

山东省住房和城乡建设厅

山东省房屋修缮工程消耗量定额

SD 00-41-2020

建筑分册

《山东省房屋修缮工程消耗量定额》 建筑分册编审单位和人员名单

主编单位：山东省工程建设标准定额站

参编单位：日照市住房和城乡建设局

滨州市工程建设标准定额站

枣庄市住房建设事业发展中心

济南市工程建设标准定额站

泰安泰山旅游集团有限公司

山东弘理建设管理有限公司

山东天齐置业集团股份有限公司

山东华衡工程咨询有限公司

济南四建（集团）有限责任公司

山东新联谊工程咨询有限公司

山东建固特种专业工程有限公司

广联达科技股份有限公司

负责人：辛 平

审定人：王兆健

主 编：黄 璐

参 编：刘震南 武 杰 潘华南 何 敏 袁 璐 张有宾

刘忠天 刘倩倩 王晓娜 李金妹 毕 磊 任春燕

马 萍 单明月

审 查：常 城 房海平 赵仲堂 高 敏 于凤莲

计算生成：黄海波 王嘉辰 赵红娥

总 说 明

一、《山东省房屋修缮工程消耗量定额》（以下简称本定额）包括建筑分册、安装分册。

二、本定额编制依据：

1. 国家及有关部门已经颁发执行的有关房屋修缮工程、抗震加固工程的建设标准、施工规范及规程等；

2. 《山东省房屋修缮工程计价定额》（2008 版）；

3. 《山东省建筑工程消耗量定额》（SD 01-31-2016），《山东省安装工程消耗量定额》（SD 02-31-2016）；

4. 《房屋修缮工程消耗量定额》（TY 01-41-2018），《房屋建筑加固工程消耗量定额》（TY 01-01（04）-2018）；

5. 其他有关资料。

三、本定额是完成合格的规定计量单位分部分项房屋修缮工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准，是我省统一房屋修缮工程的项目划分、项目名称、计量单位和工程量计算的依据；是编制房屋修缮工程招标文件、工程报价以及办理工程结算的参考；是测算房屋修缮工程造价指标的参考；也可作为制订企业定额的参考。

四、本定额适用于一般工业厂房、公共建筑及民用建筑的拆除、维修、改装、安装工程，适用于因地震或其他自然灾害造成房屋建筑结构损坏的修复，也适用于房屋建筑结构的改造、加固工程及老旧小区、危房改造等加固工程。

五、本定额是按正常的施工条件，合理的施工组织设计及合格工程材料供应正常的情况下编制的。编制时已考虑了房屋修缮工程施工地点分散、现场狭小、连续作业差、保护原有建筑物及环境设施等因素的影响。

六、本定额子目中凡注明×××以内（下）均包括×××本身，注明×××以外（上）均不包括×××本身。

建筑分册说明

一、《山东省房屋修缮工程消耗量定额 建筑分册》（以下简称本册定额）包括拆除工程、土石方工程、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、屋面及防水工程、保温隔热防腐工程、门窗工程、楼地面工程、墙柱面工程、天棚工程、油漆涂料裱糊工程、其他装饰工程和措施项目，共十五章。

二、本册定额综合考虑了房屋修缮工程施工现场狭窄、维修内容零星分散、连续作业差、材料运输困难、保护原有建筑物及环境设施等造成的不利因素的影响。

三、本册定额中除注明外，包括必要的支顶保护等措施、利用旧料、成品保护、清理现场等工作。

四、本册定额各项目均包括了搭拆 3.6m 以内的简易脚手架，超过上述高度需要支搭脚手架时，执行脚手架工程相应定额。

五、关于人工。

本定额的人工以综合工日表示，每工日按 8 小时工作制计算。

六、关于材料。

1. 混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等均按半成品消耗量以体积（ m^3 ）表示，其配合比按现行规范进行编制。

2. 本册定额中的混凝土养护是按自然养护编制的。

3. 本册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。

4. 本册定额中的木质饰面板、木装饰线条等项目，如设计使用的材质与定额取定的不符者，可以换算。

5. 本册定额中所使用的砂浆除注明外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）机械拌合调整方法：

1) 使用现拌砂浆的，除将定额中的干混预拌砂浆调换为现拌砂浆外，砌筑定额按每立方米砂浆增加 0.396 工日、200L 灰浆搅拌机 0.167 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 0.396 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,除将定额中的干混预拌砂浆调换为湿拌预拌砂浆外,另按相应定额中每立方米砂浆扣除 0.20 工日,并扣除干混砂浆罐式搅拌机台班数量。

(2) 人工拌和调整方法:人工拌和若实际使用现拌砂浆时,除将定额中的干混预拌砂浆调换为现拌砂浆外,砌筑定额按每立方米砂浆增加 0.475 工日。

6. 本册定额所采用的材料、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。

七、关于机械。

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。

八、本册定额措施项目中的脚手架工程、垂直运输、建筑物超高施工增加、其他措施,依据修缮工程特点按本册定额措施项目中相关说明进行计算。

九、本册定额中的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。

目 录

第一章 拆除工程

说明.....	1
工程量计算规则.....	3
一、整体拆除.....	5
1.人工拆除.....	5
2.机械拆除.....	5
二、屋面拆除.....	6
三、木构件拆除.....	8
四、砌体拆除.....	9
五、混凝土及钢筋混凝土构件拆除.....	9
六、金属构件拆除.....	11
七、楼层运出垃圾.....	12
八、门窗拆除.....	12
九、楼地面拆除.....	13
十、墙柱面拆除.....	14
十一、天棚拆除.....	15
十二、油漆、涂料、裱糊面铲除.....	15
十三、其他构配件拆除.....	15

第二章 土石方工程

说明.....	17
工程量计算规则.....	19
一、土方工程.....	21
二、石方工程.....	23
三、回填及其他.....	25

第三章 砌筑工程

说明.....	27
工程量计算规则.....	29
一、拆砌工程.....	31
二、新砌砖墙工程.....	35
三、新砌石墙工程.....	41
四、砌体加固.....	42

第四章 混凝土及钢筋混凝土工程

说明.....	45
工程量计算规则.....	51

一、地基加固.....	55
1.注浆地基.....	55
2.锚杆静压桩.....	55
3.钢管静压桩.....	61
二、混凝土工程.....	63
1.现浇混凝土构件浇筑.....	63
(1)基础.....	63
(2)柱.....	63
(3)梁.....	64
(4)墙.....	64
(5)板.....	65
(6)其他构件.....	66
(7)混凝土搅拌制作及泵送.....	67
2.预制混凝土构件安装.....	67
3.混凝土一般加固.....	70
(1)基础加固.....	70
(2)柱加固.....	71
(3)梁加固.....	71
(4)板加固.....	72
(5)墙加固.....	72
三、钢筋工程.....	74
1.现浇构件钢筋.....	74
2.成型钢筋.....	76
3.砌体钢筋.....	77
4.钢筋接头.....	78
5.植筋、植栓.....	79
6.其他.....	80
四、基层及界面处理.....	81
1.剔除旧混凝土.....	81
2.阻锈.....	81
3.钻（凿）孔、开槽.....	81
五、其他加固.....	83
1.结构胶粘钢加固.....	83
2.包钢灌注水泥浆加固.....	85
3.贴布及裂缝处理.....	86

第五章 金属结构工程

说明.....	87
工程量计算规则.....	88
一、金属结构整修.....	89

二、金属结构制作.....	90
三、金属结构安装.....	96

第六章 木结构工程

说明.....	103
工程量计算规则.....	104
一、整修工程.....	105
二、新做工程.....	112
三、加固工程.....	118

第七章 屋面及防水工程

说明.....	121
工程量计算规则.....	123
一、修补屋面.....	124
二、挑修工程.....	129
三、新做屋面.....	132
四、修补防水工程.....	136
五、新做防水工程.....	139
六、修补排水工程.....	144
七、新做排水工程.....	145
八、变形缝盖板.....	148

第八章 保温、隔热、防腐工程

说明.....	151
工程量计算规则.....	152
一、屋面保温.....	153
二、墙面保温整修.....	154
三、天棚保温.....	156
四、防腐.....	158

第九章 门窗工程

说明.....	163
工程量计算规则.....	164
一、门窗整修.....	166
二、木门安装.....	169
三、金属门、窗安装.....	170
1.金属门.....	170
2.金属窗.....	172
四、特种门及其他门安装.....	175

第十章 楼地面工程

说明.....	179
工程量计算规则.....	181
一、整修项目.....	183
1.楼地面修补.....	183
2.楼地面整修.....	183
3.地板、楼梯整修.....	184
二、垫层、找平层、防潮层.....	185
1.垫层.....	185
2.找平层.....	186
3.防潮层.....	187
三、整体面层.....	188
四、块料面层.....	189
五、橡塑面层.....	198
六、其他材料面层.....	199
七、分格嵌条、防滑条.....	202
八、酸洗打蜡.....	203

第十一章 墙、柱面工程

说明.....	205
工程量计算规则.....	207
一、整修项目.....	209
二、墙柱面抹灰.....	209
1.水泥砂浆.....	209
2.混合砂浆.....	210
3.砖、石墙勾缝.....	210
4.分格嵌缝.....	210
三、镶贴块料面层.....	211
1.石材、块料面层.....	211
2.陶瓷锦砖（马赛克）.....	213
3.瓷砖（釉面砖）.....	213
4.全瓷墙面砖.....	214
5.瓷质外墙砖.....	216
6.其他面层.....	219
四、墙柱饰面.....	219
1.成品木龙骨安装.....	219
2.金属龙骨安装.....	221
3.基层板.....	222
4.造型层.....	223
5.饰面面层.....	223
6.软包.....	225
五、隔断、幕墙.....	226

1.隔断、间壁.....	226
2.幕墙.....	227
六、墙柱面吸音.....	229

第十二章 天棚工程

说明.....	231
工程量计算规则.....	233
一、天棚整修.....	234
二、天棚抹灰.....	234
三、天棚龙骨.....	235
1.木龙骨.....	235
2.轻钢龙骨.....	235
3.铝合金龙骨.....	238
4.艺术造型天棚龙骨.....	239
5.其他天棚龙骨.....	240
四、天棚饰面.....	240
1.基层.....	240
2.造型层.....	241
3.饰面层.....	242
4.金属面层.....	242
5.其他饰面.....	244
6.其他天棚吊顶.....	245
7.送（回）风口.....	246
8.天棚开孔.....	247
五、雨篷.....	248

第十三章 油漆、涂料、裱糊工程

说明.....	249
工程量计算规则.....	250
一、木材面油漆.....	253
1.调和漆.....	253
2.醇酸磁漆.....	256
3.硝基清漆.....	260
4.醇酸清漆.....	263
5.聚酯清漆.....	266
6.聚酯色漆.....	267
7.防火涂料及其他.....	269
8.木地板油漆.....	270
二、金属面油漆.....	271
1.调和漆、醇酸磁漆.....	271
2.过氯乙烯漆.....	272

3.氟碳漆.....	273
4.金属面防火涂料.....	274
5.其他油漆.....	274
6.零星项目.....	276
三、抹灰面油漆、涂料.....	278
1.抹灰面油漆.....	278
2.抹灰面涂料.....	279
四、基层处理.....	282
五、裱糊工程.....	283
1.墙纸裱糊.....	283
2.织锦缎.....	284

第十四章 其他装饰工程

说明.....	285
工程量计算规则.....	287
一、暖气罩.....	289
二、装饰线.....	291
1.金属装饰线.....	291
2.木装饰线条.....	291
3.石材装饰线.....	293
4.石膏装饰线.....	295
5.铝塑装饰线.....	295
6.塑料装饰线.....	296
7.瓷砖装饰线.....	296
8.欧式装饰线.....	297
三、浴厕配件.....	298
四、扶手、栏杆、栏板装饰.....	301
1.扶手整修.....	301
2.扶手、栏杆.....	301
3.扶手、栏板.....	303
4.靠墙扶手.....	304
5.护窗栏杆.....	305
6.单独扶手、弯头.....	306
7.成品栏杆、栏板(带扶手)安装.....	307
五、招牌、灯箱.....	308
1.基层.....	308
2.面层.....	310
六、石材、瓷砖加工.....	312
1.石材倒角、磨边.....	312
2.石材开槽.....	312
3.石材开孔.....	312
4.瓷砖倒角、开孔.....	313

第十五章 措施项目

七、门窗套、窗台板、窗帘盒、轨、门五金、玻璃拆换、安装.....	314	说明.....	321
1.门窗套.....	314	工程量计算规则.....	323
2.窗台板.....	316	一、模板.....	325
3.窗帘盒、轨.....	317	二、挡土板.....	337
4.门五金.....	318	三、脚手架工程.....	339
5.玻璃拆换、安装.....	319	四、垂直运输.....	341
八、柱脚柱帽.....	320	五、建筑物超高施工增加.....	342
		六、水平运输.....	343

第一章 拆除工程

说 明

一、本章定额包括整体拆除、屋面拆除、木构件拆除、砌体拆除、混凝土及钢筋混凝土构件拆除、金属构件拆除、楼层运出垃圾、门窗拆除、楼地面拆除、墙柱面拆除、天棚拆除、油漆、涂料、裱糊面铲除及其他构配件拆除。

二、整体拆除包括毗邻房屋的保护、搭拆临时用脚手架、拆除室内地坪以上的全部建筑物，并将可用材料运至指定地点堆放整齐，渣土原地清扫归堆。

三、各分项拆除包括：本建筑物和毗邻部位的支顶加固、现场监护和将拆下的可用材料和渣土废弃材料运至水平距离 20m 以内指定地点，清理归堆码放整齐。

四、整体及分项拆除均不包括水、电线路及室内设备的拆除，如发生时，另执行相应定额。单项拆除不包括对水、电线路及设备部位的保护，如发生时，另行处理。

五、檐高 $\leq 5\text{m}$ 的全房拆除执行平房全房拆除项目；檐高 $> 5\text{m}$ 的全房拆除执行分项拆除项目。

六、砖木结构、砖混结构房屋整体拆除时，室内地坪以上部分套用整体拆除项目，以下部分套用基础拆除项目。

七、执行人工拆除或机械拆除，由双方认可的施工组织方案决定。机械拆除项目已综合考虑了人工配合的内容，实际施工与定额不同时均不得调整。

八、各种瓦屋面的拆除包括基层及其以上的屋面拆除。

九、屋面排气管拆除纳入相应结构层，不再单独列项。

十、保温层（或防水层）与保护层一起拆除的项目乘以相应系数 0.8。

十一、金属压型板及采光屋面包括龙骨（骨架）拆除。

十二、屋架拆除包括切割锚固件、风撑、水平撑和屋架的各种附件的拆除。

十三、拆除木檩包括拆檩的附件。

十四、中式屋架拆除包括柱拆除。

十五、屋面板（望板）、油毡、瓦条整体拆除包括屋面板、油毡及瓦条拆除。

十六、墙体凿门窗洞口者套用相应墙体拆除项目，洞口面积 $\leq 0.5\text{m}^2$ 者，相应项目的人

工乘以系数 3.0, 洞口面积 $\leq 1.05\text{m}^2$ 者, 相应项目的人工乘以系数 2.4。

十七、钢筋混凝土小型构件是指单件体积 $\leq 0.1\text{m}^3$ 且本章未列项目的小型构件。

十八、使用机械与定额取定机械型号规格不同者, 按定额执行。

十九、楼层运出垃圾其垂直运输机械不分卷扬机、施工电梯、塔吊或利用原有电梯, 均按定额执行, 如采用人力运输, 每 10m^3 按垂直运输距离每 5m 增加人工 0.78 工日, 并取消楼层运出垃圾项目中相应的机械费。

二十、门窗拆除包括门窗框及门扇的拆除。

二十一、本章定额除说明者外不分人工或机械操作, 均按定额执行。

二十二、整体面层、抹灰层、块料面层铲除不包括找平层, 如需铲除找平层者, 每 10m^2 增加人工 0.40 工日。

二十三、拆除带支架防静电地板按带龙骨木地板项目人工乘以系数 1.30。

二十四、天棚只拆除面层, 保留原有龙骨时相应项目人工乘以系数 0.8。

二十五、本章定额仅包括渣土的清扫归堆, 不包括渣土装车外运。垃圾外运另按有关规定执行。

二十六、本章定额均未考虑拆除后旧材料回收利用。

二十七、本章定额未考虑控制性爆破拆除。

工程量计算规则

一、整体房屋拆除按房屋的建筑面积以“ m^2 ”计算。单位建筑层数不同时，应分别执行相应子目。

二、整体拆除单层建筑物，层高以 3.6m 为一层，3.6m 以外部分超过 2m 时，按一层建筑面积计算，不足 2m 时不计算建筑面积。

三、拆除整体基础，按建筑物勒脚以上外围首层面积以“ m^2 ”计算。

四、屋面拆除：屋面拆除按屋面的实拆工程量以面积计算，屋面保温层、找坡层、保护层拆除按实拆工程量以体积计算。各种水落管拆除按其垂直长度以“m”计算，檐沟、斜沟拆除按实拆长度以“m”计算，拆雨水斗按“个”计算。

五、木构件拆除：各类屋架、半屋架的拆除按跨度分类以“榀”计算。木柱、木梁拆除不分长短按实拆数量以“根”计算。木墙、木楼板拆除工程量以面积计算。木楼梯拆除按实拆水平投影面积计算，包括休息平台、踏步、踏板、栏杆及扶手。木扶手拆除按实拆长度以“m”计算。其他构件拆除工程量以体积计算，檩、椽拆除不分长短按实拆根数计算，屋面板、油毡、瓦条拆除按屋面的实拆工程量以面积计算。

六、墙体拆除：各种墙体的拆除按实拆墙体的工程量以体积计算，不扣除 0.3m^2 以内孔洞和构件所占的体积，隔墙及隔扇的拆除按实拆工程量以面积计算。

七、混凝土及钢筋混凝土构件拆除：混凝土及钢筋混凝土的拆除按实拆工程量以体积计算，楼梯拆除按实拆水平投影面积计算，无损切割按切割构件断面以面积计算，钻芯按实钻孔数以“孔”计算。

八、金属构件拆除：各种金属构件拆除均按实拆构件工程量以质量计算。

九、门窗拆除：木门窗、金属门窗、门窗扇拆除按实际拆除面积计算，门窗框拆除按设计图示框外围面积计算。窗台板拆除按实拆长度计算，筒子板拆除按洞口内侧长度计算，窗帘盒、窗帘轨拆除按实拆长度计算。

十、楼地面拆除：楼地面混凝土垫层按实拆体积计算，楼地面水泥砂浆、水磨石面层按水平投影面积计算，楼梯地面水泥砂浆、水磨石面层按水平投影面积乘以 1.37 的系数计算，块料面层铲除按实际铲除面积计算。水泥砂浆踢脚线按实际铲除长度计算，其他面层踢脚线拆除按实际铲除面积计算，工程量并入相应的楼地面面层。楼地面龙骨及饰面拆除均按实拆

投影面积计算。

十一、墙柱面拆除：各种墙、柱面面层的拆除或铲除均按实拆面积计算，各种龙骨及饰面拆除均按实拆投影面积计算。干挂石材骨架拆除按拆除构件的质量计算，干挂预埋件拆除以块计算，防火隔离带按实拆面积计算。

十二、天棚拆除：天棚抹灰面层拆除按水平投影面积计算。各种龙骨及饰面拆除均按实拆投影面积计算，不扣除室内柱子所占的面积。

十三、油漆、涂料、裱糊面铲除：油漆、涂料、裱糊面层铲除均按实际铲除面积计算。

十四、其他构配件拆除：暖气罩、嵌入式柜体拆除按正立面边框外围尺寸垂直投影面积计算，栏杆扶手拆除均按实拆长度计算。

一、整体拆除

1. 人工拆除

工作内容：搭拆临时用脚手架，拆除室内地坪以上的全部建筑物，将旧料运至指定地点堆放，废弃物清理归堆。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-1	01-1-2	01-1-3	01-1-4
项 目 名 称			预制圆孔板顶		现浇混凝土板顶	
			1.5砖墙以内	2砖墙	1.5砖墙以内	2砖墙
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	10.050	10.530	12.000	12.320

工作内容：搭拆临时用脚手架，拆除室内地坪以上的全部建筑物，将旧料运至指定地点堆放，废弃物清理归堆。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-5	01-1-6	01-1-7	01-1-8	01-1-9
项 目 名 称			粘土瓦顶			轻型屋面	简易棚 (无墙)
			1.5砖墙以内	2砖墙	空斗墙		
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	6.920	7.500	4.510	5.710	2.350

2. 机械拆除

工作内容：全部拆除、破碎、块体吊运、就近清理堆放。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-10	01-1-11	01-1-12
项 目 名 称			拆除基础		
			三层以外	三层以外	三层以内
			满堂基础	带形基础	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.100	1.790	0.500
机 械	液压锤 HM960	台班	0.177	0.152	0.094
	履带式单斗挖掘机(液压) 1.0m³	台班	0.061	0.061	0.038

6 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：全部拆除、破碎、块体吊运、就近清理堆放。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-13	01-1-14	01-1-15	01-1-16
项 目 名 称			拆除砖混结构		拆除现浇混凝土结构	
			三层以内	三层以外	三层以内	三层以外
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.910	0.910	2.730	3.610
机	液压锤 HM960	台班	0.070	0.039	0.030	0.030
械	汽车式起重机 16t	台班	0.006	0.009	0.020	0.020
	电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	—	0.234	0.650	0.580

二、屋面拆除

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-17			
项 目 名 称			带泥背瓦屋面			
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.080			

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-18	01-1-19	01-1-20
项 目 名 称			无泥背屋面		
			石棉瓦	镀锌瓦垄铁顶、玻璃钢顶	挂瓦条、水泥瓦顶
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.440	0.320	0.460

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-21	01-1-22
项 目 名 称			卷材防水层	涂膜防水层
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.610	1.000

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-1-23	01-1-24
项 目 名 称			屋面保温层	
			块料保温	散料保温
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.620	2.800

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-25	01-1-26
项 目 名 称			找平层	保护层
	名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.570	3.000

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-27	01-1-28	01-1-29	01-1-30
项 目 名 称		金属压型板屋面				
		型钢龙骨		其他龙骨		
		单板	复合板	单板	复合板	
	名 称	单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.930	1.020	0.610	0.680
机 械	氧割机	台班	2.200	2.200	—	—
	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.040	0.020	0.020

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-31	01-1-32
项 目 名 称		采光屋面		
		型钢龙骨		其他龙骨
	名 称	单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.790	0.530
机 械	氧割机	台班	1.450	—
	汽车式起重机 8t	台班	0.030	0.010

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-1-33	01-1-34
项 目 名 称		水落管		
		铸铁（钢管）		白铁（塑料、玻璃钢）
	名 称	单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.490	0.210

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-1-35	01-1-36	01-1-37	
项 目 名 称			天沟	弯头	雨水斗	
			10m	10个		
名 称			单位	数 量		
人 工	综合工日		工日	0. 440	0. 540	0. 790

三、木构件拆除

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10樑

定 额 编 号			01-1-38	01-1-39	01-1-40	01-1-41
项 目 名 称			人字屋架(跨度)			
			≤6m	≤8m	≤12m	≤16m
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	4.840	8.370	13.950	18.600
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.080	0.080	0.080	0.080

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10樑

定 额 编 号			01-1-42	01-1-43	01-1-44	01-1-45	01-1-46	01-1-47
项 目 名 称			中式屋架(跨度)		半屋架(跨度)		钢木屋架(跨度)	
			≤5m	>5m	≤6m	>6m	≤15m	>15m
名 称		单位	数 量					
人 工	综合工日	工日	2.890	3.720	3.800	5.580	—	—
机 械	氧割机	台班	—	—	—	—	3.000	3.000
	汽车式起重机 8t	台班	0.080	0.080	0.080	0.080	0.780	0.810

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-1-48	01-1-49	01-1-50	01-1-51	01-1-52
项 目 名 称			木柱	木梁	木墙	木楼板	木楼梯
			10根		10m²		
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	4.240	3.510	0.700	1.200	1.590

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10根

定 额 编 号			01-1-53	01-1-54
项 目 名 称			檩	椽子
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.530	0.050

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-55	01-1-56	01-1-57
项 目 名 称			屋面板(望板)、油毡、瓦条		
			单拆屋面板、油毡	单拆瓦条	整体拆除
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.250	0.100	0.370

四、砌体拆除

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-1-58	01-1-59	01-1-60	01-1-61	01-1-62
项 目 名 称			砖基础	石基础	方整石墙	乱(毛)石墙	砖墙
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	7.130	8.510	8.390	4.200	7.660

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-1-63	01-1-64	01-1-65	01-1-66
项 目 名 称			加气混凝土砌块墙	拆除空斗墙、空花墙	多孔砖空心砌块墙	拆除暖气沟、地垄墙
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	4.850	4.500	4.590	5.670

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-1-67	01-1-68
项 目 名 称			零星砌体	轻质墙板墙
			10m ³	10m ²
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	9.520	0.530

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-1-69	01-1-70
项 目 名 称			机械拆除砖砌体	机械拆除其它砌体
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.840	0.900
机 械	液压锤 HM960	台班	0.104	0.053
	履带式单斗挖掘机(液压) 1.0m ³	台班	0.029	0.050
	电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	—	0.288

五、混凝土及钢筋混凝土构件拆除

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-1-71	01-1-72	01-1-73	01-1-74
项 目 名 称			预制钢筋混凝土			
			柱	墙	楼板	梁
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	34.760	25.450	23.570	36.790

10 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：见表

定 额 编 号		01-1-75		01-1-76	
项 目 名 称		预制钢筋混凝土			
		小型构件		楼梯	
		10m³		10m²	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	28.000		5.810

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号		01-1-77	01-1-78	01-1-79	
项 目 名 称		拆除灰土垫层	拆除碎砖、碎石垫层	拆除地瓜石垫层	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	20.380	17.610	16.650

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-1-80	01-1-81	01-1-82	01-1-83
项 目 名 称			素混凝土	现浇钢筋混凝土		
				基础	柱	梁
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	27. 000	59. 130	66. 400	64. 400
材 料	电	kW · h	22. 300	48. 100	54. 300	53. 100

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-1-84	01-1-85	01-1-86	01-1-87
项 目 名 称			现浇钢筋混凝土			
			墙	板	楼梯	小型构件
			10m³		10m²	10m³
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	65.870	62.560	8.900	36.000
材 料	电	kW·h	54.300	51.600	7.340	29.800

工作内容：全部拆除、破碎、块体吊运、就近清理堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-1-88	01-1-89	01-1-90
项 目 名 称			机械拆除		
			灰土垫层	现浇混凝土地坪	现浇混凝土构件
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.110	1.300	3.456
机 械	液压锤 HM960	台班	0.194	0.196	0.255
	履带式单斗挖掘机(液压) 1.0m ³	台班	0.225	0.350	0.135

工作内容：钻孔、拆除后的混凝土构件吊放。

计量单位：10孔

定 额 编 号			01-1-91	01-1-92	01-1-93	01-1-94
项 目 名 称			钻 芯			
			钻孔深度(mm)			
			≤120	≤240	≤350	>350
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.700	1.200	2.000	2.500
材 料	合金钢钻头 φ100	个	0.140	0.290	0.420	0.480
	电	kW·h	1.470	2.520	4.200	5.250

工作内容：切割、拆除后的混凝土构件吊放。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-95			
项 目 名 称			无损切割			
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	25.000			
材 料	切割锯片	片	1.000			
	水	m ³	10.000			
机 械	无损切割系统 32kV·A	台班	3.800			

六、金属构件拆除

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：t

定 额 编 号			01-1-96	01-1-97	01-1-98	01-1-99
项 目 名 称			钢 梁		钢 柱	
			≤1t	>1t	≤1t	>1t
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	3.573	3.108	2.341	2.031
机 械	氧割机	台班	0.840	0.800	0.840	0.800
	汽车式起重机 10t	台班	0.060	0.060	0.090	0.090

12 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。				计量单位：t		
定 额 编 号			01-1-100	01-1-101	01-1-102	01-1-103
项 目 名 称			钢屋架	钢网架	钢支撑、钢墙架	其他金属构件
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	4.864	3.573	3.340	3.325
机 械	氧割机	台班	0.736	0.890	0.890	0.880
	汽车式起重机 10t	台班	0.224	0.400	0.230	0.080

七、楼层运出垃圾

工作内容：装车，楼层运出垃圾包括室外20m以内水平运输以及堆放。				计量单位：10m³		
定 额 编 号			01-1-104		01-1-105	
项 目 名 称			楼层运出垃圾			
			垂直运距 (m)			
			15以内		每增加1	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	4. 330		—	
机 械	单笼施工电梯 1t 75m	台班	0. 800		0. 050	

八、门窗拆除

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。				计量单位：10m ²			
定 额 编 号			01-1-106	01-1-107	01-1-108	01-1-109	01-1-110
项 目 名 称			木门窗	金属门窗	门窗框	门扇	窗扇
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.856	1.167	0.964	0.194	0.162

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。				计量单位：10m		
定 额 编 号			01-1-111	01-1-112	01-1-113	
项 目 名 称			窗台板拆除		筒子板拆除	
			木质	石材瓷板		
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1.030	1.275	0.808	

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。				计量单位：10m	
定 额 编 号		01-1-114		01-1-115	01-1-116
项 目 名 称		窗帘盒拆除		窗帘轨拆除	拆除各种装饰线条
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.160	0.098	0.060

九、楼地面拆除

工作内容：1. 混凝土垫层拆除：混凝土地面拆除，废渣废料清理归堆。 2. 面层拆除：铲除砂浆面层，废渣废料清理归堆。				计量单位：见表	
定 额 编 号		01-1-117	01-1-118	01-1-119	01-1-120
项 目 名 称		楼地面			
		混凝土垫层	水泥面层	现浇水磨石	水泥踢脚线
		10m³	10m²		10m
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	24.600	1.622	3.242 0.389

工作内容：铲除砂浆结合层、块料面层，废渣废料清理归堆。					计量单位：10m²	
定 额 编 号			01-1-121	01-1-122	01-1-123	
项 目 名 称			楼地面			
			地面砖	石材面	陶瓷锦砖面	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.850	1.012	0.891	

工作内容：拆除龙骨、面层，废渣废料清理归堆。				计量单位：10m ²			
定 额 编 号				01-1-124	01-1-125	01-1-126	
项 目 名 称				楼地面			
				带龙骨木地板	不带龙骨木地板	塑胶地面	
名 称			单位	数 量			
人 工	综合工日			工日	0.535	0.367	0.482

工作内容：拆除，废渣废料清理归堆。				计量单位：10m ²	
定 额 编 号			01-1-127		
项 目 名 称			拆除粘土砖、水泥花砖		
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日		工日	0.860	

十、墙柱面拆除

工作内容：铲除砂浆面层，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-128	01-1-129	01-1-130
项 目 名 称			墙柱面		
			石灰砂浆面	水泥 及混合砂浆面	水刷石、干粘石面
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.926	1.393	1.664

工作内容：铲除砂浆结合层、块料面层，废渣废料清理归堆。

计量单位：10㎡

定 额 编 号		01-1-131	01-1-132
项 目 名 称		墙柱面	
		墙面砖 及陶瓷面砖	石材面
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.869 1.034

工作内容：拆除龙骨、面层，废渣废料清理归堆。

计量单位：见表

定 额 编 号		01-1-133	01-1-134	01-1-135	
项 目 名 称		干挂石材骨架拆除	干挂预埋件拆除	防火隔离带	
		t	10块	10m	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	5.408	2.232	1.265
机 械	氧割机	台班	1.200	—	—

工作内容：拆除龙骨、面层，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号		01-1-136	01-1-137	01-1-138	
项 目 名 称		墙柱面			
		龙骨及护墙板	隔断板	墙面玻璃	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.792	0.495	0.530

十一、天棚拆除

工作内容：铲除砂浆面层，废渣废料清理归堆。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-139	01-1-140	
项 目 名 称			天棚面		
			石灰砂浆面	水泥及混合砂浆面	
名 称			单位	数 量	
人 工	综合工日		工日	1. 341	1. 874

工作内容：拆除龙骨、面层，废渣废料清理归堆。 计量单位：10m²

定 额 编 号		01-1-141	01-1-142	01-1-143	01-1-144	01-1-145
项 目 名 称		天棚				
		木龙骨		金属龙骨		
		木质面	石膏面	金属面	石膏面	矿棉板
名 称		单位	数		量	
人 工	综合工日	工日	0. 429	0. 514	0. 627	0. 568 0. 540

十二、油漆、涂料、裱糊面铲除

工作内容：铲除面层，废弃材料清理归堆。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-1-146	01-1-147	01-1-148
项 目 名 称			抹灰面油漆涂料	木材面油漆	墙纸
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0. 383	0. 466	0. 240

十三、其他构配件拆除

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。 计量单位：10m²

定 额 编 号		01-1-149		01-1-150	
项 目 名 称		暖气罩拆除		嵌入式柜体拆除	
名 称		单位	数		量
人 工	综合工日	工日	0. 607		1. 862

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。 计量单位：10m

定 额 编 号		01-1-151	01-1-152	01-1-153	01-1-154
项 目 名 称		木栏杆	金属栏杆	玻璃栏杆	靠墙扶手
名 称		单位	数		量
人 工	综合工日	工日	0. 429	1. 547	0. 825 0. 937

第二章 土石方工程

说 明

一、本章包括土方工程、石方工程、回填及其他工程等内容。

二、土方、沟槽、地坑、淤泥、流砂，均不包括排除地下障碍物、打板桩及地下排水设施费用。

三、土壤、岩石类别的划分：

本章土壤及岩石按普通土、坚土、松石、坚石分类，其具体分类见“土壤分类表”和“岩石分类表”

土壤分类表

定额 分类	《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013 分类		
	土壤分类	土壤名称	开挖方法
普通土	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
坚土	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

岩石分类表

定额 分类	《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013 分类		
	岩石分类		开挖方法
松 石	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
坚 石		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. 中风化的坚硬岩 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

四、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，土壤含水率大于或等于 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，并夹含有冰的土壤为冻土。本定额中的冻土，指短时冻土和季节冻土。

五、土方项目按干土编制。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，地下常水位以下的挖土，套用挖干土相应定额，人工乘以系数 1.10。

六、基础土石方、沟槽、地坑的划分：

（一）沟槽：槽底宽度（设计图示的基础或垫层的宽度，下同）3m 以内，且槽长大于 3 倍槽宽的为沟槽。

（二）地坑：底面积 20 m²以内，且底长边小于 3 倍短边的为地坑。

（三）一般土石方：不属于沟槽、地坑或场地平整的为一般土石方。

七、凿松石、坚石：石方定额按人工开凿计算的。

八、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。

九、回填土、灰土是按就地取土考虑，如需购土者另行处理。

十、单位工程的灰土工程量在 2m³ 以内者，执行零星灰土定额。

十一、回填定额均综合了人工夯填和机械夯填的因素，不论使用何种操作方式均执行本章定额不做调整。

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。不同状态的土石方体积，按下表换算。

土石方体积换算系数表

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、基础施工的工作面宽度按设计规定计算；设计无规定时，按施工组织设计（经过批准，下同）；设计、施工组织设计均无规定时，自基础（含垫层）外沿向外，按下表计算。

基础施工的工作面宽度计算表

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	1000（防水层面）

三、基础土方的放坡：

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

土方放坡的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	槽坑上作业
普通土	1.20	1 : 0.50	1 : 0.33	1 : 0.75	1 : 0.50
坚土	1.70	1 : 0.30	1 : 0.20	1 : 0.50	1 : 0.30

2. 基础土方放坡，自基础（含垫层）底标高算起。
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。

四、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（按垫层）之间垫层（或基础底）的净长度计算。

2. 沟槽的断面面积应包括工作面宽度、放坡宽度的面积。

五、基坑土石方按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度乘以开挖深度，以体积计算。设计无规定时，按实际开挖体积计算。

六、一般土石方按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度乘以开挖深度，以体积计算。设计无规定时，按实际开挖体积计算。

七、挖淤泥流砂以实际挖方体积计算。

八、人工挖冻土以实际开挖体积计算。

九、挖灰土以实际挖方体积计算。

十、回填及其他：

1. 原土夯实按施工组织设计规定的尺寸以面积计算。施工组织设计无规定时，按实际发生面积计算。

2. 回填按回填后的竣工体积计算。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。

十一、土方运输，按挖土总体积减去回填土（折合天然密实）总体积，以体积计算。

一、土方工程

工作内容：挖土，弃土于槽、坑边5m以内或装土，修整边底。 计量单位：10m³

定 额 编 号			01-2-1	01-2-2	01-2-3	01-2-4
项 目 名 称			人工挖沟槽土方		人工挖地坑土方	
			(挖深≤2m)			
			普通土	坚土	普通土	坚土
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	3. 520	7. 080	3. 730	7. 520

工作内容：挖土，弃土于5m以内或装土，修整边底。 计量单位：10m³

定 额 编 号		01-2-5	01-2-6
项 目 名 称		人工挖一般土方	
		(挖深≤2m)	
		普通土	坚土
名 称		单位	数
人 工	综合工日	工日	2.470
			4.730

工作内容：1. 挖灰土、泥砂，弃灰土、泥砂于5m以内，或装灰土、泥砂，修整边底。
2. 挖冻土，弃土于5m以内或装土，修整边底。
3. 装土，清理车下余土。

计量单位：10m³

定 额 编 号		01-2-7	01-2-8	01-2-9
项 目 名 称		人工挖淤泥流砂	人工挖冻土	人工装车土方
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	9.650	12.200
				1.430

工作内容：装土，运土，弃土。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-2-10	01-2-11	01-2-12	01-2-13
项 目 名 称			人工运土方		人力车运土方	
			运距(m)			
			≤20	≤100, 每增运20	≤50	≤200, 每增运50
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2. 110	0. 440	1. 520	0. 370

22 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 装泥砂, 运泥砂, 弃泥砂。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-2-14	01-2-15	01-2-16	01-2-17
项 目 名 称			人工运淤泥流砂		人力车运淤泥流砂	
			运距(m)			
			≤20	≤100, 每增运20	≤50	≤200, 每增运50
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	3. 300	0. 690	2. 380	0. 580

工作内容: 1. 挖土, 弃土于 5m 以内或装土, 清理机下余土; 人工清底修边。

2. 挖泥砂, 弃泥砂于 5m 以内或装车, 清底修边; 清理机下余泥。

3. 装土, 清理车下余土。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-2-18	01-2-19	01-2-20	01-2-21	
项 目 名 称			小型挖掘机挖、装土方		挖掘机 挖淤泥流砂	装载机装车	
			普通土	坚土		土方	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日		工日	0.090	0.090	1.137	0.090
机 械	履带式推土机 75kW		台班	0.044	0.053	—	—
	轮胎式单斗挖掘机(液压) 0.4m³		台班	0.049	0.059	—	—
	抓铲挖掘机 0.5m³		台班	—	—	0.086	—
	轮胎式装载机 1.5m³		台班	—	—	—	0.024

工作内容: 1. 运土, 弃土, 清理行驶道路。

2. 运土, 弃土; 维护行驶道路。

3. 装泥砂, 运泥砂, 弃泥砂; 清理机下余泥, 清理行驶道路。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号		01-2-22	01-2-23	01-2-24	01-2-25	01-2-26	01-2-27
项 目 名 称		自卸汽车运土方		机动翻斗车运土方		泥浆罐车运淤泥流砂	
		运距 (km)		运距 (m)		运距 (km)	
		≤ 1	每增运 1	≤ 100	≤ 500 , 每增运 100	≤ 1	每增运 1
名 称	单位	数 量					
人 工 综合工日	工日	0.030	—	0.030	—	4.040	—
机 械	机动翻斗车 1t	台班	—	—	0.584	0.064	—
	自卸汽车 15t	台班	0.062	0.015	—	—	—
	泥浆罐车 5000L	台班	—	—	—	1.086	0.161
	泥浆泵 100mm	台班	—	—	—	0.366	—

二、石方工程

工作内容：凿石，清渣攢堆或装车，清底修边。 计量单位：10m³

定 额 编 号			01-2-28	01-2-29	01-2-30	01-2-31
项 目 名 称			人工凿一般石方		人工凿沟槽石方	
			松石	坚石	松石	坚石
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	7.308	21.113	12.200	36.909
工						

工作内容：1. 凿石，清渣攢堆或装车，清底修边。
2. 挖渣，弃渣于5m以内或装渣。 计量单位：10m³

定 额 编 号			01-2-32	01-2-33	01-2-34	01-2-35
项 目 名 称			人工凿基坑石方		人工清石渣	
			松石	坚石	一般石方	槽坑
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	12.200	51.010	2.240	3.290
工						

工作内容：装卸机头，机械移动，破碎岩石。 计量单位：10m³

定 额 编 号			01-2-36	01-2-37
项 目 名 称			液压锤破碎石方	
			松石	坚石
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.460	1.406
工				
机 械	履带式单斗挖掘机(液压) 1.0m³	台班	0.228	0.553
	液压锤 HM960	台班	0.228	0.553

24 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 1. 装卸机头, 机械移动, 破碎岩石。

2. 挖渣, 弃渣于5m以内或装渣; 清理机下余渣。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-2-38	01-2-39	01-2-40	
项 目 名 称			风镐破碎石方		挖掘机挖装石渣	
			孤石	一般石方		
				坚石		
名 称			单位	数 量		
人 工	综合工日		工日	32. 890	18. 890	0. 120
材 料	合金钢钻头 一字型		个	0. 248	—	—
	六角空心钢 （综合）		kg	0. 397	—	—
	高压风管 ϕ 25-6P-20m		m	0. 050	—	—
机 械	履带式推土机 75kW		台班	—	—	0. 053
	履带式单斗挖掘机（液压） 0. 6m ³		台班	—	—	0. 044
	手持式风动凿岩机		台班	19. 867	9. 444	—
	电动空气压缩机 10m ³ /min		台班	3. 096	1. 472	—

工作内容: 1. 装渣, 清理车下余渣。

2. 装渣, 运渣, 弃渣。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-2-41	01-2-42	01-2-43	01-2-44	01-2-45
项 目 名 称			人工装车	人工运石渣		人力车运石渣	
			石渣	运距(m)			
				≤20	≤100, 每增 运20	≤50以内	≤200, 每增 运50
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.910	3.110	0.650	2.240	0.550

工作内容: 1. 装渣, 清理机下余渣。

2. 运渣, 弃渣, 清理行驶道路。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-2-46	01-2-47	01-2-48
项 目 名 称			装载机装车	自卸汽车运石渣	
			石渣	运距(km)	
				≤1	每增运1
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.120	0.030	—
机	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.037	—	—
	自卸汽车 15t	台班	—	0.120	0.028

工作内容：运渣,弃渣;维护行驶道路。			计量单位：10m³	
定 额 编 号		01-2-49		01-2-50
项 目 名 称		机动翻斗车运石渣		
		运距(m)		
		≤100		≤500, 每增运100
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.030	—
机 械	机动翻斗车 1t	台班	1.529	0.131

三、回填及其他

工作内容：碎土，5m以内就地取土，回填，找平，打夯。			计量单位：10m³	
定 额 编 号		01-2-51		01-2-52
项 目 名 称		夯填土		
		房心、地坪		沟槽、基坑
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	2.244	3.366

工作内容：人工拌和，回填打夯等。			计量单位：10m³	
定 额 编 号		01-2-53		01-2-54
项 目 名 称		回填灰土		
		灰土		零星灰土
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	11.730	18.870
材 料	3:7灰土	m³	10.200	10.200

工作内容：打夯、平整。			计量单位：10m ²	
定 额 编 号			01-2-55	
项 目 名 称			原土夯实	
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.090	

26 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 1. 人工拌和, 回填, 找平压(夯)实。
2. 拌和、铺设、找平、夯实(碾压)。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-2-56	01-2-57	01-2-58	01-2-59
项 目 名 称			回 填		回 填 砂 夹 石	
			三 合 土	砂	人 工 级 配	天 然 级 配
名 称		单 位	数 量			
人	综合工日	工日	9.767	3.528	7.870	4.750
材 料	三合土碎石 1:4:8	m ³	10.200	—	—	—
	砂子	m ³	—	11.526	—	—
	碎石	m ³	—	—	9.017	—
	粗砂	m ³	—	—	4.835	—
	天然砂石	m ³	—	—	—	12.240
	水	m ³	—	3.000	3.000	2.500
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.677	0.172	0.250	0.250

第三章 砌筑工程

说 明

一、本章定额包括拆砌工程、新砌砖墙工程、新砌石墙工程和砌体加固。

二、拆砌工程是指拆砌面积 $\leq 3.6 \text{ m}^2$ 的拆砌项目,面积 $> 3.6 \text{ m}^2$ 时,分别套用拆除与新砌工程项目的定额。

三、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)材料用量应做调整换算。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,应做调整换算。

2. 定额中的墙体砌筑层高是按 3.6 m 编制的,如超过 3.6 m 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 $\leq \pm 300 \text{ mm}$ 时,以不同材料为分界线,高度 $> \pm 300 \text{ mm}$ 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. 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否大放脚,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模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. 加气混凝土类砌块墙项目已包括砌块另行切割改锯的损耗及费用。

8. 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、 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞填塞、突出屋面的烟囱、屋面伸缩缝砌体、隔热板砖墩等。

9. 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。

10. 定额中各类砖、砌块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、砌块及砂浆(粘结剂)用量乘以系数 1.03 计算。

11. 砖柱不分柱基和柱身，套用砖柱的定额，两者的工程量合并计算。

四、掏安门窗洞口中的钢筋混凝土过梁定额项目不包括钢筋混凝土过梁，发生时按本定额第三章“混凝土及钢筋混凝土工程”相应项目计算。

五、门改窗及窗改门如需增加钢筋混凝土过梁，发生时按本定额第三章“混凝土及钢筋混凝土工程”相应项目计算。

六、本章定额子目不含抹灰内容，发生时按照本定额相应章节规定执行。

七、本定额中除各项有规定及说明外，均包括场内材料转运、淋洗砖石、递砖选石、砍砖和石料的简单剔打等全部操作过程。

八、砖砌体内钢筋加固执行本定额第三章“混凝土及钢筋混凝土工程”中钢筋工程定额项目。

九、砂浆面层加固墙体如采用纤维砂浆、树脂砂浆，可在相应定额项目材料中增加材料，消耗量根据设计要求掺入量确定，定额人工、机械不做调整。

十、钢筋(丝)网砂浆面层加固墙体定额项目未包含钻孔、堵孔、锚固钢筋、对拉钢筋、钢筋(丝)网制作、安装，发生时执行本定额第三章“混凝土及钢筋混凝土工程”相应定额项目。

十一、砂浆面层加固墙体定额项目已含刷(喷)素水泥浆，如涂刷界面剂应将水泥浆换为界面结合剂，定额人工、机械不做调整。

十二、本章定额子目消耗量均包括现场建筑废渣清运到指定地点堆放。

工程量计算规则

一、拆砌工程。

1. 各种砖墙拆砌按实拆工程量以面积计算,带刀灰墙拆砌、零星砌体拆砌按实拆工程量以体积计算。
2. 柱门拆砌按实拆数量以“个”计算。
3. 二层直檐、抽屋檐、菱角檐拆砌按实际拆砌长度以“m”计算。
4. 砖墙剔砌碱砖按实剔砌的工程量以面积计算,砖墙掏砌碱砖按实掏砌的工程量以体积计算。
5. 砖墙掏砌门窗项目按不同的墙厚度,以洞口面积计算。毛石墙掏砌门窗、窗改门、门改窗按“个”计算。

二、新砌砖墙工程。

1. 砖基础工程量按设计图示尺寸以体积计算。设计无规定时,按实际尺寸以体积计算。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 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占体积,靠墙暖气沟的挑檐不增加。
2. 基础防潮层按实际发生工程量以面积计算。
3. 砌体配钢筋按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算。设计无规定时,按实际钢筋长度乘以单位理论质量计算。
4. 砖墙、砌块墙按设计图示尺寸以体积计算。设计无规定时,按实际尺寸以体积计算。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 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 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。
5. 标准砖以 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ 为准,其砌体厚度按下表计算。

墙厚(砖数)	1/4	1/2	3/4	1	1.5	2	2.5
计算厚度 (mm)	53	115	180	240	365	490	615

6. 空斗墙按设计图示尺寸以空斗墙外形体积计算。设计无规定时按实际尺寸以体积计算。

(1) 墙角、内外墙交接处、门窗洞口立边、窗台砖、屋檐处的实物部分体积已包括在空斗墙体积内。

(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。

7. 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。

8. 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。

9. 零星砌体、地沟按设计图示尺寸以体积计算。设计无规定时，按实际尺寸以体积计算。

10. 砖散水、地坪按设计图示尺寸以面积计算。设计无规定时，按实际尺寸以面积计算。

11. 半圆礅、平礅按其图示尺寸的体积，以“ m^3 ”计算。

12. 墙垛、附墙烟囱、通风道、垃圾道、垃圾洞等凸出部分工程量应按设计图示尺寸以体积计算，并入所依附的墙体体积内，不扣除其空心体积，但内衬抹灰亦不再计算。

13. 轻质隔墙按设计图示尺寸以面积计算。设计无规定时，按实际尺寸以面积计算。

14. 二层直檐、抽屉檐、菱角檐新砌按实际砌筑长度以“ m ”计算。

15. 加浆勾缝按设计图示尺寸以面积计算。设计无规定时，按实际尺寸以面积计算。

三、新砌石墙工程。

1. 石基础、石墙的工程量计算规则参照砖砌体相应规定。

2. 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。设计无规定时，按实际尺寸分别计算。

四、水泥砂浆加固墙面按加固墙面面积计算，不扣除面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 孔洞所占面积，附墙柱侧面和洞口、空圈侧壁并入工程量内计算。

五、砌体压力灌缝按裂缝长度以延长米计算，所用水泥砂浆按现拌考虑。

一、拆砌工程

工作内容：临时支顶加固，拆除墙体，废渣废料清理归位；人工调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放垫块等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-1	01-3-2	01-3-3	01-3-4
项 目 名 称			1/2砖墙拆砌	1砖墙拆砌	1砖半砖墙拆砌	2砖墙拆砌
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	3.850	6.810	9.960	13.610
材 料	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	0.270	0.680	1.090	1.530
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.650	1.300	1.968	2.600
	水	m ³	0.150	0.280	0.430	0.570

工作内容：临时支顶加固，拆除墙体，废渣废料清理归位；人工调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放垫块等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-3-5	01-3-6	01-3-7
项 目 名 称			带刀灰墙拆砌	柱门拆砌	
				全部拆砌	部分拆砌
			10m³	10个	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	31.850	8.780	3.940
材 料	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m³	1.380	1.580	0.590
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.770	0.370	0.130
	水	m³	0.950	0.640	0.510

工作内容：临时支顶加固，拆除墙体，废渣废料清理归位；人工调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放垫块等。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-3-8	01-3-9	01-3-10
项 目 名 称			二层直檐拆砌	抽屉檐拆砌	菱角檐拆砌
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.470	2.660	2.660
材 料	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	0.100	0.170	0.170
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.060	0.110	0.110
	水	m ³	0.140	0.240	0.240

32 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：临时支顶加固，拆除墙体，废渣废料清理归位；人工调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放垫块等。 计量单位：10m³

定 额 编 号			01-3-11
项 目 名 称			零星砌体拆砌
名 称	单位	数	量
人 工 综合工日	工日	38.260	
材 料 干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	2.780	
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.490	
水	m ³	1.910	

工作内容：1. 简单支顶，剔砖、刮砖、浸砖、换砖，人工调运砂浆，加楔，勾缝，清理等。
2. 以掏透为准，简单支顶，掏砖、刮砖、浸砖、筛灰砂，人工调运砂浆，换砖砌筑、加楔背牢，清理等。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-3-12	01-3-13
项 目 名 称			砖墙	
			剔砌碱砖	掏砌碱砖
			10m ²	10m ³
名 称	单位	数	量	
人 工 综合工日	工日	8.780	36.180	
材 料 干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	0.390	2.820	
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.710	5.460	
水	m ³	0.150	1.900	

工作内容：临时支顶加固，拆除墙体，废渣废料清理归位；人工调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放垫块等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-14	01-3-15	01-3-16
项 目 名 称			门口掏砌		
			1砖墙	1砖半砖墙	2砖墙
名 称	单位	数	量		
人 工 综合工日	工日	9.070	13.120	17.650	
材 料 干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	0.480	0.660	0.910	
板方材	m ³	0.180	0.270	0.370	
料 烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.210	0.310	0.420	
水	m ³	0.200	0.260	0.340	

工作内容：临时支顶加固，拆除墙体，废渣废料清理归位；人工调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放垫块等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-17	01-3-18	01-3-19
项 目 名 称			窗口掏砌		
			1砖墙	1砖半砖墙	2砖墙
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	13.610	19.720	26.530
材	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	0.840	1.170	1.600
	板方材	m ³	0.380	0.570	0.780
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.370	0.550	0.740
	水	m ³	0.340	0.460	0.590

工作内容：掏接过梁，砌砖碯、檐头、窗台，安窗口等全部操作过程。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-3-20	01-3-21	01-3-22
项 目 名 称			毛石墙掏窗口		
			木过梁	钢筋混凝土过梁	砖碯
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	9.600	9.800	14.000
材	板方材	m ³	0.390	—	—
	天然砂细砂	m ³	0.500	0.500	0.500
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	11.000	11.000	43.000
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.460	0.460	1.430
	石灰膏	m ³	0.200	0.200	0.500
	麻丝	kg	1.000	1.000	3.100
	防腐油	kg	1.500	—	—
	水	m ³	0.500	0.500	0.900

工作内容：掏接过梁，砌砖碯、檐头，安门口等全部操作过程。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-3-23	01-3-24	01-3-25
项 目 名 称			毛石墙掏门口		
			木过梁	钢筋混凝土过梁	砖碯
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	13.200	13.400	17.800
材	板方材	m ³	0.400	—	—
	天然砂细砂	m ³	0.600	0.600	1.000
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	11.000	11.000	77.300
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.460	0.460	1.430
	石灰膏	m ³	0.200	0.200	0.500
	麻丝	kg	2.000	2.000	4.100
	防腐油	kg	1.500	—	—
	水	m ³	0.600	0.600	0.900

34 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 拆墙身、窗口, 调运砂浆、安门口、砌砖石、勾缝等全部操作过程。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-3-26	01-3-27	01-3-28
项 目 名 称			窗改门		
			毛石墙脚	条石墙脚	砖墙脚
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	6.200	8.800	4.000
材	天然砂细砂	m ³	0.700	0.600	0.500
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	161.400	131.200	121.100
	石灰膏	m ³	0.100	0.100	0.100
	麻丝	kg	1.200	1.200	1.200
	水	m ³	0.600	0.500	0.500

工作内容: 拆墙身、窗口, 调运砂浆、安门口、砌砖石、勾缝等全部操作过程。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-3-29	01-3-30	01-3-31
项 目 名 称			窗改门		
			加宽		
			毛石墙脚	条石墙脚	砖墙脚
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	9.800	13.000	6.600
材	板方材	m ³	0.280	0.280	0.280
	天然砂细砂	m ³	0.800	0.700	0.600
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	291.800	171.500	161.400
	石灰膏	m ³	0.100	0.100	0.100
	麻丝	kg	1.200	1.200	1.200
	防腐油	kg	1.100	1.100	1.100
	水	m ³	0.600	0.500	0.500

工作内容: 拆墙身、门口, 调运砂浆、安窗口、砌砖石、勾缝等全部操作过程。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-3-32	01-3-33	01-3-34	01-3-35	
项 目 名 称			门改窗				
			毛石窗下墙	砖窗下墙	加宽		
					毛石窗下墙	砖窗下墙	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日		工日	6.200	4.000	7.600	5.600
材 料	天然砂细砂		m ³	1.400	0.800	1.800	1.500
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa		kg	25.000	90.000	25.000	90.000
	毛石（综合）		m ³	4.300	—	—	—
	石灰膏		m ³	0.300	0.200	0.400	0.200
	麻丝		kg	1.100	1.100	1.200	1.200
	水		m ³	0.900	0.600	1.100	0.700
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53		千块	—	1.130	0.450	1.620

二、新砌砖墙工程

工作内容：1. 清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖。
2. 清理基层，人工调运砂浆，抹防水砂浆。
计量单位：见表

定 额 编 号			01-3-36	01-3-37
项 目 名 称			砖基础	基础防潮
				抹防水砂浆
			10m³	10m²
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	12. 293	1. 190
材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	m³	2. 399	—
	干混抹灰砂浆 DP M10	m³	—	0. 230
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5. 262	—
	防水粉	kg	—	4. 000
	水	m³	1. 050	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 240	—

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。
计量单位：10m³

定 额 编 号			01-3-38	01-3-39	01-3-40	01-3-41	01-3-42
项 目 名 称			单面清水砖墙				
			1/2砖	3/4砖	1砖	1砖半	2砖及2砖以上
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	21. 726	21. 239	20. 919	19. 622	19. 531
材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	m³	1. 978	2. 163	2. 313	2. 440	2. 491
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5. 585	5. 456	5. 337	5. 290	5. 254
	水	m³	1. 130	1. 100	1. 060	1. 070	1. 060
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	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。
计量单位：10m³

定 额 编 号			01-3-43	01-3-44	01-3-45
项 目 名 称			混水砖墙		
			1/4砖	1/2砖	3/4砖
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	27. 380	19. 604	19. 221
材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	m³	1. 199	1. 978	2. 163
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6. 100	5. 585	5. 456
	水	m³	1. 230	1. 130	1. 100
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 120	0. 198	0. 217

工作内容: 调、运、铺砂浆, 运、砌砖, 安放木砖、垫块。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-3-46	01-3-47	01-3-48
项 目 名 称			混水砖墙		
			1砖	1砖半	2砖及2砖以上
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	18.793	17.772	17.239
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	2.313	2.440	2.491
	烧结煤矸石普通砖 $240\times115\times53$	千块	5.377	5.290	5.254
	水	m^3	1.060	1.070	1.060
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.232	0.244	0.249

工作内容: 调、运、铺砂浆, 运、砌砖, 安放木砖、垫块。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-3-49	01-3-50	01-3-51	01-3-52
项 目 名 称			多孔砖墙			
			1/2砖	1砖	1砖半	2砖及2砖以上
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	14.146	13.195	12.343	12.310
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	1.496	1.892	2.013	2.079
	烧结煤矸石多孔砖 $240\times115\times90$	千块	3.548	3.397	3.354	3.330
	水	m^3	1.210	1.170	1.150	1.140
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	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。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-3-53	01-3-54	01-3-55	01-3-56
项 目 名 称			空心砖墙			
			1/2砖	1砖	1砖半	2砖及2砖以上
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	13.882	11.362	9.972	9.942
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	0.894	1.332	1.471	1.539
	烧结煤矸石空心砖 $240\times240\times115$	千块	1.433	1.370	1.354	1.345
	水	m^3	1.100	1.030	1.030	1.020
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	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。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-3-57	01-3-58	01-3-59	01-3-60	
项 目 名 称			空斗墙	空花墙	砖方柱		
			一眠一斗		普通砖	多孔砖	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日		工日	14. 859	19. 468	20. 272	23. 222
材 料	干混砌筑砂浆 DM M10		m³	1. 391	1. 199	2. 140	1. 750
	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90		千块	—	—	—	3. 460
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53		千块	4. 430	4. 000	5. 550	—
	水		m³	0. 860	0. 810	1. 100	1. 100
机 械	干混砂浆罐式搅拌机		台班	0. 139	0. 120	0. 214	0. 175

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-3-61	01-3-62	01-3-63
项 目 名 称			圆、半圆及	零星砌体	砖地沟
			多边形砖柱		
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	23. 590	23. 761	11. 690
材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	2. 686	2. 142	2. 510
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	7. 180	5. 514	5. 700
	水	m ³	1. 440	1. 100	1. 000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 269	0. 214	0. 251

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-64
项 目 名 称			砖散水、地坪
			平铺
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	0.765
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0.070
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.371
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007

工作内容: 拆、支胎板璇、人工调、运、铺砂浆, 运、砌璇。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-3-65	01-3-66
项 目 名 称			砖平璇	砖半圆璇
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	32.840	40.230
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	2.910	2.910
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.450	5.450
	璇胎板	m ³	0.440	0.440
	圆钉	kg	1.000	1.000
	水	m ³	1.820	1.820

工作内容: 人工调、运、铺砂浆, 运、砌檐。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-3-67	01-3-68	01-3-69
项 目 名 称			二层直檐	抽屉檐	菱角檐
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	2.170	2.270	2.270
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0.100	0.170	0.160
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.210	0.370	0.360
	水	m ³	0.130	0.220	0.220

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。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-3-70	01-3-71	01-3-72
项 目 名 称			轻集料混凝土小型空心砌块墙		
			墙厚(mm)		
			240	190	120
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	14.424	15.458	15.655
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	1.080	1.100	1.020
	陶粒混凝土小型砌块 390×240×190	m ³	7.990	—	—
	陶粒混凝土小型砌块 390×190×190	m ³	—	7.990	—
	陶粒混凝土小型砌块 390×120×190	m ³	—	—	7.990
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	m ³	0.434	0.434	0.434
	陶粒混凝土实心砖 240×115×53	千块	1.310	1.310	1.310
	水	m ³	0.100	0.100	0.100
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	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。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-3-73	01-3-74	01-3-75
项 目 名 称			烧结空心砌块墙		
			墙厚(mm)卧砌		
			240	190	115
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	14.556	15.569	15.963
材 料	烧结页岩空心砌块 290×240×190	m ³	9.250	—	—
	烧结页岩空心砌块 290×190×190	m ³	—	9.250	—
	烧结页岩空心砌块 290×115×190	m ³	—	—	9.250
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0.890	0.890	0.890
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	m ³	0.434	0.434	0.434
	水	m ³	1.100	1.100	1.100
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.089	0.089	0.089

工作内容：调、运、铺砂浆，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。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-3-76	01-3-77	01-3-78
项 目 名 称			蒸压加气混凝土砌块墙		
			墙厚(mm)		
			≤150	≤200	≤300
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	16.017	16.017	13.681
材 料	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×120×240	m ³	9.770	—	—
	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×190×240	m ³	—	9.770	—
	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×240×240	m ³	—	—	9.770
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0.710	0.710	0.710
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	m ³	0.434	0.434	0.434
	水	m ³	0.400	0.400	0.400
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.071	0.071	0.071

40 山东省房屋修缮工程消耗量定额

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

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-79	01-3-80	01-3-81
项 目 名 称			轻质墙板(玻纤水泥珍珠岩板)		
			板厚(mm)		
			60	85	95
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.201	2.419	2.413
材 料	预拌混凝土 C30	m ³	0.007	0.009	0.010
	素水泥浆	m ³	0.013	0.013	0.013
	轻质墙板 δ 60	m ²	10.500	—	—
	轻质墙板 δ 85	m ²	—	10.500	—
	轻质墙板 δ 95	m ²	—	—	10.500
	杉木板枋材	m ³	0.011	0.011	0.011
	玻璃布 δ 0.2	m ²	4.284	4.284	4.284
	U型卡子	个	3.780	4.540	4.840
	塑料膨胀螺栓	个	38.000	38.000	38.000
	107胶纯水泥浆	m ³	0.003	0.003	0.003
	电	kW·h	8.320	8.320	8.320

工作内容：1. 材料运输、安装、接口(缝)处抹水泥浆、绑扎钢丝网，膨胀螺栓U形卡固定，接缝处贴玻璃布、板底细石混凝土。

2. 剔缝、洗刷、人工调运砂浆、勾缝等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-82	01-3-83
项 目 名 称			钢丝网夹心矿棉墙板	加浆勾缝
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	2.088	0.067
材 料	干混抹灰砂浆 DP M10	m ³	—	0.025
	钢筋 HPB300 ≤ φ 10	t	0.002	—
	钢丝网夹心矿棉板(FN-K)	m ²	10.500	—
	杉木板枋材	m ³	0.001	—
	镀锌低碳钢丝 φ 0.6	kg	0.128	—
	钢丝网 (14# 镀锌)	kg	0.855	—
	镀锌铁件	kg	1.418	—
	水	m ³	—	0.167
	电	kW·h	0.040	—

三、新砌石墙工程

工作内容：1. 清理基槽坑，运石，调、运、铺砂浆，砌筑。
2. 运石，调、运、铺砂浆，砌筑，平整墙角及石料加工等。
3. 运石，调、运、铺砂浆，砌石，铺砂，勾缝等。
计量单位：10m³

定 额 编 号			01-3-84	01-3-85	01-3-86	01-3-87	01-3-88
项 目 名 称			石基础	石墙		石护墙	
				直形墙	挡土墙	浆砌	干砌
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	14. 198	18. 222	15. 382	13. 370	10. 412
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m³	3. 987	3. 987	3. 987	3. 987	—
	毛石(综合)	m³	11. 220	11. 220	11. 220	11. 220	11. 220
	天然砂细砂	m³	—	—	—	—	3. 682
	水	m³	0. 790	0. 790	0. 790	0. 790	—
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 399	0. 399	0. 399	0. 399	—

工作内容：运石，调、运、铺砂浆，砌筑。
计量单位：见表

定 额 编 号			01-3-89	01-3-90	01-3-91
项 目 名 称			石勒脚	石台阶	石坡道
			10m³		10m²
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	22. 460	45. 773	3. 750
材	干混砌筑砂浆 DM M10	m³	0. 707	1. 680	0. 700
	料石	m³	10. 000	—	—
	方整石	m³	—	10. 400	—
	方整石板	m²	—	—	10. 300
	水	m³	0. 600	0. 600	—
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 071	0. 168	0. 070

工作内容：剔缝、洗刷、调运砂浆、勾缝等。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-92	01-3-93	01-3-94	01-3-95
项 目 名 称			毛石墙勾凸缝	料石墙勾缝		
				平缝	凹缝	凸缝
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 526	0. 538	0. 964	1. 031
材	干混抹灰砂浆 DP M10	m³	0. 087	0. 025	0. 025	0. 053
	水	m³	0. 580	0. 580	0. 580	0. 580
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 009	0. 003	0. 003	0. 005

四、砌体加固

工作内容：调、运砂浆，剔除砖墙灰缝至深5mm~10mm，清理基层，分层抹砂浆，养护。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-96	01-3-97	01-3-98
项 目 名 称			抹水泥砂浆加固墙面		
			有钢筋(钢丝网)	无钢筋(钢丝网)	厚每增减5mm
			厚35mm	厚25mm	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2. 400	2. 200	0. 240
材 料	干混抹灰砂浆 DP M10	m³	0. 400	0. 300	0. 055
	素水泥浆	m³	0. 010	0. 010	—
	水	m³	0. 125	0. 095	0. 017
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 044	0. 033	0. 006

工作内容：调、运砂浆，剔除砖墙灰缝至深5mm~10mm，清理基层，分层抹砂浆，养护。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-99	01-3-100	01-3-101
项 目 名 称			抹水泥砂浆加固独立柱		
			厚35mm	厚25mm	厚每增减5mm
			有钢筋(钢丝网)	无钢筋(钢丝网)	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.720	2.480	0.280
材	干混抹灰砂浆 DP M10	m³	0.420	0.320	0.060
	素水泥浆	m³	0.010	0.010	—
	水	m³	0.131	0.101	0.018
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.046	0.035	0.007

工作内容：调、运砂浆，剔除砖墙灰缝至深5mm~10mm，清理基层，喷射砂浆，砂浆表面抹平压实，养护，设备清理。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-3-102	01-3-103	01-3-104
项 目 名 称			喷射水泥砂浆加固墙面		
			有钢筋(钢丝网)	无钢筋(钢丝网)	厚每增减5mm
			厚35mm	厚25mm	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2. 160	1. 984	0. 152
材 料	干混抹灰砂浆 DP M10	m ³	0. 500	0. 380	0. 080
	高压橡胶管（综合）	m	2. 500	2. 300	0. 600
	水	m ³	0. 220	0. 184	0. 094
	电	KW·h	8. 160	7. 140	1. 430
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 055	0. 042	0. 009
	电动空气压缩机 0. 3m ³ /min	台班	0. 250	0. 220	0. 040

工作内容：清理基层，浆液拌制，灌浆嘴位置设置，钻孔，砂浆封缝、灌浆，清理墙面、清理设备。计量单位：10m

定 额 编 号			01-3-105	01-3-106
项 目 名 称			砌体裂缝压力灌浆	
			聚乙烯醇溶液(108胶)水泥聚合浆	
			浆液灌浆	砂浆灌浆
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2.880	2.880
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.030	0.030
	天然砂细砂	m ³	—	0.030
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	57.000	42.000
	注胶嘴	个	30.000	30.000
	聚乙烯醇	kg	40.000	50.000
	水	m ³	0.009	0.019
	电	KW·h	0.510	2.080
机	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	1.500	1.500

工作内容：清理基层，浆液拌制，灌浆嘴位置设置，钻孔，砂浆封缝、灌浆，清理墙面、清理设备。计量单位：10m

定 额 编 号			01-3-107	01-3-108	01-3-109
项 目 名 称			砌体裂缝压力灌浆		
			聚醋酸乙烯乳液水泥聚合浆		
			稀浆灌浆	稠浆灌浆	砂浆灌浆
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	3.360	3.600	3.760
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.030	0.030	0.030
	天然砂细砂	m ³	—	—	0.060
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	42.000	68.000	90.000
	注胶嘴	个	30.000	30.000	30.000
	聚醋酸乙烯乳液	kg	4.000	4.000	6.000
	水	m ³	0.049	0.049	0.049
	电	KW·h	0.208	0.208	0.208
机	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	1.500	1.500	1.500

44 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：清理基层，浆液拌制，灌浆嘴位置设置，钻孔，砂浆封缝、灌浆，清理墙面、清理设备。计量单位：10m

定 额 编 号			01-3-110	01-3-111	01-3-112
项 目 名 称			砌体裂缝压力灌浆		
			水玻璃水泥聚合浆		
			稀浆灌浆	稠浆灌浆	砂浆灌浆
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3.360	3.360	3.760
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.030	0.030	0.030
	天然砂细砂	m ³	—	—	0.060
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	56.000	72.000	50.000
	注胶嘴	个	30.000	30.000	30.000
	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.200	1.500	1.000
	水	m ³	0.049	0.049	0.049
	电	KW·h	0.208	0.208	0.021
机 械	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	1.500	1.500	1.500

第四章 混凝土及钢筋混凝土工程

说 明

一、本章定额包括地基加固工程、混凝土工程、钢筋工程、基层及界面处理及其他加固共五节。

二、地基加固。

地基加固包括注浆地基、锚杆静压桩及钢杆静压桩。

（一）注浆地基工程。

1. 注浆地基的浆体材料用量可按照设计含量调整。

2. 压密注浆项目中注浆管按成品考虑，若为现场制作，加工费另行计算。注浆管的消耗量为摊销量，若为一次性使用，可进行调整。

3. 废浆处理执行本定额第二章“土石方工程”相应项目。

（二）锚杆静压桩工程。

1. 混凝土锚杆静压桩实际采用成品预制桩时，不计取静压桩制作费用，其成品价格计入相应规格的压桩项目中。

2. 锚杆制作、安装定额中锚杆按照 M27 钢锚杆考虑，埋设深度为 300mm。设计锚杆直径和埋设深度与定额不同时，除锚杆按设计规格调整外，人工、机械及硫磺胶泥含量按比例调整。锚杆交叉连接钢筋的制作、安装费用已包括在封桩定额内，不另计算。

3. 锚杆后成孔埋设指在原基础或承台表面钻孔埋设锚杆。预先埋设指在新建基础或承台内预先埋设锚杆。

4. 锚杆静压桩混凝土基础开凿压桩孔按设计注明的桩芯直径及基础厚度执行定额。基础厚度指压桩孔穿透部分基础混凝土的厚度，不包括各类垫层厚度。基础凿除后废渣外运费用另计。

5. 遇开凿压桩孔后原基础钢筋割断需要复原的，复原费用另行计算。

6. 锚杆静压桩的压桩、送桩按桩径及单桩竖向承载力不同执行相应定额，压桩定额中已综合了接桩所需的压桩机台班。当设计桩长 $\leq 12\text{m}$ 时，压桩定额人工和机械乘以系数 1.25；设计桩长 $> 30\text{m}$ 时，压桩定额人工和机械乘以系数 0.85。

7. 锚杆静压桩接桩按桩径不同执行相应定额。

8. 由于设计要求或地质条件原因导致锚杆静压桩需要截桩时，截除部分桩体压桩费用不计，但制桩费用不扣除。

9. 锚杆静压桩设计采用预加载封桩时，按单桩竖向承载力和桩径不同分别执行相应定额。封桩孔基础厚度按800mm编制，设计与定额不同时，混凝土及相应机械含量按比例调整。封桩中突出基础部分的桩帽梁执行本章“小型构件”定额子目。

（三）钢管静压桩工程。

1. 设计钢管桩规格与定额不同时，材料规格按设计规格调整，含量不变。

2. 钢管静压桩中的锚杆制安、开凿压桩孔按锚杆静压桩中相应子目执行。

3. 接桩采用的连接型钢设计含量与定额不同时，可按设计调整型钢含量，其他不变。

三、混凝土工程。

混凝土工程包括现浇混凝土构件浇筑、预制混凝土构件安装和混凝土一般加固。

（一）现浇混凝土构件。

1. 现浇混凝土构件定额项目适用于新增基础及垫层，新增柱、梁、墙、板以及新增其他构件。

2. 混凝土按预拌混凝土编制，采用现场搅拌时，加套现场搅拌混凝土项目。

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. 现浇混凝土定额项目中未包括构件的模板及支撑，另按本定额第十五章“措施项目”相应定额执行。

5. 现浇混凝土定额项目中未包括钢筋、预埋铁件、钢丝网的用量，另按本章钢筋工程相应定额执行。

6. 二次灌浆，如灌注材料与设计不同时，可以换算。

7. 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。

8. 独立现浇门框按构造柱项目执行。

9. 地下室外墙执行直形墙项目。

10. 型钢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。

11. 板、阳台、雨篷等如为弧形构件，执行相应构件项目，人工乘以系数1.20。阳台板、雨篷板如一边为弧形且半径 $\leq 9\text{m}$ 时，即按弧形构件考虑。

12. 斜梁（板）按坡度 $>10^{\circ}$ 且 $\leq 30^{\circ}$ 综合考虑的。斜梁（板）坡度 $\leq 10^{\circ}$ 的执行梁、板项目；坡度 $>30^{\circ}$ 且 $\leq 45^{\circ}$ 时人工乘以系数1.05；坡度 $>45^{\circ}$ 且 $\leq 60^{\circ}$ 时人工乘以系数1.10；坡度 $>60^{\circ}$ 时人工乘以系数1.20。

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. 现浇飘窗板、空调板执行悬挑板项目。

15. 现浇混凝土阳台指主体结构外的阳台，定额已综合考虑了阳台的各种类型因素。主体结构内的阳台，按梁、板相应规定计算。阳台不包括阳台栏板及压顶内容。

16. 阳台、雨篷的翻檐高度 $\leq 300\text{mm}$ 时，执行阳台、雨篷项目；翻檐高度 $>300\text{mm}$ 时，按全高执行栏板项目。

17. 与主体结构不同时浇筑的厨房、卫生间等处墙体下部的现浇混凝土翻边执行圈梁相应项目。

18. 与建筑物外侧的混凝土墙、梁、栏板整浇且凸出其外的梁、板、线条等水平构件，当凸出宽度 $\leq 300\text{mm}$ 时执行压顶项目，当凸出宽度 $>300\text{mm}$ 时执行悬挑板项目。

19. 小型构件是指单件体积 $\leq 0.1\text{m}^3$ 且本节未列项目的小型构件，小型构件项目适用于砌体拉结带、垫块、挂板、开孔补洞等。

20. 空心砖内灌注混凝土，执行小型构件项目。

21. 楼梯是按建筑物一个自然层双跑楼梯考虑，单跑直行楼梯（即一个自然层、无休息平台）按相应定额乘以系数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。

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

23. 外形尺寸体积 $\leq 1\text{m}^3$ 的独立池槽执行小型构件项目，体积 $>1\text{m}^3$ 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。

（二）预制混凝土构件安装。

1. 预制构件均按成品构件考虑，未考虑现场预制构件。

2. 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，执行本定额第十五章“措施项目”相应项目。

3. 预制混凝土板补板缝，当预制板之间下口缝宽 $\leq 40\text{mm}$ 时，执行“接头灌缝”定额；缝宽 $> 40\text{mm}$ 且 $\leq 150\text{mm}$ 时，执行“堵板缝”定额；缝宽 $> 150\text{mm}$ 时，执行现浇混凝土构件中的“平板”定额。

4. 预制构件运输未包括在本章定额内，执行本定额第十五章“措施项目”相应定额项目。

（三）现浇混凝土加固构件。

1. 现浇混凝土加固构件定额项目适用范围：

- （1）基础加大适用于各种基础的加固；
- （2）加附墙柱适用于附墙加固的壁柱、阴角柱、转角柱、组合柱；
- （3）柱截面加大适用于独立的砖柱、混凝土柱外包钢筋混凝土层加固；
- （4）加附墙圈梁适用于需支底模的附墙圈梁；
- （5）板下加梁适用于原有板下加钢筋混凝土梁加固；
- （6）梁截面加大适用于梁下包钢筋混凝土层加固、梁下及两侧包钢筋混凝土层加固；
- （7）置换板适用于原板混凝土剔除后重新浇筑的板；
- （8）原板上浇叠合层适用于原板上加混凝土层加固；
- （9）砖（混凝土）墙面外包混凝土适用于砖、混凝土墙外包混凝土层加固；
- （10）墙面喷射混凝土适用于墙面挂钢丝网、钢筋网片喷射混凝土加固；
- （11）钢筋（钢丝绳）网片加固墙面抹聚合物砂浆适用于墙、柱、梁面挂钢筋网或钢丝绳网片抹聚合物砂浆加固。

2. 设计使用水泥基灌浆料作为加固材料时，按设计配比材料替换相应构件定额中的预拌混凝土，并扣减电含量。如水泥基灌浆料为现场拌和，每 10m^3 增加人工1.5工日，灰浆搅拌机1.35台班。

3. 梁截面加大的梁下加固定额中未包括为满足浇筑需要所增加的混凝土（该部分混凝土按施工方案另行计算工程量）及其剔除费用。

4. 板下加梁和梁截面加大中的梁下及两侧加固定额中未包括板上浇筑混凝土所需凿孔的费用。混凝土补孔按现浇小型构件项目计算。

5. 钢筋（钢丝绳）网片加固墙面抹聚合物砂浆定额中未包括挂钢筋网、钢丝绳网片，另按钢筋工程相应定额项目计算。

四、钢筋工程。

1. 钢筋工程按钢筋的不同品种和规格分别列项, 其中 HPB300 的钢筋为直径 $\leq 10\text{mm}$ 和直径 $> 10\text{mm}$ 进行列项, HRB400 以内及以上的钢筋按直径 $\leq 10\text{mm}$ 、 $\leq 18\text{mm}$ 、 $\leq 25\text{mm}$ 、 $\leq 40\text{mm}$ 进行列项。钢筋的品种、规格比例按常规工程设计综合考虑。现浇构件冷拔钢丝按 HPB $\leq 10\text{mm}$ 钢筋制安项目执行。

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。

3. 成型钢筋指按照施工图要求下料并在加工厂内加工, 运到现场可直接绑扎或安装的成品钢筋, 其价格内已包含成型钢筋的断料、制作损耗。

4. 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。

5. 弧形构件中的弧形钢筋按相应定额项目人工乘以系数 1.2。

6. 新、旧钢筋焊接适用于新增钢筋与原结构钢筋之间的连接, 或因工艺需要造成的必须切断原有钢筋, 施工后又重新焊接的情况。

7. 植筋不包括植入的钢筋制作, 钢筋制作按钢筋制作与安装相应项目执行。钢筋植入深度按 15d 考虑, 植入深度超过定额取定标准时, 可同比例调整定额人工及结构胶和钻头的含量。

8. 植化学螺栓按相应定额项目中最大规格锚栓材料计入, 使用时按设计规格调整。

9. 型钢组合混凝土构件中, 型钢骨架执行本定额第五章“金属构件工程”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。

五、基层及界面处理。

1. 旧混凝土剔除及表面凿毛指混凝土表面凿去风化酥松层、碳化层及严重污蚀层, 直至完全露出坚实的基层为止, 并在此基层上凿毛, 使其表面凹凸差 $\geq 4\text{mm}$ 。

2. 旧混凝土剔除及表面凿毛遇构件整体剔除旧混凝土至露筋, 基础人工增加 0.18 工日 / m^2 , 其余构件增加 0.12 工日 / m^2 。

3. 混凝土表面阻锈是指在钢筋混凝土表面涂刷阻锈剂, 形成对混凝土内部钢筋的保护, 阻止或减缓钢筋锈蚀。

4. 砖墙、混凝土墙和混凝土楼板钻孔按定额取定厚度和孔径范围综合考虑, 施工时若孔洞深度及大小在该范围内不调整。

5. 销键孔埋堵用砂浆按现拌考虑。

六、其他加固工程。

1. 其他加固工程包含结构胶粘钢加固、包钢灌注水泥砂浆加固、贴碳纤维布以及混凝土裂缝处理等特殊加固工程。

2. 粘钢、包钢、粘贴碳纤维布、裂缝补缝、灌缝定额中未包括剔除原混凝土结构面的抹灰层及饰面层费用。

3. 包钢灌注水泥浆加固定额中，水泥豆石粒径按50mm 编制，设计灌注料与定额不同时，可对灌注料进行材料换算，其余不变。

4. 粘贴碳纤维布定额已包括碳纤维布搭接及损耗量，不另计算。粘贴碳纤维布以单位面积质量 200g / m²编制，设计与定额不同时可替换碳纤维布材料, 其他不变。

工程量计算规则

一、注浆地基工程。

1. 注浆钻孔按设计图示以钻孔深度计算。

2. 孔内套壳料按设计要求以灌注深度计算。

3. 注浆按加固土体的体积计算。

(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, 已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, 按两钻孔灌注桩间距的一半作为扩散半径, 依此圆柱体积计算注浆体积。

二、锚杆静压桩工程。

1. 预制锚杆静压桩制桩按设计桩长(包括桩尖)乘以桩截面积以体积计算。

2. 锚杆静压桩中锚杆制作、安装按锚杆数量以“根”计算。混凝土锚杆静压桩模板工程量按模板与混凝土接触面的面积计算, 与地模接触面的面积不计算, 不扣除 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的预留孔洞面积, 洞侧壁模板也不增加。若为施工现场预制桩, 地模发生时另行计算。

3. 混凝土基础开凿压桩孔按设计图示以“个”计算。

4. 锚杆静压桩的压桩长度按设计桩长(包括桩尖)以“延长米”计算, 送桩长度按设计桩顶标高至压桩前的原地面(承台面)标高另加 0.5m 计算。

5. 锚杆静压桩接桩, 孔内截桩和封桩按其数量以“个”计算。

三、钢管静压桩工程。

1. 钢管桩制作和压桩按设计压入基础的桩的实际重量计算。

2. 钢管桩焊接接桩, 按被接桩头数量以“个”计算。

四、现浇混凝土构件。

1. 现浇混凝土构件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 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积。

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) $\leq 1.2\text{m}$ 时,合并计算; $> 1.2\text{m}$ 时,扩大顶面以下的基础部分按带形基础项目计算,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:设备基础除块体基础(块体设备基础是指没有空间的实心混凝土)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) 二次灌浆按照实际灌注混凝土体积计算。

3. 柱:按设计图示尺寸以体积计算。

(1) 柱高应自柱基上表面(或楼板上表面)算至上一层楼板上表面;

(2) 无梁板的柱高应自柱基上表面(或楼板上表面)算至柱帽下表面;

(3) 无板时,柱高应自柱基上表面算至柱顶面;

(4) 依附柱上的牛腿并入柱身体积内计算;

(5) 钢管混凝土柱以钢管高度,按照钢管内径计算混凝土体积;

(6) 构造柱柱高自基础上表面(或楼板上表面)算至梁底,嵌接墙体部分(马牙槎)并入柱身体积。

4. 墙:按设计图示尺寸以体积计算,扣除门窗洞口及单个面积 $> 0.3\text{m}^2$ 孔洞所占的体积,墙垛及凸出部分并入墙体积内计算,未凸出墙面的暗梁暗柱并入墙体积内计算。

(1) 墙与柱连接时,墙长算至柱边;墙、墙相交时,外墙按外墙中心线长度计算,内墙按墙间净长度计算。

(2) 墙与梁连接时,墙高算至梁底;墙与板相交时,墙高算至板上坪。

5. 梁:按图示断面尺寸乘以梁长以体积计算。伸入砌体墙体內的梁头、梁垫体积并入梁体积内。梁长及梁高按下列规定确定:

(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) 过梁长度按设计规定计算,设计无规定时,按门窗洞口宽度,两端各加 250mm 计算。

(4) 圈梁代过梁分别套用圈梁、过梁定额,图纸未注明长度尺寸时,过梁按洞口两端共增加 500mm 计算。

(5) 圈梁与梁连接时,圈梁体积应扣除伸入圈梁內的梁体积。圈梁与构造柱连接时,圈梁长度算至构造柱侧面。构造柱有马牙槎时,圈梁长度算至构造柱主断面的侧面。基础圈

梁，按圈梁计算。

(6) 梁与板整体现浇时，梁高计算至板底。

6. 板：按设计图示尺寸以体积计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的柱、垛及孔洞所占体积。

(1) 有梁板包括主、次梁及板，工程量按梁、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。

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分界线以外部分的体积计算。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，分界线以外为挑檐、天沟。

9. 阳台、雨篷按伸出外墙部分的水平投影面积计算，伸出外墙的牛腿不另计算，其嵌入墙内的梁另按梁有关规定单独计算。阳台、雨篷的翻檐执行本章说明相应规定按展开面积计算。井字梁雨篷，梁、板工程量合并计算。

10. 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 的楼梯井，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。

11. 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。

12. 混凝土搅拌制作和泵送项目，按各混凝土构件的混凝土消耗量之和，以体积计算。

五、预制构件安装。

1. 预制构件安装除另有规定外，均按构件尺寸，以体积计算，不扣除构件内钢筋、铁件、预应力钢筋所占的体积。

2. 预制烟道、通风道按延长米计算。

3. 堵板缝、接头灌缝按需处理接缝的长度计算。

六、混凝土一般加固。

1. 混凝土一般加固工程量除另有规定者外，均按设计图示加固尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋预埋铁件及 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占体积。

2. 柱、梁、墙、板的计算界限划分同现浇混凝土构件。

3. 因加固施工措施方案导致混凝土浇筑时的工程量增加，并入相应构件内计算。

4. 砖(混凝土)墙面包混凝土伸入地坪、楼板、墙面的部分,其混凝土体积并入墙面包混凝土工程量内。

5. 墙面喷射混凝土按设计加固尺寸以面积计算。

6. 钢筋(钢丝绳)网片加固墙面抹聚合物砂浆按设计图示尺寸以面积计算,扣除门窗洞口及 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占的面积。如设计为双面加固,工程量为两面面积之和,侧壁网墙按展开面积并入工程量内。

七、钢筋工程。

1. 现浇构件钢筋按设计图示钢筋长度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. 采用机械连接或焊接的钢筋接头,按数量计算,不再计算该处的钢筋搭接长度。

4. 新、旧钢筋焊接按设计接头数量以“个”计算。

5. 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,采用其他材料时另行计算。

6. 植筋、植栓按设计以数量计算,植入的钢筋按外露和植入部分长度之和乘以单位理论质量计算。

7. 混凝土构件预埋铁件、螺栓按设计图示尺寸以质量计算。设计无规定时,按实际尺寸以质量计算。

8. 铺钉钢丝网、丝网片按设计图示及规范要求以铺设面积计算。

七、基层及界面处理。

1. 旧混凝土剔除及表面凿毛按所需处理构件表面尺寸以面积计算。

2. 混凝土基层表面阻锈按所需处理构件表面尺寸以面积计算。

3. 墙体、楼面钻(凿)孔,按设计布置要求,以钻(凿)孔实际数量计算。

4. 结构开槽按设计布置要求,以槽实际长度计算。

八、特殊加固。

1. 直接法结构胶粘钢、后注工法粘钢、包钢灌注水泥浆按设计图示钢材的外边尺寸以面积计算,不扣除孔眼、切肢、切边、切角的面积。

2. 粘贴碳纤维布加固按设计图示碳纤维布的外边尺寸以面积计算,不扣除孔眼的面积。

3. 裂缝封闭、裂缝灌缝加固按实际封闭、灌缝加固长度以延长米计算。

一、地基加固

1. 注浆地基

工作内容：1. 定位、钻孔、泥浆护壁；
2. 定位、钻孔、清孔；
3. 孔内置换或注入套壳料；
4. 放置注浆阀管，配置浆液，分层劈裂注浆、检测注浆效果。
5. 插入注浆管，配置浆液，分段压密注浆，检测注浆效果。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-4-1	01-4-2	01-4-3	01-4-4	01-4-5
项 目 名 称			钻孔（孔径≤150mm）		灌注套壳料	劈裂注浆	压密注浆
			泥浆护壁	干作业			
			10m				
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	1. 218	2. 197	—	3. 864	3. 612
材	普通硅酸盐水泥 42. 5MPa	t	—	—	72. 135	1. 146	0. 836
	粉煤灰	t	—	—	—	—	0. 735
	膨润土	kg	117. 936	—	108. 203	—	—
	硅酸钠(水玻璃)	kg	—	—	—	59. 535	8. 400
	促进剂 KA	kg	—	—	—	108. 150	—
	塑料注浆阀管	m	—	—	—	10. 500	—
	注浆管	kg	—	—	—	—	8. 400
	水	m ³	1. 260	—	0. 076	1. 261	0. 920
机	工程地质液压钻机	台班	0. 288	0. 432	—	—	—
	泥浆泵 50mm	台班	0. 288	—	0. 252	—	—
	电动灌浆机	台班	—	—	—	0. 480	0. 432
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	0. 028	0. 480	0. 432

2. 锚杆静压桩

工作内容：1. 后成孔埋设:基础表面清洗、放线定位、凿洞、残渣清理归土、清孔、锚杆制作、灌注胶结材料、埋设等。
2. 预先埋设:锚杆制作,预埋,固定钢筋制作、安装等。

计量单位：10根

定 额 编 号			01-4-6	01-4-7
项 目 名 称			锚杆制作、安装	
			后成孔埋设	预先埋设
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	2. 100	1. 080
材	圆钢（综合）	kg	—	1. 250
	锚杆 M27	套	10. 200	10. 200
	硫磺胶泥	kg	7. 640	—
机	气腿式风动凿岩机	台班	0. 500	—
	电动空气压缩机 6m³/min	台班	0. 500	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	1. 050

工作内容: 混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位: 10根

定 额 编 号			01-4-8	01-4-9	01-4-10
项 目 名 称			锚杆静压桩制作		
			桩径(mm)		
			200×200	250×250	300×300
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	10.384	8.098	6.952
材 料	预拌混凝土 C30	m ³	10.200	10.200	10.200
	垫木	m ³	0.030	0.030	0.030
	塑料薄膜	m ²	81.821	65.456	54.547
	金属周转材料	kg	2.500	2.400	2.300
	水	m ³	3.500	3.200	3.000
	电	KW·h	4.860	4.212	3.888

工作内容: 模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及运输, 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂等。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-4-11
项 目 名 称			锚杆静压桩模板
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	1.683
材 料	板方材	m ³	0.080
	圆钉	kg	0.221
	隔离剂	kg	1.300
	模板嵌缝料	kg	0.100
	钢支撑	kg	6.513
	组合钢模板	kg	4.970
	零星卡具	kg	1.651
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.010
	载重汽车 4t	台班	0.035
	木工圆锯机 500mm	台班	0.476

工作内容：1. 基础表面清洗、放线定位、凿洞、残渣清理归土。

2. 钻芯机钻孔洞、残渣清理归土。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-12	01-4-13	01-4-14
项 目 名 称			混凝土基础开凿压桩孔		
			桩径200×200		
			基础厚度(mm)		
			≤400	≤600	>600 每增加100
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.350	3.407	0.852
材	氧气	m ³	3.540	—	—
	乙炔气	m ³	2.840	—	—
	取芯机钻头 φ146	支	—	2.700	0.680
机	气腿式风动凿岩机	台班	3.332	—	—
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	3.332	—	—
	钢筋切断机 40mm	台班	1.750	—	—
	混凝土钻孔取芯机	台班	—	4.550	1.140

工作内容：1. 基础表面清洗、放线定位、凿洞、残渣清理归土。

2. 钻芯机钻孔洞、残渣清理归土。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-15	01-4-16	01-4-17
项 目 名 称			混凝土基础开凿压桩孔		
			桩径250×250		
			基础厚度(mm)		
			≤400	≤600	>600 每增加100
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.932	4.866	1.218
材	氧气	m ³	5.050	—	—
	乙炔气	m ³	4.050	—	—
	取芯机钻头 φ146	支	—	4.000	1.000
机	气腿式风动凿岩机	台班	4.760	—	—
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	4.760	—	—
	钢筋切断机 40mm	台班	2.500	—	—
	混凝土钻孔取芯机	台班	—	6.510	1.630

工作内容: 1. 基础表面清洗、放线定位、凿洞、残渣清理归土。

2. 钻芯机钻孔洞、残渣清理归土。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-4-18	01-4-19	01-4-20
项 目 名 称			混凝土基础开凿压桩孔		
			桩径300×300		
			基础厚度(mm)		
			≤400	≤600	>600 每增加100
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.706	6.810	1.704
材	氧气	m ³	7.070	—	—
	乙炔气	m ³	5.670	—	—
	取芯机钻头 φ146	支	—	5.600	1.400
机	气腿式风动凿岩机	台班	6.660	—	—
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	6.660	—	—
	钢筋切断机 40mm	台班	3.500	—	—
	混凝土钻孔取芯机	台班	—	9.110	2.280

工作内容: 人工运输桩、准备压桩机具、调向、移动压桩机具、吊装定位、校正、压桩等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-4-21	01-4-22	01-4-23	01-4-24	01-4-25
项 目 名 称			压 桩（单桩竖向承载力）				
			≤500kN			≤1000kN	
			桩 径 (mm)				
			200×200	250×250	300×300	250×250	300×300
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	1.800	2.280	3.000	2.580	3.480
材 料	钢丝绳	kg	0.010	0.020	0.030	0.030	0.040
	金属周转材料	kg	1.090	1.560	2.080	1.640	2.190
	垫木	m³	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	低碳钢焊条（综合）	kg	0.320	0.450	0.680	0.610	0.910
	镀锌铁丝	kg	0.080	0.110	0.120	0.150	0.160
机 械	高压油泵 80MPa	台班	0.706	0.856	1.048	0.936	1.189
	单速电动葫芦 2t	台班	1.010	1.250	1.670	0.720	0.960
	载重汽车 4t	台班	0.090	0.100	0.110	0.100	0.110
	立式油压千斤顶 100t	台班	0.500	0.630	0.830	0.720	0.960

工作内容：吊运送桩器、打送桩、拔放送桩器等。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-4-26	01-4-27	01-4-28	01-4-29	01-4-30
项 目 名 称			送桩(单桩竖向承载力)				
			≤500kN			≤1000kN	
			桩径(mm)				
			200×200	250×250	300×300	250×250	300×300
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	2.700	3.360	4.500	3.900	5.160
材 料	钢丝绳	kg	0.010	0.020	0.030	0.020	0.030
	金属周转材料	kg	1.050	1.640	2.190	1.720	2.300
	垫木	m³	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	低碳钢焊条（综合）	kg	0.470	0.520	0.610	0.540	0.620
	镀锌铁丝	kg	0.060	0.100	0.130	0.100	0.130
机 械	高压油泵 80MPa	台班	0.896	1.056	1.139	1.197	1.531
	单速电动葫芦 2t	台班	1.000	1.690	2.250	1.940	2.590
	载重汽车 4t	台班	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	立式油压千斤顶 100t	台班	0.680	0.840	1.130	0.970	1.290

工作内容：准备工具、桩顶垫平、硫磺胶泥熬制、灌注胶泥、接桩等。 计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-31	01-4-32	01-4-33
项 目 名 称			硫磺胶泥接桩		
			桩径(mm)		
			200×200	250×250	300×300
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.806	2.005	2.202
材 料	垫木	m³	0.020	0.020	0.020
	硫磺胶泥	kg	44.977	55.327	67.977
	圆钉	kg	0.440	0.440	0.440
	隔离剂	kg	0.210	0.210	0.210

工作内容：准备工具、桩顶垫平、焊接等。 计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-34	01-4-35	01-4-36
项 目 名 称			焊接接桩		
			桩径(mm)		
			200×200	250×250	300×300
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.460	2.760	4.098
材 料	角钢(综合)	kg	44.110	49.740	82.460
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.640	4.770	11.060
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	1.080	1.110	2.500

工作内容: 放截桩标高线、截桩、人工清平桩头、桩头运到场内指定地点等。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-4-37	01-4-38	01-4-39
项 目 名 称			孔内截桩		
			桩径(mm)		
			200×200	250×250	300×300
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	7.860	9.252	10.632
机	气腿式风动凿岩机	台班	0.950	1.020	1.250
械	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	0.950	1.020	1.250

工作内容: 桩孔内吸水, 清洗孔壁, 分二次灌注混凝土, 浇捣, 养护, 连接钢筋制作、安装等。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-4-40	01-4-41	01-4-42
项 目 名 称			不预加载混凝土封桩(桩径mm)		
			200×200	250×250	300×300
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.876	3.310	3.418
材	预拌混凝土 C30	m ³	0.640	0.890	1.180
料	圆钢 (综合)	kg	25.440	25.440	32.190
	水	m ³	0.224	0.312	0.413
	电	KW·h	0.768	1.068	1.416

工作内容: 清除孔内残渣, 清洗孔壁, 安装封桩墩及反力架和千斤顶, 分二次灌注混凝土, 浇捣, 养护, 拆除反力架和千斤顶, 连接钢筋制作、安装等。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-4-43	01-4-44	01-4-45	01-4-46
项 目 名 称			预加载混凝土封桩（桩径mm）			
			200×200		250×250	
			单桩竖向承载力			
			≤500kN	≤1000kN	≤500kN	≤1000kN
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	10. 376	10. 376	12. 130	12. 130
材 料	预拌混凝土 C30	m ³	0. 640	0. 640	0. 890	0. 890
	型钢 (综合)	kg	209. 100	209. 100	209. 100	209. 100
	圆钢 （综合）	kg	25. 440	25. 440	25. 440	25. 440
	中厚钢板 （综合）	kg	76. 870	76. 870	76. 870	76. 870
	金属周转材料	kg	15. 790	12. 580	15. 790	12. 580
	水	m ³	0. 224	0. 224	0. 312	0. 312
	电	KW·h	0. 768	0. 768	1. 068	1. 068
机 械	高压油泵 80MPa	台班	1. 250	1. 250	1. 250	1. 250
	立式油压千斤顶 100t	台班	130. 000	—	130. 000	—
	立式油压千斤顶 200t	台班	—	130. 000	—	130. 000

工作内容：清除孔内残渣，清洗孔壁，安装封桩墩及反力架和千斤顶，分二次灌注混凝土，浇捣，养护，拆除反力架和千斤顶，连接钢筋制作、安装等。 计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-47	01-4-48
项 目 名 称			预加载混凝土封桩(桩径mm)	
			300×300	
			单桩竖向承载力	
			≤500kN	≤1000kN
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	14.133	14.133
材 料	预拌混凝土 C30	m ³	1.180	1.180
	型钢(综合)	kg	209.100	209.100
	圆钢(综合)	kg	32.190	32.190
	金属周转材料	kg	15.790	12.580
	中厚钢板(综合)	kg	76.870	76.870
	水	m ³	0.413	0.413
	电	KW·h	1.416	1.416
机 械	高压油泵 80MPa	台班	1.250	1.250
	立式油压千斤顶 100t	台班	130.000	—
	立式油压千斤顶 200t	台班	—	130.000

3. 钢管静压桩

工作内容：钢管切割、桩尖制作、焊接成型。 计量单位：t

定 额 编 号			01-4-49
项 目 名 称			钢管桩制作
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	4.747
材 料	碳钢管D273×7	t	1.050
	电焊条	kg	4.000
	氧气	m ³	43.500
	乙炔气	m ³	18.900
机 械	交流弧焊机 40kV·A	台班	2.373

62 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：1. 准备压桩机具、调向、移动压桩机具。
2. 吊装定位、校正、压桩。
3. 吊运送桩器、打送桩、拔放送桩器
4. 准备工具、桩顶垫平、焊接。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-4-50	01-4-51	01-4-52
项 目 名 称			静力压钢管桩	钢管桩 送桩	钢管桩 焊接接桩
			t		10个
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.195	0.852	10.420
材 料	碳钢管D273×7	t	0.050	—	—
	型钢（综合）	t	—	—	0.130
	钢板（综合）	t	—	—	0.010
	钢丝绳	kg	0.018	—	—
	金属周转材料	kg	0.126	1.140	—
	垫木	m ³	0.010	0.012	—
	电焊条	kg	—	—	9.600
	氧气	m ³	—	—	0.460
	乙炔气	m ³	—	—	0.180
	镀锌铁丝	kg	0.144	—	—
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	—	2.160
	高压油泵 80MPa	台班	0.960	0.934	—
	单速电动葫芦 2t	台班	0.153	0.149	—
	载重汽车 4t	台班	0.101	0.098	—
	立式油压千斤顶 100t	台班	0.760	0.740	—

工作内容：混凝土场内运输、浇捣、养护、清理等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-53
项 目 名 称			钢管桩灌注混凝土
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	20.310
材 料	预拌混凝土 C30	m ³	10.250
	金属周转材料	kg	6.200
	水	t	1.000
	电	KW·h	40.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.600
	履带式起重机 15t	台班	0.330

二、混凝土工程

1. 现浇混凝土构件浇筑

(1) 基础

定 额 编 号			01-4-54	01-4-55	01-4-56	01-4-57	01-4-58
项 目 名 称			垫层	独立基础	带形基础	设备基础	二次灌浆
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	8. 715	6. 564	7. 068	7. 359	31. 141
材 料	预拌混凝土 C15	m³	10. 200	—	—	—	—
	预拌混凝土 C20	m³	—	10. 200	10. 200	10. 200	—
	预拌细石混凝土 C20	m³	—	—	—	—	10. 300
	塑料薄膜	m²	47. 775	15. 927	12. 590	14. 761	245. 750
	水	m³	3. 950	1. 125	1. 009	0. 900	9. 687
	电	kW·h	2. 310	2. 310	2. 310	2. 310	—

(2) 柱

定 额 编 号			01-4-59	01-4-60	01-4-61	01-4-62	01-4-63
项 目 名 称			矩形柱	构造柱	异型柱	圆形柱	钢管 混凝土柱
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	17. 739	20. 847	19. 804	19. 590	12. 441
材 料	预拌混凝土 C20	m³	9. 897	9. 897	9. 897	9. 897	9. 897
	预拌水泥砂浆	m³	0. 303	0. 303	0. 303	0. 303	0. 303
	阻燃毛毡	m²	0. 912	1. 030	0. 912	0. 885	—
	水	m³	0. 911	2. 105	2. 105	1. 950	—
	电	kW·h	3. 750	3. 720	3. 720	3. 750	3. 720
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 030	0. 030	0. 030	0. 030	0. 030

(3) 梁

工作内容：混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-64	01-4-65	01-4-66
项 目 名 称			基础梁	矩形梁	异型梁
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	8.987	9.506	9.384
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	10.200	10.200	10.200
	塑料薄膜	m ²	31.765	29.750	36.150
	阻燃毛毡	m ²	6.030	5.950	9.980
	水	m ³	3.040	3.090	2.100
	电	KW·h	3.750	3.750	3.750

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-67	01-4-68	01-4-69	01-4-70
项 目 名 称			圈梁	过梁	弧形、拱形梁	斜梁
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	17.920	21.164	11.984	9.383
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	10.200	10.200	10.200	10.200
	塑料薄膜	m ²	42.746	94.259	50.652	49.899
	阻燃毛毡	m ²	6.030	8.477	9.980	49.899
	水	m ³	2.640	6.065	3.759	3.795
	电	kW·h	2.310	3.750	3.750	3.750

(4) 墙

工作内容：混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-71	01-4-72
项 目 名 称			直形墙	弧形墙
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	15.696	15.959
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	9.925	9.925
	阻燃毛毡	m ²	0.950	1.171
	预拌水泥砂浆	m ³	0.275	0.275
	水	m ³	0.690	0.790
	电	kW·h	3.660	3.660
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.028	0.028

(5) 板

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-73	01-4-74	01-4-75	01-4-76
项 目 名 称			有梁板	无梁板	平板	拱板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	6.019	5.580	6.914	16.365
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	10.200	10.200	10.200	10.200
	塑料薄膜	m ²	49.959	52.752	71.411	22.565
	阻燃毛毡	m ²	10.990	10.510	14.220	4.500
	水	m ³	2.974	3.023	4.104	1.652
	电	kW·h	3.780	3.780	3.780	3.780

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-77	01-4-78	01-4-79
项 目 名 称			斜板、坡屋面板	栏板	天沟、挑檐板
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	7.610	23.834	23.743
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	10.200	10.200	10.200
	塑料薄膜	m ²	80.346	92.001	85.565
	阻燃毛毡	m ²	14.220	18.400	17.040
	水	m ³	8.860	2.617	6.040
	电	kW·h	3.780	—	6.000

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-80	01-4-81	01-4-82
项 目 名 称			雨篷板	悬挑板	阳台板
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	24.101	21.297	24.698
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	10.200	10.200	10.200
	塑料薄膜	m ²	95.650	104.895	132.825
	阻燃毛毡	m ²	23.000	0.789	12.070
	水	m ³	7.300	0.687	9.380
	电	kW·h	5.190	6.000	5.310

(6) 其他构件

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m²水平投影面积

定 额 编 号			01-4-83	01-4-84	01-4-85
项 目 名 称			楼梯	散水	台阶
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	4.716	1.750	1.836
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	2.612	0.612	1.248
	塑料薄膜	m ²	13.250	—	6.626
	阻燃毛毡	m ²	2.300	0.721	1.260
	水	m ³	0.810	3.435	0.139
	电	kW·h	1.560	0.030	0.462
	预拌水泥砂浆	m ³	—	0.049	—
	沥青砂浆 1:2:7	m ³	—	0.050	—
机	混凝土抹平机 5.5kW	台班	—	0.108	—

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-86	01-4-87	01-4-88
项 目 名 称			压顶	小型构件	地沟
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	26.362	23.114	14.251
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	10.200	10.200	10.200
	塑料薄膜	m ²	89.563	336.950	25.550
	阻燃毛毡	m ²	—	67.390	—
	水	m ³	8.322	16.756	2.174
	电	kW·h	—	—	6.000

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-89
项 目 名 称			沟、坑盖板
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	10.760
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	10.200
	塑料薄膜	m ²	93.737
	电	kW·h	6.110
	水	m ³	8.600

(7) 混凝土搅拌制作及泵送

工作内容：1. 混凝土搅拌等。
2. 汽车泵就位，混凝土输送、清理等。
3. 固定泵就位，混凝土输送、清理等。
4. 安装、移动、拆除混凝土输送管道。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-90	01-4-91	01-4-92	01-4-93
项 目 名 称			现场搅拌混凝土	泵送混凝土 汽车泵（臂长 ≤50m）	泵送混凝土 固定泵	管道输送混凝土 （输送高度 ≤50m）
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.860	0.076	0.109	0.370
材	草袋	m²	—	1.860	1.860	—
	弯管	个	—	—	—	0.015
	橡胶压力管	m	—	—	—	0.045
	输送管扣件	个	—	—	—	0.015
	密封圈	个	—	—	—	0.060
	输送钢管	m	—	—	—	0.155
	水	m³	3.550	0.171	0.435	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	—	0.037	0.091	—
机	混凝土输送泵车 170m³/h	台班	—	0.036	—	—
	混凝土输送泵 30m³/h	台班	—	—	0.089	—
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	0.300	—	—	—

2. 预制混凝土构件安装

工作内容：1. 构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。
2. 按规定地点卸车堆放、支垫稳固。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-94		01-4-95	
项 目 名 称			柱		梁	
			单构件体积≤2m³		单构件体积≤0.8m³	
			轮胎式起重机			
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	14.369		5.232	
材 料	混凝土框架柱(成品)	m³	10.100		—	
	混凝土单梁(成品)	m³	—		10.100	
	垫铁	kg	—		11.514	
	垫木	m³	0.257		0.014	
	锯成材	m³	0.010		—	
	麻袋	条	1.263		—	
	杉杆 φ12×2.5m	m³	0.278		—	
	圆钉	kg	3.151		—	
	斜垫铁	kg	8.413		—	
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—		5.686	
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	—		0.949	
	轮胎式起重机 20t	台班	0.909		0.475	

工作内容: 1. 构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

2. 按规定地点卸车堆放、支垫稳固。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-4-96
项 目 名 称			过梁
			安装高度 $\leq$ 三层
			每个构件单体体积 $\leq 0.4\text{m}^3$
名 称	单位	数	量
人 工 综合工日	工日	12.442	
材 料	混凝土过梁(成品)	m^3	10.100
	垫木	m^3	0.023
	垫铁	kg	18.675
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$	kg	4.727

工作内容: 1. 构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

2. 按规定地点卸车堆放、支垫稳固。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-4-97	01-4-98	01-4-99	01-4-100
项 目 名 称			空心板	平板	槽形板	墙板
			轮胎式起重机			
名 称	单位	数	量			
人 工 综合工日	工日	4.280	6.268	3.657	9.301	
材 料	混凝土空心板(成品)	m^3	10.100	—	—	—
	混凝土平板(成品)	m^3	—	10.050	—	—
	混凝土槽形板(成品)	m^3	—	—	10.100	—
	混凝土墙板(成品)	m^3	—	—	—	10.100
	垫木	m^3	0.006	0.022	0.006	—
	垫铁	kg	7.045	—	8.858	14.887
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$	kg	2.147	—	2.040	8.898
	麻袋	条	—	—	—	0.828
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.495	—	0.667	0.919
	轮胎式起重机 20t	台班	0.248	0.568	0.333	—
	轮胎式起重机 25t	台班	—	—	—	0.497

工作内容：1. 构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

2. 按规定地点卸车堆放、支垫稳固。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-101	01-4-102
项 目 名 称			楼梯段	楼梯平台
			轮胎式起重机	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	17.562	9.692
材	混凝土楼梯段(成品)	m ³	10.100	—
	混凝土平台板(成品)	m ³	—	10.100
	垫木	m ³	0.019	0.010
机	轮胎式起重机 20t	台班	1.596	0.879

工作内容：1. 构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

2. 按规定地点卸车堆放、支垫稳固。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-103	
项 目 名 称			沟、坑盖板	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	37.638	
材	预制混凝土盖板	m ³	10.050	
	预拌水泥砂浆	m ³	0.350	

工作内容：1. 构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

2. 按规定地点卸车堆放、支垫稳固。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-104	01-4-105	01-4-106	01-4-107
项 目 名 称			空调板、板式雨篷	阳台、梁式雨篷	天沟、挑檐板	小型构件
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	9.785	20.910	9.785	35.260
材	预制混凝土空调板、雨篷板	m ³	10.100	—	—	—
	预制混凝土阳台、雨篷挑檐	m ³	—	10.050	—	—
	混凝土天沟、挑檐板(成品)	m ³	—	—	10.100	—
	预制混凝土小型构件	m ³	—	—	—	10.050
	预拌水泥砂浆	m ³	—	0.250	—	0.500
	垫铁	kg	17.453	6.400	17.453	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	—	5.900	—	—
	垫木	m ³	0.007	—	0.007	—
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	6.868	—	6.868	—
	支撑钢管及扣件	kg	104.435	—	—	—
机	交流弧焊机 32kV·A	台班	1.252	0.767	1.252	—
	轮胎式起重机 20t	台班	0.626	0.753	0.626	—

70 山东省房屋修缮工程消耗量定额

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。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-4-108
项 目 名 称			烟道、通风道
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	1.272
材 料	成品烟道、通风道	m	10.050
	聚合物粘接砂浆	kg	0.017

工作内容: 1. 构件吊装、校正、螺栓固定、预埋铁件、搭设及拆除钢管支撑等。

2. 浇筑、振捣、养护等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-4-109	01-4-110
项 目 名 称			堵板缝	接头灌缝
名 称	单位	数	量	
人 工	综合工日	工日	1.230	2.210
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	0.210	0.180
	草袋	m ²	0.600	0.400

3. 混凝土一般加固

(1) 基础加固

工作内容: 混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-4-111
项 目 名 称			基础加大
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	9.572
材 料	预拌混凝土 C30 细石	m ³	10.300
	塑料薄膜	m ²	20.867
	水	m ³	1.366
	电	KW·h	3.754

(2) 柱加固

工作内容：混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-112	01-4-113	01-4-114	
项 目 名 称			混凝土包砖柱	加附墙柱		
				壁柱	转角柱	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日		工日	19.225	18.561	18.451
材 料	预拌混凝土 C30 细石		m ³	9.991	9.991	9.991
	预拌水泥砂浆		m ³	0.309	0.309	0.309
	阻燃毛毡		m ²	1.209	1.005	1.005
	水		m ³	2.259	2.086	2.086
	电		KW·h	5.859	5.859	5.859
机 械	干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.031	0.031	0.031

工作内容：混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-115	01-4-116
项 目 名 称			柱截面加大	柱梁接头加牛腿
名 称			数 量	
	单 位			
人 工	综合工日	工日	20.250	23.661
材 料	预拌混凝土 C30 细石	m ³	9.991	9.991
	预拌水泥砂浆	m ³	0.309	0.309
	阻燃毛毡	m ²	1.005	1.005
	水	m ³	2.086	2.086
	电	KW·h	5.859	5.859
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.031	0.031

(3) 梁加固

工作内容：混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-117	01-4-118	01-4-119
项 目 名 称			加基础梁	加附墙圈梁	板下加梁
名 称			数 量		
	单 位				
人 工	综合工日	工日	12.135	20.860	24.980
材 料	预拌混凝土 C30 细石	m ³	10.300	10.300	10.300
	塑料薄膜	m ²	33.353	33.353	33.353
	阻燃毛毡	m ²	3.326	3.326	3.326
	水	m ³	3.192	3.192	3.192
	电	KW·h	4.875	4.875	5.322

72 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-120	01-4-121
项 目 名 称			梁截面加大	
			梁下加固	梁下及两侧加固
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	28.816	26.621
材	预拌混凝土 C30 细石	m ³	10.300	10.300
	塑料薄膜	m ²	33.353	33.353
	阻燃毛毡	m ²	3.326	3.326
	水	m ³	3.192	3.460
	电	KW·h	5.656	5.656

(4) 板加固

工作内容：1. 原板钢筋的检查清理；原混凝土构件粘合面的凿毛、清理；混凝土浇筑、振捣、养护。

2. 原混凝土板的凿毛、清理；混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-122	01-4-123
项 目 名 称			置换板	原板上浇叠合层
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	12.891	14.330
材	预拌混凝土 C30 细石	m ³	10.300	10.300
	塑料薄膜	m ²	71.100	71.100
	阻燃毛毡	m ²	7.109	7.109
	水	m ³	4.309	4.309
	电	KW·h	4.725	4.725
机	混凝土抹平机 5.5kW	台班	0.175	0.175

(5) 墙加固

工作内容：混凝土的浇筑、振捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-4-124
项 目 名 称			砖(混凝土)墙面包混凝土
名 称		单位	数
人	综合工日	工日	16.496
材	预拌混凝土 C30 细石	m ³	11.500
	预拌水泥砂浆	m ³	0.280
	阻燃毛毡	m ²	0.958
	水	m ³	4.500
	电	KW·h	4.688
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.028

工作内容：基层清理、喷射混凝土制作、运输、喷射、收回弹料、养护、找平面层等全部操作过程。

计量单位：10m²

定 额 编 号		01-4-125		01-4-126
项 目 名 称		墙面喷射混凝土		
		网喷		
		初喷厚50mm	每增(减)喷厚10mm	
名 称	单位	数	量	
人 工	综合工日	工日	1.237	0.226
材 料	预拌混凝土 C30 细石	m ³	0.660	0.130
	高压橡胶管 (综合)	m	0.186	0.037
	水	m ³	1.126	0.225
机 械	混凝土湿喷机 5m ³ /h	台班	0.070	0.011
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	0.065	0.010

工作内容：清理基层、修补、湿润基层、墙眼堵塞、聚合物砂浆调制、运输、抹平、清扫落地灰等全部操作过程。

计量单位：10m²

定 额 编 号		01-4-127		01-4-128
项 目 名 称		钢筋(钢丝绳)网片加固墙面抹聚合物砂浆		
		厚度35mm	每增(减)5mm	
名 称	单位	数	量	
人 工	综合工日	工日	2.180	0.299
材 料	聚合物粘接砂浆	kg	560.000	80.000
	水	m ³	0.700	0.100
	电	KW·h	5.673	0.816

三、钢筋工程

1. 现浇构件钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、除锈、安装等全部操作过程。 计量单位：t

定 额 编 号			01-4-129	01-4-130
项 目 名 称			钢筋HPB300	
			直径(mm)	
			≤10	>10
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	16.569	9.471
材	钢筋 HPB300≤φ10	t	1.030	—
	钢筋 HPB300 φ10以上	kg	—	1035.000
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	9.801	4.275
	低碳钢焊条（综合）	kg	—	5.600
	水	m³	—	0.110
机	钢筋调直机 14mm	台班	0.300	0.100
	钢筋切断机 40mm	台班	0.138	0.138
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.438	0.222
	直流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.354
	对焊机 75KV·A	台班	—	0.109
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	—	0.045

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、除锈、安装等全部操作过程。 计量单位：t

定 额 编 号			01-4-131	01-4-132	01-4-133	01-4-134
项 目 名 称			带肋钢筋HRB400以内			
			直径(mm)			
			≤10	≤18	≤25	≤40
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	13.325	10.217	6.573	5.103
材	钢筋 HRB400以内 φ10以内	kg	1030.000	—	—	—
	钢筋 HRB400以内 φ12~18	kg	—	1040.000	—	—
	钢筋 HRB400以内 φ20~25	kg	—	—	1040.000	—
	钢筋 HRB400以内 φ25以上	kg	—	—	—	1040.000
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	6.204	4.015	1.760	0.957
	低碳钢焊条（综合）	kg	—	5.940	5.280	—
	水	m³	—	0.158	0.102	—
机	钢筋调直机 14mm	台班	0.338	—	—	—
	钢筋切断机 40mm	台班	0.138	0.125	0.113	0.113
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.388	0.288	0.225	0.163
	直流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.563	0.500	—
	对焊机 75KV·A	台班	—	0.138	0.075	—
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	—	0.056	0.050	—

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、除锈、安装等全部操作过程。			计量单位：t			
定 额 编 号			01-4-135	01-4-136	01-4-137	01-4-138
项 目 名 称			带肋钢筋HRB400以上			
			直径(mm)			
			≤10	≤18	≤25	≤40
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	13.314	10.217	6.573	5.114
材	钢筋 HRB400以上 φ10以内	kg	1030.000	—	—	—
	钢筋 HRB400以上 φ12~18	kg	—	1040.000	—	—
	钢筋 HRB400以上 φ20~25	kg	—	—	1040.000	—
	钢筋 HRB400以上 φ25以上	kg	—	—	—	1040.000
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	6.204	4.015	1.757	0.957
	低碳钢焊条（综合）	kg	—	7.207	6.521	—
	水	m³	—	0.158	0.102	—
机	钢筋调直机 14mm	台班	0.768	0.119	—	—
	钢筋切断机 40mm	台班	0.533	0.131	0.119	0.119
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.545	0.303	0.236	0.171
	直流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.591	0.525	—
	对焊机 75KV·A	台班	—	0.119	0.079	—
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	—	0.059	0.053	—

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、除锈、安装等全部操作过程。			计量单位：t	
定 额 编 号			01-4-139	01-4-140
项 目 名 称			箍筋	
			圆钢HPB300	
			直径(mm)	
			≤10	>10
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	22.281	12.222
材	箍筋≤φ10	t	1.030	—
	箍筋>φ10	t	—	1.035
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	11.040	5.082
机	钢筋调直机 14mm	台班	0.380	0.150
	钢筋切断机 40mm	台班	0.200	0.113
	钢筋弯曲机 40mm	台班	1.640	0.813

工作内容: 钢筋制作、运输、绑扎、除锈、安装等全部操作过程。

计量单位: t

定 额 编 号			01-4-141	01-4-142	01-4-143	01-4-144
项 目 名 称			箍筋			
			带肋钢筋HRB400以内		带肋钢筋HRB400以上	
			直径(mm)			
			≤10	>10	≤10	>10
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	21.017	12.799	21.614	13.147
材 料	钢筋 HRB400以内 φ10以内	kg	1030.000	—	—	—
	钢筋 HRB400以内 φ10以上	kg	—	1035.000	—	—
	钢筋 HRB400以上 φ10以内	kg	—	—	1030.000	—
	钢筋 HRB400以上 φ10以上	kg	—	—	—	1035.000
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	11.041	5.082	11.041	5.082
机 械	钢筋调直机 14mm	台班	0.388	0.163	0.400	0.163
	钢筋切断机 40mm	台班	0.238	0.113	0.250	0.125
	钢筋弯曲机 40mm	台班	1.725	0.850	1.775	0.875

2. 成型钢筋

工作内容: 钢筋绑扎、安装等全部操作过程。

计量单位: t

定 额 编 号			01-4-145	01-4-146	01-4-147	01-4-148
项 目 名 称			成型钢筋			
			带肋钢筋			
			直径(mm)			
			≤10	≤18	≤25	≤40
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	5.697	4.903	3.365	2.747
材	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7	kg	6.204	4.015	1.757	0.957
	成型钢筋 ϕ 10以内	kg	1010.000	—	—	—
	成型钢筋 ϕ 12~18	kg	—	1010.000	—	—
	成型钢筋 ϕ 20~25	kg	—	—	1010.000	—
	成型钢筋 ϕ 25以上	kg	—	—	—	1010.000

工作内容：钢筋绑扎、安装等全部操作过程。

计量单位：t

定 额 编 号			01-4-149	01-4-150
项 目 名 称			成型箍筋	
			直径(mm)	
			≤10	>10
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	11. 119	6. 386
材 料	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	11. 041	5. 082
	成型钢筋 φ10以内	kg	1010. 000	—
	成型钢筋 φ10以上	kg	—	1010. 000

3. 砌体钢筋

工作内容：1. 钢筋制作、运输、绑扎、除锈、安装等全部操作过程。

2. 钢筋网及拉结筋制作、绑扎、调直、安装固定。

3. 钢筋网片点焊制作、拼装整平、锚固。

计量单位：t

定 额 编 号			01-4-151	01-4-152	01-4-153	
项 目 名 称			砌体内配钢筋	砌体外加钢筋网		
				绑扎	焊接	
			直径 (mm)			
			≤10		≤8	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	25. 000	20. 724	24. 612	
材 料	钢筋 HPB300≤ ϕ 10	t	1. 040	1. 080	1. 050	
	镀锌低碳钢丝 ϕ 0. 7~0. 9	kg	92. 000	1039. 000	143. 000	
机 械	钢筋弯曲机 40mm	台班	0. 298	0. 277	0. 038	
	钢筋切断机 40mm	台班	0. 200	0. 167	0. 251	
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0. 380	0. 296	0. 305	
	点焊机 75kV · A	台班	—	—	1. 908	

4. 钢筋接头

工作内容：1. 材料运输、校正、下料、焊接、清理等。

2. 材料运输、校正、除锈、下料、焊口、挤压等。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-154	01-4-155	01-4-156	01-4-157
项 目 名 称			电渣压力焊接		钢筋气压焊接头	
			直径(mm)			
			≤18	≤32	≤25	≤40
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.319	0.511	0.529	0.549
材 料	焊剂	kg	0.162	0.312	—	—
	石棉垫	kg	0.081	0.156	—	—
	氧气	m ³	—	—	4.844	5.082
	乙炔气	m ³	—	—	1.620	1.700
	电	kW·h	—	—	0.700	0.750
机 械	电渣焊机 1000A	台班	0.065	0.076	—	—
	气压焊机	台班	—	—	0.270	0.292

工作内容：运料、堆放、钢筋端头除锈、切割马蹄头、去肋、套丝、安装连接套等。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-158	01-4-159	01-4-160	01-4-161
项 目 名 称			螺纹套筒钢筋接头			
			钢筋直径(mm)			
			≤20	≤25	≤32	≤45
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.740	1.160	1.670	2.820
材	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.276	0.473	0.700	1.200
	螺纹套筒 φ20以内	套	10.100	—	—	—
	螺纹套筒 φ25以内	套	—	10.100	—	—
	螺纹套筒 φ32以内	套	—	—	10.100	—
	螺纹套筒 φ45以内	套	—	—	—	10.100
	螺纹钢 φ22	kg	0.894	0.894	0.894	0.894
	切割锯片	片	0.005	0.005	0.005	0.005
	塑料卡套	套	0.160	0.160	0.160	0.160
机	钢筋切断机 40mm	台班	0.670	0.102	0.144	0.239
	锥形螺纹车丝机 45mm	台班	0.191	0.255	0.335	0.526
	电动切割机	台班	0.060	0.060	0.060	0.060
	砂轮切割机 φ400	台班	0.060	0.060	0.060	0.060

工作内容：材料运输、接头校正、除锈、打磨、套丝挤压、清理等。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-162	01-4-163
项 目 名 称			螺纹钢冷挤压接头	
			钢筋直径(mm)	
			≤25	≤40
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.574	0.819
材	冷挤压套筒	套	10.100	10.100
机	钢筋挤压连接机 40mm	台班	0.163	0.213

工作内容：连接点清理、钢筋整形、除锈、焊接、节点处理。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-164	01-4-165
项 目 名 称			新、旧钢筋焊接	
			钢筋直径(mm)	
			≤12	≤22
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.170	0.292
材	电焊条 E43系列	kg	0.823	3.815
机	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.155	0.267

5. 植筋、植栓

工作内容：材料运输、孔点测定、钻孔、矫正、清灰、钢筋打磨、灌胶、植入、养护等。

计量单位：10根

定 额 编 号			01-4-166	01-4-167	01-4-168	01-4-169
项 目 名 称			结构植钢			
			钢筋直径(mm)			
			≤10	≤14	≤18	≤25
名 称		单位	数			
人	综合工日	工日	0.627	0.683	0.782	0.990
材 料	合金钢钻头 φ14	个	0.150	—	—	—
	合金钢钻头 φ16~20	个	—	0.290	—	—
	合金钢钻头 φ22~26	个	—	—	0.500	—
	合金钢钻头 φ28~34	个	—	—	—	0.650
	植筋胶	kg	0.214	0.399	0.641	1.845
	丙酮	kg	0.350	0.700	1.090	1.622
	棉纱头	kg	0.140	0.140	0.140	0.140
	电	KW·h	0.264	0.396	0.660	0.924

工作内容：材料运输、孔点测定、钻孔、矫正、清灰、植入螺栓等。

计量单位：10套

定 额 编 号			01-4-170	01-4-171	01-4-172	01-4-173
项 目 名 称			植化学锚栓（规格）			
			≤M12	≤M18	≤M24	≤M30
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.613	0.730	0.770	1.284
材 料	含胶化学锚栓M12	套	10.200	—	—	—
	含胶化学锚栓M18	套	—	10.200	—	—
	含胶化学锚栓M24	套	—	—	10.200	—
	含胶化学锚栓M30	套	—	—	—	10.200
	合金钢钻头 φ14	个	0.153	—	—	—
	合金钢钻头 φ16~20	个	—	0.278	—	—
	合金钢钻头 φ22~26	个	—	—	0.353	—
	合金钢钻头 φ28~34	个	—	—	—	0.622
	电	KW·h	0.202	0.367	0.517	0.821

6. 其他

工作内容：1. 材料场内运输，铁件(螺栓)制作、定位、预埋、安装、电焊固定等。

2. 材料场内运输，裁剪、铺设、挂钉钢丝网片。

3. 材料场内运输，钢丝绳网片整形、张拉、拼装、锚固。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-4-174	01-4-175	01-4-176	01-4-177	01-4-178
项 目 名 称			铁件制作、 安装	预埋螺栓安 装	铺钢丝网	钉钢丝网	挂钉钢丝绳 网片
			t		10m ²		
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	18.241	18.241	0.473	0.883	2.128
材 料	钢丝网（综合）	m ²	—	—	11.000	11.000	—
	钢丝绳网片	m ²	—	—	—	—	11.000
	圆钉	kg	—	—	—	0.050	—
	射钉	个	—	—	—	104.000	104.000
	铁件(综合)	kg	1035.000	—	—	—	—
	六角螺栓	kg	—	1035.000	—	—	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	36.000	52.680	—	—	—
	电	KW·h	—	—	—	5.673	5.673
机 械	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	—	—	—	—	0.300
	直流弧焊机 32kV·A	台班	4.741	4.741	—	—	—
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	0.474	0.474	—	—	—

四、基层及界面处理

1. 剔除旧混凝土

工作内容：放线、定位、凿(剔)旧混凝土、工作面清理、垃圾堆放。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-4-179	01-4-180	01-4-181	01-4-182
项 目 名 称			旧混凝土剔除及表面凿毛			
			基础	柱、墙	梁、板底	板面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.956	1.607	2.096	1.071
材	转子	只	0.102	0.102	0.102	0.102
	轴承 203	个	0.312	0.312	0.312	0.312
	刨刀片	片	1.110	1.110	1.110	1.110
	电	KW·h	4.000	4.572	6.400	3.556

2. 阻锈

工作内容：基层清理,清洗、除锈及湿润.涂刷阻锈剂。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-4-183			
项 目 名 称			钢筋混凝土表面阻锈			
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.220			
材	钢筋阻锈剂	kg	6.300			

3. 钻（凿）孔、开槽

工作内容：放线定位、安（拆）机械、钻孔、清孔。 计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-184	01-4-185	01-4-186
项 目 名 称			砖墙钻孔（墙厚 ≤240mm）		
			孔径（mm）		
			≤20	≤40	≤80
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.610	0.920	1.290
材	合金钻头 φ20	个	0.060	—	—
	合金钻头 φ36	个	—	0.060	—
	套筒钻头 φ80	根	—	—	0.060
	电	KW·h	0.711	1.092	2.547

工作内容：放线定位、钻孔、清孔。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-187	01-4-188	01-4-189
项 目 名 称			混凝土墙钻孔（墙厚≤200mm）		
			孔径		
			≤20mm	≤40mm	≤80mm
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.920	1.370	1.920
材 料	合金钻头 φ20	个	0.160	—	—
	合金钻头 φ36	个	—	0.160	—
	套筒钻头 φ80	根	—	—	0.170
	电	KW·h	1.671	2.566	5.986

工作内容：放线定位、钻孔、清孔。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-190	01-4-191	01-4-192
项 目 名 称			混凝土板钻孔（板厚≤150mm）		
			孔径		
			≤20mm	≤40mm	≤80mm
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.690	1.040	1.450
材 料	合金钻头 φ20	个	0.120	—	—
	合金钻头 φ36	个	—	0.120	—
	套筒钻头 φ80	根	—	—	0.130
	电	KW·h	1.254	1.925	4.487

工作内容：1. 放线定位、人工凿洞、修边、清孔。

2. 清理、湿润、搅拌砂浆、埋杆、堵孔、养护。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-4-193	01-4-194
项 目 名 称			砖墙凿销键孔及埋堵	
			孔洞尺寸（mm）	
			≤200×200	≤300×300
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	4.210	4.410
材	水泥砂浆 1:3	m ³	0.100	0.230

工作内容：划线、剔槽、修整、清理等。				计量单位：10m		
定 额 编 号			01-4-195		01-4-196	
项 目 名 称			砖结构开槽		混凝土结构开槽	
			槽宽≤70mm			
名 称			单位	数 量		
人 工	综合工日		工日	0. 560		1. 687
材 料	合金钢切割片 Φ 300		片	0. 440		0. 630
	电		KW · h	1. 070		1. 950

五、其他加固

1. 结构胶粘钢加固

工作内容：基层处理、放线、钻孔；清理粘钢混凝土结构面；钢板下料、钻栓孔、除锈、拼装；涂胶粘钢；清理工作面等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-4-197	01-4-198	01-4-199	01-4-200
项 目 名 称			直接法结构胶粘钢(钢板厚度mm)			
			≤5	≤10	≤15	≤20
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	18. 504	19. 728	21. 096	22. 392
材 料	钢材	kg	333. 000	666. 000	998. 000	1498. 000
	粘钢胶	kg	49. 680	49. 680	49. 680	49. 680
	丙酮	kg	33. 990	33. 990	33. 990	33. 990
	薄砂轮片	片	7. 189	7. 189	7. 189	7. 189
	棉纱头	kg	9. 727	9. 727	9. 727	9. 727
机 械	台式砂轮机 φ 250mm	台班	4. 380	4. 380	4. 380	4. 380
	剪板机 6. 3×2000	台班	1. 020	1. 326	1. 724	2. 241

工作内容：清理基层；钢材除锈、下料、制作、安装；机具配置、准备；配、调、注(浆)胶料，
清理工作面，固化养护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-4-201	01-4-202	01-4-203	01-4-204
项 目 名 称			后注工法结构胶粘钢(钢板厚度mm)			
			≤5	≤10	≤15	≤20
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	19.576	20.872	22.320	23.688
材 料	钢材	kg	333.000	666.000	998.000	1498.000
	粘钢胶	kg	57.120	57.120	57.120	57.120
	丙酮	kg	33.990	33.990	33.990	33.990
	薄砂轮片	片	7.189	7.189	7.189	7.189
	棉纱头	kg	9.727	9.727	9.727	9.727
	电焊条	kg	4.500	5.985	7.960	10.587
机 械	台式砂轮机 φ250mm	台班	4.380	4.380	4.380	4.380
	剪板机 6.3×2000	台班	1.020	1.326	1.724	2.241
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.375	0.499	0.664	0.883

工作内容：清理基层；钢材除锈、下料、制作、安装；机具配置、准备；配、调、注(浆)胶料，
清理工作面，固化养护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-4-205
项 目 名 称			后注工法结构胶粘钢
			型钢
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	23.936
材 料	钢材	kg	601.000
	粘钢胶	kg	57.120
	丙酮	kg	33.990
	薄砂轮片	片	7.189
	棉纱头	kg	9.727
机 械	台式砂轮机 φ250mm	台班	4.380
	型钢剪断机 500mm	台班	0.045

2. 包钢灌注水泥浆加固

工作内容：基层处理、放线、钻孔；清理混凝土结构面；钢材下料、钻栓孔、除锈、拼装；填塞豆石、灌浆；清理工作面等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-4-206	01-4-207	01-4-208	01-4-209
项 目 名 称			包钢灌注水泥浆加固(钢板厚度mm)			
			≤5	≤10	≤15	≤20
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	29.472	31.864	33.904	35.840
材 料	素水泥浆	m ³	0.414	0.414	0.414	0.414
	豆石	m ³	0.521	0.521	0.521	0.521
	钢材	kg	333.000	666.000	998.000	1498.000
	密封胶	kg	24.500	24.500	24.500	24.500
	水	m ³	1.422	1.422	1.422	1.422
	电焊条	kg	4.500	5.985	7.960	10.587
机 械	剪板机 6.3×2000	台班	1.020	1.326	1.724	2.241
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.375	0.499	0.664	0.883
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	0.016	0.016	0.016	0.016

工作内容：基层处理、放线、钻孔；清理混凝土结构面；钢材下料、钻栓孔、除锈、拼装；填塞豆石、灌浆；清理工作面等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-4-210			
项 目 名 称			包钢灌注水泥浆加固			
			型钢			
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	35.840			
材 料	素水泥浆	m ³	0.414			
	豆石	m ³	0.521			
	钢材	kg	601.000			
	密封胶	kg	24.500			
	水	m ³	1.422			
机 械	型钢剪断机 500mm	台班	0.045			
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	0.016			

3. 贴布及裂缝处理

工作内容：定位放线、基层处理(混凝土面层处理)、找平处理、涂刷找平胶、粘贴碳纤维片材、涂刷面胶、固化养护、清理工作面等。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-4-211	01-4-212
项 目 名 称			粘贴碳纤维布(单位面积质量200g/m ²)	
			一层碳纤维布	每增一层
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	15.120	7.440
材 料	碳纤维布 200g	m ²	11.000	11.000
	碳纤维胶	kg	15.000	15.000
	找平胶	kg	12.000	—
	丙酮	kg	12.000	6.000
	棉纱头	kg	5.000	3.000
	电	KW·h	0.652	—

工作内容：1. 裂缝处理。
2. 环氧树脂补缝、贴玻纤布。
3. 成品保护、清理工作面等。计量单位：10m

定 额 编 号			01-4-213	
项 目 名 称			混凝土裂缝封闭(裂缝宽度mm)	
			≤0.2	
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	2.720	
材 料	环氧树脂	kg	2.500	
	玻璃纤维布	m ²	2.200	

工作内容：裂缝处理。计量单位：10m

定 额 编 号			01-4-214	01-4-215
项 目 名 称			混凝土裂缝灌缝加固(裂缝宽度mm)	
			≤0.5	>0.5
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	5.872	9.656
材 料	裂缝修补胶	kg	3.300	8.500
	注胶嘴	个	44.000	24.000
	注射器	个	11.000	6.000
	电	KW·h	8.000	10.667

第五章 金属结构工程

说 明

- 一、本章定额包括金属结构整修、金属结构制作、金属结构安装。
- 二、金属结构整修项目均包括拆除、制作、安装等全部内容。
- 三、金属结构制作、安装。
 1. 金属结构制作定额整体预装配，定额中已包括所使用的螺栓及锚固螺栓。
 2. 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、机械及除主材外的其他材料乘以系数 0.6。
 3. 单件质量 $\leq 25\text{kg}$ 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混凝土及钢筋混凝土工程中的相应项目。
 4. 金属结构安装未包括扩孔、气割和校正弯曲。如实际发生时，另行计算。
 5. 本章定额中的拆换项目均包括拆除、制作、安装等全部内容。
 6. 人字屋架金属杆件的拆换项目，仅包括连接件拆换。
 7. 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，如设计 St2 级则定额乘以系数 0.75。
 8. 构件制作中未包括油漆工作内容，如设计有要求时，套用相应项目。
 9. 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。
 10. 钢构件安装项目中已考虑现场拼装平台摊销定额项目。
 11. 金属结构楼面板和墙面板按成品板编制。
 12. 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、金属构件工程量按设计图示尺寸乘以理论质量计算。设计无规定时，按实际尺寸乘以理论质量计算。

二、金属构件计算工程量时，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞质量，焊接、铆钉、螺栓等不另增加质量。

三、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工程量内。

四、机械或手工及动力工具除锈按设计要求以构件质量计算。

五、金属结构构件安装工程量同制作工程量。

六、楼面板按设计图示尺寸以铺设面积计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的柱、垛及孔洞所占面积。

七、墙面板按设计图示尺寸以铺设面积计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的梁、孔洞所占面积。

八、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。

九、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。

十、其他封边包角按设计图示尺寸以展开面积计算。

一、金属结构整修

工作内容：1. 拆除。
2. 钢材加工制作、除锈、安装等。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-5-1	01-5-2	01-5-3	01-5-4
项 目 名 称			人字屋架金属部件拆换			
			钢夹板、串杆、铁拉杆	上弦	下弦	斜撑
			t	10根		
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	52.000	2.440	3.260	1.220
材 料	铁件(综合)	kg	1010.000	27.100	10.000	10.000
	圆钉	kg	—	0.700	1.000	1.000

工作内容：1. 拆除。
2. 钢材加工制作、除锈、安装等。
3. 杆件拔正、就位、临时拉接、制作、吊装、安装等。 计量单位：t

定 额 编 号			01-5-5	01-5-6
项 目 名 称			其他钢构件拆换	钢构件整修
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	24.600	17.854
材 料	型钢(综合)	kg	—	83.000
	钢材	kg	1081.000	—
	原木	m³	0.010	—
	杉原木 综合	m³	0.010	0.050
	低合金钢焊条 E43系列	kg	25.960	—
	高强螺栓	kg	2.580	—
	铅丝	kg	0.010	4.100
	氧气	m³	11.220	—
	乙炔气	m³	4.876	—
	电	kW·h	7.160	—
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	3.894	—
	履带式起重机 10t	台班	0.220	—
	摇臂钻床 50mm	台班	0.220	—

二、金属结构制作

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。计量单位：t

定 额 编 号			01-5-7	01-5-8	01-5-9
项 目 名 称			实腹柱		焊接H型钢梁
			焊接H型钢柱	焊接钢柱	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	9. 877	11. 208	8. 448
材	角钢(综合)	t	0. 102	0. 006	0. 153
	中厚钢板（综合）	t	0. 978	1. 074	0. 927
	六角螺栓	kg	—	1. 740	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	15. 410	15. 400	16. 950
	焊丝 φ3. 2	kg	20. 540	20. 540	22. 600
	焊剂	kg	7. 910	7. 910	8. 690
	氧气	m³	5. 090	5. 090	5. 600
	乙炔气	m³	2. 210	2. 210	2. 440
机	轨道平车 10t	台班	0. 161	0. 161	0. 182
	门式起重机 20t	台班	0. 364	0. 364	—
	摇臂钻床 50mm	台班	0. 086	0. 086	0. 086
	剪板机 40×3100	台班	0. 064	0. 064	0. 075
	板料校平机 16×2000	台班	0. 064	0. 064	0. 075
	刨边机 12000mm	台班	0. 075	0. 075	0. 086
	型钢剪断机 500mm	台班	0. 011	0. 011	0. 011
	型钢矫正机 60×800	台班	0. 011	0. 011	0. 011
	交流弧焊机 42kV·A	台班	0. 353	0. 535	0. 396
	自动埋弧焊机 500A	台班	0. 738	1. 145	0. 835
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	0. 642	0. 642	0. 706
	超声波探伤仪	台班	0. 321	0. 321	0. 321
	门式起重机 10t	台班	—	—	0. 482

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。 计量单位：t

定 额 编 号			01-5-10	01-5-11	01-5-12
项 目 名 称			钢支撑(钢拉条)		
			钢管	圆钢	其他型材
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	7.957	9.660	10.103
材 料	型钢(综合)	t	0.030	0.162	0.928
	圆钢(综合)	t	—	0.858	—
	中厚钢板 (综合)	t	0.060	0.060	0.152
	六角螺栓	kg	12.000	1.740	1.740
	焊接钢管(综合)	t	0.990	—	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	22.000	19.000	33.000
	氧气	m³	4.000	4.000	4.400
	乙炔气	m³	1.700	1.700	1.870
机 械	轨道平车 10t	台班	0.268	0.268	0.193
	门式起重机 10t	台班	0.203	0.203	0.203
	摇臂钻床 50mm	台班	0.139	—	0.096
	管子切断机 250mm	台班	0.193	—	—
	型钢剪断机 500mm	台班	0.075	0.075	0.075
	交流弧焊机 42kV·A	台班	2.311	2.119	2.761
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	0.310	0.268	0.460
	钢筋调直机 14mm	台班	—	0.203	—
	钢筋切断机 40mm	台班	—	0.203	—
	型钢矫正机 60×800	台班	—	0.075	0.075

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。

计量单位：t

定 额 编 号			01-5-13	01-5-14	01-5-15
项 目 名 称			钢檩条		
			圆(方)钢管	C、Z型钢	其他型钢
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.748	5.423	9.563
材 料	型钢(综合)	t	—	0.011	0.011
	热轧薄钢板(综合)	kg	—	1058.000	—
	中厚钢板(综合)	t	0.054	0.011	1.069
	六角螺栓	kg	1.740	—	1.740
	焊接钢管(综合)	t	1.026	—	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	41.800	—	34.500
	氧气	m ³	6.600	—	6.160
	乙炔气	m ³	2.860	—	2.680
机 械	轨道平车 5t	台班	0.300	0.300	0.300
	门式起重机 10t	台班	0.203	0.171	0.171
	摇臂钻床 50mm	台班	0.150	—	0.150
	管子切断机 250mm	台班	0.214	—	—
	相贯线切割机 $\phi 215$	台班	0.150	—	—
	型钢剪断机 500mm	台班	0.118	—	0.075
	交流弧焊机 42kV·A	台班	1.113	—	2.408
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	0.578	—	0.952
	檩条机(400以内)40kW	台班	—	0.139	—
	剪板机 40×3100	台班	—	—	0.021
	板料校平机 16×2000	台班	—	—	0.021
	刨边机 12000mm	台班	—	—	0.032
	型钢矫正机 60×800	台班	—	—	0.075

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。 计量单位：t

定 额 编 号			01-5-16	01-5-17	01-5-18
项 目 名 称			钢墙架	钢挡风架	钢天窗架
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	20.363	13.008	13.297
材 料	型钢(综合)	t	0.734	0.918	0.918
	中厚钢板 (综合)	t	0.346	0.162	0.162
	低合金钢焊条 E43系列	kg	30.000	29.000	29.000
	氧气	m³	6.000	6.000	4.000
	乙炔气	m³	2.600	2.600	1.700
	六角螺栓	kg	1.000	1.500	1.000
机 械	门式起重机 10t	台班	0.235	0.235	0.235
	轨道平车 10t	台班	0.182	0.182	0.182
	摇臂钻床 50mm	台班	0.086	0.086	0.086
	剪板机 40×3100	台班	0.075	0.075	0.075
	板料校平机 16×2000	台班	0.075	0.075	0.075
	刨边机 12000mm	台班	0.086	0.086	0.086
	型钢剪断机 500mm	台班	0.011	0.011	0.011
	型钢矫正机 60×800	台班	0.011	0.011	0.011
	交流弧焊机 42kV·A	台班	2.953	2.194	2.418
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	0.417	0.407	0.407

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。计量单位：t

定 额 编 号			01-5-19	01-5-20
项 目 名 称			屋架	
			普通	轻型
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	10.500	16.800
材 料	角钢(综合)	t	0.130	0.648
	钢板(综合)	t	—	0.432
	中厚钢板(综合)	t	0.950	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	15.210	14.300
	焊丝 $\phi 3.2$	kg	20.280	19.070
	焊剂	kg	7.810	7.340
	氧气	m ³	6.160	4.950
	乙炔气	m ³	2.680	2.200
	六角螺栓	kg	1.740	1.740
机 械	轨道平车 10t	台班	0.257	0.214
	门式起重机 10t	台班	0.482	0.385
	摇臂钻床 50mm	台班	0.128	0.107
	剪板机 40×3100	台班	0.032	0.015
	板料校平机 16×2000	台班	0.032	0.015
	刨边机 12000mm	台班	0.032	0.022
	型钢剪断机 500mm	台班	0.011	0.082
	型钢矫正机 60×800	台班	0.011	0.082
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.920	1.049
	自动埋弧焊机 500A	台班	1.969	2.236
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	0.631	0.599
	超声波探伤仪	台班	0.268	—

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。 计量单位：t

定 额 编 号			01-5-21	01-5-22	01-5-23
项 目 名 称			钢梯	钢梯栏杆、 护身栏制作	零星钢构件
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	20.303	15.263	17.592
材 料	型钢(综合)	t	0.500	0.224	0.125
	圆钢(综合)	t	0.302	0.856	0.051
	中厚钢板 (综合)	t	0.278	—	0.904
	低合金钢焊条 E43系列	kg	24.990	20.000	27.950
	氧气	m³	6.160	4.000	6.390
	乙炔气	m³	2.680	1.700	2.780
	六角螺栓	kg	1.740	—	18.830
机 械	轨道平车 10t	台班	0.214	0.150	0.235
	门式起重机 10t	台班	0.235	0.235	0.235
	摇臂钻床 50mm	台班	0.107	0.075	0.118
	剪板机 40×3100	台班	0.011	0.064	0.096
	板料校平机 16×2000	台班	0.011	0.064	0.096
	刨边机 12000mm	台班	0.021	0.075	0.107
	型钢剪断机 500mm	台班	0.086	0.011	0.021
	型钢矫正机 60×800	台班	0.086	0.011	0.021
	交流弧焊机 32kV·A	台班	3.863	1.915	6.730
	电焊条烘干箱 450×350×450	台班	0.342	0.278	0.385
	钢筋调直机 14mm	台班	—	0.203	—
	钢筋切断机 40mm	台班	—	0.203	—

三、金属结构安装

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。

计量单位：t

定 额 编 号			01-5-24	01-5-25	01-5-26	01-5-27
项 目 名 称			钢柱安装	钢梁安装	钢支撑安装	钢檩条安装
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	4.140	2.868	3.394	2.088
材 料	钢柱	t	1.000	—	—	—
	钢梁	t	—	1.000	—	—
	钢支撑	t	—	—	1.000	—
	柱间钢支撑、钢檩条	t	—	—	—	1.000
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	1.060	1.060	2.120	2.120
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.236	3.461	3.461	0.618
	金属结构铁件	kg	10.588	7.344	—	—
	二氧化碳气体	m³	0.715	2.002	—	—
	焊丝 φ3.2	kg	1.082	3.028	—	—
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳 φ12	kg	3.690	3.280	4.920	4.920
	杉木板枋材	m³	0.019	0.012	0.014	0.014
	稀释剂	kg	0.085	0.085	0.170	0.170
	液压千斤顶 YCW1500	台	0.020	0.020	0.020	0.020
	六角螺栓	kg	—	—	5.304	9.690
	氧气	m³	—	—	0.220	0.220
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.167	0.250	0.250	0.209
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.118	0.330	0.330	0.059
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	0.118	0.330	—	—

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

定 额 编 号			01-5-28	01-5-29	01-5-30
项 目 名 称			钢墙架(挡风架)安装	钢天窗架	钢屋架安装
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	6.770	5.486	3.678
材 料	钢墙架	t	1.000	—	—
	钢天窗架	t	—	1.000	—
	钢屋架	t	—	—	1.000
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	2.120	2.120	1.060
	低合金钢焊条 E43系列	kg	2.163	2.163	1.236
	焊丝 $\phi 3.2$	kg	—	—	1.082
	六角螺栓	kg	3.570	3.570	—
	氧气	m ³	0.220	0.220	—
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳 $\phi 12$	kg	4.920	4.920	3.280
	杉木板枋材	m ³	0.023	0.023	0.007
	稀释剂	kg	0.170	0.170	0.085
	液压千斤顶 YCW1500	台	0.020	0.020	0.020
	金属结构铁件	kg	—	—	4.284
	二氧化碳气体	m ³	—	—	0.715
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.236	0.264	0.250
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.212	0.212	0.118
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	—	—	0.118

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

计量单位：t

定 额 编 号			01-5-31	01-5-32	01-5-33
项 目 名 称			钢梯栏杆、 护身栏安装	钢梯安装	零星钢构件安装
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	10.079	7.315	8.827
材 料	钢护栏	t	1.000	—	—
	钢楼梯(踏步式)	t	—	1.000	—
	零星钢构件	t	—	—	1.000
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	4.240	2.120	2.120
	低合金钢焊条 E43系列	kg	5.191	3.461	3.461
	氧气	m ³	1.320	0.880	1.100
	吊装夹具	套	0.020	0.020	0.020
	钢丝绳 φ12	kg	3.280	3.280	4.920
	稀释剂	kg	0.339	0.170	0.170
	液压千斤顶 YCW1500	台	0.020	0.020	0.020
	六角螺栓	kg	—	3.570	6.630
	杉木板枋材	m ³	—	—	0.023
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.264	0.209	0.292
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.330	0.330	0.330

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。			计量单位：见表		
定 额 编 号			01-5-38	01-5-39	01-5-40
项 目 名 称			天沟		
			钢板	不锈钢	彩钢板
			t	10m	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	22.248	1.092	1.177
材 料	钢板 δ 3~10	t	1.060	—	—
	彩钢堵头	m	17.820	4.200	4.200
	低合金钢焊条 E43系列	kg	20.000	—	—
	氧气	m ³	6.000	—	—
	乙炔气	m ³	2.600	—	—
	红丹防锈漆	kg	6.780	—	—
	玻璃胶	支	0.800	0.200	0.200
	油漆溶剂油	kg	0.700	—	—
	垫木	m ³	0.020	—	—
	不锈钢板 δ 1.0	m ²	—	7.200	—
	不锈钢焊丝	kg	—	3.300	—
	彩钢板 δ 0.8	m ²	—	—	7.200
	槽形彩钢条 2	m	—	—	16.300
	自攻螺钉 ST6×20	100个	—	—	1.390
机 械	剪板机 40×3100	台班	0.118	0.075	0.075
	交流弧焊机 32kV·A	台班	3.424	—	—
	氩弧焊机 500A	台班	—	0.289	—

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。			计量单位：10m²			
定 额 编 号			01-5-41	01-5-42	01-5-43	01-5-44
项 目 名 称			屋脊盖板		其他封边、包角	
			钢板	彩钢板	钢板	彩钢板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	11.677	4.092	10.512	3.312
材 料	中厚钢板 δ4.0	m²	19.080	—	—	—
	彩钢板 δ0.8	m²	—	19.080	—	10.600
	热轧薄钢板 δ3.0	m²	—	—	10.600	—
	自攻螺钉 ST6×20	100个	0.880	0.880	0.920	0.920
	铝拉铆钉 M5×40	100个	1.760	1.760	0.920	0.920
	密封带 3×20	m	22.000	22.000	28.000	28.000
	密封胶	支	0.400	0.400	0.510	0.510
	红丹防锈漆	kg	6.780	—	6.780	—
	油漆溶剂油	kg	0.700	—	0.700	—
机 械	剪板机 40×3100	台班	0.075	0.075	0.075	0.075
	交流弧焊机 32kV·A	台班	2.215	—	2.215	—

工作内容：栓钉、划线、定位、清理场地、焊接固定等。

计量单位：10套

定 额 编 号			01-5-45	01-5-46	01-5-47
项 目 名 称			高强螺栓	花篮螺栓	剪力栓钉
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.420	0.420	0.600
材 料	高强螺栓	套	10.200	—	—
	花篮螺栓 M6×120	套	—	10.200	—
	栓钉	套	—	—	10.200
	电	kW·h	0.804	—	—
机 械	栓钉焊机	台班	—	—	5.350

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. 手工及动力工具除锈：除锈、现场清理。

计量单位：t

定 额 编 号			01-5-48	01-5-49	01-5-50
项 目 名 称			喷砂除锈	抛丸除锈	手工及动力工具
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.008	0.503	3.181
材 料	石英砂	kg	16.800	—	—
	钢丸	kg	—	14.680	—
	钢丝刷子	把	—	—	1.370
	铁砂布 0# ~2#	张	—	—	8.060
	破布	kg	—	—	1.510
	圆型钢丝轮 $\phi 100$	片	—	—	0.140
机 械	喷砂除锈机 $3\text{m}^3/\text{min}$	台班	0.321	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	0.107	0.107	0.107
	电动空气压缩机 $10\text{m}^3/\text{min}$	台班	0.321	—	—
	轨道平车 10t	台班	0.107	0.107	—
	抛丸除锈机 219mm	台班	—	0.161	—

第六章 木结构工程

说 明

一、本章定额包括整修工程、新做工程、加固工程共三节。

二、本章包括定位、弹线、选配料、下料、木材面刷防腐油、铁件刷防锈漆等工作。

三、打伞拔正工程不论有无屋面覆盖，均执行本章定额。

四、拆钉檩椽定额包括拆钉连檐、瓦口、托席板、闸挡板。

五、附柁定额包括一柁二柱刨光。

六、本章的圆柱、圆檩等圆形截面构件是直接采用原木加工考虑的，其余构件是按板方材加工考虑。

七、本定额中的拆换项目包括拆除、制作、安装全部内容，制安项目为新增加的木作，包括制作、安装内容。

八、本章如使用旧木料，人工乘以系数 1.15，旧木料的用量按定额用量乘以系数 1.2。

九、木楼地楞定额按中距 500mm，断面 50mm×180mm，每 10m² 木楼板的楞木长度按 31.3m 计算，如设计规定不同，楞木料可以换算，其他不变。

十、木楼板厚度按 25mm 毛料计算，如设计规定厚度不同，可按比例换算，其他工料不变。

十一、木屋架的跨度是指屋架两端上下弦中心线交点之间的长度。

十二、木屋架需抛光者，人工乘以系数 1.15，木材材积乘以系数 1.05。

十三、圆木檩条项目内已包括刨光工料，如设计规定檩条需滚圆取值时，其木材材积乘以系数 1.05，人工乘以系数 1.25。

十四、屋面板制作板材厚度按毛料计算，如厚度不同，锯材按比例换算，其他不变。

十五、本章定额中的铁件、螺栓数量，如与设计不同，按设计用量调整，损耗率为 1%。

工程量计算规则

一、整修工程。

1. 屋架铁箍加固、加木风撑、绑铅丝等项目的工程量分别以“份（根）”“道”为单位计算。

2. 安装屋架按跨度以“榀”为单位计算。

3. 附桅的工程量以“份”为单位计算。

二、新做工程。

1. 各种屋架工程量分别按跨度，以“榀”为单位计算。

2. 檩条工程量按设计图示的规格尺寸以体积计算。设计无规定时，按实际尺寸以体积计算。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。

3. 钢木屋架定额内已包括钢构件的用量，不再另行计算。

4. 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。

5. 木柱、木梁、其他木构件按设计图示尺寸以体积计算。设计无规定时，按实际尺寸以体积计算。

6. 木墙按设计图示尺寸以面积计算。设计无规定时，按实际尺寸以面积计算。

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

8. 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。

三、加固工程。

1. 增设木支撑、木条杆按竣工材积以“ m^3 ”计算。

2. 铁夹板加固屋架节点、木夹板加固屋架节点按加固节点数量以“个”计算。

3. 木檩条节点加固按加固节点数量以“个”计算。

一、整修工程

工作内容：1. 杆件拨正、就位、临时拉接、配制安装铁箍等工作。
2. 制作、安装木风撑，配制、安装、紧固连接铁件等工作。
3. 杆件归位、修整、添配、紧固螺栓等工作。
4. 清理木构件面层、绑扎紧固铅丝、钉扣钉等工作。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-1	01-6-2	01-6-3	01-6-4
项 目 名 称			屋架铁箍加固	加木风撑	屋架紧螺栓	旧木架绑铅丝
			10份		10根	10道
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 110	4. 420	0. 370	0. 550
材 料	铁件(综合)	kg	31. 100	17. 000	—	—
	六角螺栓 M8	套	21. 000	—	—	—
	圆钉	kg	0. 120	0. 400	—	0. 090
	板方材	m³	0. 010	0. 510	—	—
	防腐油	kg	0. 460	2. 500	—	0. 010
	六角螺栓 M12	套	—	82. 000	—	—
	镀锌低碳钢丝 φ2. 8	kg	—	—	—	2. 540
	骑马钉 20×2	kg	—	—	—	0. 400

工作内容：1. 锯截朽木柱脚、清理柱门、人工调、运、铺砂浆，运、砌筑砖墩、稳放垫木等全部瓦木工作。
2. 锯截朽木柱脚、清扫柱门、接柱的制作、做榫、墩接、拼接柱脚、捆绑铁箍或铅丝拉固等工作。

计量单位：10根

定 额 编 号			01-6-5	01-6-6	01-6-7
项 目 名 称			砖墩接柱	木柱墩接(高)	
				≤1/3	≤2/3
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3. 860	5. 150	5. 510
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0. 220	—	—
	板方材	m³	0. 060	0. 060	0. 060
	干混砌筑砂浆 DM M7. 5	m³	0. 080	—	—
	原木	m³	—	0. 330	0. 660
	圆钉	kg	—	0. 950	0. 410
	骑马钉 20×2	kg	—	0. 360	0. 410
	镀锌低碳钢丝 φ2. 8	kg	—	4. 570	4. 840
	防腐油	kg	—	3. 090	4. 660
	铁件(综合)	kg	—	—	15. 380

工作内容：1. 拆除旧柱、选料、截料、刨光、制样板、雕凿成形、试装全部操作过程。
 2. 安装包括翻身就位、修整卯榫入位、裁销、校正等全部操作过程。
 3. 调制垫铺柱基的砂浆(或混凝土)、安装预制柱就位、校正固定、连接木柁橑等工作。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-8	01-6-9	01-6-10
项 目 名 称			木柱		换混凝土柱
			方木	圆木	
			拆换		
			10m³		10根
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	88.770	107.650	4.420
材 料	板方材	m³	11.750	—	0.060
	铁铆钉	kg	8.700	9.000	—
	原木	m³	—	12.930	—
	混凝土柱（成品）	m³	—	—	10.200
	混凝土垫块	m³	—	—	0.120

工作内容：1. 拆除旧梁、选料、截料、刨光、制样板、雕凿成形、试装全部操作过程。
 2. 安装包括翻身就位、修整卯榫入位、裁销、校正等全部操作过程。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-6-11	01-6-12
项 目 名 称			木单梁	
			方木	圆木
			拆换	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	102.500	114.400
材 料	板方材	m ³	10.860	—
	原木	m ³	—	11.800
	铁件(综合)	kg	50.000	50.000
	防腐油	kg	9.550	9.250
	铁铆钉	kg	6.000	6.000

工作内容：1. 掏砌墙洞，制作、安装檩、垫木或托，与旧檩连接等。
 2. 整修旧檩基面，制作、安装吊木，安装铁箍，紧固螺栓，绑扎铅丝等工作。
 3. 清理修整附檩部位，制作、安装紧固附檩铁件等。
 4. 制作、安装檩，配制、安装、紧固连接铁件等工作。

计量单位：10根

定 额 编 号			01-6-13	01-6-14	01-6-15	01-6-16
项 目 名 称			穿附木檩	吊木附檩	钢筋附檩	安檩
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	8.830	8.830	6.620	1.200
材	铁件(综合)	kg	—	22.460	27.400	—
	钢筋(综合)	kg	—	37.200	37.200	—
	原木	m ³	0.710	0.530	—	—
	板方材	m ³	0.140	0.030	0.030	—
	圆钉	kg	2.920	0.290	0.290	0.650
	骑马钉 20×2	kg	0.780	—	—	—
	六角螺栓 M8	套	—	—	21.000	—
	镀锌低碳钢丝 φ2.8	kg	5.080	—	—	—
	防腐油	kg	0.470	0.040	0.400	0.110
	低合金钢焊条 E43系列	kg	—	4.870	4.870	—
	垫圈(综合)	10个	—	—	2.100	—
机	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.240	0.240	—

工作内容：1. 拆除檩木、制作、拼装、安装。
 2. 锚固梁端，刷防腐油。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-6-17	01-6-18
项 目 名 称			方檩木	圆檩木
			拆换	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	48.580	53.690
材	板方材	m ³	11.650	2.300
	铁铆钉	kg	46.500	47.000
	防腐油	kg	38.900	28.500
	原木	m ³	—	11.700

工作内容：拆除木夹板、制作、安装。

计量单位：10付

定 额 编 号			01-6-19
项 目 名 称			人字屋架部件拆换
			木夹板
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	2.820
材	原木	m ³	0.150
	铁件(综合)	kg	19.870

工作内容: 组装屋架杆件、铁件成型、清理支座、安装就位、屋架锚固等工作。

计量单位: 10樑

定 额 编 号			01-6-20	01-6-21	01-6-22
项 目 名 称			安装屋架(跨度m)		
			≤6	≤10	>10
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	7.730	20.240	32.200
材	板方材	m ³	0.170	0.180	0.250
	圆钉	kg	0.910	0.910	1.120
	防腐油	kg	3.370	3.900	4.820

工作内容: 拆除剪刀撑、制作、安装。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-6-23	01-6-24
项 目 名 称			剪刀撑	
			方木	圆木
			拆换	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	83.600	96.700
材	板方材	m ³	10.900	—
	铁铆钉	kg	13.200	14.500
	原木	m ³	—	11.500

工作内容: 1. 拆除影响附桅的配件, 制作桅、柱、支附, 安装桅柱、钉固等工作。

2. 拆卸旧桅, 制作、安装二桅, 安装瓜柱等。

3. 剔铲桅头损坏部位, 拼补、刨光、钉包桅头等工作。

计量单位: 见表

定 额 编 号			01-6-25	01-6-26	01-6-27	01-6-28	
项 目 名 称			附桅	换二桅	换瓜柱	包桅头	
			10份	10根			
名 称			单位	数 量			
人	综合工日		工日	24.840	5.510	1.470	2.110
材 料	板方材	m ³	3.180	1.320	—	0.060	
	原木	m ³	—	—	0.130	—	
	圆钉	kg	2.050	—	—	0.940	
	防腐油	kg	0.330	—	—	0.360	

- 工作内容：1. 拆除木椽、起钉、检查、清理檩基面、安装钉固木椽等工作。
 2. 清理椽位基层或拆除破坏木椽、配制、附插木椽、钉固或加托固定等工作。
 3. 起钉、清理旧檩基面、剔铲拉线找平、配制贴补垫木钉固等工作。
 4. 清理檩基面、剔墙凿洞、配置安装斜撑及托木、钉固等工作。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-29	01-6-30	01-6-31	01-6-32
项 目 名 称			椽子拆钉	椽子附换	檩找平整修	檩支斜撑
			10根			10份
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.370	0.740	1.660	2.850
材 料	圆钉	kg	0.360	0.160	0.580	1.710
	板方材	m ³	—	0.030	0.120	0.300
	防腐油	kg	—	0.030	0.090	0.280

- 工作内容：1. 拆除支撑、制作、拼装、安装。
 2. 锚固梁端。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-6-33	01-6-34
项 目 名 称			支撑	
			方木	圆木
			拆换	
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	84.900	107.600
材 料	板方材	m ³	11.300	0.500
	铁铆钉	kg	20.000	20.000
	原木	m ³	—	10.900

- 工作内容：拆除屋面板、制作、安装。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-6-35	01-6-36
项 目 名 称			屋面板拆换板厚15mm	
			平口	错口
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.626	0.725
材 料	原木	m ³	0.172	0.184
	铁铆钉	kg	0.435	—

110 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 拆除封檐板、制作、安装, 钉椽子及挂瓦条。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-6-37	01-6-38
项 目 名 称			封檐板板宽≤200mm	封檐板板宽≤300mm
			拆换	
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.947	1.081
材 料	原木	m ³	0.063	0.095
	铁铆钉	kg	0.111	0.149

工作内容: 1. 拆除破损博风板、配制、拼对、安装、钉固博风板等工作。

2. 拆除破损木件、整修基层、配制安装连檐瓦口等工作。

3. 整修托木连接部位, 制作、安装托木、钉固等工作。

计量单位: 见表

定 额 编 号			01-6-39	01-6-40	01-6-41
项 目 名 称			博风板修换	连檐瓦口修换	钉木托(蛤蟆托)
			10m		10个
名 称		单位	数	量	
人 工	综合工日	工日	0.910	0.280	0.550
材 料	板方材	m ³	0.130	0.040	0.050
	圆钉	kg	0.180	0.300	1.030
	乳胶	kg	0.120	—	—
	防腐油	kg	0.030	0.050	0.170

工作内容: 1. 拆除、选配料、截料、刨光、画线、雕凿成形。

2. 试装、修整卯榫入位、裁销、校正等全部操作过程。

计量单位: 见表

定 额 编 号			01-6-42	01-6-43
项 目 名 称			木天沟板	牛腿
			拆换	
			10m ²	10个
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.720	3.600
材 料	原木	m ³	0.263	0.080
	铁铆钉	kg	1.320	3.500
	板条 1000×30×8	100根	—	2.200

工作内容：支顶柁檩木架、清理施工部位、铺垫板、配制撑杆、打伞、安立撑杆、拨正构件、拆除支撑。
计量单位：间

定 额 编 号			01-6-44
项 目 名 称			打伞拨正
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	1.711
材	板方材	m³	0.006
	圆钉	kg	0.016
	防腐油	kg	0.003

工作内容：1. 拆除、木地楞、剪刀撑制作及安装。
2. 端头刷防腐油，清理净面等全部操作过程。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-6-45	01-6-46
项 目 名 称			方木楼地楞带剪刀撑	圆木楼地楞带剪刀撑
			拆换	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.970	1.235
材	原木	m³	—	0.332
	板方材	m³	0.347	0.052
	铁铆钉	kg	0.531	1.360
	防腐油	kg	0.827	0.900

工作内容：1. 拆除、木地板制作，企口单面刨光，压条刨光。
2. 木地板安装刷防腐油，清理净面等全部操作过程。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-6-47	01-6-48	01-6-49	01-6-50
项 目 名 称			木楼板拆换			
			毛木地板	平口地板	企口地板	
					板宽>75mm	板宽≤75mm
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 320	2. 100	2. 116	2. 756
材 料	板方材	m³	0. 356	0. 366	0. 389	0. 492
	塑料纱	m²	0. 025	0. 025	0. 025	0. 025
	铁铆钉	kg	1. 509	1. 509	1. 509	1. 731
	防腐油	kg	0. 524	0. 524	0. 524	1. 821
	炉(矿)渣(综合)	m³	—	—	—	0. 452
	镀锌低碳钢丝 φ 0. 7	kg	—	—	—	0. 390

工作内容：1. 拆除、楼梯、踏步板、踢脚板、楼梯平台及楞木制作、安装。
2. 楼板伸入墙身部分刷防腐油。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-51	01-6-52	01-6-53
项 目 名 称			木楼梯	木楼梯踏步板	木楼梯踢脚板
			拆换		
			10m ²	10m	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	16.300	0.460	0.240
材 料	板方材	m ³	1.500	0.088	0.053
	铁铆钉	kg	5.200	0.340	0.340
	防腐油	kg	1.880	—	—

二、新做工程

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。 计量单位：10樘

定 额 编 号			01-6-54	01-6-55	01-6-56
项 目 名 称			方木人字屋架制作、安装(跨度m)		
			≤6	≤8	≤10
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	19.310	28.610	45.820
材	板方材	m ³	2.610	4.330	6.910
	铁件(综合)	kg	195.500	367.600	568.400
	圆钉	kg	6.000	6.900	8.500
	六角螺栓 M12	套	371.000	600.000	861.000
	六角螺栓 M24	套	19.000	41.000	103.000
	扒钉	kg	10.200	15.900	31.700
	防腐油	kg	3.460	3.800	4.250

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。 计量单位：10樘

定 额 编 号			01-6-57	01-6-58	01-6-59
项 目 名 称			方木人字屋架制作、安装(跨度m)		
			≤12	≤14	≤16
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	57.510	75.070	92.460
材	板方材	m ³	8.930	11.820	15.230
	铁件(综合)	kg	872.610	1418.120	1622.590
	圆钉	kg	9.800	10.700	11.400
	六角螺栓 M12	套	902.000	902.000	820.000
	六角螺栓 M24	套	226.000	328.000	369.000
	六角螺栓 M30	套	—	—	41.000
	扒钉	kg	45.600	68.500	68.500
	防腐油	kg	4.610	4.750	4.820

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。

计量单位: 10 榀

定 额 编 号			01-6-60	01-6-61	01-6-62
项 目 名 称			圆木人字屋架制作、安装(跨度m)		
			≤6	≤8	≤10
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	23.180	30.910	49.690
材 料	原木	m ³	2.180	3.040	4.530
	板方材	m ³	0.980	1.200	1.000
	铁件(综合)	kg	145.060	302.190	425.690
	圆钉	kg	6.570	7.210	9.020
	六角螺栓 M12	套	308.000	611.000	759.000
	六角螺栓 M24	套	—	25.000	41.000
	扒钉	kg	5.700	10.350	31.700
	防腐油	kg	3.920	4.330	4.870

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。

计量单位: 10 榀

定 额 编 号			01-6-63	01-6-64	01-6-65
项 目 名 称			圆木人字屋架制作、安装(跨度m)		
			≤12	≤14	≤16
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	77.290	99.360	115.910
材 料	原木	m ³	8.220	8.120	10.940
	板方材	m ³	1.670	2.420	3.000
	铁件(综合)	kg	746.000	1422.750	1630.640
	圆钉	kg	10.850	11.120	11.900
	六角螺栓 M12	套	984.000	902.000	820.000
	六角螺栓 M24	套	144.000	328.000	369.000
	六角螺栓 M30	套	—	—	41.000
	扒钉	kg	45.600	68.500	68.500
	防腐油	kg	5.230	5.370	5.540

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。

计量单位: 10 榀

定 额 编 号			01-6-66	01-6-67	01-6-68
项 目 名 称			钢木人字屋架制作、安装(跨度m)		
			≤6	≤8	≤10
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	27.600	41.950	57.960
材 料	板方材	m ³	2.200	3.660	5.290
	铁件(综合)	kg	201.480	355.300	472.990
	圆钉	kg	3.130	3.740	5.370
	六角螺栓 M12	套	287.000	246.000	328.000
	六角螺栓 M24	套	41.000	82.000	123.000
	扒钉	kg	10.140	15.850	23.770
	防腐油	kg	2.980	3.040	3.380

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。

计量单位: 10 榀

定 额 编 号			01-6-69	01-6-70	01-6-71
项 目 名 称			钢木人字屋架制作、安装(跨度m)		
			≤12	≤14	≤16
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	78.940	89.420	114.260
材 料	板方材	m ³	6.540	8.680	10.450
	铁件(综合)	kg	1805.690	2403.520	2637.990
	圆钉	kg	5.320	7.750	9.240
	六角螺栓 M12	套	615.000	615.000	738.000
	六角螺栓 M24	套	205.000	205.000	246.000
	扒钉	kg	22.800	22.800	45.600
	防腐油	kg	4.030	4.450	4.480

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。

计量单位: 10 榀

定 额 编 号			01-6-72	01-6-73	01-6-74	01-6-75	01-6-76
项 目 名 称			方木马尾屋架制作、安装(跨度m)				
			≤6	≤8	≤10	≤12	≤14
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	23.740	39.740	54.090	83.350	101.570
材 料	板方材	m ³	2.460	4.070	6.610	8.560	11.380
	铁件(综合)	kg	279.230	525.090	848.350	1302.400	2116.580
	圆钉	kg	5.460	6.230	6.900	8.900	9.720
	六角螺栓 M12	套	215.000	410.000	474.000	541.000	496.000
	六角螺栓 M24	套	39.000	86.000	215.000	474.000	689.000
	扒钉	kg	11.240	17.660	35.210	50.680	76.020
	防腐油	kg	4.620	5.020	5.630	6.080	6.220

工作内容：临时支撑拉固及拆除，制作柁架，吊装就位。 计量单位：10柁

定 额 编 号			01-6-77	01-6-78
项 目 名 称			平台柁制作、安装(跨度m)	
			≤3	>3
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	11.040	16.560
材	原木	m³	1.360	2.110
	板方材	m³	0.170	0.250
	圆钉	kg	1.390	1.860
	防腐油	kg	1.810	2.530

工作内容：1. 钉风撑、水平撑。
2. 屋架绑扎铅丝。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-79	01-6-80	01-6-81
项 目 名 称			屋架钉风撑水平撑	大屋架绑铅丝	小屋架绑铅丝
			10m	10道	
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	0.180	0.460	0.370
材	板方材	m³	0.080	—	—
	圆钉	kg	0.330	0.070	0.020
	防腐油	kg	0.050	0.010	—
	镀锌低碳钢丝 φ2.8	kg	—	2.550	—
	镀锌低碳钢丝 φ1.2~1.6	kg	—	—	0.170
	骑马钉 20×2	kg	—	0.340	0.120

工作内容：1. 选料、截料、刨光、制样板、雕凿成形、试装全部操作过程。
2. 安装包括翻身就位、修整卯榫入位、裁销、校正等全部操作过程。
3. 檩木制作、拼装、安装。
4. 锚固梁端，刷防腐油。 计量单位：10m³

定 额 编 号			01-6-82	01-6-83	01-6-84	01-6-85	
项 目 名 称			木柱		方檩木	圆檩木	
			方木	圆木	制作安装		
			制作安装				
名 称			单位	数 量			
人	综合工日		工日	68.290	82.810	32.390	35.790
材 料	板方材		m³	11.750	—	11.650	2.300
	铁铆钉		kg	8.700	9.000	46.500	47.000
	原木		m³	—	12.930	—	11.700
	防腐油		kg	—	—	38.900	28.500

工作内容: 制作、安装木板墙。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-6-86
项 目 名 称			木墙
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	1.200
材 料	定向刨花板 812	m ²	10.300
	镀锌铆钉 M4	kg	0.060

工作内容: 1. 剪刀撑制作、安装。
2. 支撑制作、拼装、安装。
3. 锚固梁端。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			01-6-87	01-6-88	01-6-89	01-6-90
项 目 名 称			剪刀撑		支撑	
			方木	圆木	方木	圆木
			制作安装			
名 称	单位	数	量			
人 工	综合工日	工日	72.600	84.900	69.000	88.900
材 料	原木	m ³	—	11.500	—	10.900
	板方材	m ³	10.900	—	11.300	0.500
	铁铆钉	kg	13.200	14.500	20.000	20.000

工作内容: 刨光倒楞等制作, 分档排钉, 制作、安装连檐、托席板、闸挡板等工作。

计量单位: 10根

定 额 编 号			01-6-91	01-6-92	01-6-93	01-6-94	01-6-95
项 目 名 称			椽条制作、安装				
			方檐椽	圆檐椽	飞头	方花架椽	自然圆花架椽
名 称	单位	数	量				
人 工	综合工日	工日	0.519	0.751	0.662	0.195	0.110
材 料	原木	m ³	—	0.074	—	—	0.043
	板方材	m ³	0.099	0.008	0.028	0.049	—
	圆钉	kg	0.546	0.546	0.216	0.258	0.258
	防腐油	kg	0.088	0.088	0.035	0.042	0.042

工作内容：1. 钉屋面板、铺油毡、挂瓦条等工作。

2. 屋面板制作。

3. 钉顺水条，挂瓦条。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-6-96	01-6-97	01-6-98	01-6-99
项 目 名 称			钉屋面板、油毡、瓦条	单钉屋面板	屋面板制作	钉瓦条
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.620	0.490	0.270	0.460
材	板方材	m ³	0.020	—	0.190	0.090
	屋面板	m ²	10.500	10.500	—	—
	石油沥青油毡 350#	m ²	11.000	—	—	—
	板条 1000×30×8	100根	0.210	—	—	—
	圆钉	kg	0.640	0.430	—	0.940
	防腐油	kg	0.100	0.070	—	0.150
机	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	0.020	—
	木工三面压刨床 400mm	台班	—	—	0.170	—

工作内容：1. 制作、安装封檐板、博风板。

2. 檩木上钉竹帘子。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-100	01-6-101
项 目 名 称			封檐板、博风板制作、安装	檩木上铺钉竹帘子
			10m	10m ²
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.710	0.180
材	板方材	m ³	0.060	—
	圆钉	kg	0.120	0.110
	竹帘子	m ²	—	2.000
	防腐油	kg	—	0.320

工作内容：1. 制作、安装楼梯踏步、楼梯平台楞木，伸入墙内部分刷防腐油。

2. 制作、安装其他木构件。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-102	01-6-103
项 目 名 称			木楼梯	其他木构件
			10m ²	10m ³
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	16.170	89.730
材	板方材	m ³	1.500	11.000
	圆钉	kg	5.100	60.500
	防腐油	kg	1.840	98.900

工作内容：1. 选配料、截料、刨光、画线、雕凿成形。
2. 试装、修整卯榫入位、裁销、校正等全部操作过程。
3. 制作安装木地楞，搁墙部分刷防腐油。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-104	01-6-105	01-6-106	01-6-107
项 目 名 称			木天沟板	牛腿	木地楞	
			制作安装		圆木楞	方木楞
			10m ²	10个	10m ³	
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.040	2.000	44.650	41.210
材 料	板方材	m ³	—	—	11.570	12.270
	圆钉	kg	—	—	7.000	35.000
	防腐油	kg	—	—	0.060	0.080
	原木	m ³	0.026	0.080	—	—
	铁铆钉	kg	0.132	3.500	—	—
	板条 1000×30×8	100根	—	2.200	—	—

工作内容：1. 选料、截料、刨光、制样板、雕凿成形、试装全部操作过程。
2. 安装包括翻身就位、修整卯榫入位、裁销、校正等全部操作过程。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-6-108	01-6-109
项 目 名 称			木单梁	
			圆木	方木
			制作安装	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	87.690	78.020
材	原木	m ³	11.800	—
	铁件（综合）	kg	5.000	5.000
	防腐油	kg	9.550	9.250
	铁铆钉	kg	6.000	6.000
	板方材	m ³	—	10.860

三、加固工程

工作内容：1. 铁件制作、安装。
2. 屋架修理。

计量单位：10樨

定 额 编 号			01-6-110	01-6-111	01-6-112	01-6-113
项 目 名 称			屋架加固修理（跨度m）			
			≤6	≤8	≤10	>10
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	6.400	6.400	8.000	9.600
材	铁件（综合）	kg	20.000	30.000	40.000	60.000
	铁铆钉	kg	2.000	2.500	3.000	4.000

工作内容：1. 定位、弹线、选配料、下料、安装木加固件。
2. 铁件制作、安装、紧固等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-6-114	01-6-115	01-6-116	01-6-117	01-6-118
项 目 名 称			木支撑、木条杆增设		铁夹板 加固屋架 节点	木夹板 加固屋架 节点	木檩条节点 加固
			方木	圆木			
					10m³		10个
名 称		单位	数 量				
人							
工	综合工日	工日	108. 800	108. 800	3. 000	4. 000	0. 400
材 料	板方材	m³	10. 600	—	—	—	—
	铁件（综合）	kg	144. 000	120. 000	80. 500	43. 200	1. 600
	铁铆钉	kg	10. 000	10. 000	—	—	—
	原木	m³	—	10. 800	—	0. 200	—
	高强螺栓	kg	—	—	15. 500	8. 500	1. 400

第七章 屋面及防水工程

说 明

一、本章包括修补屋面、挑修工程、新做屋面、修补防水工程、新做防水工程、修补排水工程、新做排水工程、变形缝盖板。

二、屋面工程。

1. 水泥瓦、波形瓦屋面定额未包括脊瓦、斜脊、斜沟及披水檐的工料；实际发生时，另行套取相应定额。

2. 青瓦屋面定额未包括清水脊、排山脊的工料；实际发生时，另行套取相应定额。

3. 石板瓦、干岔瓦、仰瓦灰梗屋面已包括屋脊、边梢垄的工料。

4. 檐头揭瓦指宽度在 80cm 以内的范围，如超出上述宽度时，按局部挑修定额执行。

5. 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。

6. 膜结构中支撑和拉固膜布的钢柱、拉杆、金属网架、钢丝绳、锚固的锚头等已包括在项目内，不得另算；支撑柱的钢筋混凝土柱基、锚固的钢筋混凝土基础以及地脚螺栓等应按“混凝土及钢筋混凝土工程”相关项目计算。

三、防水工程。

1. 修补防水工程除包括新做防水工程定额规定工作内容以外，还包括拆除清理破损部位的防水层及清理基层等工作。

2. 本章的修补防水工程定额系指工程量单块面积 $\leq 10\text{ m}^2$ 的项目；如 $> 10\text{ m}^2$ 时，分别执行拆除和新做防水工程定额。

3. 定额内已综合连接处边角部位的附加防水层的工料，以及立墙防水层铺贴高度小于 0.5m 的增加工日因素。

4. 屋面防水工程，防水层的立墙高度 $> 0.5\text{ m}$ 时，其工程量应单独计算面积，按相应的屋面防水定额人工费乘以系数 1.2 调整，材料用量不变。

5. 本章单处刚性层维修面积 $\leq 15\text{ m}^2$ 的局部维修执行砍补项目，定额已包含拆除内容。屋面单处刚性层维修面积 $> 15\text{ m}^2$ 的大面维修执行翻修项目，定额不包含拆除内容，发生时

另按相应拆除项目计算。

四、排水工程。

1. 修补工程包括:拆换、整理、修补、安装旧活等工作内容。
2. 水落管、水口、水斗均按材料成品、现场安装考虑。
3. 铁皮屋面及铁皮排水项目内已包括咬口和搭接的工料。
4. 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。

五、其他。

本章定额中的拆换项目均包括拆除、安装等全部操作过程。

工程量计算规则

一、屋面工程：

1. 新做、翻挑屋面面积均按设计图示尺寸以面积计算，坡屋面面积按屋面的斜面积计算。设计无规定时，按实做面积计算。不扣除屋脊、斜沟、烟囱、风帽底座等所占的面积。
2. 同一幢房屋的屋面遇有做法不同时，应分别计算面积，执行相应的定额。
3. 屋面查补面积率不同的工程，按其单间（单坡）的面积分别列项计算，执行相应的定额。
4. 抹水泥泛水、补抹青灰背、补抹泥背等均按实际面积计算。
5. 披水檐及揭瓦檐头、边梢等项均按实做长度以“m”计算。
6. 抽换瓦件、包和尚头等按实做数量，分别以“块”“个”为单位计算。

二、防水工程：

1. 各种防水做法的屋面工程量均以实做面积按“m²”计算，斜屋面按斜面积计算，不扣除 0.3 m² 以内的孔洞所占的面积；平台面连接处的立墙防水层高度 $\leq 0.5\text{m}$ 者，按展开面积计算，并入屋面防水项目的工程量；立墙防水层高度 $> 0.5\text{m}$ 的，按立墙防水层的面积计算。
2. 装配式墙板缝的空腔防水项目，其工程量按实做的横竖缝长度计算。
3. 屋面防水搭接、拼缝、压边、留槎用量已综合考虑，不另行计算。

三、屋面排水工程：

1. 水落管、檐沟按修补尺寸以长度计算。
 2. 屋顶铁皮铅油补眼、屋顶铁皮焊锡补眼、水落管檐沟配铁件按“个”计算。
 3. 水落管、镀锌铁皮天沟、檐沟按设计图示尺寸以长度计算。设计无规定时，按实做长度计算。
 4. 水斗、下水口、雨水口、弯头等均以“个”为单位计算。
 5. 排气帽以“个”为单位计算。
- 四、变形缝盖板按实际发生面积计算。

一、修补屋面

工作内容：屋面部位的整修，铲除灰皮、更换破碎瓦件、找补抹灰、赶光压实等工序。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-1	01-7-2	01-7-3
项 目 名 称			合瓦、仰瓦灰梗屋面查补		
			≤30%	≤60%	>60%
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.770	1.770	2.870
材	深月白中麻刀灰	m ³	0.030	0.070	0.110
	水	m ³	0.100	0.120	0.140

工作内容：屋面部位的整修，铲除灰皮、更换破碎瓦件、找补抹灰、赶光压实等工序。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-4	01-7-5	01-7-6
项 目 名 称			筒瓦屋面查补		
			≤30%	≤60%	>60%
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.000	2.770	4.740
材	深月白中麻刀灰	m ³	0.030	0.070	0.110
	水	m ³	0.100	0.120	0.140

工作内容：屋面部位的整修，铲除灰皮、更换破碎瓦件、找补抹灰、赶光压实等工序。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-7	01-7-8
项 目 名 称			合瓦揭瓦盖瓦	修补石板瓦顶
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	6.180	2.200
材	掺灰泥 4:6	m ³	0.310	0.120
	深月白中麻刀灰	m ³	0.160	—
	石板瓦	m ²	—	1.100
	素月白灰浆	m ³	—	0.020
	水	m ³	0.060	0.140

工作内容：1. 灰、泥背的铲除清理、剔槎、补抹灰、赶平轧实等全部操作过程。

2. 屋面部位的整修, 铲除灰皮、更换、找补抹灰、赶光压实等工序。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-7-9	01-7-10	01-7-11	01-7-12
项 目 名 称			补、衬泥背		青灰顶查补	
			麦秸泥拍砂	掺灰泥	苫背	锯缝
			10m ²			10m
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.430	1.210	3.530	2.200
材	掺灰泥 4:6	m ³	0.570	0.570	—	—
	麦秸	kg	41.200	5.200	—	—
	砂子	kg	161.000	—	—	—
	深月白大麻刀灰	m ³	—	—	0.220	0.050
	水	m ³	0.120	0.120	0.070	0.100

工作内容：拆换瓦件、归安固定瓦件等工作。

计量单位：10块

定 额 编 号			01-7-13	01-7-14	01-7-15	01-7-16
项 目 名 称			抽换瓦件			
			千盆瓦	水泥瓦	石棉瓦	石板瓦
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.220	0.220	2.200	0.330
材	板瓦 2 [#]	块	10.500	—	—	—
	水泥平瓦 420×330	块	—	10.500	—	—
	小波石棉瓦 1820×720	块	—	—	10.400	—
	镀锌螺钉带垫圈	个	—	—	41.000	—
	石板瓦	m ²	—	—	—	0.800

工作内容：拆换瓦件、归安固定瓦件等工作。

计量单位：10块

定 额 编 号			01-7-17	01-7-18
项 目 名 称			抽换瓦件	
			玻璃钢瓦	瓦垄铁
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	2.200	1.540
材	玻璃钢瓦小波 1800×720	张	10.400	—
	镀锌螺钉带垫圈	个	41.000	—
	瓦垄铁皮 26 [#]	m ²	—	17.000
	镀锌瓦钉带垫	个	—	41.000

工作内容: 拔草、铲青苔、清垄等工序。

计量单位: 10m²

定 额 编 号		01-7-19	
项 目 名 称		清垄拔草	
名 称	单位	数	量
人 工 综合工日	工日	0.110	

工作内容: 屋脊部位的整修, 铲除灰皮、更换破碎瓦件、找补抹灰、赶光压实等工序。

计量单位: 10m

定 额 编 号		01-7-20	01-7-21	01-7-22	01-7-23
项 目 名 称		檐头、屋脊修补			
		修补檐头	脊瓦查补	整修檐头	堵抹燕窝椽档
名 称	单位	数 量			
人 工 综合工日	工日	1.430	0.670	5.520	1.210
材 料	花边瓦	块	31.500	—	—
	深月白中麻刀灰	m ³	0.020	0.010	0.040
	水	m ³	0.100	0.100	0.100
	掺灰泥 4:6	m ³	—	—	0.070
	混合麻刀灰	m ³	—	—	0.050
	碎砖	m ³	—	—	0.040

工作内容: 清理檐头、补换瓦头、锯缝等工作。

计量单位: 10个

定 额 编 号		01-7-24	01-7-25	01-7-26
项 目 名 称		瓦头修补	包和尚头	新开沟嘴
名 称	单位	数 量		
人 工 综合工日	工日	0.430	1.770	2.320
材 料	深月白中麻刀灰	m ³	0.010	0.010
	水	m ³	0.100	0.100
	花边瓦 2#	块	—	10.500
	板瓦 2#	块	—	52.500

工作内容：1. 拆除旧屋面并运到地面指定地点堆放。

2. 屋面板安在钢结构上, 钉牢。

3. 构件变形修理、临时加固、吊装、就位、找正、螺栓固定。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-27	01-7-28	01-7-29
项 目 名 称			金属压型板屋面拆换		
			檩距≤3.5m	檩距≤2.5m	檩距≤1.5m
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.139	2.256	2.481
材 料	压型屋面板 W-550	m ²	12.235	12.235	12.235
	中间固定架 WG-2	个	4.263	5.481	7.916
	端部固定架 WG-3	个	0.118	0.152	0.219
	单面固定螺栓 ML-850R	个	8.646	11.114	16.052
	单面连接螺栓 R-8	个	14.342	14.342	14.342
	六角螺栓 M8	套	17.778	17.778	17.778
	檐口堵头板 WD-1	块	5.931	5.931	5.931
	屋脊堵头板 WD-2	块	5.931	5.931	5.931
	屋脊挡雨板 WD-3	块	5.931	5.931	5.931
	屋脊板 δ2	m ²	0.443	0.443	0.443
	沿口包角板 0.8mm	m ²	0.113	0.113	0.113
	密封胶	支	2.000	2.000	2.000
	低碳钢焊条 (综合)	kg	0.403	0.518	0.748
	橡胶密封条	m	1.643	1.643	1.643
	镀锌低碳钢丝 φ2.8	kg	0.300	0.300	0.300
	铝拉铆钉	100个	0.030	0.030	0.030
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.121	0.121	0.121

工作内容：1. 拆除旧屋面并运到地面指定地点堆放。
2. 屋面板安在钢结构上, 钉牢。
3. 构件变形修理、临时加固、吊装、就位、找正、螺栓固定。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-30	01-7-31	01-7-32	01-7-33
项 目 名 称			彩色涂层钢板屋面拆换		阳光板屋面拆换	
			单层	夹芯板	铺在铝结构上	铺在钢檩上
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2. 200	3. 220	2. 311	2. 542
材	彩钢板 δ 0.8	m ²	10. 899	—	—	—
	彩钢夹芯板(成品) 100厚	m ²	—	10. 899	—	—
	阳光板	m ²	—	—	10. 812	10. 812
	低碳钢焊条 (综合)	kg	0. 255	0. 255	—	—
	密封带	m	22. 046	22. 046	—	—
	聚氨酯泡沫塑料板	m ³	0. 010	0. 010	—	—
	防雨自攻螺栓	只	4. 800	4. 800	—	—
	金属膨胀螺栓	副	1. 279	1. 279	—	—
	型钢(综合)	kg	8. 300	8. 300	—	—
	铜铆钉	个	33. 700	33. 700	—	—
	橡皮护套圈 φ6-32	个	4. 800	4. 800	—	—
	红丹防锈漆	kg	0. 073	0. 073	—	—
	调和漆	kg	0. 066	0. 066	—	—
	原木	m ³	—	—	0. 002	0. 002
	玻璃胶	支	—	—	2. 040	—
	耐热胶垫 2×38	m	—	—	16. 981	—
	橡皮垫条	m	—	—	—	13. 772
	橡胶垫片 250mm宽	m	—	—	—	4. 591
	铁钩	kg	—	—	—	2. 692
	熟桐油	kg	—	—	—	0. 670
	防锈漆	kg	—	—	—	1. 326
	高强螺栓	kg	—	—	—	0. 328
机	交流弧焊机 21kV·A	台班	0. 088	0. 088	—	—

工作内容：1. 拆除旧屋面并运到地面指定地点堆放，膜布热压胶接, 支柱(网架)。
2. 制作、安装，膜布安装，穿钢丝绳、端头锚固, 刷油漆。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-34
项 目 名 称			膜结构屋面拆换
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	13. 218
材	膜材料	m ²	16. 250
	复合不锈钢支撑、拉杆、法兰	t	0. 120
	包塑钢丝绳	kg	20. 000

二、挑修工程

工作内容：拆除屋面，归安连檐瓦口、添配瓦件及新做屋面等工序。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-35	01-7-36	01-7-37
项 目 名 称			屋面挑顶		
			合瓦顶	干岔瓦顶	青灰顶
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	11.700	8.500	6.180
材 料	板瓦 2#	块	130.800	304.000	19.700
	板瓦 3#	块	163.900	—	—
	筒瓦 10#	块	17.400	—	—
	深月白中麻刀灰	m ³	0.210	0.030	0.370
	掺灰泥 4:6	m ³	2.140	1.040	0.590
	苇席	m ²	11.500	11.500	11.500
	苇箔	m ²	11.800	11.800	11.800
	板条 1000×30×8	100根	0.320	0.320	0.320
	圆钉	kg	0.380	0.300	0.300
	水	m ³	0.140	0.100	0.160

工作内容：拆除屋面，归安连檐瓦口、添配瓦件及新做屋面等工序。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-38	01-7-39	01-7-40
项 目 名 称			屋面挑顶		
			水泥瓦顶	石板瓦顶	仰瓦灰梗
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.100	4.300	8.280
材 料	水泥平瓦 420×330	块	43.800	—	—
	筒瓦 10#	块	—	30.800	17.400
	石板瓦	m ²	—	7.700	—
	深月白中麻刀灰	m ³	—	0.080	0.310
	掺灰泥 4:6	m ³	—	1.100	1.100
	苇席	m ²	—	11.500	11.500
	苇箔	m ²	—	11.800	11.800
	板条 1000×30×8	100根	—	0.320	0.320
	圆钉	kg	—	0.300	0.300
	水	m ³	—	0.100	0.160
	板瓦 2#	块	—	—	301.800

130 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：拆除旧式瓦顶，清理运输，归安连檐瓦口、添配瓦件及铺装水泥瓦屋面等工序。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-41	01-7-42	01-7-43	01-7-44
项 目 名 称			旧式瓦顶改水泥瓦顶			
			挂水泥瓦	瓦笆泥瓦水泥瓦	苇箔泥瓦水泥瓦	泥背不动改水泥瓦
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.200	4.630	3.970	2.430
材 料	水泥平瓦 420×330	块	175.100	175.100	175.100	175.100
	混合麻刀灰	m ³	0.070	0.070	0.070	0.070
	水	m ³	0.100	0.160	0.120	0.100
	板瓦 2 [#]	块	—	371.700	—	—
	素月白灰浆	m ³	—	0.040	—	—
	掺灰泥 4:6	m ³	—	1.100	1.100	0.770
	苇席	m ²	—	—	11.500	—
	苇箔	m ²	—	—	11.800	—
	板条 1000×30×8	100根	—	—	0.320	—
	圆钉	kg	—	—	0.300	—

工作内容：拆除屋面，归安连檐瓦口、添配瓦件及新做屋面等工序。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-7-45	01-7-46
项 目 名 称			揭瓦边梢垄	
			瓦顶边梢	灰顶边梢
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	6.960	3.530
材 料	板瓦 2 [#]	块	44.700	—
	板瓦 3 [#]	块	57.400	—
	深月白中麻刀灰	m ³	0.130	0.130
	掺灰泥 4:6	m ³	0.390	0.310
	水	m ³	0.120	0.120

工作内容：拆除屋面，归安连檐瓦口、添配瓦件及新做屋面等工序。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-7-47	01-7-48	01-7-49
项 目 名 称			檐头揭瓦		
			灰背檐头	石板瓦檐头	合瓦檐头
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	4.170	3.090	14.570
材 料	掺灰泥 4:6	m ³	0.570	0.450	1.100
	苇席	m ²	11.500	—	9.200
	苇箔	m ²	11.800	—	9.500
	板条 1000×30×8	100根	0.320	—	0.320
	圆钉	kg	0.370	—	0.370
	板瓦 2#	块	62.000	—	104.600
	深月白大麻刀灰	m ³	0.320	—	—
	深月白中麻刀灰	m ³	—	0.070	0.180
	水	m ³	0.160	0.100	0.120
	石板瓦	m ²	—	3.300	—
	板瓦 3#	块	—	—	131.200
	筒瓦 10#	块	—	—	17.400

工作内容：拆除屋面，归安连檐瓦口、添配瓦件及新做屋面等工序。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-7-50	01-7-51	01-7-52
项 目 名 称			檐头揭瓦		
			筒瓦檐头	改水泥瓦檐头	改灰背檐头
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	15.230	7.290	5.620
材 料	掺灰泥 4:6	m ³	1.050	0.930	0.570
	苇席	m ²	9.200	9.200	9.200
	苇箔	m ²	9.500	9.500	9.500
	板条 1000×30×8	100根	0.320	0.320	0.320
	圆钉	kg	0.370	0.300	0.300
	板瓦 3#	块	128.600	—	—
	筒瓦 3#	块	37.800	—	—
	深月白中麻刀灰	m ³	0.200	—	—
	水	m ³	0.120	0.120	—
	水泥平瓦 420×330	块	—	175.100	—
	混合麻刀灰	m ³	—	0.290	—

三、新做屋面

工作内容：调制砂浆，安脊瓦、檐口梢头坐灰，铺瓦。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-53	01-7-54	01-7-55	01-7-56
项 目 名 称			挂水泥瓦	瓦笆泥瓦水泥瓦	苇箔泥瓦水泥瓦	石棉瓦顶
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.790	3.200	2.640	0.560
材 料	水泥平瓦 420×330	块	175.100	175.100	175.100	—
	板瓦 2 [#]	块	—	618.800	—	—
	掺灰泥 4:6	m ³	—	1.100	1.100	—
	素月白灰浆	m ³	—	0.040	—	—
	水	m ³	—	0.120	0.120	—
	苇席	m ²	—	—	11.500	—
	苇箔	m ²	—	—	11.800	—
	板条 1000×30×8	100根	—	—	0.320	—
	圆钉	kg	—	—	0.300	—
	小波石棉瓦 1820×720	块	—	—	—	10.100
	镀锌螺钉带垫圈	个	—	—	—	50.000

工作内容：调制砂浆，安脊瓦、檐口梢头坐灰，铺瓦。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-57	01-7-58	01-7-59	01-7-60
项 目 名 称			仰瓦灰梗	干岔瓦	青灰	石板瓦
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	7.180	6.070	5.300	3.870
材 料	板瓦 2 [#]	块	862.100	1013.100	19.700	—
	筒瓦 10 [#]	块	17.400	17.400	—	30.800
	掺灰泥 4:6	m ³	1.100	1.100	0.590	1.100
	深月白中麻刀灰	m ³	0.300	0.030	—	0.070
	深月白大麻刀灰	m ³	—	—	0.400	—
	水	m ³	0.120	0.120	0.100	0.120
	素月白灰浆	m ³	—	0.010	—	—
	苇席	m ²	—	11.500	11.500	11.500
	苇箔	m ²	—	11.800	11.800	11.800
	板条 1000×30×8	100根	—	0.320	0.320	0.320
	圆钉	kg	—	0.300	0.300	0.300
	石板瓦	m ²	—	—	—	21.800

工作内容：1. 截料，制作、安装铁件，吊装安装，安装防水堵头，屋脊板。

2. 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。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-61	01-7-62	01-7-63
项 目 名 称			玻璃钢瓦顶	镀锌瓦垄铁顶	普通黏土瓦
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.430	0.530	0.740
材 料	玻璃钢瓦小波 1800×720	张	9.700	—	—
	镀锌螺钉带垫圈	个	50.000	—	—
	瓦垄铁皮 26#	m ²	—	12.600	—
	镀锌瓦钉带垫	个	—	50.000	—
	预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m ³	—	—	0.010
	黏土平瓦 387×218	千块	—	—	0.180
	黏土脊瓦 455×195	块	—	—	2.820
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	0.010

工作内容：1. 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。

2. 固定钉固定，粘结铺瓦，满粘加钉脊瓦，封檐。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-64	01-7-65	01-7-66	01-7-67	01-7-68
项 目 名 称			小青瓦	西班牙瓦	瓷质波形瓦	英红瓦	沥青瓦
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	1.310	0.800	0.820	0.800	0.570
材 料	预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m ³	0.030	0.310	0.260	0.260	—
	小青瓦 200×130	千块	1.560	—	—	—	—
	西班牙瓦无釉 310×310	块	—	157.650	—	—	—
	瓷质波形瓦无釉 150×150×9	块	—	—	555.500	—	—
	英红主瓦 420×332	块	—	—	—	106.800	—
	沥青瓦 1000×330	块	—	—	—	—	69.000
	镀锌低碳钢丝 φ1.2	kg	—	1.440	—	—	—
	扣钉	kg	—	0.090	—	—	—
	素水泥浆	m ³	—	—	0.010	—	—
	108胶	kg	—	—	0.220	—	—
	烟煤	t	—	—	—	—	0.010
	油毡钉	kg	—	—	—	—	0.620
	冷底子油 30:70	kg	—	—	—	—	8.400
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.040	0.040	0.040	—

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。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-7-69	01-7-70	01-7-71
项 目 名 称			金属板屋面		金属压型板屋面
			单层彩钢板	彩钢夹芯板	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.750	1.340	2.070
材 料	圆钉	kg	0.010	0.010	—
	彩钢压型板（成品） 0.5mm厚	m ²	12.830	—	—
	彩钢夹芯板(成品) 100厚	m ²	—	10.500	—
	彩钢脊瓦	m	0.470	0.470	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	0.400	0.400	0.520
	板方材	m ³	0.010	0.010	—
	固定螺栓(屋面板专用)	100套	0.420	0.420	—
	铝拉铆钉	100个	0.700	0.700	—
	铁件(综合)	kg	0.970	0.970	—
	压型屋面板 W-550	m ²	—	—	11.650
	中间固定架 WG-2	个	—	—	5.480
	端部固定架 WG-3	个	—	—	0.150
	单面固定螺栓 ML-850R	个	—	—	11.110
	单面连接螺栓 R-8	个	—	—	14.340
	六角螺栓 M8	套	—	—	177.780
	檐口堵头板 WD-1	块	—	—	5.930
	屋脊堵头板 WD-2	块	—	—	5.930
	屋脊挡雨板 WD-3	块	—	—	5.930
	屋脊板 δ 2	m ²	—	—	0.430
	沿口包角板 0.8mm	m ²	—	—	0.110
	密封膏	kg	—	—	2.000
	镀锌低碳钢丝 φ2.8	kg	—	—	0.300
	拉铆钉 LD-1	个	—	—	3.030
橡胶密封条	m	—	—	1.640	
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.110	0.110	0.110
	汽车式起重机 8t	台班	0.160	0.160	0.160

四、修补防水工程

工作内容：1. 拆除清理破损部位的防水层及清理基层等工作。
2. 基底处理及新做防水等全部操作过程。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-76	01-7-77	01-7-78
项 目 名 称			沥青油毡屋面	改性沥青卷材屋面	高分子卷材屋面
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.900	0.490	0.620
材	石油沥青油毡 400g	m ²	22.400	—	—
	液化石油气	kg	5.230	2.700	—
	石油沥青	kg	57.600	—	—
	SBS防水卷材	m ²	—	11.560	—
	改性沥青嵌缝油膏	kg	—	0.600	—
	SBS弹性沥青防水胶	kg	—	2.890	—
	FL-15胶粘剂	kg	—	—	11.710
料	聚氯乙烯防水卷材	m ²	—	—	11.560

工作内容：1. 拆除清理破损部位的防水层及清理基层等工作。
2. 基底处理及新做防水等全部操作过程。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-7-79	01-7-80
项 目 名 称			修补天沟、檐沟	伸缩缝修补
			10m ²	10m
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.770	1.210
材	石油沥青油毡 400g	m ²	21.500	6.300
	液化石油气	kg	5.020	1.470
	石油沥青	kg	46.400	11.500
	油麻丝	kg	—	5.500

工作内容：1. 拆除清理破损部位及清理基层等工作。
2. 基底处理及新做等全部操作过程。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-7-81	01-7-82	01-7-83	01-7-84	01-7-85
项 目 名 称			乳化沥青		大板缝空腔防水		伸缩缝堵 建筑油膏
			单刷一油	一毡二油	4cm宽	每增2cm宽	
			10m ²		10m		
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	0.330	0.670	2.200	0.880	1.160
材 料	乳化沥青	kg	11.700	47.500	—	—	—
	玻璃棉毡	m ²	—	14.800	—	—	—
	密封膏	kg	—	—	5.100	2.500	—
	建筑油膏	kg	—	—	—	—	20.700

工作内容：垫块补焊、油漆等。

计量单位：10块

定 额 编 号			01-7-86
项 目 名 称			大型屋面板垫块补焊
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.220
材 料	低碳钢焊条（综合）	kg	1.520
	乙炔气	m ³	0.050
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.030

工作内容：防水层局部拆除, 修复, 清理废料并运至地面指定地点等全部操作过程。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-87	01-7-88
项 目 名 称			屋面细石混凝土刚性层砍补	
			厚40mm	每增(减)5mm
名 称	单位	数	量	
人 工	综合工日	工日	2.885	0.317
材 料	原木	m ³	0.006	—
	预拌细石混凝土 C20	m ³	0.426	0.059
	冷底子油 30:70	kg	0.783	—
	建筑油膏	kg	2.079	—
	素水泥浆	m ³	0.013	—
	草袋	m ²	1.210	—
	水	m ³	0.964	0.013
	电	KW·h	0.180	—

工作内容: 1. 铲除渗漏处旧底子。

2. 清理底层、调运水泥浆、刷水泥浆、钢筋制安。

3. 细石混凝土铺抹、浇捣、压实及泛水嵌油膏、做收头。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-7-89	01-7-90	01-7-91
项 目 名 称			屋面细石混凝土刚性层翻修		
			无筋	有筋	每增(减)厚5mm
			厚40mm		
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1. 091	1. 444	0. 133
材 料	原木	m ³	0. 006	0. 006	—
	预拌细石混凝土 C20	m ³	0. 414	0. 414	0. 057
	冷底子油 30:70	kg	0. 761	0. 761	—
	建筑油膏	kg	2. 020	2. 020	—
	素水泥浆	m ³	0. 012	0. 012	—
	草袋	m ²	1. 210	1. 210	—
	电	KW · h	0. 180	0. 180	0. 180
	水	m ³	0. 964	0. 964	0. 029
	圆钢 ≤φ10	kg	—	12. 200	—
	镀锌低碳钢丝 φ0. 7	kg	—	0. 177	—
机 械	钢筋切断机 40mm	台班	—	0. 002	—

工作内容: 1. 铲除渗漏处旧底子。

2. 清理底层、调运水泥浆、刷水泥浆、钢筋制安。

3. 细石混凝土铺抹、浇捣、压实及泛水嵌油膏、做收头。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-7-92	01-7-93
项 目 名 称			防水翻修、砍补	
			建筑油膏嵌缝修补	铁皮盖面修补
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.500	1.310
材 料	建筑油膏	kg	15.960	—
	原木	m ³	—	0.025
	镀锌薄钢板(综合)	kg	—	6.018
	防腐油	kg	—	1.117
	圆钉	kg	—	0.210
	盐酸	kg	—	0.086
	焊锡	kg	—	0.406

五、新做防水工程

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。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-94	01-7-95	01-7-96	01-7-97
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.495	0.854	0.174	0.292
材	冷底子油 30:70	kg	4.848	4.848	—	—
	石油沥青 10 [#]	kg	48.510	51.975	15.015	15.015
	玻璃纤维布	m ²	23.860	23.860	11.591	11.591
机	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	0.012	0.012	0.003	0.003

工作内容：基层清理，配制涂刷冷底子油、熬制玛蹄脂，铺贴玛蹄脂玻璃纤维布。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-98	01-7-99	01-7-100	01-7-101
项 目 名 称			玛蹄脂玻璃纤维布			
			二布三油		每增减一布一油	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.496	0.854	0.175	0.292
材	冷底子油 30:70	kg	4.848	4.848	—	—
	石油沥青玛蹄脂	m ³	0.051	0.054	0.016	0.017
	玻璃纤维布	m ²	23.860	23.860	11.591	11.591
机	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	0.013	0.014	0.004	0.004

工作内容：基层清理，铺设防水层，收口、压条等全部操作。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-102			
项 目 名 称			铝箔复合防水层			
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.368			
材	铝箔改性沥青防水卷材	m ²	11.564			
	冷底子油 30:70	kg	4.848			

工作内容: 基层清理, 刷基层处理剂, 收头钉压条等全部操作过程。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-7-103	01-7-104	01-7-105	01-7-106
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.293	0.509	0.252	0.437
材	SBS防水卷材	m ²	11.564	11.564	11.564	11.564
	改性沥青嵌缝油膏	kg	0.598	0.598	0.517	0.517
	液化石油气	kg	2.699	2.699	3.013	3.013
	SBS弹性沥青防水胶	kg	2.892	2.892	—	—

工作内容: 基层清理, 刷基层处理剂, 收头钉压条等全部操作过程。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-7-107	01-7-108	01-7-109	01-7-110
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.268	0.498	0.230	0.399
材	SBS防水卷材	m ²	11.564	11.564	11.564	11.564
	改性沥青嵌缝油膏	kg	0.598	0.598	0.517	0.517
	聚丁胶粘合剂	kg	5.374	5.374	5.999	5.999
	SBS弹性沥青防水胶	kg	2.892	2.892	—	—

工作内容: 基层清理, 刷基层处理剂, 收头钉压条等全部操作过程。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-7-111	01-7-112	01-7-113	01-7-114
项 目 名 称			高聚物改性沥青自粘卷材			
			自粘法一层		自粘法每增一层	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.244	0.424	0.209	0.364
材	高聚物改性沥青自粘卷材	m ²	11.564	11.564	11.564	11.564
	冷底子油 30:70	kg	4.848	4.848	—	—

工作内容：基层清理，刷基层处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-115
项 目 名 称			耐根穿刺复合铜胎基改性沥青卷材
名 称	单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.332
材 料	耐根穿刺复合铜胎基SBS改性沥青卷材	m ²	11.564
	改性沥青嵌缝油膏	kg	0.598
	液化石油气	kg	2.699
	SBS弹性沥青防水胶	kg	2.892

工作内容：基层清理，刷基层处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-116	01-7-117	01-7-118	01-7-119
项 目 名 称			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
名 称	单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.372	0.616	0.298	0.493
材 料	FL-15胶粘剂	kg	11.710	11.710	11.710	11.710
	聚氯乙烯防水卷材	m ²	11.564	11.564	11.564	11.564

工作内容：基层清理，刷基层处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-120	01-7-121	01-7-122	01-7-123
项 目 名 称			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
名 称	单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.411	0.682	0.329	0.546
材 料	聚氯乙烯防水卷材	m ²	11.564	11.564	11.564	11.564
	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.250	1.250	1.250	1.250
	水泥钉 20~30mm	kg	0.006	0.006	0.006	0.006
	防水密封胶	支	1.500	1.500	1.500	1.500
	粘合剂	kg	2.065	2.065	2.065	2.065
	焊剂	kg	0.150	0.150	0.150	0.150
	焊丝 φ3.2	kg	0.850	0.850	0.850	0.850
	电	kW·h	2.000	2.000	2.000	2.000

142 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 基层清理, 刷基层处理剂, 收头钉压条等全部操作过程。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-7-124	01-7-125	01-7-126	01-7-127
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.337	0.559	0.269	0.447
材 料	高分子自粘胶膜卷材	m^2	11.564	11.564	11.564	11.564
	冷底子油 30:70	kg	4.848	4.848	—	—

工作内容: 1. 清理基层, 配置涂刷冷底子油。

2. 清理基层, 刷石油沥青, 撒砂。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-7-128	01-7-129	01-7-130
项 目 名 称			冷底子油		防水层表面撒砂砾
			第一遍	第二遍	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.183	0.149	0.134
材 料	冷底子油 30:70	kg	4.848	3.636	—
	石油沥青 10#	kg	—	—	14.700
	砂粒	m³	—	—	0.055
机 械	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	0.001	0.001	0.004

工作内容: 清理基层, 调配及涂刷涂料。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-7-131	01-7-132	01-7-133	01-7-134
项 目 名 称			聚合物复合改性沥青防水涂料			
			厚2mm		每增减0.5mm	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.300	0.492	0.072	0.120
材 料	聚合物复合改性沥青防水涂料	kg	23.100	24.948	5.250	5.670

工作内容: 清理基层, 调配及涂刷涂料。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-7-135	01-7-136	01-7-137	01-7-138
项 目 名 称			聚氨酯防水涂料			
			厚2mm		每增减0.5mm厚	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.336	0.540	0.084	0.132
材 料	二甲苯	kg	1.260	1.260	0.485	0.485
	聚氨酯甲乙料	kg	27.068	29.813	7.108	7.677

工作内容: 清理基层, 调配及涂刷涂料。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-7-139	01-7-140	01-7-141	01-7-142
项 目 名 称			聚合物水泥防水涂料			
			厚1mm		每增减0.5mm厚	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.264	0.324	0.096	0.120
材 料	JS复合防水涂料	kg	22.050	23.814	9.450	10.206
	水	m^3	0.005	0.005	0.001	0.001

工作内容: 清理基层, 调配及涂刷涂料。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-7-143	01-7-144	01-7-145	01-7-146
项 目 名 称			水泥基渗透结晶型防水涂料			
			厚1mm		每增减0.5mm厚	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.264	0.324	0.096	0.120
材 料	水	m^3	0.004	0.004	0.001	0.001
	水泥基渗透结晶型防水涂料	kg	13.700	14.796	4.200	4.536

工作内容：清理基层，调制砂浆、铺混凝土或砂浆，压实、抹光。			计量单位：10m ²			
定 额 编 号			01-7-147	01-7-148	01-7-149	01-7-150
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.140	0.168	0.978	0.129
材	C20细石混凝土	m ³	0.404	0.101	—	—
	锯成材	m ³	0.007	0.001	0.004	0.001
	水	m ³	0.964	0.020	0.113	0.030
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	—	—	0.205	0.103
机	混凝土振捣器平板式	台班	0.024	0.004	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	0.008	0.004

工作内容：清理基层,做分格缝,灌缝膏。				计量单位：10m	
定 额 编 号			01-7-151	01-7-152	01-7-153
项 目 名 称			分格缝		
			细石混凝土面	水泥砂浆面层	每增减10mm
			厚40mm	厚25mm	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.612	0.516	0.120
材料	建筑油膏	kg	6.732	3.366	1.530

六、修补排水工程

工作内容：拆换、整理、修补、安装旧活等。			计量单位：10m	
定 额 编 号			01-7-154	01-7-155
项 目 名 称			水落管整修	檐沟整修
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.100	1.540
材	镀锌薄钢板 δ 0.6	m ²	5.600	4.500
	铁件(综合)	kg	5.400	5.400
	螺钉	100个	0.200	—
	镀锌垫圈 M2~12	个	20.000	—
	焊锡	kg	0.100	0.100
	盐酸	kg	0.020	0.030
	圆钉	kg	—	0.200
	木炭	kg	—	0.600

工作内容：拆换、整理、修补、安装旧活等。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-7-156	01-7-157	01-7-158
项 目 名 称			屋顶铁皮铅油补眼	屋顶铁皮焊锡补眼	水落管沿沟配铁件
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.044	0.132	0.430
材 料	铅油(厚漆)	kg	0.011	—	—
	焊锡	kg	—	0.086	—
	盐酸	kg	—	0.003	—
	铁件(综合)	kg	—	—	2.600

七、新做排水工程

工作内容：埋设管卡，成品水落管安装。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-7-159	01-7-160	01-7-161
项 目 名 称			镀锌铁皮水落管	镀锌铁皮	
				檐沟	天沟、泛水
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.431	0.259	0.447
材 料	镀锌铁皮水落管(成品) 26 [#]	m	10.500	—	—
	镀锌铁皮檐沟(成品) 26 [#]	m	—	10.200	—
	镀锌铁皮天沟(成品) 26 [#]	m	—	—	10.200
	铁件(综合)	kg	1.544	1.745	—
	圆钉	kg	—	0.057	0.206

146 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容:埋设管卡,成品水落管安装。

计量单位:10m

定 额 编 号			01-7-162	01-7-163
项 目 名 称			铸铁水落管	塑料水落管
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	3.457	0.391
材 料	铸铁排水管(成品) DN100	m	10.474	—
	塑料水落管 ϕ 110以内	m	—	10.500
	塑料管卡子 ϕ 110以内	个	—	6.120
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	11.628	—
	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.8	kg	0.816	—
	中粗砂	m ³	0.020	—
	六角螺栓 M4×30	套	21.000	—
	麻丝	kg	0.184	—
	金属膨胀螺栓 M6	套	10.500	—
	石棉绒	kg	1.737	—
	石油沥青 30#	kg	0.693	—
	铁件(综合)	kg	1.442	3.169
	铸铁三通	个	3.605	—
	水	m ³	0.294	—
	伸缩节	只	—	2.700

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。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-7-164	01-7-165	01-7-166	01-7-167
项 目 名 称			玻璃钢水落管	镀锌钢管水落管	镀锌铁皮水斗	镀锌铁皮水口
			10m		10个	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2. 762	0. 688	2. 205	2. 091
材 料	玻璃钢排水管(成品) 110×1500	m	10. 524	—	—	—
	镀锌钢管 DN100	m	—	10. 200	—	—
	镀锌铁皮排水水斗(成品) 26#	个	—	—	10. 000	—
	镀锌铁皮排水水口(成品) 26#	个	—	—	—	10. 000
	玻璃钢排水管检查口 110	个	1. 010	—	—	—
	玻璃钢排水管伸缩节 110	个	1. 111	—	—	—
	卡箍膨胀螺栓 110	套	7. 140	—	—	—
	密封胶	kg	0. 116	—	—	—
	90° 镀锌弯头(成品) DN100	个	—	1. 000	—	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	—	1. 240	—	—
	镀锌低碳钢丝 φ4. 0	kg	—	0. 816	—	—
	黄砂(过筛中砂)	m³	—	0. 206	—	—
	六角螺栓 M4×30	套	—	21. 000	—	—
	金属膨胀螺栓 M6	套	—	10. 500	—	—
	铁件(综合)	kg	—	1. 440	—	—
	氧气	m³	—	1. 740	—	—
	乙炔气	m³	—	0. 590	—	—
	水	m³	—	0. 294	—	—
	圆钉	kg	—	—	0. 015	1. 017
	机 械	管子切断机 150mm	台班	—	0. 060	—
交流弧焊机 32kV·A		台班	—	0. 690	—	—
电动弯管机 108mm		台班	—	0. 130	—	—

工作内容：排水零件制作、安装。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-7-168	01-7-169	01-7-170
项 目 名 称			铸铁雨水口	铸铁落水斗	铸铁弯头落水口 (含算子板)
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.408	2.091	1.033
材 料	铸铁雨水口(带罩成品) DN100	套	10.100	—	—
	铸铁水斗(成品) DN100	个	—	10.100	—
	铸铁雨水弯头	个	—	—	10.100
	石油沥青油毡 350#	m ²	2.424	—	—
	石油沥青玛蹄脂	m ³	0.010	—	0.070
	铁件(综合)	kg	—	10.830	2.424
	防腐油	kg	—	—	0.399
	板方材	m ³	—	—	0.036

工作内容: 排水零件制作、安装。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-7-171	01-7-172	01-7-173
项 目 名 称			塑料落水斗	塑料弯头落水口	塑料落水口
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.503	0.508	0.408
材	塑料落水斗(成品)	个	10.200	—	—
	塑料管卡子 110	个	10.000	—	—
	塑料弯头落水口(成品)	个	—	10.100	—
	塑料落水口(成品)	个	—	—	10.100
	铁件(综合)	kg	5.760	—	—
	石油沥青玛蹄脂	m ³	—	0.070	0.070
	板方材	m ³	—	0.037	0.037

工作内容: 1. 排水零件制作、安装。

2. 排气帽制作、安装。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-7-174	01-7-175	01-7-176
项 目 名 称			玻璃钢落水斗	玻璃钢弯头90°	排气帽
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.091	0.508	1.000
材	预拌细石混凝土 C20	m ³	0.030	—	—
	玻璃钢雨水斗(成品) 110带罩	个	10.100	—	—
	玻璃钢弯头(成品) 50	个	0.303	10.100	—
	密封胶	kg	—	0.101	—
	排气帽	套	—	—	10.000

八、变形缝盖板

工作内容: 制作盖板, 埋木砖; 铺设, 钉盖板。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-7-177	01-7-178	01-7-179	01-7-180
项 目 名 称			木板盖板		镀锌铁皮盖板	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.610	1.354	1.557	1.548
材	XY-508胶	kg	0.152	—	—	—
	板方材	m ³	0.062	0.110	0.025	0.030
	防腐油	kg	0.595	1.057	1.117	0.531
	圆钉	kg	—	0.181	0.210	0.070
	镀锌薄钢板(综合)	m ²	—	—	6.018	5.100
	焊锡	kg	—	—	0.406	0.344
	盐酸	kg	—	—	0.086	0.074
机	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	—	—	0.001	0.009

工作内容：制作盖板，埋木砖；铺设，钉盖板。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-7-181	01-7-182	01-7-183	01-7-184
项 目 名 称			铝合金盖板		不锈钢盖板	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.747	1.733	1.747	1.733
材 料	板方材	m ³	0.025	0.030	0.025	0.030
	防腐油	kg	1.117	0.531	1.117	0.531
	圆钉	kg	0.210	0.070	0.210	0.070
	铝合金方板 δ 0.8	m ²	6.195	5.250	—	—
	焊锡	kg	0.406	0.344	0.406	0.344
	盐酸	kg	0.086	0.074	0.086	0.074
	不锈钢板 δ 1.0	m ²	—	—	6.195	5.250
机 械	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	0.001	0.009	0.001	0.009

第八章 保温、隔热、防腐工程

说 明

一、本章定额包括屋面保温、墙面保温、天棚保温及防腐四节。

二、保温、隔热工程。

1. 保温层的保温材料配合比、材质、厚度设计与定额不同时，可以换算，消耗量及其他均不变。

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. 独立柱保温层铺贴，按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. 松散材料的包装材料及包装用工已包括在定额中。

5. 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. 防腐工程定额项目，适用于平面、立面、沟槽的防腐工程。

2. 各种砂浆、混凝土、胶泥的种类、配合比、各种整体面层的厚度及各种块料面层规格，设计与定额不同时可以换算。各种块料面层的结合层砂浆、胶泥用量不变。

3. 环氧自流平防腐地面中间层(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。

4. 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。

工程量计算规则

一、保温、隔热。

1. 保温隔热层工程量除按设计图示尺寸和不同厚度以面积计算外,其他按设计图示尺寸以定额项目规定的计量单位计算。

2. 屋面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算,扣除面积 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞及占位面积。

3. 墙面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算,其中外墙按保温隔热层中心线长度、内墙按保温隔热层净长度乘以设计高度以面积计算。扣除门窗洞口及面积 $>0.3\text{m}^2$ 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。

4. 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 $>0.3\text{m}^2$ 上柱、垛、孔洞所占面积,与天棚相连的梁按展开面积,计算并入天棚工程量内。柱帽保温隔热层工程量,并入天棚保温隔热层工程量内。

5. 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 $>0.3\text{m}^2$ 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。

6. 聚氨酯发泡保温,区分不同的发泡厚度,按设计图示的保温尺寸以面积计算。

7. 线条工程量按设计图示尺寸分别以长度、面积计算。设计无规定时,按实际尺寸分别计算。

二、耐酸防腐。

1. 耐酸防腐工程区分不同材料及厚度,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 $>0.3\text{m}^2$ 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 $>0.3\text{m}^2$ 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. 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。

一、屋面保温

工作内容：清理基层，调制保温混合料及铺设、铺填保温层，养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-8-1	01-8-2	01-8-3	01-8-4	01-8-5
项 目 名 称			干铺保温层				
			加气混凝土块	珍珠岩	水泥蛭石块	蛭石	沥青珍珠岩块
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	4.360	10.160	5.410	10.520	5.410
材	加气混凝土砌块 600×240×180	m ³	10.750	—	—	—	—
	珍珠岩	m ³	—	10.450	—	—	—
	水泥蛭石块	m ³	—	—	10.200	—	—
	蛭石	m ³	—	—	—	12.540	—
	沥青珍珠岩板	m ³	—	—	—	—	10.200

工作内容：清理基层，调制保温混合料及铺设、铺填保温层，养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-8-6	01-8-7	01-8-8
项 目 名 称			干铺沥青矿渣棉	现浇水泥珍珠岩	现浇水泥蛭石
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	12.580	13.970	11.820
材	沥青矿渣棉	m ³	10.450	—	—
	水泥珍珠岩 1:10	m ³	—	10.450	—
	水泥蛭石 1:8	m ³	—	—	10.450
	水	m ³	—	7.000	7.000

工作内容：1. 清理基层，人工调、运、砂浆，调制保温混合料及铺设、铺设保温层，养护。

2. 清理基层，铺设保温块料。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-8-9	01-8-10	01-8-11
项 目 名 称			浆铺加气混凝土块	水泥炉渣	沥青珍珠岩板
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	7.130	7.010	9.120
材	加气混凝土砌块 600×240×180	m ³	10.750	—	—
	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	3.300	—	—
	水泥炉渣 1:6	m ³	—	10.200	—
	沥青珍珠岩板	m ³	—	—	10.400
	水	m ³	0.900	—	—

工作内容：清理基层，铺设保温块料。			计量单位：10m ²	
定 额 编 号			01-8-12	01-8-13
项 目 名 称			干铺岩棉板	干铺挤塑聚苯板
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.240	0.330
材	岩棉板 δ50	m ²	10.200	—
	聚乙烯挤塑板	m ²	—	10.200

工作内容：1. 基层清理，抹保温砂浆，喷发保温层。 2. 清理基层，调运砂浆，抹平、压实等。			计量单位：10m ²			
定 额 编 号			01-8-14	01-8-15	01-8-16	01-8-17
项 目 名 称			硬泡聚氨酯现场喷发		无机轻集料保温砂浆	
			厚度50mm	厚度每增减5mm	厚度30mm	厚度每增减5mm
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.580	0.040	1.010	0.210
材	硬泡聚氨酯组料	kg	31.260	3.126	—	—
	聚氨酯底漆 S	kg	1.130	—	—	—
	界面砂浆 DB	m ³	0.011	—	—	—
	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	—	—	0.337	0.056
	水	m ³	—	—	0.093	—
机	灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	0.042	0.007

二、墙面保温整修

工作内容：拆除，清理基层，修补墙面，砂浆调制、运输，抹平。				计量单位：10m ²		
定 额 编 号			01-8-18	01-8-19	01-8-20	01-8-21
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.850	0.310	2.810	0.300
材 料	胶粉聚苯颗粒保温浆料	m ³	0.289	0.058	—	—
	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	—	—	0.289	0.058
	水	m ³	0.330	—	0.330	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.036	0.006	0.036	0.006

工作内容：1. 拆除，清理基层，刷界面剂，粘贴保温层。
2. 拆除，基层清理，抹保温砂浆，喷发保温层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-22	01-8-23	01-8-24	01-8-25	
项 目 名 称			聚苯乙烯板	挤塑板	硬泡聚氨酯现场喷发		
			厚度(mm)				
			50				每增减5
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	2.820	2.890	2.180	0.100	
材 料	界面剂	kg	8.000	8.000	—	—	
	聚苯乙烯板	m ²	10.200	—	—	—	
	聚乙烯挤塑板	m ²	—	10.200	—	—	
	聚合物粘接砂浆	kg	46.000	46.000	—	—	
	塑料膨胀螺栓	个	60.000	60.000	—	—	
	硬泡聚氨酯组合料	kg	—	—	31.260	3.126	
	聚氨酯底漆 S	kg	—	—	1.130	—	
	界面砂浆 DB	m ³	—	—	0.011	—	

工作内容：1. 拆除，清理基层，刷界面剂，固定托架，钻孔锚栓，粘结聚苯乙烯保温板，聚合物砂浆，挂钢丝网片。

2. 拆除，清理基层，钻孔铆钉，锡纸包裹，铺设保温块料，膨胀螺栓固定。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-26	01-8-27
项 目 名 称			单面钢丝网聚苯乙烯板	干挂岩棉板
			厚度(mm)	
			50	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	3.590	3.990
材 料	界面剂	kg	2.580	1.000
	单面钢丝网聚苯乙烯板 15kg/m ³ δ 50	m ²	10.200	—
	岩棉板 δ 50	m ²	—	10.200
	聚合物粘接砂浆	kg	66.700	—
	塑料膨胀螺栓	个	60.000	80.000
	钢丝网片	m ²	11.500	—
	锡纸	m ²	—	15.600

工作内容：裁剪，铺设网格布，砂浆调制，运输，抹平。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-28	01-8-29
项 目 名 称			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
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2.120	0.390
材	聚合物抗裂砂浆	kg	55.000	27.500
	玻纤网格布	m ²	11.700	11.270
	水	m ³	0.400	0.006

工作内容：1. 现场运输，放样切割。
2. 拆除，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。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-8-30	01-8-31	01-8-32	01-8-33
项 目 名 称			线条			
			成品加工	现场加工	粘贴	表面刮胶贴网
			10m		10m ²	
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.120	0.250	8.200	5.970
材 料	苯板线条(成品)	m	10.400	—	—	—
	聚苯乙烯泡沫板	m ²	—	0.079	—	—
	干粉式苯板胶	kg	—	—	41.800	51.000
	水	m ³	—	—	0.009	0.013
	标准网格布	m ²	—	—	—	12.342
	加强网格布	m ²	—	—	—	4.778

三、天棚保温

工作内容：天棚保温(聚苯泡沫、矿棉、岩棉)层铺设包括保温材料的装袋、铺置等工作。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-34	01-8-35	01-8-36	01-8-37
项 目 名 称			聚苯泡沫保温		矿棉保温	
			厚度(mm)			
			50	每增10	50	每增10
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.510	0.250	1.760	0.380
材 料	聚苯乙烯泡沫板	m²	10.600	2.120	—	—
	石油沥青玛蹄脂	kg	14.000	1.400	—	—
	汽油 93# ~97#	kg	0.700	0.070	—	—
	矿渣棉(长纤维)	kg	—	—	72.100	14.420

工作内容：1. 天棚保温(聚苯泡沫、矿棉、岩棉)层铺设包括保温材料的装袋、铺置等工作。

2. 清理基层，喷发保温层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-38	01-8-39	01-8-40	01-8-41
项 目 名 称			岩棉保温		硬泡聚氨酯现场喷发	
			厚度(mm)			
			50	每增10	50	每增减5
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 850	0. 400	1. 440	0. 050
材 料	岩棉板	m ²	10. 500	2. 100	—	—
	硬泡聚氨酯组合料	kg	—	—	31. 260	3. 126
	聚氨酯底漆 S	kg	—	—	1. 130	—

工作内容：基层清理，修补天棚，砂浆调制、运输，找坡抹灰。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-42	01-8-43	01-8-44	01-8-45
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 860	0. 400	1. 830	0. 390
材 料	胶粉聚苯颗粒保温浆料	m ³	0. 233	0. 058	—	—
	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	—	—	0. 233	0. 058
	水	m ³	0. 064	—	0. 064	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0. 030	0. 008	0. 028	0. 007

工作内容：清理基层，刷粘接剂，粘贴保温层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-46	01-8-47
项 目 名 称			超细无机纤维	
			厚度(mm)	
			50	每增减10
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.660	0.120
材	无机纤维棉	kg	125.000	25.000
	粘接剂	kg	12.500	2.500
	无机纤维罩面剂	kg	4.980	—
	界面砂浆 DB	m ³	0.011	—

四、防腐

工作内容：1. 清扫基层，制运混凝土、胶泥，涂刷胶泥，摊铺混凝土，养护等。
2. 清扫基层，制运砂浆、胶泥，涂刷胶泥，铺设压实砂浆。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-48	01-8-49	01-8-50	01-8-51
项 目 名 称			耐酸沥青混凝土		耐酸沥青砂浆	
			厚度(mm)			
			60	每增减5	30	每增减5
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.380	0.220	1.760	0.280
材 料	沥青耐酸混凝土	m³	0.606	0.051	—	—
	沥青稀胶泥 100:30	m³	0.020	—	0.020	0.004
	冷底子油	kg	4.766	—	4.766	—
	沥青砂浆 1:2:7	m³	—	—	0.303	0.051
机 械	涡浆式混凝土搅拌机 500L	台班	0.122	0.010	—	—
	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	0.144	0.012	0.074	0.012
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	0.051	0.008

工作内容：清扫基层，制运砂浆、胶泥，涂刷胶泥，铺设压实砂浆。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-52	01-8-53	01-8-54	01-8-55
项 目 名 称			环氧砂浆		钢屑砂浆	
			厚度(mm)		一般抹面	吊车梁抹面
			5	每增减1	厚度(mm)	
					30	
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3. 750	0. 590	2. 060	1. 990
材 料	环氧树脂砂浆	m ³	0. 051	0. 010	—	—
	环氧树脂打底料	m ³	0. 003	—	—	—
	素水泥浆	m ³	—	—	0. 010	0. 010
	钢屑砂浆	m ³	—	—	0. 303	0. 303
	水	m ³	—	—	0. 840	0. 840
机 械	轴流通风机 7. 5kW	台班	0. 200	—	—	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	0. 051	0. 051

工作内容：清扫基层，制运胶泥，涂刷胶泥。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-56	01-8-57
项 目 名 称			环氧稀胶泥	
			厚度 (mm)	
			2	每增减1
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	2. 970	0. 890
材 料	环氧稀胶泥	m ³	0. 021	0. 010
	环氧树脂打底料	m ³	0. 001	—
机 械	轴流通风机 7. 5kW	台班	0. 200	—

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。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-58	01-8-59	01-8-60	01-8-61
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.450	0.290	4.000	0.310
材 料	环氧树脂	kg	1.650	0.359	3.000	2.000
	丙酮	kg	0.968	0.072	0.609	0.429
	乙二胺	kg	0.084	0.025	0.126	0.084
	石英粉	kg	0.239	0.718	0.359	0.084
	纱布	张	—	4.000	2.000	—
	玻璃丝布	m ²	—	—	11.500	—
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	0.100	0.160	0.500	0.100

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。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-8-62	01-8-63	01-8-64
项 目 名 称			环氧自流平防腐地面		
			底漆一遍	中间层(刮腻子)	面漆一遍
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.700	1.310	0.730
材 料	环氧渗透底漆	kg	3.830	—	—
	环氧渗透底漆 固化剂	kg	0.550	—	—
	环氧砂浆主漆 固化剂	kg	—	2.300	—
	环氧自流平面漆固化剂	kg	—	—	2.870
	金刚石 磨盘	个	0.500	0.200	—
	环氧砂浆主漆	kg	—	4.600	—
	环氧砂浆主漆 粉料	kg	—	10.350	—
	环氧自流平面漆	kg	—	—	14.380
机 械	金刚石吸尘磨光机	台班	0.700	1.300	—
	轴流通风机 7.5kW	台班	0.200	0.200	0.200

工作内容: 清理基层, 调运胶泥, 涂刷, 铺贴, 养护。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-8-65	01-8-66
项 目 名 称			沥青胶泥油毡	
			二毡三油	每增减一毡一油
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.060	0.470
材 料	耐酸沥青胶泥 1:1:0.05	m^3	0.057	0.018
	冷底子油 30:70	kg	10.708	—
	石油沥青油毡 350#	m^2	23.750	11.540
	木柴	kg	26.700	7.262

工作内容：清理基层，调运胶泥，涂刷，铺贴，养护。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-8-67	01-8-68	01-8-69
项 目 名 称			沥青胶泥玻璃布		软聚氯乙烯板地面
			一布一油	每增减一布一油	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.510	0.390	6.330
材 料	耐酸沥青胶泥 1:1:0.05	m³	0.040	0.020	—
	冷底子油 30:70	kg	10.708	—	—
	木柴	kg	19.400	9.700	—
	玻璃丝布	m²	11.500	11.500	—
	XY 401胶	kg	—	—	9.000
	白布	m²	—	—	0.357
	防腐油	kg	—	—	0.675
	聚氯乙烯薄膜	kg	—	—	0.010
	聚氯乙烯焊条	kg	—	—	0.223
	木板方材	m³	—	—	0.052
	木螺丝	100个	—	—	0.380
	软塑料	m²	—	—	14.902
	砂布	张	—	—	7.000
	圆钉	kg	—	—	0.108
	稀释剂	kg	—	—	3.530
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	—	—	0.140

第九章 门窗工程

说 明

一、本章定额包括门窗整修，木门安装，金属门、窗安装，特种门及其他门安装共四节。

二、本章定额门窗安装中，框周边塞缝所用水泥砂浆按现场拌制考虑。

三、木门安装：成品套装门安装包括门套和门扇的安装。

四、金属门、窗安装。

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。

3. 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）。

4. 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。

5. 金属门连窗，门、窗应分别执行相应项目。

6. 彩板钢窗附框安装执行彩板钢门附框安装项目。

五、特种门及其他门。

1. 冷藏库门、冷藏冻结间门、射线防护门安装项目包括筒子板制作安装。

2. 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。

3. 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。

4. 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/100 m²；无框亮子安装按固定玻璃安装项目执行。

5. 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。电动伸缩门设计轨道材料和长度与定额不同时，可调整换算。

工程量计算规则

一、门窗整修。

1. 门窗整修按单位工程的全部门窗扇计算。
2. 拆、修、安门窗，窗换加部件按“扇”计算。
3. 加固木门窗框按“个”计算。
4. 拆卸、安装金属、木门窗，金属门窗框加固按“樘”计算。
5. 门窗防寒毡等项目按“m”计算。
6. 木门窗补换槛、换木门边冒头，按“根”计算；换门芯板按“块”计算。
7. 门窗换纱按设计图示尺寸按“m²”计算。
8. 金属门窗焊接以实际焊接数量按“点”计算。
9. 拆卸更换门窗五金按“件”“只”计算。

二、木门安装。

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。

三、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、纱窗扇按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。
8. 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示套数计算。

四、特种门及其他门。

1. 特种门按设计图示门洞口面积计算。
2. 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。
3. 全玻无框（条夹）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。
4. 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。
5. 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。
6. 全玻旋转门按设计图示数量计算。
7. 不锈钢伸缩门按设计图示延长米计算。
8. 传感和电动装置按设计图示套数计算。
9. 门钢架按设计图示尺寸以质量计算。
10. 门钢架基层、面层按设计图示饰面外围尺寸以展开面积计算。

一、门窗整修

工作内容：不卸扇的校正归位，拍板修缝，用胶加楔紧固铆以及检修中的修复。 计量单位：10扇

定 额 编 号			01-9-1
项 目 名 称			木门窗整修
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	1.663
材	圆钉	kg	0.110

工作内容：不卸扇的校正归位，拍板修缝，用胶加楔紧固铆以及检修中的修复，门窗扇拆卸安装。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-2	01-9-3	01-9-4
项 目 名 称			拆卸、修理、安装		
			木门	木窗	整樘木门窗
			10扇		10樘
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.160	1.188	3.674

工作内容：整修、添换配制损坏部件的全部制作、拼装。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-5	01-9-6	01-9-7	01-9-8
项 目 名 称			木门窗补换槛	换木门边冒头	木门窗换纱	木窗加换部件
			10根		10m ²	10扇
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.684	9.055	4.285	3.823
材	板方材	m ³	0.092	0.130	0.010	0.064
	防腐油	kg	0.280	—	—	—
	圆钉	kg	0.190	0.210	0.210	0.110
	铁纱	m ²	—	—	11.800	—
	聚醋酸乙烯乳液	kg	—	—	—	0.720

工作内容：整修、添换配制损坏部件的全部制作、拼装。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-9	01-9-10
项 目 名 称			木门窗框加固	换门芯板
			10个	10块
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.548	7.311
材	板方材	m ³	0.076	0.215
	防腐油	kg	0.430	—
	圆钉	kg	1.030	0.110
	聚醋酸乙烯乳液	kg	—	0.830

工作内容：整修、添换配制损坏部件的全部制作、拼装。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-9-11	01-9-12	01-9-13
项 目 名 称			子口条添换	盖缝条添换	八字条添换
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.243	0.381	0.716
材 料	板方材	m ³	0.009	0.007	0.021
	圆钉	kg	0.060	0.620	0.620

工作内容：对不卸扇的校正变形，五金配件调整上油，锥丝改孔等。

计量单位：10扇

定 额 编 号			01-9-14	01-9-15
项 目 名 称			金属门整修	金属窗整修
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	2.333	1.944

工作内容：对不卸扇的校正变形，五金配件调整上油，锥丝改孔，门窗扇拆卸安装等。

计量单位：10扇

定 额 编 号			01-9-16	01-9-17	01-9-18	01-9-19
项 目 名 称			拆卸、修理、安装			
			金属门	金属窗	金属纱门	金属纱窗
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	13.040	11.566	12.246	10.545
材 料	钢筋(综合)	kg	21.900	18.300	—	—
	低碳钢焊条 J422 Φ2.5~3.2	kg	0.400	0.400	—	—

工作内容：清理油(毛)毡、制作、安装油(毛)毡。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-9-20	01-9-21
项 目 名 称			门窗防寒	
			油毡	毛毡
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.099	0.145
材 料	油纸	m ²	1.340	—
	圆钉	kg	0.144	0.144
	毛毡 5	m ²	—	1.340

工作内容：1. 金属门窗框加固：框修理加固，墙面局部剔凿至重新安装的全部工作内容。
2. 拆卸、安装门窗：门窗拆卸、安装的工作。

计量单位：10樘

定 额 编 号			01-9-22	01-9-23
项 目 名 称			金属门窗框加固	拆卸、安装整樘金属门窗
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2.079	5.940
材	钢筋(综合)	kg	30.200	—
	铁角码 150	个	0.700	2.600
	低碳钢焊条 J422 ϕ 2.5~3.2	kg	1.000	—

工作内容：1. 焊接：焊接部位清理除锈，焊接校正局部热变形及清理焊渣、打磨找平等工作。
2. 换纱：拆除旧纱、起钉、清理槽口、扇拆装、裁纱、绷纱、制作和安装纱等工作。
3. 配制损坏部件的制作、安装。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-24	01-9-25	01-9-26
项 目 名 称			金属门窗焊接	金属门窗换纱	木门窗换小五金
			10点	10m ²	10件
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	1.733	4.631	0.333
材	低碳钢焊条 J422 ϕ 2.5~3.2	kg	0.300	—	—
	铁纱	m ²	—	11.800	—
	门锁及五金	套	—	—	10.200

工作内容：配制损坏部件的制作、安装。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-27	01-9-28	01-9-29	01-9-30
项 目 名 称			金属门窗拆卸更换			
			执手	连动执手	支撑	金属门插销
			10只		10个	
名 称		单位	数	量		
人	综合工日	工日	0.630	1.260	1.008	1.653
材	执手	套	10.200	—	—	—
	连动执手	套	—	10.200	—	—
	镀锌支架支撑 L50×50×1320	副	—	—	10.200	—
	暗插销150	个	—	—	—	10.200

工作内容：配制损坏部件的制作、安装。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-9-31
项 目 名 称			换配压紧螺栓
名 称		单位	数
人	综合工日	工日	0.109
材	封钉	1000个	10.200

二、木门安装

工作内容：1. 现场搬运, 安装成品门(纱)扇, 装配小五金。
2. 现场搬运, 刷防腐油, 制作、安装门框。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-32	01-9-33
项 目 名 称			成品木门扇	成品木门框
			安 装	
			10m ² 扇面积	10m
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.523	0.697
材	普通成品木门	m ²	10.000	—
	成品木门框	m	—	10.200
	防腐油	kg	—	0.671
	木材(成材)	m ³	—	0.011
	圆钉	kg	—	0.104
	水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.011

注：单独木门框断面按55mm×100mm考虑，设计断面不同时门窗框门窗材用量按比例调整。

工作内容：门框、门套、门扇安装，五金安装，框周边塞缝等。

计量单位：10樘

定 额 编 号			01-9-34	01-9-35	01-9-36
项 目 名 称			成品套装木门安装		
			单扇门	双扇门	子母门
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	6.188	9.087	8.962
材	单扇套装平开实木门	樘	10.000	—	—
	双扇套装平开实木门	樘	—	10.000	—
	双扇套装子母对开实木门	樘	—	—	10.000
	木材(成材)	m ³	0.003	0.002	0.002
	不锈钢合页	个	20.000	40.000	40.000
	沉头木螺钉 L32	个	126.000	252.000	252.000
	水砂纸 240# ~600#	张	5.000	5.000	5.000
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.068	0.136	0.102

工作内容：门洞修整、凿洞、防火门安装、框周边塞缝等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-37
项 目 名 称			木质防火门安装
名 称		单位	数
人	综合工日	工日	3.056
材	水泥砂浆 1:3	m ³	0.135
	木质防火门	m ²	9.825
	电	kW·h	1.145

三、金属门、窗安装

1. 金属门

工作内容：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-38	01-9-39	01-9-40	01-9-41
项 目 名 称			隔热断桥铝合金门安装		塑钢成品门安装	
			推拉	平开	推拉	平开
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.142	3.150	2.363	3.465
材 料	铝合金推拉门	m ²	9.480	—	—	—
	铝合金平开门	m ²	—	9.620	—	—
	塑钢推拉门	m ²	—	—	9.480	—
	塑钢平开门	m ²	—	—	—	9.620
	玻璃胶 310g	支	5.948	5.948	5.020	5.948
	地脚	个	72.400	72.400	67.550	67.550
	膨胀螺栓 M8	套	72.400	72.400	67.550	67.550
	发泡剂 750mL	支	2.100	1.312	2.100	1.312
	密封油膏	kg	5.251	5.251	5.251	5.251
	螺钉	100个	—	—	6.755	6.755

工作内容：框扇校正，安装，装配五金，焊接、框周边塞缝等。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-42	01-9-43
项 目 名 称			彩板钢门安装	
			附框	门
			10m	10m ²
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.391	2.331
材 料	附框	m	10.300	—
	彩板钢门	m ²	—	9.456
	密封油膏	kg	0.890	4.490
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	0.185	—
	镀锌自攻螺钉 ST5×16	个	0.410	—
	铝合金门窗配件固定连接铁件(地脚) 3×30×300(mm)	个	20.300	—
	膨胀螺栓 M10	套	—	51.000
机 械	交流弧焊机 40kV·A	台班	0.008	—

工作内容：现场搬运、校正、安装门扇、小五金安装、周边塞口、清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-44	01-9-45
项 目 名 称			钢质防火门安装	钢质防盗门安装
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	3.308	3.308
材	钢质防火门	m ²	9.825	—
	钢质防盗门	m ²	—	9.620
	水泥抹灰砂浆 1:3	m ³	0.014	0.026
	铁件	kg	—	9.578
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—	0.969
机	交流弧焊机 21kV·A	台班	—	0.041

工作内容：卷帘门、支架、导槽、附件安装、试开等全部操作过程。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-46	01-9-47
项 目 名 称			卷帘(闸) 镀锌钢板	卷帘(闸) 铝合金
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	4.715	5.198
材	镀锌钢板卷帘门	m ²	10.000	—
	铝合金卷帘门	m ²	—	10.000
	铁件	kg	2.880	2.880
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.510	0.950
	膨胀螺栓 M12	套	53.000	53.000
机	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.021	0.040

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。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-48	01-9-49	01-9-50
项 目 名 称			卷帘(闸)		卷帘门 安装电动装置
			彩钢板	不锈钢	
			10m ²		
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.460	5.617	23.625
材 料	彩钢卷帘	m ²	10.000	—	—
	不锈钢卷帘	m ²	—	10.000	—
	卷闸门电动装置	套	—	—	10.000
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—	—	32.000
	铁件(综合)	kg	2.880	2.880	—
	膨胀螺栓 M12×100	套	53.000	53.000	—
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	0.950	—	—
	不锈钢焊条(综合)	kg	—	0.571	—
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.040	0.024	1.300

2. 金属窗

工作内容：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-51	01-9-52	01-9-53
项 目 名 称			隔热断桥铝合金 普通窗安装		隔热断桥铝合金
			推拉	平开	普通窗安装
					内平开下悬
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2. 142	3. 234	3. 530
材 料	铝合金推拉窗	m ²	9. 464	—	—
	铝合金平开窗	m ²	—	9. 504	—
	铝合金隔热断桥内平开下悬窗(含中空玻璃)	m ²	—	—	9. 459
	铝合金门窗配件固定连接铁件(地脚) 3×30×300(mm)	个	—	—	71. 456
	聚氨酯发泡密封胶(750mL/支)	支	—	—	15. 137
	硅酮耐候密封胶	kg	—	—	10. 224
	塑料膨胀螺栓	个	—	—	72. 163
	电	kW·h	—	—	0. 700
	玻璃胶 310g	支	5. 020	7. 099	—
	地脚	个	49. 800	109. 000	—
	膨胀螺栓 M8	套	49. 800	109. 000	—
	发泡剂 750mL	支	2. 100	2. 400	—
	密封油膏	kg	5. 251	6. 889	—

工作内容：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-54	01-9-55	01-9-56
项 目 名 称			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	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3. 234	3. 431	1. 800
材 料	铝合金平开窗	m ²	9. 504	—	—
	隔热断桥铝合金飘凸窗内平开下悬(含中空玻璃)	m ²	—	10. 000	—
	铝合金固定窗	m ²	—	—	9. 264
	铝合金门窗配件固定连接铁件(地脚) 3×30×300(mm)	个	—	45. 236	—
	聚氨酯发泡密封胶(750mL/支)	支	—	11. 876	—
	硅酮耐候密封胶	kg	—	7. 982	—
	塑料膨胀螺栓	个	—	45. 684	—
	电	kW·h	—	0. 700	—
	玻璃胶 310g	支	7. 099	—	7. 272
	地脚	个	109. 000	—	77. 800
	膨胀螺栓 M8	套	109. 000	—	77. 800
	发泡剂 750mL	支	2. 400	—	2. 000
	密封油膏	kg	6. 889	—	5. 340

工作内容：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-57	01-9-58
项 目 名 称			铝合金固定窗	铝合金百叶窗
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.800	1.775
材 料	铝合金固定窗	m ²	9.264	—
	铝合金百叶窗	m ²	—	9.264
	玻璃胶 310g	支	7.272	—
	地脚	个	77.800	58.012
	膨胀螺栓 M8	套	77.800	58.587
	发泡剂 750mL	支	2.000	2.000
	密封油膏	kg	5.340	15.960
	螺钉	100个	—	0.603

工作内容: 现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-9-59	01-9-60	01-9-61
项 目 名 称			铝合金窗纱扇安装		
			推拉	平开	隐形纱扇
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.567	0.567	0.567
材	铝合金纱窗扇	m^2	10.000	10.000	10.000

工作内容: 1. 现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

2. 开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-9-62	01-9-63	01-9-64	01-9-65
项 目 名 称			塑钢推拉窗	塑钢平开窗	塑钢成品窗安装	塑钢固定窗
					内平开下悬	
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.363	3.560	2.882	1.974
材 料	塑钢推拉窗	m ²	9.464	—	—	—
	塑钢平开窗	m ²	—	9.504	—	—
	塑钢内平开下悬窗(含5mm玻璃)	m ²	—	—	9.459	—
	塑钢固定窗	m ²	—	—	—	9.264
	玻璃胶 310g	支	5.522	7.809	—	8.000
	地脚	个	45.690	45.690	—	77.800
	螺钉	100个	9.427	9.427	—	—
	膨胀螺栓 M8	套	45.690	45.690	—	77.800
	发泡剂 750mL	支	2.100	2.400	—	2.000
	密封油膏	kg	3.667	3.667	—	5.340
	铝合金门窗配件固定连接铁件(地脚) 3×30×300(mm)	个	—	—	71.456	—
	聚氨酯发泡密封胶(750mL/支)	支	—	—	15.137	—
	硅酮耐候密封胶	kg	—	—	10.224	—
	塑料膨胀螺栓	个	—	—	72.163	—
	电	kW·h	—	—	0.700	—

工作内容: 现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-9-66	01-9-67
项 目 名 称			塑钢窗纱扇安装	
			推拉	平开
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.567	0.567
材	塑钢纱窗扇	m^2	10.000	10.000

工作内容：1. 打眼剔洞、框扇安装校正、焊接、周边塞缝、清理等。

2. 现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-68	01-9-69	01-9-70
项 目 名 称			圆钢防盗格栅窗	不锈钢防盗格栅窗	彩钢板窗
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.974	1.817	2.751
材 料	圆钢防盗格栅窗	m ²	10.000	—	—
	不锈钢防盗格栅窗	m ²	—	10.000	—
	彩钢板窗	m ²	—	—	9.480
	膨胀螺栓 M6	套	31.507	8.119	66.200
	铁件	kg	6.802	—	—
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.969	—	—
	密封油脂	kg	—	—	4.397
	密封胶条	m	—	—	68.000
	塑料盖	个	—	—	66.200
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.041	—	—

四、特种门及其他门安装

工作内容：现场搬运、安装门扇、装配五金零件。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-71	01-9-72
项 目 名 称			隔音门安装	保温门安装
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	2.226	2.226
材 料	保温隔声门	m ²	10.000	10.000
	门铁件	kg	2.524	2.524
	橡胶板 δ2	m ²	0.435	0.435
	木螺钉 M4×65	个	260.000	260.000
	槽型胶条 3×10×10	m	24.700	24.700
	圆钉	kg	0.289	0.289

工作内容：现场搬运、安装门扇、装配五金零件。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-73	01-9-74
项 目 名 称			冷藏库门安装	冷藏间冻结门安装
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	3.665	1.890
材 料	冷藏库门	m ²	10.000	—
	冷藏冻结间门	m ²	—	10.000
	门铁件	kg	7.975	10.390
	木螺钉 M4×65	个	50.000	78.000
	电阻丝	m	24.183	21.695
	冷库门胶条 24.5×16.25	m	34.667	34.739
	橡胶板 δ3	kg	0.333	0.339

工作内容: 现场搬运、安装门扇、装配五金零件。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-9-75	01-9-76
项 目 名 称			变电室门安装	射线防护门安装
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	4.956	3.413
材 料	变电室门	m^2	10.000	—
	射线防护门	m^2	—	10.000
	木螺钉 M4×65	个	130.000	—
	圆钉	kg	0.065	—
	铁窗纱	m^2	4.702	—
	铁件	kg	—	22.350
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$	kg	—	3.110
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	—	0.131

工作内容: 1. 固定扇安装: 成品玻璃安装、封胶、清理净面。

2. 开启扇安装: 固定上下帮(不锈钢门夹)、安装成品门扇。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-9-77	01-9-78	01-9-79
项 目 名 称			全玻璃门扇安装		
			有框门扇	无框(条夹)门扇	无框(点夹)门扇
名 称		单位	数		
人	综合工日	工日	3.371	12.632	12.632
材 料	玻璃胶 310g	支	3.361	1.299	—
	钢化玻璃 $\delta 12$	m^2	10.500	10.500	10.500
	不锈钢上下帮	m	—	9.272	—
	螺钉	100个	—	0.412	—
	不锈钢连接件	个	—	—	10.300

注: 电动伸缩门设计轨道材料和长度与定额不同时, 可调整换算。

工作内容: 安装、调试、装配五金零件等全部操作过程。

计量单位: 10樘

定 额 编 号			01-9-80
项 目 名 称			全玻璃旋转门安装
			直径3.6m
			不锈钢柱、玻璃12mm
名 称		单位	数
人	综合工日	工日	118.125
材 料	全玻璃旋转门(含玻璃转轴全套)	樘	10.000

注: 电动伸缩门设计轨道材料和长度与定额不同时, 可调整换算。

工作内容：定位，弹线，安装轨道、门、电动装置，调试，清理等。

计量单位：10套

定 额 编 号		01-9-81	
项 目 名 称		电子感应自动门传感装置	
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	19.740
材 料	传感装置	套	10.000
	角钢 L50×50×5	kg	40.000
	膨胀螺栓 M8	套	61.200
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	5.000
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.200

工作内容：1. 安装、调试、装配五金零件等全部操作过程。

2. 定位，弹线，安装轨道、门、电动装置，调试，清理等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-82	01-9-83
项 目 名 称			不锈钢伸缩门安装	伸缩门电动装置
			10m	10套
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	6. 618	42. 000
材 料	不锈钢伸缩门(含轨道)	m	10. 000	—
	自动装置	套	—	10. 000
	电动伸缩门	m	—	50. 000
	钢轨 6#	m	—	100. 000
	铁件(综合)	kg	4. 110	—
	不锈钢焊条(综合)	kg	0. 200	—

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。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-9-84	01-9-85	01-9-86
项 目 名 称			门钢架		
			钢架制作、安装	基层	
				胶合板(板厚9mm)	胶合板(板厚18mm)
			10t	10m ²	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	166.425	1.310	1.474
材 料	角钢 50	t	10.800	—	—
	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~1.6	kg	0.110	—	—
	木材(成材)	m ³	0.130	—	—
	红丹防锈漆	kg	67.800	—	—
	油漆溶剂油	kg	7.000	—	—
	低碳钢焊条 J422 φ 4.0	kg	274.850	—	—
	氧气	m ³	15.000	—	—
	乙炔气	m ³	8.700	—	—
	胶合板 δ 9	m ²	—	11.000	—
	六角螺栓带螺母、2垫圈 M8×40	套	—	334.007	334.007
	胶合板 δ 18	m ²	—	—	11.000
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	11.600	—	—

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。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-9-87	01-9-88	01-9-89
项 目 名 称			门钢架		
			面层		
			木质饰面板	不锈钢饰面板	石材饰面板
			干挂		
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.654	2.469	6.766
材	木质饰面板 $\delta 3$	m ²	11.000	—	—
	万能胶	kg	4.119	4.119	—
	气排钉 L20 2000个/盒	盒	0.275	—	—
	不锈钢镜面板(8K板) $\delta 1.0$	m ²	—	11.000	—
	玻璃胶 335g/支	支	—	0.966	—
	石材饰面板	m ²	—	—	10.200
	云石胶	kg	—	—	0.897
	不锈钢连接件	个	—	—	195.031
	六角螺栓带螺母、2垫圈 M8 $\times$ 40	套	—	—	195.031
	水	m ³	—	—	0.120
	电	kW $\cdot$ h	—	—	2.101
机	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	0.099	—	—

第十章 楼地面工程

说 明

一、本章定额包括整修项目，垫层、找平层、防潮层项目，整体面层项目，块料面层项目，橡塑面层项目，其他材料面层项目，分格嵌条、防滑条项目，酸洗打蜡项目共八节。

二、本章中的水泥砂浆、混凝土的配合比，当设计、施工选用配比与定额取定不同时，可以换算，其他不变。

三、垫层、找平层、防潮层。

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. 厚度 $\leq 60\text{mm}$ 的细石混凝土按找平层项目执行，厚度 $> 60\text{mm}$ 的细石混凝土按垫层项目执行。

3. 采用地暖的地板垫层，按不同材料执行相应项目，人工乘以系数 1.3，材料乘以系数 0.95。

4. 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 1.82；单个房间楼地面面积 $\leq 8\text{m}^2$ 时，人工乘以系数 1.3。

四、整体面层、块料面层中，楼地面项目不包括踢脚板（线）；楼梯项目不包括踢脚板（线）、楼梯梁侧面、牵边；台阶不包括侧面、牵边，设计有要求时，按本章及本定额“第十一章 墙、柱面工程”、“第十二章 天棚工程”相应定额项目计算。

五、块料面层。

1. 预制块料及仿石块料铺贴，套用相应石材块料定额项目。

2. 石材块料各项目的工作内容均不包括开槽、开孔、倒角、磨异形边等特殊加工内容，发生时按本定额“第十四章 其他装饰工程”相应定额项目计算。

3. 石材块料楼地面面层分色子目，按不同颜色、不同规格的规则块料拼简单图案编制。其工程量应分别计算，均执行相应分色项目。

4. 镶贴石材按单块面积 $\leq 0.64\text{m}^2$ 编制。石材单块面积 $> 0.64\text{m}^2$ 的，砂浆贴项目每 10m^2 增加用工 0.09 工日，胶粘剂贴项目每 10m^2 增加用工 0.104 工日。

5. 镶嵌规格在 $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 以内的石材执行点缀子目。

6. 玻化砖按陶瓷地面砖相应项目执行。

7. 块料面层拼图案（成品）项目，其图案石材定额按成品考虑。图案外边线以内周边异形块料如为现场加工，套用相应块料面层铺贴项目，并加套“图案周边异形块料铺贴另加工料”项目。

8. 楼地面铺贴石材块料、地板砖等，遇异形房间需现场切割时（按经过批准的排版方案），被切割的异形块料加套“图案周边异形块料铺贴另加工料”项目。

9. 异形块料现场加工导致块料损耗超出定额损耗的,应根据现场实际情况计算损耗率,超出部分并入相应块料面层铺贴项目内。

10. 楼地面铺贴石材块料、地板砖等,因施工验收规范、材料纹饰等限制导致裁板方向、宽度有特定要求(按经过批准的排版方案),致使其块料损耗超出定额损耗的,应根据现场实际情况计算损耗率,超出部分并入相应块料面层铺贴项目内。

六、其他材料面层。

1. 木地板安装按成品企口考虑,若采用平口安装,其人工乘以系数 0.85。

2. 木楼地面,无论实木还是复合地板面层,均按人工净面编制,如采用机械净面,人工乘以系数 0.87。

3. 楼地面铺地毯,定额按矩形房间编制。若遇异形房间,设计允许接缝时,人工乘系数 1.10,其他不变;设计不允许接缝时,人工乘以系数 1.20,地毯损耗率根据现场裁剪情况据实测定。

4. 铝合金地板含支架;材质不同时可以换算,其他不变。

七、旋转、弧形楼梯的装饰,执行楼梯的相应项目,人工乘以系数 1.20。

八、定额中的“零星项目”适用于楼梯和台阶的牵边、侧面、池槽、蹲台等项目,以及面积 $\leq 0.5\text{ m}^2$ 且定额未列项的工程。

九、弧形踢脚线、楼梯段踢脚线按相应项目人工、机械乘以系数 1.15。

十、防滑条、铜嵌条规格与定额取定不同时,材料单价可以换算。

工程量计算规则

一、整修项目。

1. 修补水泥地面按实际修补面积计算。
2. 修补台阶、台明按实际修补长度计算。
3. 块料面层、木地板整修、木地板拆换按实际整修面积计算。
4. 附换地楞按实际附换长度计算。
5. 拆换、整修木楼梯以“步”计算。

二、垫层、找平层、防潮层。

1. 垫层按室内主墙间净面积乘以设计厚度，以体积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占体积，不扣除间壁墙及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛、附墙烟囱和孔洞所占体积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分亦不增加（间壁墙指墙厚 $\leq 120\text{mm}$ 的墙）。

2. 楼地面找平层按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛、附墙烟囱和孔洞所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分亦不增加（间壁墙指墙厚 $\leq 120\text{mm}$ 的墙）。

3. 楼地面防潮层按设计图示尺寸以主墙间净面积计算，扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛、附墙烟囱和孔洞所占面积（间壁墙指墙厚 $\leq 120\text{mm}$ 的墙）。平面与立面交接处，上翻高度 $\leq 300\text{mm}$ 时，按展开面积并入平面工程量内计算，高度 $> 300\text{mm}$ 时，按立面防水层计算。

三、整体面层均按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛、附墙烟囱和孔洞所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分亦不增加（间壁墙指墙厚 $\leq 120\text{mm}$ 的墙）。

四、块料面层、橡塑面层、其他材料面层。

1. 块料面层、橡塑面层及其他材料面层，按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽和壁龛的开口部分并入相应的工程量内。

2. 块料面层拼图案（成品）项目，图案按实际尺寸以面积计算。图案周边异形块料铺贴另加工料项目，按图案外边线以内周边异形块料实贴面积计算。图案外边线是指成品图案所影响的周围规格块料的最大范围。

3. 地面点缀按点缀数量计算。计算地面铺贴面积时，不扣除点缀所占面积。

4. 块料零星项目按设计图示尺寸以面积计算。

5. 石材底面刷养护液包括侧面涂刷，按设计图示尺寸以底面积计算。

6. 石材表面刷保护液按设计图示尺寸以表面积计算。

7. 石材勾缝按石材实际图示尺寸以面积计算。

五、木楼地面、地毯等其他面层，按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽和壁龛的开口部分并入相应的工程量内。

六、楼梯面层（含水泥砂浆面层）按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及 $\leq 500\text{mm}$ 宽的楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿，无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm 。

七、旋转、弧形楼梯的装饰，其踏步按水平投影面积计算。

八、台阶面层（含水泥砂浆面层）按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加 300mm ）水平投影面积计算。

九、踢脚板（含水泥砂浆面层）按设计图示尺寸以面积计算。

十、防滑条、地面分格嵌条按设计尺寸以长度计算。

十一、楼地面酸洗、打蜡等基（面）层处理项目，按实际处理基（面）层面积计算，楼梯台阶酸洗打蜡项目，按楼梯、台阶的计算规则计算。

一、整修项目

1. 楼地面修补

工作内容：1. 水泥砂浆楼地面修补：铲除空鼓、酥裂部分和新做整体面层地面、养护等全部工序。
2. 台阶、台明修补：归安整理、剔除空鼓、开裂部位的砂浆，补垫砂浆等全部工序。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-10-1	01-10-2
项 目 名 称			修 补	
			水泥砂浆楼地面	台阶、台明
			10m ²	10m
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	1. 470	1. 390
材 料	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0. 242	0. 380
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	—	10. 200
	水	m ³	0. 070	0. 114
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 018	0. 030

2. 楼地面整修

工作内容：块料的创起，垫层的修补，新贴块料面层等全部工序。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-3	01-10-4	01-10-5
项 目 名 称			块料面层整修		
			陶瓷锦砖(马赛克)	陶瓷地面砖(地板砖)	石材(块料)
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	4. 320	3. 050	3. 440
材 料	陶瓷锦砖(马赛克)	m ²	10. 500	—	—
	陶瓷地砖 综合	m ²	—	10. 500	—
	石材 综合	m ²	—	—	10. 500
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0. 232	0. 235	0. 350
	胶粘剂 DTA砂浆	m ³	0. 021	0. 010	0. 020
	白水泥	kg	2. 060	1. 020	1. 020
	水	m ³	0. 240	0. 230	0. 230
	电	kW·h	—	0. 906	1. 100
	石料切割锯片	片	—	—	0. 070
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 018	0. 018	0. 027

3. 地板、楼梯整修

工作内容：1. 整修：原有部件归位、加楔钉固、修整劈裂、粘接、材料场内运输、清理等工序。
2. 拆换：拆除破损木地板及损坏木地板的制作、安装、材料场内运输、清理等工序。
3. 附换地楞：拆除、添配、更换受损地楞。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-10-6	01-10-7	01-10-8
项 目 名 称			木地板		附换
			整修	拆换	地楞
			10m ²		10m
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.650	3.420	1.300
材	木材(成材)	m ³	0.010	0.334	0.150
	圆钉	kg	0.113	1.229	0.567
	防腐油	kg	—	—	1.803

工作内容：1. 拆换：拆除地板木龙骨、破损木楼梯及木楼梯的配制、安装、材料场内运输、清理等工序。
2. 整修：原有部件归位、加楔钉固、修整劈裂、粘接、材料场内运输、清理等工序。

计量单位：10步

定 额 编 号			01-10-9	01-10-10	01-10-11
项 目 名 称			拆换木楼梯		整修木楼梯
			踏步	踢板	踏步、踢板
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.240	1.040	0.420
材	木材(成材)	m ³	0.170	0.057	—
	圆钉	kg	0.278	0.103	0.210
	聚醋酸乙烯乳液	kg	0.118	0.093	—

二、垫层、找平层、防潮层

1. 垫层

工作内容：拌和、铺设垫层，找平压(夯)实。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-10-12	01-10-13	01-10-14	01-10-15
项 目 名 称			混凝土	细石混凝土	灰土	砂
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	8.715	9.151	7.224	4.631
材 料	水	m ³	3.950	3.950	—	3.000
	电	kW·h	2.310	2.310	—	—
	预拌混凝土 C15	m ³	10.201	—	—	—
	预拌细石混凝土 C20	m ³	—	10.201	—	—
	3:7灰土	m ³	—	—	10.200	—
	砂子	m ³	—	—	—	11.526
	塑料薄膜	m ²	47.775	47.775	—	—
	三合土碎石 1:4:8	m ³	—	—	—	—
机 械	混凝土抹平机 5.5kW	台班	0.035	0.035	—	—
	电动夯实机 250N·m	台班	—	—	0.440	0.160

工作内容：1. 级配、干铺：拌和、铺设垫层，找平压(夯)实。

2. 灌浆：调制砂浆、灌缝。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-10-16	01-10-17	01-10-18	01-10-19
项 目 名 称			砂 石		毛 石	
			人工级配	天然级配	干铺	灌浆
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	8.264	6.962	7.917	11.466
材 料	水	m ³	3.000	2.500	—	1.000
	中粗砂	m ³	4.835	—	2.720	—
	砾石 10	m ³	9.017	—	—	—
	砂砾石	m ³	—	12.240	—	—
	毛石(综合)	m ³	—	—	12.240	12.240
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	—	—	—	2.734
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.240	0.240	0.290	0.490
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	—	0.274

工作内容: 1. 级配、干铺: 拌和、铺设垫层, 找平压(夯)实。

2. 灌浆: 调制砂浆、灌缝。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-10-20	01-10-21	01-10-22	01-10-23
项 目 名 称			碎砖		碎石	
			干铺	灌浆	干铺	灌浆
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	7.046	9.513	7.161	9.713
材	碎砖	m^3	13.260	13.260	—	—
	碎石(综合)	m^3	—	—	11.016	11.016
	粗砂	m^3	2.142	—	2.872	—
	水	m^3	2.000	2.500	—	1.000
	干混砌筑砂浆 DM M10	m^3	—	2.153	—	2.886
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.260	0.260	0.260	0.260
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.215	—	0.289

工作内容: 拌和、铺设垫层, 找平压(夯)实。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-10-24	01-10-25	01-10-26
项 目 名 称			炉(矿)渣		
			干铺	水泥石灰拌合	石灰拌合
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3.497	10.742	10.742
材	炉(矿)渣 综合	m^3	12.240	—	—
	1:10石灰炉渣	m^3	—	10.200	—
	石灰炉(矿)渣 1:4	m^3	—	—	10.200
	水	m^3	2.000	2.000	2.000

2. 找平层

工作内容: 清理基层、调运砂浆、抹平、压实。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-27	01-10-28	01-10-29
项 目 名 称			平面砂浆找平层(厚度mm)		
			混凝土或硬基层上	填充材料上	每增减1
			20		
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.860	1.020	0.020
材	干混地面砂浆 DS M20	m³	0.204	0.255	0.010
	水	m³	0.040	0.040	—
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.034	0.043	0.002

工作内容: 拌和、铺设找平层, 压实。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-30	01-10-31
项 目 名 称			细石混凝土地面找平层(厚度mm)	
			30	每增减1
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.210	0.020
材	预拌细石混凝土 C20	m^3	0.306	0.010
	水	m^3	0.040	—

3. 防潮层

工作内容: 清理基层, 调配砂浆, 抹水泥砂浆。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-32	01-10-33	01-10-34	01-10-35
项 目 名 称			防水砂浆(厚度mm)			
			掺防水粉		掺防水剂	
			20	每增减10	20	每增减10
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.920	0.170	0.920	0.170
材	干混地面砂浆 DS M20	m^3	0.215	0.103	0.215	0.103
	防水粉	kg	6.630	3.315	—	—
	防水剂	kg	—	—	13.260	6.630
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.035	0.013	0.035	0.013

工作内容: 清理基层, 调配砂浆, 抹水泥砂浆。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-36	01-10-37	01-10-38	01-10-39
项 目 名 称			聚合物水泥防水砂浆(厚度mm)		防水砂浆五层做法	
			10	每增减5	平面	立面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.620	0.250	1.590	2.130
材	干混地面砂浆 DS M20	m^3	0.103	0.051	0.164	0.164
	聚合物胶乳	kg	8.080	4.040	—	—
	水	m^3	—	—	0.380	0.380
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.007	0.027	0.027

三、整体面层

工作内容：清理基层、调运砂浆、抹面层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-40	01-10-41	01-10-42	01-10-43
项 目 名 称			水泥砂浆楼地面			加浆抹灰 随捣随抹
			厚度 (mm)			
			混凝土或 硬基层上	填充材料上	每增减1	5
			20			
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 040	1. 200	0. 020	0. 640
材	干混地面砂浆 DS M20	m³	0. 204	0. 255	0. 010	0. 051
	水	m³	0. 360	0. 360	—	0. 380
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 034	0. 043	0. 002	0. 009

工作内容：1. 楼梯：清理基层、调运砂浆、铺设面层。
2. 踢脚线：清理基层、调运砂浆、抹面、压光、养护。
3. 台阶：清理基层、调运砂浆、铺设面层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-44	01-10-45	01-10-46	01-10-47	01-10-48
项 目 名 称			水泥砂浆				
			楼梯面层(厚度mm)		踢脚线	台阶面层(厚度mm)	
			20	每增减1		20	每增减1
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	4.180	0.070	3.360	2.860	0.040
材 料	干混地面砂浆 DS M20	m³	0.279	0.014	—	0.302	0.015
	干混抹灰砂浆 DP M10	m³	—	—	0.255	—	—
	胶粘剂 DTA砂浆	m³	0.014	—	—	0.015	—
	水	m³	0.519	—	0.340	0.530	—
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.046	0.002	0.043	0.050	0.003

工作内容：1. 清理基层、刷界面剂、调自流平砂浆，铺砂浆，滚压地面。
2. 清理基层、拌和、铺设、压实、随打随压光、养护。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-49	01-10-50	01-10-51	01-10-52
项 目 名 称			水泥基自流平砂浆		细石混凝土	
			面层(厚度mm)		地面(厚度mm)	
			4	每增减1	30	每增减5
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.080	0.170	1.230	0.020
材	水泥基自流平砂浆	m ³	0.041	0.010	—	—
	界面剂	kg	2.040	—	—	—
	水	m ³	0.014	0.003	0.060	—
	预拌细石混凝土 C20	m ³	—	—	0.303	0.051
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	—	—	0.051	—
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	—	0.004	—

四、块料面层

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道。
2. 清理基层、调运胶粘剂。
3. 锯板磨边、贴石材块料、擦缝、清理净面、成品保护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-53	01-10-54	01-10-55	01-10-56
项 目 名 称			石材楼地面			
			水泥砂浆		干粉型胶粘剂	
			不分色	分色	不分色	分色
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.120	2.220	2.100	2.230
材	石材块料	m ²	10.150	10.150	10.150	10.150
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.215	0.215	—	—
	白水泥	kg	1.030	1.030	2.060	2.060
	锯末	m ³	0.060	0.060	0.060	0.060
	麻袋布	m ²	2.200	2.200	2.200	2.200
	棉纱	kg	0.110	0.110	0.110	0.110
	石料切割锯片	片	0.040	0.040	0.040	0.040
	水	m ³	0.260	0.260	0.260	0.260
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	60.000	60.000
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.009	—	—
	石料切割机	台班	0.180	0.180	0.180	0.180

190 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 1. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道。

2. 锯板磨边、贴石材块料、擦缝、清理净面、成品保护等。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-57	01-10-58
项 目 名 称			石材楼地面	
			干硬性水泥砂浆	
			不分色	分色
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2.160	2.270
材	石材块料	m^2	10.150	10.150
	干混地面砂浆 DS M15	m^3	0.318	0.318
	白水泥	kg	1.030	1.030
	锯末	m^3	0.060	0.060
	麻袋布	m^2	2.200	2.200
	棉纱	kg	0.110	0.110
	石料切割锯片	片	0.040	0.040
	水	m^3	0.260	0.260
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.013
	石料切割机	台班	0.180	0.180

工作内容: 1. 贴石材块料点缀、擦缝、清理净面等。

2. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、贴石材拼花、擦缝、清理净面、成品保护等。

3. 地面放线定位, 块料加工成异形, 铺贴块料。

计量单位: 见表

定 额 编 号			01-10-59	01-10-60	01-10-61
项 目 名 称			石材楼地面		
			拼图案(成品) 干硬性水泥砂浆	图案周边异形 块料铺贴另加工料	点缀
			10m^2		10个
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	3.300	3.370	0.590
材	干混地面砂浆 DS M15	m^3	0.308	—	—
	水	m^3	0.230	—	—
	天然石材饰面板拼花	m^2	10.504	—	—
	白水泥	kg	1.030	—	—
	胶粘剂 DTA砂浆	m^3	0.010	—	—
	石材块料(点缀)	个	—	—	10.150
	石料切割锯片	片	—	0.157	0.039
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.034	—	—
	石料切割机	台班	—	2.392	0.188

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、锯板磨边、贴石材块料、擦缝、清理净面、成品保护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-62	01-10-63
项 目 名 称			石材楼地面	
			碎拼	
			水泥砂浆	干硬性水泥砂浆
名 称	单位		数	量
人 工	综合工日	工日	3.230	3.250
材 料	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.164	—
	干混地面砂浆 DS M15	m ³	—	0.318
	白水泥白石子浆 1:1:5	m ³	0.012	—
	彩色水泥浆	m ³	—	0.012
	碎石材板	m ²	9.600	9.600
	金刚石	块	0.500	0.500
	锯末	m ³	0.060	0.060
	麻袋布	m ²	2.200	2.200
	棉纱	kg	0.110	0.110
	水	m ³	0.260	0.260
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.013

工作内容：1. 磨光。
2. 打胶。
3. 勾缝。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-10-64	01-10-65	01-10-66
项 目 名 称			石材楼地面		
			精磨	打胶	勾缝
			10m ²	10m	10m ²
名 称	单位		数	量	
人 工	综合工日	工日	1.710	0.330	0.420
材 料	水	m ³	0.780	—	—
	美纹纸	m	—	11.000	—
	玻璃胶 335g/支	支	—	0.800	—
	密封剂	kg	—	—	3.000
	棉布 400g/m ²	kg	—	—	1.200
	毛刷	把	—	—	1.000
机 械	平面水磨石机 3kW	台班	0.544	—	—

工作内容：1. 波打线(嵌边)：清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面。
2. 石材底面刷养护液。
3. 石材表面刷保护液。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-67	01-10-68	01-10-69	01-10-70
项 目 名 称			石材	石材底面刷养护液		石材表面刷 保护液
			波打线(嵌边)	光面	麻面	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	3. 480	0. 440	0. 530	0. 440
材 料	天然石材饰面板	m ²	10. 504	—	—	—
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0. 204	—	—	—
	石料切割锯片	片	0. 039	—	—	—
	胶粘剂 DTA砂浆	m ³	0. 010	—	—	—
	白水泥	kg	1. 030	—	—	—
	水	m ³	0. 230	—	—	—
	电	kW·h	2. 985	—	—	—
	石材养护液	kg	—	2. 150	3. 000	—
	石材保护液	kg	—	—	—	2. 500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 034	—	—	—

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道。
2. 清理基层、调运胶粘剂。
3. 锯板磨边、贴石材块料、擦缝、清理净面、成品保护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-71	01-10-72	01-10-73
项 目 名 称			石材楼梯面层		
			水泥砂浆	干粉型胶粘剂	干硬性水泥砂浆
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3.890	4.290	3.920
材 料	石材块料	m ²	13.855	13.855	13.855
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.294	—	0.434
	白水泥	kg	1.442	2.884	1.442
	锯末	m ³	0.080	0.080	0.080
	麻袋布	m ²	3.003	3.003	3.003
	棉纱	kg	0.137	0.137	0.137
	石料切割锯片	片	0.055	0.055	0.055
	水	m ³	0.360	0.360	0.360
	干粉型胶粘剂	kg	—	78.000	—
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.012	—	0.018
	石料切割机	台班	0.246	0.246	0.246

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、锯板磨边、贴石材块料、擦缝、清理净面、成品保护等。
2. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道。
3. 清理基层、调运胶粘剂。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-74	01-10-75	01-10-76	01-10-77
项 目 名 称			石材楼地面			
			台阶		踢脚板	
			水泥砂浆	干硬性水泥砂浆	水泥砂浆	胶粘剂
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.940	4.000	5.160	5.180
材 料	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.318	0.470	—	—
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	—	—	0.123	0.062
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	—	—	0.092	0.092
	白水泥	kg	1.545	1.545	1.400	1.400
	石材块料	m ²	15.022	15.022	—	—
	锯末	m ³	0.090	0.090	—	—
	麻袋布	m ²	3.256	3.256	—	—
	棉纱	kg	0.148	0.148	0.150	0.150
	石料切割锯片	片	0.153	0.153	0.036	0.036
	水	m ³	0.385	0.385	0.300	0.300
	石材踢脚板 直线形	m ²	—	—	10.150	10.150
	108胶	kg	—	—	60.000	—
	大理石胶	kg	—	—	—	3.750
	万能胶	kg	—	—	—	4.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.019	0.009	0.006
	石料切割机	台班	0.627	0.627	0.188	0.188

工作内容：清理基层、调运砂浆、试排弹线、刷素水泥浆一道、锯板磨边、贴石材块料、擦缝、清理净面、成品保护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-78	01-10-79
项 目 名 称			石材楼地面零星项目	
			水泥砂浆	胶粘剂
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	6.920	6.530
材 料	石材块料	m ²	10.600	10.600
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.215	—
	白水泥	kg	1.300	2.266
	锯末	m ³	0.067	0.067
	棉纱	kg	0.200	0.200
	石料切割锯片	片	0.178	0.178
	水	m ³	0.290	0.290
	大理石胶	kg	—	5.120
	万能胶	kg	—	4.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	—
	石料切割机	台班	0.852	0.852

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-80	01-10-81	01-10-82
项 目 名 称			陶瓷地面砖（地板砖）		
			水泥砂浆（周长）		
			≤1200mm	≤1600mm	≤2000mm
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.870	2.660	2.560
材 料	地板砖 300×300	m ²	10.200	—	—
	地板砖 400×400	m ²	—	10.250	—
	地板砖 500×500	m ²	—	—	10.250
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.215	0.215	0.215
	白水泥	kg	1.030	1.030	1.030
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	锯末	m ³	0.060	0.060	0.060
	石料切割锯片	片	0.032	0.032	0.032
	水	m ³	0.260	0.260	0.260
机 械	石料切割机	台班	0.126	0.151	0.151
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.009	0.009

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-83	01-10-84	01-10-85
项 目 名 称			陶瓷地面砖（地板砖）		
			水泥砂浆（周长）		
			≤2400mm	≤3200mm	≤4000mm
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.810	2.720	2.850
材 料	地板砖 600×600	m ²	10.250	—	—
	地板砖 800×800	m ²	—	10.300	—
	地板砖 1000×1000	m ²	—	—	11.000
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.215	0.215	0.215
	白水泥	kg	1.030	1.030	1.030
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	锯末	m ³	0.060	0.060	0.060
	石料切割锯片	片	0.032	0.032	0.032
	水	m ³	0.260	0.260	0.260
机 械	石料切割机	台班	0.151	0.151	0.151
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.009	0.009

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-86	01-10-87	01-10-88
项 目 名 称			陶瓷地面砖（地板砖）		
			干硬性水泥砂浆(周长mm)		
			≤1200	≤1600	≤2000
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.970	2.770	2.660
材 料	地板砖 300×300	m ²	10.200	—	—
	地板砖 400×400	m ²	—	10.250	—
	地板砖 500×500	m ²	—	—	10.250
	干混地面砂浆 DS M15	m ³	0.215	0.215	0.215
	白水泥	kg	1.030	1.030	1.030
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	锯末	m ³	0.060	0.060	0.060
	石料切割锯片	片	0.032	0.032	0.032
	水	m ³	0.260	0.260	0.260
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.009	0.009
	石料切割机	台班	0.151	0.151	0.151

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-89	01-10-90	01-10-91
项 目 名 称			陶瓷地面砖（地板砖）		
			干硬性水泥砂浆(周长mm)		
			≤2400	≤3200	≤4000
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.920	2.820	2.960
材 料	地板砖 600×600	m ²	10.250	—	—
	地板砖 800×800	m ²	—	10.300	—
	地板砖 1000×1000	m ²	—	—	11.000
	干混地面砂浆 DS M15	m ³	0.215	0.215	0.215
	白水泥	kg	1.030	1.030	1.030
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	锯末	m ³	0.060	0.060	0.060
	石料切割锯片	片	0.032	0.032	0.032
	水	m ³	0.260	0.260	0.260
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.009	0.009
	石料切割机	台班	0.151	0.151	0.151

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-92	01-10-93	01-10-94	01-10-95
项 目 名 称			陶瓷地面砖（地板砖）			
			楼梯面层		台阶	
			水泥砂浆	干硬性水泥砂浆	水泥砂浆	干硬性水泥砂浆
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	5.430	5.630	4.460	4.630
材 料	地板砖 600×600	m ²	14.060	14.060	15.244	15.244
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.294	—	0.319	—
	干混地面砂浆 DS M15	m ³	—	0.294	—	0.319
	白水泥	kg	1.442	1.442	1.545	1.545
	棉纱	kg	0.137	0.137	0.148	0.148
	石料切割锯片	片	0.129	0.129	0.126	0.126
	水	m ³	0.355	0.355	0.385	0.385
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.012	0.012	0.013	0.013
	石料切割机	台班	0.513	0.513	0.504	0.504

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、切砖、磨砖、贴地砖踢脚、擦缝、清理净面等。

2. 清理基层、调运砂浆及胶粘剂、切砖、磨砖、贴地砖踢脚、擦缝、清理净面等。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-96	01-10-97
项 目 名 称			陶瓷地面砖（地板砖）	
			踢脚板	
			水泥砂浆	胶粘剂
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	5.620	6.390
材 料	地板砖 600×600	m ²	10.200	10.150
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.113	0.062
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.092	0.092
	白水泥	kg	1.400	1.400
	棉纱	kg	0.150	0.150
	石料切割锯片	片	0.036	0.036
	108胶	kg	60.000	—
	水	m ³	0.300	0.300
	干粉型胶粘剂	kg	—	40.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008	0.006
	石料切割机	台班	0.151	0.151

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、切砖、磨砖、贴地砖踢脚、擦缝、清理净面等。

2. 清理基层、调运砂浆及胶粘剂、切砖、磨砖、贴地砖踢脚、擦缝、清理净面等。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-98	01-10-99	01-10-100
项 目 名 称			陶瓷地面砖（地板砖）		
			零星项目		
			水泥砂浆	干硬性水泥砂浆	胶粘剂
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	7.590	7.850	8.380
材 料	地板砖 400×400	m ²	10.600	10.600	10.600
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.215	—	—
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	—	0.318	—
	白水泥	kg	1.133	1.133	2.266
	棉纱	kg	0.200	0.200	0.200
	石料切割锯片	片	0.147	0.147	0.147
	水	m ³	0.290	0.290	0.290
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	40.000
	锯末	m ³	0.067	0.067	0.067
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.013	—
	石料切割机	台班	0.760	0.760	0.760

工作内容：1. 清理基层、试排弹线、铺贴饰面、压条收口、清理净面。

2. 基层清理、调运砂浆、底层抹灰、面层铺贴、净面。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-101	01-10-102
项 目 名 称			楼地面玻璃板	玻璃踢脚线
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	3.510	4.530
材 料	夹层钢化玻璃砖（8+8）	m ²	10.200	—
	镭射玻璃 成品	m ²	—	10.400
	玻璃胶 310g	支	9.680	—
	不锈钢压条	m	15.000	—
	玻璃胶 335g/支	支	—	9.500
	棉纱头	kg	—	0.100

工作内容: 1. 清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆一道、贴陶瓷锦砖、擦缝、清理净面等。

2. 清理基层、调运胶粘剂、贴陶瓷锦砖、擦缝、清理净面等。

3. 基层清理、调运砂浆、底层抹灰、面层铺贴、净面。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-103	01-10-104	01-10-105	01-10-106	01-10-107
项 目 名 称			陶瓷锦砖(马赛克)		陶瓷锦砖(马赛克)		
					零星项目		踢脚线
			水泥砂浆	胶粘剂	水泥砂浆	胶粘剂	
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	4.130	4.490	9.460	10.040	4.740
材 料	陶瓷锦砖(马赛克)	m ²	10.200	10.200	11.322	11.322	10.400
	干混地面砂浆 DS M20	m ³	0.061	—	0.061	—	—
	白水泥	kg	2.060	2.000	2.266	2.266	2.040
	棉纱	kg	0.200	0.200	0.400	0.400	—
	水	m ³	0.260	0.260	0.289	0.289	0.220
	干粉型胶粘剂	kg	—	55.000	—	60.000	—
	胶粘剂 DTA砂浆	m ³	—	—	—	—	0.010
	棉纱头	kg	—	—	—	—	0.100
	锯木屑	m ³	—	—	—	—	0.060
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	—	0.003	—	0.040

五、橡塑面层

工作内容: 清理基层、弹线、刮腻子、涂刷粘结剂、贴面层、收口、净面。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-108	01-10-109	01-10-110	01-10-111
项 目 名 称			橡胶板	橡胶卷材	塑料板	塑料卷材
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.530	1.250	1.800	1.290
材	橡胶板 $\delta 3$	m^2	10.605	—	—	—
	再生橡胶卷材	m^2	—	11.110	—	—
	塑料板	m^2	—	—	10.605	—
	塑料地板卷材 $\delta 1.5$	m^2	—	—	—	11.110
	氯丁橡胶粘接剂	kg	5.446	4.500	4.500	4.500
	羧甲基纤维素	kg	0.034	0.034	0.034	0.034
	聚醋酸乙烯乳液	kg	0.170	0.170	0.170	0.170
	成品腻子	kg	1.731	1.731	1.731	1.731
	水砂纸 240# ~600#	张	0.600	0.600	0.600	0.594
	棉纱头	kg	0.200	0.200	0.200	0.200

工作内容：1. 清理基层、刮腻子、涂刷粘结剂、贴面层、净面。

2. 清理基层、安装踢脚线。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-112	01-10-113	01-10-114
项 目 名 称			橡胶板楼梯面层	塑料板楼梯面层	塑料踢脚线
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.040	2.100	2.500
材 料	橡胶板 3	m ²	14.333	—	—
	塑料地板 综合	m ²	—	14.333	—
	泡沫塑料板踢脚线 3000×100×5	m ²	—	—	10.500
	氯丁橡胶粘接剂	kg	7.453	—	—
	羧甲基纤维素	kg	0.046	—	—
	聚醋酸乙烯乳液	kg	0.232	—	—
	水砂纸 240# ~600#	张	0.819	—	—
	成品腻子	kg	2.366	—	—
	棉纱头	kg	0.273	0.228	0.220
	塑料粘结剂	kg	—	4.500	4.950

六、其他材料面层

工作内容：清理基层、弹线、分格、定位、裁剪、拼接、铺设、修边、钉压条、净面。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-115	01-10-116	01-10-117
项 目 名 称			化纤地毯		
			不固定	固定	
				不带垫	带垫
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.950	2.350	3.490
材 料	化纤地毯	m ²	10.500	10.500	10.500
	地毯烫带	m	6.562	6.562	6.562
	地毯木条	m	—	10.937	10.937
	铝合金压条	m	—	0.977	0.977
	氯丁橡胶粘接剂	kg	—	0.729	0.729
	不锈钢钉	kg	—	0.106	0.106
	木螺钉 d5	100个	—	0.020	0.020
	地毯胶垫	m ²	—	—	10.500

工作内容：1. 清理基层、弹线、裁剪、铺设地毯、净面。

2. 地毯压棍、压板安装包括定位、安装固定锚固件、棍(板)就位、清理等工作。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-10-118	01-10-119	01-10-120	01-10-121
项 目 名 称			化纤地毯		地毯配件	
			楼梯面层		铜质	
			不带垫	带垫	压棍	压板
			10m ²		10套	10m
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	4.210	6.330	1.180	0.590
材 料	化纤地毯	m ²	14.333	14.333	—	—
	铜质压棍	m	—	—	15.300	—
	铜压板	m	—	—	—	10.600
	地毯烫带	m	2.362	2.362	—	—
	地毯木条	m	19.243	19.243	—	—
	铝合金压条	m	2.038	2.038	—	—
	不锈钢钉	kg	0.509	0.509	—	—
	地毯胶垫	m ²	—	14.333	—	—
	铜管	m	—	—	0.250	—
	半圆头螺钉	套	—	—	20.200	—
	六角螺栓带螺母	套	—	—	20.400	—
	钢管 D15	m	—	—	1.060	—
	棉纱头	kg	—	—	0.100	0.010
	平头螺钉 M8×40	个	—	—	—	40.800

工作内容：清理基层，铺设铺细木工板、铺防潮纸，铺设面层。 钉木龙骨铺面层，净面。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-122	01-10-123
项 目 名 称			条形实木地板	
			铺在细木工板上	铺在木龙骨上(单层)
			成品安装	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.740	2.240
材 料	条形实木地板(成品)	m ²	10.605	10.605
	细木工板 18	m ²	10.605	—
	泡沫防潮纸板	m ²	11.000	11.000
	XY 401胶	kg	7.000	—
	水胶粉	kg	1.600	—
	棉纱头	kg	0.100	0.100
	枋材杉木预埋	m ³	—	0.142
	铁件	kg	—	5.001
	圆钉	kg	—	1.587
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	—	3.013
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	—	0.710

工作内容: 清理基层, 铺设防潮纸, 铺设面层。钉木龙骨铺面层, 净面。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-124	01-10-125
项 目 名 称			条形复合地板	
			铺在水泥地面上	铺在木楞上(单层)
			成品安装	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.250	1.510
材	XY 401胶	kg	1.100	—
	棉纱头	kg	0.100	0.100
	圆钉	kg	1.587	—
	复合木地板	m^2	10.605	10.605
	泡沫防潮纸板	m^2	11.000	11.000
	预埋铁件	kg	—	5.001
	板枋材 杉木镀	m^3	—	0.142
	铁丝 $\phi 3.5$	kg	—	3.013
机	木工圆锯机 500mm	台班	—	0.601

工作内容: 1. 清理基层、刮腻子、涂刷粘结剂、贴面层、净面。

2. 清理基层、安装支架横梁, 铺设面板、清扫净面。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-126	01-10-127
项 目 名 称			木板楼梯面层	铝合金防静电活动地板安装
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2.610	3.030
材	条形实木地板(成品)	m^2	14.333	—
	活动地板	m^2	—	10.605
	水胶粉	kg	2.184	—
	XY 401胶	kg	9.555	—
	水	m^3	0.710	—
	棉纱头	kg	0.014	0.100

工作内容: 清理基层、安装踢脚线。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-10-128	01-10-129	01-10-130
项 目 名 称			木踢脚线	金属踢脚线	防静电踢脚线
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	3.240	2.760	2.700
材	棉纱头	kg	0.200	—	—
	硬木踢脚线 120×15	m^2	10.500	—	—
	金属踢脚线 综合	m^2	—	10.500	—
	防静电踢脚线	m^2	—	—	10.500
	杉木板枋材	m^3	0.053	—	—
	圆钉	kg	0.854	—	—

七、分格嵌条、防滑条

工作内容：清理、切割、镶嵌、固定。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-10-131	01-10-132
项 目 名 称			楼地面嵌金属分隔条	
			水磨石铜嵌条	块料地面铜分隔条
			2×12	T形5×10
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.120	0.140
材 料	铜条 12×2	m	10.600	—
	铜条T型 5×10	m	—	10.600
	板枋材 杉木镀	m³	0.001	—
	锌铁丝 φ0.7	kg	0.007	—
	合金钢钻头	个	0.050	0.050
	电	kW·h	0.189	0.197

工作内容：清理、切割、镶嵌、固定。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-10-133	01-10-134	01-10-135	01-10-136
项 目 名 称			楼梯、台阶踏步防滑条			
			铜嵌条	青铜板(直角)	铸铜条板	金刚砂
			4×6	5×50	6×110	
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.770	0.770	0.580	0.240
材 料	铜条 4×6	m	10.600	—	—	—
	青铜板(直条) 5×50	m	—	10.600	—	—
	铸铜条 6×110	m	—	—	10.600	—
	金刚砂	kg	—	—	—	4.335
	硅酮结构胶 300mL	支	1.100	1.500	3.000	—
	电	kW·h	0.977	1.243	0.939	—
	水泥(综合)	kg	—	—	—	4.251
	水	m³	—	—	—	0.030

八、酸洗打蜡

工作内容：清理表面、上草酸打蜡、磨光。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-10-137	01-10-138
项 目 名 称			酸洗打蜡	
			楼地面	楼梯台阶
名 称		单位	数	量
人 材 料	综合工日	工日	0.480	0.670
	草酸	kg	0.100	0.142
	地蜡(砂蜡)	kg	0.265	0.376
	煤油	kg	0.400	0.568
	松节油	kg	0.053	0.075
	清油	kg	0.053	0.075

第十一章 墙、柱面工程

说 明

一、本章定额包括整修项目、墙柱面抹灰、镶贴块料面层、墙柱饰面、隔断幕墙、墙柱面吸音。

二、凡注明砂浆种类、饰面材料型号规格的，设计与定额不同时，可按设计规定调整，其他不变。

三、圆弧形、锯齿形等不规则的墙面抹灰、镶贴块料、饰面，按相应项目人工乘以系数 1.15。

四、镶贴块料面层子目，除定额已注明留缝宽度的项目外，其余项目均按密缝编制。若设计留缝宽度与定额不同时，其相应项目的块料和勾缝砂浆用量可以调整，其他不变。

五、瓷质外墙砖子目，定额按三种不同灰缝宽度分别列项，其人工、材料已综合考虑。如灰缝宽度 $>20\text{mm}$ 时，应调整定额中瓷质外墙砖和勾缝砂浆或填缝剂的用量，其他不变。瓷质外墙砖的损耗率为 3%。

六、块料镶贴的“零星项目”适用于挑檐、天沟、腰线、窗台线、门窗套、压顶、栏板、扶手、遮阳板、雨篷周边等。

七、镶贴块料高度 $>300\text{mm}$ 时，按墙面、墙裙项目套用；高度 $\leq 300\text{mm}$ 按踢脚线项目套用。

八、墙柱面抹灰、镶贴块料面层等均未包括墙面专用界面剂做法，如设计有要求时，按相应定额套用。

九、粘贴块料面层子目，定额中的砂浆种类、厚度与定额不同时，允许调整，砂浆损耗率 2.5%。

十、挂贴块料面层子目，定额中包括了块料面层的灌缝砂浆(均为 50mm 厚)，其砂浆种类，可按定额相应规定换算；其厚度设计与定额不同时，调整砂浆用量，其他不变。

十一、阴、阳角墙面砖 45°角对缝，包括面砖、瓷砖的割角损耗。

十二、饰面面层子目，除另有注明外，均不包含木龙骨、基层。

十三、墙、柱饰面中的软包子目是综合项目，包括龙骨、基层、面层等内容，设计不同

时材料可以换算。

十四、墙、柱饰面中的龙骨、基层、面层均未包括刷防火涂料。如设计有要求时，按“第十三章油漆、涂料、裱糊工程”相应项目执行。

十五、木龙骨基层项目中龙骨是按双向计算的，设计为单向时，人工、材料、机械消耗量乘以系数 0.55。

十六、基层板上钉铺造型层，定额按不满铺考虑，若在基层板上满铺板时，可套用造型层相应项目，人工消耗量乘以系数 0.85。

十七、墙柱饰面面层的材料不同时，单块面积 $\leq 0.03\text{m}^2$ 的面层材料应单独计算，且不扣除其所占饰面面层的面积。

十八、幕墙所用的龙骨，设计与定额不同时允许换算，人工用量不变。

十九、点支式全玻璃幕墙不包括承载受力结构。

工程量计算规则

一、整修项目按实际修补的面积计算。

二、内墙抹灰工程量按以下规则计算：

1. 按设计图示尺寸以面积计算。计算时应扣除门窗洞口和空圈所占的面积，不扣除踢脚板、挂镜线、单个面积 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的空洞以及墙与构件交接处的面积，洞侧壁和顶面不增加面积。墙垛和附墙烟囱侧壁面积与内墙抹灰工程量合并计算。

2. 内墙面抹灰的长度，以主墙间的图示净长尺寸计算。其高度确定如下：

（1）无墙裙的，其高度按室内地面或楼面至顶棚底面之间距离计算。

（2）有墙裙的，其高度按墙裙顶至顶棚底面之间距离计算。

3. 内墙裙抹灰面积按内墙净长乘以高度计算（扣除或不扣除内容同内墙抹灰）。

4. 柱抹灰按设计断面周长乘柱抹灰高度以面积计算。

三、外墙抹灰工程量按以下规则计算：

1. 外墙抹灰面积，按设计外墙抹灰的设计图示尺寸以面积计算。计算时应扣除门窗洞口、外墙裙和单个面积 $> 0.3\text{ m}^2$ 孔洞所占面积，洞口侧壁面积不另增加。附墙垛、飘窗凸出外墙面增加的抹灰面积并入外墙抹灰工程量内计算。

2. 外墙裙抹灰面积按其设计长度乘高度计算（扣除或不扣除内容同外墙抹灰）。

3. 墙面勾缝按设计勾缝墙面的设计图示尺寸以面积计算。不扣除门窗洞口、门窗套、腰线等零星抹灰所占的面积，附墙柱和门窗洞口侧面的勾缝面积亦不增加。独立柱、房上烟囱勾缝，按设计图示尺寸以面积计算。

四、墙、柱面块料面层工程量按设计图示尺寸以面积计算。

五、墙、柱饰面工程量按以下规则计算：

1. 墙、柱饰面龙骨按图示尺寸长度乘以高度，以面积计算。定额龙骨按附墙、附柱考虑，若遇其他情况，按下列规定乘以系数：

（1）设计龙骨外挑时，其相应定额项目乘以系数 1.15；

（2）设计木龙骨包圆柱，其相应定额项目乘以系数 1.18；

（3）设计金属龙骨包圆柱，其相应定额项目乘以系数 1.20。

2. 墙饰面基层板、造型层、饰面面层按设计图示墙净长乘以净高以面积计算，扣除门窗洞口及单个 $> 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。

3. 柱饰面基层板、造型层、饰面面层按设计图示饰面外围尺寸以面积计算。柱帽、柱墩并入相应柱饰面工程量内。

六、隔断、间壁按设计图示框外围尺寸以面积计算，不扣除 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。

七、幕墙面积按设计图示框外尺寸以外围面积计算。全玻璃幕墙的玻璃肋并入幕墙面积内；点支式全玻璃幕墙钢结构桁架另行计算；圆弧形玻璃幕墙的材料的煨弯费用另行计算。

八、墙面吸音子目，按设计图示尺寸以面积计算。

一、整修项目

工作内容：块料的刨起、找平层的修补、新贴块料面层等全部工序。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-1	01-11-2	01-11-3	01-11-4
项 目 名 称			块料面层整修			
			马赛克	墙面砖	瓷质外墙砖	石材块料
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	6.980	5.330	5.080	7.570
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.055	0.055	0.088	0.066
	白水泥	kg	2.500	1.030	—	1.500
	陶瓷锦砖(马赛克)	m ²	10.200	—	—	—
	全瓷墙面砖 300×600	m ²	—	10.500	—	—
	瓷质外墙砖 240×60	m ²	—	—	8.475	—
	石材块料	m ²	—	—	—	10.150
	YJ-III胶粘剂	kg	—	—	—	4.200
	石料切割锯片	片	—	0.015	0.075	0.269
	108胶	kg	1.900	0.245	—	—
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100	0.100
	水	m ³	0.047	0.047	0.051	0.048
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	0.004	0.003
	石料切割机	台班	—	0.015	0.116	0.469

二、墙柱面抹灰

1. 水泥砂浆

工作内容：清理、修补、湿润基层表面、堵墙眼，调运砂浆、清扫落地灰；分层抹灰找平、刷浆、洒水湿润、罩面压光。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-5	01-11-6	01-11-7
项 目 名 称			墙、柱面	零星项目	厚度调整
			(厚9+6mm)		每增减1mm
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.440	7.490	0.040
材 料	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.104	0.104	0.012
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.070	0.070	—
	水	m ³	0.062	0.062	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.007	0.001

2. 混合砂浆

工作内容：清理、修补、湿润基层表面、堵墙眼，调运砂浆、清扫落地灰；分层抹灰找平、刷浆、洒水湿润、罩面压光。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-8	01-11-9	01-11-10
项 目 名 称			墙、柱面	零星项目	厚度调整
			(厚9+6mm)		每增减1mm
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.260	6.050	0.040
材 料	干混抹灰砂浆 DP M5	m ³	0.104	0.104	0.012
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.070	0.070	—
	水	m ³	0.062	0.062	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.007	0.001

3. 砖、石墙勾缝

工作内容：剔缝、洗刷、调运砂浆、勾缝、修补等。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-11	01-11-12	01-11-13	01-11-14	01-11-15	
项 目 名 称			砖墙	方整石			毛石墙	
			勾缝	勾平缝	勾凹缝	勾凸缝		
名 称		单位	数 量					
人 工	综合工日		工日	0.830	0.520	0.890	0.960	0.960
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20		m³	0.009	0.017	0.017	0.021	0.025
	水		m³	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043
机 械	干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

4. 分格嵌缝

工作内容：1. 玻璃条安装、划线分格。
2. 划线分格。
3. 清理基层、划线分格、选料、下料、固定嵌条。计量单位：10m

定 额 编 号			01-11-16	01-11-17	01-11-18	01-11-19
项 目 名 称			分格嵌缝		塑料条	
			玻璃嵌缝	分格	水泥粘贴	胶粘贴
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.790	0.570	0.610	0.700
材 料	镜面玻璃条 30	m	10.200	—	—	—
	成品塑料条	m	—	—	10.200	10.200
	108胶	kg	—	—	—	0.160

三、镶贴块料面层

1. 石材、块料面层

工作内容：1. 清理修补基层表面、刷浆、放线打孔、膨胀螺栓预埋, 运料湿水、钻孔、调运砂浆、镶贴面层、穿丝固定、养护。
2. 清理基层、调运砂浆（胶粘剂）、打底刷浆，镶贴块料面层、砂浆勾缝（灌缝）、养护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-20	01-11-21	01-11-22	01-11-23
项 目 名 称			挂贴石材块料	拼碎石材块料	粘贴石材块料	
					水泥砂浆	胶粘剂
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	6. 290	6. 980	4. 130	4. 420
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m³	0. 568	0. 184	0. 133	0. 123
	干混抹灰砂浆 DP M15	m³	—	0. 100	0. 100	0. 100
	石材块料	m²	10. 150	—	10. 150	10. 150
	碎石材块料	m²	—	10. 150	—	—
	YJ-III胶粘剂	kg	—	4. 200	4. 200	—
	棉纱	kg	0. 100	0. 100	0. 100	0. 100
	石料切割锯片	片	0. 269	0. 269	0. 269	0. 269
	塑料薄膜	m²	2. 805	2. 805	2. 805	2. 805
	水	m³	0. 111	0. 076	0. 069	0. 068
	白水泥	kg	1. 500	—	1. 500	1. 500
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	—	68. 250
	膨胀螺栓 M10	套	81. 600	—	—	—
	铜丝 φ 1. 6~5mm	kg	0. 777	—	—	—
	合金钢钻头	个	0. 655	—	—	—
	电	kW • h	0. 786	—	—	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 023	0. 012	0. 010	0. 009
	石料切割机	台班	0. 449	0. 469	0. 469	0. 469

工作内容: 清理基层、清洗石材面板、钻孔成槽、安挂件、挂面板、清理面层。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-11-24	01-11-25	01-11-26
项 目 名 称			干挂石材块料		
			密缝	勾缝	圆柱面
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	6.380	10.050	8.420
材	不锈钢连接件	个	56.600	54.880	56.600
	石材块料	m ²	10.150	9.850	—
	圆弧面石材块料	m ²	—	—	10.200
	AB干挂胶	kg	0.200	0.200	0.200
	密封胶	kg	2.750	10.660	2.750
	泡沫垫杆	m	27.250	26.430	27.250
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	美纹纸胶带	m	54.500	52.860	54.500
	石料切割锯片	片	0.269	0.269	0.269
	水	m ³	0.020	0.002	0.020
机	双组分注胶机	台班	0.100	0.100	0.100
械	石料切割机	台班	0.449	0.449	0.581

工作内容: 1. 清理修补基层表面、刷浆、放线打孔、膨胀螺栓预埋, 运料湿水、板材钻孔、调运砂浆、镶贴面层、穿丝固定、养护。

2. 清理基层、调运砂浆(胶粘剂)、打底刷浆, 镶贴块料面层、砂浆勾缝(灌缝)、养护等。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-11-27	01-11-28	01-11-29
项 目 名 称			挂贴蘑菇石	文化石	
				水泥砂浆粘贴	胶粘剂粘贴
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	7.790	4.130	4.420
材	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.568	0.133	0.123
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	—	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.269	0.269	0.269
	水	m ³	0.111	0.069	0.068
	铜丝 ϕ 1.6~5mm	kg	1.440	—	—
	蘑菇石	m ²	10.200	—	—
	文化石	m ²	—	10.150	10.150
	电	kW·h	1.325	—	—
	膨胀螺栓 M10	套	163.200	—	—
	合金钢钻头	个	0.828	—	—
	白水泥	kg	1.900	1.500	1.500
	YJ-III胶粘剂	kg	—	4.200	—
	棉纱	kg	—	0.100	0.100
	塑料薄膜	m ²	—	2.805	2.805
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	68.250
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.023	0.010	0.009
械	石料切割机	台班	0.449	0.408	0.408

2. 陶瓷锦砖(马赛克)

工作内容: 清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平, 运料、抹结合层砂浆(粘接剂)、贴块料、擦缝、清洁表面。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-11-30	01-11-31	01-11-32	01-11-33	
项 目 名 称			墙面	零星项目	墙面	零星项目	
			水泥砂浆粘贴		胶粘剂粘贴		
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日		工日	6.490	9.620	7.540	9.940
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20		m ³	0.055	0.061	—	—
	干混抹灰砂浆 DP M15		m ³	0.100	0.111	0.100	0.111
	白水泥		kg	2.500	2.800	2.500	2.800
	陶瓷锦砖(马赛克)		m ²	10.200	11.322	10.200	11.322
	108胶		kg	1.900	2.009	—	—
	棉纱		kg	0.100	0.100	0.100	0.100
	水		m ³	0.059	0.062	0.053	0.054
	干粉型胶粘剂		kg	—	—	42.000	46.620
机 械	干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.006	0.007	0.004	0.005

3. 瓷砖(釉面砖)

工作内容: 清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平, 运料、抹结合层砂浆、贴块料、擦缝、清洁表面。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-11-34	01-11-35
项 目 名 称			墙面(边长mm)	
			152×152mm	200×300mm
			水泥砂浆粘贴	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	5.380	3.640
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m^3	0.055	0.055
	干混抹灰砂浆 DP M15	m^3	0.100	0.100
	白水泥	kg	1.550	1.550
	瓷砖 152×152	m^2	10.300	—
	瓷砖 200×300	m^2	—	10.300
	108胶	kg	0.221	0.221
	棉纱	kg	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.075	0.075
	水	m^3	0.059	0.059
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.006
	石料切割机	台班	0.116	0.116

4. 全瓷墙面砖

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平。
2. 运料、抹结合层砂浆(胶粘剂)、贴块料、擦缝、清洁表面。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-36	01-11-37	01-11-38	01-11-39
项 目 名 称			水泥砂浆粘贴（周长 mm）		胶粘剂粘贴（周长 mm）	
			≤1500mm	≤1800mm	≤1500mm	≤1800mm
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3. 830	3. 660	4. 590	4. 400
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0. 055	0. 055	—	—
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0. 100	0. 100	0. 100	0. 100
	白水泥	kg	2. 060	1. 030	2. 060	1. 030
	全瓷墙面砖 300×450	m ²	10. 400	—	10. 400	—
	全瓷墙面砖 300×600	m ²	—	10. 500	—	10. 500
	108胶	kg	0. 245	0. 245	—	—
	石料切割锯片	片	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015
	棉纱	kg	0. 100	0. 100	0. 100	0. 100
	水	m ³	0. 059	0. 059	0. 053	0. 053
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	42. 100	42. 100
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 006	0. 006	0. 004	0. 004
	石料切割机	台班	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平，运料、抹结合层砂浆（胶粘剂）、贴块料、擦缝、清洁表面。
 2. 清理基层表面、固定钢丝网，运料湿水、钻孔、运砂浆、镶贴面层、穿丝固定、养护。
 3. 清理基层、清洗面板、钻孔成槽、安挂件、挂面板、清理面层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-40	01-11-41	01-11-42	01-11-43
项 目 名 称			腰线砖		全瓷墙面砖	
			100mm×300mm		1000mm×800mm	
			水泥砂浆粘贴	胶粘剂粘贴	钢丝网挂贴	铝方管龙骨干挂
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	4.000	4.780	6.050	6.380
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.055	—	0.568	—
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.100	0.100	—	—
	白水泥	kg	2.060	2.060	—	—
	腰线砖 100×300	m ²	10.100	10.100	—	—
	全瓷墙面砖 1000×800	m ²	—	—	10.500	10.500
	108胶	kg	0.221	—	—	—
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.015	0.015	0.269	0.269
	水	m ³	0.059	0.053	0.048	0.020
	干粉型胶粘剂	kg	—	42.100	—	—
	钢丝网	m ²	—	—	10.500	—
	水泥钉 M3×40	kg	—	—	0.375	—
	铜丝 φ1.6~5mm	kg	—	—	0.777	—
	不锈钢连接件	个	—	—	—	66.100
	硅酮结构胶	kg	—	—	—	2.000
	AB干挂胶	kg	—	—	—	1.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.004	0.023	—
	石料切割机	台班	0.015	0.015	0.408	0.408

5. 瓷质外墙砖

工作内容：清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平，运料、抹结合层砂浆、贴块料、擦缝、清洁表面。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-44	01-11-45	01-11-46
项 目 名 称			水泥砂浆粘贴150×75		
			(灰缝宽度 mm)		
			≤5	≤10	≤20
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.690	5.680	5.680
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.081	0.088	0.107
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.167	0.167	0.167
	瓷质外墙砖 150×75	m ²	9.345	8.520	7.175
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.075	0.075	0.075
	水	m ³	0.070	0.071	0.073
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.010	0.011
	石料切割机	台班	0.116	0.116	0.116

工作内容：清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平，运料、抹结合层砂浆(胶粘剂)、贴块料、擦缝、清洁表面。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-47	01-11-48	01-11-49
项 目 名 称			胶粘剂粘贴150×75		
			(灰缝宽度mm)		
			≤5	≤10	≤20
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	6.000	6.000	6.000
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.067	0.067	0.067
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.100	0.100	0.100
	瓷质外墙砖 150×75	m ²	9.345	8.520	7.175
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.075	0.075	0.075
	水	m ³	0.040	0.040	0.040
	干粉型胶粘剂	kg	42.100	50.272	56.032
	嵌缝料	kg	5.784	10.783	18.930
	聚合物水泥砂浆	kg	0.056	0.056	0.056
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.007	0.007
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.028	0.028	0.028

工作内容：清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平，运料、抹结合层砂浆、贴块料、擦缝、清洁表面。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-50	01-11-51	01-11-52
项 目 名 称			水泥砂浆粘贴194×94		
			(灰缝宽度mm)		
			≤5	≤10	≤20
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.450	5.440	5.440
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.077	0.086	0.097
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.167	0.167	0.167
	瓷质外墙砖 194×94	m ²	9.520	8.745	7.600
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.075	0.075	0.075
	水	m ³	0.069	0.070	0.072
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.010	0.011
	石料切割机	台班	0.116	0.116	0.116

工作内容：清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平，运料、抹结合层砂浆(胶粘剂)、贴块料、擦缝、清洁表面。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-53	01-11-54	01-11-55
项 目 名 称			胶粘剂粘贴194×94		
			(灰缝宽度mm)		
			≤5	≤10	≤20
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.750	5.750	5.750
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.067	0.067	0.067
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.100	0.100	0.100
	瓷质外墙砖 194×94	m ²	9.520	8.745	7.600
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.075	0.075	0.075
	水	m ³	0.040	0.040	0.040
	干粉型胶粘剂	kg	42.100	50.272	56.030
	嵌缝料	kg	4.750	9.422	16.370
	聚合物水泥砂浆	kg	0.056	0.056	0.056
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.007	0.007
	石料切割机	台班	0.116	0.116	0.116

218 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平，运料、抹结合层砂浆、贴块料、擦缝、清洁表面。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-56	01-11-57	01-11-58
项 目 名 称			水泥砂浆粘贴240×60		
			(灰缝宽度mm)		
			≤5	≤10	≤20
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.440	5.440	5.430
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.081	0.088	0.107
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.167	0.167	0.167
	瓷质外墙砖 240×60	m ²	9.270	8.475	7.131
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.075	0.075	0.075
	水	m ³	0.070	0.071	0.073
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.010	0.011
	石料切割机	台班	0.116	0.116	0.116

工作内容：清理修补基层表面、打底抹灰、砂浆找平，运料、抹结合层砂浆(胶粘剂)、贴块料、擦缝、清洁表面。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-59	01-11-60	01-11-61
项 目 名 称			胶粘剂粘贴240×60		
			(灰缝宽度mm)		
			≤5	≤10	≤20
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.750	5.750	5.750
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.067	0.067	0.067
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.100	0.100	0.100
	瓷质外墙砖 240×60	m ²	9.270	8.475	7.131
	棉纱	kg	0.100	0.100	0.100
	石料切割锯片	片	0.075	0.075	0.075
	水	m ³	0.040	0.040	0.040
	干粉型胶粘剂	kg	42.100	50.272	56.032
	嵌缝料	kg	6.240	11.057	19.200
	聚合物水泥砂浆	kg	0.056	0.056	0.056
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.007	0.007
	石料切割机	台班	0.116	0.116	0.116

6. 其他面层

工作内容：1. 清洗表面、打蜡等。

2. 面砖割角、对缝、擦缝、清理净面。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-11-62	01-11-63
项 目 名 称			块料面层酸洗打蜡	墙面砖45°角对缝
			10m ²	10m
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.030	1.380
材 料	草酸	kg	0.109	—
	煤油	kg	0.435	—
	清油	kg	0.058	—
	松节油	kg	0.065	—
	硬白蜡	kg	0.288	—
	石料切割锯片	片	—	0.120
	水	m ³	—	0.020
	棉纱	kg	—	0.050
机	石料切割机	台班	—	0.161

四、墙柱饰面

1. 成品木龙骨安装

工作内容：定位、下料、打眼、安木楔、刷防腐油、安装龙骨。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-64
项 目 名 称			木龙骨（平均中距 mm）
			断面≤7.5cm ²
			300
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	1.300
材 料	防腐油	kg	0.299
	合金钢钻头	个	0.782
	气动钢钉 ST-50	100个	5.500
	木龙骨 25×30	m	86.670
	电	kW·h	0.469
机	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.115

220 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容：定位、下料、打眼、安木楔、刷防腐油、安装龙骨。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-65	01-11-66	01-11-67
项 目 名 称			木龙骨（平均中距 mm）		
			断面≤13cm ²		
			300	400	450
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.300	1.180	1.130
材	防腐油	kg	0.299	0.299	0.299
	合金钢钻头	个	0.782	0.690	0.674
	气动钢钉 ST-50	100个	5.500	3.500	2.800
	电	kW·h	0.469	0.404	0.404
	木龙骨 30×40	m	86.670	69.410	63.050
机	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.115	0.073	0.058

工作内容：定位、下料、打眼、安木楔、刷防腐油、安装龙骨。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-68	01-11-69	01-11-70	01-11-71
项 目 名 称			木龙骨（平均中距 mm）			
			断面≤20cm ²			
			300	400	450	500
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.210	1.200	1.090	1.080
材	防腐油	kg	0.299	0.299	0.299	0.299
	合金钢钻头	个	0.798	0.690	0.674	0.674
	钢钉	100个	5.500	3.500	2.800	2.100
	木龙骨 40×45	m	86.670	69.410	63.050	58.240
	电	kW·h	0.479	0.414	0.404	0.404

工作内容：定位、下料、打眼、安木楔、刷防腐油、安装龙骨。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-72	01-11-73	01-11-74	01-11-75
项 目 名 称			木龙骨（平均中距 mm）			
			断面≤30cm ²			
			400	450	500	550
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.220	1.210	1.210	1.080
材	防腐油	kg	0.299	0.299	0.299	0.299
	合金钢钻头	个	0.698	0.690	0.606	0.606
	钢钉	100个	3.500	2.800	2.100	1.680
	木龙骨 50×55	m	69.410	63.050	58.140	51.530
	电	kW·h	0.419	0.364	0.364	0.364

2. 金属龙骨安装

工作内容：定位、弹线、安装龙骨。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-11-76	01-11-77	01-11-78	01-11-79
项 目 名 称			轻钢龙骨	铝合金龙骨	铝方管龙骨	型钢龙骨
			10m ²			t
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.680	0.680	0.680	24.800
材	竖向龙骨 QC75	m	26.730	—	—	—
	横向龙骨 QC75	m	6.520	—	—	—
	通贯龙骨	m	9.780	—	—	—
	通贯龙骨连接件	个	3.880	—	—	—
	支撑卡	个	23.280	—	—	—
	膨胀螺栓 M8×90	套	17.200	46.130	46.130	—
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	1.550	1.106	1.106	—
	电	kW·h	0.373	0.766	0.766	6.133
	铝合金龙骨 60×30	m	—	24.967	—	—
	铝方管龙骨 25×50	m	—	—	25.070	—
	角码	个	—	55.300	55.300	—
	型钢	kg	—	—	—	1060.000
	电焊条	kg	—	—	—	23.424
	合金钢钻头	个	—	—	—	25.000
	膨胀螺栓	套	—	—	—	400.000
	铁件	kg	—	—	—	246.427
机	电动切割机	台班	0.304	0.345	0.345	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	—	—	6.090

工作内容：铁件加工，钢架制作、安装、焊接等全部操作过程。

计量单位：套

定 额 编 号			01-11-80
项 目 名 称			后置件
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	0.110
材	电	kW·h	0.300
	镀锌铁件	kg	1.020
	化学螺栓 M12	套	4.080
	合金钢钻头	个	0.050
	氧气	m ³	0.050
	乙炔气	m ³	0.050
	溶剂汽油	kg	0.050

3. 基层板

工作内容：裁料、铺钉、找平、校正等全部工作内容。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-81	01-11-82	01-11-83	01-11-84
项 目 名 称			木龙骨上铺钉			
			石膏板	九夹板	密度板	细木工板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.340	0.800	0.800	0.880
材 料	纸面石膏板 1200×3000×9.5	m ²	10.600	—	—	—
	密度板 1220×2440×9	m ²	—	—	10.500	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	—	10.500
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	3.780	—	—	—
	无纺布	m	15.600	—	—	—
	白乳胶	kg	0.330	0.330	0.330	0.330
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.500	—	—
	气动排钉 F20	100个	—	8.400	8.400	—
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	8.400
机	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0.175	0.175	0.175

工作内容：裁料、铺钉、找平、校正等全部工作内容。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-85	01-11-86	01-11-87	01-11-88
项 目 名 称			轻钢龙骨上铺钉			
			石膏板	九夹板	密度板	细木工板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.290	0.680	0.690	0.770
材 料	纸面石膏板 1200×3000×9.5	m ²	10.600	—	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.500	—	—
	密度板 1220×2440×9	m ²	—	—	10.500	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	—	10.500
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	3.780	3.780	3.780	3.780
	无纺布	m	15.600	—	—	—
	合金钢钻头	个	—	0.600	0.600	0.600
	电	kW·h	—	0.720	0.720	0.720

4. 造型层

工作内容：裁料、铺钉、找平、校正等全部工作内容。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-89	01-11-90	01-11-91	01-11-92
项 目 名 称			石膏板	九夹板	密度板	细木工板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.470	0.860	0.870	0.960
材 料	纸面石膏板 1200×3000×9.5	m ²	10.600	—	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.500	—	—
	密度板 1220×2440×9	m ²	—	—	10.500	—
	细木工板	m ²	—	—	—	10.500
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	3.780	—	—	—
	无纺布	m	15.600	—	—	—
	嵌缝石膏	kg	6.600	—	—	—
	白乳胶	kg	3.000	3.000	3.000	3.000
	气动排钉 F20	100个	—	10.500	10.500	—
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	10.500
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0.219	0.219	0.219

5. 饰面面层

工作内容：选料、裁料、拼样、铺钉就位。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-93	01-11-94	01-11-95
项 目 名 称			粘贴装饰木夹板面层		
			拼花	不拼花	单块面积≤0.03m ²
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.780	0.690	0.780
材 料	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	12.500	10.500	—
	雀眼板 1220×2440×3	m ²	—	—	10.500
	白乳胶	kg	4.211	3.000	3.000
	气动排钉 F10	100个	2.100	2.100	2.100
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.044	0.044	0.044

工作内容：安装玻璃面层、清理面层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-96	01-11-97
项 目 名 称			镜面玻璃	
			墙面	柱（梁）面
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.610	1.670
材 料	车边镜面玻璃 δ6	m ²	10.500	10.500
	玻璃胶 310g	支	5.200	5.200
	双面胶带	m	64.000	64.000

工作内容: 钉或铺贴面层、清理面层等。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-11-98	01-11-99	01-11-100
项 目 名 称			防火胶板	木皮纸	亚克力饰面板
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.700	1.840	0.490
材 料	防火胶板	m ²	10.500	—	—
	柚木皮	m ²	—	10.500	—
	亚克力板	m ²	—	—	10.500
	白乳胶	kg	3.000	—	—
	气动排钉 F10	100个	2.100	—	—
	万能胶	kg	—	3.150	—
	玻璃胶 310g	支	—	—	5.200
	双面胶带	m	—	—	24.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.044	—	—

工作内容: 1. 钉或铺贴面层、清理面层等。

2. 清理基层、定位、弹线、刷防腐油、安装龙骨、基层板、面板、清理面层等。 计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-11-101	01-11-102
项 目 名 称			木质吸音板	木质成品装饰挂板
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.620	5.790
材 料	白乳胶	kg	—	3.200
	木质吸音板 δ 12mm	m ²	10.500	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	10.500
	装饰挂板	m ²	—	10.000
	气动排钉 F30	100个	8.400	8.400
	木龙骨 30×40	m	—	71.000
	防腐油	kg	—	0.300
	合金钢钻头	个	—	0.700
	电	kW·h	—	0.408
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.175	0.175

工作内容：选料、裁料、拼样、铺钉就位。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-103	01-11-104	01-11-105
项 目 名 称			镜面不锈钢板		铝塑板
			墙面	柱(梁)面	胶合板基层上粘贴
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	4.250	4.890	3.170
材 料	镜面不锈钢板 δ 1	m ²	10.500	10.500	—
	铝塑板 21S 1220×2440×4	m ²	—	—	10.500
	玻璃胶 310g	支	9.259	8.100	—
	万能胶	kg	—	—	3.300
	密封胶	kg	—	—	2.201
	美纹纸胶带	m	—	—	3.685

6. 软包

工作内容：骨架及边框制作安装、隔板制作安装、嵌缝、塞口、清理净面等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-106	01-11-107	01-11-108	01-11-109
项 目 名 称			皮革		丝绒	
			墙面	柱面	墙面	柱面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	4.800	5.760	4.800	5.760
材 料	胶合板 1220×2440×5	m ²	10.500	10.500	10.500	10.500
	海绵垫料	m ²	10.500	10.500	10.500	10.500
	皮革	m ²	11.500	11.500	—	—
	万能胶	kg	2.350	2.350	2.350	2.350
	板方材	m ³	0.047	0.047	0.047	0.047
	气动排钉 F20	100个	4.500	4.500	4.500	4.500
	丝绒	m ²	—	—	11.500	11.500
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.094	0.094	0.094	0.094

五、隔断、幕墙

1. 隔断、间壁

工作内容：1. 定位、弹线、下料、安装骨架、安玻璃、校正、清理等。
2. 定位、弹线、下料、安装骨架、清理。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-110	01-11-111	01-11-112
项 目 名 称			玻璃隔断(成品)	复合板隔断(成品)	花式木隔断
					直栅漏空
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	3. 260	2. 450	4. 410
材 料	玻璃隔断(成品)	m ²	10. 000	—	—
	复合板隔断(成品)	m ²	—	10. 000	—
	白乳胶	kg	—	—	1. 263
	榉木装修材	m ³	—	—	0. 241
	气动排钉 F20	100个	—	—	5. 000
机 械	电动空气压缩机 0. 6m ³ /min	台班	—	—	1. 491
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0. 750
	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	0. 150

工作内容：1. 定位、弹线、下料、安装骨架、清理。
2. 定位、弹线、下料、安玻璃、嵌缝、清理。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-113	01-11-114	01-11-115	01-11-116
项 目 名 称			井 格 (mm)		玻璃砖隔断	
			100×100	200×200	分格嵌缝	全砖
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	7. 830	5. 730	4. 290	2. 720
材	白乳胶	kg	1. 747	1. 722	—	—
	榉木装修材	m ³	0. 489	0. 402	—	—
	气动排钉 F20	100个	15. 000	14. 000	—	—
	白水泥白石子浆 1:1:5	m ³	—	—	0. 037	0. 041
	白水泥	kg	—	—	3. 461	3. 871
	扁钢 -80×5	kg	—	—	70. 793	—
	槽钢 80×43×5	kg	—	—	18. 600	9. 099
	板方材	m ³	—	—	0. 068	—
	空心玻璃砖 190×190×80	块	—	—	241. 418	271. 134
	电焊条 E4303 φ3. 2	kg	—	—	0. 118	0. 118
	镀锌低碳钢丝 22 [#]	kg	—	—	0. 316	0. 316
	冷拔低碳钢丝 φ3	t	—	—	0. 006	0. 007
	铁件	kg	—	—	16. 858	21. 340
机	电动空气压缩机 0. 6m ³ /min	台班	2. 645	1. 936	—	—
	木工双面压刨床 600mm	台班	1. 317	0. 967	0. 164	—
	木工圆锯机 500mm	台班	0. 263	0. 263	0. 033	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	—	0. 042	0. 042

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-11-120	01-11-121	01-11-122	01-11-123
项 目 名 称			铝板幕墙		全玻璃幕墙	
			铝塑板	铝单板	吊挂式	点支式
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	12. 170	12. 170	7. 200	7. 340
材	热镀锌钢管方管	kg	125. 641	142. 030	—	—
	热镀锌钢板 δ 10	kg	27. 120	13. 558	8. 902	32. 021
	铝塑板 40S	m ²	11. 200	—	—	—
	硅酮结构胶	kg	3. 610	3. 610	0. 130	—
	耐候密封胶	kg	14. 998	14. 998	19. 433	9. 000
	泡沫垫杆	m	18. 423	18. 423	10. 190	11. 004
	角铝 L30mm	kg	6. 443	—	—	—
	铝拉铆钉	100个	1. 179	1. 179	—	—
	角码	个	58. 960	58. 960	—	—
料	不锈钢自攻螺丝	100个	0. 590	0. 590	—	—
	化学螺栓 M12	套	23. 277	11. 640	14. 670	9. 990
	不锈钢螺栓 M16	套	28. 020	13. 940	—	—
	美纹纸胶带	m	36. 850	36. 850	37. 800	—
	电焊条	kg	16. 080	19. 980	4. 075	0. 800
	合金钢钻头	个	1. 530	0. 766	—	0. 650
	电	kW· h	0. 360	0. 360	—	0. 360
	铝单板	m ²	—	9. 724	—	—
	安全玻璃 19mm	m ²	—	—	10. 200	—
	吊挂件	套	—	—	3. 566	—
	热镀锌角钢	kg	—	—	0. 126	—
	热镀锌槽钢	kg	—	—	4. 220	—
	穿墙螺栓 M12	套	—	—	2. 649	—
	热镀锌钢圆管 φ 121×9	kg	—	—	—	131. 610
	钢化中空玻璃	m ²	—	—	—	10. 200
	幕墙用点式驳接件(四爪)	套	—	—	—	2. 710
幕墙用点式驳接件(两爪)	套	—	—	—	1. 788	
机 械	交流弧焊机 32kV· A	台班	1. 500	1. 500	0. 230	0. 100
	双头切割机	台班	0. 300	0. 300	0. 270	0. 270
	双组分注胶机	台班	0. 100	0. 100	0. 200	0. 200
	轮胎式起重机 25t	台班	—	—	0. 624	—

工作内容：框边封闭；嵌缝、塞口；清洗等隔离带制作与安装。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-11-124
项 目 名 称			防火隔离带(mm)
			100×240
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	2.295
材 料	镀锌角钢(综合)	kg	32.820
	镀锌薄钢板 δ 1~1.5	kg	95.400
	低合金钢焊条 E43系列	kg	0.394
	岩棉板	m ³	0.260
	电	kW·h	3.066
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.081

六、墙柱面吸音

工作内容：吸声板安装、找平、矫正等内容。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-11-125	01-11-126
项 目 名 称			岩棉吸音板	矿棉板
名 称	单位	数	量	
人 工	综合工日	工日	0.570	0.450
材 料	岩棉吸音板	m ²	10.500	—
	矿棉板 600×600	m ²	—	10.500
	气动排钉 F30	100个	8.400	8.400
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.175	0.175

第十二章 天棚工程

说 明

一、本章定额包括天棚整修、天棚抹灰、天棚龙骨、天棚饰面、雨篷。

二、本章中凡注明砂浆种类、饰面材料型号规格的，设计规定与定额不同时，可以按设计规定换算，其他不变。

三、天棚划分为平面天棚、跌级天棚和艺术造型天棚。艺术造型天棚包括藻井天棚、吊挂式天棚、阶梯形天棚、锯齿形天棚。

四、本章天棚龙骨是按平面天棚、跌级天棚、艺术造型天棚龙骨设置项目。按照常用材料及规格编制，设计规定与定额不同时，可以换算，其他不变。若龙骨需要进行处理（如煨弯曲线等），其加工费另行计算。材料的损耗率分别为：木龙骨 5%，轻钢龙骨 5%，铝合金龙骨 5%。

五、天棚木龙骨子目，区分单层结构和双层结构。单层结构是指双向木龙骨形成的龙骨网片，直接由吊杆引上、与吊点固定的情况；双层结构是指双向木龙骨形成的龙骨网片，首先固定在单向设置的主木龙骨上，再由主木龙骨与吊杆连接、引上、与吊点固定的情况。

六、轻钢龙骨、铝合金龙骨定额按双层结构编制（即中、小龙骨紧贴大龙骨底面吊挂），如采用单层结构时（大、中龙骨底面在同一水平面上），扣除定额内小龙骨及相应配件数量，人工乘以系数 0.85。

七、天棚面层在同一标高者为平面天棚，天棚面层不在同一标高者为跌级天棚。跌级天棚基层、面层按平面定额项目人工乘以系数 1.1，其他不变。

八、平面天棚和跌级天棚指一般直线形天棚，不包括灯光槽的制作安装。

九、天棚面层不在同一标高且高差 $\leq 400\text{mm}$ 或跌级 $\leq$ 三级的一般直线形平面天棚按跌级天棚相应项目执行；高差 $> 400\text{mm}$ 或跌级 $>$ 三级以及圆弧形、拱形等造型天棚，按吊顶天棚中的艺术造型天棚相应项目执行。

十、艺术造型天棚基层、面层按平面定额项目人工乘以系数 1.3，其他不变。

十一、圆形、弧形等不规则的软膜吊顶，人工乘以系数 1.1。

十二、点支式雨篷的型钢、爪件的规格、数量是按常用做法考虑的，设计规定与定额不同时，可以按设计规定换算，其他不变。斜拉杆费用另计。

十三、天棚饰面中喷刷涂料，龙骨、基层、面层防火处理执行本定额“第十三章 油漆、涂料、裱糊工程”相应项目。

十四、天棚检查孔的工料已包含在项目内，面层材料不同时，另增加材料，其他不变。

十五、定额内除另有注明者外，均未包括压条、收边、装饰线（板），设计有要求时，执行本定额“第十四章 其他装饰工程”相应定额子目。

十六、开灯光孔、风口以方形为准，如为圆形者，其人工乘以系数 1.3。

工程量计算规则

一、天棚整修：天棚保护、加固按工程实际发生工程量以面积计算。

二、天棚抹灰工程量按以下规则计算：

1. 按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除柱、垛、间壁墙、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积。

2. 带梁天棚的梁两侧抹灰面积并入天棚抹灰工程量内计算。

3. 楼梯底面（包括侧面及连接梁、平台梁、斜梁的侧面）抹灰，按楼梯水平投影面积乘以 1.37，并入相应天棚抹灰工程量内计算。

4. 有坡度及拱顶的天棚抹灰面积按展开面积计算。

5. 檐口、阳台、雨篷底的抹灰面积，并入相应的天棚抹灰工程量内计算。

三、各种吊顶天棚龙骨按主墙间净空水平投影面积计算；不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱、灯孔、垛和管道所占面积，由于上述原因所引起的工料也不增加；天棚中的折线、跌落、高低吊顶槽等面积不展开计算。

四、天棚饰面工程量按以下规则计算：

1. 按设计图示尺寸以面积计算，不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱、垛和管道所占面积，但应扣除独立柱、灯带、面积 $>0.3\text{m}^2$ 的灯孔及与天棚相连的窗帘盒所占的面积。

2. 天棚中的折线、迭落等圆弧形、高低吊灯槽及其他艺术形式等天棚面层按展开面积计算。

3. 格栅吊顶、藤条造型悬挂吊顶、软膜吊顶和装饰网架吊顶按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

4. 吊筒吊顶按最大外围水平投影尺寸，以外接矩形面积计算。

5. 送风口、回风口及成品检修口按设计图示数量计算。

6. 灯光孔、风口开孔按设计图示数量计算。

五、雨篷工程量按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

一、天棚整修

工作内容：1. 保护：支撑顶棚，粘接，修整劈裂，材料场内运输、清理等工序。
2. 加固：临时支顶、加楔钉固、添换吊杆、龙骨及棚内积土杂物的清理，材料场内运输、清理等工序。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-1	01-12-2
项 目 名 称			天棚	
			保护	加固
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.390	0.640
材	木材(成材)	m ³	0.019	0.013
	圆钉	kg	0.070	2.200
	镀锌铁丝	kg	—	0.250

二、天棚抹灰

工作内容：1. 清理修补基层表层，堵眼、调运砂浆，清扫落地灰；抹灰找平，罩面及压光及小圆角抹光。
2. 清理修补基层表层，堵眼、调运砂浆，清扫落地灰，抹灰找平。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-3	01-12-4	01-12-5
项 目 名 称			混凝土面天棚		
			水泥砂浆厚度	混合砂浆厚度	
			5+3mm		5mm
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	1.330	1.330	1.150
材	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.056	0.056	0.056
	干混抹灰砂浆 DP M15	m ³	0.056	—	—
	干混抹灰砂浆 DP M10	m ³	—	0.056	—
	水	m ³	0.054	0.054	0.047
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.005	0.005	0.002

工作内容：调运砂浆。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-6	01-12-7
项 目 名 称			水泥砂浆	混合砂浆
			每增减1mm	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.050	0.050
材	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.011	0.011
	水	m ³	0.011	0.011
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001

三、天棚龙骨

1. 木龙骨

工作内容：放线、下料、安装吊筋, 刷防腐油; 安装木楞、找平。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-8	01-12-9	01-12-10	01-12-11
项 目 名 称			方木天棚龙骨（成品）			
			平面单层	平面双层	跌级单层	跌级双层
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1. 450	1. 830	1. 740	2. 220
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	0. 090	0. 090	0. 130	0. 130
	合金钢钻头	个	0. 188	0. 188	0. 213	0. 213
	木龙骨 25×30	m	75. 250	75. 250	91. 700	91. 700
	木龙骨 40×60	m	—	14. 000	—	14. 000
	角钢 L25×25×3	kg	7. 966	7. 966	7. 966	7. 966
	膨胀螺栓	套	15. 300	15. 300	17. 340	17. 340
	圆钉	kg	1. 452	1. 742	2. 178	2. 614
	铁件（综合）	kg	1. 907	1. 907	2. 098	2. 098
	电	kW·h	0. 226	0. 226	0. 256	0. 256
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0. 006	0. 006	0. 008	0. 008

2. 轻钢龙骨

工作内容：清理基层、定位、弹线、电锤打孔, 安膨胀螺栓, 选料、下料, 定位杆安装, 龙骨安装并预留孔洞, 临时加固, 封边龙骨设置、整体调整, 校正。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-12	01-12-13	01-12-14	01-12-15
项 目 名 称			装配式U型轻钢天棚龙骨			
			（网格尺寸300mm×300mm）			
			平面不上人型	平面上人型	跌级不上人型	跌级上人型
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2. 230	2. 240	2. 900	2. 920
材 料	吊筋	kg	3. 495	8. 381	4. 947	10. 420
	六角螺栓	kg	0. 159	0. 174	0. 170	0. 168
	角钢（综合）	kg	4. 000	—	4. 000	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1. 683	1. 683	1. 870	1. 870
	轻钢龙骨不上人型（平面）300×300	m ²	10. 500	10. 500	—	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）300×300	m ²	—	—	10. 500	10. 500
	射钉	个	15. 300	—	15. 500	—
	铁件（综合）	kg	—	17. 000	0. 114	17. 047
	锯成材	m ³	—	0. 001	0. 007	0. 007
	扁钢（综合）	kg	—	—	0. 154	0. 154
	方钢管 25×25×2. 5	m	—	—	0. 612	0. 612
	钢板（综合）	kg	—	—	0. 047	—
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0. 346	0. 346	0. 385	0. 385

工作内容：清理基层、定位、弹线、电锤打孔，安膨胀螺栓，选料、下料，定位杆安装，龙骨安装并预留孔洞，临时加固，封边龙骨设置、整体调整，校正。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-16	01-12-17	01-12-18	01-12-19
项 目 名 称			装配式U型轻钢天棚龙骨			
			(网格尺寸450mm×450mm)			
			平面不上人型	平面上人型	跌级不上人型	跌级上人型
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.030	2.050	2.790	2.800
材 料	吊筋	kg	3.495	8.381	4.806	10.420
	六角螺栓	kg	0.189	0.197	0.180	0.192
	角钢 (综合)	kg	4.000	—	4.000	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.537	1.537	1.792	1.792
	轻钢龙骨不上人型(平面) 450×450	m ²	10.500	10.500	—	—
	轻钢龙骨不上人型(跌级) 450×450	m ²	—	—	10.500	10.500
	射钉	个	15.300	—	15.500	—
	铁件 (综合)	kg	—	17.000	0.070	17.047
	锯成材	m ³	—	0.001	0.007	0.007
	扁钢 (综合)	kg	—	—	0.154	0.154
	方钢管 25×25×2.5	m	—	—	0.612	0.612
	钢板 (综合)	kg	—	—	0.047	—
机	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.316	0.316	0.369	0.369

工作内容：清理基层、定位、弹线、电锤打孔，安膨胀螺栓，选料、下料，定位杆安装，龙骨安装并预留孔洞，临时加固，封边龙骨设置、整体调整，校正。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-20	01-12-21	01-12-22	01-12-23
项 目 名 称			装配式U型轻钢天棚龙骨			
			(网格尺寸600mm×600mm)			
			平面不上人型	平面上人型	跌级不上人型	跌级上人型
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.840	1.860	2.570	2.580
材 料	吊筋	kg	3.495	8.381	4.806	10.420
	六角螺栓	kg	0.183	0.201	0.180	0.192
	铁件 (综合)	kg	4.000	17.000	4.070	17.047
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.391	1.391	1.636	1.636
	轻钢龙骨不上人型(平面) 600×600	m ²	10.500	10.500	—	—
	轻钢龙骨不上人型(跌级) 600×600	m ²	—	—	10.500	10.500
	射钉	个	15.300	—	15.500	—
	锯成材	m ³	—	0.001	0.007	0.007
	方钢管 25×25×2.5	m	—	0.128	0.612	0.612
	扁钢 (综合)	kg	—	—	0.154	0.154
	钢板 (综合)	kg	—	—	0.047	—
机	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.286	0.286	0.337	0.337

工作内容：清理基层、定位、弹线、电锤打孔，安膨胀螺栓，选料、下料，定位杆安装，龙骨安装并预留孔洞，临时加固，封边龙骨设置、整体调整，校正。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-24	01-12-25	01-12-26	01-12-27
项 目 名 称			装配式U型轻钢天棚龙骨			
			(网格尺寸>600mm×600mm)			
			平面上人型	平面上人型	跌级不上人型	跌级上人型
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.740	1.750	2.460	2.480
材	吊筋	kg	3.495	8.381	4.806	10.420
	六角螺栓	kg	0.159	0.174	0.153	0.153
	铁件 (综合)	kg	4.000	17.000	4.070	17.047
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.317	1.317	1.559	1.559
	轻钢龙骨不上人型(平面) 600×600以上	m ²	10.500	10.500	—	—
	轻钢龙骨不上人型(跌级) 600×600以上	m ²	—	—	10.500	10.500
	射钉	个	15.300	—	15.500	—
	锯成材	m ³	—	0.001	0.007	0.007
	方钢管 25×25×2.5	m	—	0.128	0.612	0.612
	扁钢 (综合)	kg	—	—	0.154	0.154
	钢板 (综合)	kg	—	—	0.047	—
机	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.271	0.271	0.321	0.321

工作内容：清理基层、定位、弹线、电锤打孔，安膨胀螺栓，选料、下料，定位杆安装，龙骨安装并预留孔洞，临时加固，封边龙骨设置、整体调整，校正。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-28	01-12-29
项 目 名 称			轻钢天棚龙骨	
			弧形	
			不上人型	上人型
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	2.630	2.650
材	吊筋	kg	4.806	10.194
	膨胀螺栓	套	19.356	19.356
	轻钢龙骨不上人型(圆弧形)	m ²	10.500	—
	轻钢龙骨上人型(圆弧形)	m ²	—	10.500
	合金钢钻头	个	0.237	0.237
	电	kW·h	3.120	3.120

3. 铝合金龙骨

工作内容：吊件加工、定位、电锤打孔、固定吊件及安装吊筋，选料、下料、组装、吊装，安装龙骨及横撑、临时固定支撑，预留孔洞、安封边龙骨，调整、校正。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-30	01-12-31
项 目 名 称			装配式T型铝合金天棚龙骨	
			(网格尺寸600mm×600mm)	
			平面	跌级
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.350	1.850
材 料	吊筋	kg	8.022	10.027
	六角螺栓	kg	0.210	0.238
	铁件 (综合)	kg	17.044	17.585
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.025	1.152
	铝合金龙骨(平面) 600×600	m ²	10.500	—
	铝合金龙骨(跌级) 600×600	m ²	—	10.500
	锯成材	m ³	0.001	0.007
	膨胀螺栓 M8×60	套	14.506	16.723
	合金钢钻头	个	0.178	0.206
	电	kW·h	1.328	1.493
	角钢 (综合)	kg	—	12.200
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.211	0.237

工作内容：吊件加工、定位、电锤打孔、固定吊件及安装吊筋，选料、下料、组装、吊装，安装龙骨及横撑、临时固定支撑，预留孔洞、安封边龙骨，调整、校正。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-32	01-12-33
项 目 名 称			铝合金方板天棚龙骨	
			(网格尺寸500mm×500mm)	(网格尺寸600mm×600mm)
			嵌入式	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.530	1.400
材 料	吊筋	kg	3.541	3.541
	六角螺栓	kg	0.162	0.158
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.025	1.025
	角钢 (综合)	kg	15.100	15.100
	半圆头螺钉 M6×(30~40)	10个	5.383	4.480
	射钉	个	15.600	15.200
	铝合金方板天棚龙骨(嵌入式) 500×500	m ²	10.500	—
	铝合金方板天棚龙骨(嵌入式) 600×600	m ²	—	10.500
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.211	0.211

工作内容：吊件加工、定位、电锤打孔、固定吊件及安装吊筋,选料、下料、组装、吊装,安装龙骨及横撑、临时固定支撑,预留孔洞、安封边龙骨,调整、校正。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-34	01-12-35	01-12-36
项 目 名 称			铝合金方板天棚龙骨		铝合金条板天棚龙骨
			(网格尺寸 500mm×500mm)	(网格尺寸 600mm×600mm)	
			浮搁式		
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1. 530	1. 400	1. 400
材 料	吊筋	kg	3. 541	3. 541	1. 235
	膨胀螺栓 M8×60	套	14. 942	14. 942	—
	合金钢钻头	个	0. 183	0. 183	—
	六角螺栓	kg	0. 162	0. 147	—
	射钉	个	15. 600	14. 100	8. 300
	铝合金方板天棚龙骨(浮搁式) 500×500	m ²	10. 500	—	—
	铝合金方板天棚龙骨(浮搁式) 600×600	m ²	—	10. 500	—
	电	kW·h	1. 328	1. 328	—
	铁件 (综合)	kg	4. 000	4. 000	2. 200
	半圆头螺钉 M6×(30~40)	10个	—	—	0. 815
	铝合金条板天棚龙骨(中型)	m ²	—	—	10. 500
	低合金钢焊条 E43系列	kg	—	—	1. 023
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	—	0. 210

4. 艺术造型天棚龙骨

工作内容：吊件加工、定位、电锤打孔、固定吊件及安装吊筋,选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及横撑附件、孔洞预留等,临时加固、调整、校正,跌级天棚灯槽、斜弧形封边的龙骨设置,预留位置、整体调整。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-37		
项 目 名 称			艺术造型天棚龙骨		
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.690		
材 料	吊筋	kg	15.000		
	膨胀螺栓	套	20.000		
	合金钢钻头	个	0.100		
	电	kW·h	3.976		
	轻钢龙骨	m ²	10.500		

5. 其他天棚龙骨

工作内容：吊件加工、定位、电锤打孔、固定吊件及安装吊筋，选料、下料、组装、吊装，安装龙骨及横撑、临时固定支撑，预留孔洞、安封边龙骨，调整、校正。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-38	01-12-39
项 目 名 称			烤漆龙骨	
			T形明架式	H形暗架式
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1. 350	1. 250
材 料	吊筋	kg	4. 584	3. 017
	合金钢钻头	个	0. 181	0. 181
	膨胀螺栓	套	14. 506	14. 506
	铁件（综合）	kg	0. 744	0. 744
	电	kW·h	2. 231	2. 840
	复合式烤漆龙骨(明架式)	m ²	10. 500	—
	复合式烤漆龙骨(暗架式)	m ²	—	10. 500
	插片 22×0. 5	件	—	56. 000
	弹簧件	件	—	28. 000

四、天棚饰面

1. 基层

工作内容：铺钉基层板，钉帽防锈处理。计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-40	01-12-41	01-12-42	01-12-43
项 目 名 称			钉铺胶合板基层			
			五夹板		九夹板	
			轻钢龙骨	木龙骨	轻钢龙骨	木龙骨
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0. 830	0. 830	0. 880	0. 880
材 料	五夹板 1220×2440×5	m ²	10. 500	10. 500	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	—	10. 500	10. 500
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	3. 450	—	3. 450	—
	白乳胶	kg	—	0. 330	—	0. 330
	气动排钉 F20	100个	—	8. 400	—	8. 400
机 械	电动空气压缩机 0. 6m ³ /min	台班	—	0. 175	—	0. 175

工作内容: 铺钉基层板, 钉帽防锈处理。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-12-44	01-12-45	01-12-46	01-12-47
项 目 名 称			钉铺密度板基层		钉铺细木工板基层	
			轻钢龙骨	木龙骨	轻钢龙骨	木龙骨
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.880	0.880	0.930	0.930
材	密度板 $1220 \times 2440 \times 9$	m^2	10.500	10.500	—	—
	细木工板 $1220 \times 2440 \times 18$	m^2	—	—	10.500	10.500
	自攻螺丝镀锌 $(4 \sim 6) \times (10 \sim 16)$	100个	3.450	—	3.450	—
	白乳胶	kg	—	0.330	—	0.330
	气动排钉 F20	100个	—	8.400	—	—
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	8.400
机	电动空气压缩机 $0.6\text{m}^3/\text{min}$	台班	—	0.175	—	0.175

工作内容: 铺钉基层板, 钉帽防锈处理, 嵌缝。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-12-48	01-12-49
项 目 名 称			钉铺纸面石膏板基层	
			轻钢龙骨	木龙骨
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.130	1.130
材	纸面石膏板 $1200 \times 3000 \times 9.5$	m^2	10.600	10.600
	自攻螺丝镀锌 $(4 \sim 6) \times (10 \sim 16)$	100个	3.450	3.450
	无纺布	m	15.562	15.562
	嵌缝石膏	kg	2.511	2.511

2. 造型层

工作内容: 铺钉造型板, 钉帽防锈处理。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-12-50	01-12-51	01-12-52	01-12-53
项 目 名 称			钉铺造型层			
			密度板	细木工板	五夹板	九夹板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.860	0.870	0.830	0.840
材	密度板 $1220 \times 2440 \times 9$	m^2	10.500	—	—	—
	细木工板 $1220 \times 2440 \times 18$	m^2	—	10.500	—	—
	五夹板 $1220 \times 2440 \times 5$	m^2	—	—	10.500	—
	九夹板 $1220 \times 2440 \times 9$	m^2	—	—	—	10.500
	白乳胶	kg	3.224	3.224	3.224	3.224
	气动排钉 F20	100个	10.500	—	10.500	10.500
	气动排钉 F30	100个	—	10.500	—	—
机	电动空气压缩机 $0.6\text{m}^3/\text{min}$	台班	0.219	0.219	0.219	0.219

3. 饰面层

工作内容：铺贴夹板面层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-54	01-12-55	01-12-56
项 目 名 称			装饰木夹板面层		
			不拼花	拼花	小面积贴夹板
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.830	0.950	1.410
材 料	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	11.000	12.500	12.500
	万能胶	kg	3.224	3.224	3.224
	气动排钉 F10	100个	2.100	2.100	2.100
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.044	0.044	0.044

工作内容：铺贴夹板面层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-57	01-12-58
项 目 名 称			防火板	木质吸音板
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.840	1.270
材 料	防火板	m ²	10.500	—
	木质吸音板 δ 12mm	m ²	—	10.500
	万能胶	kg	3.224	—
	气动排钉 F20	100个	2.100	—
	气动排钉 F30	100个	—	8.400
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.044	0.175

4. 金属面层

工作内容：安装金属面层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-59	01-12-60	01-12-61	01-12-62
项 目 名 称			天棚金属面层			
			镜面不锈钢板	铝合金方板		铝合金条板闭缝
				嵌入式	浮搁式	
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 520	1. 560	0. 600	1. 740
材 料	镜面不锈钢板 δ 1	m ²	10. 500	—	—	—
	铝合金方板	m ²	—	9. 810	9. 810	—
	铝合金板条 100宽	m ²	—	—	—	8. 678
	铝合金靠墙条板	m ²	—	0. 490	0. 490	0. 102
	玻璃胶	kg	3. 224	—	—	—
	自攻螺丝镀锌 (4~6) × (10~16)	100个	—	0. 105	—	—
	铝合金插缝板	m ²	—	—	—	4. 222
	接插件	个	—	—	—	33. 891

工作内容：安装金属面层。			计量单位：10m ²			
定 额 编 号			01-12-63	01-12-64	01-12-65	01-12-66
项 目 名 称			天棚金属面层			
			方形铝扣板	铝单板	铝塑板贴在 基层板上	铝方通
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.330	1.670	1.530	0.450
材 料	方形铝扣板 300×300	m ²	10.500	—	—	—
	专用龙骨及配件	m ²	10.500	—	—	—
	铝单板	m ²	—	10.500	—	—
	铝塑板 40S	m ²	—	—	10.500	—
	铝方通 间距100	m ²	—	—	—	10.500
	密封胶	kg	2.201	—	2.201	—
	收边条	m	13.534	—	—	—
	合金钢钻头	个	0.181	—	—	—
	切割锯片	片	0.366	—	—	—
	电	kW·h	0.217	—	—	—
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	—	1.647	—	—
	万能胶	kg	—	—	3.224	—
	美纹纸胶带	m	—	—	3.685	—
机 械	电动切割机	台班	0.417	—	—	—

5. 其他饰面

工作内容：1. 安装天棚面层。
2. 制面层, 安装。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-67	01-12-68	01-12-69	01-12-70
项 目 名 称			镜面玻璃	亚克力饰面板	PVC扣板	软包
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 590	1. 090	1. 260	2. 870
材	车边镜面玻璃 δ 6	m ²	10. 500	—	—	—
	亚克力板	m ²	—	10. 500	—	—
	PVC扣板	m ²	—	—	10. 500	—
	胶合板 1220×2440×3	m ²	—	—	—	10. 500
	玻璃胶 310g	支	7. 800	8. 100	—	—
	双面胶条	m	105. 000	—	—	—
	塑料压条	m	—	5. 263	—	—
	自攻螺丝镀锌 (4~6) × (10~16)	100个	—	—	1. 670	—
	PVC板条	m	—	—	13. 534	—
	万能胶	kg	—	—	—	2. 380
	丝绒	m ²	—	—	—	11. 500
	海绵垫料	m ²	—	—	—	10. 500
	气动排钉 F20	100个	—	—	—	4. 500
	板方材	m ³	—	—	—	0. 047
机	电动空气压缩机 0. 6m ³ /min	台班	—	—	—	0. 094

工作内容：安装天棚面层。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-12-71	01-12-72	01-12-73
项 目 名 称			矿棉板	硅钙板	
			搁在龙骨上	U形轻钢龙骨上	T形铝合金龙骨上
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0. 550	1. 440	0. 560
材	矿棉板 600×600	m ²	10. 500	—	—
	硅钙板 600×600	m ²	—	10. 500	10. 500
	自攻螺丝镀锌 (4~6) × (10~16)	100个	—	3. 450	—

工作内容：安装天棚面层。			计量单位：10m ²	
定 额 编 号			01-12-74	01-12-75
项 目 名 称			天棚灯片	磨砂玻璃天棚
			塑料透光片	搁放在T形龙骨上
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.480	0.680
材	塑料透光片	m ²	10.500	—
	玻璃胶	kg	—	0.330
	磨砂玻璃 83	m ²	—	10.500

6. 其他天棚吊顶

工作内容：定位、弹线、下料、拼装格栅、吊顶格栅、校正等。			计量单位：10m ²	
定 额 编 号			01-12-76	01-12-77
项 目 名 称			木格栅	金属格栅
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.860	0.890
材	成品木格栅	m ²	10.500	—
	金属格栅(含附件)	m ²	—	10.500
	合金钢钻头	个	0.075	0.160
	膨胀螺栓 M8×60	套	14.900	32.000
	圆钉	kg	0.290	—
	扁钢 (综合)	kg	22.000	—
	电	kW·h	4.639	1.325
料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	0.500

工作内容：定位、弹线、下料、拼装、吊顶、校正等。			计量单位：10m ²	
定 额 编 号			01-12-78	
项 目 名 称			铝合金筒形天棚	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.090	
材	筒形铝合金(含配件)	m ²	10.500	
	合金钢钻头	个	0.156	
	膨胀螺栓 M8×60	套	32.000	
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.500	
	电	kW·h	1.325	
料				

工作内容: 定位、弹线、下料、拼装、吊顶、校正等。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-12-79	01-12-80
项 目 名 称			藤条造型悬挂吊顶	软膜吊顶
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.130	2.580
材 料	合金钢钻头	个	0.100	—
	膨胀螺栓 M8×60	套	20.000	—
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	0.300	—
	电	kW·h	1.893	—
	造型藤条吊顶	m ²	11.000	—
	软膜	m ²	—	10.500
	PVC角码	个	—	35.000
	铝合金专用龙骨	m	—	5.300
	铝合金扣条	m	—	5.300
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	—	2.550
机	电动切割机	台班	—	0.345

工作内容: 定位、弹线、下料、拼装、吊顶、校正等。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			01-12-81	
项 目 名 称			装饰网架	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.890	
材 料	合金钢钻头	个	0.100	
	膨胀螺栓 M8×60	套	20.000	
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	0.300	
	电	kW·h	1.041	
	钢网架	m ²	10.500	

7. 送(回)风口

工作内容: 安装木框条, 过滤网及风口校正, 上螺丝, 固定等。

计量单位: 10个

定 额 编 号			01-12-82	01-12-83
项 目 名 称			铝合金送风口	铝合金回风口
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.040	1.040
材 料	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	0.440	0.440
	铝合金风口(成品)	个	10.000	10.000

工作内容：安装木框条, 过滤网及风口校正, 上螺丝, 固定等。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-12-84	01-12-85
项 目 名 称			实木送风口	实木回风口
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	1.040	1.040
材	实木风口(成品)	个	10.000	10.000
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	0.440	0.440

工作内容：对口、安装、固定等。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-12-86
项 目 名 称			成品检修口安装
名 称		单位	数
人	综合工日	工日	1.040
材	成品检修口安装	个	10.100

8. 天棚开孔

工作内容：天棚面层开孔。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-12-87	01-12-88	01-12-89	01-12-90
项 目 名 称			灯光孔、风口（每个面积）			
			≤0.02m ²	≤0.04m ²	≤0.1m ²	≤0.5m ²
			开孔			
名 称		单位	数			
人	综合工日	工日	0.430	0.540	0.720	0.890

工作内容：天棚面层开孔。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-12-91
项 目 名 称			格栅灯带
名 称		单位	数
人	综合工日	工日	1.180

五、雨篷

工作内容: 1. 安装金属面层。

2. 定位、弹线、打眼、安膨胀螺栓及预埋件;选配料,简支梁制作安装;临时固定校正;安装连接件及钢爪,安玻璃、打胶、净面等。

计量单位: 10m^2

[illegible]

第十三章 油漆、涂料、裱糊工程

说 明

一、本章包括木材面、金属面、抹灰面油漆、涂料、基层处理和裱糊工程五节。

二、本章项目中刷油漆、涂料采用手工操作，喷涂采用机械操作，实际操作方法不同时，不做调整。

三、本章规定的喷、涂、刷遍数与设计要求不同时，按每增一遍定额子目调整。

四、清理刷漆项目包括局部铲除原漆膜、清洗油烟污迹至油漆成活全部工序。翻新油漆项目包括清理原旧漆膜至油漆成活的全部工序。

五、本定额中油漆浅、中、深各种颜色已综合考虑，颜色不同时，不另调整；如油漆种类不同时，换算油漆种类，用量不变。

六、定额已综合考虑了在同一平面上的分色，如需做美术图案者另行计算。

七、墙面、墙裙、天棚及其他饰面上的装饰线油漆与附着面的油漆种类相同时，装饰线油漆不单独计算。

八、木踢脚板油漆，若与木地板油漆相同时，并入地板工程量内计算，其工程量计算方法和系数不变。

九、当设计要求金属面刷二遍防锈漆时，按金属面刷防锈漆一遍项目执行，其中人工乘以系数 1.74，材料乘以系数 1.90。

十、金属面防火涂料项目涂料密度 $500\text{kg}/\text{m}^3$ 和项目中注明的涂刷厚度计算，当设计与定额取定的涂料密度，涂刷厚度不同时，防火涂料消耗量可做调整。

十一、墙、柱面真石漆项目不包括分格缝，当设计要求做分格缝时，分格缝工程量按设计图示尺寸计算，损耗率按 5% 计算，安装人工按 2.86 工日/100m 计算。

十二、抹灰面涂料项目中均未包括刮腻子内容，刮腻子按基层处理相应子目单独套用。

十三、艺术造型天棚吊顶、墙面装饰的基层板缝粘贴胶带，按本章相应项目执行，人工乘以系数 1.2。

工程量计算规则

- 一、木材面、金属面、金属构件油漆工程量按油漆、涂料系数表的工程量计算方法，并乘以系数表内的系数计算。
- 二、木板面刷油漆工程量，按所刷木板面的面积计算；木方面刷油漆工程量，按木方所附墙、板面的投影面积计算。
- 三、抹灰面油漆、涂料按设计图示尺寸以面积计算。
- 四、天棚、墙、柱面基层板缝粘贴胶带纸按相应天棚、墙、柱面基层板面积计算。
- 五、基层处理工程量，按其面层的工程量计算。
- 六、裱糊项目工程量，按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除柱、垛以及 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 孔洞面积。

油漆、涂料工程量系数表
(1) 木材面油漆
单层木门工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
单层木门	1.00	按设计图示洞口尺寸以面积计算
双层（一板一纱）木门	1.36	
单层全玻门	0.83	
木百叶门	1.25	
厂库木门	1.10	
无框装饰门、成品门	1.10	按设计图示门扇面积计算

木扶手工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
木扶手	1.00	按设计图示尺寸以长度计算
明式窗帘盒	2.04	
封檐板、博风板	1.74	
挂衣板	0.52	
挂镜线	0.35	
木线条 宽度 50mm 内	0.20	
木线条 宽度 100mm 内	0.35	
木线条 宽度 200mm 内	0.45	

其他木材面工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
装饰木夹板、胶合板及其他木材面天棚	1.00	按设计图示尺寸以面积计算
木方格吊顶天棚	1.20	
吸音板墙面、天棚面	0.87	
窗台板、门窗套、踢脚线、暗式窗帘盒	1.00	
暖气罩	1.28	

木间壁、木隔断	1.90	按设计图示尺寸以单面外围面积计算
玻璃间壁露明墙筋	1.65	
木栅栏、木栏杆（带扶手）	1.82	
木屋架	1.79	跨度(长)×中高×1/2
屋面板（带檩条）	1.11	按设计图示尺寸以面积计算
柜类、货架	1.00	按设计图示尺寸以油漆部分展开面积计算
零星木装饰	1.10	

木地板工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
木地板	1.00	按设计图示洞口尺寸以面积计算。空洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应工程量内。
木楼梯（不包括底面）	2.30	按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除宽度小于 300mm 的楼梯井。

（2）金属面油漆

金属面工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
单层钢门窗	1.00	按设计图示洞口尺寸以面积计算
双层（一玻一纱）钢门窗	1.48	
满钢门或包铁皮门	1.63	
钢折叠门	2.30	
厂库房平开、推拉门	1.70	
铁丝网大门	0.81	
间壁	1.85	按设计图示尺寸以面积计算
平板屋面	0.74	
瓦垄板屋面	0.89	
排水、伸缩缝盖板	0.78	展开面积
吸气罩	1.63	水平投影面积

金属构件工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
钢屋架、天窗架、挡风架、屋架梁、支撑、檩条	1.00	按设计图示尺寸以质量计算
墙架（空腹式）	0.50	
墙架（格板式）	0.82	
钢柱、吊车梁、花式梁柱、空花构件	0.63	
操作台、走台、制动梁、钢梁车挡	0.71	
钢栅栏门、栏杆、窗栅	1.71	
钢爬梯	1.18	
轻型屋架	1.42	
踏步式钢扶梯	1.05	
零星构件	1.32	

一、木材面油漆

1. 调和漆

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 新做：清扫、磨砂纸、刷底油、刷调和漆二遍。
4. 增加一遍：清扫、打磨、刷调和漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-1	01-13-2	01-13-3	01-13-4
项 目 名 称			调和漆			
			单层木门			
			清理刷漆	翻新	新做	每增一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2. 426	3. 197	2. 205	0. 620
材 料	无光调和漆	kg	3. 463	4. 674	4. 674	2. 485
	熟桐油	kg	0. 502	0. 681	0. 425	—
	油漆溶剂油	kg	0. 657	0. 868	1. 114	0. 125
	石膏粉	kg	0. 605	0. 746	0. 504	—
	清油	kg	0. 140	0. 173	0. 175	—
	水砂纸 240# ~600#	张	5. 166	5. 166	4. 200	0. 600
	脱漆剂	kg	—	5. 620	—	—
	钢丝棉	卷	—	0. 890	—	—
	汽油（综合）	kg	—	1. 000	—	—
	白布	m ²	0. 025	0. 025	0. 025	—
	催干剂	kg	0. 103	0. 103	0. 103	0. 043
	工业酒精 99. 5%	kg	0. 043	0. 043	0. 043	—
	漆片	kg	—	—	0. 007	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 新做：清扫、磨砂纸、刷底油、刷调和漆二遍。
4. 增加一遍：清扫、打磨、刷调和漆一遍。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-13-5	01-13-6	01-13-7	01-13-8
项 目 名 称			调和漆			
			木扶手(不带托板)			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.426	0.579	0.452	0.116
材 料	催干剂	kg	0.010	0.010	0.010	0.004
	无光调和漆	kg	0.309	0.448	0.448	0.238
	油漆溶剂油	kg	0.070	0.107	0.107	0.012
	白布	m ²	0.006	0.006	0.006	—
	工业酒精 99.5%	kg	0.003	0.004	0.004	—
	漆片	kg	—	—	0.001	—
	清油	kg	0.011	0.017	0.017	—
	石膏粉	kg	0.054	0.070	0.048	—
	熟桐油	kg	0.047	0.064	0.041	—
	水砂纸 240# ~600#	张	0.464	0.464	0.400	0.100
	脱漆剂	kg	—	0.620	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.110	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	0.090	—	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：新旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 新做：清扫、磨砂纸、刷底油、刷调和漆二遍。
4. 增加一遍：清扫、打磨、刷调和漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-9	01-13-10	01-13-11	01-13-12
项 目 名 称			调和漆			
			其他木材面			
			清理刷漆	翻新	新做	每增一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 436	2. 232	1. 596	0. 336
材 料	清油	kg	0. 078	0. 087	0. 088	—
	熟桐油	kg	0. 277	0. 393	0. 214	—
	油漆溶剂油	kg	0. 340	0. 446	0. 562	0. 063
	石膏粉	kg	0. 305	0. 386	0. 254	—
	水砂纸 240# ~600#	张	2. 565	2. 565	2. 100	1. 253
	脱漆剂	kg	—	2. 710	—	—
	钢丝棉	卷	—	0. 430	—	—
	汽油（综合）	kg	—	0. 450	—	—
	白布	m ²	0. 017	0. 017	0. 017	—
	催干剂	kg	0. 035	0. 052	0. 052	0. 022
	工业酒精 99. 5%	kg	0. 015	0. 022	0. 022	—
	漆片	kg	—	—	0. 004	—
	无光调和漆	kg	1. 603	2. 357	2. 357	1. 253

2. 醇酸磁漆

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：新旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。 计量单位：10m²

定 额 编 号		01-13-13		01-13-14
项 目 名 称		醇酸磁漆		
		单层木门		
		清理刷漆	翻新	
名 称		单 位	数	量
人 工	综合工日	工日	2. 961	3. 994
材 料	清油	kg	0. 071	0. 173
	石膏粉	kg	0. 570	0. 504
	熟桐油	kg	0. 241	0. 344
	油漆溶剂油	kg	0. 809	0. 877
	水砂纸 240# ~600#	张	3. 888	5. 280
	脱漆剂	kg	—	5. 620
	钢丝棉	卷	—	0. 890
	白布	m ²	0. 053	0. 053
	醇酸磁漆(各色)	kg	1. 050	2. 100
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0. 053	0. 106
	催干剂	kg	0. 057	0. 113
	工业酒精 99. 5%	kg	0. 005	0. 010
	棉纱	kg	0. 180	0. 360
	无光调和漆	kg	4. 969	4. 969

工作内容：1. 新做：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、调和漆二遍、磁漆一遍。
2. 增加一遍：清扫、打磨、刷磁漆一遍。 计量单位：10m²

定 额 编 号		01-13-15		01-13-16
项 目 名 称		醇酸磁漆		
		单层木门		
		新做		每增一遍
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	3. 885	0. 809
材 料	清油	kg	0. 355	—
	石膏粉	kg	0. 530	—
	熟桐油	kg	0. 689	—
	油漆溶剂油	kg	1. 003	—
	水砂纸 240# ~600#	张	4. 800	0. 600
	白布	m ²	0. 053	—
	醇酸磁漆(各色)	kg	2. 091	1. 882
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0. 106	0. 327
	催干剂	kg	0. 113	—
	大白粉	kg	1. 867	—
	工业酒精 99. 5%	kg	0. 010	—
	棉纱	kg	0. 360	—
	无光调和漆	kg	4. 969	—

工作内容: 1. 清理刷漆: 原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
 2. 翻新: 原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
 3. 新做: 清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、调和漆二遍、磁漆一遍。
 4. 增加一遍: 清扫、打磨、刷磁漆一遍。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-13-17	01-13-18	01-13-19	01-13-20
项 目 名 称			醇酸磁漆			
			木扶手(不带托板)			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.630	1.134	1.050	0.200
材 料	白布	m ²	0.014	0.014	0.014	—
	醇酸磁漆(各色)	kg	0.100	0.200	0.200	0.180
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.005	0.010	0.010	0.031
	催干剂	kg	0.006	0.011	0.011	—
	大白粉	kg	—	—	0.179	—
	工业酒精 99.5%	kg	0.001	0.001	0.001	—
	棉纱	kg	0.017	0.035	0.035	—
	清油	kg	0.009	0.017	0.034	—
	石膏粉	kg	0.053	0.048	0.051	—
	熟桐油	kg	0.023	0.032	0.066	—
	无光调和漆	kg	0.476	0.476	0.476	—
	油漆溶剂油	kg	0.069	0.079	0.097	—
	水砂纸 240# ~600#	张	0.394	0.525	0.500	0.100
	脱漆剂	kg	—	0.620	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.100	—	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 新做：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、调和漆二遍、磁漆一遍。
4. 增加一遍：清扫、打磨、刷磁漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-21	01-13-22	01-13-23	01-13-24
项 目 名 称			醇酸磁漆			
			其他木材面			
			清理刷漆	翻新	新做	每增一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 813	2. 725	2. 594	0. 536
材 料	醇酸磁漆(各色)	kg	0. 527	1. 054	1. 054	0. 949
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0. 027	0. 053	0. 053	0. 164
	白布	m ²	0. 037	0. 037	0. 037	—
	催干剂	kg	0. 029	0. 057	0. 057	—
	大白粉	kg	—	—	0. 941	—
	工业酒精 99. 5%	kg	0. 003	0. 005	0. 005	—
	棉纱	kg	0. 182	0. 182	0. 182	—
	清油	kg	0. 038	0. 087	0. 179	—
	石膏粉	kg	0. 287	0. 254	0. 267	—
	熟桐油	kg	0. 131	0. 188	0. 347	—
	无光调和漆	kg	2. 505	2. 505	2. 505	—
	油漆溶剂油	kg	0. 414	0. 451	0. 505	—
	水砂纸 240# ~600#	张	1. 972	2. 571	2. 400	0. 303
	脱漆剂	kg	—	2. 710	—	—
	钢丝棉	卷	—	0. 430	—	—

3. 硝基清漆

工作内容：1.清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。

2. 翻新: 原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。

3. 新做：清扫、打磨、润水粉、满刮腻子一遍、刷硝基清漆五遍、磨退出亮等。

4. 增加一遍：清扫、打磨、刷硝基清漆一遍。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-13-25	01-13-26	01-13-27	01-13-28
项 目 名 称			硝基清漆			
			单层木门			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	5. 197	6. 505	6. 080	0. 714
材 料	硝基清漆 Q01	kg	3. 958	4. 826	4. 920	0. 790
	硝基漆稀释剂 X1	kg	10. 883	9. 984	12. 120	1. 180
	氧化铁红	kg	0. 113	0. 225	—	—
	骨胶	kg	0. 044	0. 088	0. 175	—
	石膏粉	kg	0. 375	0. 474	0. 084	—
	上光蜡 (0. 45kg盒装)	kg	0. 061	0. 121	0. 210	—
	砂蜡	kg	0. 184	0. 367	0. 350	—
	水砂纸 240# ~600#	张	9. 269	9. 124	9. 600	1. 200
	大白粉	kg	—	2. 799	5. 599	—
	脱漆剂	kg	—	6. 400	—	—
	钢丝棉	卷	—	1. 000	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	1. 000	—	—
	催干剂	kg	—	0. 050	—	—
	白布	m ²	0. 960	0. 960	0. 960	—
	棉纱	kg	0. 096	0. 096	0. 096	—
	色粉	kg	—	—	0. 420	—
	漆片	kg	—	—	0. 030	—
	工业酒精 99. 5%	kg	0. 297	0. 593	0. 137	—

3. 新做: 清扫、打磨、润水粉、满刮腻子一遍、刷硝基清漆五遍、磨退出亮等。

4. 增加一遍：清扫、打磨、刷硝基清漆一遍。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-13-33	01-13-34	01-13-35	01-13-36
项 目 名 称			硝基清漆			
			其他木材面			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2. 977	4. 444	4. 253	0. 504
材 料	硝基清漆 Q01	kg	1. 989	2. 433	2. 478	0. 357
	硝基漆稀释剂 X1	kg	5. 663	5. 034	6. 111	0. 595
	氧化铁红	kg	0. 057	0. 114	—	—
	骨胶	kg	0. 022	0. 044	0. 088	—
	石膏粉	kg	0. 184	0. 235	0. 042	—
	砂蜡	kg	0. 093	0. 185	0. 200	—
	水砂纸 240# ~600#	张	4. 620	4. 620	4. 800	0. 605
	大白粉	kg	—	1. 411	2. 823	—
	脱漆剂	kg	—	3. 480	—	—
	钢丝棉	卷	—	0. 540	—	—
	汽油（综合）	kg	—	0. 520	—	—
	白布	m ²	0. 484	0. 484	0. 484	—
	棉纱	kg	0. 048	0. 048	0. 048	—
	色粉	kg	—	—	0. 212	—
	漆片	kg	—	—	0. 016	—
	工业酒精 99. 5%	kg	0. 150	0. 299	0. 069	—
	上光蜡（0. 45kg盒装）	kg	0. 031	0. 061	0. 070	—

4. 醇酸清漆

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 新做：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、油色、刷清漆二遍。
4. 增加一遍：清扫、打磨、刷醇酸清漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-37	01-13-38	01-13-39	01-13-40
项 目 名 称			醇酸清漆			
			单层木门			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍清漆
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 784	2. 232	2. 184	0. 315
材 料	醇酸调和漆(各色)	kg	0. 085	0. 091	0. 091	—
	醇酸清漆	kg	1. 886	2. 300	3. 312	1. 001
	清油	kg	0. 183	0. 247	0. 248	—
	熟桐油	kg	0. 240	0. 549	0. 425	—
	油漆溶剂油	kg	0. 729	1. 458	1. 570	0. 112
	石膏粉	kg	0. 518	0. 660	0. 504	—
	工业酒精 99. 5%	kg	—	—	0. 010	—
	催干剂	kg	—	—	0. 077	—
	白布	m ²	0. 032	0. 032	0. 032	—
	水砂纸 240# ~600#	张	4. 620	4. 561	4. 800	0. 600
	脱漆剂	kg	—	6. 400	—	—
	钢丝棉	卷	—	1. 000	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	1. 000	—	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
 2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
 3. 新做：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、油色、刷清漆二遍。
 4. 增加一遍：清扫、打磨、刷醇酸清漆一遍。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-13-41	01-13-42	01-13-43	01-13-44
项 目 名 称			醇酸清漆			
			木扶手(不带托板)			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍清漆
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.372	0.619	0.567	0.084
材 料	醇酸调和漆(各色)	kg	0.009	0.009	0.009	—
	醇酸清漆	kg	0.184	0.220	0.317	0.096
	清油	kg	0.016	0.024	0.024	—
	熟桐油	kg	0.022	0.050	0.041	—
	油漆溶剂油	kg	0.070	0.140	0.151	0.011
	石膏粉	kg	0.048	0.062	0.048	—
	工业酒精 99.5%	kg	—	—	0.001	—
	催干剂	kg	—	—	0.007	—
	白布	m ²	0.008	0.008	0.008	—
	水砂纸 240# ~600#	张	0.467	0.467	0.457	0.057
	脱漆剂	kg	—	0.700	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	0.110	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.110	—	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
 2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
 3. 新做：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、油色、刷清漆二遍。
 4. 增加一遍：清扫、打磨、刷醇酸清漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-45	01-13-46	01-13-47	01-13-48
项 目 名 称			醇酸清漆			
			其他木材面			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍清漆
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.033	1.544	1.722	0.305
材 料	醇酸调和漆(各色)	kg	0.043	0.046	0.046	—
	醇酸清漆	kg	0.935	1.160	1.650	0.505
	清油	kg	0.091	0.125	0.125	—
	熟桐油	kg	0.120	0.264	0.215	—
	油漆溶剂油	kg	0.412	0.735	0.792	0.057
	石膏粉	kg	0.254	0.325	0.254	—
	工业酒精 99.5%	kg	—	—	0.005	—
	催干剂	kg	—	—	0.039	—
	白布	m ²	0.027	0.027	0.027	—
	水砂纸 240# ~600#	张	2.332	2.332	2.423	0.303
	脱漆剂	kg	—	3.070	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.480	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	0.450	—	—

5. 聚酯清漆

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
 2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
 3. 新做：清扫、打磨、满刮腻子一遍刷、刷底漆二遍、刷聚酯清漆二遍。
 4. 增加一遍：清扫、打磨、刷聚酯清漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-49	01-13-50	01-13-51	01-13-52
项 目 名 称			聚酯清漆			
			单层木门			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.073	2.595	2.426	0.315
材 料	聚酯底漆	kg	1.467	1.789	2.211	—
	聚酯清漆	kg	1.251	1.526	2.001	0.701
	聚酯固化剂	kg	1.360	1.659	2.011	0.704
	聚酯透明腻子	kg	0.516	0.973	2.533	—
	水砂纸 240# ~600#	张	7.260	7.128	6.000	1.050
	脱漆剂	kg	—	6.400	—	—
	钢丝棉	卷	—	1.000	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	1.000	—	—
	聚酯漆稀释剂	kg	3.653	3.351	2.069	0.724
	石膏粉	kg	—	—	0.453	—
	白布	m ²	0.470	0.470	0.470	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
 2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
 3. 新做：清扫、打磨、满刮腻子一遍刷、刷底漆二遍、刷聚酯清漆二遍。
 4. 增加一遍：清扫、打磨、刷聚酯清漆一遍。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-13-53	01-13-54	01-13-55	01-13-56
项 目 名 称			聚酯清漆			
			木扶手(不带托板)			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.578	0.963	0.819	0.084
材 料	聚酯底漆	kg	0.144	0.172	0.179	—
	聚酯清漆	kg	0.122	0.146	0.159	0.060
	聚酯固化剂	kg	0.128	0.159	0.160	0.060
	聚酯透明腻子	kg	0.078	0.093	0.210	—
	水砂纸 240# ~600#	张	0.739	0.739	0.739	0.500
	脱漆剂	kg	—	0.700	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	0.110	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.110	—	—
	聚酯漆稀释剂	kg	0.260	0.321	0.170	0.060
	石膏粉	kg	—	—	0.040	—
	白布	m ²	0.130	0.130	0.130	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 新做：清扫、打磨、满刮腻子一遍刷、刷底漆二遍、刷聚酯清漆二遍。
4. 增加一遍：清扫、打磨、刷聚酯清漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-57	01-13-58	01-13-59	01-13-60
项 目 名 称			聚酯清漆			
			其他木材面			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 417	2. 119	2. 027	0. 305
材 料	聚酯底漆	kg	0. 745	0. 902	1. 025	—
	聚酯清漆	kg	0. 635	0. 769	0. 928	0. 324
	聚酯固化剂	kg	0. 691	0. 837	0. 932	0. 326
	聚酯透明腻子	kg	0. 412	0. 491	1. 174	—
	水砂纸 240# ~600#	张	3. 661	3. 661	3. 000	0. 525
	脱漆剂	kg	—	3. 070	—	—
	钢丝棉	卷	—	0. 480	—	—
	汽油（综合）	kg	—	0. 450	—	—
	聚酯漆稀释剂	kg	1. 396	1. 690	0. 959	0. 336
	石膏粉	kg	—	—	0. 210	—
	白布	m ²	0. 340	0. 340	0. 340	—

6. 聚酯色漆

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 新做：清扫、打磨、满刮腻子一遍刷、刷底漆二遍、刷聚酯色漆二遍。
4. 增加一遍：清扫、打磨、刷聚酯色漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-61	01-13-62	01-13-63	01-13-64
项 目 名 称			聚酯色漆			
			单层木门			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2. 217	2. 738	2. 594	0. 336
材 料	聚酯彩色清漆	kg	1. 251	1. 526	1. 716	0. 600
	聚酯底漆	kg	1. 467	1. 789	2. 211	—
	聚酯漆稀释剂	kg	3. 653	3. 351	2. 658	0. 930
	聚酯漆透明腻子	kg	0. 798	0. 973	2. 539	—
	聚酯固化剂	kg	1. 361	1. 659	1. 724	0. 603
	石膏粉	kg	—	—	0. 453	—
	白布	m ²	0. 470	0. 470	0. 470	—
	水砂纸 240# ~600#	张	7. 260	7. 168	6. 000	1. 050
	脱漆剂	kg	—	6. 400	—	—
	钢丝棉	卷	—	1. 000	—	—
	汽油（综合）	kg	—	1. 000	—	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
 2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
 3. 新做：清扫、打磨、满刮腻子一遍刷、刷底漆二遍、刷聚酯色漆二遍。
 4. 增加一遍：清扫、打磨、刷聚酯色漆一遍。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-13-65	01-13-66	01-13-67	01-13-68
项 目 名 称			聚酯色漆			
			木扶手(不带托板)			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.614	1.026	0.872	0.095
材 料	聚酯彩色清漆	kg	0.122	0.146	0.139	0.050
	聚酯底漆	kg	0.144	0.172	0.179	—
	聚酯漆稀释剂	kg	0.269	0.321	0.220	0.080
	聚酯漆透明腻子	kg	0.078	0.093	0.210	—
	聚酯固化剂	kg	0.133	0.159	0.140	0.050
	石膏粉	kg	—	—	0.040	—
	白布	m ²	0.130	0.130	0.130	—
	水砂纸 240# ~600#	张	0.739	0.739	0.700	0.500
	脱漆剂	kg	—	0.700	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	0.110	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.110	—	—

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
 2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
 3. 新做：清扫、打磨、满刮腻子一遍刷、刷底漆二遍、刷聚酯色漆二遍。
 4. 增加一遍：清扫、打磨、刷聚酯色漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-69	01-13-70	01-13-71	01-13-72
项 目 名 称			聚酯色漆			
			其他木材面			
			清理刷漆	翻新	新做	每增加一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.515	2.259	2.163	0.326
材 料	聚酯彩色清漆	kg	0.635	0.769	0.795	0.279
	聚酯底漆	kg	0.745	0.902	1.025	—
	聚酯漆稀释剂	kg	1.396	1.690	1.233	0.432
	聚酯漆透明腻子	kg	0.412	0.491	1.177	—
	聚酯固化剂	kg	0.691	0.837	0.799	0.280
	石膏粉	kg	—	—	0.210	—
	白布	m ²	0.340	0.340	0.340	—
	水砂纸 240# ~600#	张	3.661	3.661	3.000	0.525
	脱漆剂	kg	—	3.070	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.480	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	0.450	—	—

7. 防火涂料及其他

工作内容：清扫、刷防火涂料。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-73	01-13-74	01-13-75	01-13-76
项 目 名 称			防火涂料二遍		防火涂料每增一遍	
			木板面	木方面	木板面	木方面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.630	0.998	0.273	0.452
材	防火涂料	kg	4.500	4.100	2.060	1.878
	稀释剂	kg	0.450	0.410	0.100	0.094

工作内容：清扫、刷油等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-77	01-13-78	01-13-79	01-13-80
项 目 名 称			刷桐油		刷防腐油	
			木板面	木方面	木板面	木方面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.872	1.040	1.449	1.743
材	油漆溶剂油	kg	0.340	0.408	—	—
	熟桐油	kg	1.000	1.200	—	—
	砂纸	张	—	—	3.100	3.720
	防腐油	kg	—	—	2.450	2.940

8. 木地板油漆

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 底油一遍、调和漆三遍：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、调和漆三遍等。
4. 底油一遍、油色、清漆三遍：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、油色、刷清漆三遍等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-81	01-13-82	01-13-83	01-13-84
项 目 名 称			木地板面			
			清理刷漆	翻新	底油一遍	
					调和漆三遍	油色、清漆三遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.800	0.876	0.762	0.871
材 料	熟桐油	kg	0.143	0.177	0.177	0.177
	油漆溶剂油	kg	0.277	0.342	0.342	0.654
	石膏粉	kg	0.289	0.289	0.210	0.210
	清油	kg	0.058	0.072	0.072	0.103
	酚醛调和漆(各色)	kg	0.739	0.912	0.912	0.038
	酚醛调和漆	kg	1.678	2.071	2.071	—
	水砂纸 240# ~600#	张	1.453	2.030	1.750	1.750
	碳酸钠(纯碱)	kg	0.550	—	—	—
	脱漆剂	kg	—	2.110	—	—
	汽油 (综合)	kg	—	0.350	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.041	—	—
	醇酸清漆	kg	—	—	—	1.374

工作内容：清扫、磨砂纸、润油粉、油色、漆片、清漆擦蜡、烫蜡等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-85	01-13-86
项 目 名 称			木地板	
			本色烫蜡	润粉烫蜡
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.407	1.586
材 料	砂纸	张	1.500	2.000
	油漆溶剂油	kg	0.071	0.029
	棉纱	kg	0.058	0.174
	硬白蜡	kg	2.358	0.974
	色粉	kg	0.002	0.102
	木柴	kg	7.452	3.078
	大白粉	kg	—	1.166
	骨胶	kg	—	0.037

二、金属面油漆

1. 调和漆、醇酸磁漆

工作内容：除锈、清扫、刷调和漆等。计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-87	01-13-88	01-13-89	01-13-90
项 目 名 称			调和漆			
			二遍		每增一遍	
			金属面	金属构件	金属面	金属构件
			10m ²	t	10m ²	t
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.998	2.604	0.494	1.302
材	白布	m ²	0.013	0.035	0.008	0.020
	催干剂	kg	0.041	0.114	0.020	0.057
	无光调和漆	kg	2.235	6.291	1.117	3.145
	砂纸	张	1.080	3.040	0.540	1.520
	油漆溶剂油	kg	0.238	0.669	0.119	0.334

工作内容：除锈、清扫、刷醇酸磁漆等。计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-91	01-13-92	01-13-93	01-13-94
项 目 名 称			醇酸磁漆			
			二遍		每增一遍	
			金属面	金属构件	金属面	金属构件
			10m ²	t	10m ²	t
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.830	2.205	0.399	1.061
材	醇酸磁漆(各色)	kg	2.103	5.920	0.996	2.804
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.228	0.642	0.113	0.319
	砂纸	张	1.080	3.040	0.540	1.520
	白布	m ²	0.020	0.053	0.010	0.014

2. 过氯乙烯漆

工作内容：清扫、补缝、刮腻子、刷漆等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-95	01-13-96	01-13-97	01-13-98
项 目 名 称			金属面			
			过氯乙烯漆			
			五遍成活	每增一遍		
				底漆	磁漆	清漆
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.260	0.116	0.116	0.126
材 料	过氯乙烯底漆 G06	kg	1.785	1.785	—	—
	过氯乙烯磁漆(各色)	kg	3.598	—	1.799	—
	过氯乙烯清漆 G01	kg	4.843	—	—	2.422
	过氯乙烯漆稀释剂 X-3	kg	4.315	0.627	0.633	1.211
	过氯乙烯腻子(各色) C-07	kg	0.139	—	—	—

工作内容：清扫、补缝、刮腻子、刷漆等。

计量单位：t

定 额 编 号			01-13-99	01-13-100	01-13-101	01-13-102
项 目 名 称			金属构件			
			过氯乙烯漆			
			五遍成活	每增一遍		
				底漆	磁漆	清漆
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.549	0.315	0.315	0.336
材 料	过氯乙烯底漆 G06	kg	5.024	5.024	—	—
	过氯乙烯磁漆(各色)	kg	10.127	—	5.064	—
	过氯乙烯清漆 G01	kg	13.633	—	—	6.816
	过氯乙烯漆稀释剂 X-3	kg	12.146	1.765	1.783	3.408
	过氯乙烯腻子(各色) C-07	kg	0.391	—	—	—

3. 氟碳漆

工作内容：清扫、除锈、满刮腻子、刷环氧富锌底漆一遍、氟碳漆二遍等。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-103	01-13-104	01-13-105	01-13-106
项 目 名 称			氟碳漆			
			二遍成活		每增一遍	
			金属面	金属构件	金属面	金属构件
			10㎡	t	10㎡	t
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1. 859	6. 804	0. 452	1. 722
材 料	氟碳漆腻子	kg	1. 290	3. 631	—	—
	环氧富锌(底漆)	kg	1. 800	5. 065	—	—
	环氧富锌稀释剂	kg	0. 091	0. 255	—	—
	氟碳金属底漆	kg	1. 937	5. 453	1. 937	5. 453
	氟碳金属底漆稀释剂	kg	0. 388	1. 091	0. 388	1. 091
	氟碳金属面漆	kg	1. 384	3. 895	—	—
	氟碳面漆稀释剂	kg	0. 277	0. 779	—	—
	氟碳漆固化剂	kg	0. 376	1. 057	0. 277	0. 779
	环氧富锌漆固化剂	kg	0. 319	0. 897	—	—

工作内容：清扫、除锈、满刮腻子、刷环氧富锌底漆一遍等。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-107	01-13-108
项 目 名 称			环氧富锌底漆	
			每增一遍	
			金属面	金属构件
			10㎡	t
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0. 179	0. 672
材 料	环氧富锌(底漆)	kg	1. 800	5. 065
	环氧富锌稀释剂	kg	0. 091	0. 255
	环氧富锌漆固化剂	kg	0. 319	0. 897

4. 金属面防火涂料

工作内容：清扫、除锈、刷防火涂料等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-109	01-13-110	01-13-111	01-13-112
项 目 名 称			金属面	金属构件	金属面	金属构件
			耐火极限			
			1.0h		每增0.5h	
			5.5mm		3.0mm	
			10㎡	t	10㎡	t
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.693	2.625	0.557	2.100
材	薄型防火涂料	kg	30.250	114.950	16.500	62.700

工作内容：清扫、除锈、刷防火涂料等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-113	01-13-114	01-13-115	01-13-116
项 目 名 称			金属面	金属构件	金属面	金属构件
			耐火极限			
			2.0h		3.0h	
			20mm		30mm	
			10㎡	t	10㎡	t
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.900	3.420	1.349	5.127
材	厚型防火涂料	kg	110.000	418.000	165.000	627.000
	水	㎡	0.090	0.342	0.150	0.570

5. 其他油漆

工作内容：除锈、清扫、清洗、刷漆等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-117	01-13-118	01-13-119	01-13-120
项 目 名 称			环氧沥青漆			
			三遍		每增一遍	
			金属平板屋面	金属构件	金属平板屋面	金属构件
			10㎡	t	10㎡	t
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.588	1.659	0.200	0.557
材	白布	㎡	0.009	0.022	—	—
	环氧沥青漆	kg	7.363	20.725	2.454	6.908
	环氧沥青漆稀释剂	kg	0.737	2.075	0.246	0.692

工作内容：除锈、清扫、清洗、刷漆等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-121	01-13-122	01-13-123	01-13-124
项 目 名 称			红丹防锈漆一遍		银粉漆二遍	
			金属面	金属构件	金属面	金属构件
			10m ²	t	10m ²	t
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.294	1.050	0.882	2.447
材 料	砂布	张	2.700	7.600	—	—
	红丹防锈漆	kg	1.652	4.651	—	—
	油漆溶剂油	kg	0.172	0.486	2.758	7.763
	清油	kg	—	—	1.034	2.911
	银粉	kg	—	—	0.255	0.718
	催干剂	kg	—	—	0.066	0.186
	白布	m ²	—	—	0.016	0.053
	砂纸	张	—	—	0.800	2.280

工作内容：清扫、清洗、刷漆等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-125	01-13-126	01-13-127
项 目 名 称			耐酸涂料三遍		刷防腐油一遍
			金属面	金属构件	金属面
			10m ²	t	10m ²
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.058	4.211	2.111
材 料	油漆溶剂油	kg	0.500	1.407	—
	耐酸沥青漆 L50	kg	0.350	15.059	—
	腻子(各色) C07	kg	3.105	8.740	—
	过氯乙烯漆稀释剂 X-3	kg	0.210	0.591	—
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.540	1.520	—
	催干剂	kg	0.060	0.169	—
	洗衣粉	kg	1.780	5.010	—
	破布	kg	0.050	0.141	—
	砂布	张	0.900	2.500	—
	防腐油	kg	—	—	1.089

6. 零星项目

工作内容：基层清理、清洗、打磨、刷漆三遍。 计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-128	01-13-129	01-13-130
项 目 名 称			零星装饰刷调和漆		零星装饰刷磁漆
			户门号	户内电表盘	
			10个	10块	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0. 605	0. 302	0. 302
材 料	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0. 010	0. 040	0. 080
	熟桐油	kg	—	0. 060	0. 120
	清油	kg	—	0. 020	0. 040
	油漆溶剂油	kg	—	0. 080	0. 070
	石膏粉	kg	—	0. 070	0. 080
	催干剂	kg	—	0. 020	0. 010
	砂纸	张	—	0. 400	0. 700
	无光调和漆	kg	0. 040	0. 380	0. 220
	醇酸磁漆	kg	—	—	0. 370
	大白粉	kg	—	—	0. 018

工作内容：基层清洗、弹线、分格、刷底色、描画木、石纹、喷刷罩光油漆等工作。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-131	01-13-132
项 目 名 称			做假木纹	做假石纹
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	2. 117	1. 310
材 料	醇酸清漆	kg	0. 560	—
	碳酸钠(纯碱)	kg	0. 330	0. 330
	大白粉	kg	0. 310	—
	色粉	kg	0. 240	—
	聚醋酸乙烯乳液	kg	0. 110	—
	漆片各种规格	kg	0. 160	—
	酒精	kg	0. 610	—
	砂布	张	0. 130	0. 110
	砂纸	张	0. 400	1. 100
	调和漆	kg	—	0. 560
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	—	0. 070

工作内容：石材块料面层清洗。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-133		
项 目 名 称			磨石、花砖面清洗		
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.302		
材	草酸	kg	0.310		
	砂布	张	0.110		

工作内容：基层清理、清洗、刷底色、喷刷罩光油漆等工作。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-13-134	01-13-135	01-13-136	01-13-137	01-13-138
项 目 名 称			五金擦亮	小五金刷漆	窗纱刷漆	拉油线	喷刷楼号
			10个		10m ²	10m	10个
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	0.605	0.060	0.454	0.151	1.814
材	盐酸	kg	0.590	—	—	—	—
	上光蜡（0.45kg盒装）	kg	0.110	—	—	—	—
	砂布	张	0.420	—	—	—	—
	调和漆	kg	—	0.002	0.330	—	—
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	—	0.001	0.120	—	0.790
	碳酸钠（纯碱）	kg	—	—	0.220	—	—
	熟桐油	kg	—	—	—	0.030	—
	清油	kg	—	—	—	0.090	—
	汽油 93# ~97#	kg	—	—	—	0.060	—
	颜料	kg	—	—	—	0.050	—
料	醇酸磁漆	kg	—	—	—	—	1.410

三、抹灰面油漆、涂料

1. 抹灰面油漆

工作内容：1. 清理刷漆：原漆膜局部除铲、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2. 翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。
3. 新做：清扫、打磨、刷底油一遍、调和漆二遍。
4. 增加一遍：清扫、打磨、刷调和漆一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-139	01-13-140	01-13-141	01-13-142
项 目 名 称			调和漆			
			清理刷漆	翻新	新做	每增一遍
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.670	0.804	0.473	0.126
材 料	油漆溶剂油	kg	0.333	0.614	0.945	0.250
	熟桐油	kg	0.003	0.156	0.336	—
	清油	kg	0.095	0.154	0.239	—
	砂纸	张	1.039	1.342	—	0.100
	洗衣粉	kg	0.440	0.440	—	—
	脱漆剂	kg	—	1.750	—	—
	汽油（综合）	kg	—	0.220	—	—
	钢丝棉	卷	—	0.600	—	—
	纤维素	kg	—	—	0.048	—
	白乳胶	kg	—	—	0.239	—
	无光调和漆	kg	0.693	1.854	2.854	0.480
	催干剂	kg	—	—	—	0.016

工作内容：1. 清理基层、磨砂纸、刷水性水泥漆二遍等。
2. 清理基层、磨砂纸、喷真石漆等。
3. 清理基层、满刮腻子、磨砂纸、喷氟碳漆等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-143	01-13-144	01-13-145
项 目 名 称			抹灰面水性水泥漆	墙柱面喷真石漆	氟碳漆
			二遍	三遍成活	墙柱面
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.210	1.481	1.722
材 料	白布	m ²	0.005	—	—
	砂纸	张	2.000	—	—
	水性水泥漆半光白色 TD-003	kg	3.860	—	—
	真石底漆	kg	—	1.960	—
	真石面漆	kg	—	2.660	—
	真石漆	kg	—	48.000	—
	氟碳漆腻子	kg	—	—	2.318
	外墙氟碳漆稀释剂	kg	—	—	0.155
	外墙封固底漆	kg	—	—	2.060
	外墙封固底漆稀释剂	kg	—	—	0.124
	外墙氟碳漆	kg	—	—	2.575
机 械	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	—	0.181	—

2. 抹灰面涂料

工作内容：清理基层、刷涂料等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-146	01-13-147	01-13-148
项 目 名 称			室内乳胶漆二遍		
			墙、柱面	天棚	零星项目
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.389	0.494	0.536
材 料	乳胶漆	kg	3.615	2.920	4.338
	砂纸	张	0.800	0.800	0.500
	白布	m ²	0.007	0.007	0.004

工作内容：刷涂料一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-149	01-13-150	01-13-151
项 目 名 称			室内乳胶漆每增一遍		
			墙、柱面	天棚	零星项目
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.168	0.200	0.231
材 料	乳胶漆	kg	1.808	1.460	2.169
	砂纸	张	0.400	0.400	0.250

工作内容：1. 清理基层、刷涂料等。
2. 刷涂料一遍。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-152	01-13-153	01-13-154	01-13-155
项 目 名 称			室外乳胶漆二遍		室外乳胶漆每增一遍	
			墙、柱面	零星项目	墙、柱面	零星项目
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.515	0.704	0.221	0.294
材	乳胶漆	kg	3.796	4.555	1.898	2.278
	砂纸	张	0.500	0.500	0.250	0.250
	白布	m ²	0.006	0.005	—	—

工作内容：清理基层、磨砂纸、刮仿瓷涂料等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-156	01-13-157	01-13-158	01-13-159
项 目 名 称			仿瓷涂料二遍		仿瓷涂料每增一遍	
			内墙	天棚	内墙	天棚
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.284	0.294	0.137	0.147
材	仿瓷涂料	kg	8.000	8.240	3.600	3.708
	砂纸	张	3.000	3.000	1.500	1.000

工作内容：清理基层、喷涂涂料等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-160	01-13-161	01-13-162	01-13-163
项 目 名 称			外墙面浮雕喷涂		外墙彩色喷涂	
			大点	小点	混凝土面	抹灰面
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.987	0.987	0.641	0.588
材	多彩内墙涂料 底涂	kg	2.400	1.600	—	—
	多彩内墙涂料 面涂	kg	7.000	6.000	—	—
	硬质凹凸花纹复合涂料	kg	18.000	10.000	—	—
	A型丙烯酸外墙涂料(彩色)	kg	—	—	46.000	35.000
机	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	—	—	0.096	0.071

工作内容：清理基层、刷涂料等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-164	01-13-165	01-13-166	01-13-167
项 目 名 称			外墙面丙烯酸 外墙涂料	抹灰面刷砂胶涂料		外墙弹性涂料
				墙柱面	天棚面	
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.578	1.334	1.481	0.840
材 料	丙烯酸乳胶漆	kg	5.800	—	—	—
	丙烯酸清漆	kg	1.150	—	—	—
	砂胶涂料	kg	—	11.000	11.000	—
	108胶	kg	—	—	—	1.500
	高渗透性表面底漆	kg	—	—	—	1.000
	外墙弹性涂料	kg	—	—	—	4.400
	砂纸	张	—	—	—	0.600
	白水泥	kg	—	—	—	3.000
机械	电动空气压缩机 1m³/min	台班	—	0.120	0.120	—

工作内容：1. 清理基层、刷白水泥浆等。
2. 清理、磨砂纸、刷涂料等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-168	01-13-169	01-13-170	01-13-171	
项 目 名 称			刷白水泥二遍	刷白水泥二遍	刷石灰大白浆 三遍	刮腻子刷大白浆 三遍	
				零星项目			
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日		工日	0.263	0.294	0.263	0.347
材 料	白水泥		kg	4.120	3.955	—	—
	108胶		kg	0.893	0.857	—	—
	白布		m ²	0.003	0.004	0.003	0.060
	色粉		kg	0.155	0.149	—	0.056
	熟石灰		kg	—	—	0.303	—
	白乳胶		kg	—	—	0.027	—
	纤维素		kg	—	—	0.054	0.092
	大白粉		kg	—	—	2.324	3.675
	砂纸		张	—	—	0.200	0.300

四、基层处理

工作内容：清理基层、湿润、调剂搅拌、喷刷界面剂等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-172	01-13-173
项 目 名 称			墙面界面剂	素水泥浆界面剂
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.105	0.095
材	粉状界面剂	kg	20.000	—
	乳液界面剂	kg	—	4.000
	水	m ³	0.008	—
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	—	6.000
	黄砂(过筛中砂)	m ³	—	0.005

工作内容：清理基层、刮腻子、磨砂纸等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-174	01-13-175	01-13-176	
项 目 名 称			刮腻子			
			墙面	天棚面	每增减一遍	
						满刮二遍
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日		工日	0.347	0.389	0.210
材 料	成品腻子		kg	11.400	11.400	4.560
	砂纸		张	6.000	6.000	3.000

工作内容：1.清理基层、刷漆。
2.打磨、清理基层。
3.天棚、墙、柱面板粘贴胶带等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-177	01-13-178	01-13-179	
项 目 名 称			清漆封底	喷刷防霉涂料	天棚、墙、柱面板缝	
			一遍		粘贴胶带	
名 称			单位	数 量		
人	综合工日		工日	0.126	0.294	0.457
材 料	醇酸清漆		kg	1.300	—	—
	醇酸漆稀释剂 X6		kg	2.000	—	—
	砂纸		张	6.000	—	—
	防霉涂料		kg	—	4.500	—
	贴缝网带		m	—	—	16.480
	环氧聚氨酯嵌缝膏		kg	—	—	1.050

五、裱糊工程

1. 墙纸裱糊

工作内容：1. 起浆底、铲除原有墙纸、刮油、满刮腻子、刷胶贴面、裱糊等全部操作过程。
2. 清理基层、刷胶、裱糊面料等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-180	01-13-181	01-13-182	01-13-183	01-13-184
项 目 名 称			壁纸局部 整修	墙面		梁柱面	
				普通壁纸			
				对花	不对花	对花	不对花
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1. 437	0. 809	0. 578	1. 806	1. 344
材 料	壁纸	m ²	11. 500	11. 600	11. 000	11. 600	11. 000
	圆钉	kg	0. 143	—	—	—	—
	线麻	kg	0. 200	—	—	—	—
	竹蔑	100根	0. 680	—	—	—	—
	细缝糊	kg	2. 000	—	—	—	—
	壁纸专业粘结剂	kg	—	2. 510	2. 510	2. 510	2. 510

工作内容：清理基层、刷胶、裱糊面料等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-185	01-13-186	01-13-187	01-13-188	01-13-189
项 目 名 称			天棚面		墙面	梁柱面	天棚面
			普通壁纸		金属壁纸		
			对花	不对花			
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	1. 229	0. 893	1. 323	2. 289	1. 838
材 料	壁纸专业粘结剂	kg	2. 510	2. 510	2. 510	2. 510	2. 510
	壁纸	m ²	11. 600	11. 000	—	—	—
	金属壁纸	m ²	—	—	11. 500	11. 500	11. 500

2. 织锦缎

工作内容：清扫基层、找补、刷底油、配置贴面材料、裱糊刷胶、裁贴墙纸布等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-13-190	01-13-191	01-13-192
项 目 名 称			墙面	梁柱面	天棚面
			贴织锦缎		
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1. 545	1. 699	2. 471
材 料	织锦缎	m ²	11. 600	11. 600	11. 600
	羧甲基纤维素	kg	0. 011	0. 011	0. 011
	成品腻子	kg	5. 292	5. 292	5. 292
	建筑胶	kg	0. 624	0. 624	0. 624
	壁纸专用粘贴剂	kg	2. 781	2. 781	2. 781
	水	m ³	0. 003	0. 003	0. 003

第十四章 其他装饰工程

说 明

一、本章定额包括暖气罩，装饰线，浴厕配件，扶手、栏杆、栏板装饰，招牌、灯箱，石材、瓷砖加工，门窗套、窗台板、窗帘盒、轨、门五金、玻璃拆换、安装，柱脚柱帽共八节。

二、暖气罩。

1. 挂板式是指暖气罩直接钩挂在暖气片上；平墙式是指暖气片凹嵌入墙中，暖气罩与墙面平齐；明式是指暖气片全凸或半凸出墙面，暖气罩凸出于墙外。

2. 暖气罩项目未包括封边线、装饰线，另按本章相应装饰线项目执行。

三、装饰线。

1. 装饰线均按成品安装考虑。

2. 装饰线条（顶角装饰线除外）按直线型在墙面安装考虑。墙面安装圆弧型装饰线条、天棚面安装直线型、圆弧型装饰线条，按相应项目乘以系数执行：

（1）墙面安装圆弧型装饰线条，人工乘以系数 1.2、材料乘以系数 1.1；

（2）天棚面安装直线型装饰线条，人工乘以系数 1.34；

（3）天棚面安装圆弧型装饰线条，人工乘以系数 1.6，材料乘以系数 1.1；

（4）装饰线条直接安装在金属龙骨上，人工乘以系数 1.68。

四、浴厕配件。

1. 大理石洗漱台项目不包括石材磨边、倒角及开面盆洞口，另按本章相应项目执行。

2. 浴厕配件项目按成品安装考虑。

五、扶手、栏杆、栏板装饰。

1. 扶手、栏杆、栏板项目（护窗栏杆除外）适用于楼梯、走廊、回廊及其他装饰性扶手、栏杆、栏板。

2. 扶手、栏杆、栏板项目已综合考虑扶手弯头（非整体弯头）的费用。如遇木扶手、大理石扶手为整体弯头，弯头另按本章相应项目执行。

3. 当设计栏板、栏杆的主材消耗量与定额不同时，其消耗量可以调整。

六、招牌、灯箱。

1. 招牌、灯箱项目，当设计与定额考虑的材料品种、规格不同时，材料可以换算。

2. 一般平面广告牌是指正立面平整无凹凸面；复杂平面广告牌是指正立面有凹凸面造型的；箱（竖）式广告牌是指具有多面体的广告牌。

3. 广告牌基层以附墙方式考虑，当设计为独立式的，按相应项目执行，人工乘以系数 1.1。
4. 招牌、灯箱项目均不包括广告牌喷绘、灯饰、灯光、店徽、其他艺术装饰及配套机械。
- 七、石材、瓷砖加工 石材瓷砖倒角、磨制圆边、开槽、开孔等项目均按现场加工考虑。
- 八、门窗套、窗台板、门五金、玻璃拆换、安装。
 1. 门窗套、门窗筒子板均执行门窗套（筒子板）项目。
 2. 门窗套（筒子板）项目未包括封边线条，设计要求时，按本章中相应线条项目执行。
 3. 窗台板与暖气罩相连时，窗台板并入暖气罩，按本章中相应项目执行。
 4. 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，石材加工另按本章中相应项目执行。
 5. 成品木门（扇）安装项目中五金配件的安装仅包括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”一节中相应项目执行。
 6. 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。
 7. 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执行本章“门五金”一节中相应项目。
 8. 圆形、弧形、多边形玻璃安装项目执行异形玻璃安装定额。
 9. 玻璃工程只安装、不裁制玻璃者，其人工乘以系数 0.85 调整。
 10. 安装玻璃使用硬木压条者或用木螺丝者，其人工费乘以系数 1.33 调整。

工程量计算规则

一、暖气罩。

暖气罩（包括脚的高度在内）按边框外围尺寸垂直投影面积计算，成品暖气罩安装按设计图示数量计算。

二、装饰线。

1. 装饰线条按线条中心线长度计算。

2. 石膏角花、灯盘按设计图示数量计算。

三、浴厕配件。

1. 大理石洗漱台按设计图示尺寸以展开面积计算，挡板、吊沿板面积并入其中，不扣除孔洞、挖弯、削角所占面积。

2. 大理石台面面盆开孔按设计图示数量计算。

3. 盥洗室台镜（带框）、盥洗室木镜箱按边框外围面积计算。

4. 盥洗室塑料镜箱、毛巾杆、毛巾环、浴帘杆、浴缸拉手、肥皂盒、卫生纸盒、晒衣架、晾衣绳等按设计图示数量计算。

四、扶手、栏杆、栏板装饰。

1. 扶手、栏杆、栏板、成品栏杆（带扶手）均按其中心线长度计算，不扣除弯头长度。如遇木扶手、大理石扶手为整体弯头时，扶手消耗量需扣除整体弯头的长度，设计不明确者，每只整体弯头按 400mm 扣除。

2. 单独弯头按设计图示数量计算。

3. 木楼梯扶手按实际修复长度以米计算。

4. 换修栏杆、柱、三角木按实际换修个数以根、个计算。

五、招牌、灯箱。

1. 柱面、墙面灯箱基层，按设计图示尺寸以展开面积计算。

2. 一般平面广告牌基层，按设计图示尺寸以正立面边框外围面积计算。复杂平面广告牌基层，按设计图示尺寸以展开面积计算。

3. 箱（竖）式广告牌基层，按设计图示尺寸以基层外围体积计算。

4. 广告牌面层，按设计图示尺寸以展开面积计算。

5. 美术字按设计图示数量计算。

六、石材、瓷砖加工。

1. 石材、瓷砖倒角按块料设计倒角长度计算。

2. 石材磨边按成型圆边长度计算。

3. 石材开槽按块料成型开槽长度计算。

4. 石材、瓷砖开孔按成型孔洞数量计算。

七、门窗套、窗台板、窗帘盒、轨、门五金、玻璃拆换、安装。

1. 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。

2. 成品门窗套按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。

3. 窗台板按设计图示长度乘宽度以面积计算。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。

4. 窗帘盒、窗帘轨按设计图示长度计算。

5. 铝合金门窗的玻璃安装项目按设计图示尺寸框外围面积以平米计算。

6. 安装异形、多边形、弧形玻璃的工程量按外接矩形面积计算，圆形玻璃的工程量按外接正方形面积计算。

7. 局部安装玻璃、换安玻璃等按实际安装玻璃的框外围计算。

工作内容：包括下料、裁口、成型、胶(钉)胶合板、铁件制作焊接、装配成品百叶、清理全部过程操作。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-14-5	01-14-6
项 目 名 称			木制百叶暖气罩	
			明式	平墙式
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.672	7.667
材 料	圆钉	kg	0.510	0.437
	木方	m ³	0.114	0.096
	细木工板 δ 15	m ²	9.610	8.538
	榉木板 δ 3	m ²	9.610	8.538
	万能胶	kg	3.286	2.506
	防腐油	kg	2.600	1.040
	木制百叶	个	3.224	3.224
	封钉	1000个	0.624	0.551
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.042	0.042
	木工三面压刨床 400mm	台班	0.125	0.125
	木工裁口机 400mm	台班	0.073	0.073

工作内容：1. 铝合金暖气罩：放样、截料、平直、焊接、铁件制作和安装、刷油漆，铝合金面板、框装配、固定矫正等。

2. 成品暖气罩：成品矫正、安装、固定等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-14-7	01-14-8	01-14-9
项 目 名 称			暖气罩		
			铝合金		成品
			平墙式	明式	
			10m ²		10个
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.633	7.212	0.673
材 料	铝合金装饰板	m ²	10.500	15.748	—
	成品暖气罩 600×1200	个	—	—	10.000
	铝合金框料 L25×2	m	45.239	81.957	—
	扁钢(综合)	kg	2.753	1.796	—
	角钢 40×4	kg	50.848	107.622	—
	镀锌螺钉	只	78.033	156.166	—
	木螺钉	100个	1.981	4.587	0.648
	低碳钢焊条 J422 φ 4.0	kg	1.443	2.948	—
	调和漆	kg	0.293	0.596	—
	防锈漆	kg	0.293	0.596	—
机 械	交流弧焊机 42kV·A	台班	0.060	0.120	—

二、装饰线

1. 金属装饰线

工作内容：选料，下料，刷胶，固定成品线条。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-10	01-14-11	01-14-12	01-14-13
项 目 名 称			铝合金装饰线		不锈钢装饰线	
			角线	槽线	角线	槽线
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.347	0.347	0.567	0.567
材 料	铝合金角线 30	m	10.600	—	—	—
	万能胶	kg	0.153	0.103	—	—
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	0.409	0.818	—	—
	铝合金槽线 30	m	—	10.600	—	—
	玻璃胶 310g	支	—	—	0.016	0.016
	胶合板 1220×2440×5	m ²	—	—	0.425	0.425
	镜面不锈钢板 δ 1	m ²	—	—	0.530	0.530

2. 木装饰线条

工作内容：选料、下料、刷胶、固定成品木线、修整。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-14	01-14-15	01-14-16	01-14-17
项 目 名 称			木装饰线			
			平面线		木角线	
			宽度(mm)			
			≤100	≤200	≤50	≤100
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.336	0.420	0.263	0.347
材 料	白乳胶	kg	0.291	0.546	—	—
	平面木装饰线 100	m	10.600	—	—	—
	平面木装饰线 200	m	—	10.600	—	—
	木顶角线 50	m	—	—	10.600	—
	木顶角线 100	m	—	—	—	10.600
	气动排钉 F10	100个	2.264	2.264	—	—
	圆钉	kg	—	—	0.084	0.101
	板方材	m ³	—	—	0.001	0.001
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.046	0.046	—	—

工作内容：选料、下料、刷胶、固定成品木线、修整。			计量单位：10m	
定 额 编 号			01-14-18	01-14-19
项 目 名 称			木装饰线	
			角线	
			宽度(mm)	
			≤50	≤100
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.326	0.347
材 料	白乳胶	kg	0.153	0.291
	木角线 50	m	10.600	—
	木角线 100	m	—	10.600
	气动排钉 F10	100个	2.264	3.121
机 械	电动空气压缩机 0.6m³/min	台班	0.046	0.064

3. 石材装饰线

工作内容：1. 砂浆粘贴：清理基层，调运砂浆，线条切边磨细、湿板，砂浆打底，粘贴线条，擦缝，清理等。

2. 粘贴：清理基层，调运砂浆、粘贴剂，线条切边磨细、湿板，砂浆打底，粘贴线条，擦缝，清理等。

3. 干挂：清理基层、安装干挂件、线条切边磨细、钻孔、安装、清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-20	01-14-21	01-14-22	01-14-23
项 目 名 称			石材装饰线			
			砂浆粘贴		粘贴剂粘贴	干挂
			(宽度mm)			
			≤100	≤200		
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.923	1.146	0.620	2.888
材 料	大理石胶	kg	—	—	0.500	—
	石材装饰 线100	m	10.600	—	—	—
	石材装饰 线200	m	—	10.600	—	—
	石材装饰线 50	m	—	—	10.600	—
	石材装饰线 300	m	—	—	—	10.600
	石料切割锯片	片	—	—	0.030	0.106
	合金钢钻头	个	—	—	—	0.209
	电	kW·h	—	—	—	0.628
	结构胶 300mL	支	—	—	—	11.610
	不锈钢连接件	个	—	—	—	29.900
	水泥砂浆 1:3	m³	0.016	0.034	—	—
	水泥砂浆 1:1	m³	0.005	0.011	—	—
	建筑胶	kg	0.315	0.699	—	—
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.200	0.300	—	—
	素水泥浆	m³	0.001	0.002	—	—
	水	m³	0.006	0.013	—	—
机 械	石料切割机	台班	—	0.080	0.039	0.128
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.004	0.008	—	—

定 额 编 号			01-14-24	01-14-25	01-14-26	
项 目 名 称			石材装饰线 锚固灌浆挂贴			
			宽度(mm)		石材圆柱腰线	
			≤100	≤200		
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.910	2.910	1.725	
材 料	石材装饰 线200	m	10.600	10.600	—	
	花岗岩圆柱身弧形线条 80	m	—	—	10.600	
	干混抹灰砂浆 DP M20	m³	0.051	0.051	—	
	水泥砂浆 1:2.5	m³	—	—	0.024	
	铁件(综合)	kg	—	—	1.065	
	膨胀螺栓 M10×80	套	—	—	17.230	
	圆钢 φ8	t	—	—	0.004	
	紫铜丝 T2 1~4	kg	—	—	0.210	
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	—	—	0.100	
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	—	—	0.012	
	水	m³	—	—	0.011	
	铜丝 φ1.6~5mm	kg	0.142	0.142	—	
	石料切割锯片	片	0.055	0.055	—	
	膨胀螺栓 M8	套	26.000	26.000	—	
	合金钢钻头	个	0.325	0.325	—	
	白水泥	kg	0.194	0.194	—	
	电	kW·h	0.390	0.390	—	
	机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	—
		灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	0.006
		钢筋调直机 14mm	台班	—	—	0.001
钢筋切断机 40mm		台班	—	—	0.001	
交流弧焊机 32kV·A		台班	—	—	0.001	
石料切割机		台班	0.080	0.080	—	

4. 石膏装饰线

工作内容：定位、弹线、安装成品线条，清理净面。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-27	01-14-28	01-14-29	01-14-30
项 目 名 称			石膏平面装饰线		石膏角线	
			宽度(mm)			
			≤100	>100	≤100	>100
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.399	0.410	0.494	0.578
材 料	石膏装饰线 100(平压线)	m	10.600	—	—	—
	石膏装饰线 150(平压线)	m	—	10.600	—	—
	石膏装饰线 100(阴阳角)	m	—	—	10.600	—
	石膏装饰线 150(阴阳角)	m	—	—	—	10.600
	快粘粉	kg	2.550	3.825	6.120	9.180
	水	m³	0.002	0.003	0.004	0.006
	气动排钉 F10	100个	0.400	0.400	0.800	0.800
机 械	电动空气压缩机 0.6m³/min	台班	0.004	0.004	0.008	0.008

工作内容：定位、弹线、安装成品线条，清理净面。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-31	01-14-32
项 目 名 称			石膏角花	石膏灯盘
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	1.134	3.854
材	石膏角花	个	10.600	—
	石膏灯盘 φ1500	个	—	10.600
	快粘粉	kg	2.300	45.000
	水	m ³	0.002	0.002
	自攻螺丝镀锌 (4~6)×(10~16)	100个	—	1.500

5. 铝塑装饰线

工作内容：选料，下料，刷胶，固定成品线条。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-33
项 目 名 称			铝塑线条
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	0.567
材	玻璃胶 310g	支	0.019
	胶合板 1220×2440×5	m ²	0.630
	镜面不锈钢板 δ1	m ²	0.742

6. 塑料装饰线

工作内容：选料，下料，刷胶，固定成品线条。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-34
项 目 名 称			聚氯乙烯装饰线条
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	0.200
材	万能胶	kg	0.160
	硬塑料线条 40×30	m	10.600

7. 瓷砖装饰线

工作内容：清理基层、调运砂浆，线条切边磨细、浸板，砂浆打底，刷素水泥浆，粘贴线条，擦缝，清理等。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-35	01-14-36	01-14-37
项 目 名 称			瓷砖装饰线条		
			砂浆粘贴		
			角线	平线(宽度mm)	
		≤80		≤100	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.693	0.693	0.693
材 料	白瓷砖角线 L200	块	53.000	—	—
	瓷腰线砖(带花) 200×70	块	—	53.000	—
	瓷腰线砖(带花) 200×90	块	—	—	53.000
	水泥砂浆 1:3	m³	0.006	0.011	0.014
	素水泥浆	m³	—	0.001	0.001
	水泥砂浆 1:1	m³	0.001	0.003	0.004
	建筑胶	kg	0.085	0.170	0.218
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.100	0.100	0.100
	水	m³	0.009	0.017	0.022

8. 欧式装饰线

工作内容：清理基层、定位、焊接预埋铁件、安装线条、嵌缝清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-38	01-14-39	01-14-40	01-14-41
项 目 名 称			欧式装饰线			
			外挂檐口板		外挂腰线板	
			宽×高(mm)			
			≤550×550	>550×550	≤400×400	>400×400
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1. 955	3. 132	1. 497	1. 937
材 料	GRC欧式外挂檐口线板 550×550以内	m	10. 600	—	—	—
	GRC欧式外挂檐口线板 550×550以外	m	—	10. 600	—	—
	GRC欧式外挂腰线板 400×400以内	m	—	—	10. 600	—
	GRC欧式外挂腰线板 400×400以外	m	—	—	—	10. 600
	预埋铁件	kg	47. 610	74. 080	26. 120	47. 610
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0. 020	0. 018	0. 010	0. 013
	108胶	kg	2. 700	3. 720	2. 000	2. 580
	电焊条 J422	kg	2. 420	4. 540	1. 679	2. 420
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
	交流弧焊机 21kV·A	台班	0. 102	0. 191	0. 071	0. 102

工作内容：清理基层、定位、焊接预埋铁件、安装线条、嵌缝清理等。

计量单位：10件

定 额 编 号			01-14-42	01-14-43
项 目 名 称			欧式装饰线	
			山花浮雕	
			宽×高(mm)	
			≤1200×400	>1200×400
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.925	1.521
材 料	GRC山花浮雕 1200×400以内	件	10.600	—
	GRC山花浮雕 1200×400以外	件	—	10.600
	铁件	kg	4.200	5.600
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.024	0.030
	108胶	kg	4.000	5.000
	电焊条 J422	kg	1.510	2.010
	膨胀螺栓 M10	套	6.120	8.160
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001
	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.064	0.085

工作内容: 清理基层、定位、焊接预埋铁件、安装线条、嵌缝清理等。

计量单位: 10件

定 额 编 号			01-14-44	01-14-45
项 目 名 称			欧式装饰线	
			门窗头拱形雕刻	
			宽×高(mm)	
			≤1500×540	>1500×540
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	3.672	5.610
材 料	GRC门窗头拱形雕刻 1500×540以内	件	10.600	—
	GRC门窗头拱形雕刻 1500×540以外	件	—	10.600
	铁件	kg	0.980	1.820
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.060	0.070
	108胶	kg	10.800	13.500
	电焊条 J422	kg	3.520	6.540
	膨胀螺栓 M10	套	14.280	26.520
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.003
	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.148	0.275

三、浴厕配件

工作内容: 1. 大理石洗漱台: 定位、划线, 钢架制作、刷防锈漆二遍、安装, 大理石板安装、净面等。

2. 大理石台面开孔: 切割、磨边、成型、刨光等。

计量单位: 见表

定 额 编 号			01-14-46	01-14-47	01-14-48
项 目 名 称			大理石洗漱台		大理石台面面盆
			≤1m ²	>1m ²	开孔
			10m ²		10个
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	20.993	19.218	2.331
材 料	石材饰面板	m ²	10.600	10.600	—
	角钢 50	t	0.249	0.129	—
	热轧薄钢板 δ 4.0	t	0.001	0.001	—
	膨胀螺栓 M10×80	套	12.240	13.260	—
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.972	3.612	—
	红丹防锈漆	kg	2.321	1.205	—
	油漆溶剂油	kg	0.237	0.124	—
	YJ-III胶粘剂	kg	24.969	19.257	—
	玻璃胶 300mL	支	2.667	3.066	—
	合金钢钻头	个	5.400	2.300	—
	电	kW·h	0.280	0.308	13.780
	水	m ³	—	—	0.100
	石料切割锯片	片	—	—	0.280
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.290	0.150	—

工作内容：划线定位、打孔、螺丝固定成品件。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-14-49	01-14-50	01-14-51	01-14-52
项 目 名 称			盥洗室台镜 带框		盥洗室台镜 不带框	
			≤1.0m ²	>1.0m ²	≤1.0m ²	>1.0m ²
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.549	3.077	3.024	2.741
材 料	板方材	m ³	0.120	0.090	0.080	0.050
	胶合板 1220×2440×5	m ²	10.500	10.500	10.500	10.500
	镜面玻璃 δ5	m ²	10.500	10.500	—	—
	TS-C复合防水卷材	m ²	10.100	10.100	10.100	10.100
	玻璃胶 310g	支	4.750	2.810	4.750	2.810
	大木螺丝 >3cm	100个	3.210	2.110	3.210	2.110
	圆钉	kg	0.250	0.160	0.250	0.160
	双面胶带	m	97.300	75.570	97.300	75.570
	车边镜面玻璃 δ6	m ²	—	—	10.500	10.500

工作内容：划线定位、打孔、螺丝固定成品件。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-53	01-14-54
项 目 名 称			盥洗室镜箱	
			木质	塑料
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.315	0.315
材 料	成品木质镜箱 325×560×130	个	10.100	—
	成品塑料镜箱 325×560×130	个	—	10.100
	钢钉	100个	0.410	0.410

工作内容：划线定位、打孔、螺丝固定成品件。

计量单位：10副

定 额 编 号			01-14-55	01-14-56	01-14-57
项 目 名 称			毛巾杆		毛巾环
			不锈钢	塑料	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.210	0.210	0.305
材 料	不锈钢毛巾杆 φ8×450	副	10.100	10.100	—
	不锈钢毛巾架	个	—	—	10.100
	不锈钢螺丝	100个	0.816	0.816	1.632
	合金钢钻头	个	0.100	0.100	0.200
	电	kW·h	0.120	0.120	0.240

300 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 划线定位、打孔、螺丝固定成品件。

计量单位: 10副

定 额 编 号			01-14-58	01-14-59
项 目 名 称			浴帘杆	浴缸拉手
			不锈钢	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.210	0.210
材	镀铬帘子杆 (3m)	根	10.100	—
	不锈钢浴缸拉手	副	—	10.100
	不锈钢螺丝	100个	0.816	0.816
	合金钢钻头	个	0.100	0.100
	电	kW·h	0.120	0.120

工作内容: 划线定位、打孔、螺丝固定成品件。

计量单位: 10只

定 额 编 号			01-14-60	01-14-61	01-14-62
项 目 名 称			肥皂盒		浴厕配件
			搁放式	嵌入式	
名 称		单位	数	量	
人	综合工日	工日	0.179	0.299	0.179
材	不锈钢皂托	个	10.100	—	—
	肥皂盒(陶瓷)	个	—	10.100	—
	不锈钢卫生纸盒	个	—	—	10.100
	不锈钢螺丝	100个	0.204	—	0.408
	合金钢钻头	个	0.025	—	0.050
	电	kW·h	0.030	—	0.060
	白水泥	kg	—	1.545	—
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	—	0.012	—
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.001	—

工作内容: 定位、钻孔、加塑料胀塞、安装固定、清理等。

计量单位: 10套

定 额 编 号			01-14-63	01-14-64
项 目 名 称			晒衣架	晾衣绳
			不锈钢	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	5.376	0.242
材	不锈钢晾衣架(手拉)长 2000mm三杆	套	10.100	—
	不锈钢晾衣绳	根	—	10.100
	不锈钢螺丝	100个	—	0.816
	合金钢钻头	个	—	0.100
	电	kW·h	4.200	0.120
	沉头木螺钉 L35	个	189.000	—
	塑料胀塞	个	189.000	—

四、扶手、栏杆、栏板装饰

1. 扶手整修

工作内容：原有部件归位、加楔钉固、修整劈裂、粘接、清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号		01-14-65	
项 目 名 称		修理木楼梯扶手	
名 称	单位	数	量
人 工 综合工日	工日	2.249	

2. 扶手、栏杆

工作内容：放样、下料、铆接、玻璃安装、打磨抛光。

计量单位：10m

定 额 编 号		01-14-66	01-14-67	01-14-68
项 目 名 称		不锈钢栏杆		
		不锈钢管扶手	塑料扶手	木扶手
名 称	单位	数 量		
人 工 综合工日	工日	4.295	4.720	8.046
材 料	不锈钢装饰圆管 25.4×1.5	m	—	31.800
	不锈钢装饰圆管 38.1×1.5	m	—	12.275
	不锈钢管 $\phi 60 \times 2$	m	10.600	—
	不锈钢管 $\phi 32 \times 1.5$	m	56.930	—
	塑料扶手	m	—	10.200
	木扶手 宽65	m	—	10.200
	镀锌扁钢(综合)	kg	—	12.811
	沉头木螺钉 L30	个	—	81.030
	不锈钢焊丝 1.1~3mm	kg	—	0.803
	不锈钢法兰垫片	只	5.771	13.246
	环氧树脂	kg	1.500	0.193
	氩气	m ³	3.570	2.271
	钨钨棒	g	—	4.412
	不锈钢焊丝	kg	1.270	—
	钨钨棒	kg	0.570	—
机 械	氩弧焊机 500A	台班	—	0.900
	管子切断机 150mm	台班	0.950	1.500
	抛光机	台班	0.150	0.900
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.150	—

工作内容：1. 栏杆安装。
2. 栏杆焊接、安装。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-69	01-14-70
项 目 名 称			金属花饰栏杆	木栏杆
			木扶手	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	4. 178	6. 794
材 料	乙炔气	m ³	0. 273	—
	板方材	m ³	0. 072	0. 303
	电焊条	kg	0. 278	—
	扁钢 -10×100	kg	13. 360	—
	铸铁栏杆(成品)	m ²	10. 000	—
	大木螺丝 >3cm	100个	1. 040	—
	白乳胶	kg	—	0. 200
	圆钉	kg	—	0. 570

工作内容：1. 栏杆安装。
2. 栏杆焊接、安装。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-71	01-14-72
项 目 名 称			铁栏杆	
			木扶手	铁扶手
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	3. 119	0. 704
材 料	乙炔气	m ³	0. 273	1. 722
	板方材	m ³	0. 072	—
	电焊条	kg	0. 278	—
	扁钢 -10×100	kg	13. 360	—
	大木螺丝 >3cm	100个	1. 040	—
	铸铁栏杆(成品)	m ²	10. 000	—
	无缝钢管扶手	m	—	10. 600
	无缝钢管栏杆(成品)	m	—	10. 000
	电焊条 E4303 Φ3. 2	kg	—	1. 750
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	1. 070
	管子切断机 150mm	台班	—	0. 950

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-14-77	01-14-78	01-14-79	01-14-80
项 目 名 称			扶 手			
			木质	塑料	不锈钢	铝合金
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	4. 148	3. 087	6. 993	2. 371
材 料	塑料扶手	m	—	10. 600	—	—
	不锈钢管 φ89×2. 5	m	—	—	10. 600	—
	铝合金矩形管 100×44×1. 0	m	—	—	—	10. 600
	方钢管 25×25×2. 5	m	—	—	—	3. 710
	扶手用镀锌法兰盘 52mm×52mm	个	—	—	—	14. 420
	铝抽芯铆钉	个	—	—	—	36. 050
	C20细石混凝土	m ³	0. 010	0. 010	0. 010	0. 005
	乙炔气	m ³	0. 210	0. 210	—	—
	镀锌螺栓	100套	0. 110	0. 110	—	—
	镀锌法兰盘 φ50	只	11. 110	11. 110	—	—
	镀锌焊接钢管 DN25	kg	7. 080	—	—	—
	电焊条 E4303 φ3. 2	kg	0. 110	0. 110	—	—
	硬木规格料	m ³	0. 072	—	—	—
	扁钢 -10×100	kg	93. 000	93. 000	—	—
	大木螺丝 >3cm	100个	0. 670	0. 670	—	—
	钢筋 φ20	kg	—	7. 480	—	—
	不锈钢焊丝	kg	—	—	0. 120	—
	不锈钢法兰垫片	只	—	—	11. 110	—
	不锈钢管 φ32×1. 5	m	—	—	3. 030	—
	不锈钢连接螺栓	个	—	—	11. 000	—
氩气	m ³	—	—	0. 340	—	
钍钨棒	kg	—	—	0. 010	—	
机 械	管子切断机 150mm	台班	—	—	—	0. 160
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0. 100	0. 130	0. 130	—
	管子切断机 60mm	台班	—	—	0. 160	—

6. 单独扶手、弯头

工作内容：放样、下料、焊接、安装、磨抛光、清理等。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-84	01-14-85
项 目 名 称			大理石扶手	
			直形	弧形
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2. 574	3. 040
材 料	大理石扶手直形	m	10. 100	—
	大理石扶手弧形	m	—	10. 100
	水泥砂浆 1:1	m ³	0. 054	0. 054
	圆钢(综合)	kg	1. 000	1. 000
	环氧树脂	kg	0. 200	0. 200

工作内容：安装、清理等。 计量单位：10只

定 额 编 号			01-14-86	01-14-87
项 目 名 称			弯头	
			硬木 (mm)	大理石
			120×60	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2. 498	2. 185
材 料	硬木弯头 120×60	个	10. 100	—
	大理石弯头	只	—	10. 100
	水泥砂浆 1:1	m ³	—	0. 006
	圆钉	kg	0. 120	—

7. 成品栏杆、栏板(带扶手)安装

工作内容: 放样、下料、铆接、打磨抛光。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-14-88	01-14-89	01-14-90
项 目 名 称			不锈钢管栏杆(带扶手)		
			直形	弧形	钢化玻璃栏板
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.741	3.014	3.318
材 料	不锈钢管栏杆(带扶手)成品安装直形	m	10.000	—	—
	不锈钢管栏杆(带扶手)成品安装圆弧形	m	—	10.000	—
	不锈钢管栏杆(带扶手)钢化玻璃栏板 成品	m	—	—	10.000
	不锈钢法兰垫片	只	57.710	57.710	11.540
	不锈钢焊丝	kg	1.250	1.250	0.490
	钍钨棒	kg	0.007	0.007	0.003
	氩气	m ³	3.500	3.500	1.370
	环氧树脂	kg	1.500	1.500	0.270
	玻璃胶 310g	支	—	—	0.245
	不锈钢六角带帽螺栓 M6×50以内	套	—	—	34.980
机 械	氩弧焊机 500A	台班	1.110	1.110	1.110
	抛光机	台班	0.150	0.150	0.150

五、招牌、灯箱

1. 基层

工作内容：划线、下料、放样、刨光、截料、焊接、矫正、固定、安装成型等。 计量单位：10m²

定 额 编 号			01-14-91	01-14-92	01-14-93	01-14-94
项 目 名 称			基层			
			柱面灯箱		墙面灯箱	
			不锈钢框	木框	不锈钢框	铝合金框
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	16.481	12.144	12.144	13.012
材	不锈钢型钢（综合）	t	0.298	—	0.260	—
	松杂板枋材	m³	0.200	0.360	0.200	0.200
	胶合板 85	m²	10.500	10.500	10.500	10.500
	不锈钢焊丝 1.1~3mm	kg	2.358	—	2.100	—
	镀锌木螺钉 M6×100	10个	35.900	35.900	26.800	26.800
	圆钉 30~45	kg	1.200	2.100	1.000	1.000
	氩气	m³	6.630	—	5.930	—
	铈钨棒	g	13.260	—	11.860	—
	铝合金型材	kg	—	—	—	24.000
机	氩弧焊机 500A	台班	2.090	—	1.860	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	0.100	0.170	0.100	0.100
	木工圆锯机 500mm	台班	0.100	0.170	0.100	0.100

工作内容：放样、截料、组装、焊接、矫正、安装成型、清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-14-95	01-14-96	01-14-97	01-14-98
项 目 名 称			平面广告牌基层			
			木结构		钢结构	
			一般	复杂	一般	复杂
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.573	4.686	5.673	6.746
材 料	杉木板枋材	m ³	0.267	0.362	0.117	0.187
	镀锌薄钢板(综合)	kg	1.993	1.991	1.982	1.982
	防锈漆	kg	0.033	0.033	0.553	0.621
	圆钉 30~45	kg	3.774	4.080	—	—
	膨胀螺栓 M8×80	套	52.600	52.600	32.700	35.800
	玻璃钢波纹瓦 综合	m ²	—	4.930	—	4.930
	角钢(综合)	kg	—	—	107.764	118.540
	镀锌低碳钢丝 φ1.5~2.5	kg	—	—	0.550	0.550
	镀锌低碳钢丝 φ1.2~1.6	kg	—	—	0.550	0.550
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	—	—	2.985	3.284
	松节油	kg	—	—	0.060	0.060
	木螺钉 M4×50	10个	—	—	23.461	25.807
机 械	木工圆锯机 600mm	台班	0.032	0.040	0.014	0.020
	木工平刨床 300mm	台班	0.165	0.189	0.110	0.120
	交流弧焊机 40kV·A	台班	—	—	0.130	0.140

310 山东省房屋修缮工程消耗量定额

工作内容: 放样、截料、组装、焊接、刷防锈漆一遍、矫正、安装成型、清理等。

计量单位: 10m^3

定 额 编 号			01-14-99	01-14-100	01-14-101	01-14-102
项 目 名 称			箱(竖)式广告牌基层			
			钢结构(厚度mm)			
			≤ 500		> 500	
			矩形	异型	矩形	异型
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	33.539	36.807	24.056	26.404
材 料	杉木板枋材	m^3	0.450	0.310	0.460	0.340
	松杂板枋材	m^3	0.180	0.020	0.200	0.020
	镀锌薄钢板 $\delta 0.5$	m^2	12.930	8.060	14.310	9.010
	镀锌薄钢板(综合)	kg	17.919	19.711	14.928	16.426
	角钢(综合)	kg	443.244	487.569	311.606	342.767
	圆钢 $\leq \phi 10$	kg	93.000	103.000	69.000	76.000
	低碳钢焊条 J422 $\phi 4.0$	kg	14.457	15.904	10.247	11.272
	圆钉 30~45	kg	0.550	0.605	0.397	0.433
	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2\sim 1.6$	kg	0.873	0.879	0.600	0.660
	木螺钉 M4 $\times$ 50	10个	3.578	3.935	3.549	3.904
	膨胀螺栓 M8 $\times$ 80	套	10.500	10.500	8.400	8.400
	防锈漆	kg	2.763	3.151	1.994	2.272
	松节油	kg	0.290	0.310	0.210	0.230
机	交流弧焊机 40kV $\cdot$ A	台班	0.610	0.670	0.430	0.470
械	木工圆锯机 600mm	台班	0.056	0.056	0.040	0.040

2. 面层

工作内容: 选板、截板、镶、粘面层板, 清理。

计量单位: 10m^2

定 额 编 号			01-14-103	01-14-104	01-14-105	01-14-106
项 目 名 称			灯箱、广告牌面层			
			有机玻璃	玻璃	不锈钢	玻璃钢
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.659	1.565	1.355	1.429
材 料	亚克力有机玻璃板 3	m^2	11.000	—	—	—
	原片玻璃镜 $\delta 6$	m^2	—	12.100	—	—
	不锈钢板 $\delta 1$	m^2	—	—	10.500	—
	玻璃钢	m^2	—	—	—	10.500
	圆头木螺钉 d6 $\sim$ 12 $\times$ 12 $\sim$ 50	10套	—	20.400	—	—
	玻璃胶	L	—	0.945	—	—
	双面胶带	m	—	48.960	—	—
	万能胶	kg	3.240	—	3.700	—
	不锈钢角线 30	m	29.170	—	—	—
	自攻螺丝镀锌 (4~6) $\times$ (10~16)	100个	3.240	—	—	—

工作内容：下料、打眼、固定、涂胶、安装、清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-14-107	01-14-108	01-14-109	01-14-110	01-14-111
项 目 名 称			灯箱、广告牌面层				
			胶合板	铝塑板	不干胶纸	灯箱布	灯片
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	1.253	1.659	1.099	0.315	0.473
材	胶合板 85	m ²	10.500	—	—	—	—
	铝塑板 40S	m ²	—	10.500	—	—	—
	不干胶纸	m ²	—	—	10.600	—	—
	透光灯箱布	m ²	—	—	—	10.300	—
	磨砂玻璃 83	m ²	—	—	—	—	10.500
	万能胶	kg	—	3.225	—	—	—
	木螺钉 M4×50	10个	35.764	—	—	—	—

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木樨、拼装字样、成品校正、安装、清理等全部操作过程。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-112	01-14-113	01-14-114
项 目 名 称			有机玻璃字安装（面积m ² ）		
			≤0.2	≤0.5	≤1
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	4.547	6.426	8.316
材	圆钉	kg	0.480	0.720	0.970
	万能胶	kg	0.240	0.710	1.320
	有机玻璃美术字 <0.2m ²	个	10.100	—	—
	有机玻璃美术字 <0.5m ²	个	—	10.100	—
	有机玻璃美术字 <1m ²	个	—	—	10.100
	电	kW·h	0.304	0.604	0.910

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木樨、拼装字样、成品校正、安装、清理等全部操作过程。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-115	01-14-116	01-14-117
项 目 名 称			金属字安装（面积m ² ）		
			≤0.2	≤0.5	≤1
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	4.368	6.783	8.778
材	木螺丝	100个	2.040	3.060	4.080
	铁件	kg	2.500	5.000	5.000
	金属美术字 <0.2m ²	个	10.100	—	—
	金属美术字 <0.5m ²	个	—	10.100	—
	金属美术字 <1m ²	个	—	—	10.100
	电	kW·h	0.455	0.757	1.212

六、石材、瓷砖加工

1. 石材倒角、磨边

工作内容：1. 倒角：切割、抛光等。
2. 磨圆边：粘板、磨边、成型、抛光等。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-118	01-14-119	01-14-120	01-14-121
项 目 名 称			倒角、抛光(宽度mm)		磨制、抛光	
			≤10	>10	半圆边	加厚半圆边
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.653	0.954	1.879	3.006
材	水	m³	0.023	0.023	0.035	0.035
	石料切割锯片	片	0.176	0.237	—	—
	石材磨光片	片	0.264	0.356	0.264	0.356
	电	kW·h	1.530	1.530	1.530	1.530
	砂轮片(综合)	片	—	—	0.176	0.237

2. 石材开槽

工作内容：开槽、清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-122	01-14-123	01-14-124
项 目 名 称			开槽(断面面积mm²)		
			≤30	≤100	≤200
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.428	1.285	1.499
材	水	m³	0.023	0.023	0.023
	石料切割锯片	片	0.352	—	—
	电	kW·h	1.530	—	—
机	开槽机	台班	—	0.200	0.200

3. 石材开孔

工作内容：切割等。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-125	01-14-126	01-14-127
项 目 名 称			开孔(周长mm)		
			≤400	≤800	≤1000
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.299	0.598	0.747
材	水	m³	0.023	0.023	0.023
	石料切割锯片	片	0.095	0.190	0.237
	电	kW·h	0.612	1.224	1.530

4. 瓷砖倒角、开孔

工作内容：切割、抛光等。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-128
项 目 名 称			倒角、抛光
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	0.392
材 料	水	m ³	0.023
	石料切割锯片	片	0.176
	石材磨光片	片	0.264
	电	kW·h	1.530

工作内容：切割、抛光等。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-129	01-14-130	01-14-131
项 目 名 称			开孔(周长mm)		
			≤400	≤800	≤1000
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.179	0.359	0.448
材 料	水	m ³	0.023	0.023	0.023
	石料切割锯片	片	0.070	0.141	0.176
	电	kW·h	0.612	1.224	1.530

七、门窗套、窗台板、窗帘盒、轨、门五金、玻璃拆换、安装

1. 门窗套

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。
3. 木龙骨制安：定位、划线、选料、木龙骨制作、木龙骨安装、刷防腐油。
4. 钉贴基层板：下料、裁板、刷胶、钉贴基层板、修边。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-14-132	01-14-133	01-14-134	01-14-135
项 目 名 称			门窗套(筒子板) 基层			
			木龙骨	安装在墙面上	安装在龙骨上	
				带止口		不带止口
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1. 392	0. 819	1. 754	1. 754
材 料	木龙骨	m ³	0. 105	—	—	—
	圆钉 50	kg	1. 741	—	—	—
	聚醋酸乙烯乳液	kg	3. 296	—	—	—
	防腐油	kg	2. 752	0. 947	3. 810	3. 810
	木材(成材)	m ³	0. 004	—	—	—
	气动钢钉 ST-50	100个	—	1. 836	5. 406	5. 406
	板方材	m ³	—	0. 160	0. 260	0. 260
	白乳胶	kg	—	0. 408	1. 663	1. 663
	机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0. 038	0. 110

工作内容：1. 下料、裁板、刷胶、钉贴面层板、修边。

2. 门套、贴脸定位、安装、密封、密封条安装。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-14-136	01-14-137	01-14-138	01-14-139
项 目 名 称			门窗套(筒子板)面层		成品门窗套(筒子板)	
			装饰木夹板	不锈钢板	石材	木质
			10m ²		10m	10m ²
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.683	1.355	1.292	0.683
材 料	万能胶	kg	3.000	3.700	—	—
	防火板	m ²	10.500	—	—	—
	不锈钢板 δ1	m ²	—	10.500	—	—
	成品门套	m	—	—	10.100	—
	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	—	—	—	10.500
	成品贴脸	m	—	—	20.100	—
	密封胶条	m	—	—	10.200	—
	密封膨胀泡沫胶	kg	—	—	4.100	—
	密封胶	kg	—	—	0.698	—
	白乳胶	kg	—	—	—	3.000
	气动排钉 F10	100个	4.500	—	—	4.500
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.047	—	—	0.047

2. 窗台板

工作内容：1. 木龙骨制安:定位、划线、选料、木龙骨制作,打眼下木楔,木龙骨安装、刷防腐油。
2. 选料、下料、裁板,刷胶、粘贴板材、修边。
3. 清理底层、刷胶、粘贴面层。
4. 找平、调制砂浆、刷素水泥浆,贴台面板,清理净面。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-14-140	01-14-141	01-14-142	01-14-143	01-14-144
项 目 名 称			窗台板				
			木龙骨	面层			
			基层板	柚木胶合板	铝塑板	不锈钢板	石材
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	1. 827	0. 683	1. 806	1. 355	3. 247
材 料	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	—	10. 500	—	—	—
	铝塑板 21S 1220×2440×4	m ²	—	—	10. 500	—	—
	不锈钢板 δ 1	m ²	—	—	—	10. 500	—
	花岗岩板	m ²	—	—	—	—	10. 150
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	—	—	—	—	0. 230
	防腐油	kg	0. 634	—	—	—	—
	气动钢钉 ST-50	100个	5. 500	—	—	—	—
	气动排钉 F30	100个	8. 500	—	—	—	—
	板方材	m ³	0. 333	—	—	—	—
	万能胶	kg	—	—	3. 225	3. 700	—
	气动排钉 F10	100个	—	4. 500	—	—	—
	白乳胶	kg	—	3. 000	—	—	—
机 械	电动空气压缩机 0. 6m ³ /min	台班	0. 146	0. 047	—	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	—	—	0. 009

3. 窗帘盒、轨

工作内容：1. 制作、安装：定位、划线、选料、木龙骨制作和安装、刷防腐油，下料、裁板、钉贴板、修边等。

2. 成品安装：定位、划线、打眼、安装铁件、除锈、刷防锈漆、组装塑料窗帘盒。 计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-145	01-14-146	01-14-147
项 目 名 称			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
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.672	0.704	1.682
材 料	胶合板 δ 5	m ²	4.704	—	1.568
	塑料窗帘盒 宽140	m	—	—	10.800
	扁钢 (综合)	kg	—	—	4.000
	膨胀螺栓 M6×60	套	11.220	11.220	38.760
	螺钉	套	—	—	80.580
	酚醛防锈漆	kg	0.020	0.020	0.045
	油漆溶剂油	kg	0.001	0.001	0.002
	氧气	m ³	—	—	0.033
	乙炔气	m ³	—	—	0.011
	木龙骨	m ³	0.037	—	—
	铁件(综合)	kg	5.029	5.029	—
	圆钉 25(1")	kg	0.275	0.275	—
	胶合板 δ 18	m ²	—	4.704	—
机 械	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	0.140	—	—

工作内容：打孔、螺丝固定成品帘轨、帘杆。

计量单位：10m

定 额 编 号			01-14-148	01-14-149	01-14-150	01-14-151
项 目 名 称			成品窗帘轨			
			暗装		明装	
			单轨	双轨	单轨	双轨
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.357	0.567	0.357	0.567
材 料	铝合金窗帘轨(单轨)	m	10.300	—	10.300	—
	铝合金窗帘轨(双轨)	m	—	10.300	—	10.300
	膨胀螺栓 M8×90	套	18.180	18.180	18.180	18.180
	合金钢钻头	个	0.227	0.227	0.227	0.227
	电	kW·h	0.275	0.275	0.275	0.275

4. 门五金

工作内容：门五金安装。 计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-152	01-14-153	01-14-154
项 目 名 称			执手锁	弹子锁	推手板
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	3.402	1.890	0.551
材 料	执手锁	把	10.100	—	—
	球型门锁 566全铜	把	—	10.100	—
	推手板	把	—	—	10.100

工作内容：门五金安装。 计量单位：10副

定 额 编 号			01-14-155	01-14-156	01-14-157
项 目 名 称			金属拉手	管子拉手	底板拉手
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.816	0.551	0.683
材 料	金属拉手	副	10.100	—	—
	管子拉手	把	—	10.100	—
	底板拉手	个	—	—	10.100

工作内容：1. 门五金安装。
2. 成品件固定、调整、清理净面。
3. 五金配件安装、调试。 计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-158	01-14-159	01-14-160	01-14-161
项 目 名 称			自由门		铁搭扣	门吸
			弹簧合页	地弹簧		
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1. 258	3. 370	0. 166	0. 231
材 料	弹簧合页	副	10. 100	—	—	—
	地弹簧 365中型铜面	只	—	10. 100	—	—
	铁搭扣	个	—	—	10. 100	—
	不锈钢门吸	个	—	—	—	10. 100

工作内容：1. 五金配件安装、调试。
2. 门五金安装。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-162	01-14-163	01-14-164	01-14-165	01-14-166
项 目 名 称			吊装滑动门轨	地锁	门轧头	防盗门扣	门眼猫眼
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	0.431	1.489	0.276	0.431	0.431
材	防盗门扣	个	10.100	—	—	10.100	—
	地锁	把	—	10.100	—	—	—
	门轧头	只	—	—	10.100	—	—
	门镜 12	个	—	—	—	—	10.100

工作内容：1. 门五金安装。
2. 五金配件安装、调试。

计量单位：10个

定 额 编 号			01-14-167	01-14-168	01-14-169	01-14-170	01-14-171	
项 目 名 称			高档门拉手	电子锁 (磁下锁)	闭门器		顺位器	
					明装	暗装		
名 称			单位	数 量				
人	综合工日		工日	1. 379	3. 853	1. 533	1. 533	1. 609
材 料	高档门拉手		副	10. 100	—	—	—	—
	磁性卡片门锁 SP55		把	—	10. 100	—	—	—
	闭门器		个	—	—	10. 100	—	—
	闭门器		套	—	—	—	10. 100	—
	顺位器		套	—	—	—	—	10. 100

5. 玻璃拆换、安装

工作内容：清扫槽口、调油灰、打腻子、裁安玻璃、抹油灰、塞垫胶条等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-14-172	01-14-173	01-14-174	01-14-175	
项 目 名 称			金属门窗		异型玻璃安装		
			换玻璃	安装玻璃	木框	钢框	
			5mm				
名 称			单位	数 量			
人	综合工日		工日	4. 002	2. 596	3. 028	4. 326
材 料	平板玻璃 8 5		m ²	11. 800	11. 800	11. 400	11. 600
	橡胶密封条		m	109. 300	109. 300	—	—
	橡胶条		kg	3. 750	3. 750	—	—
	油灰		kg	—	—	4. 600	4. 600
	清油		kg	—	—	0. 100	0. 100
	油漆溶剂油		kg	—	—	0. 140	0. 140

八、柱脚柱帽

工作内容: 清理、修补基层表面、刷浆、安铁件、制作与安装钢筋、焊接固定; 砂浆打底、铺抹结合层; 安挂件(螺栓); 选料、钻孔开槽、穿丝固定; 调运砂浆; 挂贴、安装面层; 清洁表面。

计量单位: 10m

定 额 编 号			01-14-176	01-14-177
项 目 名 称			柱脚	柱帽
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	6.040	5.620
材 				

第十五章 措施项目

说 明

一、本章定额包括模板、挡土板、脚手架工程、垂直运输、建筑物超高施工增加、水平运输共六节。

二、混凝土及钢筋混凝土模板、挡土板。

1. 本章模板工程按组合钢模板、复合木模板、木模板分别编制，除设计指定采用其他模板外，均不做调整。复合木模板按一次投入量考虑，实际施工与定额不同时可调整复合木模板材料含量。

2. 未编制弧形定额子目的现浇弧形构件，其弧形部分模板执行相应定额项目乘以系数1.2。

3. 小型构件模板项目适用于砌体拉结带、垫块、挂板及单件体积 $\leq 0.1\text{m}^3$ 的其他构件。

4. 现浇混凝土柱、墙、梁、板模板是按层高 $\leq 3.6\text{m}$ 编制的，层高 $> 3.6\text{m}$ 时，按模板支撑超高定额执行。

5. 挡土板支撑项目按槽、坑两侧同时支挡土板考虑，如果一侧支挡土板，人工消耗量乘以系数1.33，除挡土板外，其他材料消耗量乘以系数2.0。挡土板支撑中的密撑指满铺挡板，疏撑指间隔铺挡板。

三、脚手架工程。

1. 本章脚手架措施项目是指施工需要的脚手架搭、拆、运输及脚手架一次投入量的工料消耗，未计入脚手架钢管、扣件、木脚手板、脚手架钢管底座等材料的费用，其租赁费或摊销费另行计算。

2. 本章脚手架措施项目材料均按钢管式脚手架编制。

3. 脚手架措施项目中未包括脚手架基础加固。基础加固指脚手架立杆下端以下或脚手架底座下皮以下的一切做法。

4. 外脚手架消耗量中已综合依附斜道、上料平台、护卫栏杆等。

5. 砌筑高度 $\leq 3.6\text{m}$ 的墙体执行里脚手架项目。

6. 砌筑高度 $> 3.6\text{m}$ 的墙体执行单排外脚手架项目。

7. 石墙墙体，砌筑高度 $>1.2\text{m}$ 时，执行双排外脚手架项目。

8. 墙面粉饰高度 $>3.6\text{m}$ 时，执行内墙面粉饰脚手架。

9. 独立柱、现浇混凝土单（连续）梁执行双排脚手架定额项目乘以系数 0.3。

10. 定额子目中均包括了相应的铺板，此外如需另行铺板、落翻板时，应单独执行铺板、落翻板的相应子目。

11. 室内凡计算了满堂脚手架，墙面装饰不再计算墙面粉饰脚手架，只按每 10m^2 墙面垂直投影面积增加改架人工 0.128 工日。

四、垂直运输是指合理工期内完成修缮工程全部施工内容所需要的垂直运输费用（不含拆除）。修缮高度 $>3.6\text{m}$ 者，在编制招标控制价时或施工过程中建设单位未提供电梯、升降机等垂直运输设备时，可参考本章计算垂直运输费用。

五、建筑物超高施工增加适用于单层建筑物修缮高度超过 20m ，多层建筑物超过 6 层的项目。

六、水平运输按施工现场范围内运输编制，适用于构件在预制加工厂（总包单位自有）内、构件堆放场地内或构件堆放地至构件起吊点的水平运输。

七、本定额不包含卸载支撑及其方案设计、安全检测费及措施费用，发生时按卸载支撑施工组织方案或办理签证计取。

工程量计算规则

一、混凝土及钢筋混凝土模板。

1. 模板工程除另有规定者外，均按模板与混凝土的接触面面积以“ m^2 ”计算，不扣除 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 预留孔洞面积，洞侧壁模板也不增加。
2. 构造柱按设计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的宽度计算。
3. 混凝土构件界面加大的，为满足现浇筑需要所增加的模板工程量并入相应构件模板计算。
4. 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。
5. 悬挑板、雨篷板、阳台板按设计图示外挑部分的水平投影面积计算，挑出墙外的悬臂梁及板边不另计算。
6. 现浇混凝土楼梯（包括休息平台、平台梁、斜梁和楼层板连接的梁）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。

二、挡土板。

挡土板面积按两侧挡土板面积之和以“ m^2 ”计算，如一侧支挡土板时，按一侧的面积计算工程量，定额按说明规定进行调整。

三、脚手架。

1. 外脚手架按外墙外边线长度（含墙垛及附墙井道）乘以外墙高度以面积计算。
2. 计算内、外墙脚手架时，均不扣除门、窗、洞口、空圈等所占面积。同一建筑物高度不同时，应按不同高度分别计算。
3. 里脚手架按墙面垂直投影面积计算。
4. 悬空脚手架按搭设长度按水平投影面积计算。

5. 挑脚手架按搭设长度乘以层数以长度计算。

6. 满堂脚手架按室内净面积计算,其高度在 3.6~5.2m 之间时,计算基本层;高度>5.2m 时,每增加 1.2m 计算一个增加层,不足 0.6m 按一个增加层乘以系数 0.5 计算。计算公式为:

$$\text{满堂脚手架增加层} = (\text{室内净高} - 5.2) / 1.2$$

7. 立挂式安全网按架网部分的实挂长度乘以实挂高度以面积计算。

8. 挑出式安全网按挑出的水平投影面积计算。

9. 临时水平防护按水平投影面积计算;临街立面防护按临街面的实际防护立面投影面积计算,不扣除门窗洞口所占面积。

10. 吊篮脚手架按外墙垂直投影面积计算,不扣除门窗洞口所占面积。

11. 内墙面粉饰脚手架按内墙面垂直投影面积计算,不扣除门窗洞口所占面积。

12. 移动脚手架按投影面积计算。

13. 单独铺板、落翻板按实际发生面积计算。

四、垂直运输。

1. 垂直运输费用按分部分项及措施项目定额人工工日乘以系数计算。

2. 人力运输+垂直运输机械:按人力运输相应高度对应系数的基础上乘以 60%计算。

3. 人力运输+现有电梯:按相应高度对应系数的基础上乘以 20%计算。

五、建筑物超高施工增加:建筑物超高施工增加费用按分部分项及措施项目定额人工工日乘以系数计算。

超高施工增加的计算基数为±0.00 以上工程的全部工程内容,但下列工程内容除外:

1. ±0.00 所在楼层结构层(垫层)及其以下全部工程内容;

2. ±0.00 以上的预制构件制作工程;

3. 现浇混凝土搅拌制作、运输及泵送工程;

4. 脚手架工程;

5. 施工运输工程。

六、水平运输。

1. 金属构件运输工程量同制作工程量,以质量计算。

2. 预制构件运输除另有规定外,均按构件尺寸,以体积计算。

一、模板

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、回库维修、刷隔离剂等。
计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-1	01-15-2	01-15-3
项 目 名 称			垫层	独立基础	
			复合木模板	组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.442	2.898	2.877
材 料	复合木模板	m ²	11.962	—	11.962
	组合钢模板	kg	—	6.966	—
	板方材	m ³	0.072	0.010	0.025
	圆钉	kg	0.184	1.272	1.272
	钢筋（综合）	kg	8.652	—	—
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	0.018	0.018	0.018
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	—	5.199	—
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000
	预拌水泥砂浆	m ³	0.001	0.001	0.001
	木支撑	m ³	—	0.065	0.065
	零星卡具	kg	—	2.589	—
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	—	0.400
	电	KW·h	0.031	0.031	0.031
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.004	0.007	0.007
	载重汽车 5t	台班	0.017	0.029	0.017

定 额 编 号			01-15-4	01-15-5	01-15-6	01-15-7	
项 目 名 称			带形基础		设备基础		
			组合钢模板	复合木模板	组合钢模板	复合木模板	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	2.268	2.147	3.398	3.671	
材 料	组合钢模板	kg	7.383	—	6.853	—	
	复合木模板	m ²	—	11.962	—	11.962	
	钢支撑	kg	4.853	4.853	2.798	2.798	
	板方材	m ³	0.001	0.021	0.012	0.025	
	木支撑	m ³	0.042	0.042	0.011	0.011	
	零星卡具	kg	3.699	—	4.295	—	
	圆钉	kg	0.420	0.053	0.664	0.065	
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	0.018	0.018	—	—	
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	6.609	—	1.905	—	
	铁件（综合）	kg	1.472	1.487	—	—	
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	
	预拌水泥砂浆	m ³	0.001	0.001	—	—	
	硬塑料管 φ20	m	—	5.297	—	—	
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.500	—	0.400	
	对拉螺栓	kg	—	0.648	—	—	
	电	KW·h	0.031	0.031	—	—	
	机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.004	0.004	0.004	0.004
		载重汽车 5t	台班	0.048	0.029	0.033	0.020

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-8	01-15-9
项 目 名 称			基础截面加大	
			组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2.850	2.600
材 料	组合钢模板	kg	7.663	—
	复合木模板	m ²	—	2.960
	板方材	m ³	0.011	0.028
	木支撑	m ³	0.071	0.071
	零星卡具	kg	2.850	—
	圆钉	kg	1.272	1.272
	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	5.199	—
	隔离剂	kg	1.100	1.100
	预拌水泥砂浆	m ³	0.001	0.001
	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7$	kg	0.018	0.018
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.400
	电	KW·h	0.310	0.310
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.076	0.076
	载重汽车 5t	台班	0.032	0.022

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-10	01-15-11	01-15-12	01-15-13
项 目 名 称			矩形柱		异形柱	
			组合钢模板	复合木模板	组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.192	2.572	5.292	3.642
材 料	组合钢模板	kg	7.809	—	7.714	—
	复合木模板	m ²	—	11.599	—	13.203
	板方材	m ³	0.007	0.037	0.008	0.048
	钢支撑	kg	4.549	4.548	5.953	5.953
	木支撑	m ³	0.018	0.018	—	—
	零星卡具	kg	6.674	—	2.794	—
	圆钉	kg	0.180	0.098	1.386	0.122
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	硬塑料管 $\phi 20$	m	—	11.777	—	11.777
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.250	—	0.250
	对拉螺栓	kg	—	1.901	—	1.901
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.006	0.006	0.006	0.006
	载重汽车 5t	台班	0.037	0.022	0.041	0.025

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-14	01-15-15	01-15-16
项 目 名 称			圆形柱	构造柱	
			复合木模板	组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.789	4.137	3.066
材	复合木模板	m ²	13.203	—	13.447
	组合钢模板	kg	—	7.809	—
	板方材	m ³	0.048	0.007	0.039
	钢支撑	kg	5.953	4.548	4.549
	圆钉	kg	0.122	0.180	0.098
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000
	硬塑料管 φ20	m	14.760	—	—
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	0.300	—	0.250
	对拉螺栓	kg	2.431	—	—
	木支撑	m ³	—	0.018	0.018
	零星卡具	kg	—	6.674	—
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.006	0.006	0.006
	载重汽车 5t	台班	0.025	0.057	0.034

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-17	01-15-18	01-15-19	01-15-20
项 目 名 称			加附墙壁柱		加附墙转角柱	
			组合钢模板	复合木模板	组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	5.168	3.642	5.326	3.752
材	组合钢模板	kg	7.950	—	8.190	—
	复合木模板	m ²	—	13.599	—	14.009
	钢支撑	kg	6.132	6.132	6.316	6.316
	隔离剂	kg	1.100	1.100	1.100	1.100
	板方材	m ³	0.009	0.049	0.009	0.051
	零星卡具	kg	2.794	—	2.820	—
	圆钉	kg	1.386	0.122	1.386	0.122
	硬塑料管 φ20	m	—	11.777	—	11.777
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.250	—	0.250
	对拉螺栓	kg	—	1.960	—	1.960
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.006	0.006	0.006	0.006
	载重汽车 5t	台班	0.042	0.025	0.052	0.031

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-21	01-15-22	01-15-23
项 目 名 称			柱截面加大		梁柱接头加牛腿
			组合钢模板	复合木模板	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	5.485	3.864	6.432
材 料	组合钢模板	kg	8.440	—	—
	复合木模板	m ²	—	14.440	15.518
	钢支撑	kg	6.500	6.500	7.100
	隔离剂	kg	1.200	1.200	1.200
	板方材	m ³	0.009	0.052	0.054
	零星卡具	kg	2.870	—	—
	圆钉	kg	1.386	0.122	0.122
	硬塑料管 φ20	m	—	11.777	12.800
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.250	0.300
	对拉螺栓	kg	—	2.020	2.431
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.006	0.006	0.007
	载重汽车 5t	台班	0.053	0.032	0.034

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-24	01-15-25	01-15-26	01-15-27
项 目 名 称			基础梁		矩形梁	
			组合钢模板	复合木模板	组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.804	2.081	3.402	2.499
材 料	组合钢模板	kg	7.667	—	7.734	—
	复合木模板	m ²	—	12.272	—	12.272
	板方材	m ³	0.004	0.045	0.002	0.045
	木支撑	m ³	0.028	0.028	0.003	0.003
	零星卡具	kg	3.182	—	4.110	—
	梁卡具模板用	kg	1.715	1.715	2.619	—
	圆钉	kg	2.192	0.122	0.047	0.122
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌水泥砂浆	m ³	0.001	0.001	0.001	0.001
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	0.018	0.018	0.018	0.018
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	1.722	—	—	—
	硬塑料管 φ20	m	—	5.293	—	1.419
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.450	—	0.450
	对拉螺栓	kg	—	0.648	—	0.579
	钢支撑	kg	—	—	6.948	6.948
	电	KW·h	0.031	0.031	0.031	0.031
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.004	0.004	0.004	0.004
	载重汽车 5t	台班	0.038	0.023	0.064	0.039

定 额 编 号			01-15-28	01-15-29	01-15-30	01-15-31	
项 目 名 称			异形梁		圈梁		
			复合木模板	木模板	组合钢模板	复合木模板	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	3.675	4.903	3.308	2.700	
材 料	复合木模板	m ²	12.272	—	—	12.272	
	板方材	m ³	0.045	0.090	0.001	0.062	
	钢支撑	kg	6.948	6.948	0.829	0.829	
	木支撑	m ³	0.003	0.003	0.003	0.003	
	圆钉	kg	0.122	2.957	0.047	0.158	
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	
	预拌水泥砂浆	m ³	0.001	—	—	—	
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	0.018	0.018	0.018	0.018	
	硬塑料管 φ20	m	1.419	—	—	—	
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	0.450	—	—	0.450	
	对拉螺栓	kg	0.579	—	—	—	
	模板嵌缝料	kg	—	1.000	—	—	
	组合钢模板	kg	—	—	7.650	—	
	零星卡具	kg	—	—	4.110	—	
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	—	—	1.607	—	
	电	KW·h	0.031	—	—	—	
	机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.004	0.089	0.001	0.001
		载重汽车 5t	台班	0.039	0.039	0.038	0.023

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-37	01-15-38
项 目 名 称			梁截面加大	
			组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	3.310	2.846
材 料	组合钢模板	kg	8.000	—
	复合木模板	m ²	—	12.633
	板方材	m ³	0.002	0.046
	钢支撑	kg	7.156	7.156
	木支撑	m ³	0.003	0.003
	零星卡具	kg	4.233	—
	梁卡具模板用	kg	2.700	—
	圆钉	kg	0.047	0.122
	隔离剂	kg	1.100	1.100
	预拌水泥砂浆	m ³	0.001	0.001
	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7$	kg	0.018	0.018
	硬塑料管 $\phi 20$	m	—	1.419
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.450
	对拉螺栓	kg	—	0.597
	电	KW·h	0.031	0.031
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.004	0.004
	载重汽车 5t	台班	0.058	0.035

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-39	01-15-40	01-15-41	01-15-42
项 目 名 称			直形墙		弧形墙	
			组合钢模板	复合木模板	组合钢模板	木模板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.286	2.026	3.281	3.857
材	组合钢模板	kg	7.183	—	7.183	—
	复合木模板	m ²	—	11.200	—	—
	板方材	m ³	0.003	0.063	0.003	0.183
	钢支撑	kg	2.458	2.458	2.458	2.458
	木支撑	m ³	0.002	0.002	0.002	0.002
	零星卡具	kg	4.403	—	4.111	—
	圆钉	kg	0.055	0.161	0.055	2.874
	铁件（综合）	kg	0.354	0.354	0.354	0.354
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	硬塑料管 φ20	m	—	12.304	—	—
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.400	—	—
	对拉螺栓	kg	—	5.018	—	—
	模板嵌缝料	kg	—	—	—	1.000
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.001	0.001	0.001	0.085
	载重汽车 5t	台班	0.042	0.025	0.042	0.025

工作内容：清理螺栓眼，填补膨胀水泥砂浆、抹平。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-43
项 目 名 称			对拉螺栓
			堵眼增加费
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	0.456
材	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.006

334 山东省房屋修缮工程消耗量定额

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-44	01-15-45
项 目 名 称			砖(混凝土)墙面包混凝土	
			组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2.515	2.229
材 料	组合钢模板	kg	7.400	—
	复合木模板	m ²	—	11.537
	板方材	m ³	0.003	0.065
	钢支撑	kg	2.532	2.532
	木支撑	m ³	0.002	0.002
	零星卡具	kg	4.600	—
	圆钉	kg	0.055	0.161
	铁件(综合)	kg	0.354	0.354
	隔离剂	kg	1.100	1.100
	硬塑料管 φ20	m	—	12.304
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.400
	对拉螺栓	kg	—	5.170
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.001	0.001
械	载重汽车 5t	台班	0.044	0.026

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-46	01-15-47	01-15-48	01-15-49
项 目 名 称			有梁板		无梁板	
			组合钢模板	复合木模板	组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.615	2.518	2.615	2.161
材 料	组合钢模板	kg	7.205	—	5.671	—
	复合木模板	m ²	—	11.326	—	11.326
	板方材	m ³	0.007	0.045	0.018	0.045
	钢支撑	kg	5.804	5.804	3.475	3.475
	梁卡具模板用	kg	0.546	—	—	—
	木支撑	m ³	0.019	0.019	0.030	0.030
	零星卡具	kg	3.235	—	2.609	—
	圆钉	kg	0.170	0.115	0.910	0.115
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌水泥砂浆	m ³	0.001	0.001	—	—
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	0.018	0.018	0.018	0.018
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	2.214	—	—	—
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.400	—	0.400
	电	KW·h	0.031	0.031	—	—
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.004	0.004	0.025	0.025
械	载重汽车 5t	台班	0.049	0.029	0.035	0.021

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-50	01-15-51	01-15-52	01-15-53
项 目 名 称			平板		斜板、坡屋面板	
			组合钢模板	复合木模板	组合钢模板	复合木模板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.279	2.531	1.861	2.364
材 料	组合钢模板	kg	6.828	—	6.828	—
	复合木模板	m ²	—	11.326	—	12.892
	板方材	m ³	0.005	0.045	0.005	0.045
	钢支撑	kg	4.801	4.801	4.801	4.801
	木支撑	m ³	0.023	0.023	0.023	0.023
	零星卡具	kg	2.766	—	2.766	—
	圆钉	kg	0.179	0.115	0.179	0.115
	隔离剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌水泥砂浆	m ³	—	0.003	—	0.003
	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7$	kg	0.018	0.018	0.018	0.018
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	—	0.400	—	0.500
	电	KW·h	—	0.094	—	0.094
	木工圆锯机 500mm	台班	0.009	0.009	0.009	0.009
机	载重汽车 5t	台班	0.043	0.026	0.043	0.026

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-54	01-15-55
项 目 名 称			拱板	栏板
			复合木模板	
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	3.917	3.906
材 料	复合木模板	m ²	12.892	12.892
	板方材	m ³	0.062	0.067
	钢支撑	kg	4.801	4.532
	木支撑	m ³	0.023	—
	圆钉	kg	0.158	0.171
	隔离剂	kg	1.000	1.000
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	0.500	0.440
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.009	0.017
	载重汽车 5t	台班	0.033	0.033

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²(水平投影面积)

定 额 编 号			01-15-56	01-15-57	01-15-58	01-15-59
项 目 名 称			雨篷板	悬挑板	阳台板	楼梯
			复合木模板			
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	21.789	18.974	23.462	10.028
材	复合木模板	m ²	22.501	16.147	26.555	22.190
	板方材	m ³	0.378	0.271	0.392	0.095
	钢支撑	kg	34.775	34.775	32.680	6.536
	圆钉	kg	0.961	0.690	0.997	0.241
	隔离剂	kg	8.670	8.670	8.670	1.959
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	3.000	2.500	3.400	0.700
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.045	0.045	0.045	0.005
	载重汽车 5t	台班	0.243	0.174	0.287	0.057

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：见表

定 额 编 号			01-15-60	01-15-61	01-15-62	01-15-63
项 目 名 称			挑檐、天沟	台阶	地沟	沟、坑盖板
			复合木模板			
			10m ²	10m ² (水平投影面积)	10m ²	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	4. 673	2. 709	2. 006	2. 564
材 料	复合木模板	m ²	12. 892	18. 978	11. 326	11. 326
	板方材	m ³	0. 045	0. 072	0. 045	0. 045
	钢支撑	kg	7. 695	—	—	4. 801
	圆钉	kg	0. 149	0. 184	0. 114	0. 115
	隔离剂	kg	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	0. 400	0. 450	0. 400	—
	木支撑	m ³	—	0. 064	0. 024	0. 023
	铁件(综合)	kg	—	—	0. 797	—
	预拌水泥砂浆	m ³	—	—	—	0. 003
	镀锌低碳钢丝 φ0. 7	kg	—	—	—	0. 018
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0. 388	0. 020	0. 001	0. 010
	载重汽车 5t	台班	0. 033	—	—	—

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、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-64	01-15-65
项 目 名 称			压顶	小型构件
			复合木模板	
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	2.947	4.242
材	复合木模板	m ²	11.600	11.444
	板方材	m ³	0.011	0.045
	木支撑	m ³	0.042	0.050
	圆钉	kg	0.063	0.115
	隔离剂	kg	0.330	1.000
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	0.250	0.400
	铁件（综合）	kg	—	0.797
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.001	0.097
	载重汽车 5t	台班	0.012	0.039

工作内容：支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理杂物、回库维修、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-66	01-15-67	01-15-68	01-15-69
项 目 名 称			支撑高度超过3.6m每超过1m			
			柱	墙	梁	板
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.330	0.330	0.345	0.352
材	钢支撑	kg	0.334	0.185	1.188	1.032
	木支撑	m ³	0.002	—	—	—
机	载重汽车 5t	台班	0.005	0.005	0.020	0.020

二、挡土板

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。
2. 搭、拆挡土板。
3. 拆除挡土板后材料的堆放。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-70	01-15-71	01-15-72	01-15-73
项 目 名 称			木挡土板			
			密撑		疏撑	
			木支撑	钢支撑	木支撑	钢支撑
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.140	1.650	1.660	1.270
材	杉原木（综合）	m ³	0.020	—	0.020	—
	板方材	m ³	0.050	0.050	0.030	0.030
	钢支撑	kg	—	3.490	—	3.490
	抓钉	kg	—	—	0.830	0.830

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。
2. 搭、拆挡土板。
3. 拆除挡土板后材料的堆放。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-74	01-15-75	01-15-76	01-15-77
项 目 名 称			钢挡土板			
			密撑		疏撑	
			木支撑	钢支撑	木支撑	钢支撑
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.140	1.650	1.680	1.280
材	板方材	m ³	0.010	0.010	0.010	0.010
	杉原木(综合)	m ³	0.020	—	0.020	—
	组合钢模板	kg	9.000	9.000	6.000	6.000
	钢支撑	kg	—	3.490	—	3.490
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	—	—	0.020	0.020

工作内容：垫脚板、支撑、钉搭头、拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			01-15-78	01-15-79
项 目 名 称			临时支撑搭拆	
			方木	圆木
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	20.200	26.000
材	板方材	m ³	1.380	0.550
	铁钎钉	kg	20.000	20.000
	原木	m ³	—	0.830

三、脚手架工程

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

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-80	01-15-81	01-15-82	01-15-83	01-15-84
项 目 名 称			外脚手架				
			单排		双排		
			≤5m	≤15m	≤20m	≤30m	
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	0.476	0.552	0.861	0.800	1.166
材	脚手架钢管	kg	(144.476)	(134.383)	(186.713)	(177.940)	(180.030)
	扣件	个	(9.581)	(20.656)	(29.771)	(27.636)	(28.881)
	木脚手板	m ³	(0.185)	(0.076)	(0.083)	(0.079)	(0.085)
	脚手架钢管 底座	个	(0.712)	(0.710)	(0.723)	(0.649)	(0.573)
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	1.308	0.862	0.924	0.902	1.020
	圆钉	kg	0.133	0.108	0.124	0.132	0.138
	红丹防锈漆	kg	0.140	0.399	0.535	0.634	0.733
	油漆溶剂油	kg	—	0.034	0.049	0.051	0.064
	缆风绳 φ8	kg	—	0.019	0.019	0.022	0.087
	垫木 60×60×60	块	—	0.180	0.180	0.184	0.186
	挡脚板	m ³	—	0.001	0.001	0.001	0.001
机	载重汽车 6t	台班	0.017	0.014	0.018	0.019	0.019

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

计量单位：见表

定 额 编 号			01-15-85	01-15-86	01-15-87
项 目 名 称			里脚手架	悬空脚手架	挑脚手架
			10m ²		10m
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.387	0.441	1.983
材	脚手架钢管	kg	(70.240)	(133.840)	(106.800)
	扣件	个	(9.913)	(9.459)	(75.373)
	木脚手板	m ³	(0.149)	(0.187)	(0.112)
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	0.061	0.210	0.539
	圆钉	kg	0.204	—	—
	红丹防锈漆	kg	0.008	0.014	0.017
	油漆溶剂油	kg	0.002	0.001	0.001
机	载重汽车 6t	台班	0.012	0.018	0.019

340 山东省房屋修缮工程消耗量定额

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

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-88	01-15-89
项 目 名 称			满堂脚手架	
			基本层(3.6~5.2m)	增加层1.2m
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.977	0.200
材 料	脚手架钢管	kg	(176.184)	(58.728)
	扣件	个	(25.938)	(8.649)
	木脚手板	m ³	(0.353)	—
	脚手架钢管 底座	个	(3.600)	—
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	2.934	—
	圆钉	kg	0.285	—
	红丹防锈漆	kg	0.064	0.022
	油漆溶剂油	kg	0.007	0.003
	挡脚板	m ³	—	—
机	载重汽车 6t	台班	0.031	0.005

工作内容：1. 支撑、挂网、翻网绳、阴阳角挂绳、拆除等。
2. 平土、安装底座、搭设、拆除脚手架等全部操作过程。
3. 场内、场外材料搬运，安装吊，测试电动装置、安全锁、平衡控制器等，吊篮的拆卸。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-90	01-15-91	01-15-92	01-15-93	01-15-94
项 目 名 称			安全网		临街防护		外装饰吊篮
			立挂式	挑出式	水平	立面	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.020	0.169	4.809	0.683	0.210
材 料	脚手架钢管	kg	—	—	(322.883)	(45.078)	—
	扣件	个	—	—	(27.474)	(3.789)	—
	木脚手板	m ³	—	—	(0.510)	—	—
	安全网	m ²	3.208	3.208	—	—	—
	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	0.969	2.295	0.969	—	—
	脚手架钢管	kg	—	2.352	—	—	—
	红丹防锈漆	kg	—	0.204	—	—	—
	油漆溶剂油	kg	—	0.023	—	—	—
机 械	载重汽车 6t	台班	—	0.004	—	—	0.001
	电动吊篮 0.63t	台班	—	—	—	—	1.079

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

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-95	01-15-96	01-15-97	01-15-98
项 目 名 称			内墙面粉饰脚手架			移动脚手架
			3. 6～6m	≤10m	≤20m	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0. 235	0. 248	0. 356	0. 172
材 料	脚手架钢管	kg	(22. 560)	(36. 000)	(66. 960)	—
	扣件	个	(1. 000)	(3. 820)	(6. 548)	—
	木脚手板	m ³	(0. 056)	(0. 050)	(0. 039)	—
	脚手架钢管 底座	个	(1. 440)	(0. 960)	(0. 480)	—
	红丹防锈漆	kg	0. 010	0. 017	0. 031	—
	油漆溶剂油	kg	0. 001	0. 002	0. 003	—
	移动脚手架	m ²	—	—	—	0. 200
机 械	载重汽车 6t	台班	0. 002	0. 002	0. 002	—

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。
2. 铺设木板。
3. 拆除木板后材料的堆放。

计量单位：10m²

定 额 编 号			01-15-99	01-15-100
项 目 名 称			单独铺板	落、翻板
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.340	11.520
材 料	木脚手板	m ³	7.140	0.100

四、垂直运输

工作内容：完成修缮工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：%

定 额 编 号			01-15-101	01-15-102	01-15-103
项 目 名 称			垂直运输		
			人力运输		
			修缮高度≤6m	修缮高度≤12m	修缮高度≤18m
名 称		单位	数 量		
材 料	垂直运输费计算系数	元	4.000	6.200	8.600

工作内容：完成修缮工程所需要的垂直运输全部操作过程。					计量单位：%	
定 额 编 号			01-15-104	01-15-105	01-15-106	
项 目 名 称			垂直运输			
			人力运输			
			修缮高度≤24m		修缮高度≤30m	修缮高度>30m
名 称		单位	数 量			
材 料	垂直运输费计算系数		元	11. 400	14. 600	17. 900

五、建筑物超高施工增加

工作内容：1. 工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间。					计量单位：%	
2. 垂直运输影响的时间。						
定 额 编 号			01-15-107	01-15-108	01-15-109	
项 目 名 称			建筑物超高施工增加			
			修缮高度≤30m	修缮高度≤40m	修缮高度≤50m	
名 称		单位	数 量			
材 料	超高增加费计算系数	元	2. 400	3. 600	5. 000	

工作内容：1. 工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间。				计量单位：%			
2. 垂直运输影响的时间。							
定 额 编 号			01-15-110		01-15-111		
项 目 名 称			建筑物超高施工增加				
			修缮高度≤60m		修缮高度>60m		
名 称		单位	数 量				
材 料	超高增加费计算系数		元	6. 600		8. 600	

六、水平运输

工作内容：1. 装车绑扎、运输、按指定地点卸车、堆放。
2. 设置一般支架(垫木条)、装车绑扎、运输、卸车堆放、支垫稳固等。 计量单位：10m³

定 额 编 号			01-15-112	01-15-113
项 目 名 称			预制混凝土构件运输	
			运距 (km)	
			≤10	每增减1
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	3. 500	0. 068
材	镀锌低碳钢丝 φ4. 0	kg	3. 140	—
	板方材	m³	0. 110	—
	钢丝绳	kg	0. 320	—
机	载重汽车 12t	台班	1. 260	0. 051
	汽车式起重机 20t	台班	0. 840	—

工作内容：装运、卸料等。 计量单位：10m³

定 额 编 号		01-15-114	01-15-115	01-15-116	01-15-117	01-15-118
项 目 名 称		双轮车水平运输		锚杆静压桩		
		运距 (m)		地下室层数		
		50	运距≤500 每增加50	一层	二层	三层
名 称		单位	数			
人	综合工日	工日	4. 500	2. 244	14. 196	26. 958
						46. 360

工作内容：设置一般支架,装车、绑扎,运输至规定地点,卸车、堆放、支垫稳固。 计量单位：10t

定 额 编 号			01-15-119	01-15-120	01-15-121	01-15-122
项 目 名 称			主体金属构件水平运输		零星金属构件水平运输	
			运距≤1km	每增运1km	运距≤1km	每增运1km
名 称		单位	数			
人	综合工日	工日	1. 260	—	0. 920	—
材	锯成材	m³	0. 030	—	0. 036	—
	钢丝绳	kg	0. 180	—	0. 210	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1. 790	—	2. 100	—
	角钢支架	kg	1. 580	—	—	—
机	汽车式起重机 16t	台班	0. 210	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	0. 310	0. 067	—	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0. 230	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	0. 340	0. 033