	199.85	39.97
	其他措施费（元）			33.80	78.00	286.00	33.80
	安文费（元）			73.46	169.53	621.62	73.46
	管理费（元）			125.40	289.38	1061.06	125.40
	利润（元）			74.10	171.01	627.03	74.10
	规费（元）			91.09	210.21	770.77	91.09
名称		单位	单价（元）	数量			
综合工日		工日	—	(6.50)	(15.00)	(55.00)	(6.50)
玻璃钢底漆		kg	17.43	23.000	30.000	60.000	23.000
玻璃丝布 δ0.2		m²	4.50	—	—	115.000	—
石英粉		kg	1.40	—	33.000	—	—
NSJ-Ⅱ稀释剂		kg	35.00	1.200	—	3.000	1.200
其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	1.000	2.000	5.000	1.000

工作内容：清理基层，填料干燥、过筛，腻子配置及嵌刮，胶浆配置涂刷，贴布（包括脱脂下料），面漆。

单位：100m²

定额编号			10-156	10-157	10-158	10-159
项目			不饱和聚酯树脂玻璃钢			
			底漆每层	刮腻子	贴布每层	树脂每层
基价（元）			**2858.96**	**4880.04**	**12342.64**	**2091.99**
其中	人工费（元）		886.41	1899.45	5892.09	759.78
	材料费（元）		1504.12	1862.61	3402.66	925.00
	机械使用费（元）		39.97	199.85	199.85	39.97
	其他措施费（元）		36.40	78.00	241.96	31.20
	安文费（元）		79.12	169.53	525.89	67.81
	管理费（元）		135.04	289.38	897.66	115.75
	利润（元）		79.80	171.01	530.46	68.40
	规费（元）		98.10	210.21	652.07	84.08
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.00)	(15.00)	(46.53)	(6.00)
不饱和聚酯树脂	kg	43.45	30.100	40.200	45.000	20.000
促进剂 KA	kg	5.35	0.700	0.900	1.000	0.500
NSJ-Ⅱ稀释剂	kg	35.00	4.500	—	—	—
石英砂 综合	kg	0.90	—	—	—	35.000
石英粉	kg	1.40	—	48.000	—	—
引发剂	kg	6.15	0.900	1.200	1.300	0.600
玻璃丝布 δ0.2~0.4	m²	11.89	—	—	115.000	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	1.000	5.000	5.000	1.000

工作内容：清理基层，填料干燥、过筛，腻子配置及嵌刮，胶浆配置涂刷，贴布（包括脱脂下料），面漆。

单位：$100m^2$

定额编号			10-160	10-161	10-162	10-163
项目			不饱和聚酯树脂玻璃钢			
			短切毡	表面毡	玻璃丝布 0.2mm	玻璃丝布 0.4mm
基价（元）			**15927.29**	**10941.66**	**9383.93**	**10723.59**
其中	人工费（元）		6964.65	3482.33	4432.05	4432.05
	材料费（元）		5396.31	5576.24	2609.72	3949.38
	机械使用费（元）		199.85	199.85	199.85	199.85
	其他措施费（元）		286.00	143.00	182.00	182.00
	安文费（元）		621.62	310.81	395.58	395.58
	管理费（元）		1061.06	530.53	675.22	675.22
	利润（元）		627.03	313.51	399.02	399.02
	规费（元）		770.77	385.39	490.49	490.49
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(55.00)	(27.50)	(35.00)	(35.00)
不饱和聚酯树脂	kg	43.45	110.000	110.000	45.000	75.000
促进剂 KA	kg	5.35	2.900	2.000	1.000	1.700
引发剂	kg	6.15	3.900	2.700	1.300	2.300
表面毡	m^2	5.74	—	115.000	—	—
短切毡	m^2	4.10	115.000	—	—	—
玻璃纤维布 δ0.2	m^2	5.13	—	—	115.000	—
玻璃纤维布 δ0.4	m^2	5.13	—	—	—	115.000
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容：撒砂。

单位：100m²

定额编号			10-164	10-165
项目			玻璃钢撒砂	
			平面	立面
基价（元）			271.19	373.37
其中	人工费（元）		164.62	230.47
	材料费（元）		27.00	31.50
	机械使用费（元）		—	—
	其他措施费（元）		6.76	9.46
	安文费（元）		14.69	20.57
	管理费（元）		25.08	35.11
	利润（元）		14.82	20.75
	规费（元）		18.22	25.51
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(1.30)	(1.82)
石英砂 综合		kg	0.90	30.000	35.000

5. 软聚氯乙烯板

工作内容：清理基层，配料、下料、涂胶铺贴，滚压、养护、焊接缝整平，安装压条，铺贴板。

单位：100m²

定额编号			10-166
项目			软聚氯乙烯板地面
基价（元）			15928.34
其中	人工费（元）		7537.84
	材料费（元）		4690.79
	机械使用费（元）		55.96
	其他措施费（元）		309.56
	安文费（元）		672.82
	管理费（元）		1148.45
	利润（元）		678.67
	规费（元）		834.25
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(59.53)
防腐油	kg	1.48	6.750
软聚氯乙烯塑料板 δ3	m^2	8.90	149.020
聚氯乙烯焊条 综合	kg	24.55	2.226
XY-401 胶	kg	13.29	90.000
板方材	m^3	2100.00	0.339
聚氯乙烯薄膜	kg	14.00	0.100
木压条 15×40	m	1.43	0.176
NSJ-Ⅱ稀释剂	kg	35.00	35.300
白布	m^2	9.14	3.570
圆头木螺钉	百个	6.00	3.805
圆钉	kg	7.00	1.081
纱布	张	1.31	70.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	1.400

6. 块料防腐

(1) 平面块料

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：$100m^2$

定额编号			10-167	10-168	10-169	10-170
项目			环氧树脂胶泥铺砌厚度（mm）			
			瓷砖		瓷板	陶板
			230×113×65		150×150×30	
			65	113	30	
基价（元）			**50204.04**	**72552.86**	**75874.45**	**65910.35**
其中	人工费（元）		12070.24	15703.17	12509.34	12590.91
	材料费（元）		32219.46	49179.26	57238.37	47153.52
	机械使用费（元）		79.94	79.94	79.94	79.94
	其他措施费（元）		495.66	644.85	513.71	517.04
	安文费（元）		1077.33	1401.59	1116.54	1123.78
	管理费（元）		1838.91	2392.40	1905.86	1918.20
	利润（元）		1086.69	1413.77	1126.25	1133.55
	规费（元）		1335.81	1737.88	1384.44	1393.41
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(95.32)	(124.01)	(98.79)	(99.43)
耐酸板 150mm×150mm×30mm	块	9.45	—	—	4442.667	—
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127	—	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm	块	7.18	—	—	—	4442.667
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2	m^3	16000.00	0.890	1.300	0.750	0.750
环氧树脂胶泥打底料	m^3	16000.00	0.200	0.200	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.460	2.460	2.460	2.460
水	m^3	5.13	6.000	8.000	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：$100m^2$

定额编号			10-171	10-172	10-173	10-174
项目			酚醛树脂胶泥铺砌厚度（mm）			
			瓷砖		瓷板	陶板
			230×113×65		150×150×30	
			65	113	30	
基价（元）			**47588.04**	**68952.86**	**73594.45**	**63630.35**
其中	人工费（元）		12070.24	15703.17	12509.34	12590.91
	材料费（元）		29603.46	45579.26	54958.37	44873.52
	机械使用费（元）		79.94	79.94	79.94	79.94
	其他措施费（元）		495.66	644.85	513.71	517.04
	安文费（元）		1077.33	1401.59	1116.54	1123.78
	管理费（元）		1838.91	2392.40	1905.86	1918.20
	利润（元）		1086.69	1413.77	1126.25	1133.55
	规费（元）		1335.81	1737.88	1384.44	1393.41
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(95.32)	(124.01)	(98.79)	(99.43)
耐酸板 150mm×150mm×30mm	块	9.45	—	—	4442.667	—
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127	—	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm	块	7.18	—	—	—	4442.667
酚醛树脂胶泥 1:0.08:0.06:1.8	m^3	13600.00	0.890	1.300	0.750	0.750
酚醛树脂打底料	m^3	13600.00	0.200	0.200	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.460	2.460	2.460	2.460
水	m^3	5.13	6.000	8.000	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-175	10-176	10-177	10-178
项目			环氧酚醛胶泥铺砌厚度（mm）			
			瓷砖		瓷板	陶板
			230×113×65		150×150×30	
			65	113	30	
基价（元）			**48563.53**	**69933.34**	**73770.36**	**63812.16**
其中	人工费（元）		11955.58	15683.61	12405.59	12491.23
	材料费（元）		29739.94	45579.74	54278.85	44194.00
	机械使用费（元）		844.46	844.46	844.46	844.46
	其他措施费（元）		511.73	664.82	530.24	533.73
	安文费（元）		1112.25	1444.99	1152.49	1160.06
	管理费（元）		1898.53	2466.48	1967.21	1980.13
	利润（元）		1121.92	1457.55	1162.51	1170.15
	规费（元）		1379.12	1791.69	1429.01	1438.40
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(98.41)	(127.85)	(101.97)	(102.64)
耐酸板 150mm×150mm×30mm	块	9.45	—	—	4442.667	—
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127	—	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm	块	7.18	—	—	—	4442.667
酚醛树脂胶泥 1∶0.08∶0.06∶1.8	m^3	13600.00	0.900	1.300	0.700	0.700
环氧酚醛树脂打底料	m^3	13600.00	0.200	0.200	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500	2.500	2.500
水	m^3	5.13	6.000	8.000	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250	台班	191.13	4.000	4.000	4.000	4.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：$100m^2$

定额编号			10-179	10-180	10-181	10-182
项目			呋喃树脂胶泥铺砌厚度（mm）			
			瓷砖		瓷板	陶板
			230×113×65		150×150×30	
			65	113	30	
基价（元）			**46363.95**	**67164.86**	**72562.92**	**62598.81**
其中	人工费（元）		12070.24	15703.17	12509.34	12590.91
	材料费（元）		28379.37	43791.26	53926.84	43841.98
	机械使用费（元）		79.94	79.94	79.94	79.94
	其他措施费（元）		495.66	644.85	513.71	517.04
	安文费（元）		1077.33	1401.59	1116.54	1123.78
	管理费（元）		1838.91	2392.40	1905.86	1918.20
	利润（元）		1086.69	1413.77	1126.25	1133.55
	规费（元）		1335.81	1737.88	1384.44	1393.41
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(95.32)	(124.01)	(98.79)	(99.43)
耐酸板 150mm×150mm×30mm	块	9.45	—	—	4442.667	—
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127	—	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm	块	7.18	—	—	—	4442.667
呋喃树脂胶泥	m^3	12224.62	0.890	1.300	0.750	0.750
呋喃树脂打底料	m^3	13600.00	0.200	0.200	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.460	2.460	2.460	2.460
水	m^3	5.13	6.000	8.000	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-183	10-184	10-185	10-186
项目			环氧呋喃胶泥铺砌厚度（mm）			
			瓷砖		瓷板	陶板
			230×113×65		150×150×30	
			65	113	30	
基价（元）			**47325.69**	**68145.34**	**72807.60**	**62849.39**
其中	人工费（元）		11955.58	15683.61	12405.59	12491.23
	材料费（元）		28502.10	43791.74	53316.09	43231.23
	机械使用费（元）		844.46	844.46	844.46	844.46
	其他措施费（元）		511.73	664.82	530.24	533.73
	安文费（元）		1112.25	1444.99	1152.49	1160.06
	管理费（元）		1898.53	2466.48	1967.21	1980.13
	利润（元）		1121.92	1457.55	1162.51	1170.15
	规费（元）		1379.12	1791.69	1429.01	1438.40
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(98.41)	(127.85)	(101.97)	(102.64)
耐酸板 150mm×150mm×30mm	块	9.45	—	—	4442.667	—
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127	—	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm	块	7.18	—	—	—	4442.667
呋喃树脂胶泥	m^3	12224.62	0.900	1.300	0.700	0.700
环氧呋喃树脂底料	m^3	13600.00	0.200	0.200	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500	2.500	2.500
水	m^3	5.13	6.000	8.000	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250	台班	191.13	4.000	4.000	4.000	4.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-187	10-188
项目			不饱和聚酯胶泥铺砌（邻苯、双酚A型）厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
			65	113
基价（元）			**55919.48**	**80699.39**
其中	人工费（元）		12396.03	16112.18
	材料费（元）		37451.80	56719.08
	机械使用费（元）		79.94	79.94
	其他措施费（元）		509.03	661.65
	安文费（元）		1106.37	1438.09
	管理费（元）		1888.49	2454.71
	利润（元）		1115.99	1450.60
	规费（元）		1371.83	1783.14
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(97.89)	(127.24)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127
双酚A型不饱和聚酯胶泥	m^3	22168.73	0.900	1.300
呋喃树脂打底料	m^3	13600.00	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500
水	m^3	5.13	6.000	8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000

单位：100m²

定额编号			10-189	10-190
项目			不饱和聚酯胶泥铺砌（邻苯、双酚A型）厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**79394.44**	**69437.01**
其中	人工费（元）		12834.04	12919.84
	材料费（元）		60276.96	50192.11
	机械使用费（元）		79.94	79.94
	其他措施费（元）		527.02	530.56
	安文费（元）		1145.48	1153.16
	管理费（元）		1955.24	1968.36
	利润（元）		1155.44	1163.19
	规费（元）		1420.32	1429.85
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(101.35)	(102.03)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—	4442.667
双酚A型不饱和聚酯胶泥		m^3	22168.73	0.700	0.700
呋喃树脂打底料		m^3	13600.00	0.200	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-191	10-192
项目			环氧煤焦油胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
基价（元）			65	113
	人工费（元）		44980.42	66215.70
	材料费（元）		11955.58	15683.61
	机械使用费（元）		27166.19	41862.10
其中	其他措施费（元）		79.94	844.46
	安文费（元）		490.93	664.82
	管理费（元）		1067.04	1444.99
	利润（元）		1821.36	2466.48
	规费（元）		1076.32	1457.55
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(94.41) (127.85)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3774.144 6438.127
环氧煤焦油胶泥 0.5:0.5:0.04:2.2		m^3	10740.28	0.900 1.300
环氧煤焦油树脂底料		m^3	13600.00	0.200 0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500 2.500
水		m^3	5.13	6.000 8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000 2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	— 4.000

单位：100m²

定额编号			10-193	10-194
项目			环氧煤焦油胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**71768.56**	**61810.36**
其中	人工费（元）		12405.59	12491.23
	材料费（元）		52277.05	42192.20
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		530.24	533.73
	安文费（元）		1152.49	1160.06
	管理费（元）		1967.21	1980.13
	利润（元）		1162.51	1170.15
	规费（元）		1429.01	1438.40
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(101.97)	(102.64)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—	4442.667
环氧煤焦油胶泥 0.5:0.5:0.04:2.2		m^3	10740.28	0.700	0.700
环氧煤焦油树脂底料		m^3	13600.00	0.200	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000	4.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-195	10-196
项目			环氧煤焦油胶泥铺砌厚度（mm）	
			缸砖	
			300×200×45	300×200×65
基价（元）			45	65
	人工费（元）		47609.20	50084.60
	材料费（元）		15195.60	15195.60
	机械使用费（元）		24896.28	27371.68
其中	其他措施费（元）		172.28	172.28
	安文费（元）		624.00	624.00
	管理费（元）		1356.26	1356.26
	利润（元）		2315.04	2315.04
	规费（元）		1368.06	1368.06
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	（120.00）	（120.00）
耐酸缸砖 300mm×200mm×45mm		块	3.38	1700.000	—
耐酸缸砖 300mm×200mm×65mm		块	4.61	—	1700.000
环氧煤焦油		kg	21.83	784.000	800.000
石英粉		kg	1.40	1411.000	1440.000
聚苯乙烯板 δ40		m^2	16.40	2.000	2.000
其他材料费		%	—	0.110	0.080
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000
岩石切割机 功率（kW）3		台班	46.17	2.000	2.000

单位：100m²

定额编号			10-197	10-198
项目			环氧煤焦油胶泥铺砌厚度（mm）	
			缸砖	
			300×200×80	300×200×100
			80	100
基价（元）			**55831.17**	**57994.12**
其中	人工费（元）		15828.75	15828.75
	材料费（元）		32179.05	34342.00
	机械使用费（元）		172.28	172.28
	其他措施费（元）		650.00	650.00
	安文费（元）		1412.78	1412.78
	管理费（元）		2411.50	2411.50
	利润（元）		1425.06	1425.06
	规费（元）		1751.75	1751.75
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(125.00)	(125.00)
耐酸缸砖 300mm×200mm×80mm		块	7.18	1700.000	—
耐酸缸砖 300mm×200mm×100mm		块	8.20	—	1700.000
环氧煤焦油		kg	21.83	818.000	835.400
石英粉		kg	1.40	1472.000	1506.000
聚苯乙烯板 δ40		m^2	16.40	2.000	2.000
其他材料费		%	—	0.070	0.070
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000
岩石切割机 功率（kW）3		台班	46.17	2.000	2.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-199	10-200	10-201
项目			水玻璃耐酸胶泥铺砌厚度（mm）		
			瓷砖		瓷板
			230×113×65		150×150×30
			65	113	30
基价（元）			**35019.81**	**52678.65**	**62580.94**
其中	人工费（元）		12153.04	15703.17	12586.11
	材料费（元）		16912.65	29305.05	43831.36
	机械使用费（元）		79.94	79.94	79.94
	其他措施费（元）		499.04	644.85	516.83
	安文费（元）		1084.67	1401.59	1123.33
	管理费（元）		1851.45	2392.40	1917.43
	利润（元）		1094.10	1413.77	1133.09
	规费（元）		1344.92	1737.88	1392.85
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	（95.97）	（124.01）	（99.39）
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	—	—	4442.667
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3774.144	6438.127	—
水玻璃胶泥 1∶0.15∶1.2∶1.1		m^3	2430.01	0.890	1.710	0.750
水		m^3	5.13	6.000	8.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000	2.000

单位：$100m^2$

定额编号			10-202	10-203
项目			水玻璃耐酸胶泥铺砌厚度（mm）	
			陶板	花岗岩板
			150×150×30	500×400×80
			30	80
基价（元）			**52496.09**	**59380.13**
其中	人工费（元）		12586.11	11784.19
	材料费（元）		33746.51	41819.93
	机械使用费（元）		79.94	79.94
	其他措施费（元）		516.83	483.91
	安文费（元）		1123.33	1051.78
	管理费（元）		1917.43	1795.31
	利润（元）		1133.09	1060.93
	规费（元）		1392.85	1304.14
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(99.39) (93.06)
花岗岩 500mm×400mm×80mm		m^2	358.75	— 101.500
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	4442.667 —
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m^3	2430.01	0.750 2.200
棉纱头		kg	12.00	— 2.500
水		m^3	5.13	5.000 6.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000 2.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：$100m^2$

定额编号			10-204	10-205
项目			耐酸沥青胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
基价（元）			65	113
其中	人工费（元）		36298.81	53089.40
	材料费（元）		12156.61	15706.74
	机械使用费（元）		18137.07	29639.55
	其他措施费（元）		129.10	150.78
	安文费（元）		499.20	645.01
	管理费（元）		1085.01	1401.92
	利润（元）		1852.03	2392.98
	规费（元）		1094.45	1414.12
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(96.00)	(124.04)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3774.144	6438.127
耐酸沥青胶泥 砌块材用 1:1:0.05		m^3	4241.10	0.660	0.920
冷底子油		kg	7.00	84.000	84.000
水		m^3	5.13	6.000	8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000
沥青熔化炉 XLL-0.5t		台班	323.45	0.152	0.219

单位：$100m^2$

定额编号			10-206	10-207
项目			耐酸沥青胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**63763.18**	**53505.76**
其中	人工费（元）		12586.11	12586.11
	材料费（元）		44971.87	34717.37
	机械使用费（元）		121.67	118.75
	其他措施费（元）		516.83	516.83
	安文费（元）		1123.33	1123.33
	管理费（元）		1917.43	1917.43
	利润（元）		1133.09	1133.09
	规费（元）		1392.85	1392.85
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(99.39)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—
耐酸沥青胶泥 砌块材用 1∶1∶0.05		m^3	4241.10	0.560
冷底子油		kg	7.00	84.000
水		m^3	5.13	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000
沥青熔化炉 XLL-0.5t		台班	323.45	0.129

工作内容：清理基层，清洗砖板，制运砂浆，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-208
项目			水玻璃耐酸砂浆铺砌厚度（mm）
			花岗岩板
			500×400×80
			80
基价（元）			**57818.67**
其中	人工费（元）		11490.41
	材料费（元）		40567.77
	机械使用费（元）		206.41
	其他措施费（元）		471.85
	安文费（元）		1025.56
	管理费（元）		1750.56
	利润（元）		1034.48
	规费（元）		1271.63
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(90.74)
花岗岩 500mm×400mm×80mm	m^2	358.75	101.500
水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6	m^3	2425.80	1.700
水	m^3	5.13	6.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.391

单位：100m²

定额编号		10－209
项目		耐酸沥青砂浆铺砌厚度（mm）
		花岗岩板
		500×400×80
		80
基价（元）		**53567.70**
其中	人工费（元）	11407.61
	材料费（元）	36443.91
	机械使用费（元）	201.88
	其他措施费（元）	468.47
	安文费（元）	1018.22
	管理费（元）	1738.02
	利润（元）	1027.07
	规费（元）	1262.52

名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	（90.09）
花岗岩 500mm×400mm×80mm	m^2	358.75	101.500
耐酸沥青砂浆	m^3	—	1.640
水	m^3	5.13	6.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000
沥青熔化炉 XLL－0.5t	台班	323.45	0.377

工作内容：清理基层，运料，清洗砖板，调运胶泥，铺砌块材，树脂胶泥勾缝。

单位：100m²

定额编号				10-210	10-211
项目				水玻璃耐酸胶泥结合、环氧树脂胶泥勾缝厚度（mm）	
				瓷砖	
				230×113×65	
				65	113
基价（元）				37605.82	55591.06
其中	人工费（元）			12182.72	16404.92
	材料费（元）			19454.28	31176.62
	机械使用费（元）			79.94	79.94
	其他措施费（元）			500.29	673.66
	安文费（元）			1087.38	1464.20
	管理费（元）			1856.08	2499.28
	利润（元）			1096.84	1476.93
	规费（元）			1348.29	1815.51
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(96.21)	(129.55)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3586.350	5977.258
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m^3	2430.01	1.040	1.500
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m^3	16000.00	0.180	0.260
棉纱头		kg	12.00	2.460	2.460
水		m^3	5.13	6.000	6.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000

单位：100m²

定额编号			10-212	10-213
项目			水玻璃耐酸胶泥结合、环氧树脂胶泥勾缝厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			63386.08	53571.80
其中	人工费（元）		13284.40	13124.62
	材料费（元）		43600.35	34022.96
	机械使用费（元）		79.94	79.94
	其他措施费（元）		545.53	538.98
	安文费（元）		1185.71	1171.47
	管理费（元）		2023.92	1999.62
	利润（元）		1196.02	1181.66
	规费（元）		1470.21	1452.55
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(104.91) (103.65)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4219.111 —
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	— 4219.111
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m^3	2430.01	0.790 0.790
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m^3	16000.00	0.110 0.110
棉纱头		kg	12.00	2.460 2.460
水		m^3	5.13	4.000 4.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000 2.000

工作内容：清理基层，运料，清洗花岗岩板，调运胶泥，铺砌块材，树脂胶泥勾缝。

单位：$100m^2$

定额编号			10-214
项目			水玻璃耐酸胶泥结合、环氧树脂胶泥勾缝厚度（mm）
			花岗岩板
			500×400×80
基价（元）			80
其中	人工费（元）		63149.61
	材料费（元）		12330.54
	机械使用费（元）		44778.63
	其他措施费（元）		79.94
	安文费（元）		506.38
	管理费（元）		1100.61
	利润（元）		1878.65
	规费（元）		1110.18
			1364.68
名称	单位	单价（元）	数量
综合工日	工日	—	(97.38)
花岗岩 500mm×400mm×80mm	m^2	358.75	101.500
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2	m^3	16000.00	0.100
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1	m^3	2430.01	2.100
环氧树脂打底料	m^3	16000.00	0.100
硫酸 38%	kg	0.34	5.000
棉纱头	kg	12.00	2.500
水	m^3	5.13	6.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000

工作内容：清理基层，运料，清洗砖板，调运砂浆、胶泥，铺砌块材，树脂胶泥勾缝。

单位：100m²

定额编号			10-215	10-216
项目			水玻璃耐酸砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
			65	113
基价（元）			**43427.64**	**61627.79**
其中	人工费（元）		13380.42	16969.24
	材料费（元）		22490.01	35366.68
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		570.28	717.65
	安文费（元）		1239.51	1559.82
	管理费（元）		2115.75	2662.49
	利润（元）		1250.29	1573.38
	规费（元）		1536.92	1934.07
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(109.67) (138.01)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3586.350 5977.258
水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6		m^3	2425.80	1.300 2.100
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m^3	16000.00	0.200 0.300
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m^3	2430.01	0.200 0.200
环氧树脂打底料		m^3	16000.00	0.100 0.100
硫酸 38%		kg	0.34	8.600 12.200
棉纱头		kg	12.00	2.500 2.500
水		m^3	5.13	6.000 8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000 2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000 4.000

定额编号			单位：100m²	
			10－217	10－218
项目			水玻璃耐酸砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
基价（元）			30	
其中	人工费（元）		67311.88	57734.50
	材料费（元）		13605.35	13605.35
	机械使用费（元）		46040.97	36463.59
	其他措施费（元）		844.46	844.46
	安文费（元）		579.49	579.49
	管理费（元）		1259.52	1259.52
	利润（元）		2149.90	2149.90
	规费（元）		1270.47	1270.47
			1561.72	1561.72
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(111.44)	(111.44)
耐酸板 150mm×150mm×30mm	块	9.45	4219.110	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm	块	7.18	—	4219.110
水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6	m^3	2425.80	1.000	1.000
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2	m^3	16000.00	0.100	0.100
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1	m^3	2430.01	0.200	0.200
环氧树脂打底料	m^3	16000.00	0.100	0.100
硫酸 38%	kg	0.34	8.600	8.600
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500
水	m^3	5.13	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250	台班	191.13	4.000	4.000

工作内容：清理基层，运料，清洗花岗岩板，调运砂浆、胶泥，铺砌块材，树脂胶泥勾缝。

单位：$100m^2$

定额编号			10-219
项目			水玻璃耐酸砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝厚度（mm）
			花岗岩板
			500×400×80
			80
基价（元）			**64150.97**
其中	人工费（元）		12330.54
	材料费（元）		44770.63
	机械使用费（元）		844.46
	其他措施费（元）		527.18
	安文费（元）		1145.82
	管理费（元）		1955.82
	利润（元）		1155.78
	规费（元）		1420.74
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	（101.38）
花岗岩 500mm×400mm×80mm		m^2	358.75	101.500
水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6		m^3	2425.80	1.900
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m^3	16000.00	0.100
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m^3	2430.01	0.200
环氧树脂打底料		m^3	16000.00	0.100
硫酸 38%		kg	0.34	5.000
棉纱头		kg	12.00	2.500
水		m^3	5.13	6.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000

工作内容：清理基层，运料，清洗砖板，调运砂浆、胶泥，铺砌块材，树脂胶泥勾缝。

单位：100m²

定额编号			10-220	10-221	10-222
项目			1:2水泥砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝厚度（mm）		
			瓷砖		瓷板
			230×113×65		150×150×30
基价（元）			65	113	30
其中	人工费（元）		**37741.08**	**53874.31**	**62919.29**
	材料费（元）		12501.96	15865.83	13155.46
	机械使用费（元）		19152.98	30275.16	43361.86
	其他措施费（元）		30.75	46.12	30.75
	安文费（元）		514.44	653.07	541.27
	管理费（元）		1118.13	1419.44	1176.45
	利润（元）		1908.56	2422.88	2008.10
	规费（元）		1127.85	1431.79	1186.68
			1386.41	1760.02	1458.72
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(98.93)	(125.59)	(104.09)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	—	—	4219.110
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3586.350	5977.258	—
水泥砂浆 1:2		m^3	232.70	1.300	2.100	1.000
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m^3	16000.00	0.200	0.300	0.100
环氧树脂打底料		m^3	16000.00	0.100	0.100	0.100
硫酸 38%		kg	0.34	8.600	12.200	8.600
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500	2.500
水		m^3	5.13	6.000	8.000	5.000
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200		台班	153.74	0.200	0.300	0.200

单位：100m²

定额编号			10-223	10-224
项目			1:2水泥砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝厚度（mm）	
			陶板	花岗岩
			150×150×30	500×400×80
			30	80
基价（元）			**53341.91**	**58031.14**
其中	人工费（元）		13155.46	12330.54
	材料费（元）		33784.48	39675.61
	机械使用费（元）		30.75	46.12
	其他措施费（元）		541.27	507.94
	安文费（元）		1176.45	1104.00
	管理费（元）		2008.10	1884.44
	利润（元）		1186.68	1113.60
	规费（元）		1458.72	1368.89
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(104.09)	(97.68)
花岗岩 500mm×400mm×80mm		m^2	358.75	—	101.500
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	4219.110	—
水泥砂浆 1:2		m^3	232.70	1.000	—
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m^3	16000.00	0.100	0.100
环氧树脂打底料		m^3	16000.00	0.100	0.100
硫酸 38%		kg	0.34	8.600	5.000
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	5.000	6.000
灰浆搅拌机 拌筒容量（L）200		台班	153.74	0.200	0.300

（2）立面块料

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-225	10-226
项目			环氧树脂胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
			65	113
基价（元）			**58672.94**	**82845.90**
其中	人工费（元）		16990.72	21961.44
	材料费（元）		32379.94	49179.74
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		718.54	922.64
	安文费（元）		1561.74	2005.35
	管理费（元）		2665.77	3422.98
	利润（元）		1575.32	2022.79
	规费（元）		1936.45	2486.50
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	（138.18）	（177.43）
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127
环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2	m^3	16000.00	0.900	1.300
环氧树脂打底料	m^3	16000.00	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500
水	m^3	5.13	6.000	8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250	台班	191.13	4.000	4.000

单位：$100m^2$

定额编号			10-227	10-228
项目			环氧树脂胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**83875.93**	**73791.08**
其中	人工费（元）		17762.04	17762.04
	材料费（元）		56438.85	46354.00
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		750.20	750.20
	安文费（元）		1630.57	1630.57
	管理费（元）		2783.26	2783.26
	利润（元）		1644.75	1644.75
	规费（元）		2021.80	2021.80
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	（144.27）	（144.27）
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—	4442.667
环氧树脂胶泥 1∶0.08∶0.1∶2		m^3	16000.00	0.700	0.700
环氧树脂打底料		m^3	16000.00	0.200	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000	4.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：$100m^2$

定额编号			10-229	10-230
项目			环氧酚醛胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
基价（元）			65	113
其中	人工费（元）		**59083.27**	**83651.92**
	材料费（元）		16990.72	21961.44
	机械使用费（元）		32790.27	49985.76
	其他措施费（元）		844.46	844.46
	安文费（元）		718.54	922.64
	管理费（元）		1561.74	2005.35
	利润（元）		2665.77	3422.98
	规费（元）		1575.32	2022.79
			1936.45	2486.50
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	（138.18）	（177.43）
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127
环氧酚醛胶泥 0.7:0.3:0.06:0.05:1.7	m^3	16989.25	0.900	1.300
环氧酚醛树脂打底料	m^3	13600.00	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500
水	m^3	5.13	6.000	8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250	台班	191.13	4.000	4.000

单位：100m²

定额编号			10-231	10-232
项目			环氧酚醛胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**84088.41**	**74003.55**
其中	人工费（元）		17762.04	17762.04
	材料费（元）		56651.33	46566.47
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		750.20	750.20
	安文费（元）		1630.57	1630.57
	管理费（元）		2783.26	2783.26
	利润（元）		1644.75	1644.75
	规费（元）		2021.80	2021.80
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(144.27)	(144.27)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—	4442.667
环氧酚醛胶泥 0.7:0.3:0.06:0.05:1.7		m^3	16989.25	0.700	0.700
环氧酚醛树脂打底料		m^3	13600.00	0.200	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000	4.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：$100m^2$

定额编号			10-233	10-234
项目			环氧呋喃胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
基价（元）			65	113
其中	人工费（元）		54795.10	77457.90
	材料费（元）		16990.72	21961.44
	机械使用费（元）		28502.10	43791.74
	其他措施费（元）		844.46	844.46
	安文费（元）		718.54	922.64
	管理费（元）		1561.74	2005.35
	利润（元）		2665.77	3422.98
	规费（元）		1575.32	2022.79
			1936.45	2486.50
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(138.18) (177.43)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3774.144 6438.127
呋喃树脂胶泥		m^3	12224.62	0.900 1.300
环氧呋喃树脂底料		m^3	13600.00	0.200 0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500 2.500
水		m^3	5.13	6.000 8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000 2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000 4.000

单位：100m²

定额编号			10-235	10-236
项目			环氧呋喃胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**80753.17**	**70668.31**
其中	人工费（元）		17762.04	17762.04
	材料费（元）		53316.09	43231.23
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		750.20	750.20
	安文费（元）		1630.57	1630.57
	管理费（元）		2783.26	2783.26
	利润（元）		1644.75	1644.75
	规费（元）		2021.80	2021.80
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(144.27) (144.27)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667 —
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	— 4442.667
呋喃树脂胶泥		m^3	12224.62	0.700 0.700
环氧呋喃树脂底料		m^3	13600.00	0.200 0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500 2.500
水		m^3	5.13	5.000 5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000 2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000 4.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号		10-237	10-238
项目		酚醛树脂胶泥铺砌厚度（mm）	
		瓷砖	
		230×113×65	
		65	113
基价（元）		**54421.13**	**77083.88**
其中	人工费（元）	17419.22	22389.89
	材料费（元）	28502.10	43791.74
	机械使用费（元）	79.94	79.94
	其他措施费（元）	715.31	919.41
	安文费（元）	1554.73	1998.34
	管理费（元）	2653.81	3411.02
	利润（元）	1568.25	2015.72
	规费（元）	1927.77	2477.82

名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(137.56)	(176.81)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127
呋喃树脂胶泥	m^3	12224.62	0.900	1.300
环氧呋喃树脂底料	m^3	13600.00	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500
水	m^3	5.13	6.000	8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000

单位：100m²

定额编号			10-239	10-240
项目			酚醛树脂胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**80379.15**	**70294.29**
其中	人工费（元）		18190.49	18190.49
	材料费（元）		53316.09	43231.23
	机械使用费（元）		79.94	79.94
	其他措施费（元）		746.98	746.98
	安文费（元）		1623.56	1623.56
	管理费（元）		2771.30	2771.30
	利润（元）		1637.68	1637.68
	规费（元）		2013.11	2013.11
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(143.65)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—
呋喃树脂胶泥		m^3	12224.62	0.700
环氧呋喃树脂底料		m^3	13600.00	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500
水		m^3	5.13	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-241	10-242
项目			环氧煤焦油胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
			65	113
基价（元）			**53379.27**	**75528.26**
其中	人工费（元）		16937.12	21961.44
	材料费（元）		27166.19	41862.10
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		716.30	922.64
	安文费（元）		1556.88	2005.35
	管理费（元）		2657.47	3422.98
	利润（元）		1570.42	2022.79
	规费（元）		1930.43	2486.50
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(137.75)	(177.43)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3774.144	6438.127
环氧煤焦油胶泥 0.5:0.5:0.04:2.2		m^3	10740.28	0.900	1.300
环氧煤焦油树脂底料		m^3	13600.00	0.200	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	6.000	8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000	4.000

单位：100m²

定额编号			10-243	10-244
项目			环氧煤焦油胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**79714.13**	**69629.28**
其中	人工费（元）		17762.04	17762.04
	材料费（元）		52277.05	42192.20
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		750.20	750.20
	安文费（元）		1630.57	1630.57
	管理费（元）		2783.26	2783.26
	利润（元）		1644.75	1644.75
	规费（元）		2021.80	2021.80
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(144.27)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—
环氧煤焦油胶泥 0.5:0.5:0.04:2.2		m^3	10740.28	0.700
环氧煤焦油树脂底料		m^3	13600.00	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500
水		m^3	5.13	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-245	10-246
项目			环氧煤焦油胶泥铺砌厚度（mm）	
			缸砖	
			300×200×45	300×200×65
			45	65
基价（元）			**58456.26**	**61028.39**
其中	人工费（元）		18994.50	18994.50
	材料费（元）		30062.01	32634.14
	机械使用费（元）		218.45	218.45
	其他措施费（元）		780.00	780.00
	安文费（元）		1695.33	1695.33
	管理费（元）		2893.80	2893.80
	利润（元）		1710.07	1710.07
	规费（元）		2102.10	2102.10
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(150.00)
耐酸缸砖 300mm×200mm×45mm		块	3.38	1700.000
耐酸缸砖 300mm×200mm×65mm		块	4.61	—
聚苯乙烯板 δ40		m^2	16.40	2.000
环氧煤焦油		kg	21.83	996.000
石英粉		kg	1.40	1793.000
其他材料费		%	—	0.101
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000
岩石切割机 功率（kW）3		台班	46.17	3.000

单位：100m²

定额编号			10-247	10-248
项目			环氧煤焦油胶泥铺砌厚度（mm）	
			缸砖	
			300×200×80	300×200×100
			80	100
基价（元）			**67815.72**	**70155.24**
其中	人工费（元）		20260.80	20260.80
	材料费（元）		37543.08	39882.60
	机械使用费（元）		218.45	218.45
	其他措施费（元）		832.00	832.00
	安文费（元）		1808.35	1808.35
	管理费（元）		3086.72	3086.72
	利润（元）		1824.08	1824.08
	规费（元）		2242.24	2242.24
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(160.00) (160.00)
耐酸缸砖 300mm×200mm×80mm		块	7.18	1700.000 —
耐酸缸砖 300mm×200mm×100mm		块	8.20	— 1700.000
聚苯乙烯板 δ40		m^2	16.40	2.000 2.000
环氧煤焦油		kg	21.83	1038.000 1063.000
石英粉		kg	1.40	1869.000 1913.000
其他材料费		%	—	0.075 0.066
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000 2.000
岩石切割机 功率（kW）3		台班	46.17	3.000 3.000

工作内容：清理基层、清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：$100m^2$

定额编号				10-249	10-250
项目				不饱和聚酯胶泥铺砌（邻苯、双酚A型）厚度（mm）	
				瓷砖	
				230×113×65	
				65	113
基价（元）				**64389.85**	**91030.25**
其中	人工费（元）			17419.22	22389.89
	材料费（元）			38470.82	57738.11
	机械使用费（元）			79.94	79.94
	其他措施费（元）			715.31	919.41
	安文费（元）			1554.73	1998.34
	管理费（元）			2653.81	3411.02
	利润（元）			1568.25	2015.72
	规费（元）			1927.77	2477.82
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(137.56)	(176.81)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	3774.144	6438.127
双酚A型不饱和聚酯胶泥		m^3	22168.73	0.900	1.300
双酚A型不饱和聚酯胶泥 底料		m^3	18695.11	0.200	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	6.000	8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000

单位：100m²

定额编号			10-251	10-252
项目			不饱和聚酯胶泥铺砌（邻苯、双酚A型）厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			88359.05	78274.19
其中	人工费（元）		18190.49	18190.49
	材料费（元）		61295.99	51211.13
	机械使用费（元）		79.94	79.94
	其他措施费（元）		746.98	746.98
	安文费（元）		1623.56	1623.56
	管理费（元）		2771.30	2771.30
	利润（元）		1637.68	1637.68
	规费（元）		2013.11	2013.11
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(143.65)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—
双酚A型不饱和聚酯胶泥		m^3	22168.73	0.700
双酚A型不饱和聚酯胶泥 底料		m^3	18695.11	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500
水		m^3	5.13	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-253	10-254
项目			水玻璃耐酸胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
基价（元）			65	113
其中	人工费（元）		**66606.72**	**95466.56**
	材料费（元）		17419.22	22389.89
	机械使用费（元）		40687.69	62174.42
	其他措施费（元）		79.94	79.94
	安文费（元）		715.31	919.41
	管理费（元）		1554.73	1998.34
	利润（元）		2653.81	3411.02
	规费（元）		1568.25	2015.72
名称	单位	单价（元）	1927.77	2477.82
			数量	
综合工日	工日	—	(137.56)	(176.81)
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm	块	3.90	3774.144	6438.127
双酚A型不饱和聚酯胶泥	m^3	22168.73	1.000	1.500
双酚A型不饱和聚酯胶泥 底料	m^3	18695.11	0.200	0.200
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500
水	m^3	5.13	6.000	8.500
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000

单位：100m²

定额编号			10-255	10-256	10-257
项目			水玻璃耐酸胶泥铺砌厚度（mm）		
			瓷板	陶板	花岗岩
			150×150×30		500×400×80
			30		80
基价（元）			88359.05	78274.19	68003.89
其中	人工费（元）		18190.49	18190.49	17172.74
	材料费（元）		61295.99	51211.13	41513.30
	机械使用费（元）		79.94	79.94	772.51
	其他措施费（元）		746.98	746.98	725.97
	安文费（元）		1623.56	1623.56	1577.90
	管理费（元）		2771.30	2771.30	2693.36
	利润（元）		1637.68	1637.68	1591.62
	规费（元）		2013.11	2013.11	1956.49
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(143.65)	(143.65)	(139.61)
花岗岩 500mm×400mm×80mm	m^2	358.75	—	—	102.000
耐酸板 150mm×150mm×30mm	块	9.45	4442.667	—	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm	块	7.18	—	4442.667	—
双酚A型不饱和聚酯胶泥	m^3	22168.73	0.700	0.700	—
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1	m^3	2430.01	—	—	2.000
双酚A型不饱和聚酯胶泥 底料	m^3	18695.11	0.200	0.200	—
棉纱头	kg	12.00	2.500	2.500	2.500
水	m^3	5.13	5.000	5.000	6.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250	台班	191.13	—	—	4.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000	0.200

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运砂浆，涂底料，铺砌砖板。

单位：100m²

定额编号			10-258	10-259	10-260
项目			水玻璃耐酸砂浆铺砌厚度（mm）		
			花岗岩板	瓷砖	
			500×400×80	230×113×65	
基价（元）			80	65	113
其中	人工费（元）		**68067.42**	**44553.31**	**63940.92**
	材料费（元）		17172.74	16883.58	21961.44
	机械使用费（元）		41504.88	18419.48	30274.76
	其他措施费（元）		844.46	844.46	844.46
	安文费（元）		725.97	714.12	922.64
	管理费（元）		1577.90	1552.13	2005.35
	利润（元）		2693.36	2649.37	3422.98
	规费（元）		1591.62	1565.63	2022.79
			1956.49	1924.54	2486.50
名称		单位	单价（元）	数量	
综合工日		工日	—	(139.61)	(137.33)	(177.43)
花岗岩 500mm×400mm×80mm		m^2	358.75	102.000	—	—
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	—	3774.144	6438.127
水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6		m^3	2425.80	2.000	1.300	1.900
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500	2.500
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m^3	2430.01	—	0.200	0.200
水		m^3	5.13	6.000	6.000	8.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000	4.000	4.000

单位：100m²

定额编号			10-261	10-262
项目			水玻璃耐酸砂浆铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**72069.96**	**61985.10**
其中	人工费（元）		17547.70	17547.70
	材料费（元）		44950.66	34865.80
	机械使用费（元）		844.46	844.46
	其他措施费（元）		741.42	741.42
	安文费（元）		1611.47	1611.47
	管理费（元）		2750.65	2750.65
	利润（元）		1625.48	1625.48
	规费（元）		1998.12	1998.12
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(142.58)	(142.58)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—	4442.667
水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6		m^3	2425.80	1.000	1.000
水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m^3	2430.01	0.200	0.200
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	5.000	5.000
轴流通风机 功率（kW）7.5		台班	39.97	2.000	2.000
涡浆式混凝土搅拌机 出料容量（L）250		台班	191.13	4.000	4.000

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌砖板。

单位：$100m^2$

定额编号			10-263	10-264
项目			耐酸沥青胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷砖	
			230×113×65	
基价（元）			65	113
其中	人工费（元）		44245.07	63881.58
	材料费（元）		16433.60	21168.74
	机械使用费（元）		19609.04	32092.45
	其他措施费（元）		258.76	388.14
	安文费（元）		674.86	869.28
	管理费（元）		1466.80	1889.39
	利润（元）		2503.72	3225.04
	规费（元）		1479.55	1905.82
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	1818.74	2342.72
耐酸瓷砖 230mm×113mm×65mm		块	3.90	(129.78) (167.17)
耐酸沥青胶泥 砌块材用 1:1:0.05		m^3	4241.10	3774.144 6438.127
冷底子油		kg	7.00	1.000 1.500
棉纱头		kg	12.00	84.000 84.000
水		m^3	5.13	2.500 2.500
沥青熔化炉 XLL-0.5t		台班	323.45	6.000 0.800
				0.800 1.200

单位：100m²

定额编号			10-265	10-266
项目			耐酸沥青胶泥铺砌厚度（mm）	
			瓷板	陶板
			150×150×30	
			30	
基价（元）			**71882.71**	**61543.93**
其中	人工费（元）		17590.53	17419.22
	材料费（元）		45595.62	35510.77
	机械使用费（元）		194.07	194.07
	其他措施费（元）		722.33	715.31
	安文费（元）		1569.99	1554.73
	管理费（元）		2679.85	2653.81
	利润（元）		1583.64	1568.25
	规费（元）		1946.68	1927.77
名称		单位	单价（元）	数量
综合工日		工日	—	(138.91)	(137.56)
耐酸板 150mm×150mm×30mm		块	9.45	4442.667	—
耐酸陶板 150mm×150mm×30mm		块	7.18	—	4442.667
耐酸沥青胶泥 砌块材用 1:1:0.05		m^3	4241.10	0.700	0.700
冷底子油		kg	7.00	84.000	84.000
棉纱头		kg	12.00	2.500	2.500
水		m^3	5.13	5.000	5.000
沥青熔化炉 XLL-0.5t		台班	323.45	0.600	0.600

三、其他防腐

1. 隔离层

工作内容：清理基层，制运胶泥，涂冷底子油，铺设油毡，玻璃丝布。

单位：$100m^2$

定额编号			10-267	10-268	10-269	10-270
项目			耐酸沥青胶泥卷材		沥青胶泥玻璃布	
			二毡三油	增减一毡一油	一布一油	增减一布一油
基价（元）			**5774.86**	**1953.23**	**3937.64**	**2094.48**
其中	人工费（元）		1258.57	563.64	608.74	467.40
	材料费（元）		3865.83	1103.64	3004.73	1386.33
	机械使用费（元）		42.05	13.58	29.76	14.88
	其他措施费（元）		51.69	23.14	25.01	19.19
	安文费（元）		112.34	50.29	54.36	41.71
	管理费（元）		191.76	85.85	92.79	71.19
	利润（元）		113.32	50.73	54.84	42.07
	规费（元）		139.30	62.36	67.41	51.71
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(9.94)	(4.45)	(4.81)	(3.69)
耐酸沥青胶泥 隔离层用 1:0.3:0.05	m^3	4344.17	0.567	0.181	0.400	0.200
冷底子油	kg	7.00	107.080	—	107.080	—
石油沥青油毡 350#	m^2	2.75	237.500	115.400	—	—
玻璃丝布 δ0.2	m^2	4.50	—	—	115.000	115.000
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.130	0.042	0.092	0.046

工作内容：清理基层，熬制沥青，配置冷底子油，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-271	10-272	10-273	10-274	10-275
项目			沥青胶泥		刷热沥青		
			厚度（mm）		一道冷底子油、二道热沥青	每增减一道热沥青	混凝土桩防腐翻身
			8	每增减2			
基价（元）			7749.26	2345.46	2839.56	1109.72	106.24
其中	人工费（元）		2840.89	985.54	535.64	170.95	21.44
	材料费（元）		3475.34	868.83	1916.59	791.77	—
	机械使用费（元）		59.51	14.88	128.41	64.37	62.15
	其他措施费（元）		116.69	40.46	22.00	7.02	1.92
	安文费（元）		253.62	87.93	47.81	15.26	4.18
	管理费（元）		432.91	150.09	81.61	26.04	7.14
	利润（元）		255.83	88.70	48.22	15.39	4.22
	规费（元）		314.47	109.03	59.28	18.92	5.19
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(22.44)	(7.78)	(4.23)	(1.35)	(0.37)
冷底子油	kg	7.00	—	—	48.000	—	—
耐酸沥青胶泥 隔离层用 1:0.3:0.05	m^3	4344.17	0.800	0.200	—	—	—
石油沥青	kg	3.69	—	—	405.200	203.000	—
汽油 综合	kg	7.00	—	—	12.200	6.100	—
其他材料费	%	—	—	—	—	—	2.000
履带式起重机 提升质量（t）10	台班	621.47	—	—	—	—	0.100
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	0.184	0.046	0.397	0.199	—

工作内容：打磨、清理基层。

单位：100m²

定额编号			10-276	10-277
项目			基层打磨	
			混凝土面墙面、楼地面	抹灰面墙面
基价（元）			**2097.26**	**1753.97**
其中	人工费（元）		1354.94	1139.67
	材料费（元）		40.80	22.03
	机械使用费（元）		46.59	41.39
	其他措施费（元）		55.64	46.80
	安文费（元）		120.93	101.72
	管理费（元）		206.42	173.63
	利润（元）		121.99	102.60
	规费（元）		149.95	126.13
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(10.70)	(9.00)
石材磨光片	片	4.00	10.000	5.400
其他材料费	%	—	2.000	2.000
磨光机	台班	28.54	0.750	0.750
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	0.630	0.500

2. 砌筑沥青浸渍砖

工作内容：清理基层，清洗块料，调制胶泥，铺块料。

单位：100m²

定额编号			10-278	10-279
项目			沥青胶泥铺砌、沥青浸渍砖	
			厚度（mm）	
			115	53
基价（元）			**58594.32**	**39350.12**
其中	人工费（元）		24246.98	18661.55
	材料费（元）		21603.01	11131.92
	机械使用费（元）		1024.09	536.33
	其他措施费（元）		995.70	766.32
	安文费（元）		2164.15	1665.61
	管理费（元）		3694.03	2843.06
	利润（元）		2182.96	1680.09
	规费（元）		2683.40	2065.24
名称	单位	单价（元）	数量	
综合工日	工日	—	(191.48)	(147.37)
耐酸沥青胶泥 隔离层用 1:0.3:0.05	m^3	4344.17	2.030	1.140
混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm	千块	242.50	7.389	3.571
石油沥青	kg	3.69	2979.000	1440.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	2.919	1.411

3. 防腐油漆

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：$100m^2$

定额编号			10-280	10-281	10-282	10-283
项目			环氧呋喃树脂漆			
			混凝土面			
			底漆		面漆	
基价（元）			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍
			3458.33	**1823.84**	**2985.66**	**1505.18**
其中	人工费（元）		1124.83	642.84	867.77	428.45
	材料费（元）		1150.45	510.33	1059.09	510.11
	机械使用费（元）		639.52	359.73	639.52	359.73
	其他措施费（元）		46.18	26.42	35.62	17.58
	安文费（元）		100.36	57.42	77.42	38.20
	管理费（元）		171.31	98.00	132.15	65.21
	利润（元）		101.24	57.91	78.09	38.53
	规费（元）		124.44	71.19	96.00	47.37
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(8.88)	(5.08)	(6.85)	(3.38)
环氧树脂	kg	27.50	24.440	10.500	22.700	10.900
丙酮	kg	9.46	11.500	5.500	11.600	5.700
邻苯二甲酸二丁酯	kg	11.60	3.300	1.400	3.500	1.700
呋喃树脂	kg	20.00	10.000	4.700	10.400	5.000
乙二胺	kg	30.60	2.400	1.200	2.500	1.200
石英粉	kg	1.40	4.400	2.100	—	—
玻布	kg	6.19	2.000	—	—	—
纱布	张	1.31	30.000	15.000	—	—
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	16.000	9.000	16.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-284	10-285	10-286	10-287
项目			环氧呋喃树脂漆			
			抹灰面			
			底漆		面漆	
			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍
基价（元）			**3161.76**	**1684.02**	**2816.88**	**1432.83**
其中	人工费（元）		1039.19	589.18	782.08	396.35
	材料费（元）		980.53	450.48	1017.01	485.17
	机械使用费（元）		639.52	359.73	639.52	359.73
	其他措施费（元）		42.69	24.18	32.14	16.28
	安文费（元）		92.79	52.56	69.85	35.38
	管理费（元）		158.39	89.71	119.22	60.38
	利润（元）		93.60	53.01	70.45	35.68
	规费（元）		115.05	65.17	86.61	43.86
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(8.21)	(4.65)	(6.18)	(3.13)
环氧树脂	kg	27.50	20.700	9.600	22.500	10.800
丙酮	kg	9.46	11.000	5.300	8.700	4.200
邻苯二甲酸二丁酯	kg	11.60	3.100	1.400	3.300	1.700
呋喃树脂	kg	20.00	9.200	4.300	9.600	4.600
乙二胺	kg	30.60	2.000	0.900	2.800	1.200
石英粉	kg	1.40	4.200	1.900	—	—
破布	kg	6.19	2.000	—	—	—
砂纸	张	0.26	30.000	15.000	—	—
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	16.000	9.000	16.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-288	10-289	10-290	10-291
项目			氯磺化聚乙烯漆			
			混凝土面			
基价（元）			底漆一遍	刮腻子	中间漆一遍	面漆一遍
			2605.27	**2209.31**	**2325.91**	**2560.12**
其中	人工费（元）		967.94	752.54	860.26	936.02
	材料费（元）		809.96	733.46	690.31	812.04
	机械使用费（元）		359.73	359.73	359.73	359.73
	其他措施费（元）		39.73	30.89	35.31	38.43
	安文费（元）		86.35	67.14	76.74	83.52
	管理费（元）		147.39	114.59	130.99	142.57
	利润（元）		87.10	67.72	77.41	84.25
	规费（元）		107.07	83.24	95.16	103.56
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.64)	(5.94)	(6.79)	(7.39)
氯磺化聚乙烯 面漆	kg	27.92	—	—	—	26.000
氯磺化聚乙烯 中间漆	kg	25.78	—	—	24.000	—
氯磺化聚乙烯漆底漆	kg	25.66	28.000	25.000	—	—
氯磺化聚乙烯稀释剂	kg	13.50	5.600	5.000	4.300	5.200
石英粉	kg	1.40	—	7.200	—	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：$100m^2$

定额编号			10-292	10-293	10-294	10-295	10-296
项目			氯磺化聚乙烯漆			沥青漆	
			抹灰面			混凝土、抹灰面	
			底漆一遍	中间漆一遍	面漆一遍	面漆	
						一遍	每增一遍
基价（元）			**2526.32**	**2238.35**	**2479.35**	**6996.78**	**2407.92**
其中	人工费（元）		914.71	796.42	881.57	3011.62	1289.92
	材料费（元）		809.96	697.19	812.04	533.23	134.55
	机械使用费（元）		359.73	359.73	359.73	1996.39	359.73
	其他措施费（元）		37.54	32.71	36.19	123.66	52.99
	安文费（元）		81.60	71.09	78.66	268.77	115.17
	管理费（元）		139.29	121.35	134.27	458.76	196.59
	利润（元）		82.31	71.71	79.35	271.10	116.17
	规费（元）		101.18	88.15	97.54	333.25	142.80
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(7.22)	(6.29)	(6.96)	(23.78)	(10.19)
沥青漆	kg	14.95	—	—	—	19.000	9.000
氯磺化聚乙烯 面漆	kg	27.92	—	—	26.000	—	—
氯磺化聚乙烯 中间漆	kg	25.78	—	24.000	—	—	—
氯磺化聚乙烯漆底漆	kg	25.66	28.000	—	—	—	—
石油沥青	kg	3.69	—	—	—	22.000	—
氯磺化聚乙烯稀释剂	kg	13.50	5.600	4.800	5.200	—	—
汽油 综合	kg	7.00	—	—	—	24.000	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	—	—
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	323.45	—	—	—	5.060	—

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-297	10-298	10-299	10-300
项目			苯乙烯漆			
			混凝土、抹灰面			
基价（元）			屋顶一遍	墙面一遍	地面一遍	基层腻子一遍
			2121.28	**2024.77**	**1937.07**	**1947.15**
其中	人工费（元）		659.88	594.58	535.64	535.64
	材料费（元）		782.78	782.78	782.78	792.86
	机械使用费（元）		359.73	359.73	359.73	359.73
	其他措施费（元）		27.09	24.44	22.00	22.00
	安文费（元）		58.88	53.12	47.81	47.81
	管理费（元）		100.51	90.67	81.61	81.61
	利润（元）		59.40	53.58	48.22	48.22
	规费（元）		73.01	65.87	59.28	59.28
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(5.21)	(4.70)	(4.23)	(4.23)
苯乙烯地面漆	kg	24.60	—	—	31.000	—
苯乙烯墙面漆	kg	24.60	—	31.000	—	—
苯乙烯清漆	kg	24.60	—	—	—	31.000
苯乙烯屋面漆	kg	24.60	31.000	—	—	—
破布	kg	6.19	2.000	2.000	2.000	2.000
石英粉	kg	1.40	—	—	—	7.200
砂纸	张	0.26	30.000	30.000	30.000	30.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-301	10-302	10-303	10-304	10-305
项目			聚氨酯漆				
			混凝土面				
			清漆		刮腻子	底漆	
			二遍	每增一遍		二遍	每增一遍
基价（元）			1910.54	1070.38	918.40	2227.66	1393.22
其中	人工费（元）		710.04	520.67	494.68	1082.77	793.97
	材料费（元）		857.11	298.14	184.40	621.56	215.48
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		29.17	21.37	20.33	44.46	32.60
	安文费（元）		63.41	46.45	44.19	96.63	70.86
	管理费（元）		108.23	79.29	75.43	164.95	120.96
	利润（元）		63.96	46.86	44.58	97.47	71.48
	规费（元）		78.62	57.60	54.79	119.82	87.87
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(5.61)	(4.11)	(3.91)	(8.55)	(6.27)
聚氨酯清漆	kg	25.07	30.000	9.900	—	—	—
聚氨酯底漆	kg	21.56	—	—	—	26.000	8.580
聚氨酯腻子	kg	10.00	—	—	15.000	—	—
二甲苯	kg	7.00	12.600	6.300	3.800	7.600	3.800
砂纸	张	0.26	—	—	30.000	30.000	15.000
其他材料费	%	—	2.000	2.000	—	—	—

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-306	10-307	10-308	10-309
项目			聚氨酯漆			
			混凝土面			
			中间漆		面漆	
基价（元）			一遍	每增一遍	二遍	每增一遍
			1105.70	**909.41**	**1268.69**	**892.04**
其中	人工费（元）		515.87	515.87	773.93	568.08
	材料费（元）		340.71	144.42	120.77	49.13
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		21.16	21.16	31.77	23.35
	安文费（元）		46.00	46.00	69.06	50.75
	管理费（元）		78.52	78.52	117.87	86.62
	利润（元）		46.40	46.40	69.66	51.19
	规费（元）		57.04	57.04	85.63	62.92
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(4.07)	(4.07)	(6.11)	(4.49)
聚氨酯底漆	kg	21.56	9.800	3.267	—	—
聚氨酯磁漆	kg	25.99	3.200	1.067	2.600	0.867
二甲苯	kg	7.00	3.800	3.800	7.600	3.800
纱布	张	1.31	15.000	15.000	—	—

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-310	10-311	10-312	10-313	10-314
项目			聚氨酯漆				
			抹灰面				
			清漆		刮腻子	底漆	
			二遍	每增一遍		二遍	每增一遍
基价（元）			**1693.14**	**954.50**	**825.05**	**2038.43**	**1272.55**
其中	人工费（元）		662.14	485.48	462.64	985.18	722.48
	材料费（元）		710.88	234.59	139.00	577.04	200.56
	机械使用费（元）		—	—	—	—	—
	其他措施费（元）		27.20	19.92	18.98	40.46	29.69
	安文费（元）		59.11	43.29	41.25	87.93	64.54
	管理费（元）		100.90	73.89	70.42	150.09	110.16
	利润（元）		59.62	43.66	41.61	88.70	65.10
	规费（元）		73.29	53.67	51.15	109.03	80.02
名称	单位	单价（元）	数量				
综合工日	工日	—	(5.23)	(3.83)	(3.65)	(7.78)	(5.71)
聚氨酯清漆	kg	25.07	27.800	9.174	—	—	—
聚氨酯底漆	kg	21.56	—	—	—	24.000	7.920
聚氨酯腻子	kg	10.00	—	—	13.900	—	—
二甲苯	kg	7.00	—	—	—	7.400	3.700
砂纸	张	0.26	—	—	—	30.000	15.000
其他材料费	%	—	2.000	2.000	—	—	—

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-315	10-316	10-317	10-318
项目			聚氨酯漆			
			抹灰面			
			中间漆		面漆	
			一遍	每增一遍	二遍	每增一遍
基价（元）			**1021.37**	**904.97**	**1728.99**	**1025.81**
其中	人工费（元）		485.13	485.13	710.04	533.69
	材料费（元）		301.81	185.41	675.56	233.82
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		19.92	19.92	29.17	21.94
	安文费（元）		43.29	43.29	63.41	47.70
	管理费（元）		73.89	73.89	108.23	81.41
	利润（元）		43.66	43.66	63.96	48.11
	规费（元）		53.67	53.67	78.62	59.14
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(3.83)	(3.83)	(5.61)	(4.22)
聚氨酯磁漆	kg	25.99	3.000	1.000	24.000	8.000
聚氨酯底漆	kg	21.56	9.000	6.000	—	—
二甲苯	kg	7.00	3.700	3.700	7.400	3.700
砂纸	张	0.26	15.000	16.000	—	—

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-319	10-320	10-321	10-322
项目			氯化橡胶漆			
			混凝土面			
			底漆		面漆	
			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍
基价（元）			**4727.04**	**2363.57**	**5321.54**	**2661.01**
其中	人工费（元）		1949.75	974.92	1885.52	942.70
	材料费（元）		1115.21	557.61	1805.16	902.58
	机械使用费（元）		719.46	359.73	719.46	359.73
	其他措施费（元）		80.08	40.04	77.43	38.74
	安文费（元）		174.05	87.03	168.29	84.20
	管理费（元）		297.10	148.55	287.26	143.73
	利润（元）		175.57	87.78	169.75	84.93
	规费（元）		215.82	107.91	208.67	104.40
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(15.40)	(7.70)	(14.89)	(7.45)
氯化橡胶底漆	kg	17.33	56.000	28.000	—	—
氯化橡胶面漆	kg	31.84	—	—	52.000	26.000
氯化橡胶稀释剂	kg	10.97	11.200	5.600	10.400	5.200
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	18.000	9.000	18.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-323	10-324	10-325	10-326
项目			氯化橡胶漆			
			抹灰面			
			底漆		面漆	
基价（元）			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍
			3848.40	**2284.33**	**5157.85**	**2581.15**
其中	人工费（元）		1842.60	921.38	1778.33	889.16
	材料费（元）		1115.21	557.61	1800.69	902.58
	机械使用费（元）		—	359.73	719.46	359.73
	其他措施费（元）		75.66	37.86	73.01	36.50
	安文费（元）		164.45	82.28	158.68	79.34
	管理费（元）		280.70	140.45	270.86	135.43
	利润（元）		165.88	83.00	160.06	80.03
	规费（元）		203.90	102.02	196.76	98.38
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(14.55)	(7.28)	(14.04)	(7.02)
氯化橡胶底漆	kg	17.33	56.000	28.000	—	—
氯化橡胶面漆	kg	31.84	—	—	52.000	26.000
氯化橡胶稀释剂	kg	10.97	11.200	5.600	10.000	5.200
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	—	9.000	18.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-327	10-328	10-329	10-330
项目			漆酚树脂漆			
			抹灰面			
			三遍成活	每增一遍		
				底漆	中间漆	面漆
基价（元）			**4998.55**	**1953.33**	**1536.56**	**1426.96**
其中	人工费（元）		1946.30	818.85	590.54	536.91
	材料费（元）		1032.28	378.73	301.05	270.79
	机械使用费（元）		1079.19	359.73	359.73	359.73
	其他措施费（元）		79.92	33.64	24.23	22.05
	安文费（元）		173.71	73.13	52.67	47.92
	管理费（元）		296.52	124.82	89.90	81.80
	利润（元）		175.23	73.76	53.13	48.34
	规费（元）		215.40	90.67	65.31	59.42
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(15.37)	(6.47)	(4.66)	(4.24)
漆酚树脂漆	kg	22.56	37.400	13.200	11.200	10.700
汽油 综合	kg	7.00	19.000	6.500	4.400	4.200
石英粉	kg	1.40	11.600	6.600	3.200	—
纱布	张	1.31	30.000	20.000	10.000	—
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	27.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-331	10-332	10-333	10-334
项目			互穿网络防腐漆			
			混凝土面			
			底漆		面漆	
基价（元）			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍
			5619.09	**2603.32**	**4495.29**	**2247.88**
其中	人工费（元）		2592.47	1157.04	1885.52	942.70
	材料费（元）		1054.21	527.10	978.91	489.45
	机械使用费（元）		719.46	359.73	719.46	359.73
	其他措施费（元）		106.44	47.53	77.43	38.74
	安文费（元）		231.36	103.30	168.29	84.20
	管理费（元）		394.91	176.33	287.26	143.73
	利润（元）		233.37	104.20	169.75	84.93
	规费（元）		286.87	128.09	208.67	104.40
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(20.47)	(9.14)	(14.89)	(7.45)
互穿网络面漆	kg	17.43	—	—	52.000	26.000
互穿网络底漆	kg	17.43	56.000	28.000	—	—
互穿网络稀释剂	kg	5.13	11.200	5.600	10.400	5.200
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	18.000	9.000	18.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-335	10-336	10-337	10-338
项目			互穿网络防腐漆			
			抹灰面			
			底漆		面漆	
			二遍	每增一遍	二遍	每增一遍
基价（元）			**4506.86**	**2253.82**	**4336.07**	**2168.02**
其中	人工费（元）		1842.60	921.38	1778.33	889.16
	材料费（元）		1054.21	527.10	978.91	489.45
	机械使用费（元）		719.46	359.73	719.46	359.73
	其他措施费（元）		75.66	37.86	73.01	36.50
	安文费（元）		164.45	82.28	158.68	79.34
	管理费（元）		280.70	140.45	270.86	135.43
	利润（元）		165.88	83.00	160.06	80.03
	规费（元）		203.90	102.02	196.76	98.38
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(14.55)	(7.28)	(14.04)	(7.02)
互穿网络面漆	kg	17.43	—	—	52.000	26.000
互穿网络底漆	kg	17.43	56.000	28.000	—	—
互穿网络稀释剂	kg	5.13	11.200	5.600	10.400	5.200
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	18.000	9.000	18.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

单位：100m²

定额编号			10-339	10-340	10-341	10-342
项目			高效防腐漆（FVC防腐漆）			
			混凝土面			
基价（元）			底漆一遍	刮腻子	中间漆一遍	面漆一遍
			2368.02	**2302.32**	**2263.03**	**2225.98**
其中	人工费（元）		974.92	964.10	964.10	942.70
	材料费（元）		562.06	512.69	473.40	467.55
	机械使用费（元）		359.73	359.73	359.73	359.73
	其他措施费（元）		40.04	39.57	39.57	38.74
	安文费（元）		87.03	86.01	86.01	84.20
	管理费（元）		148.55	146.81	146.81	143.73
	利润（元）		87.78	86.76	86.76	84.93
	规费（元）		107.91	106.65	106.65	104.40
名称	单位	单价（元）	数量			
综合工日	工日	—	(7.70)	(7.61)	(7.61)	(7.45)
FVC底漆（NJG）	kg	16.40	28.000	25.000	24.000	—
FVC面漆（NJG）	kg	14.35	—	—	—	26.000
FVC稀释剂（NJG）	kg	16.40	5.600	5.000	4.300	5.200
石英粉	kg	1.40	—	7.600	—	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	9.000	9.000	9.000	9.000

4. 环氧自流平防腐地面

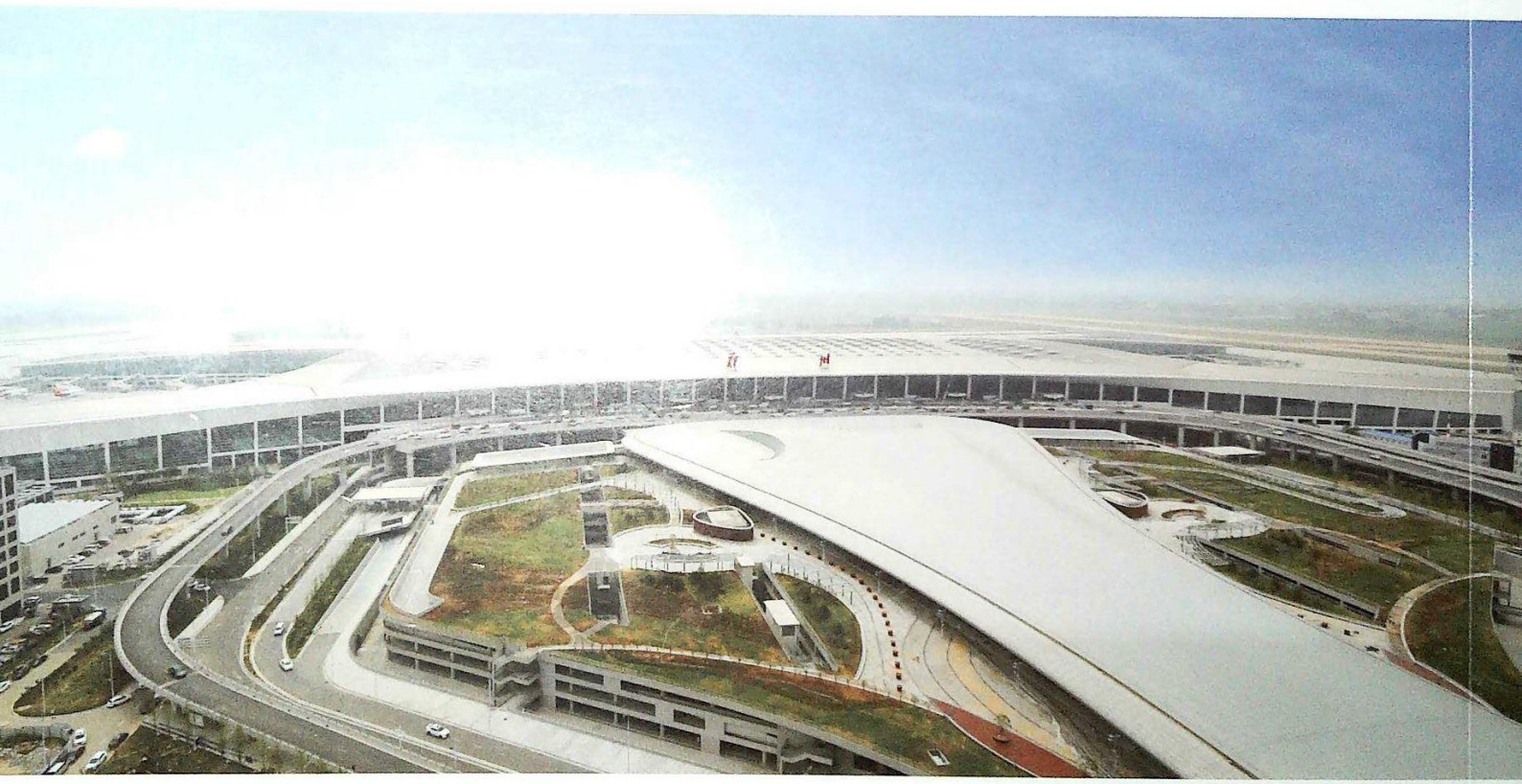
工作内容：作业面维护，基层处理，配料，底漆，中漆，面漆，养护，修整。

单位：100m²

定额编号			10-343	10-344	10-345
项目			环氧自流平防腐地面		
			底漆一遍	中间层（刮腻子）	面漆一遍
基价（元）			**3414.10**	**6035.65**	**5314.92**
其中	人工费（元）		886.41	1658.85	924.40
	材料费（元）		844.69	1313.62	3863.76
	机械使用费（元）		1254.54	2261.34	79.94
	其他措施费（元）		36.40	68.12	37.96
	安文费（元）		79.12	148.06	82.51
	管理费（元）		135.04	252.73	140.83
	利润（元）		79.80	149.35	83.22
	规费（元）		98.10	183.58	102.30
名称	单位	单价（元）	数量		
综合工日	工日	—	(7.00)	(13.10)	(7.30)
环氧砂浆主漆	kg	6.80	—	46.000	—
环氧渗透底漆	kg	16.40	38.300	—	—
环氧自流平面漆	kg	24.50	—	—	143.800
环氧砂浆主漆固化剂	kg	9.12	—	23.000	—
环氧渗透底漆固化剂	kg	8.41	5.500	—	—
环氧自流平面漆固化剂	kg	9.23	—	—	28.700
金刚石磨盘	个	30.75	5.000	2.000	—
环氧砂浆主漆粉料	kg	6.80	—	103.500	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
金刚石吸尘磨光机	台班	167.80	7.000	13.000	—
轴流通风机 功率（kW）7.5	台班	39.97	2.000	2.000	2.000

责任编辑：郭　洁

封面设计：刘海洋



中国建材工业出版社
查询电话:400-670-9365
刮涂层 查真伪

河南省建筑工程标准
定额站

ISBN 978-7-5160-1724-1
9 787516 017241 >

定价：490.00元（上下册）