

山东省住房和城乡建设厅

山东省建筑工程消耗量定额

(下册)

2025年

目 录

第一章 土石方工程

说 明.....	3
工程量计算规则.....	6
一、单独土石方.....	9
1. 单独土方.....	9
2. 单独石方.....	11
二、基础土方.....	12
1. 人工基础土方.....	12
2. 机械基础土方.....	14
三、基础石方.....	17
1. 人工基础石方.....	17
2. 机械基础石方.....	19
四、平整场地及其他.....	22

第二章 地基处理与边坡支护工程

说 明.....	27
工程量计算规则.....	29
一、地基处理.....	31
1. 垫层.....	31
2. 填料加固.....	35
3. 土工合成材料.....	37
4. 强夯.....	37
5. 注浆.....	40
6. 支护桩.....	41
二、基坑与边坡支护.....	47
1. 挡土板.....	47
2. 混凝土冠梁、腰梁.....	48
3. 钢支撑.....	49
4. 土钉与锚喷联合支护.....	50
5. 地下连续墙.....	52
三、排水与降水.....	54
1. 基底排水.....	54
2. 集水井排水.....	55
3. 井点降水.....	57

第三章 桩基工程

说 明.....	67
工程量计算规则.....	69
一、预制桩.....	70
1. 预制钢筋混凝土方桩.....	70
2. 预应力钢筋混凝土管桩.....	71

3. 预制钢筋混凝土板桩.....	72
4. 钢管桩.....	72
5. 接桩、截(凿)桩头.....	74
二、灌注桩.....	76
1. 回旋钻机成孔.....	76
2. 旋挖钻机成孔.....	77
3. 冲击成孔机成孔.....	78
4. 沉管成孔.....	79
5. 螺旋钻机成孔.....	79
6. 灌注桩混凝土.....	80
7. 人工挖孔灌注桩.....	80
8. 钻孔压浆桩.....	81
9. 灌注桩埋管、后压浆.....	82

第四章 砌筑工程

说 明.....	85
工程量计算规则.....	87
一、砖砌体.....	89
二、砌块砌体.....	92
三、石砌体.....	95
四、轻质板墙.....	97

第五章 钢筋及混凝土工程

说 明.....	103
工程量计算规则.....	106
一、现浇混凝土.....	109
1. 基础.....	109
2. 柱.....	111
3. 梁.....	111
4. 墙.....	112
5. 板.....	113
6. 楼梯.....	114
7. 其他.....	114
二、预制混凝土构件制作.....	118
三、混凝土搅拌制作及泵送.....	118
四、钢筋工程.....	120
五、预制混凝土构件安装.....	132
1. 柱安装.....	132
2. 框架安装.....	134
3. 吊车梁安装、灌缝(轮胎式起重机).....	136
4. 梁安装、灌缝.....	137
5. 屋架安装(轮胎式起重机).....	141

6. 天窗架、天窗端壁安装（轮胎式起重机）	145	1. 卷材防水.....	209
7. 板及其他构件安装.....	146	2. 涂料防水.....	213
8. 升板工程提升.....	154	3. 板材防水.....	215
第六章 金属结构工程		4. 刚性防水.....	216
说明.....	157	5. 其他.....	218
工程量计算规则.....	158	三、屋面排水.....	218
一、金属结构构件安装.....	159	四、变形缝与止水带.....	223
二、无损探伤检验.....	168	第十章 保温、隔热、防腐工程	
三、除锈.....	169	说明.....	229
四、平台摊销.....	171	工程量计算规则.....	230
第七章 木结构工程		一、保温、隔热.....	231
说明.....	175	1. 混凝土板上保温.....	231
工程量计算规则.....	176	2. 混凝土板上架空隔热.....	235
一、木屋架.....	177	3. 天棚保温.....	236
1. 人字屋架制作安装.....	177	4. 立面保温.....	238
2. 钢木屋架制作安装.....	178	5. 其他.....	245
二、木构件.....	179	二、防腐.....	246
三、屋面木基层.....	180	1. 整体面层.....	246
第八章 门窗工程		2. 块料面层.....	249
说明.....	185	3. 耐酸防腐涂料.....	251
工程量计算规则.....	186	第十一章 楼地面装饰工程	
一、木门.....	187	说明.....	257
二、金属门.....	187	工程量计算规则.....	259
1. 铝合金门、塑钢门、彩钢板门.....	187	一、找平层.....	260
2. 普通钢门、防火门、防盗门.....	188	二、整体面层.....	261
三、金属卷帘门.....	188	三、块料面层.....	264
四、厂库房大门、特种门.....	189	1. 石材块料.....	264
1. 厂库房大门.....	189	2. 地板砖.....	269
2. 特种门.....	191	3. 缸砖.....	272
五、其他门.....	192	4. 陶瓷锦砖（马赛克）.....	273
六、木窗.....	192	5. 玻璃及金属地砖.....	274
七、金属窗.....	193	6. 方整石板.....	275
1. 铝合金窗、塑钢窗、彩钢板窗.....	193	7. 结合层调整.....	275
2. 普通钢窗、防火窗、防盗窗.....	195	四、其他面层.....	276
第九章 屋面及防水工程		1. 木楼地面.....	276
说明.....	199	2. 地毯及配件.....	277
工程量计算规则.....	201	3. 活动地板.....	278
一、屋面工程.....	203	4. 橡塑面层.....	279
二、防水工程.....	209	五、其他项目.....	280
		第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	

说明.....	285
工程量计算规则.....	287
一、墙、柱面抹灰.....	288
1. 麻刀灰.....	288
2. 水泥砂浆.....	288
3. 混合砂浆.....	289
4. 石膏砂浆.....	289
5. 抹灰砂浆厚度调整.....	290
6. 砖、石墙面勾缝.....	290
7. 分格嵌缝.....	291
二、镶贴块料面层.....	291
1. 石材、块料面层.....	291
2. 陶瓷锦砖（马赛克）.....	296
3. 瓷砖（釉面砖）.....	297
4. 全瓷墙面砖.....	298
5. 瓷质外墙砖.....	300
6. 其他项目.....	302
三、墙、柱饰面.....	303
1. 墙、柱面龙骨.....	303
2. 墙、柱饰面.....	307
四、隔断、幕墙.....	311
1. 隔断.....	311
2. 幕墙.....	312
五、墙、柱面吸音.....	316

第十三章 天棚工程

说明.....	319
工程量计算规则.....	321
一、天棚抹灰.....	322
二、天棚龙骨.....	323
1. 木龙骨.....	323
2. 轻钢龙骨.....	324
3. 铝合金龙骨.....	327
4. 型钢龙骨.....	328
5. 艺术造型天棚龙骨.....	329
6. 其他天棚龙骨.....	329
三、天棚饰面.....	330
1. 基层.....	330
2. 造型层.....	331
3. 饰面面层.....	332
4. 金属面层.....	332
5. 其他饰面.....	334
6. 其他天棚吊顶.....	335
7. 送（回）风口.....	336

四、雨篷.....	337
-----------	-----

第十四章 油漆、涂料及裱糊工程

说明.....	341
工程量计算规则.....	342
一、木材面油漆.....	345
1. 调和漆、磁漆.....	345
2. 醇酸清漆.....	348
3. 聚酯漆.....	350
4. 聚氨酯漆.....	353
5. 硝基清漆.....	355
6. 木地板油漆.....	356
7. 防火涂料及其他.....	357
二、金属面油漆.....	358
1. 调和漆、醇酸磁漆.....	358
2. 过氯乙烯漆.....	359
3. 氟碳漆.....	360
4. 防火涂料.....	361
5. 其他油漆.....	362
三、抹灰面油漆、涂料.....	364
1. 抹灰面油漆.....	364
2. 抹灰面涂料.....	366
四、基层处理.....	370
五、裱糊.....	372

第十五章 其他装饰工程

说明.....	375
工程量计算规则.....	377
一、柜类、货架.....	378
二、装饰线条.....	382
三、扶手、栏杆、栏板.....	389
四、暖气罩.....	393
五、浴厕配件.....	394
六、招牌、灯箱.....	397
七、美术字.....	399
八、零星木装饰.....	402
九、工艺门扇.....	409

第十六章 构筑物及其他工程

说明.....	415
工程量计算规则.....	416
一、烟囱.....	418
1. 基础.....	418
2. 砖烟囱及砖加工.....	418

3. 混凝土烟囱.....	419
4. 烟囱内衬、烟道砌砖.....	420
5. 烟囱、烟道内涂刷隔绝层.....	421
二、水塔.....	421
1. 砖、混凝土水塔.....	421
2. 倒锥壳水塔.....	422
三、贮水(油)池、贮仓.....	424
四、检查井、化粪池及其他.....	426
五、场区道路.....	429
六、构筑物综合项目.....	432
1. 井、池.....	432
2. 散水、坡道及其他.....	451

第十七章 脚手架工程

说 明.....	459
工程量计算规则.....	462
一、外脚手架.....	464
二、里脚手架.....	469
三、装饰满堂脚手架.....	470
四、悬空脚手架、挑脚手架、钢管防护架.....	471
五、斜道.....	472
六、建筑物垂直封闭及安全网.....	473
七、烟囱(水塔)脚手架.....	474
八、电梯井字架.....	476
九、外装饰电动提升式吊篮.....	480

第十八章 模板工程

说 明.....	483
工程量计算规则.....	485
一、现浇混凝土模板.....	487
1. 基础.....	487
2. 柱.....	495
3. 梁.....	498
4. 墙.....	503
5. 板.....	507
6. 其他构件.....	510

7. 后浇带.....	511
8. 模壳及铝合金模板.....	513
9. 其他.....	516
二、现场预制混凝土模板.....	517
三、构筑物混凝土模板.....	518
1. 烟囱.....	518
2. 水塔.....	520
3. 倒锥壳水塔.....	521
4. 贮水(油)、化粪池.....	523
5. 贮仓.....	526
6. 筒仓.....	528

第十九章 施工运输工程

说 明.....	531
工程量计算规则.....	534
一、垂直运输.....	535
1. 民用建筑垂直运输.....	535
2. 工业厂房垂直运输.....	538
3. 钢结构建筑物垂直运输.....	538
4. 零星工程垂直运输.....	539
5. 构筑物垂直运输.....	540
二、水平运输.....	541
1. 混凝土构件水平运输.....	541
2. 金属构件水平运输.....	541
三、大型机械进出场.....	542
1. 大型机械基础.....	542
2. 大型机械安装拆卸.....	543
3. 大型机械场外运输.....	545

第二十章 建筑施工增加

说 明.....	551
工程量计算规则.....	553
一、人工及起重机械超高施工增加.....	554
二、人工及其他机械超高施工增加.....	555
三、其它施工增加.....	556

第十一章 楼地面装饰工程

说明

- 一、本章包括找平层、整体面层、块料面层、其他面层及其他项目五节。
- 二、本章所列水泥砂浆、混凝土的种类、配合比，设计与定额不同时可以换算，其他不变。
- 三、本章细石混凝土按商品混凝土编制，相应子目中不包含混凝土搅拌用工。
- 四、本章“零星项目”适用于楼梯和台阶的侧面（堵头）、牵边、花台、小便池、蹲台、池槽，以及面积 $\leq 0.5\text{m}^2$ 少量分散的楼地面装饰项目。
- 五、细石混凝土找平层子目仅适用于设计厚度 $\leq 60\text{mm}$ 的情况。厚度 $> 60\text{mm}$ 时，执行“第二章 地基处理与边坡支护工程”混凝土垫层相应子目。
- 六、整体面层。
 1. 本节子目适用于面层材料自身无防水要求的楼地面。面层材料自身有防水要求的楼地面以及与本节材料相同的屋面保护层执行“第九章 屋面及防水工程”相关子目。
 2. 水泥砂浆弧形墙踢脚执行踢脚相应子目，人工乘以系数 1.15。
 3. 对于超厚细石混凝土整体面层，其中 40mm 厚执行细石混凝土楼地面子目。剩余部分厚度 $\leq 60\text{mm}$ 时，执行细石混凝土找平层子目；剩余部分厚度 $> 60\text{mm}$ 时，执行“第二章 地基处理与边坡支护工程”混凝土垫层相应子目。
 4. 环氧自流平、彩色水泥自流平、金刚砂耐磨地坪和固化剂地坪，材料配合比及用量设计与定额不同时，可以调整，其他不变。
 5. 金刚砂耐磨地坪子目中的细石混凝土按厚度 50mm 编制，设计与定额不同时，可以调整。耐磨骨料种类设计与定额不同时，可按设计要求进行换算。
- 七、块料面层。
 1. 石材块料子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。
 2. 预制块料及仿石块料铺贴执行石材块料相应子目。
 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，均执行相应分色子目。
 4. 镶贴石材按单块面积 $\leq 0.64\text{m}^2$ 编制。石材单块面积 $> 0.64\text{m}^2$ 时，砂浆粘贴子目增加用工 0.09 工日/ 10m^2 ，胶粘剂粘贴子目增加用工 0.104 工日/ 10m^2 。
 5. 石材块料楼地面面层点缀子目，适用于单块镶拼面积 $\leq 0.015\text{m}^2$ 的块料，其点缀块料按规格块料现场加工编制，点缀块料现场加工的人工、切割材料及机械消耗量已包含在子目内。如点缀块料为加工成品，需扣除子目内“石料切割锯片”及“石料切割机”消耗量，人工乘以系数 0.4。
被点缀的主体块料按成品编制，如为现场加工，应按其加工边线长度加套石材楼梯现场加工子目。
 6. 石材块料楼地面面层拼图案（成品）子目，其石材按成品编制。图案外边线以内周边异形块料如为现场加工，执行石材块料面层铺贴相应子目，并加套图案周边异形块料铺贴另加工料子目。
 7. 石材块料楼地面面层铺贴，遇异形房间需现场切割时（按发承包双方确认的排版方案），被切割的异形块料加套图案周边异形块料铺贴另加工料子目。
 8. 石材块料面层中的“点缀”“拼图案（成品）”“图案周边异形块料铺贴另加工料”及“石材楼梯现场加工”子目，同样适用于地板砖面层。
 9. 异形块料现场加工、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（按发承包双方确认的排版方案），致使其块料损耗超出定额损耗的，应根据经批准的排版方案计算损耗率，超出部分并入相应块料面层铺贴子目内。
 10. “石材串边”“串边砖”指块料楼地面中镶贴颜色或材质与大面积楼地面不同且宽度 $\leq 200\text{mm}$ 的石材或地板砖线条，“过门石”“过门砖”指门洞口处镶贴颜色或材质与大面积楼地面不同的单独石材或地板砖块料。
 11. 除铺缸砖（勾缝）子目，其他块料楼地面子目均按密缝编制。缸砖子目按缝宽 6mm 编制。设计缝宽与定额不同时，其块料和勾缝砂浆的用量可以调整，其他不变。
 12. 镶贴块料面层的结合层厚度设计与定额不同时，水泥砂浆结合层执行水泥砂浆每增减 5mm 子目调整，干硬性水泥砂浆执行干硬性水泥砂浆每增减 5mm 子目调整。
- 八、楼梯、台阶面层。

1. 旋转、弧形楼梯执行楼梯、台阶相应子目，人工乘以系数 1.2。
2. 楼梯、台阶的休息平台执行楼地面相应子目，侧面（堵头）、牵边执行零星项目相应子目。
3. 楼梯段锯齿形踢脚执行踢脚相应子目，人工乘以系数 1.15。
4. 阶梯教室的阶梯、体育馆看台等面层装饰，执行楼地面相应子目，人工乘以系数 1.08。

九、其他面层。

1. 木龙骨单向铺间距 400mm（带横撑）子目，不包括防火做法。设计有防火要求时，执行“第十四章 油漆、涂料、裱糊工程”相应子目。当龙骨不铺设垫块时，调减用工 0.2149 工日/10m²，调减板方材 0.0029m³/10m²，调减射钉 88 个/10m²。该子目按《建筑工程做法》L13J1 地 301、楼 301 编制，如龙骨规格及间距设计与定额不同时，可调整龙骨材料含量，其他不变。

2. 直线形实木踢脚子目按踢脚板固定在垫块上编制。若设计要求做基层板，执行“第十二章 墙、柱饰面与幕墙、隔断工程”中相应基层板子目。

3. 成品木踢脚（胶贴）、不锈钢板成品踢脚（固定卡件安装）子目，适用于胶贴施工或用固定卡件连接安装的各种材质的成品踢脚。材料种类设计与定额不同时，可以换算，其他不变。

4. 地毯楼地面子目按矩形房间编制。若遇异形房间，设计允许接缝时，人工乘以系数 1.1，其他不变；设计不允许接缝时，人工乘以系数 1.2。地毯损耗率根据发承包双方确认的裁剪方案测定。

5. 塑胶地面材料配合比及用量设计与定额不同时，可以调整，其他不变。

6. 塑胶板踢脚粘贴子目按踢脚高度 120mm 编制。设计与定额不同时，可以调整塑胶板材料含量，其他不变。

十、其他项目。

1. 自流平基层处理指因基层达不到施工要求而必须进行的铲除、打磨及清理，仅适用于有设计要求的基层做法。

2. 石材底面刷养护液、石材表面刷保护液、块料面层酸洗打蜡、石材结晶子目，仅适用于以上工艺现场施工的情况。

3. 橡胶减速带、广角镜安装、橡胶防撞护角和橡胶车轮挡子目均按成品构件安装编制。

工程量计算规则

一、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、室内管道、地沟等所占面积，不扣除 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

二、整体面层。

1. 楼地面整体面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、室内管道、地沟、柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入计算。

2. 水泥砂浆踢脚按设计图示尺寸以长度计算。

三、块料面层。

1. 楼地面块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计算。

2. 地面点缀按设计点缀数量以个计算。主体地面铺贴面积不扣除点缀所占面积。

3. 块料面层拼图案（成品）按设计尺寸以面积计算。图案周边异形块料铺贴另加工料子目，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。

4. 串边（砖）、过门石（砖）按设计图示尺寸以面积计算。

5. 块料踢脚按设计图示尺寸以面积计算。

6. 块料零星项目按设计图示尺寸以面积计算。

四、楼梯、台阶面层。

1. 楼梯、台阶按设计图示尺寸以面层展开面积计算。与楼地面相连时，面层算至最上一级踏步踏面，该踏面无设计宽度时，楼梯按300mm计算，台阶按下一级踏面宽度计算。

2. 阶梯教室的阶梯、体育馆看台面层装饰，按设计图示尺寸以面层展开面积计算。与楼地面平齐的部分并入楼地面工程量计算，不乘以系数。

3. 楼梯石材现场加工，按设计图示尺寸以现场所需切割长度计算。

4. 楼梯防滑条按设计要求长度计算。设计无规定时，按踏步长度减150mm计算。

5. 楼梯、台阶酸洗打蜡、结晶，按楼梯、台阶面层的计算规则计算，执行本章第五节 块料面层酸洗打蜡、石材结晶子目。

五、其他面层。

1. 木楼地面、地毯、活动地板、橡塑面层等其他面层，按设计图示尺寸以面积计算。地毯压辊按设计图示数量以套计算。地毯压板按设计图示尺寸以长度计算。门洞、空圈、暖气包槽和壁龛的开口部分并入计算。

2. 现场制作的木踢脚按设计图示尺寸以面积计算。

3. 成品踢脚、装配式踢脚按设计图示尺寸以长度计算。

六、其他项目。

1. 防滑条、地面分格嵌条按设计图示尺寸以长度计算。

2. 楼地面面层割缝按设计割缝长度计算。

3. 石材底面刷养护液按石材底面及四个侧面面积之和计算。石材表面刷保护液按设计图示外露面积计算。

4. 楼地面酸洗打蜡、自流平基层处理及面层打蜡、石材结晶等基（面）层处理，按设计要求处理基（面）层面积计算。

5. 瓷砖美缝按设计图示缝长计算。块料面层铺贴子目中擦缝的人工、材料消耗量不扣除。

6. 车库标线按设计图示尺寸以面积计算。

7. 橡胶减速带按设计图示尺寸以长度计算。

8. 广角镜安装、橡胶防撞护角、橡胶车轮挡按设计图示数量以个计算。

一、找平层

工作内容：调运砂浆，抹平，压实。

计量单位：10m²

定额编号		11-1-1	11-1-2	11-1-3	11-1-4	11-1-5	
项目名称		水泥砂浆			细石混凝土		
		在混凝土或硬基层上	在填充材料上	每增减5mm	40mm	每增减5mm	
名称		20mm					消耗量
单位	单位						
人工	综合工日	工日	0.76	0.82	0.08	0.72	0.08
材料	水泥砂浆 1:3	m ³	0.2050	0.2563	0.0513	—	—
	C20细石混凝土	m ³	—	—	—	0.4040	0.0505
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	—	0.0101	—
	水	m ³	0.0600	0.0600	—	0.0600	—
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	0.0320	0.0064	—	—
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	—	—	0.0240	0.0040

工作内容：1. 清理基层，刷基层界面剂两道，拌和、倾倒自流平浆体，耙开浆体、放气，边缘接缝处理等。

2. 调运砂浆，刷素水泥浆一道。

计量单位：10m²

定额编号		11-1-6	11-1-7	
项目名称		自流平水泥找平层3~5mm	刷素水泥浆一遍	
名称		消耗量		
单位	单位			
人工	综合工日	工日	0.61	0.11
材料	自流平水泥	kg	72.6240	—
	素水泥浆	m ³	—	0.0101
	乳液界面剂	kg	3.0750	—
	水	m ³	0.0215	—
	电	kW·h	0.0150	—

二、整体面层

工作内容：清理基层，刷素水泥浆一道，调运砂浆，抹面，压光，养护。

计量单位：10m²

定额编号			11-2-1	11-2-2	11-2-3
项目名称		水泥砂浆			
		楼地面20mm	楼梯、台阶20mm	加浆抹光随捣随抹5mm	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.99	3.37	0.61
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.2050	0.2050	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	—
	水泥砂浆 1:1	m ³	—	—	0.0513
	塑料薄膜	m ²	11.5500	11.5500	11.5500
	水	m ³	0.0600	0.0600	0.0600
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	0.0256	0.0064

工作内容：1. 清理基层，调运砂浆，抹面，压光，养护。

2. 清理基层，运细石混凝土，浇捣，撒水泥沙子随打随抹，养护等。

定额编号			11-2-4	11-2-5	11-2-6
项目名称		水泥砂浆踢脚			细石混凝土楼地面
		12mm	18mm	40mm	
		10m			10m ²
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.45	0.46	0.93
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0094	0.0094	—
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.0094	0.0190	—
	水	m ³	0.0584	0.0584	0.0600
	C20细石混凝土	m ³	—	—	0.4040
	水泥	kg	—	—	32.4105
	塑料薄膜	m ²	—	—	11.5500
	黄沙(过筛中砂)	m ³	—	—	0.0105
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0023	0.0035	0.0026
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	—	0.0330

- 工作内容: 1. 清理基层, 分层配料。
2. 涂刷底漆, 批刮腻子、重点填补地面坑洞缺陷, 滚涂面漆。
3. 分层清理。

计量单位: 10m²

定额编号		11-2-7	11-2-8	11-2-9	11-2-10	
项目名称		环氧地坪涂料				
		底涂一道	中涂腻子一遍	中涂腻子增一遍	面涂一道	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.37	0.36	0.33	0.30
材料	无溶剂型环氧底漆	kg	1.5375	—	—	—
	无溶剂型环氧中涂漆	kg	—	1.5375	1.0250	—
	环氧面漆	kg	—	—	—	3.0750
	环氧底漆固化剂	kg	0.3844	0.3075	0.2050	—
	环氧面漆固化剂	kg	—	—	—	0.7688
	石英粉	kg	—	2.2950	1.5300	—
	电	kW·h	0.0312	0.0312	0.0312	0.0312
机械	轴流通风机 7.5kW	台班	0.2000	0.1000	0.1000	0.2000

- 工作内容: 1. 清理基层, 分层配料。
2. 涂刷底漆, 满刮中涂砂浆, 批刮腻子、重点填补地面坑洞缺陷, 批刮封闭层, 滚涂面漆。
3. 分层打磨清理。

计量单位: 10m²

定额编号		11-2-11	11-2-12	11-2-13	11-2-14	
项目名称		环氧自流平涂料				
		底涂一道	中涂砂浆	腻子层	面涂一道	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.31	1.40	0.33	1.45
材料	无溶剂型环氧底漆	kg	2.0500	—	—	—
	无溶剂型环氧中涂漆	kg	—	7.1750	2.0500	—
	环氧面漆	kg	—	—	—	13.0175
	环氧底漆固化剂	kg	0.5125	1.4350	0.4100	—
	环氧面漆固化剂	kg	—	—	—	3.2544
	石英砂	kg	—	25.7040	3.0600	—
	电	kW·h	0.0312	0.0939	0.0312	0.0312
机械	轴流通风机 7.5kW	台班	0.2000	0.4000	0.2000	0.2000

工作内容：1. 清理基层，打磨、修缝、修角、吸尘，刷基层界面剂，拌和、倾倒入彩色自流平浆体，摊铺、消泡放气，边缘接缝处理等。
 2. 清理基层，刷素水泥浆，浇捣细石混凝土，提浆，撒布耐磨材料，压实抹光，养护等。
 3. 清理基层、地面打磨、涂设固化剂、磨光、抛光、养护等。

计量单位：10m²

定额编号		11-2-15	11-2-16	11-2-17	
项目名称		彩色水泥自流平	金刚砂耐磨地坪	固化剂地坪	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.56	1.37	0.87
材料	彩色自流平水泥	kg	118.0140	—	—
	C20细石混凝土	m ³	—	0.5050	—
	金刚砂	kg	—	51.0000	—
	混凝土密封固化剂	kg	—	—	3.0000
	乳液界面剂	kg	3.0750	—	—
	素水泥浆	m ³	—	0.0101	—
	水	m ³	0.0260	0.0600	—
	养护剂	kg	—	5.1250	—
	电	kW·h	0.3657	—	—
	塑料薄膜	m ²	—	11.5500	—
丙酮	kg	—	—	1.3800	
机械	混凝土抹平机 5.5kW	台班	—	0.5000	—
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	0.0330	—
	抛光机	台班	—	—	0.5000

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。

定额编号		11-3-7	11-3-8	11-3-9	
项目名称		楼地面			
		点缀	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	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.56	3.30	3.21
材料	石材块料(点缀)	个	10.1500	—	—
	花岗岩板(图案)	m ²	—	10.1500	—
	素水泥浆	m ³	—	0.0101	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.3075	—
	白水泥	kg	—	1.0300	—
	锯末	m ³	—	0.0600	—
	麻袋布	m ²	—	2.2000	—
	棉纱	kg	—	0.1100	—
	水	m ³	—	0.2600	—
	石料切割锯片	片	0.0392	—	0.1568
机械	石料切割机	台班	0.1880	—	2.3920

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		11-3-10	11-3-11	
项目名称		楼地面 碎拼		
		水泥砂浆	干硬性水泥砂浆	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.14	3.22
材料	碎石材板	m ²	9.6000	9.6000
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.1538	—
	白水泥白石子浆 1:1:5	m ³	0.0121	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.3075
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101
	彩色水泥浆	m ³	—	0.0121
	金刚石	块	0.5000	0.5000
	锯末	m ³	0.0600	0.0600
	麻袋布	m ²	2.2000	2.2000
	棉纱	kg	0.1100	0.1100
	水	m ³	0.2600	0.2600
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0207	—

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、调运胶粘剂、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			11-3-12	11-3-13	11-3-14
项目名称			串边、过门石		
			水泥砂浆	干硬性水泥砂浆	胶粘剂
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.14	3.21	3.14
材料	石材块料	m ²	10.1500	10.1500	10.1500
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.2050	—	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.3075	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	60.0000
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	—
	白水泥	kg	4.1200	4.1200	8.2400
	锯末	m ³	0.0600	0.0600	0.0600
	麻袋布	m ²	2.2000	2.2000	2.2000
	棉纱	kg	0.1100	0.1100	0.1100
	石料切割锯片	片	0.0404	0.0404	0.0404
水	m ³	0.2600	0.2600	0.2600	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	—	—
	石料切割机	台班	0.1803	0.1803	0.1803

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、调运胶粘剂、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			11-3-15	11-3-16	11-3-17
项目名称			楼梯、台阶		
			水泥砂浆	干硬性水泥砂浆	胶粘剂
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	5.14	5.23	4.80
材料	石材块料	m ²	10.1500	10.1500	10.1500
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.2050	—	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.3075	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	60.0000
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	—
	白水泥	kg	1.0300	1.0300	2.0600
	锯末	m ³	0.0600	0.0600	0.0600
	麻袋布	m ²	2.2000	2.2000	2.2000
	棉纱	kg	0.1100	0.1100	0.1100
	石料切割锯片	片	0.0404	0.0404	0.0404
水	m ³	0.2600	0.2600	0.2600	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	—	—
	石料切割机	台班	0.1803	0.1803	0.1803

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、清理净面等。

2.清理基层、调运胶粘剂、锯板磨边、贴石材块料、擦缝、清理净面等。

计量单位：10m²

定额编号		11-3-18	11-3-19	11-3-20	11-3-21	
项目名称		踢脚				
		直线形		异形		
		水泥砂浆	胶粘剂	水泥砂浆	胶粘剂	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.00	4.99	5.88	5.87
材料	石材踢脚板直线形	m ²	10.1500	10.1500	—	—
	石材踢脚板异形	m ²	—	—	10.1500	10.1500
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0513	—	0.0513	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	—	0.0101	—
	白水泥	kg	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
	棉纱	kg	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
	石料切割锯片	片	0.0356	0.0356	0.0356	0.0356
	108胶	kg	60.0000	—	60.0000	—
	大理石胶	kg	—	3.7500	—	3.7500
	万能胶	kg	—	4.0000	—	4.0000
	水	m ³	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	0.0192	0.0256
石料切割机		台班	0.1878	0.1878	0.1878	0.1878

- 工作内容: 1. 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。
 2. 清理基层、试排弹线、锯板磨边、打胶、贴石材块料、擦缝、清理净面、成品保护等。
 3. 现场切割、加工楼梯块料。

定额编号		11-3-22	11-3-23	11-3-24	
项目名称		零星项目		石材楼梯现场加工	
		水泥砂浆	胶粘剂		
		10m ²		10m	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.67	6.22	0.68
材	石材块料	m ²	10.6000	10.6000	—
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.2050	—	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	—	—
	白水泥	kg	1.3000	2.2660	—
	锯末	m ³	0.0670	0.0670	—
	棉纱	kg	0.2000	0.2000	—
	石料切割锯片	片	0.1780	0.1780	0.1400
	大理石胶	kg	—	5.1200	—
	万能胶	kg	—	4.0000	—
	水	m ³	0.2900	0.2900	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	—	—
	石料切割机	台班	0.8518	0.8518	0.6720

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		11-3-31	11-3-32	11-3-33	11-3-34	11-3-35	11-3-36	
项目名称		楼地面 干硬性水泥砂浆（周长 mm）						
		≤1200	≤1600	≤2000	≤2400	≤3200	≤4000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.91	2.72	2.62	2.86	2.77	2.90
材料	地板砖 300×300	m ²	10.2000	—	—	—	—	—
	地板砖 400×400	m ²	—	10.2500	—	—	—	—
	地板砖 500×500	m ²	—	—	10.2500	—	—	—
	地板砖 600×600	m ²	—	—	—	10.2500	—	—
	地板砖 800×800	m ²	—	—	—	—	10.3000	—
	地板砖 1000×1000	m ²	—	—	—	—	—	11.0000
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	0.2050	0.2050	0.2050	0.2050	0.2050	0.2050
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101
	白水泥	kg	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300
	棉纱	kg	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	锯末	m ³	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
	石料切割锯片	片	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320
	水	m ³	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600
	机械	石料切割机	台班	0.1510	0.1510	0.1510	0.1510	0.1510

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		11-3-37	11-3-38	
项目名称		串边砖、过门砖		
		水泥砂浆	干硬性水泥砂浆	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.66	3.76
材料	地板砖 400×400	m ²	10.3000	10.3000
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.2050	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.2050
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101
	白水泥	kg	1.0300	1.0300
	棉纱	kg	0.1000	0.1000
	锯末	m ³	0.0600	0.0600
	石料切割锯片	片	0.0320	0.0320
	水	m ³	0.2600	0.2600
机械	石料切割机	台班	0.1510	0.1510
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	—

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			11-3-39	11-3-40
项目名称			楼梯、台阶	
名称		单位	水泥砂浆	干硬性水泥砂浆
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	4.42	4.58
材料	地板砖 600×600	m ²	10.2500	10.2500
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.2050	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.2050
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101
	白水泥	kg	1.0300	1.0300
	棉纱	kg	0.1000	0.1000
	锯末	m ³	0.0600	0.0600
	石料切割锯片	片	0.0320	0.0320
	水	m ³	0.2600	0.2600
机械	石料切割机	台班	0.1510	0.1510
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	—

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			11-3-41	11-3-42	11-3-43	11-3-44
项目名称			踢脚			
名称		单位	直线形		异形	
名称		单位	水泥砂浆	胶粘剂	水泥砂浆	胶粘剂
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.43	6.14	6.39	7.36
材料	地板砖 600×600	m ²	10.2000	10.1500	10.2000	10.1500
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.0923	0.0923	0.0923	0.0923
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0410	—	0.0410	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	40.0000	—	40.0000
	素水泥浆	m ³	0.0101	—	0.0101	—
	白水泥	kg	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
	棉纱	kg	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
	石料切割锯片	片	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360
	108胶	kg	60.0000	—	60.0000	—
	水	m ³	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0243	0.0192	0.0243	0.0192
	石料切割机	台班	0.1510	0.1510	0.1510	0.1510

工作内容: 1. 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。

2. 清理基层、调运胶粘剂、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等。

计量单位: 10m²

定额编号		11-3-45	11-3-46	11-3-47	
项目名称		零星项目			
		水泥砂浆	干硬性水泥砂浆	胶粘剂	
名称		消耗量			
人工	综合工日	工日	7.31	7.60	7.98
材料	地板砖 400×400	m ²	10.6000	10.6000	10.6000
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.2050	—	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.3075	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	40.0000
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	—
	白水泥	kg	1.1330	1.1330	2.2660
	棉纱	kg	0.2000	0.2000	0.2000
	石料切割锯片	片	0.1470	0.1470	0.1470
	水	m ³	0.2900	0.2900	0.2900
	锯末	m ³	0.0670	0.0670	0.0670
机械	石料切割机	台班	0.7600	0.7600	0.7600
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	—	—

3. 缸砖

工作内容: 清理基层、调运砂浆或胶粘剂、弹线、选砖、贴砖、勾缝(擦缝)、清理净面等。

计量单位: 10m²

定额编号		11-3-48	11-3-49	11-3-50	11-3-51	
项目名称		楼地面				
		水泥砂浆		胶粘剂		
		勾缝	不勾缝	勾缝	不勾缝	
名称		消耗量				
人工	综合工日	工日	2.35	2.03	2.44	2.06
材料	缸砖 150×150	m ²	9.5172	10.3000	9.5172	10.3000
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1025	0.1025	—	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	60.0000	40.0000
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0078	—	0.0078	—
	水泥	kg	—	1.0200	—	2.0000
	锯末	m ³	—	0.0600	—	0.0600
	棉纱	kg	0.2000	0.1000	0.2000	0.1000
	石料切割锯片	片	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320
	水	m ³	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600
	机械	石料切割机	台班	0.1260	0.1260	0.1260
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0138	0.0128	0.0010	—

工作内容: 1. 清理基层、调运砂浆、水泥砂浆打底、选砖、贴砖、擦缝、清理净面等。
 2. 清理基层、调运胶粘剂、选砖、贴砖、擦缝、清理净面等。
 3. 清理基层、调运砂浆、试排弹线、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等。 计量单位: 10m²

定额编号		11-3-52	11-3-53	11-3-54	
项目名称		踢脚		零星项目	
		水泥砂浆	胶粘剂		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.66	4.41	7.30
材料	缸砖 150×150	m ²	10.3000	10.3000	11.9311
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0513	—	—
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.0615	—	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	45.0000	—
	水泥砂浆 1:3	m ³	—	—	0.1329
	水泥	kg	1.3600	2.7199	1.1000
	棉纱	kg	0.1000	0.1000	0.2000
	石料切割锯片	片	0.0267	0.0267	0.1430
	水	m ³	0.2667	0.2667	0.2890
	锯末	m ³	0.0600	0.0600	0.0670
机械	石料切割机	台班	0.1900	0.1900	0.1260
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0141	—	0.0166

4. 陶瓷锦砖(马赛克)

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。 计量单位: 10m²

定额编号		11-3-55	11-3-56	11-3-57	11-3-58	11-3-59	11-3-60	
项目名称		楼地面						
		水泥砂浆		干硬性水泥砂浆		胶粘剂		
		不拼花	拼花	不拼花	拼花	不拼花	拼花	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.96	4.85	4.07	4.96	4.28	5.38
材料	陶瓷锦砖(马赛克)	m ²	10.2000	10.4000	10.2000	10.4000	10.2000	10.4000
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0513	0.0513	—	—	—	—
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	—	0.2050	0.2050	—	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	—	—	55.0000	55.0000
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	—	—
	白水泥	kg	2.0600	2.0600	2.0600	2.0600	2.0000	2.0000
	棉纱	kg	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	水	m ³	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0064	0.0064	—	—	—	—

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。

计量单位: 10m²

定额编号			11-3-61	11-3-62
项目名称			零星项目	
名称		单位	水泥砂浆	胶粘剂
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	9.03	9.56
材料	陶瓷锦砖(马赛克)	m ²	11.3220	11.3220
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0513	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	60.0000
	素水泥浆	m ³	0.0101	—
	白水泥	kg	2.2660	2.2660
	棉纱	kg	0.4000	0.4000
	水	m ³	0.2890	0.2890
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0064	—

5. 玻璃及金属地砖

工作内容: 清理基层、试排弹线、铺贴饰面、压条收口、清理净面。

计量单位: 10m²

定额编号			11-3-63	11-3-64	11-3-65
项目名称			楼地面 玻璃板	钛金不锈钢覆面	
名称		单位		地砖	踢脚
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.34	2.35	0.73
材料	夹层钢化玻璃砖 (8+8)	m ²	10.2000	—	—
	玻璃胶 310g	支	9.6800	—	—
	不锈钢压条	m	15.0000	—	—
	钛金不锈钢覆面地砖	m ²	—	10.4000	10.4000
	XY401胶	kg	—	1.0000	1.0000
	铝合金压条	m	—	15.0000	—
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	—	—	0.0615
	白水泥	kg	—	—	1.4000
	棉纱	kg	—	—	0.1500
	水	m ³	—	—	0.3000

6. 方整石板

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、铺贴块料、清理净面等。
 2. 清理基层、铺砂结合层、铺贴块料、清理净面等。

 计量单位：10m²

定额编号		11-3-66	11-3-67	11-3-68	
项目名称		楼地面		台阶	
		水泥砂浆	砂结合层	干硬性水泥砂浆	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.55	1.09	3.43
材料	方整石板 50mm	m ²	10.3000	10.3000	10.3000
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.1870	—	—
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	—	—	0.0022
	干硬性水泥砂浆 1:4	m ³	—	—	0.3177
	素水泥浆	m ³	—	—	0.0145
	黄砂(过筛中砂)	m ³	—	0.3320	—
	石料切割锯片	片	0.0707	0.0707	0.0707
	水	m ³	0.2600	0.2600	0.2730
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0234	—	—
	石料切割机	台班	0.3155	0.3155	0.3184

7. 结合层调整

工作内容：调运砂浆，抹平，压实。

 计量单位：10m²

定额编号		11-3-69		
项目名称		干硬性水泥砂浆		
		每增减5mm		
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.08	
材料	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	0.0513	

四、其他面层

1. 木楼地面

工作内容：1. 清理基层，制安龙骨，满刷防腐剂。
2. 下料、刷防腐油、铺板。

计量单位：10m²

定额编号		11-4-1	11-4-2	11-4-3	
项目名称		木龙骨单向铺间距 400mm（带横撑）	木龙骨上		
名称			铺毛地板	铺细木工板	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.04	0.88	0.54
材料	板方材	m ³	0.1052	—	—
	一等松板 18mm	m ³	—	0.2205	—
	细木工板 18	m ²	—	—	10.5000
	防腐油	kg	2.1320	2.8420	2.8420
	射钉	个	178.5000	—	—
	圆钉	kg	—	0.8930	0.8930
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.1256	0.0911	0.0911
	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1256	—	—

工作内容：1. 清理基层，铺装地板。
2. 清理基层，铺设衬垫，铺装地板。

计量单位：10m²

定额编号		11-4-4	11-4-5	11-4-6	
项目名称		条形实木地板		条形复合木地板	
名称		铺在木龙骨上	铺在毛地板上	铺在水泥面上	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.13	1.35	1.23
材料	条形实木地板(成品)	m ²	10.4000	10.4000	—
	复合木地板(成品)	m ²	—	—	10.4000
	圆钉	kg	0.8930	0.8930	—
	3~5厚泡沫塑料衬垫	m ²	—	10.8000	10.8000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.2043	0.2452	0.1680

工作内容：1. 打墙洞、放木楔，钉垫块，截料、刨光倒楞，刷防腐油、安装踢脚、净面。
2. 截料，刷防腐油，安装踢脚，收条压边，净面。
3. 清理基层，粘贴踢脚。

定额编号			11-4-7	11-4-8	11-4-9	11-4-10
项目名称		单位	直线型木踢脚		弧形木踢脚	成品木踢脚 (胶贴)
			实木	装饰夹板		
				10m ²		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.09	3.09	3.43	0.29
材料	榉木装修材	m ³	0.2205	—	—	—
	板方材	m ³	0.0262	—	—	—
	中密度板	m ²	—	10.5000	10.5000	—
	胶合板 915×2135×3	m ²	—	10.5000	10.5000	—
	成品踢脚	m	—	—	—	10.2000
	防腐油	kg	2.4500	2.4500	2.4500	—
	棉纱	kg	0.2000	0.2000	0.2000	—
	圆钉	kg	0.8540	0.8540	0.8540	—
	射钉	个	176.4000	—	—	—
	平面木装饰线 10	m	—	70.6667	70.6667	—
	白乳胶	kg	—	3.0000	3.0000	—
	万能胶	kg	—	—	—	0.7430
	电	kW·h	—	—	—	0.0545
	机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.1467	0.0220	0.0220
电动空气压缩机 0.6m ³ /min		台班	0.1520	—	—	—

2. 地毯及配件

工作内容：1. 清理基层、拼接、铺设、修边、净面。
2. 清理基层、拼接、铺设、钉压条、修边、净面。

计量单位：10m²

定额编号			11-4-11	11-4-12	11-4-13	11-4-14	11-4-15
项目名称		单位	地毯楼地面			地毯楼梯	
			不固定	固定			
				不带垫	带垫	不带垫	带垫
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.70	1.26	1.89	1.66	2.50
材料	地毯	m ²	10.3000	10.3000	10.3000	10.3000	10.3000
	地毯烫带	m	6.5620	6.5620	6.5620	1.7300	1.7300
	地毯胶垫	m ²	—	—	11.0000	—	11.0000
	大木螺丝>3cm	100个	—	0.0200	0.0200	—	—
	钢钉	kg	—	0.1060	0.1060	0.3700	0.3700
	铝合金压条	m	—	0.9770	0.9770	1.4900	1.4900
	万能胶	kg	—	0.7290	0.7290	—	—
	封口木条	m	—	10.9370	10.9370	14.1000	14.1000

工作内容：钻眼、套管、安装。

定额编号			11-4-16	11-4-17
项目名称		地毯配件		
		压辊	压板	
			10套	10m
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.02	0.51
材料	铜压辊	套	15.3000	—
	铜压板	m	—	10.6000
	棉纱	kg	0.1000	1.1000
	镀锌机螺钉带垫	个	—	40.8000

3. 活动地板

工作内容：1. 清理基层、定位，安支架、横梁、地板等。
2. 清理基层、定位，固定卡件，安装成品踢脚等。

定额编号			11-4-18	11-4-19
项目名称		活动地板		
		10m ²	不锈钢板成品踢脚 (固定卡件安装)	10m
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.68	0.29
材料	活动地板(成品)	m ²	10.5000	—
	不锈钢板踢脚(成品)	m	—	10.5000
	金属卡件	个	—	39.3750
	射钉	个	—	78.7500
	电	kW·h	—	0.0545
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0.1345

4. 橡塑面层

工作内容：1. 清理基层，下料、涂刷胶粘剂，贴面层，净面。
 2. 打墙洞、放木楔，清理基层，下卡，垫板，粘贴聚氯乙烯踢脚，净面。
 3. 清理基层，粘贴橡塑板踢脚，净面。

定额编号		11-4-20	11-4-21	11-4-22	11-4-23	
项目名称		楼、地面聚氯乙烯板		聚氯乙烯踢脚	塑胶板踢脚 粘贴	
		片材	卷材	装配式		
		10m ²		10m		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.39	1.17	0.45	0.26
材料	聚氯乙烯板 δ2	m ²	10.2000	—	—	—
	聚氯乙烯卷材	m ²	—	11.0000	—	—
	塑料踢脚板 120高	m	—	—	10.2000	—
	塑胶板 δ2	m ²	—	—	—	1.2240
	万能胶	kg	5.4600	4.5000	0.5460	0.7430
	棉纱	kg	0.2000	0.2000	0.0250	—
	大木螺丝>3cm	100个	—	—	0.5100	—
	铁件	kg	—	—	2.3970	—
	板方材	m ³	—	—	0.0227	—
	上光蜡 (0.45kg盒装)	kg	—	—	0.0280	—
机械	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	0.0220	—

工作内容：清理基层、配料、摊铺浆料、刮平、净面等。 计量单位：10m²

定额编号		11-4-24	11-4-25	11-4-26	
项目名称		颗粒型塑胶地面			
		厚度9mm	厚度13mm	厚度每增减1mm	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.12	3.02	0.24
材料	黑胶粒	kg	28.3000	31.4000	2.4400
	红胶粒	kg	19.7000	21.9000	1.7000
	色浆(乙组分)	kg	67.7000	75.2000	5.8400
	预聚体(甲组分)	kg	16.9000	18.8000	1.4600
	催化剂	kg	0.6000	0.7000	0.0600
	溶剂	kg	0.5000	0.5000	0.0400
机械	塑胶搅拌机	台班	0.1000	0.1400	0.0120
	塑胶喷胶机	台班	0.1000	0.1400	0.0120
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	0.1000	0.1400	0.0120

工作内容：清理基层、配料、依次涂刷防水底涂、底（弹性）层、面（加强）层、分层打磨、滚涂油性面漆、划线。 计量单位：10m²

定额编号		11-4-27		11-4-28	
项目名称		硅PU塑胶地面			
名称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	2.76		0.33
	硅PU弹性层	kg	21.0000		5.0000
材	硅PU加强层	kg	13.0000		—
	黑胶粒	kg	—		2.0000
	防水底涂	kg	1.8000		—
	硅PU面漆	kg	2.5000		—
	催干剂	kg	0.6000		—
	稀释剂	kg	0.3000		—
	画线漆(白色)	kg	0.1000		—
	电	kW·h	0.1251		0.0624

五、其他项目

工作内容：1. 定位、打胶、安放。
2. 钻眼、下胀塞、安装防滑条、螺丝固定。
3. 调运砂浆、敷设。 计量单位：10m

定额编号		11-5-1		11-5-2		11-5-3		11-5-4		11-5-5	
项目名称		块料地面嵌金属分隔条		楼梯、台阶踏步防滑条							
名称		单位	消 耗 量								
人	综合工日	工日	0.09	0.73	0.73	0.55	0.22				
	铜分隔条 5×10	m	10.6000	—							
材	铜嵌条 7×12	m	—	10.6000	—						
	铜板条 50×5(直角)	m	—	—	10.6000	—					
	铜板条 40×3	m	—	—	—	10.6000	—				
	金刚砂	kg	—	—	—	—	4.2930				
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	—	—	—	—	1.4000				
	大理石胶	kg	0.0938	0.1163	—						
	胀塞(带螺丝) φ3.5	个	—	—	42.0000	42.0000	—				
	电	kW·h	—	—	0.3756	0.3756	—				

工作内容：1. 划线、切割、清理。
 2. 检查有无裂缝、空壳，铲除、敲凿、打磨、清扫、吸水吸尘。

定额编号		11-5-6		11-5-7	
项目名称		楼地面面层割缝		自流平基层处理	
		10m		10m ²	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.12	0.42	
材料	钢锯片	片	0.0050	—	
	水	m ³	0.0300	—	
	金刚石磨盘	个	—	0.5000	
机械	混凝土切缝机	台班	0.0595	—	
	金刚石吸尘磨光机	台班	—	0.7000	

工作内容：清理基层，刷养护液。

计量单位：10m²

定额编号		11-5-8		11-5-9		11-5-10	
项目名称		石材底面刷养护液				石材表面刷保护液	
		光面		麻面			
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.42	0.50		0.42	
材料	石材养护液	kg	0.5700	1.2000		—	
	石材保护液	kg	—	—		0.2500	

- 工作内容: 1. 清理表面、上草酸打蜡、擦光。
2. 清洁自流平表面、打蜡、擦光。
3. 清理净面、精磨、晶面处理等。
4. 清理净面、贴美纹纸、填缝、抹平等。

定额编号		11-5-11	11-5-12	11-5-13	11-5-14	
项目名称		块料面层酸洗打蜡	自流平面层打蜡	石材结晶	瓷砖美缝	
		10m ²			10m	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.39	0.14	1.70	0.22
材料	草酸	kg	0.1000	—	—	—
	硬白蜡	kg	0.2650	—	—	—
	煤油	kg	0.4000	—	—	—
	松节油	kg	0.0530	—	—	—
	清油	kg	0.0530	—	—	—
	水泥地板蜡	kg	—	0.6333	—	—
	蜡拖	个	—	0.2000	—	—
	晶面处理剂	kg	—	—	0.3296	—
	云石胶	kg	—	—	0.5100	—
	水	m ³	—	—	0.7800	—
	金刚石	块	—	—	3.3000	—
	美缝剂	L	—	—	—	0.1400
	美纹纸胶带	m	—	—	—	22.0000
机械	平面水磨石机 3kw	台班	—	—	0.5440	—

- 工作内容: 1. 清扫地面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。
2. 清扫地面、定位放线、减速带安装。
3. 广角镜安装。
4. 搬运、划线、安装、校正、清扫。

定额编号		11-5-15	11-5-16	11-5-17	11-5-18	11-5-19	
项目名称		车库标线	橡胶减速带	广角镜安装	橡胶防撞护角	橡胶车轮挡	
		10m ²	10m	10个			
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.72	1.19	2.53	0.36	0.40
材料	常温涂料	kg	5.3000	—	—	—	—
	橡胶减速带	m	—	10.0000	—	—	—
	广角镜	个	—	—	10.0000	—	—
	橡胶防撞护角(成品)	个	—	—	—	10.0000	—
	橡胶车轮挡(成品)	个	—	—	—	—	10.0000
	膨胀螺栓 M10	10套	—	20.4000	—	—	—
	膨胀螺栓 M20	套	—	—	—	—	20.4000
	环氧树脂	kg	—	2.5500	—	—	—
	电	kW·h	—	1.2500	—	—	—
机械	汽车式路面划线机 450mm	台班	0.0645	—	—	—	—

第十二章 墙、柱面装饰与隔断、 幕墙工程

说 明

- 一、本章包括墙、柱面抹灰，镶贴块料面层，墙、柱饰面，隔断、幕墙，墙、柱面吸音五节。
- 二、凡注明砂浆种类、配合比、饰面材料型号规格的，设计与定额不同时，可以换算，其他不变。
- 三、圆弧形、锯齿形、异形等不规则的墙面抹灰、镶贴块料、饰面，执行相应子目人工乘以系数 1.15。
- 四、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，设计有要求时，执行“第十四章 油漆、涂料及裱糊工程”相应子目。
- 五、面层、隔墙、隔断（护壁）子目，除注明者外，均未包括压边、收边、装饰线（板）。设计有要求时，执行“第十五章 其他装饰工程”相应子目。
- 六、墙、柱面抹灰。
 1. 设计要求在水泥砂浆中掺防水粉等外加剂时，有装饰作用的墙、柱面抹灰执行本章相应子目，按设计比例增加外加剂，其他不变；无装饰作用的墙、柱面防水砂浆执行“第九章 屋面及防水工程”相应子目。
 2. 抹灰子目工作内容中已包括脚手架及模板搭拆产生的孔洞修补堵眼。对拉螺栓堵眼另执行“第十八章 模板工程”对拉螺栓堵眼增加子目。
 3. 与墙相连的梁、柱侧面抹灰执行相应墙面子目。
 4. 装饰线条抹灰，适用于门窗套、挑檐、腰线、压顶、遮阳板、楼梯边梁、宣传栏边框、空调机搁板（箱）、飘窗周边挑板等展开宽度 $\leq 300\text{mm}$ 的竖、横线条抹灰。以上部位展开宽度 $> 300\text{mm}$ 时，执行零星项目抹灰子目。
 5. 本节零星项目子目适用于各种壁柜、碗柜、飘窗板、空调搁板、暖气罩、池槽、花台、凸出墙面的飘窗、挑板、展开宽度 $> 300\text{mm}$ 的装饰线条等抹灰，以及面积 $\leq 0.5\text{m}^2$ 的少量分散的墙、柱面抹灰。
- 七、镶贴块料面层。
 1. 镶贴块料面层子目，除定额已注明留缝宽度的子目外，均按密缝编制。若设计留缝宽度与定额不同时，其相应子目的块料和勾缝砂浆用量可以调整，其他不变。
 2. 立面镶贴块料高度 $> 300\text{mm}$ 时，执行墙面、墙裙子目；高度 $\leq 300\text{mm}$ 时，执行踢脚子目。
 3. 本节零星项目适用于挑檐、天沟、腰线、窗台线、门窗套、飘窗板、空调搁板、压顶、扶手、雨篷周边和壁柜、碗柜、池槽、花台，以及面积 $\leq 0.5\text{m}^2$ 的少量分散的墙、柱面块料面层。
 4. 粘贴瓷质外墙砖子目，按三种不同灰缝宽度分别列项，已综合考虑人工、材料。灰缝宽度 $> 20\text{mm}$ 时，应调整定额中瓷质外墙砖和勾缝砂浆（1：1 水泥砂浆）或填缝剂的用量，其他不变。
 5. 粘贴块料面层子目中，砂浆设计厚度与定额不同时，执行抹灰砂浆厚度每增减 1mm 子目。
 6. 挂贴块料面层子目按灌缝砂浆 50mm 厚编制，设计厚度与定额不同时，可以调整砂浆用量，其他不变。
 7. 干挂石材块料子目中，不锈钢背栓挂件设计用量与定额不同时可以调整，人工不变。
 8. 镶贴块料面层遇异形墙面需现场切割时（按发承包双方确认的排版方案），被切割的异形块料另套“第十一章 楼地面装饰工程”图案周边异形块料铺贴另加工料子目。
 9. 异形块料现场加工、镶贴块料面层，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（按发承包双方确认的排版方案），致使其块料损耗超出定额损耗的，应根据发承包双方确认的排版方案计算损耗率，超出部分并入相应块料面层铺贴子目内。
 10. 墙面瓷砖美缝、墙面石材结晶执行“第十一章 楼地面装饰工程”瓷砖美缝、石材结晶子目，人工乘以系数 1.1。
- 八、墙、柱饰面。
 1. 墙、柱饰面中的龙骨、基层、面层均未包括现场刷防火涂料。设计有防火要求时，执行“第十四章 油漆、涂料及裱糊工程”相应子目。
 2. 墙、柱饰面龙骨子目按附墙、附柱或独立隔墙编制，若遇其他情况，按下列规定乘以系数：
 - （1）设计龙骨外挑时，相应子目乘以系数 1.15；
 - （2）设计木龙骨包圆柱，相应子目乘以系数 1.18；
 - （3）设计金属龙骨包圆柱，相应子目乘以系数 1.2。

3. 木龙骨子目中龙骨按双向编制。设计为单向时，人工、材料、机械乘以系数 0.55。
4. 轻钢龙骨子目中，龙骨规格设计与定额不同时，可以换算，其他不变。
5. 基层板上钉铺造型层，定额按不满铺编制。若在基层板上满铺板时，执行造型层相应子目，人工乘以系数 0.85。
6. 饰面面层子目，除另有注明外，均不包含木龙骨、基层。
7. 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。
8. 木质成品装饰挂板子目适用于各种材质成品装饰板材的安装。
9. 粘贴成品软（硬）包板子目按成品软（硬）包编制，适用于粘贴各种材质成品护墙板。

九、隔断、幕墙。

1. 幕墙子目中龙骨的规格、材质及消耗量，设计与定额不同时，可以调整，其他不变。
2. 构件式幕墙如设计为曲面、弧形（半径 $\leq 12\text{m}$ ）、异形或者斜面（倾斜角度 $> 30^\circ$ ），执行相应子目时人工乘以系数 1.15。
3. 构件式玻璃幕墙子目中已综合考虑因设置幕墙开启窗扇所增加的型材用量。
4. 构件式人造板幕墙不包含龙骨，龙骨执行本章金属龙骨安装相应子目。
5. 单元式幕墙是指各种面板与支承框架在工厂制作，形成完整的幕墙结构基本单元后，运至施工现场直接安装在主体结构上的建筑幕墙。
单元式幕墙子目按成品单元板块由轨道行车安装编制。子目中槽式预埋件及 T 型螺栓副的消耗量，设计与定额不同时，可以调整，人工按槽式预埋件 1.03 工日/10 套、T 型螺栓副 1.03 工日/10 套调整。
6. 幕墙开启窗扇子目不适用于单元式幕墙。
7. 点支承玻璃幕墙子目不包括承载受力结构。承重结构执行“第六章 金属结构工程”相应子目。
8. 构件式石材幕墙执行本章墙面干挂石材块料子目、型钢龙骨安装子目。

工程量计算规则

一、墙、柱面抹灰。

1. 墙、柱面抹灰按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口面积，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞面积，不扣除挂镜线、墙与构件交接处、零星项目及装饰线条所占墙面抹灰的面积；附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内；洞口侧面不增加面积。

2. 零星项目抹灰按设计图示尺寸以展开面积计算。

3. 装饰线条抹灰按设计图示尺寸以长度计算。

4. 砖、石墙面勾缝按设计勾缝墙面的面积计算，计算规则按本节第1条执行。

二、墙、柱面块料面层按设计图示镶贴后表面积计算。

三、墙、柱饰面。

1. 墙、柱饰面龙骨按设计图示装饰面尺寸以垂直投影面积计算。

2. 墙、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，扣除门窗洞口及单个 $> 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积，洞口侧面面积并入计算。柱帽、柱墩并入相应柱饰面工程量内。

3. 粘贴成品软（硬）包板按设计图示饰面外围尺寸以面积计算。

四、隔断、幕墙。

1. 成品隔断按设计图示尺寸以面积计算。

2. 隔断按设计图示框外围尺寸以面积计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

3. 构件式玻璃幕墙按设计图示框外围尺寸以面积计算，扣除开启扇面积。

4. 构件式金属板幕墙、构件式人造板幕墙按设计图示外表面积计算。

5. 单元式幕墙按设计图示框外围尺寸以投影面积计算，不扣除单元板块内的开启扇及孔洞面积。

6. 全玻（无框玻璃）幕墙、点支承玻璃幕墙按设计图示尺寸以面积计算，扣除开启扇面积。玻璃肋并入幕墙面积内，圆弧形玻璃幕墙材料的煨弯费用另行计算。

7. 幕墙开启窗扇按设计图示扇外围尺寸以面积计算。

8. 幕墙开启窗五金按开启窗的设计图示数量计算。

9. 幕墙开启窗电动装置按设计图示数量计算。

五、墙、柱面吸音子目，按设计图示尺寸以面积计算。

一、墙、柱面抹灰

1. 麻刀灰

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		12-1-1		12-1-2	
项目名称		麻刀灰(7+7+3mm)			
		墙面		柱面	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.17		1.46
材料	麻刀石灰浆	m ³	0.0331		0.0318
	水泥石灰膏砂浆 1:1:6	m ³	0.0812		0.0812
	水泥石灰膏砂浆 2:1:8	m ³	0.0812		0.0812
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0025		0.0200
	素水泥浆	m ³	—		0.0101
	水	m ³	0.0650		0.0680
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0250		0.0280

2. 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。

定额编号		12-1-3		12-1-4		12-1-5		12-1-6		12-1-7	
项目名称		水泥砂浆(9+6mm)									
		内墙面		外墙面		柱面		零星项目		装饰线条	
		10m ²									
名称		单位	消耗量								
人工	综合工日	工日	1.28	1.42	1.74	7.20	1.79				
材料	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1044	0.1044	0.1004	0.1044	0.0178				
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0696	0.0696	0.0669	0.0696	0.0134				
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	—		—		—		0.0178		
	水	m ³	0.0620	0.0620	0.0610	0.0620	0.0460				
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0220	0.0220	0.0210	0.0220	0.0060				

3. 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。

定额编号		12-1-8	12-1-9	12-1-10	12-1-11	
项目名称		混合砂浆 (9+6mm)				
		墙面	柱面	零星项目	装饰线条	
		10m ²			10m	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.23	1.42	5.83	1.79
材料	水泥石灰砂浆 1:1:6	m ³	0.1044	0.1044	0.1044	—
	水泥石灰砂浆 1:0.5:3	m ³	0.0696	0.0696	0.0696	—
	水泥石灰膏砂浆 1:0.3:3	m ³	—	—	—	0.0134
	水泥石灰膏砂浆 1:1:6	m ³	—	—	—	0.0357
	水	m ³	0.0620	0.0620	0.0620	0.0460
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0220	0.0220	0.0220	0.0060

4. 石膏砂浆

工作内容：1. 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、罩面压光。

2. 清理、修补、湿润基层表面、堵墙眼，调运砂浆、清扫落地灰、喷涂石膏、抹灰找平、面层压光。

计量单位：10m²

定额编号		12-1-12	12-1-13	12-1-14	12-1-15	12-1-16	12-1-17	12-1-18	
项目名称		石膏砂浆 (15mm)			喷涂石膏砂浆 (18mm)				
		墙面	柱面	零星项目	砖墙	混凝土墙 (砌块墙)	柱面	零星项目	
名称	单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	1.48	1.71	7.03	1.15	1.26	1.80	2.68
材料	轻质石膏砂浆 (干拌)	m ³	0.1740	0.1740	0.1740	—	—	—	—
	喷涂石膏	t	—	—	—	0.2110	0.2040	0.2040	0.2070
	水泥砂浆 1:3	m ³	—	—	—	0.0030	0.0030	0.0410	0.0410
	白水泥	kg	—	—	—	—	2.0880	2.0880	2.0880
	108胶	kg	—	—	—	—	0.7280	0.7280	0.7280
	水	m ³	0.0620	0.0620	0.0620	0.2350	0.2300	0.2410	0.2300
机械	粉料混合喷浆泵	台班	—	—	—	0.0450	0.0440	0.0500	0.0440
	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	—	—	—	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.0071	0.0071	0.0071	—	—	—	—

5. 抹灰砂浆厚度调整

工作内容：调运砂浆。

计量单位：10m²

定额编号		12-1-19	12-1-20	12-1-21	12-1-22	12-1-23	
项目名称		水泥砂浆	水泥石灰膏砂浆	混合砂浆	石膏砂浆	喷涂石膏砂浆	
名称		单位	抹灰层每增减1mm				
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.04	0.04	0.04	0.04	0.20
材料	水泥砂浆 1:3	m ³	0.0116	—	—	—	0.0020
	水泥石灰膏砂浆 1:1:6	m ³	—	0.0116	—	—	—
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m ³	—	—	0.0116	—	—
	轻质石膏砂浆（干拌）	m ³	—	—	—	0.0120	—
	喷涂石膏	t	—	—	—	—	0.0110
	白水泥	kg	—	—	—	—	0.1160
	108胶	kg	—	—	—	—	0.0400
	水	m ³	—	—	—	—	0.0120
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0020	0.0020	0.0020	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	—	0.0005	—
	粉料混合喷浆泵	台班	—	—	—	—	0.0020
	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	—	—	—	—	0.1000

6. 砖、石墙面勾缝

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		12-1-24	12-1-25	12-1-26	12-1-27	12-1-28	
项目名称		砖墙	方整石			毛石墙	
名称		单位	勾缝	勾平缝	勾凹缝	勾凸缝	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.79	0.50	0.85	0.92	0.92
材料	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0089	—	—	—	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	—	0.0166	0.0166	0.0214	0.0250
	水	m ³	0.0410	0.0420	0.0420	0.0430	0.0430
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0010	0.0020	0.0020	0.0030	0.0030

7. 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		12-1-29	12-1-30	12-1-31	12-1-32	
项目名称		玻璃嵌缝	分格	塑料条		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.75	0.54	0.58	0.67
材料	镜面玻璃条 30	m	10.2000	—	—	—
	成品塑料条	m	—	—	10.2000	10.2000
	108胶	kg	—	—	—	0.1600

二、镶贴块料面层

1. 石材、块料面层

工作内容：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。

计量单位：10m²

定额编号		12-2-1	12-2-2	
项目名称		挂贴石材块料（灌缝砂浆50mm）		
名称		墙面	柱面	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	6.03	6.95
材料	石材块料	m ²	10.1500	10.1500
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.5580	0.5950
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101
	白水泥	kg	1.5000	1.9000
	膨胀螺栓 M10	套	81.6000	122.4000
	铜丝 φ1.6~5mm	kg	0.7767	1.1615
	棉纱	kg	0.1000	0.1000
	石料切割锯片	片	0.2690	0.2690
	塑料薄膜	m ²	2.8050	2.8050
	合金钢钻头	个	0.6550	0.9800
	水	m ³	0.1110	0.1160
	电	kW·h	0.7860	1.1760
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0710
石料切割机		台班	0.4490	0.5600

工作内容：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		12-2-3	12-2-4	12-2-5	12-2-6	
项目名称		粘贴石材块料				
		水泥砂浆		胶粘剂		
		墙面	零星项目	墙面	零星项目	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.02	4.44	4.29	4.74
材 料	石材块料	m ²	10.1500	11.2665	10.1500	11.2665
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.0669	0.0743	0.0669	0.0743
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1004	0.1110	0.1004	0.1110
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0558	0.0619	—	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0112	—	—
	白水泥	kg	1.5000	1.7000	1.5000	1.7000
	YJ-III 胶粘剂	kg	4.2000	4.6620	—	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	68.2500	75.7575
	棉纱	kg	0.1000	0.1110	0.1000	0.1110
	石料切割锯片	片	0.2690	0.2990	0.2690	0.2990
	塑料薄膜	m ²	2.8050	2.8050	2.8050	2.8050
	水	m ³	0.0690	0.0760	0.0680	0.0740
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0290	0.0360	0.0280	0.0340
	石料切割机	台班	0.4690	0.5210	0.4690	0.5210

工作内容：清理基层、清洗石材面板、安挂件、挂面板、清理面层。

 计量单位：10m²

定额编号		12-2-7	12-2-8	12-2-9	12-2-10	
项目名称		干挂石材块料				
		墙面		方柱面	圆柱面	
		密缝	勾缝			
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	6.48	8.10	8.38	8.55
材 料	石材块料（背栓式）	m ²	10.1500	9.8500	10.1500	—
	圆弧面石材块料（背栓式）	m ²	—	—	—	10.2000
	不锈钢背栓挂件	套	75.9750	73.6660	75.9750	75.9750
	AB干挂胶	kg	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	密封胶	kg	2.7500	10.6600	2.7500	2.7500
	泡沫垫杆	m	27.2500	26.4300	27.2500	27.2500
	棉纱	kg	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	美纹纸胶带	m	54.5000	52.8600	54.5000	54.5000
	石料切割锯片	片	0.2690	0.2690	0.2690	0.2690
	水	m ³	0.0200	0.0020	0.0200	0.0200
机 械	双组分注胶机	台班	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	石料切割机	台班	0.4490	0.4490	0.5810	0.5810

工作内容: 1. 清理基层、调运砂浆、打底刷浆, 镶贴块料面层、砂浆勾缝(灌缝)、养护等。
2. 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。

计量单位: 10m²

定额编号			12-2-11	12-2-12
项目名称			拼碎石材块料	挂贴蘑菇石
名称		单位	墙面	
			消耗量	
人工	综合工日	工日	6.76	7.64
材料	碎石材块料	m ²	10.1500	—
	蘑菇石	m ²	—	10.2000
	水泥砂浆 1:1.5	m ³	0.0510	—
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0558	—
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.0669	0.5580
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1004	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101
	YJ-III 胶粘剂	kg	4.2000	—
	棉纱	kg	0.1000	—
	石料切割锯片	片	0.2690	0.2690
	塑料薄膜	m ²	2.8050	—
	水	m ³	0.0760	0.1110
	铜丝 φ1.6~5mm	kg	—	1.4400
	电	kW·h	—	1.3248
	膨胀螺栓 M10	套	—	163.2000
	合金钢钻头	个	—	0.8280
白水泥	kg	—	1.9000	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0360	0.0710
	石料切割机	台班	0.4690	0.4490

工作内容：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		12-2-13	12-2-14	12-2-15	12-2-16	
项目名称		粘贴文化石				
		水泥砂浆		胶粘剂		
		墙面	零星项目	墙面	零星项目	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.02	4.45	4.29	4.74
材 料	文化石	m ²	10.1500	11.2665	10.1500	11.2665
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.0669	0.0743	0.0669	0.0743
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1004	0.1110	0.1004	0.1110
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0558	0.0619	—	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0112	—	—
	白水泥	kg	1.5000	1.7000	1.5000	1.7000
	YJ-III 胶粘剂	kg	4.2000	4.6620	—	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	68.2500	75.7575
	棉纱	kg	0.1000	0.1110	0.1000	0.1110
	石料切割锯片	片	0.2690	0.2990	0.2690	0.2990
	塑料薄膜	m ²	2.8050	2.8050	2.8050	2.8050
	水	m ³	0.0690	0.0760	0.0680	0.0740
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0290	0.0360	0.0280	0.0340
	石料切割机	台班	0.4080	0.4530	0.4080	0.4080

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、贴块料、擦缝、清洁表面。

计量单位：10m²

定额编号		12-2-17	12-2-18	
项目名称		水泥砂浆粘贴		
名称		墙面、墙裙	零星项目	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.24	9.23
材料	陶瓷锦砖(马赛克)	m ²	10.2000	11.3220
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0446	0.0495
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1004	0.1114
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0112
	白水泥	kg	2.5000	2.8000
	108胶	kg	1.9000	2.0090
	棉纱	kg	0.1000	0.1000
	水	m ³	0.0590	0.0620
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0190	0.0220

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		12-2-19	12-2-20	
项目名称		胶粘剂粘贴		
名称		墙面、墙裙	零星项目	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	7.22	9.51
材料	陶瓷锦砖(马赛克)	m ²	10.2000	11.3220
	干粉型胶粘剂	kg	42.0000	46.6200
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1004	0.1114
	白水泥	kg	2.5000	2.8000
	棉纱	kg	0.1000	0.1000
	水	m ³	0.0530	0.0540
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0130	0.0140

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：10m²

定额编号		12-2-21	12-2-22	12-2-23	12-2-24	
项目名称		水泥砂浆粘贴（边长 mm）				
		152×152		200×300		
		墙面、墙裙	零星项目	墙面、墙裙	零星项目	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.18	5.74	3.53	3.91
材	瓷砖 152×152	m ²	10.3000	11.4330	—	—
	瓷砖 200×300	m ²	—	—	10.3000	11.4330
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1004	0.1114	0.1004	0.1114
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0446	0.0495	0.0446	0.0495
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0112	0.0101	0.0112
	白水泥	kg	1.5500	1.7500	1.5500	1.7500
	108胶	kg	0.2210	0.2450	0.2210	0.2450
	棉纱	kg	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	石料切割锯片	片	0.0750	0.0840	0.0750	0.0840
	水	m ³	0.0590	0.0620	0.0590	0.0620
机	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0190	0.0220	0.0190	0.0220
	石料切割机	台班	0.1160	0.1300	0.1160	0.1300

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		12-2-25	12-2-26	12-2-27	12-2-28	
项目名称		水泥砂浆粘贴（周长 mm）		胶粘剂粘贴（周长 mm）		
		≤1500	≤1800	≤1500	≤1800	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.71	3.54	4.41	4.23
材料	全瓷墙面砖 300×450	m ²	10.4000	—	10.4000	—
	全瓷墙面砖 300×600	m ²	—	10.5000	—	10.5000
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0446	0.0446	—	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	—	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	42.1000	42.1000
	白水泥	kg	2.0600	1.0300	2.0600	1.0300
	108胶	kg	0.2450	0.2450	—	—
	石料切割锯片	片	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	棉纱	kg	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	水	m ³	0.0590	0.0590	0.0530	0.0530
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0190	0.0190	0.0130	0.0130
	石料切割机	台班	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150

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			12-2-29	12-2-30
项目名称			粘贴腰线砖100mm×300mm	
			水泥砂浆	胶粘剂
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.87	4.59
材料	腰线砖 100×300	m ²	10.1000	10.1000
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1004	0.1004
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0446	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	42.1000
	白水泥	kg	2.0600	2.0600
	108胶	kg	0.2210	—
	棉纱	kg	0.1000	0.1000
	石料切割锯片	片	0.0150	0.0150
	水	m ³	0.0590	0.0530
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0190
石料切割机		台班	0.0150	0.0150

工作内容：1.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。
2.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			12-2-31	12-2-32
项目名称			全瓷墙面砖1000mm×800mm	
			钢丝网挂贴	铝方管龙骨干挂
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	5.98	6.08
材料	全瓷墙面砖 1000×800	m ²	10.5000	10.5000
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.5580	—
	素水泥浆	m ³	0.0101	—
	钢丝网	m ²	10.5000	—
	水泥钉 M3×40	kg	0.3750	—
	铜丝 φ1.6~5mm	kg	0.7767	—
	棉纱	kg	0.1000	0.1000
	石料切割锯片	片	0.2690	0.2690
	水	m ³	0.0480	0.0200
	不锈钢连接件	个	—	66.1000
	硅酮结构胶	kg	—	2.0000
	AB干挂胶	kg	—	1.5000
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0710
石料切割机		台班	0.4080	0.4080

6. 其他项目

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。

定 额 编 号		12-2-51	12-2-52	
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	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	0.98	1.31
材 料	草酸	kg	0.1090	—
	煤油	kg	0.4350	—
	清油	kg	0.0580	—
	松节油	kg	0.0650	—
	硬白蜡	kg	0.2880	—
	石料切割锯片	片	—	0.1200
	水	m ³	—	0.0200
	棉纱	kg	—	0.0500
	机 械	石料切割机	台班	—

三、墙、柱饰面

1. 墙、柱面龙骨

(1) 木龙骨现场制作、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		12-3-1	12-3-2	12-3-3	12-3-4	
项目名称		木龙骨（平均中距 mm）				
		断面≤7.5cm ²		断面≤13cm ²		
		≤300		≤400	≤450	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.24	1.25	1.12	1.08
材料	板方材	m ³	0.0800	0.1230	0.0980	0.0900
	防腐油	kg	0.2990	0.2990	0.2990	0.2990
	合金钢钻头	个	0.7820	0.7820	0.6900	0.6740
	气动钢钉 ST-50	100个	5.5000	5.5000	3.5000	2.8000
	电	kW·h	0.4692	0.4692	0.4044	0.4044
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0260	0.0260	0.0210	0.0180
	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1150	0.1150	0.0730	0.0580

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		12-3-5	12-3-6	12-3-7	12-3-8	
项目名称		木龙骨（平均中距 mm）				
		断面≤20cm ²				
		≤300	≤400	≤450	≤500	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.15	1.15	1.04	1.04
材料	板方材	m ³	0.1780	0.1430	0.1300	0.1200
	防腐油	kg	0.2990	0.2990	0.2990	0.2990
	合金钢钻头	个	0.7980	0.6900	0.6740	0.6740
	钢钉	100个	5.5000	3.5000	2.8000	2.1000
	电	kW·h	0.4788	0.4140	0.4044	0.4044
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0260	0.0210	0.0180	0.0180

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		12-3-9	12-3-10	12-3-11	12-3-12	
项目名称		木龙骨（平均中距 mm）				
		断面≤30cm ²				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.16	1.16	1.16	1.04
材料	板方材	m ³	0.2130	0.1940	0.1820	0.1580
	防腐油	kg	0.2990	0.2990	0.2990	0.2990
	合金钢钻头	个	0.6980	0.6900	0.6060	0.6060
	钢钉	100个	3.5000	2.8000	2.1000	1.6800
	电	kW·h	0.4188	0.3636	0.3636	0.3636
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0210	0.0180	0.0180	0.0160

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		12-3-13	12-3-14	12-3-15	
项目名称		木龙骨（平均中距 mm）			
		断面≤45cm ²			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.17	1.05	1.05
材料	板方材	m ³	0.2700	0.2390	0.2050
	防腐油	kg	0.2990	0.2990	0.2990
	合金钢钻头	个	0.6140	0.5600	0.4140
	钢钉	100个	2.1000	1.4000	0.9800
	电	kW·h	0.3684	0.3360	0.2484
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0180	0.0160	0.0130

(2) 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			12-3-16	12-3-17	12-3-18	12-3-19
项目名称		木龙骨 (平均中距 mm)				
		断面≤7.5cm ²	断面≤13cm ²			
			≤300	≤400	≤450	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.24	1.24	1.12	1.08
材料	木龙骨 25×30	m	86.6700	—	—	—
	木龙骨 30×40	m	—	86.6700	69.4100	63.0500
	防腐油	kg	0.2990	0.2990	0.2990	0.2990
	合金钢钻头	个	0.7820	0.7820	0.6900	0.6740
	气动钢钉 ST-50	100个	5.5000	5.5000	3.5000	2.8000
	电	kW·h	0.4692	0.4692	0.4044	0.4044
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1150	0.1150	0.0730	0.0580

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			12-3-20	12-3-21	12-3-22	12-3-23
项目名称		木龙骨 (平均中距 mm)				
		断面≤20cm ²				
		≤300	≤400	≤450	≤500	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.15	1.14	1.04	1.03
材料	木龙骨 40×45	m	86.6700	69.4100	63.0500	58.2400
	防腐油	kg	0.2990	0.2990	0.2990	0.2990
	合金钢钻头	个	0.7980	0.6900	0.6740	0.6740
	钢钉	100个	5.5000	3.5000	2.8000	2.1000
	电	kW·h	0.4788	0.4140	0.4044	0.4044

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			12-3-24	12-3-25	12-3-26	12-3-27
项目名称		木龙骨 (平均中距 mm)				
		断面≤30cm ²				
		≤400	≤450	≤500	≤550	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.16	1.15	1.15	1.03
材料	木龙骨 50×55	m	69.4100	63.0500	58.1400	51.5300
	防腐油	kg	0.2990	0.2990	0.2990	0.2990
	合金钢钻头	个	0.6980	0.6900	0.6060	0.6060
	钢钉	100个	3.5000	2.8000	2.1000	1.6800
	电	kW·h	0.4188	0.3636	0.3636	0.3636

(3) 金属龙骨安装

工作内容：定位、弹线、安装龙骨。

定额编号		12-3-28	12-3-29	12-3-30	12-3-31	
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	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.65	0.65	0.65	23.15
材 料	竖向龙骨 QC75	m	26.7300	—	—	—
	横向龙骨 QC75	m	6.5200	—	—	—
	通贯龙骨	m	9.7800	—	—	—
	通贯龙骨连接件	个	3.8800	—	—	—
	支撑卡	个	23.2800	—	—	—
	铝合金龙骨 60×30	m	—	24.9670	—	—
	铝方管龙骨 25×50	m	—	—	25.0700	—
	型钢	kg	—	—	—	1060.0000
	膨胀螺栓 M8×90	套	17.2000	46.1300	46.1300	—
	角码	个	—	55.3000	55.3000	—
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	1.5500	1.1060	1.1060	—
	电焊条	kg	—	—	—	23.4240
	合金钢钻头	个	—	—	—	25.0000
	膨胀螺栓	套	—	—	—	400.0000
	电	kW·h	0.3732	0.7656	0.7656	6.1332
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	—	—	6.0900
	电动切割机	台班	0.3040	0.3450	0.3450	—

2. 墙、柱饰面

(1) 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		12-3-32	12-3-33	12-3-34	12-3-35	
项目名称		木龙骨上铺钉				
名称		石膏板	九夹板	密度板	细木工板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.28	0.76	0.76	0.84
材料	纸面石膏板 1200×3000×9.5	m ²	10.6000	—	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.5000	—	—
	密度板 1220×2440×9	m ²	—	—	10.5000	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	—	10.5000
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	3.7800	—	—	—
	无纺布	m	15.6000	—	—	—
	白乳胶	kg	0.3300	0.3300	0.3300	0.3300
	气动排钉 F20	100个	—	8.4000	8.4000	—
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	8.4000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0.1750	0.1750	0.1750

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		12-3-36	12-3-37	12-3-38	12-3-39	
项目名称		轻钢龙骨上铺钉				
名称		石膏板	九夹板	密度板	细木工板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.23	0.65	0.66	0.73
材料	纸面石膏板 1200×3000×9.5	m ²	10.6000	—	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.5000	—	—
	密度板 1220×2440×9	m ²	—	—	10.5000	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	—	10.5000
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	3.7800	3.7800	3.7800	3.7800
	无纺布	m	15.6000	—	—	—
	合金钢钻头	个	—	0.6000	0.6000	0.6000
	电	kW·h	—	0.7200	0.7200	0.7200

(2) 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			12-3-40	12-3-41	12-3-42	12-3-43
项目名称			石膏板	九夹板	密度板	细木工板
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.40	0.82	0.83	0.91
材料	纸面石膏板 1200×3000×9.5	m ²	10.6000	—	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.5000	—	—
	密度板 1220×2440×9	m ²	—	—	10.5000	—
	细木工板	m ²	—	—	—	10.5000
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	3.7800	—	—	—
	无纺布	m	15.6000	—	—	—
	嵌缝石膏	kg	6.6000	—	—	—
	白乳胶	kg	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	气动排钉 F20	100个	—	10.5000	10.5000	—
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	10.5000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0.2190	0.2190	0.2190

(3) 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			12-3-44	12-3-45	12-3-46
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	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.74	0.66	0.74
材料	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	12.5000	10.5000	—
	雀眼板 1220×2440×3	m ²	—	—	10.5000
	白乳胶	kg	4.2110	3.0000	3.0000
	气动排钉 F10	100个	2.1000	2.1000	2.1000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0440	0.0440	0.0440

工作内容：安装玻璃面层、清理面层。

计量单位：10m²

定额编号		12-3-47		12-3-48	
项目名称		镜面玻璃			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.53		1.59
材料	车边镜面玻璃 δ6	m ²	10.5000		10.5000
	玻璃胶 310g	支	5.2000		5.2000
	双面胶带	m	64.0000		64.0000

工作内容：钉或铺贴面层、清理面层等。

计量单位：10m²

定额编号		12-3-49		12-3-50		12-3-51		12-3-52	
项目名称		防火胶板		木皮纸		亚克力饰面板		木质吸音板	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.67	1.75	0.47	0.59			
材料	防火胶板	m ²	10.5000	—	—	—			
	柚木皮	m ²	—	10.5000	—	—			
	亚克力板	m ²	—	—	10.5000	—			
	木质吸音板 δ12mm	m ²	—	—	—	10.5000			
	白乳胶	kg	3.0000	—	—	—			
	万能胶	kg	—	3.1500	—	—			
	玻璃胶 310g	支	—	—	5.2000	—			
	气动排钉 F10	100个	2.1000	—	—	—			
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	8.4000			
	双面胶带	m	—	—	24.0000	—			
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0440	—	—	0.1750			

工作内容：清理基层、定位、弹线、面板、清理面层等。

计量单位：10m²

定额编号		12-3-53	
项目名称		木质成品装饰挂板	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	3.65
材料	装饰挂板	m ²	10.0000
	白乳胶	kg	2.9000
	气动排钉 F30	100个	2.1000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0440

(4) 金属饰面面层

工作内容：1. 选料、裁料、拼样、铺钉就位。
2. 铺钉面层、清理等。

计量单位：10m²

定额编号		12-3-54	12-3-55	12-3-56	12-3-57	
项目名称		镜面不锈钢板		铝塑板	铝单板	
名称		墙面	柱(梁)面	胶合板基层上粘贴	龙骨上干挂	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	4.05	4.66	3.02	2.87
材料	镜面不锈钢板 δ1	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	铝塑板 21S 1220×2440×4	m ²	—	—	10.5000	—
	铝单板	m ²	—	—	—	10.2000
	玻璃胶 310g	支	9.2590	8.1000	—	—
	万能胶	kg	—	—	3.3000	—
	硅酮耐候胶中性 310mL	支	—	—	—	7.3840
	密封胶	kg	—	—	2.2010	—
	美纹纸胶带	m	—	—	3.6850	—
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	—	—	—	1.6471

(5) 软(硬)包

工作内容：基层清理、粘贴成品硬(软)包板、清理净面等。

计量单位：10m²

定额编号		12-3-58			
项目名称		粘贴成品软(硬)包板			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.92		
材料	成品硬(软)包板	m ²	10.1000		
	气动排钉 F10	100个	2.1000		
	聚醋酸乙烯乳液	kg	2.9480		
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0440		

四、隔断、幕墙

1. 隔断

工作内容：定位、弹线、下料、安装骨架、安玻璃、校正、清理等。

计量单位：10m²

定额编号		12-4-1	12-4-2	
项目名称		玻璃隔断(成品)	复合板隔断(成品)	
名称		消耗量		
人工	综合工日	工日	3.10	2.33
材料	玻璃隔断(成品)	m ²	10.0000	—
	复合板隔断(成品)	m ²	—	10.0000

工作内容：定位、弹线、下料、安装骨架、清理。

计量单位：10m²

定额编号		12-4-3	12-4-4	12-4-5	
项目名称		花式木隔断	井格(mm)		
名称		直栅漏空	100×100	200×200	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.20	7.46	5.46
材料	榉木装修材	m ³	0.2410	0.4890	0.4020
	白乳胶	kg	1.2630	1.7470	1.7220
	气动排钉 F20	100个	5.0000	15.0000	14.0000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	1.4910	2.6450	1.9360
	木工双面压刨床 600mm	台班	0.7500	1.3170	0.9670
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1500	0.2630	0.2630

工作内容：定位、弹线、下料、安玻璃、嵌缝、清理。

计量单位：10m²

定额编号		12-4-6	12-4-7	
项目名称		玻璃砖隔断		
名称		分格嵌缝	全砖	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	4.09	2.59
材料	空心玻璃砖 190×190×80	块	241.4180	271.1340
	白水泥白石子浆 1:1:5	m ³	0.0370	0.0410
	白水泥	kg	3.4610	3.8710
	槽钢 80×43×5	kg	18.6003	9.0989
	扁钢 —80×5	kg	70.7930	—
	板方材	m ³	0.0680	—
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.1180	0.1180
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.3160	0.3160
	冷拔低碳钢丝 φ3	t	0.0059	0.0066
	铁件	kg	16.8580	21.3400
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0420	0.0420
	木工双面压刨床 600mm	台班	0.1640	—
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0330	—

2. 幕墙

工作内容：型材矫正、下料、钻孔、安装框料及配件、防火材料安放固定，注胶密封、清理面层。 计量单位：10m²

定额编号			12-4-8	12-4-9	12-4-10
项目名称		构件式玻璃幕墙			
		全隐框	半隐框	明框	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	12.52	12.52	12.52
材 料	铝合金型材	kg	105.7900	113.1800	124.7100
	钢化中空玻璃	m ²	10.3000	9.7490	9.3500
	硅酮结构胶	kg	7.7907	7.7907	7.7907
	耐候密封胶	kg	15.2000	15.2000	15.2000
	双面胶条	m	49.2800	59.1360	—
	泡沫垫杆	m	26.1000	32.6250	30.0200
	三元乙丙胶条	kg	1.1600	1.1600	1.1600
	热镀锌角码	kg	15.1690	15.1690	15.1690
	不锈钢螺栓 M12×120	套	12.0800	12.0800	12.0800
	化学螺栓 M12	套	16.1000	16.1000	16.1000
	不锈钢自攻丝	100个	4.0100	4.0100	4.0100
	热镀锌钢板 δ 1.5	m ²	3.0110	3.0110	3.0110
	岩棉	m ³	0.4520	0.4520	0.4520
	防火胶	kg	2.9360	2.9360	2.9360
	电	kW·h	0.2976	0.2976	0.2976
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.8000	0.8000	0.8000
	双头切割机	台班	0.2700	0.2700	0.2700
	双组分注胶机	台班	0.0960	0.0960	0.0960

工作内容：1. 型材矫正、放料、下料、切割断料、钻孔、安装框料、配件及铝板、清理面层等。
 2. 测量放线、定位、铁件焊缝油漆、面板安装、打胶、表面清理。
 3. 槽式预埋件定位、放置、调整及开口封堵、封口清理、T型螺栓副安装、幕墙板块定位、安装,板块间及板块连接件间固定、注胶、清洗、防火封堵、轨道行车装拆。

 计量单位: 10m²

定额编号			12-4-11	12-4-12	12-4-13	12-4-14	
项目名称		构件式金属板幕墙		构件式人造板幕墙	单元式幕墙		
		铝塑板	铝单板				
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	11.59	11.59	9.57	7.14	
材	铝塑板 40S	m ²	11.2000	—	—	—	
	铝单板	m ²	—	9.7240	—	—	
	陶土板	m ²	—	—	10.5000	—	
	成品单元板块	m ²	—	—	—	(10.0500)	
	热镀锌钢方管	kg	125.6410	142.0300	—	—	
	热镀锌钢板 δ 10	kg	27.1200	13.5580	—	—	
	化学螺栓 M12	套	23.2770	11.6400	—	—	
	不锈钢螺栓 M16	套	28.0200	13.9400	—	—	
	T型螺栓副	套	—	—	—	0.3400	
	角码	个	58.9600	58.9600	—	—	
	成品挂件	个	—	—	84.1500	—	
	槽式预埋件	套	—	—	—	0.1700	
	硅酮结构胶	kg	3.6100	3.6100	—	—	
	耐候密封胶	kg	14.9980	14.9980	—	—	
	密封胶	kg	—	—	10.6600	—	
	硅酮耐候胶中性 310mL	支	—	—	—	2.0500	
	防火胶	kg	—	—	—	2.9360	
	料	合金钢钻头	个	1.5300	0.7660	—	—
		铝拉铆钉	100个	1.1790	1.1790	—	—
		不锈钢自攻螺丝	100个	0.5900	0.5900	—	—
		电焊条	kg	16.0800	19.9800	—	—
		泡沫垫杆	m	18.4230	18.4230	26.4300	—
		美纹纸胶带	m	36.8500	36.8500	52.8600	—
		石料切割锯片	片	—	—	0.2690	—
		棉纱	kg	—	—	0.1000	—
		角铝 L30mm	kg	6.4430	—	—	—
		电	kW·h	0.3600	0.3600	—	—
水		m ³	—	—	0.0020	—	
轨道(型钢)		t	—	—	—	0.0065	
岩棉		m ³	—	—	—	0.4520	
热镀锌钢板 δ 1.5		m ²	—	—	—	3.0110	
机	双头切割机	台班	0.3000	0.3000	—	—	
	双组分注胶机	台班	0.1000	0.1000	0.1000	—	
	交流弧焊机 32kV·A	台班	1.5000	1.5000	—	—	
	石料切割机	台班	—	—	0.4490	—	
	遥控轨道行车 2t	台班	—	—	—	0.2037	
	叉式起重机 3t	台班	—	—	—	0.2037	
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	—	—	—	0.2037	

工作内容: 放线、定位、玻璃吊装、就位、安装、灌注密封胶、清理面层。

计量单位: 10m²

定额编号		12-4-15	12-4-16	
项目名称		全玻(无框玻璃)幕墙	点支承玻璃幕墙	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.86	6.99
材 料	安全玻璃 19mm	m ²	10.2000	—
	钢化中空玻璃	m ²	—	10.2000
	热镀锌钢板 δ 10	kg	8.9020	32.0214
	吊挂件	套	3.5660	—
	热镀锌角钢	kg	0.1260	—
	热镀锌槽钢	kg	4.2200	—
	热镀锌圆管 φ 121×9	kg	—	131.6100
	泡沫垫杆	m	10.1900	11.0040
	耐候密封胶	kg	19.4330	9.0000
	硅酮结构胶	kg	0.1300	—
	化学螺栓 M12	套	14.6700	9.9900
	穿墙螺栓 M12	套	2.6490	—
	美纹纸胶带	m	37.8000	—
	幕墙用点式驳接件(四爪)	套	—	2.7100
	幕墙用点式驳接件(两爪)	套	—	1.7880
	合金钢钻头	个	—	0.6500
	电焊条	kg	4.0750	0.8000
	电	kW·h	—	0.3600
	机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.2300
轮胎式起重机 25t		台班	0.6240	—
双头切割机		台班	0.2700	0.2700
双组分注胶机		台班	0.2000	0.2000

工作内容：1. 截料、制作安装框料、安装玻璃、嵌缝、打胶、密封等。
 2. 清理基层、测量定位、五金安装、清理等。
 3. 电动装置现场搬运、打孔、安装、调试等。

定额编号		12-4-17	12-4-18	12-4-19	
项目名称		幕墙开启窗扇	幕墙开启窗五金	幕墙开启窗电动装置	
		10m ²	10套		
名称	单位	消耗量			
人 工	综合工日	工日	8.95	2.00	4.06
材 料	中空玻璃	m ²	9.7000	—	—
	铝合金型材	kg	74.5180	—	—
	幕墙开启窗五金	套	—	10.2000	—
	幕墙窗电机	套	—	—	10.0000
	玻璃胶 310g	支	2.0400	—	—
	耐热胶垫 2×38	m	16.9810	—	—
	镀锌螺栓	套	109.5000	—	—
	膨胀螺栓 M8	套	—	—	200.0000

注：幕墙开启窗五金包括风撑、滑撑、铝传动杆、幕墙执手。

五、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		12-5-1	12-5-2	
项目名称		岩棉吸音板	矿棉板	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.54	0.43
材料	岩棉吸音板	m ²	10.5000	—
	矿棉板 600×600	m ²	—	10.5000
	气动排钉 F30	100个	8.4000	8.4000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1750	0.1750

工作内容：1. 清理基层、钉或铺贴面层、清理等。
2. 清理基层、刷胶、粘贴隔声毡。
3. 龙骨基层上钉隔离层。

计量单位：10m²

定额编号		12-5-3	12-5-4	12-5-5	
项目名称		超细玻璃棉板	隔音毡隔离层	玻璃棉毡隔离层	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.69	0.71	0.39
材料	超细玻璃棉板 50mm	m ²	10.5000	—	—
	阻尼隔声毡	m ²	—	11.0000	—
	玻璃棉毡	m ²	—	—	10.5000
	圆钉	kg	0.1690	—	0.0530
	氯丁橡胶粘接剂	kg	—	2.2000	—

第十三章 天棚工程

说明

一、本章包括天棚抹灰、天棚龙骨、天棚饰面、雨篷四节。

二、本章中凡注明砂浆种类、配合比、饰面材料型号规格的，设计与定额不同时，可以换算，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、平面天棚与跌级天棚的划分：

1. 房间内全部吊顶、局部向下跌落，最大跌落线向外、最小跌落线向里每边各加 600mm，两条 600mm 线范围内的吊顶为跌级吊顶天棚，其余为平面吊顶天棚。

2. 若最大跌落线向外、距墙边 $\leq 1.2\text{m}$ 时，最大跌落线以外的全部吊顶为跌级吊顶天棚。

3. 若最小跌落线任意两对边之间的距离 $\leq 1.8\text{m}$ 时，最小跌落线以内的全部吊顶为跌级吊顶天棚。

4. 若房间内局部为板底抹灰天棚、局部向下跌落时，两条 600mm 线范围内的抹灰天棚，不得计算为吊顶天棚；吊顶天棚与抹灰天棚只有一个迭级时，该吊顶天棚的龙骨则为平面天棚龙骨，该吊顶天棚的饰面按跌级天棚饰面计算。

五、跌级天棚与艺术造型天棚的划分：

天棚面层不在同一标高时，高差 $\leq 400\text{mm}$ 且跌级 \leq 三级的一般直线形平面天棚执行跌级天棚相应子目；高差 $> 400\text{mm}$ 或跌级 $>$ 三级以及圆弧形、拱形等造型天棚，执行吊顶天棚中的艺术造型天棚相应子目。

六、天棚龙骨。

1. 本节天棚龙骨是按平面天棚、跌级天棚、艺术造型天棚龙骨设置子目，按照常用材料及规格编制。设计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。

2. 木龙骨子目分为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；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。

木龙骨子目中的木龙骨含量，设计与定额不同时可以调整，人工、机械不变。

3. 轻钢龙骨、铝合金龙骨子目中的龙骨按双层双向结构编制，即中、小龙骨紧贴大龙骨底面吊挂。设计为单层结构时，即大、中龙骨底面在同一水平上者，人工乘以系数 0.85。

4. 轻钢龙骨、铝合金龙骨不上人型子目中的吊筋按长度 600mm 编制，上人型子目中的吊筋按长度 1.4m 编制。吊筋型号及含量设计与定额不同时可以调整，其他不变。

5. 吊顶天棚中的转换层、反向支撑执行型钢天棚龙骨子目。

七、天棚饰面。

1. 非艺术造型天棚中，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、面层执行平面天棚相应子目，人工乘以系数 1.1，其他不变。

2. 艺术造型天棚基层、面层执行平面天棚相应子目，人工乘以系数 1.3，其他不变。

3. 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。艺术造型天棚子目中已包括灯光槽的制作安装。

4. 软膜吊顶子目按照矩形膜顶编制。圆形、弧形等不规则的软膜吊顶，人工乘以系数 1.1。

5. 天棚饰面中现场喷刷涂料及龙骨、基层、面层现场防火处理，执行“第十四章 油漆、涂料及裱糊工程”相应子目。

6. 天棚检查孔（口）的工料已包含在子目内，面层材料不同时，另增加材料，其他不变。

7. 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“第十五章 其他装饰工程”相应子目。

8. 天棚装饰面开挖灯孔，按每开 10 个灯孔用工 1 个工日计算。

9. 天棚装饰面已综合考虑消防喷淋开孔。

工程量计算规则

一、天棚抹灰。

1. 天棚抹灰按设计图示尺寸以面积计算，不扣除柱、垛、附墙烟囱、检查口和管道所占面积。
2. 带梁天棚，当梁下无墙时，梁底、梁侧三面抹灰合并至天棚抹灰中计算；当梁下有墙时，梁侧面抹灰合并至墙体抹灰中，即墙体抹灰算至天棚底，如墙厚小于梁宽时，梁底抹灰并入墙面抹灰工程量中。
3. 无天棚的独立梁且梁下无墙时，梁抹灰按天棚抹灰计算。
4. 板式楼梯底面抹灰按斜面积计算；锯齿形楼梯底面抹灰按展开面积计算。楼梯部位的楼梯梁、平台梁抹灰按展开面积并入天棚抹灰计算。
5. 有坡度及拱顶的天棚抹灰按展开面积计算。
6. 檐口、阳台、雨篷底板顶面的抹灰，并入相应的天棚抹灰中计算。

二、吊顶天棚水平龙骨（除特殊说明外）按主墙间净空水平投影面积计算；不扣除检查口、附墙烟囱、柱、灯孔、窗帘盒、垛和管道所占面积，由上述原因所引起的工料也不增加；斜面龙骨按斜面面积计算。其中主墙是指建筑物结构设计已有的承重墙和功能性隔断墙，区别于在吊顶天棚后施工的隔墙。

三、天棚饰面。

1. 天棚饰面按设计图示尺寸以面积计算。扣除与天棚相连的窗帘盒所占的面积；不扣除检查口、附墙烟囱、柱垛和管道以及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的独立柱、孔洞所占面积。
 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. 铝方通饰面、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。
- ## 四、雨篷按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

一、天棚抹灰

工作内容：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。计量单位：10m²

定额编号		13-1-1	13-1-2	13-1-3	
项目名称		混凝土面天棚			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.06	1.31	1.31
材料	麻刀石灰浆	m ³	0.0323	—	—
	水泥石膏砂浆 1:3:9	m ³	0.0899	—	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	—	0.0564	—
	水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.0558	—
	水泥石灰砂浆 1:0.5:3	m ³	—	—	0.0564
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m ³	—	—	0.0558
	素水泥浆	m ³	0.0101	—	—
	水	m ³	0.0570	0.0540	0.0540
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0170	0.0140	0.0140

工作内容：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		13-1-4		
项目名称		混凝土面天棚		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.12	
材料	水泥石灰砂浆 1:0.5:3	m ³	0.0558	
	水	m ³	0.0470	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0070	

工作内容：调运砂浆。

计量单位：10m²

定额编号		13-1-5		13-1-6	
项目名称		水泥砂浆		混合砂浆	
		每增减1mm			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.05	0.05	
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0112	—	
	水泥石灰砂浆 1:0.5:3	m ³	—	0.0112	
	水	m ³	0.0112	0.0112	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0010	0.0010	

二、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		13-2-1		13-2-2		13-2-3		13-2-4	
项目名称		方木天棚龙骨（成品）							
		平面				跌级			
		单层		双层		单层		双层	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	1.38	1.74	1.66	2.11			
材料	木龙骨 25×30	m	75.2500	75.2500	91.7000	91.7000			
	木龙骨 40×60	m	—	14.0000	—	14.0000			
	角钢 L25×25×3	kg	7.9660	7.9660	7.9660	7.9660			
	低合金钢焊条 E43系列	kg	0.0900	0.0900	0.1300	0.1300			
	合金钢钻头	个	0.1875	0.1875	0.2125	0.2125			
	膨胀螺栓	套	15.3000	15.3000	17.3400	17.3400			
	圆钉	kg	1.4520	1.7420	2.1780	2.6140			
	铁件(综合)	kg	1.9070	1.9070	2.0980	2.0980			
	电	kW·h	0.2256	0.2256	0.2556	0.2556			
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0060	0.0060	0.0080	0.0080			

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		13-2-5	13-2-6	13-2-7	13-2-8	
项目名称		装配式U形轻钢天棚龙骨(网格尺寸300×300)				
		平面		跌级		
		不上人型	上人型	不上人型	上人型	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.12	2.13	2.76	2.78
材料	轻钢龙骨不上人型(平面) 300×300	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	轻钢龙骨不上人型(跌级) 300×300	m ²	—	—	10.5000	10.5000
	吊筋	kg	3.4951	8.3809	4.9471	10.4197
	角钢(综合)	kg	4.0000	—	4.0000	—
	铁件(综合)	kg	—	17.0000	0.1140	17.0470
	扁钢(综合)	kg	—	—	0.1540	0.1540
	方钢管 25×25×2.5	m	—	—	0.6120	0.6120
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.6830	1.6830	1.8701	1.8701
	六角螺栓	kg	0.1590	0.1740	0.1700	0.1680
	射钉	个	15.3000	—	15.5000	—
	锯成材	m ³	—	0.0006	0.0066	0.0066
	钢板(综合)	kg	—	—	0.0470	—
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.3463	0.3463	0.3848	0.3848

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		13-2-9	13-2-10	13-2-11	13-2-12	
项目名称		装配式U形轻钢天棚龙骨（网格尺寸450×450）				
		平面		跌级		
		不上人型	上人型	不上人型	上人型	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.93	1.95	2.66	2.67
材料	轻钢龙骨不上人型(平面) 450×450	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	轻钢龙骨不上人型(跌级) 450×450	m ²	—	—	10.5000	10.5000
	角钢(综合)	kg	4.0000	—	4.0000	—
	铁件(综合)	kg	—	17.0000	0.0700	17.0470
	扁钢(综合)	kg	—	—	0.1540	0.1540
	钢板(综合)	kg	—	—	0.0470	—
	方钢管 25×25×2.5	m	—	—	0.6120	0.6120
	吊筋	kg	3.4951	8.3809	4.8058	10.4197
	六角螺栓	kg	0.1890	0.1970	0.1800	0.1920
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.5367	1.5367	1.7924	1.7924
	射钉	个	15.3000	—	15.5000	—
	锯成材	m ³	—	0.0006	0.0066	0.0072
	机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.3162	0.3162	0.3688

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		13-2-13	13-2-14	13-2-15	13-2-16	
项目名称		装配式U形轻钢天棚龙骨（网格尺寸600×600）				
		平面		跌级		
		不上人型	上人型	不上人型	上人型	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.75	1.77	2.45	2.46
材料	轻钢龙骨不上人型(平面) 600×600	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	轻钢龙骨不上人型(跌级) 600×600	m ²	—	—	10.5000	10.5000
	铁件(综合)	kg	4.0000	17.0000	4.0700	17.0470
	方钢管 25×25×2.5	m	—	0.1280	0.6120	0.6120
	扁钢(综合)	kg	—	—	0.1540	0.1540
	钢板(综合)	kg	—	—	0.0470	—
	吊筋	kg	3.4951	8.3809	4.8058	10.4197
	六角螺栓	kg	0.1830	0.2010	0.1800	0.1920
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.3909	1.3909	1.6364	1.6364
	射钉	个	15.3000	—	15.5000	—
	锯成材	m ³	—	0.0006	0.0066	0.0072
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.2862	0.2862	0.3367	0.3367

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		13-2-17	13-2-18	13-2-19	13-2-20	
项目名称		装配式U形轻钢天棚龙骨 (网格尺寸>600×600)				
		平面		跌级		
名称		不上人型	上人型	不上人型	上人型	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.66	1.67	2.34	2.36
材料	轻钢龙骨不上人型(平面) 600×600以上	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	轻钢龙骨不上人型(跌级) 600×600以上	m ²	—	—	10.5000	10.5000
	铁件(综合)	kg	4.0000	17.0000	4.0700	17.0470
	扁钢(综合)	kg	—	—	0.1540	0.1540
	钢板(综合)	kg	—	—	0.0470	—
	方钢管 25×25×2.5	m	—	0.1280	0.6120	0.6120
	吊筋	kg	3.4951	8.3809	4.8058	10.4197
	六角螺栓	kg	0.1590	0.1740	0.1530	0.1530
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.3171	1.3171	1.5586	1.5586
	射钉	个	15.3000	—	15.5000	—
	锯成材	m ³	—	0.0006	0.0066	0.0072
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.2710	0.2710	0.3207	0.3207

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		13-2-21	13-2-22	
项目名称		轻钢天棚龙骨		
		不上人型	上人型	
名称		弧形		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.50	2.52
材料	轻钢龙骨不上人型(圆弧型)	m ²	10.5000	—
	轻钢龙骨上人型(圆弧型)	m ²	—	10.5000
	吊筋	kg	4.8058	10.1941
	膨胀螺栓	套	19.3559	19.3559
	合金钢钻头	个	0.2371	0.2371
	电	kW·h	3.1195	3.1195

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		13-2-23	13-2-24	
项目名称		装配式T型铝合金天棚龙骨（网格尺寸600×600）		
		平面	跌级	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.29	1.76
材料	铝合金龙骨(平面) 600×600	m ²	10.5000	—
	铝合金龙骨(跌级) 600×600	m ²	—	10.5000
	铁件(综合)	kg	17.0440	17.5850
	角钢(综合)	kg	—	12.2000
	吊筋	kg	8.0219	10.0274
	六角螺栓	kg	0.2100	0.2380
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.0245	1.1518
	锯成材	m ³	0.0010	0.0067
	膨胀螺栓 M8×60	套	14.5062	16.7228
	合金钢钻头	个	0.1778	0.2056
	电	kW·h	1.3279	1.4928
	机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.2108

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			13-2-25	13-2-26	13-2-27	13-2-28	13-2-29
项目名称			铝合金方板天棚龙骨 (网格尺寸)				铝合金条板天棚龙骨
			嵌入式		浮搁式		
			500×500	600×600	500×500	600×600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.46	1.33	1.46	1.33	1.33
材料	铝合金方板天棚龙骨(嵌入式) 500×500	m ²	10.5000	—	—	—	—
	铝合金方板天棚龙骨(嵌入式) 600×600	m ²	—	10.5000	—	—	—
	铝合金方板天棚龙骨(浮搁式) 500×500	m ²	—	—	10.5000	—	—
	铝合金方板天棚龙骨(浮搁式) 600×600	m ²	—	—	—	10.5000	—
	铝合金条板天棚龙骨(中型)	m ²	—	—	—	—	10.5000
	角钢(综合)	kg	15.1000	15.1000	—	—	—
	铁件(综合)	kg	—	—	4.0000	4.0000	2.2000
	吊筋	kg	3.5412	3.5412	3.5412	3.5412	1.2353
	射钉	个	15.6000	15.2000	15.6000	14.1000	8.3000
	六角螺栓	kg	0.1620	0.1580	0.1620	0.1470	—
	膨胀螺栓 M8×60	套	—	—	14.9418	14.9418	—
	半圆头螺钉M6×(30~40)	10个	5.3834	4.4798	—	—	0.8151
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.0245	1.0245	—	—	1.0225
	合金钢钻头	个	—	—	0.1831	0.1831	—
	电	kW·h	—	—	1.3279	1.3279	—
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.2108	0.2108	—	—	0.2104

4. 型钢龙骨

工作内容：定位、弹线、安装龙骨。

计量单位: t

定额编号			13-2-30
项目名称			型钢天棚龙骨
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	24.02
材料	型钢	kg	1060.0000
	电焊条	kg	28.0000
	膨胀螺栓	套	87.0000
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	4.5800

5. 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		13-2-31	
项目名称		艺术造型天棚龙骨	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.56
材料	轻钢龙骨	m ²	10.5000
	吊筋	kg	15.0000
	膨胀螺栓	套	20.0000
	合金钢钻头	个	0.1000
	电	kW·h	3.9758

6. 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		13-2-32		13-2-33	
项目名称		烤漆龙骨			
		T形明架式		H形暗架式	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.29	1.19	
材料	复合式烤漆龙骨(明架式)	m ²	10.5000	—	
	复合式烤漆龙骨(暗架式)	m ²	—	10.5000	
	吊筋	kg	4.5839	3.0173	
	铁件(综合)	kg	0.7440	0.7440	
	合金钢钻头	个	0.1807	0.1807	
	膨胀螺栓	套	14.5062	14.5062	
	插片22×0.5	件	—	56.0000	
	弹簧件	件	—	28.0000	
	电	kW·h	2.2308	2.8395	

三、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		13-3-1	13-3-2	13-3-3	13-3-4	
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	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.79	0.79	0.84	0.84
材料	五夹板 1220×2440×5	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	—	10.5000	10.5000
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	3.4500	—	3.4500	—
	白乳胶	kg	—	0.3300	—	0.3300
	气动排钉 F20	100个	—	8.4000	—	8.4000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0.1750	—	0.1750

工作内容：铺钉基层板，钉帽防锈处理。

计量单位：10m²

定额编号		13-3-5	13-3-6	13-3-7	13-3-8	
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	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.84	0.84	0.89	0.89
材料	密度板 1220×2440×9	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	10.5000	10.5000
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	3.4500	—	3.4500	—
	白乳胶	kg	—	0.3300	—	0.3300
	气动排钉 F20	100个	—	8.4000	—	—
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	8.4000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0.1750	—	0.1750

工作内容：1. 铺钉基层板，钉帽防锈处理，嵌缝。
2. 铺钉基层板，钉帽防锈处理。

计量单位：10m²

定额编号		13-3-9	13-3-10	13-3-11	
项目名称		钉铺纸面石膏板基层			
名称		轻钢龙骨	木龙骨	每增一层	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.08	1.08	0.91
材料	纸面石膏板 1200×3000×9.5	m ²	10.6000	10.6000	10.6000
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	3.4500	3.4500	3.4500
	无纺布	m	15.5623	15.5623	—
	嵌缝石膏	kg	2.5110	2.5110	—

2. 造型层

工作内容：铺钉造型板，钉帽防锈处理。

计量单位：10m²

定额编号		13-3-12	13-3-13	13-3-14	13-3-15	
项目名称		钉铺造型层				
名称		密度板	细木工板	五夹板	九夹板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.82	0.83	0.79	0.80
材料	密度板 1220×2440×9	m ²	10.5000	—	—	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	10.5000	—	—
	五夹板 1220×2440×5	m ²	—	—	10.5000	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	—	—	10.5000
	白乳胶	kg	3.2240	3.2240	3.2240	3.2240
	气动排钉 F20	100个	10.5000	—	10.5000	10.5000
	气动排钉 F30	100个	—	10.5000	—	—
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.2190	0.2190	0.2190	0.2190

3. 饰面面层

工作内容：铺贴夹板面层。

计量单位：10m²

定额编号		13-3-16	13-3-17	13-3-18	13-3-19	13-3-20	
项目名称		装饰木夹板面层			防火板	木质吸音板	
		不拼花	拼花	小面积贴夹板			
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.79	0.90	1.34	0.80	1.21
材料	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	11.0000	12.5000	12.5000	—	—
	防火板	m ²	—	—	—	10.5000	—
	木质吸音板 δ 12mm	m ²	—	—	—	—	10.5000
	万能胶	kg	3.2240	3.2240	3.2240	3.2240	—
	气动排钉 F10	100个	2.1000	2.1000	2.1000	—	—
	气动排钉 F20	100个	—	—	—	2.1000	—
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	—	8.4000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0440	0.0440	0.0440	0.0440	0.1750

注：13-3-18子目中“小面积”指面积≤0.03m²。

4. 金属面层

工作内容：安装金属面层。

计量单位：10m²

定额编号		13-3-21	13-3-22	13-3-23	13-3-24	
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	
名称			单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.45	1.49	0.57	1.66
材料	镜面不锈钢板 δ 1	m ²	10.5000	—	—	—
	铝合金方板	m ²	—	9.8097	9.8097	—
	铝合金板条 100宽	m ²	—	—	—	8.6780
	铝合金靠墙条板	m ²	—	0.4903	0.4903	0.1021
	铝合金插缝板	m ²	—	—	—	4.2218
	玻璃胶	kg	3.2240	—	—	—
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	—	0.1052	—	—
	接插件	个	—	—	—	33.8906

工作内容：安装金属面层。

计量单位：10m²

定额编号		13-3-25	13-3-26	13-3-27	
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	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.22	1.59	1.46
材料	方形铝扣板 300×300	m ²	10.5000	—	—
	专用龙骨及配件	m ²	10.5000	—	—
	铝单板	m ²	—	10.5000	—
	铝塑板 40S	m ²	—	—	10.5000
	密封胶	kg	2.2010	—	2.2010
	收边条	m	13.5335	—	—
	合金钢钻头	个	0.1807	—	—
	切割锯片	片	0.3660	—	—
	电	kW·h	0.2172	—	—
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	—	1.6471	—
	万能胶	kg	—	—	3.2240
	美纹纸胶带	m	—	—	3.6850
	机械	电动切割机	台班	0.4170	—

工作内容：安装金属面层。

计量单位：10m²

定额编号		13-3-28	13-3-29	13-3-30	
项目名称		天棚金属面层			
		铝方通(间距mm)			
		100	150	200	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.30	3.70	3.10
材料	铝方通 100间距	m ²	10.5000	—	—
	铝方通 150间距	m ²	—	10.5000	—
	铝方通 200间距	m ²	—	—	10.5000

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			13-3-31	13-3-32	13-3-33	13-3-34
项目名称			镜面玻璃	亚克力饰面板	PVC扣板	软包
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.51	1.04	1.20	2.73
材料	车边镜面玻璃 δ6	m ²	10.5000	—	—	—
	亚克力板	m ²	—	10.5000	—	—
	PVC扣板	m ²	—	—	10.5000	—
	PVC板条	m	—	—	13.5335	—
	丝绒	m ²	—	—	—	11.5000
	海绵垫料	m ²	—	—	—	10.5000
	胶合板 1220×2440×3	m ²	—	—	—	10.5000
	双面胶条	m	105.0000	—	—	—
	玻璃胶 310g	支	7.8000	8.1000	—	—
	塑料压条	m	—	5.2630	—	—
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	—	—	1.6700	—
	万能胶	kg	—	—	—	2.3800
	气动排钉 F20	100个	—	—	—	4.5000
	板方材	m ³	—	—	—	0.0470
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	—	—	0.0940

工作内容：安装天棚面层。

计量单位：10m²

定额编号			13-3-35	13-3-36	13-3-37	13-3-38	13-3-39
项目名称			矿棉板	硅钙板		天棚灯片	磨砂玻璃天棚
			搁在龙骨上	U形轻钢龙骨上	T形铝合金龙骨上	塑料透光片	搁放在T形龙骨上
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.52	1.37	0.53	0.46	0.65
材料	矿棉板 600×600	m ²	10.5000	—	—	—	—
	硅钙板 600×600	m ²	—	10.5000	10.5000	—	—
	塑料透光片	m ²	—	—	—	10.5000	—
	磨砂玻璃 δ3	m ²	—	—	—	—	10.5000
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	—	3.4500	—	—	—
	玻璃胶	kg	—	—	—	—	0.3300

工作内容：安装天棚面层。

计量单位：10m²

定额编号			13-3-40	13-3-41
项目名称			石膏吸音板	穿孔胶合板
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.30	1.26
材料	石膏吸音板	m ²	10.5000	—
	穿孔胶合板	m ²	—	10.5000
	自攻螺钉	100个	—	4.1180
	胶粘剂	kg	—	0.2000

6. 其他天棚吊顶

工作内容：1. 定位、弹线、下料、拼装格栅、吊顶格栅、校正等。
2. 基层清理, 安装面层。

计量单位：10m²

定额编号			13-3-42	13-3-43	13-3-44	13-3-45
项目名称			木格栅	金属格栅	铝合金筒形天棚	藤条造型悬挂吊顶
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.82	0.85	1.04	1.08
材料	成品木格栅	m ²	10.5000	—	—	—
	金属格栅(含附件)	m ²	—	10.5000	—	—
	筒形铝合金(含配件)	m ²	—	—	10.5000	—
	造型藤条吊顶	m ²	—	—	—	11.0000
	合金钢钻头	个	0.0750	0.1600	0.1560	0.1000
	膨胀螺栓 M8×60	套	14.9000	32.0000	32.0000	20.0000
	圆钉	kg	0.2900	—	—	—
	扁钢(综合)	kg	22.0000	—	—	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	0.5000	0.5000	0.3000
电	kW·h	4.6388	1.3254	1.3254	1.8928	

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			13-3-46	13-3-47
项目名称			软膜吊顶	装饰网架
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.46	1.80
材料	软膜	m ²	10.5000	—
	钢网架	m ²	—	10.5000
	PVC角码	个	35.0000	—
	铝合金专用龙骨	m	5.3000	—
	铝合金扣条	m	5.3000	—
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	2.5500	—
	膨胀螺栓 M8×60	套	—	20.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	0.3000
	合金钢钻头	个	—	0.1000
	电	kW·h	—	1.0414
机械	电动切割机	台班	0.3450	—

7. 送(回)风口

工作内容：1. 安装木框条, 过滤网及风口校正, 上螺丝, 固定等。

2. 对口、安装、固定等。

计量单位：10个

定额编号			13-3-48	13-3-49	13-3-50
项目名称			实木送(回)风口	铝合金送(回)风口	成品检修口安装
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.99	0.99	0.99
材料	实木风口(成品)	个	10.0000	—	—
	铝合金风口(成品)	个	—	10.0000	—
	成品检修口安装	个	—	—	10.1000
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	0.4400	0.4400	—

四、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：10m²

定额编号		13-4-1	13-4-2	
项目名称		龙骨上安装铝塑板	夹胶玻璃点支式雨篷	
名称		消耗量		
单位		消耗量		
人工	综合工日	工日	1.43	11.52
材料	塑铝板 δ 4	m ²	11.2000	—
	夹胶玻璃 8+0.76+8	m ²	—	10.5000
	角码	个	58.9600	—
	密封胶	kg	14.9980	—
	角铝	kg	6.4430	—
	铝拉铆钉	100个	1.1790	—
	不锈钢自攻螺丝	100个	0.5900	—
	美纹纸胶带	m	36.8500	—
	不锈钢型钢	kg	—	109.5870
	幕墙用四爪挂件	套	—	6.6990
	幕墙用二爪挂件	套	—	4.4660
	幕墙用单爪挂件	套	—	1.7180
	铁件	kg	—	38.9090
	钢丝绳 6股19丝14.0mm	m	—	7.2110
	地脚螺栓(带一个螺帽一个垫圈) M24×500	套	—	13.1840
	镀锌双头螺栓 M12×350	套	—	13.1840
	电焊条 J422 φ3.2	kg	—	0.1970
	不锈钢焊丝 1.1~3mm	kg	—	2.0880
	氩气	m ³	—	5.8450
	钨钨极棒	g	—	11.6890
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.0220
	氩弧焊机 500A	台班	—	2.3190

第十四章 油漆、涂料及裱糊工程

说明

一、本章包括木材面油漆，金属面油漆，抹灰面油漆、涂料，基层处理和裱糊五节。

二、本章子目中刷油漆、涂料按手工操作编制，喷涂按机械操作编制，仅适用于现场施工。实际操作方法不同时，不作调整。

三、本章油漆子目已综合考虑高光、半亚光、亚光等因素。油漆种类设计与定额不同时可以换算，其他不变。

四、定额已综合考虑在同一平面上的分色及门窗内外分色。油漆中深浅各种不同的颜色已综合在定额子目中，不另调整。如需做美术图案时另行计算。

五、本章中的喷、涂、刷遍数与设计不同时，按每增一遍子目调整。

六、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且装饰线不单独刷油漆时，装饰线与其附着面作为一个整体，按其展开面积合并计算工程量，执行附着面相应油漆子目。单独的装饰线油漆，展开宽度 $\leq 200\text{mm}$ 时，执行木扶手油漆子目；展开宽度 $> 200\text{mm}$ 时，执行其他木材面油漆子目。

七、木材面油漆。

1. 当木踢脚油漆与木地板油漆相同时，执行木地板油漆相应子目；油漆种类不同时，执行其他木材面油漆子目。

2. 防火涂料木方面子目按木方四面涂刷防火涂料编制。

八、金属面油漆。

1. 金属面油漆子目均考虑了手工除锈。如设计要求为机械除锈，执行“第六章 金属结构工程”相应子目，油漆子目中的除锈用工亦不扣除。

2. 设计要求金属面刷两遍防锈漆时，应按一遍计算工程量，执行金属面刷防锈漆一遍子目，人工乘以系数 1.74，材料乘以系数 1.9。

3. 本节中的防火涂料子目适用于工业厂房建筑，民用建筑可参考使用。

九、抹灰面油漆、涂料。

1. 抹灰面涂料子目中均未包括刮腻子内容，刮腻子执行基层处理相应子目。

2. 墙、柱面真石漆子目不包括分格嵌缝。设计要求做分格缝时，执行“第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应子目。

3. 硅藻泥墙面按喷涂单色素面编制，区分毛面和光面做法；分色及图案做法应另行计算，单个面积 $\leq 0.5\text{m}^2$ 时执行硅藻泥零星项目子目。

十、基层处理和裱糊。

1. 喷刷防霉涂料子目适用于有设计要求的基层及面层。

2. 基层打磨是指不抹灰的混凝土面层，刮腻子、刷涂料前的打磨处理，仅适用于有设计要求时。

3. 室内腻子成品塑料护角条安装子目，仅适用于经发承包双方确认施工方案的情况，粘结材料已在腻子子目中考虑。

工程量计算规则

一、木材面、金属面、金属构件油漆工程量除另有规定外，均按油漆、涂料系数表中的计算方法，并乘以系数表内的系数计算。

二、木材面油漆。

1. 本节中的防火涂料及其他小节，木板面的工程量按所刷木材的面积计算；木方面的工程量按木方所附墙、板面的投影面积计算。

2. 木地板油漆按设计图示尺寸以面积计算。空洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入计算。

3. 单独的装饰线油漆，展开宽度 $\leq 200\text{mm}$ 时，按设计图示尺寸以中心线长度计算；展开宽度 $> 200\text{mm}$ 时，按设计图示尺寸以展开面积计算。

三、抹灰面油漆、涂料。

1. 楼地面、墙面、天棚刷（喷）油漆、涂料，按设计图示尺寸以展开面积计算。洞口侧面面积并入相应喷刷部位计算。

2. 槽型底板、混凝土折瓦板、井字梁板底、楼梯板底刷（喷）油漆、涂料，按设计图示尺寸以展开面积计算。

3. 混凝土花格窗刷（喷）油漆、涂料按设计图示尺寸以窗洞口面积计算。

4. 混凝土栏杆、花饰刷（喷）油漆、涂料按设计图示尺寸以单面外围面积计算。

四、基层处理和裱糊。

1. 基层处理按其面层的工程量计算。

2. 裱糊按设计图示尺寸以面积计算。

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
1 单层木门	1.00	按设计图示洞口尺寸以面积计算
2 单层半玻门	0.85	
3 单层全玻门	0.75	
4 半截百叶门	1.50	
5 全百叶门	1.70	
6 厂库木门	1.10	
7 纱门扇	0.80	
8 特种门（包括冷藏门）	1.00	
9 单独门框	0.40	
10 装饰门扇	0.90	按设计图示扇外围尺寸面积计算
11 隔断	1.00	按设计图示单面外围面积计算
12 玻璃间壁露明墙筋	0.80	
13 木栅栏、木栏杆（带扶手）	0.90	

单层木窗工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
1 单层玻璃窗	1.00	按设计图示洞口尺寸以面积计算
2 单层组合窗	0.83	
3 双层（一玻一纱）木窗	1.36	
4 木百叶窗	1.50	

墙面墙裙工程量系数表

项目名称		系数	工程量计算方法
1	无造型墙面墙裙	1.00	按设计图示尺寸以面积计算
2	有造型墙面墙裙	1.25	

木扶手工程量系数表

项目名称		系数	工程量计算方法
1	木扶手（不带托板）	1.00	按设计图示尺寸以中心线长度计算
2	木扶手（带托板）	2.50	
3	木门框	0.88	
4	封檐板、博风板	1.74	
5	黑板框、生活园地框	0.50	

其他木材面工程量系数表

项目名称		系数	工程量计算方法
1	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
2	木方格吊顶天棚	1.20	
3	吸音板墙面、天棚面	0.87	
4	鱼鳞板墙	2.40	
5	窗台板、门窗套、暗式窗帘盒、木护墙、木踢脚	1.00	
6	暖气罩、壁橱	0.83	按设计图示尺寸以展开面积计算
7	木屋架	1.79	跨度（长）×中高×1/2
8	屋面板（带檩条）	1.11	按设计图示尺寸以面积计算

木楼梯工程量系数表

项目名称		系数	工程量计算方法
1	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≤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
1	单层钢门窗	1.00	按设计图示洞口尺寸以面积计算
2	包镀锌薄钢板门	1.63	
3	钢折叠门	2.30	
4	厂库房平开、推拉门	1.70	
5	铁丝网大门	0.81	
6	间壁	1.85	按设计图示尺寸以面积计算
7	平板屋面	0.74	
8	瓦垄板屋面	0.89	
9	排水、伸缩缝盖板	0.78	按设计图示尺寸以展开面积计算
10	吸气罩	1.63	按设计图示尺寸以水平投影面积计算

金属构件工程量系数表

项目名称		系数	工程量计算方法
1	钢屋架、天窗架、挡风架、屋架梁、支撑、檩条	1.00	按设计图示尺寸以构件质量计算
2	墙架（空腹式）	0.50	
3	墙架（格板式）	0.82	
4	钢柱、吊车梁、花式梁柱、空花构件	0.63	
5	操作台、走台、制动梁、钢梁车挡	0.71	
6	钢栅栏门、栏杆、窗栅	1.71	
7	轻型屋架	1.18	
8	钢爬梯	1.42	
9	踏步式钢扶梯	1.05	
10	零星构件	1.32	

一、木材面油漆

1. 调和漆、磁漆

工作内容：清扫、磨砂纸、点漆片、刮腻子、刷底油一遍、调和漆二遍等。

定额编号			14-1-1	14-1-2	14-1-3	14-1-4	14-1-5
项目名称		调和漆					
		刷底油一遍、调和漆二遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²				10m	10m ²
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.10	2.10	1.35	0.43	1.52
材料	无光调和漆	kg	4.6742	3.8952	2.1424	0.4479	2.3566
	油漆溶剂油	kg	1.1140	0.9280	0.5150	0.1070	0.5620
	熟桐油	kg	0.4250	0.3540	0.1950	0.0410	0.2140
	白布	m ²	0.0250	0.0250	0.0170	0.0060	0.0170
	催干剂	kg	0.1030	0.0860	0.0470	0.0100	0.0520
	工业酒精 99.5%	kg	0.0430	0.0360	0.0190	0.0040	0.0220
	漆片	kg	0.0070	0.0060	0.0040	0.0010	0.0040
	清油	kg	0.1750	0.1460	0.0800	0.0170	0.0880
	砂纸	张	4.2000	3.5000	2.0000	0.4000	2.1000
	石膏粉	kg	0.5040	0.4200	0.2310	0.0480	0.2540

工作内容：清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、刷调和漆三遍等。

定额编号			14-1-6	14-1-7	14-1-8	14-1-9	14-1-10
项目名称		调和漆					
		润油粉、刮腻子、调和漆三遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²				10m	10m ²
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.48	3.48	2.00	0.90	2.27
材料	无光调和漆	kg	7.1590	5.9658	3.2812	0.6861	3.6093
	油漆溶剂油	kg	1.1140	0.9280	0.5040	0.1070	0.5620
	熟桐油	kg	0.6890	0.5740	0.3160	0.0660	0.3470
	白布	m ²	0.0510	0.0510	0.0360	0.0140	0.0360
	催干剂	kg	0.1510	0.1260	0.0690	0.0140	0.0760
	大白粉	kg	1.8670	1.5560	0.8560	0.1790	0.9510
	工业酒精 99.5%	kg	0.0100	0.0080	0.0050	0.0010	0.0050
	棉纱	kg	0.3600	0.3000	0.1660	0.0350	0.1820
	清油	kg	0.3550	0.2960	0.1630	0.0340	0.1790
	砂纸	张	6.0000	5.0000	2.5000	0.6000	3.0000
	石膏粉	kg	0.5300	0.4420	0.2430	0.0510	0.2670

工作内容：清扫、磨砂纸、刷润油粉一遍、刮腻子、刷调和漆二遍、磁漆一遍等。

定额编号		14-1-11	14-1-12	14-1-13	14-1-14	14-1-15	
项目名称		磁漆					
		调和漆二遍、磁漆一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.73	3.73	2.16	1.00	2.47
材料	无光调和漆	kg	4.9694	4.1412	2.2777	0.4762	2.5054
	油漆溶剂油	kg	1.0030	0.8360	0.4580	0.0970	0.5050
	醇酸磁漆(各色)	kg	2.0911	1.7426	0.9584	0.2004	1.0543
	熟桐油	kg	0.6890	0.5740	0.3160	0.0660	0.3470
	白布	m ²	0.0530	0.0530	0.0370	0.0140	0.0370
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.1060	0.0880	0.0480	0.0100	0.0530
	催干剂	kg	0.1130	0.0940	0.0530	0.0110	0.0570
	大白粉	kg	1.8670	1.5560	0.8560	0.1790	0.9410
	工业酒精 99.5%	kg	0.0100	0.0080	0.0050	0.0010	0.0050
	棉纱	kg	0.3600	0.3000	0.1650	0.0350	0.1820
	清油	kg	0.3550	0.2960	0.1630	0.0340	0.1790
	砂纸	张	4.8000	4.0000	2.2000	0.5000	2.4000
	石膏粉	kg	0.5300	0.4420	0.2430	0.0510	0.2670

工作内容：清扫、磨砂纸、刷润油粉一遍、刮腻子、刷调和漆一遍、磁漆三遍、磨退出亮等。

定额编号		14-1-16	14-1-17	14-1-18	14-1-19	14-1-20	
项目名称		磁漆					
		调和漆一遍、磁漆三遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.68	4.68	3.02	1.32	3.17
材料	无光调和漆	kg	2.4847	2.0706	1.1388	0.2381	1.2527
	油漆溶剂油	kg	0.8780	0.7320	0.4020	0.0850	0.4430
	醇酸磁漆(各色)	kg	5.8548	4.8790	2.6835	0.5611	2.9518
	熟桐油	kg	0.6890	0.5740	0.3160	0.0660	0.3470
	白布	m ²	0.0640	0.0640	0.0450	0.0170	0.0450
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.7590	0.6230	0.3230	0.0720	0.3830
	催干剂	kg	0.0700	0.0580	0.0320	0.0070	0.0350
	大白粉	kg	1.8670	1.5560	0.8560	0.1790	0.9410
	工业酒精 99.5%	kg	0.0100	0.0080	0.0050	0.0010	0.0050
	煤油	kg	0.0480	0.0400	0.0220	0.0050	0.0240
	棉纱	kg	0.3600	0.3000	0.1670	0.0350	0.1820
	清油	kg	0.3550	0.2960	0.1630	0.0340	0.1790
	砂蜡	kg	0.3670	0.3060	0.1680	0.0350	0.1850
	砂纸	张	4.8000	4.0000	2.2000	0.5000	2.4000
	上光蜡 (0.45kg盒装)	kg	0.1220	0.1020	0.0560	0.0120	0.0620
	石膏粉	kg	0.5300	0.4420	0.2430	0.0510	0.2670
	水砂纸 240# ~600#	张	3.6000	3.0000	1.5000	0.3000	1.8000

工作内容：刷调和漆一遍。

定额编号		14-1-21	14-1-22	14-1-23	14-1-24	14-1-25	
项目名称		调和漆					
		每增一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.59	0.59	0.28	0.11	0.32
材料	无光调和漆	kg	2.4847	2.0706	1.1388	0.2381	1.2527
	油漆溶剂油	kg	0.1250	0.1040	0.0570	0.0120	0.0630
	催干剂	kg	0.0430	0.0360	0.0200	0.0040	0.0220
	砂纸	张	0.6000	0.5000	0.2750	0.1000	0.3025

工作内容：刷磁漆一遍。

定额编号		14-1-26	14-1-27	14-1-28	14-1-29	14-1-30	
项目名称		磁漆					
		每增一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.77	0.77	0.46	0.19	0.51
材料	醇酸磁漆(各色)	kg	1.8818	1.5682	0.8625	0.1803	0.9488
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.3270	0.2720	0.1470	0.0310	0.1640
	砂纸	张	0.6000	0.5000	0.2750	0.1000	0.3025

2. 醇酸清漆

工作内容：清扫、磨砂纸、补嵌腻子、刷底油一遍、油色、刷清漆三遍等。

定额编号		14-1-31	14-1-32	14-1-33	14-1-34	14-1-35	
项目名称		刷底油、油色、醇酸清漆三遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.08	2.08	1.49	0.54	1.64
材料	醇酸调和漆(各色)	kg	0.0910	0.0680	0.0420	0.0090	0.0460
	醇酸清漆	kg	3.3120	2.4850	1.5180	0.3170	1.6500
	清油	kg	0.2480	0.1860	0.1140	0.0240	0.1250
	熟桐油	kg	0.4250	0.3190	0.1950	0.0410	0.2150
	油漆溶剂油	kg	1.5700	1.1770	0.7200	0.1510	0.7920
	石膏粉	kg	0.5040	0.3780	0.2310	0.0480	0.2540
	水砂纸 240# ~600#	张	4.8000	3.6000	2.2000	0.4570	2.4230
	工业酒精 99.5%	kg	0.0100	0.0080	0.0050	0.0010	0.0050
	催干剂	kg	0.0770	0.0640	0.0350	0.0070	0.0390
	白布	m ²	0.0320	0.0320	0.0250	0.0080	0.0270

工作内容：清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、油色、刷清漆三遍等。

定额编号		14-1-36	14-1-37	14-1-38	14-1-39	14-1-40	
项目名称		润油粉、刮腻子、油色、醇酸清漆三遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.18	3.18	2.29	0.92	2.55
材料	醇酸调和漆(各色)	kg	0.3360	0.2520	0.1540	0.0320	0.1690
	醇酸清漆	kg	3.4430	2.5820	1.5780	0.3300	1.7360
	清油	kg	0.2820	0.2210	0.1290	0.0270	0.1420
	大白粉	kg	1.8660	1.4000	0.8550	0.1790	0.9410
	熟桐油	kg	0.5990	0.4490	0.2750	0.0570	0.3020
	油漆溶剂油	kg	1.3480	1.0110	0.6180	0.1290	0.6800
	石膏粉	kg	0.5290	0.3970	0.2430	0.0510	0.2670
	水砂纸 240# ~600#	张	8.4000	6.3000	3.8480	0.8070	4.2330
	工业酒精 99.5%	kg	0.0100	0.0080	0.0050	0.0010	0.0050
	催干剂	kg	0.1010	0.0840	0.0460	0.0100	0.0510
	棉纱	kg	0.3600	0.3000	0.1650	0.0350	0.1820
	白布	m ²	0.0540	0.0540	0.0380	0.0150	0.0420

工作内容：刷醇酸清漆一遍。

定额编号		14-1-41	14-1-42	14-1-43	14-1-44	14-1-45	
项目名称		醇酸清漆					
		每增一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.30	0.30	0.27	0.08	0.29
材料	醇酸清漆	kg	1.0010	0.7510	0.4910	0.0960	0.5050
	油漆溶剂油	kg	0.1120	0.0840	0.0520	0.0110	0.0570
	水砂纸 240# ~600#	张	0.6000	0.4500	0.2750	0.0570	0.3030

3. 聚酯漆

工作内容：清扫、磨砂纸、满刮腻子、刷底漆一遍、聚酯清漆二遍等。

定额编号		14-1-46	14-1-47	14-1-48	14-1-49	14-1-50	
项目名称		满刮腻子、底漆一遍、聚酯清漆二遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.31	2.31	1.75	0.78	1.93
材料	聚酯清漆	kg	2.0012	1.5395	0.8996	0.1592	0.9275
	聚酯底漆	kg	2.2112	1.7017	0.9942	0.1791	1.0250
	聚酯漆稀释剂	kg	2.0690	1.5920	0.9310	0.1700	0.9590
	聚酯透明腻子	kg	2.5330	1.9490	1.1390	0.2100	1.1740
	聚酯固化剂	kg	2.0110	1.5470	0.9040	0.1600	0.9320
	石膏粉	kg	0.4530	0.3490	0.2310	0.0400	0.2100
	水砂纸 240# ~600#	张	6.0000	4.5000	3.0000	0.5000	3.0000
白布	m ²	0.4700	0.4700	0.3400	0.1300	0.3400	

工作内容：刷聚酯清漆一遍。

计量单位：10m²

定额编号		14-1-51	14-1-52	14-1-53	14-1-54	14-1-55	
项目名称		聚酯清漆					
		每增一遍					
名称		单位	消耗量				
		人工	综合工日	工日	0.30	0.30	0.27
材料	聚酯清漆	kg	0.7006	0.5384	0.3145	0.0597	0.3244
	聚酯漆稀释剂	kg	0.7240	0.5570	0.3260	0.0600	0.3360
	聚酯固化剂	kg	0.7040	0.5410	0.3160	0.0600	0.3260
	水砂纸 240# ~600#	张	1.0500	0.7000	0.5250	0.7000	0.5250

工作内容：清扫、磨砂纸、满刮腻子、刷底漆一遍、聚酯色漆二遍等。

定额编号		14-1-56	14-1-57	14-1-58	14-1-59	14-1-60	
项目名称		满刮腻子、底漆一遍、聚酯色漆二遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.47	2.47	1.86	0.83	2.06
材料	聚酯彩色清漆	kg	1.7156	1.3206	0.7722	0.1393	0.7951
	聚酯底漆	kg	2.2112	1.7017	0.9942	0.1791	1.0250
	聚酯漆稀释剂	kg	2.6580	2.0470	1.1960	0.2200	1.2330
	聚酯漆透明腻子	kg	2.5390	1.9540	1.1420	0.2100	1.1770
	聚酯固化剂	kg	1.7240	1.3270	0.7760	0.1400	0.7990
	石膏粉	kg	0.4530	0.3490	0.2100	0.0400	0.2100
	水砂纸 240# ~600#	张	6.0000	4.5000	3.0000	0.5000	3.0000
	白布	m ²	0.4700	0.4700	0.3400	0.1300	0.3400

工作内容：刷聚酯色漆一遍。

定额编号		14-1-61	14-1-62	14-1-63	14-1-64	14-1-65	
项目名称		聚酯色漆					
		每增一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.32	0.32	0.28	0.09	0.31
材料	聚酯彩色清漆	kg	0.6001	0.4617	0.2707	0.0498	0.2786
	聚酯漆稀释剂	kg	0.9300	0.7160	0.4190	0.0800	0.4320
	聚酯固化剂	kg	0.6030	0.4640	0.2720	0.0500	0.2800
	水砂纸 240# ~600#	张	1.0500	0.7000	0.5250	0.7000	0.5250

工作内容：满刮腻子一遍。

定额编号		14-1-66	14-1-67	14-1-68	14-1-69	14-1-70	
项目名称		聚酯漆透明腻子					
		每增一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.83	0.83	0.51	0.40	0.58
材料	聚酯漆透明腻子	kg	1.5198	1.1694	0.6834	0.1260	0.7044
	聚酯漆稀释剂	kg	0.4559	0.3508	0.2050	0.0378	0.2113
	水砂纸 240# ~600#	张	1.0500	0.7000	0.5250	0.7000	0.5250

工作内容：刷聚酯底漆一遍。

定额编号		14-1-71	14-1-72	14-1-73	14-1-74	14-1-75	
项目名称		聚酯底漆					
		每增一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.44	0.44	0.39	0.14	0.42
材料	聚酯底漆	kg	1.3267	1.0210	0.6150	0.1075	0.4772
	聚酯漆稀释剂	kg	1.0614	0.8168	0.4920	0.0860	0.3828
	聚酯固化剂	kg	0.7960	0.6126	0.3690	0.0645	0.2863
	水砂纸 240# ~600#	张	1.0500	0.7000	0.5250	0.1000	0.5250

4. 聚氨酯漆

工作内容：清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、刷底漆一遍、刷聚氨酯清漆二遍等。

定额编号		14-1-76	14-1-77	14-1-78	14-1-79	14-1-80	
项目名称		聚氨酯清漆					
		润油粉、刮腻子、底漆一遍、聚氨酯清漆二遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.83	2.83	1.77	0.86	2.00
材料	白布	m ²	0.4700	0.4700	0.3400	0.1300	0.3400
	石膏粉	kg	0.4530	0.3490	0.2100	0.3800	0.2100
	大白粉	kg	1.8630	1.4340	0.8640	0.1600	0.8840
	聚氨酯腻子	kg	2.5390	1.9540	1.0300	0.2100	1.1420
	聚氨酯底漆 S	kg	2.2112	1.7017	0.9942	0.1791	1.1713
	聚氨酯固化剂	kg	3.2600	2.5098	1.4668	0.2687	1.5116
	聚氨酯清漆 S01	kg	3.2600	2.5098	1.4668	0.2687	1.5116
	聚氨酯漆稀释剂 X-10	kg	1.0120	0.7790	0.4560	0.0800	0.4700
	水砂纸 240# ~600#	张	6.0000	4.5000	3.0000	0.5000	3.0000

工作内容：刷聚氨酯漆一遍。

定额编号		14-1-81	14-1-82	14-1-83	14-1-84	14-1-85	
项目名称		聚氨酯清漆					
		每增一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.34	0.34	0.21	0.11	0.24
材料	聚氨酯固化剂	kg	1.1414	0.8787	0.5294	0.0896	0.5135
	聚氨酯清漆 S01	kg	1.1414	0.8787	0.5294	0.0896	0.5135
	聚氨酯漆稀释剂 X-10	kg	0.3540	0.2730	0.1640	0.0300	0.1600
	水砂纸 240# ~600#	张	1.0500	0.7000	0.5250	0.1000	0.5250

工作内容：清扫、磨砂纸、刮腻子、刷底漆一遍、刷聚氨酯色漆二遍等。

定额编号		14-1-86	14-1-87	14-1-88	14-1-89	14-1-90	
项目名称		聚氨酯色漆					
		满刮腻子、底漆一遍、聚氨酯色漆二遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.29	2.29	1.42	0.67	1.72
材料	白布	m ²	0.4700	0.4700	0.3400	0.1300	0.3400
	石膏粉	kg	0.4530	0.3490	0.2100	0.0400	0.2100
	聚氨酯腻子	kg	2.5390	1.9540	1.1770	0.2100	1.1770
	聚氨酯底漆 S	kg	2.2112	1.7017	0.9942	0.1791	1.1365
	聚氨酯固化剂	kg	3.0004	2.3097	1.3484	0.2388	1.3912
	聚氨酯色漆	kg	3.0004	2.3097	1.3484	0.2388	1.3912
	聚氨酯漆稀释剂 X-10	kg	1.5520	1.1950	0.6990	0.1300	0.7200
	水砂纸 240# ~600#	张	6.0000	4.5000	3.0000	0.5000	3.0000

工作内容：刷聚氨酯色漆一遍。

定额编号		14-1-91	14-1-92	14-1-93	14-1-94	14-1-95	
项目名称		聚氨酯色漆					
		每增一遍					
		单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面	
		10m ²			10m	10m ²	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.37	0.37	0.24	0.11	0.26
材料	聚氨酯固化剂	kg	1.0499	0.8081	0.4717	0.0796	0.4866
	聚氨酯色漆	kg	1.0499	0.8081	0.4717	0.0796	0.4866
	聚氨酯漆稀释剂 X-10	kg	0.5430	0.4180	0.2450	0.0500	0.2520
	水砂纸 240# ~600#	张	1.0500	0.7000	0.5250	0.1000	0.5250

5. 硝基清漆

工作内容：清扫、磨砂纸、刮腻子、润油粉、点漆片、刷硝基清漆、磨退出亮等。

定额编号			14-1-96	14-1-97	14-1-98	14-1-99	14-1-100
项目名称			硝基清漆				
			润油粉、漆片、硝基清漆五遍、磨退出亮				
			单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面
			10m ²			10m	10m ²
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.79	5.79	3.59	2.28	4.05
材料	白布	m ²	0.9600	0.8000	0.4670	0.0900	0.4840
	棉纱	kg	0.0960	0.0800	0.0470	0.0100	0.0480
	砂蜡	kg	0.3500	0.3000	0.1700	0.0400	0.2000
	大白粉	kg	5.5990	4.6660	2.7390	0.5400	2.8230
	色粉	kg	0.4200	0.3500	0.2060	0.0400	0.2120
	骨胶	kg	0.1750	0.1460	0.0850	0.0200	0.0880
	漆片	kg	0.0300	0.0260	0.0160	0.0100	0.0160
	工业酒精 99.5%	kg	0.1370	0.1140	0.0690	0.0100	0.0690
	石膏粉	kg	0.0840	0.0700	0.0410	0.0100	0.0420
	硝基清漆 Q01	kg	4.9200	4.1000	2.4063	0.4677	2.4779
	硝基漆稀释剂 X1	kg	12.1200	10.1000	5.9280	1.1600	6.1110
	水砂纸 240# ~600#	张	9.6000	8.0000	4.8000	1.0000	4.8000
	上光蜡 (0.45kg盒装)	kg	0.2100	0.1100	0.0600	0.0100	0.0700

工作内容：刷硝基清漆一遍、磨退。

定额编号			14-1-101	14-1-102	14-1-103	14-1-104	14-1-105
项目名称			硝基清漆				
			每增一遍				
			单层木门	单层木窗	墙面墙裙	木扶手	其他木材面
			10m ²			10m	10m ²
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.68	0.68	0.43	0.21	0.48
材料	硝基清漆 Q01	kg	0.7085	0.5903	0.3483	0.0677	0.3573
	硝基漆稀释剂 X1	kg	1.1800	0.9640	0.5658	0.1100	0.5949
	水砂纸 240# ~600#	张	1.2000	1.0000	0.7000	0.1000	0.6050

6. 木地板油漆

工作内容：清扫、磨砂纸、刮腻子、地板漆二遍等。

计量单位：10m²

定额编号		14-1-106	14-1-107	14-1-108	14-1-109	14-1-110	14-1-111	
项目名称		木地板油漆						
		满刮腻子			润油粉二遍、刷油色、清漆三遍	润水粉烫硬蜡	本色烫硬蜡	
		地板漆二遍	刷底油一遍 地板漆二遍	清漆三遍				
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.41	0.47	0.81	1.19	1.51	1.34
材 料	砂纸	张	1.7500	1.7500	1.7500	3.7500	2.0000	1.5000
	白布	m ²	0.0057	0.0066	0.0130	0.0180	—	—
	熟桐油	kg	0.1872	0.2605	0.1872	0.1248	—	—
	油漆溶剂油	kg	0.1494	0.5160	0.3773	1.0077	0.0290	0.0710
	石膏粉	kg	0.2205	0.2205	0.2205	—	—	—
	催干剂	kg	0.0032	0.0115	0.0343	0.0478	—	—
	地板漆	kg	1.4658	1.4658	—	—	—	—
	工业酒精 99.5%	kg	—	0.0045	0.0045	—	—	—
	清油	kg	—	0.0726	0.0309	0.2039	—	—
	上光蜡 (0.45kg盒装)	kg	—	—	0.2525	0.2525	—	—
	酚醛清漆	kg	—	—	1.4709	1.4709	—	—
	油性调合漆	kg	—	—	0.0411	0.2276	—	—
	大白粉	kg	—	—	—	1.5552	1.1660	—
	棉纱	kg	—	—	—	0.3000	0.1740	0.0580
	硬白蜡	kg	—	—	—	—	0.9740	2.3580
	色粉	kg	—	—	—	—	0.1020	0.0020
	骨胶	kg	—	—	—	—	0.0370	—
木柴	kg	—	—	—	—	3.0780	7.4520	

7. 防火涂料及其他

工作内容：1. 清扫、刷防火涂料。
2. 清扫、喷刷阻燃剂。

计量单位：10m²

定额编号		14-1-112	14-1-113	14-1-114	14-1-115	14-1-116	
项目名称		防火涂料二遍		防火涂料每增一遍		软质面料 喷刷阻燃剂	
		木板面	木方面	木板面	木方面		
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.60	0.95	0.26	0.43	0.71
材料	防火涂料	kg	4.5000	4.1000	2.0600	1.8778	—
	稀释剂	kg	0.4500	0.4100	0.1000	0.0940	—
	高效阻燃剂	kg	—	—	—	—	6.2500

工作内容：清扫、刷油等。

计量单位：10m²

定额编号		14-1-117	14-1-118	14-1-119	14-1-120	
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	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.83	0.99	1.38	1.66
材料	油漆溶剂油	kg	0.3400	0.4080	—	—
	熟桐油	kg	1.0000	1.2000	—	—
	砂纸	张	—	—	3.1000	3.7200
	防腐油	kg	—	—	2.4500	2.9400

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。

定额编号		14-2-1	14-2-2	14-2-3	14-2-4	
项目名称		调和漆 二遍		调和漆 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	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.95	2.48	0.47	1.24
材料	白布	m ²	0.0133	0.0347	0.0077	0.0200
	催干剂	kg	0.0405	0.1140	0.0203	0.0570
	无光调和漆	kg	2.2348	6.2905	1.1174	3.1453
	砂纸	张	1.0800	3.0400	0.5400	1.5200
	油漆溶剂油	kg	0.2376	0.6688	0.1188	0.3344

工作内容：除锈、清扫、刷醇酸磁漆等。

定额编号		14-2-5	14-2-6	14-2-7	14-2-8	
项目名称		醇酸磁漆 二遍		醇酸磁漆 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	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.79	2.10	0.38	1.01
材料	醇酸磁漆(各色)	kg	2.1033	5.9204	0.9963	2.8044
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.2282	0.6422	0.1134	0.3192
	砂纸	张	1.0800	3.0400	0.5400	1.5200
	白布	m ²	0.0200	0.0532	0.0100	0.0140

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		14-2-9	14-2-10	14-2-11	14-2-12	
项目名称		金属面 过氯乙烯漆				
		五遍成活	每增一遍			
名称			单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.20	0.11	0.11	0.12
材料	过氯乙烯底漆 G06	kg	1.7850	1.7850	—	—
	过氯乙烯磁漆(各色)	kg	3.5978	—	1.7989	—
	过氯乙烯清漆 G01	kg	4.8433	—	—	2.4216
	过氯乙烯漆稀释剂 X-3	kg	4.3151	0.6269	0.6333	1.2108
	过氯乙烯腻子(各色) C-07	kg	0.1391	—	—	—

工作内容：清扫、补缝、刮腻子、刷漆等。

计量单位：t

定额编号		14-2-13	14-2-14	14-2-15	14-2-16	
项目名称		金属构件 过氯乙烯漆				
		五遍成活	每增一遍			
名称			单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.38	0.30	0.30	0.32
材料	过氯乙烯底漆 G06	kg	5.0244	5.0244	—	—
	过氯乙烯磁漆(各色)	kg	10.1270	—	5.0635	—
	过氯乙烯清漆 G01	kg	13.6329	—	—	6.8164
	过氯乙烯漆稀释剂 X-3	kg	12.1463	1.7647	1.7826	3.4082
	过氯乙烯腻子(各色) C-07	kg	0.3914	—	—	—

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。

定额编号		14-2-17	14-2-18	14-2-19	14-2-20	14-2-21	14-2-22	
项目名称		氟碳漆 二遍成活		氟碳漆 每增一遍		环氧富锌底漆 每增一遍		
		金属面	金属构件	金属面	金属构件	金属面	金属构件	
		10m ²	t	10m ²	t	10m ²	t	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	1.77	6.48	0.43	1.64	0.17	0.64
材 料	氟碳漆腻子	kg	1.2900	3.6313	—	—	—	—
	环氧富锌(底漆)	kg	1.7996	5.0654	—	—	1.7996	5.0654
	环氧富锌稀释剂	kg	0.0905	0.2546	—	—	0.0905	0.2546
	氟碳金属底漆	kg	1.9373	5.4530	1.9373	5.4530	—	—
	氟碳金属底漆稀释剂	kg	0.3875	1.0906	0.3875	1.0906	—	—
	氟碳金属面漆	kg	1.3838	3.8950	—	—	—	—
	氟碳面漆稀释剂	kg	0.2768	0.7790	—	—	—	—
	氟碳漆固化剂	kg	0.3756	1.0572	0.2768	0.7790	—	—
	环氧富锌漆固化剂	kg	0.3186	0.8968	—	—	0.3186	0.8968

4. 防火涂料

工作内容：除锈、清扫、喷刷防火涂料等。

定额编号			14-2-23	14-2-24	14-2-25	14-2-26
项目名称		超薄型防火涂料				
		金属面	金属构件	金属面	金属构件	
		耐火极限 1.0h		耐火极限 每增0.5h		
		10m ²	t	10m ²	t	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.58	2.18	0.23	0.87
材料	超薄型防火涂料	kg	11.0000	41.8000	2.7500	10.4500
	防火涂料稀释剂	kg	1.2100	4.6100	0.3000	1.1500

工作内容：除锈、清扫、打磨、喷刷防火涂料等。

定额编号			14-2-27	14-2-28	14-2-29	14-2-30
项目名称		薄型防火涂料				
		金属面	金属构件	金属面	金属构件	
		耐火极限 1.0h		耐火极限 每增0.5h		
		10m ²	t	10m ²	t	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.66	2.50	0.26	1.00
材料	薄型防火涂料	kg	30.2500	114.9500	8.2500	31.3500

工作内容：除锈、清扫、打磨、喷刷防火涂料等。

定额编号			14-2-31	14-2-32	14-2-33	14-2-34
项目名称		厚型防火涂料				
		金属面	金属构件	金属面	金属构件	
		耐火极限 2.0h		耐火极限 每增0.5h		
		10m ²	t	10m ²	t	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.17	4.44	0.47	1.78
材料	厚型防火涂料	kg	110.0000	418.0000	27.5000	104.5000
	水	m ³	0.0400	0.1400	0.0200	0.0600

5. 其他油漆

工作内容：除锈、清扫、清洗、刷漆等。

定额编号		14-2-35	14-2-36	14-2-37	14-2-38	
项目名称		环氧沥青漆 三遍		环氧沥青漆 每增一遍		
		金属平板屋面	金属构件	金属平板屋面	金属构件	
		10m ²	t	10m ²	t	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.56	1.58	0.19	0.53
材料	环氧沥青漆	kg	7.3629	20.7252	2.4543	6.9084
	环氧沥青漆稀释剂	kg	0.7371	2.0748	0.2457	0.6916
	白布	m ²	0.0090	0.0221	—	—

工作内容：除锈、清扫、清洗、刷漆等。

定额编号		14-2-39	14-2-40	14-2-41	14-2-42	
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	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.28	1.00	0.84	2.33
材料	砂布	张	2.7000	7.6000	—	—
	红丹防锈漆	kg	1.6520	4.6512	—	—
	油漆溶剂油	kg	0.1720	0.4864	2.7580	7.7634
	清油	kg	—	—	1.0340	2.9108
	银粉	kg	—	—	0.2550	0.7182
	催干剂	kg	—	—	0.0660	0.1862
	白布	m ²	—	—	0.0160	0.0532
	砂纸	张	—	—	0.8000	2.2800

工作内容：清扫、清洗、刷漆等。

定额编号		14-2-43	14-2-44	14-2-45	
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	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.96	4.01	2.01
	油漆溶剂油	kg	0.5000	1.4070	—
材料	耐酸沥青漆 L50	kg	0.3500	15.0590	—
	腻子(各色) C07	kg	3.1050	8.7400	—
	过氯乙烯漆稀释剂 X-3	kg	0.2100	0.5910	—
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.5400	1.5200	—
	催干剂	kg	0.0600	0.1690	—
	洗衣粉	kg	1.7800	5.0100	—
	破布	kg	0.0500	0.1410	—
	砂布	张	0.9000	2.5000	—
	防腐油	kg	—	—	1.0890

三、抹灰面油漆、涂料

1. 抹灰面油漆

工作内容：清扫、磨砂纸、刮腻子、刷底油一遍、调和漆二遍等。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-1	14-3-2	14-3-3	
项目名称		调和漆			
		底油一遍 调合漆二遍			每增一遍
		光面	毛面		
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.59	0.45	0.12
材料	油漆溶剂油	kg	0.4630	0.9450	0.2500
	无光调和漆	kg	1.9770	2.8540	0.4800
	砂纸	张	0.5000	—	0.1000
	清油	kg	0.1550	0.2390	—
	白布	m ²	0.0080	—	—
	石膏粉	kg	0.2990	—	—
	滑石粉	kg	1.3860	—	—
	纤维素	kg	0.0310	0.0480	—
	白乳胶	kg	0.1550	0.2390	—
	熟桐油	kg	0.2180	0.3360	—
	催干剂	kg	0.0480	—	0.0160
	工业酒精 99.5%	kg	0.0020	—	—

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		14-3-4	14-3-5	14-3-6	
项 目 名 称		抹灰面水性水泥漆二遍	墙柱面喷真石漆三遍成活	氟碳漆 墙柱面	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	0.20	1.41	1.64
材 料	白布	m ²	0.0050	—	—
	砂纸	张	2.0000	—	—
	水性水泥漆半光白色TD-003	kg	3.8600	—	—
	真石漆	kg	—	41.6000	—
	真石面漆	kg	—	3.1200	—
	真石底漆	kg	—	1.9600	—
	氟碳漆腻子	kg	—	—	2.3180
	外墙氟碳漆稀释剂	kg	—	—	0.1550
	外墙封固底漆	kg	—	—	2.0600
	外墙封固底漆稀释剂	kg	—	—	0.1240
	外墙氟碳漆	kg	—	—	2.5750
	机 械	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	—	0.1810

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		14-3-7	14-3-8	14-3-9	14-3-10	
项目名称		室内乳胶漆二遍				
		墙、柱面		天棚	零星项目	
		光面	毛面			
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.38	0.37	0.47	0.51
材料	乳胶漆	kg	2.7810	3.6150	2.9200	4.3380
	砂纸	张	0.6000	—	0.8000	0.5000
	白布	m ²	0.0050	—	0.0070	0.0040

工作内容：刷涂料一遍。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-11	14-3-12	14-3-13	14-3-14	
项目名称		室内乳胶漆每增一遍				
		墙、柱面		天棚	零星项目	
		光面	毛面			
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.16	0.16	0.19	0.22
材料	乳胶漆	kg	1.3910	1.8080	1.4600	2.1690
	砂纸	张	0.3000	—	0.4000	0.2500

工作内容：清理基层、刷涂料等。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-15	14-3-16	14-3-17	
项目名称		室外乳胶漆二遍			
		墙、柱面		零星项目	
		光面	毛面		
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.50	0.49	0.67
材料	乳胶漆	kg	2.9200	3.7960	4.5550
	砂纸	张	0.6000	—	0.5000
	白布	m ²	0.0050	—	0.0050

工作内容：刷涂料一遍。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-18	14-3-19	14-3-20	
项目名称		室外乳胶漆每增一遍			
		墙、柱面		零星项目	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.21	0.21	0.28
材料	乳胶漆	kg	1.4600	1.8980	2.2775
	砂纸	张	0.3000	—	0.2500

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		14-3-21	14-3-22	14-3-23	14-3-24	
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	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.27	0.28	0.13	0.14
材料	仿瓷涂料	kg	8.0000	8.2400	3.6000	3.7080
	砂纸	张	3.0000	3.0000	1.5000	1.0000

工作内容：清理基层、喷涂涂料等。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-25	14-3-26	14-3-27	14-3-28	
项目名称		外墙面浮雕喷涂		外墙面彩色喷涂		
		大点	小点	混凝土面	抹灰面	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.94	0.94	0.61	0.56
材料	多彩内墙涂料底涂	kg	2.4000	1.6000	—	—
	多彩内墙涂料面涂	kg	7.0000	6.0000	—	—
	硬质凹凸花纹复合涂料	kg	18.0000	10.0000	—	—
	A型丙烯酸外墙涂料(彩色)	kg	—	—	4.6000	3.5000
机械	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	—	—	0.0960	0.0710

工作内容：清理基层、刷涂料等。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-29	14-3-30	
项目名称		外墙面丙烯酸外墙涂料（一底二涂）		
名称		光面	毛面	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.54	0.55
材料	丙烯酸乳胶漆	kg	4.2000	5.8000
	丙烯酸清漆	kg	1.2000	1.1500

工作内容：清理基层、刷涂料等。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-31	14-3-32	14-3-33	
项目名称		抹灰面刷砂胶涂料		外墙弹性涂料	
名称		墙柱面	天棚面		
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.27	1.41	0.80
材料	砂胶涂料	kg	11.0000	11.0000	—
	108胶	kg	—	—	1.5000
	高渗透性表面底漆	kg	—	—	1.0000
	外墙弹性涂料	kg	—	—	4.4000
	砂纸	张	—	—	0.6000
	白水泥	kg	—	—	3.0000
机械	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	0.1200	0.1200	—

工作内容：清理基层、刷白水泥浆等。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-34	14-3-35	14-3-36	
项目名称		刷白水泥二遍			
名称		光面	毛面	零星项目	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.20	0.25	0.28
材料	白水泥	kg	3.2960	4.1200	3.9550
	108胶	kg	0.7140	0.8930	0.8570
	白布	m ²	0.0030	0.0030	0.0040
	色粉	kg	0.1240	0.1550	0.1490

工作内容：清理、磨砂纸、刷涂料等。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-37		14-3-38	
项目名称		刷石灰大白浆三遍		刮腻子刷大白浆三遍	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.25		0.33
材料	大白粉	kg	2.3240		3.6750
	纤维素	kg	0.0540		0.0920
	白布	m ²	0.0030		0.0600
	白乳胶	kg	0.0270		—
	熟石灰	kg	0.3030		—
	砂纸	张	0.2000		0.3000
	色粉	kg	—		0.0560

工作内容：清理基层、刮腻子、刷封底、贴保护膜、喷涂面层、压平收光。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-39		14-3-40		14-3-41		14-3-42		
项目名称		硅藻泥(无图案不分色)								
		墙、柱面天棚				零星项目				
		毛面		光面		毛面		光面		
名称		单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	0.54		0.76		0.60		0.84	
材料	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	30.0000		30.0000		30.0000		30.0000	
	硅藻泥	kg	0.0070		0.0070		0.0070		0.0070	
	108胶	kg	9.6000		9.6000		9.6000		9.6000	
	抗碱底涂料	kg	3.0000		3.0000		3.0000		3.0000	
	塑料薄膜	m ²	1.8000		1.8000		1.8000		1.8000	
机械	粉料混合喷浆泵	台班	0.0500		0.0500		0.0500		0.0500	
	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	0.1000		0.1000		0.1000		0.1000	

工作内容：清扫、打磨、刮腻子、刷底涂、调制、刮涂面层等。

计量单位：10m²

定额编号		14-3-43	
项目名称		地面刷过氯乙烯涂料	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	1.64
材料	过氯乙烯树脂漆	kg	6.0000
	过氯乙烯底漆 G06	kg	1.2000
	过氯乙烯腻子(各色) C-07	kg	3.0000

四、基层处理

工作内容：清理基层、刮腻子、磨砂纸等。

计量单位：10m²

定额编号		14-4-1	14-4-2	14-4-3	14-4-4	14-4-5	14-4-6	
项目名称		满刮成品腻子（膏状）						
		内墙抹灰面		天棚抹灰面		不抹灰墙面	不抹灰天棚	
		二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	二遍		
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.33	0.20	0.37	0.22	0.40	0.45
材料	成品腻子（膏状）	kg	11.4000	4.5600	11.4000	4.5600	14.8000	14.8000
	砂纸	张	0.4000	0.2000	0.4000	0.2000	0.4000	0.4000

工作内容：清理基层、拌合、制备腻子、刮腻子、磨砂纸等。

计量单位：10m²

定额编号		14-4-7	14-4-8	14-4-9	14-4-10	14-4-11	14-4-12	
项目名称		满刮成品腻子（粉状）						
		内墙抹灰面		天棚抹灰面		不抹灰墙面	不抹灰天棚	
		二遍	每增一遍	二遍	每增一遍	二遍		
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.47	0.21	0.59	0.23	0.57	0.72
材料	腻子粉	kg	19.8450	9.9225	19.8450	9.9225	25.7637	25.7637
	水	m ³	0.0095	0.0047	0.0095	0.0047	0.0095	0.0095
	砂纸	张	0.4000	0.2000	0.4000	0.2000	0.4000	0.4000

工作内容：1. 清理基层、调制、局部找补、满刮腻子等。
2. 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		14-4-13	14-4-14	14-4-15	14-4-16	14-4-17	
项目名称		满刮柔性腻子	乳液界面剂		干粉界面剂		
		保温墙面	涂敷	拉毛	光面	毛面	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.46	0.05	0.09	0.09	0.10
材料	聚合物混合乳胶漆	kg	20.4580	—	—	—	—
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	8.1620	—	6.0000	—	—
	粉状界面剂	kg	—	—	—	15.0000	20.0000
	水	m ³	—	—	—	0.0060	0.0080
	乳液界面剂	kg	—	2.5000	4.0000	—	—
	黄砂(过筛中砂)	m ³	—	—	0.0050	—	—

工作内容：1. 清理基层、刷漆。
2. 打磨、清理基层。
3. 成品塑料护角条切割、安装等。

定额编号		14-4-18	14-4-19	14-4-20	14-4-21	
项目名称		清漆封底 一遍	喷刷防霉涂料	基层打磨 混凝土面	室内腻子成品 塑料护角条安装	
		10m ²			10m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.12	0.28	0.90	0.12
材料	醇酸清漆	kg	1.3000	—	—	—
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	2.0000	—	—	—
	砂纸	张	6.0000	—	—	—
	防霉涂料	kg	—	4.5000	—	—
	石材磨光片	片	—	—	0.5400	—
	电	kW·h	—	—	0.7500	—
	成品塑料护角条	m	—	—	—	10.2000
机械	轴流通风机 7.5kW	台班	—	—	0.0630	—

五、裱糊

工作内容：清理基层、刷胶、裱糊面料等。

计量单位：10m²

定额编号		14-5-1	14-5-2	14-5-3	
项目名称		墙面贴装饰壁纸			
名称		单位	消耗量		
材 料	壁纸专业粘结剂	kg	2.5100	2.5100	2.5100
	壁纸	m ²	11.0000	11.6000	—
	金属壁纸	m ²	—	—	11.5000
人工	综合工日	工日	0.55	0.77	1.26
项目名称			不对花壁纸	对花壁纸	金属壁纸

工作内容：清理基层、刷胶、裱糊面料等。

计量单位：10m²

定额编号		14-5-4	14-5-5	14-5-6	
项目名称		天棚贴装饰壁纸			
名称		单位	消耗量		
材 料	壁纸专业粘结剂	kg	2.5100	2.5100	2.5100
	壁纸	m ²	11.0000	11.6000	—
	金属壁纸	m ²	—	—	11.5000
人工	综合工日	工日	0.85	1.17	1.75
项目名称			不对花壁纸	对花壁纸	金属壁纸

工作内容：清理基层、刷胶、裱糊面料等。

计量单位：10m²

定额编号		14-5-7	14-5-8	14-5-9	
项目名称		梁柱面贴装饰壁纸			
名称		单位	消耗量		
材 料	壁纸专业粘结剂	kg	2.5100	2.5100	2.5100
	壁纸	m ²	11.0000	11.6000	—
	金属壁纸	m ²	—	—	11.5000
人工	综合工日	工日	1.28	1.72	2.18
项目名称			不对花壁纸	对花壁纸	金属壁纸

第十五章 其他装饰工程

说明

一、本章包括柜类、货架，装饰线条，扶手、栏杆、栏板，暖气罩，浴厕配件，招牌、灯箱，美术字，零星木装饰，工艺门扇九节。

二、本章中的成品安装子目，实际使用材料品种、规格与定额不同时，可以换算，人工、机械不变。

三、本章子目中除铁件已包括刷防锈漆一遍外，均不包括现场喷刷油漆。发生时执行“第十四章油漆、涂料及裱糊工程”相关子目。

四、本章子目中均未包括收口线、封边条、线条边框的工料，使用时另行计算线条用量，执行本章装饰线相应子目。

五、本章子目中除另有注明外，龙骨均按木龙骨编制。如龙骨采用细木工板、多层板等材料制作，定额不调整。木龙骨（装修材）的用量、钢龙骨（角钢）的规格和用量，设计与定额不同时可以调整，其他不变。

六、本章子目中的玻璃均按成品玻璃编制，已综合考虑安装时的损耗。

七、木橱、壁橱、吊橱（柜）子目按骨架制安、骨架围板、隔板制安、橱柜贴面层、抽屉、门扇龙骨及门扇安装、玻璃柜及五金件安装分别列项，使用时分别执行相应子目。

八、装饰线条。

1. 装饰线条均按成品线条安装编制。

2. 装饰线条按直线形编制。当设计为圆弧形或其他图案时，按以下规定计算：天棚面安装圆弧装饰线条，人工乘以系数 1.4；墙面安装圆弧装饰线条，人工乘以系数 1.2；装饰线条做艺术图案，人工乘以系数 1.6。

九、不锈钢栏杆子目中的不锈钢管材、法兰用量，设计与定额不同时可以调整，其他不变。

十、暖气罩按基层、造型层和面层分别列项，使用时分别执行相应子目。

十一、浴厕配件。

1. 大理石洗漱台按台面与挡水板及吊沿板分别列项，台面按成品安装编制，已包含了成品钢支架安装用工。

2. 卫生间配件按成品安装编制。

3. 卫生间镜子子目中的玻璃，设计与定额不同时可以换算。

十二、招牌、灯箱。

1. 招牌、灯箱分为一般和复杂两种形式。一般形式是指矩形，且表面平整无凹凸造型；复杂形式是指异形或表面有凹凸造型的情况。

2. 招牌内的灯饰不包括在子目内。

十三、美术字。

1. 美术字不分字体均按成品安装编制。

2. 外文或拼音美术字按字母数量以个计算。

3. 材质适用范围：泡沫塑料有机玻璃字，适用于泡沫塑料、硬塑料、有机玻璃、镜面玻璃等材料制作的字；金属字适用于铝铜材、不锈钢、金、银等材料制作的字。

十四、零星木装饰。

1. 门窗套及贴脸、窗台板、窗帘盒按基层、造型层和面层分别列项，使用时分别执行相应子目。

2. 成品门窗套及贴脸按成品安装编制。

3. 成品金属轨道不区分单轨双轨均执行金属轨道子目。

十五、工艺门扇。

1. 工艺门扇子目按无框玻璃门扇、造型夹板门扇制作、成品门扇安装、门扇工艺镶嵌和门扇五金配件安装，分别设置子目。

2. 无框玻璃门扇子目按开启扇、固定扇两种扇型以及不同用途的门扇配件，分别设置子目。

3. 不锈钢、塑铝板包门框子目为综合子目。包门框子目已综合考虑了角钢架制安、基层板、面面板的全部施工工序。木龙骨、角钢架的规格和用量，设计与定额不同时可以调整，人工、机械不变。

4. 造型夹板门扇制作子目按木骨架、基层板、面层装饰板并区别材料种类，分别设置子目。局部板材用做造型层时，执行门扇基层板相应子目，人工乘以系数 1.1。

5. 成品门扇安装，适用于成品门扇的安装，也适用于现场完成制作门扇的安装。木门扇安装子目中，每扇按 3 个合页编制。合页用量设计与定额不同时，可以调整，用工按增减 0.25 工日/10 个合页调整。

工程量计算规则

一、柜类、货架。

1. 橱柜木龙骨按橱柜的正立面投影面积计算。基层板、造型层板及饰面板按设计尺寸以展开面积计算。抽屉按抽屉正面面板尺寸以面积计算。橱柜五金件按设计图示数量计算。
2. 玻璃门扇、玻璃隔板按设计图示尺寸以面积计算。玻璃柜五金件按设计图示数量计算。
3. 橱柜成品门扇安装按扇面尺寸以面积计算。

二、装饰线条。

1. 装饰线条应区分材质及规格，按设计图示尺寸以中心线长度计算。
2. 石膏灯盘、角花按设计图示数量计算。

三、栏板、栏杆、扶手按设计图示尺寸以中心线长度计算。

四、暖气罩。

1. 暖气罩各层按设计图示尺寸以展开面积计算，与壁柜相连时，暖气罩算至壁柜隔板外侧。
2. 散热口按其框外围面积单独计算。

五、浴厕配件。

1. 大理石洗漱台的台面按设计图示尺寸以台面外接矩形面积计算，不扣除孔洞、挖弯、削角所占面积。挡水板及吊沿板按设计图示尺寸以面积计算。
2. 浴厕配件按设计图示数量计算。
3. 卫生间镜面按设计图示尺寸以（框）外围面积计算。

六、招牌、灯箱。

1. 木龙骨按正立面投影尺寸以面积计算，型钢龙骨按设计图示尺寸以质量计算。
2. 基层及面层按设计图示尺寸以展开面积计算。

七、美术字按设计图示数量计算。

八、零星木装饰。

1. 门窗套及贴脸基层、造型层及面层的工程量均按设计图示尺寸以展开面积计算。成品门窗套及贴脸按设计图示门窗尺寸以长度计算。
2. 窗台板按设计图示尺寸以展开面积计算；设计未注明尺寸时，按窗宽两边共加 100mm 计算长度（有贴脸的按贴脸外边线间宽度），凸出墙面的宽度按 50mm 计算。
3. 明式窗帘盒按设计图示尺寸以长度计算。与天棚相连的暗式窗帘盒，基层板（龙骨）、面层板按设计图示尺寸以展开面积计算。
4. 帘轨、帘杆按设计图示尺寸以长度计算。
5. 布窗帘、遮光帘均按展开尺寸以长度计算。百叶窗帘、网扣帘按设计成活后展开尺寸以面积计算，设计未注明尺寸时，按设计图示洞口尺寸以面积计算。
6. 空心工艺柱按设计图示数量以根计算，实心工艺柱按设计图示尺寸以长度计算。
7. 柱脚、柱帽按设计图示数量计算。
8. 墙、柱石材面开孔按设计图示数量计算。

九、工艺门扇。

1. 玻璃门按设计图示洞口尺寸以面积计算，其配件按设计数量计算，不锈钢、塑铝板包门框按框饰面尺寸以面积计算。
2. 夹板门门扇木龙骨不区分扇的形式，以设计图示扇面积计算；基层及面层按设计图示尺寸以面积计算。扇安装按设计图示数量计算。门扇上镶嵌按设计图示镶嵌的外围尺寸以面积计算。
3. 门扇五金配件安装按设计图示数量计算。

一、柜类、货架

工作内容：定位、划线、下料、木龙骨制作、安装。

计量单位：10m²

定额编号		15-1-1	
项目名称		木橱、壁橱、吊橱（柜）骨架制作安装	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.76
材料	板方材	m ³	0.1000
	气动钢钉 ST-50	100个	3.5700
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0730

工作内容：选板、裁板、刷胶、钉铺面层。

计量单位：10m²

定额编号		15-1-2	15-1-3	15-1-4	15-1-5	
项目名称		骨架围板及隔板制作安装				
名称		单位	消耗量			
			胶合板	装饰木夹板	木板	细木工板
人工	综合工日	工日	0.70	0.77	0.34	0.86
材料	胶合板 1220×2440×5	m ²	10.5000	—	—	—
	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	—	10.5000	—	—
	板方材	m ³	—	—	0.2120	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	—	10.5000
	白乳胶	kg	1.1016	1.1016	0.2500	—
	气动排钉 F20	100个	8.6700	4.5900	—	—
	圆钉	kg	—	—	0.3657	—
	气动排钉 F30	100个	—	—	—	8.5000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0890	0.0470	—	0.0890

工作内容：1. 选板、裁板、刷胶、钉铺面层。
2. 清理底层、刷胶、粘贴面层。

计量单位：10m²

定额编号		15-1-6	15-1-7	15-1-8	15-1-9	15-1-10	15-1-11	
项目名称		橱柜基层板上贴面层						
		装饰木夹板	墙纸	镜面玻璃	大理石	铝塑板	不锈钢板	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.65	1.38	1.08	2.74	1.72	1.29
材料	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	10.5000	—	—	—	—	—
	壁纸	m ²	—	11.0000	—	—	—	—
	镜面玻璃 δ5	m ²	—	—	10.5000	—	—	—
	大理石板	m ²	—	—	—	10.1500	—	—
	铝塑板 21S 1220×2440×4	m ²	—	—	—	—	10.5000	—
	不锈钢板 δ1	m ²	—	—	—	—	—	10.5000
	白乳胶	kg	3.0000	2.5100	—	—	—	—
	气动排钉 F10	100个	4.5000	—	—	—	—	—
	玻璃胶 310g	支	—	—	10.8000	—	—	—
	干粉型胶粘剂	kg	—	—	—	6.8250	—	—
	万能胶	kg	—	—	—	—	3.2250	3.7000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0470	—	—	—	—	—

工作内容：选板、裁板、抽屉面板、侧板、底板的制作、安装。

计量单位：10m²

定额编号		15-1-12	15-1-13	
项目名称		抽屉		
		正立面细木工板	正立面木板	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	22.95	27.54
材料	胶合板 1220×2440×5	m ²	39.3750	39.3750
	细木工板 1220×2440×18	m ²	37.0650	—
	白乳胶	kg	3.6383	3.6383
	圆钉	kg	1.4606	1.4606
	板方材	m ³	—	0.4805

工作内容：成品安装、清理净面。

定额编号		15-1-14	15-1-15	15-1-16	15-1-17	
项目名称		玻璃柜		玻璃柜五金件安装		
		玻璃门扇	玻璃隔板	粘结拉手	钻孔固定拉手	
		10m ²		10个		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.45	0.63	0.39	0.48
材料	平板玻璃 85	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	玻璃胶 310g	支	—	10.8000	1.0000	—
	金属抽屉拉手	个	—	—	10.2000	10.2000

工作内容：安装、调试、清理。

定额编号		15-1-18	15-1-19	15-1-20	15-1-21	
项目名称		玻璃柜五金件安装				
		滑轨	合页	锁	磁碰	
		10m	10个			
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.41	1.32	0.66	0.53
材料	滑轨	m	11.0000	—	—	—
	玻璃胶 310g	支	1.1000	—	—	—
	铜合页	副	—	10.2000	—	—
	玻璃橱门锁	把	—	—	10.2000	—
	磁碰	个	—	—	—	10.2000

工作内容：定位、打眼、安装、调试、清理。

定额编号		15-1-22	15-1-23	15-1-24	15-1-25	15-1-26	
项目名称		木橱柜五金件安装					
		推拉门滑轨	橱门拉手	铰链	插销	碰珠	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.46	0.11	1.10	0.22	0.22
材料	导轨 20~30cm	根	10.2000	—	—	—	—
	膨胀螺栓 M8	套	30.6000	—	—	—	—
	橱门拉手	个	—	10.2000	—	—	—
	铰链	个	—	—	10.2000	—	—
	插销<75	个	—	—	—	10.2000	—
	碰珠	个	—	—	—	—	10.2000
	木螺丝	100个	—	0.4080	0.4080	0.6120	0.4080

工作内容：定位、打眼、安装、调试、清理。

计量单位：10个

定额编号		15-1-27	15-1-28	15-1-29	15-1-30	
项目名称		木橱柜五金件安装				
		合页	桌面开孔	金属支架腿安装	衣柜挂衣杆安装	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.28	0.28	0.22	0.11
材料	铜合页	副	10.2000	—	—	—
	桌面成品塑料穿线孔	个	—	10.2000	—	—
	成品金属腿	个	—	—	10.2000	—
	成品挂衣杆	根	—	—	—	10.2000
	木螺丝	100个	0.6120	—	—	—
	大木螺丝>3cm	100个	—	—	0.5100	0.8160

工作内容：定位、安装、调试、清理。

计量单位：10m²

定额编号		15-1-31			
项目名称		橱柜成品门扇安装			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.31		

二、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		15-2-1	15-2-2	15-2-3	15-2-4	15-2-5	
项目名称		木装饰线条（成品）平面（宽度 mm）					
		≤25	≤50	≤100	≤150	≤200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.26	0.28	0.32	0.37	0.40
材料	白乳胶	kg	0.0612	0.1530	0.2907	0.4100	0.5460
	平面木装饰线 20	m	10.6000	—	—	—	—
	平面木装饰线 50	m	—	10.6000	—	—	—
	平面木装饰线 100	m	—	—	10.6000	—	—
	平面木装饰线 150	m	—	—	—	10.6000	—
	平面木装饰线 200	m	—	—	—	—	10.6000
	气动排钉 F10	100个	0.7344	2.2644	2.2644	2.2644	2.2644
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0150	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460

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		15-2-6	15-2-7	15-2-8	15-2-9	
项目名称		木装饰线条（成品）角线（宽度 mm）				
		≤25	≤50	≤80	≤100	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.31	0.31	0.33	0.33
材料	白乳胶	kg	0.0765	0.1530	0.2295	0.2907
	木角线 25	m	10.6000	—	—	—
	木角线 50	m	—	10.6000	—	—
	木角线 80	m	—	—	10.6000	—
	木角线 100	m	—	—	—	10.6000
	气动排钉 F10	100个	1.7136	2.2644	2.5704	3.1212
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0350	0.0460	0.0530	0.0640

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		15-2-10	15-2-11	15-2-12	15-2-13	
项目名称		木装饰线条（成品）木顶角线（宽度 mm）				
		≤30	≤50	≤80	≤100	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.25	0.25	0.33	0.33
材料	木顶角线 30	m	10.6000	—	—	—
	木顶角线 50	m	—	10.6000	—	—
	木顶角线 80	m	—	—	10.6000	—
	木顶角线 100	m	—	—	—	10.6000
	圆钉	kg	0.0835	0.0835	0.1005	0.1005
	板方材	m ³	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013

工作内容：选料，下料，刷胶，固定成品石线，临时固定，清理干净。

计量单位：10m

定额编号		15-2-14	15-2-15	15-2-16	15-2-17	15-2-18	
项目名称		石材装饰线条（成品）胶粘（宽度 mm）					
		≤50	≤80	≤100	≤150	≤200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.59	0.59	0.59	0.63	0.68
材料	大理石胶	kg	0.5000	0.5000	0.5000	0.7500	1.0000
	石材装饰线 50	m	10.6000	—	—	—	—
	石材装饰线 80	m	—	10.6000	—	—	—
	石材装饰线 100	m	—	—	10.6000	—	—
	石材装饰线 150	m	—	—	—	10.6000	—
	石材装饰线 200	m	—	—	—	—	10.6000
	石料切割锯片	片	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
机械	石料切割机	台班	0.0200	0.0320	0.0390	0.0510	0.0710

工作内容：1. 打孔，固定螺栓，调制砂浆，打孔固定铜丝，刷浆，固定成品线条，清理净面。
2. 定位，弹线，安放挂件，粘挂线条等。

计量单位：10m

定额编号		15-2-19	15-2-20	15-2-21	15-2-22	
项目名称		石材装饰线条（成品）				
		砂浆粘贴（宽度 mm）		干挂（宽度 mm）		
		≤200	>200	≤200	>200	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.79	4.72	2.13	2.75
材 料	石材装饰线 200	m	10.6000	—	10.6000	—
	石材装饰线 300	m	—	10.6000	—	10.6000
	铜丝 φ1.6~5mm	kg	0.1420	0.2020	—	—
	石料切割锯片	片	0.0550	0.0830	0.0750	0.1060
	膨胀螺栓 M8	套	26.0000	26.0000	—	—
	合金钢钻头	个	0.3250	0.3250	0.1460	0.2090
	白水泥	kg	0.1940	0.1940	—	—
	素水泥浆	m ³	0.0010	0.0010	—	—
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.0500	0.0770	—	—
	电	kW·h	0.3900	0.3900	0.4380	0.6276
	结构胶 300mL	支	—	—	8.0200	11.6100
	不锈钢连接件	个	—	—	21.0000	29.9000
	机 械	石料切割机	台班	0.0800	0.1260	0.0890
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0060	0.0100	—	—

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		15-2-23	15-2-24	15-2-25	15-2-26	
项目名称		石膏装饰线、灯盘及角花（成品）				
		石膏阴阳脚线（宽度 mm）				
		≤50	≤100	≤150	≤200	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.39	0.47	0.55	0.62
材料	石膏装饰线 50(阴阳角)	m	10.6000	—	—	—
	石膏装饰线 100(阴阳角)	m	—	10.6000	—	—
	石膏装饰线 150(阴阳角)	m	—	—	10.6000	—
	石膏装饰线 200(阴阳角)	m	—	—	—	10.6000
	快粘粉	kg	3.0600	6.1200	9.1800	12.2400
	水	m ³	0.0024	0.0040	0.0057	0.0096
	气动排钉 F10	100个	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080

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		15-2-27	15-2-28	15-2-29	15-2-30	
项目名称		石膏装饰线、灯盘及角花（成品）				
		石膏平面线（宽度 mm）				
		≤50	≤100	≤150	≤200	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.33	0.38	0.39	0.42
材料	石膏装饰线 50(平压线)	m	10.6000	—	—	—
	石膏装饰线 100(平压线)	m	—	10.6000	—	—
	石膏装饰线 150(平压线)	m	—	—	10.6000	—
	石膏装饰线 200(平压线)	m	—	—	—	10.6000
	快粘粉	kg	1.2750	2.5500	3.8250	5.1000
	水	m ³	0.0010	0.0020	0.0030	0.0040
	气动排钉 F10	100个	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040

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		15-2-31	15-2-32	15-2-33	15-2-34	
项目名称		石膏装饰线、灯盘及角花（成品）				
		石膏灯盘（直径 mm）			石膏角花	
		≤500	≤1000	≤1500		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.30	3.16	3.67	1.08
材料	石膏灯盘 φ500	个	10.6000	—	—	—
	石膏灯盘 φ1000	个	—	10.6000	—	—
	石膏灯盘 φ1500	个	—	—	10.6000	—
	石膏角花	个	—	—	—	10.6000
	快粘粉	kg	5.0000	20.0000	45.0000	2.3000
	水	m ³	0.0040	0.0150	0.0020	0.0020
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	0.5000	1.0000	1.5000	—

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		15-2-35	15-2-36	15-2-37	15-2-38	
项目名称		其他装饰线（成品）				
		铝合金线条（角线宽度 mm）		铝合金线条（槽线宽度 mm）		
		≤30	>30	≤30	>30	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.33	0.38	0.33	0.38
材料	铝合金角线 30	m	10.6000	—	—	—
	铝合金角线 40	m	—	10.6000	—	—
	铝合金槽线 30	m	—	—	10.6000	—
	铝合金槽线 40	m	—	—	—	10.6000
	万能胶	kg	0.1530	0.3060	0.1034	0.2326
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	0.4090	0.4090	0.8180	0.8180

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		15-2-39	15-2-40	15-2-41	15-2-42	
项目名称		其他装饰线（成品）				
		不锈钢线条（宽度 mm）		硬塑料线条	镜面玻璃线条	
		≤60	≤100			
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.54	0.54	0.19	0.23
材料	镜面不锈钢板 δ1	m ²	0.5300	0.7420	—	—
	硬塑料线条 40×30	m	—	—	10.6000	—
	镜面玻璃条 30	m	—	—	—	10.5000
	玻璃胶 310g	支	0.0160	0.0190	—	—
	胶合板 1220×2440×5	m ²	0.4250	0.6300	—	—
	万能胶	kg	—	—	0.1600	0.0918

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		15-2-43	15-2-44	15-2-45	15-2-46	
项目名称		欧式装饰线（成品）				
		外挂檐口板（宽×高）（mm）		外挂腰线板（宽×高）（mm）		
		≤550×550	>550×550	≤400×400	>400×400	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.87	2.99	1.43	1.85
材料	GRC欧式外挂檐口线板 550×550以内	m	10.6000	—	—	—
	GRC欧式外挂檐口线板 550×550以外	m	—	10.6000	—	—
	GRC欧式外挂腰线板 400×400以内	m	—	—	10.6000	—
	GRC欧式外挂腰线板 400×400以外	m	—	—	—	10.6000
	预埋铁件	kg	47.6100	74.0800	26.1200	47.6100
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.0200	0.0180	0.0100	0.0130
	108胶	kg	2.7000	3.7200	2.0000	2.5800
	电焊条 J422	kg	2.4200	4.5400	1.6790	2.4200
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.1020	0.1910	0.0710	0.1020

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		15-2-47	15-2-48	15-2-49	15-2-50	
项目名称		欧式装饰线（成品）				
		山花浮雕（宽×高）（mm）		门窗头拱形雕刻（宽×高）（mm）		
		≤1200×400	>1200×400	≤1500×540	>1500×540	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.89	1.46	3.52	5.37
材料	GRC山花浮雕 1200×400以内	件	10.6000	—	—	—
	GRC山花浮雕 1200×400以外	件	—	10.6000	—	—
	GRC门窗头拱形雕刻 1500×540以内	件	—	—	10.6000	—
	GRC门窗头拱形雕刻 1500×540以外	件	—	—	—	10.6000
	铁件	kg	4.2000	5.6000	0.9800	1.8200
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.0240	0.0300	0.0600	0.0700
	108胶	kg	4.0000	5.0000	10.8000	13.5000
	电焊条 J422	kg	1.5100	2.0100	3.5200	6.5400
	膨胀螺栓 M10	套	6.1200	8.1600	14.2800	26.5200
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.0640	0.0850	0.1480	0.2750

三、扶手、栏杆、栏板

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		15-3-1	15-3-2	15-3-3	
项目名称		不锈钢管扶手			
		栏板		不锈钢栏杆	
		钢化半玻璃	钢化全玻璃		
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.21	5.20	4.09
材 料	钢化玻璃 δ 12	m ²	6.3700	8.2000	—
	不锈钢管 φ32×1.5	m	—	—	56.9300
	不锈钢管 φ60×2	m	10.2900	10.2900	10.6000
	不锈钢管 φ89×2.5	m	10.6000	10.6000	—
	不锈钢U形卡	个	34.9800	34.9800	—
	不锈钢连接螺栓	个	34.9800	34.9800	—
	不锈钢焊丝	kg	0.3700	0.3700	1.2700
	不锈钢法兰 φ59	只	11.5400	11.5400	5.7710
	氩气	m ³	1.0400	1.0400	3.5700
	钨钨棒	kg	0.0200	0.0200	0.5700
	环氧树脂	kg	0.3000	0.3000	1.5000
	玻璃胶 310g	支	0.2450	0.3150	—
	棉纱	kg	0.2000	0.2000	—
机 械	抛光机	台班	0.5400	0.5400	0.1500
	管子切断机 150mm	台班	0.7000	0.7000	0.9500
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.5400	0.5400	0.1500

工作内容：放样、下料、铆接、打磨抛光。

计量单位：10m

定额编号		15-3-4	15-3-5	15-3-6	
项目名称		不锈钢管栏杆（带扶手）成品安装			
		直形	弧形	钢化玻璃栏板	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.61	2.87	3.16
材料	不锈钢管栏杆(带扶手)成品安装直形	m	10.0000	—	—
	不锈钢管栏杆(带扶手)成品安装圆弧形	m	—	10.0000	—
	不锈钢管栏杆(带扶手)钢化玻璃栏板成品	m	—	—	10.0000
	不锈钢法兰 φ59	只	5.7710	5.7710	11.5400
	不锈钢焊丝	kg	1.2500	1.2500	0.4900
	钍钨棒	kg	0.0070	0.0070	0.0030
	氩气	m ³	3.5000	3.5000	1.3700
	环氧树脂	kg	1.5000	1.5000	0.2700
	玻璃胶 310g	支	—	—	0.2450
	不锈钢六角带帽螺栓 M6×50以内	套	—	—	34.9800
机械	氩弧焊机 500A	台班	1.1100	1.1100	1.1100
	抛光机	台班	0.1500	0.1500	0.1500

工作内容：栏杆焊接、安装。

计量单位：10m

定额编号		15-3-7	15-3-8	15-3-9	
项目名称		型钢栏杆		钢管栏杆	
		塑料扶手	钢管扶手		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.26	2.26	0.67
材料	塑料扶手	m	10.6000	—	—
	无缝钢管 D50×3.5	m	—	10.6000	—
	无缝钢管扶手	m	—	—	10.6000
	无缝钢管栏杆(成品)	m	—	—	10.0000
	扁钢 —10×100	kg	47.8000	34.7200	—
	钢筋 φ20	kg	54.3900	55.0400	—
	大木螺丝 >3cm	100个	1.0400	—	—
	乙炔气	m ³	2.4600	2.4600	1.7220
	电焊条	kg	2.5000	2.5000	—
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—	—	1.7500
机械	管子切断机 150mm	台班	0.6200	0.9500	0.9500
	交流弧焊机 32kV·A	台班	1.5300	1.5300	1.0700

工作内容：栏杆安装。

计量单位：10m

定额编号		15-3-10	15-3-11	15-3-12	15-3-13	
项目名称		硬木扶手				
		型钢栏杆	木栏杆	铁艺栏杆	不锈钢栏杆	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.97	6.47	3.95	2.96
材料	扁钢 —10×100	kg	47.8000	—	13.3600	—
	板方材	m ³	0.0720	0.3030	0.0720	0.0720
	铸铁栏杆(成品)	m ²	—	—	10.0000	—
	不锈钢栏杆	m	—	—	—	10.0000
	乙炔气	m ³	2.4600	—	0.2730	0.2730
	电焊条	kg	2.5000	—	0.2780	0.2780
	钢筋 φ20	kg	54.3900	—	—	—
	大木螺丝>3cm	100个	1.0400	—	1.0400	1.0400
	白乳胶	kg	—	0.2000	—	—
	圆钉	kg	—	0.5700	—	—
	扁钢 —4×45	kg	—	—	—	13.3600
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	1.5300	—	—	—
	管子切断机 150mm	台班	0.8300	—	—	—

工作内容：制作、安装、支托煨弯、打洞堵混凝土。

计量单位：10m

定额编号		15-3-14	15-3-15	15-3-16	15-3-17	
项目名称		靠墙扶手				
		不锈钢管	钢管	硬木	塑料	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.66	3.37	3.95	2.94
材 料	不锈钢管 $\phi 89 \times 2.5$	m	10.6000	—	—	—
	无缝钢管 D50	m	—	10.6000	—	—
	硬木规格料	m ³	—	—	0.0720	—
	塑料扶手	m	—	—	—	10.6000
	C20细石混凝土	m ³	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	不锈钢焊丝	kg	0.1200	—	—	—
	不锈钢法兰 $\phi 59$	只	11.1100	—	—	—
	不锈钢管 $\phi 32 \times 1.5$	m	3.0300	—	—	—
	不锈钢连接螺栓	个	11.0000	—	—	—
	氩气	m ³	0.3400	—	—	—
	钍钨棒	kg	0.0100	—	—	—
	乙炔气	m ³	—	0.2100	0.2100	0.2100
	镀锌螺栓	100套	—	0.1100	0.1100	0.1100
	镀锌法兰盘 $\phi 50$	只	—	11.1100	11.1100	11.1100
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$	kg	—	0.1100	0.1100	0.1100
	钢筋 $\phi 20$	kg	—	7.4800	—	7.4800
	扁钢 $—10 \times 100$	kg	—	—	93.0000	93.0000
	大木螺丝 >3cm	100个	—	—	0.6700	0.6700
镀锌焊接钢管 DN25	kg	—	—	7.0800	—	
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.1300	0.1300	0.1000	0.1300
	管子切断机 60mm	台班	0.1600	—	—	—
	管子切断机 150mm	台班	—	0.1600	—	—

四、暖气罩

工作内容：定位、划线、选料，木龙骨制作，轧制木龙骨骨架，固定木骨架；找平刷防腐油、选料，裁板刷胶，钉铺基层板。

计量单位：10m²

定额编号		15-4-1	15-4-2	15-4-3	15-4-4	
项目名称		基层板			贴面层	
名称		胶合板	九夹板	细木工板	装饰木夹板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.62	1.70	1.78	0.65
材料	胶合板 1220×2440×5	m ²	10.5000	—	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.5000	—	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	10.5000	—
	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	—	—	—	10.5000
	板方材	m ³	0.2250	0.2250	0.2250	—
	白乳胶	kg	0.6400	0.6400	0.6400	3.0000
	防腐油	kg	2.8800	2.8800	2.8800	—
	气动钢钉 ST-50	100个	5.5000	5.5000	5.5000	—
	气动排钉 F10	100个	—	—	—	4.5000
	气动排钉 F30	100个	8.5000	8.5000	8.5000	—
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1460	0.1460	0.1460	0.0890

工作内容：制作木龙骨内框，固定成品散热口，修边。

计量单位：10m²

定额编号		15-4-5	15-4-6	15-4-7	
项目名称		散热口安装			
名称		木百叶式	铁艺式	机制木花格	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.64	0.63	0.64
材料	木百叶(成品)	m ²	10.1000	—	—
	艺术铁编花(造型拧花)	m ²	—	10.1000	—
	机制木花格网片(成品)	m ²	—	—	11.0000
	圆钉	kg	0.1343	0.0806	0.1553
	板方材	m ³	0.0458	0.0458	0.0458
	白乳胶	kg	0.4080	—	0.4080
	木螺丝	100个	—	2.0400	2.0400

五、浴厕配件

工作内容：选料、下料、打孔、固定螺栓、固定成品台面、固定防水板、封胶、清理净面。

计量单位：10m²

定额编号		15-5-1		15-5-2	
项目名称		大理石洗漱台			
名称		单位	消 耗 量		
人工	综合工日	工日	9.26		1.53
材 料	大理石洗漱台(成品)	m ²	10.0000		—
	大理石板	m ²	—		10.0500
	玻璃胶 310g	支	2.4000		5.6000
	合金钢钻头	个	0.6580		—
	膨胀螺栓 M8	套	50.0000		—
	电	kW·h	0.7896		—

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		15-5-3		15-5-4		15-5-5		15-5-6	
项目名称		浴厕配件							
名称		单位	消 耗 量						
人工	综合工日	工日	0.20	0.20	0.20			0.29	
材 料	镀铬帘子杆(3m)	根	10.1000	—	—			—	
	不锈钢浴缸拉手	副	—	10.1000	—			—	
	不锈钢毛巾杆 φ8×450	副	—	—	10.1000			—	
	不锈钢毛巾架	个	—	—	—			10.1000	
	不锈钢螺丝	100个	0.8160	0.8160	0.8160			1.6320	
	合金钢钻头	个	0.1000	0.1000	0.1000			0.2000	
	电	kW·h	0.1200	0.1200	0.1200			0.2400	

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		15-5-7	15-5-8	15-5-9	
项目名称		浴厕配件			
		不锈钢卫生纸盒	不锈钢皂托	不锈钢毛巾环	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.17	0.17	0.17
材料	不锈钢卫生纸盒	个	10.1000	—	—
	不锈钢皂托	个	—	10.1000	—
	不锈钢毛巾环	个	—	—	10.1000
	不锈钢螺丝	100个	0.4080	0.2040	0.2040
	合金钢钻头	个	0.0500	0.0250	0.0250
	电	kW·h	0.0600	0.0300	0.0300

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		15-5-10	15-5-11	
项目名称		浴厕配件		
		镶嵌式瓷皂盒	不锈钢晾衣绳	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.29	0.23
材料	肥皂盒(陶瓷)	个	10.1000	—
	不锈钢晾衣绳	根	—	10.1000
	白水泥	kg	1.5450	—
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.0120	—
	不锈钢螺丝	100个	—	0.8160
	合金钢钻头	个	—	0.1000
	电	kW·h	—	0.1200

工作内容：划线定位、打孔、螺丝固定成品件。

定额编号		15-5-12	15-5-13	15-5-14	15-5-15	15-5-16	
项目名称		浴厕配件					卫生间镜箱 (成品)
		卫生间镜面 $\leq 1\text{m}^2$		卫生间镜面 $> 1\text{m}^2$			
		带框	不带框	带框	不带框		
		10 m^2					10个
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.38	2.88	2.93	2.61	0.30
材 料	镜面玻璃 $\delta 5$	m^2	10.5000	—	10.5000	—	—
	车边镜面玻璃 $\delta 6$	m^2	—	10.5000	—	10.5000	—
	成品塑料镜箱 325×560×130	个	—	—	—	—	10.1000
	胶合板 1220×2440×5	m^2	10.5000	10.5000	10.5000	10.5000	—
	TS-C复合防水卷材	m^2	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000	—
	板方材	m^3	0.1200	0.0800	0.0900	0.0500	—
	玻璃胶 310g	支	4.7500	4.7500	2.8100	2.8100	—
	大木螺丝>3cm	100个	3.2100	3.2100	2.1100	2.1100	—
	圆钉	kg	0.2500	0.2500	0.1600	0.1600	—
	双面胶带	m	97.3000	97.3000	75.5700	75.5700	—
	钢钉	100个	—	—	—	—	0.4100

六、招牌、灯箱

工作内容：1. 定位放线、下料，制作成型，安装固定，调整校正。

2. 下料，放样、组装、焊接、刷防锈漆、校正、安装成型、清理等全部操作过程。

定额编号		15-6-1	15-6-2	15-6-3	15-6-4	
项目名称		龙骨				
		一般木结构	复杂木结构	一般钢结构	复杂钢结构	
		10m ²		t		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.63	4.32	44.43	48.72
材	板方材	m ³	0.2853	0.3269	0.0130	0.0100
	膨胀螺栓	套	51.0000	51.0000	—	—
	圆钉	kg	4.3100	4.7900	—	—
	电	kW·h	0.7896	0.7896	—	—
	角钢	kg	—	—	1060.0000	1060.0000
	铁件	kg	—	—	57.3300	57.3300
	膨胀螺栓 M8×90	套	—	—	434.0000	434.0000
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—	—	29.3700	35.2400
	红丹防锈漆	kg	—	—	42.1600	42.1600
	镀锌钢板 δ0.7~0.9	kg	—	—	1.8200	1.8200
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.0400	0.0400	—	—
	木工双面压刨床 600mm	台班	0.1700	0.1900	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	—	7.1500	8.5800

工作内容: 1. 选板、裁板、刷胶、粘贴面层。
2. 下料、裁板、刷胶、钉贴基层板、修边。

计量单位: 10m²

定额编号		15-6-5	15-6-6	15-6-7	15-6-8	15-6-9	15-6-10	
项目名称		基层						
		木龙骨			钢龙骨			
		五夹板	九夹板	细木工板	五夹板	九夹板	细木工板	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.65	0.77	0.86	0.81	0.92	1.02
材料	五夹板 1220×2440×5	m ²	10.5000	—	—	10.5000	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.5000	—	—	10.5000	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	10.5000	—	—	10.5000
	白乳胶	kg	3.0000	1.1016	1.1016	—	—	—
	气动排钉 F20	100个	4.5000	8.6700	8.6700	—	—	—
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	—	—	—	1.5100	1.5100	1.5100
	机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0470	0.0890	0.0890	—	—

工作内容: 选板、截板、镶、粘面层板, 清理。

计量单位: 10m²

定额编号		15-6-11	15-6-12	15-6-13	15-6-14	15-6-15	15-6-16	
项目名称		面层						
		镀锌铁皮	铝塑板	不锈钢板	磨砂玻璃	透光灯箱布	亚克力	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.08	1.58	1.29	0.45	0.30	1.58
材料	镀锌铁皮 26 [#]	m ²	10.5000	—	—	—	—	—
	铝塑板 40S	m ²	—	10.5000	—	—	—	—
	不锈钢板 δ1	m ²	—	—	10.5000	—	—	—
	磨砂玻璃 δ3	m ²	—	—	—	10.5000	—	—
	透光灯箱布	m ²	—	—	—	—	10.3000	—
	亚克力有机玻璃板3	m ²	—	—	—	—	—	11.0000
	圆钉	kg	0.3000	—	—	—	—	—
	焊锡	kg	0.2080	—	—	—	—	—
	万能胶	kg	—	3.2250	3.7000	—	—	3.2400
	不锈钢角线 30	m	—	—	—	—	—	29.1700
	自攻螺丝镀锌(4~6)×(10~16)	100个	—	—	—	—	—	3.2400

七、美术字

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木榫、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		15-7-1	15-7-2	15-7-3	
项目名称		泡沫塑料, 有机玻璃字 $\leq 0.2\text{m}^2$			
		混凝土墙面	砖墙面	其他面	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	4.33	3.59	2.74
材料	有机玻璃美术字 $< 0.2\text{m}^2$	个	10.1000	10.1000	10.1000
	圆钉	kg	0.4800	0.4800	0.4800
	万能胶	kg	0.2400	0.2400	0.2400
	电	kW·h	0.3036	—	—

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木榫、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		15-7-4	15-7-5	15-7-6	
项目名称		泡沫塑料, 有机玻璃字 $\leq 0.5\text{m}^2$			
		混凝土墙面	砖墙面	其他面	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.12	5.39	4.65
材料	有机玻璃美术字 $< 0.5\text{m}^2$	个	10.1000	10.1000	10.1000
	圆钉	kg	0.7200	0.7200	0.7200
	万能胶	kg	0.7100	0.7100	0.7100
	电	kW·h	0.6036	—	—

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木榫、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		15-7-7	15-7-8	15-7-9	
项目名称		泡沫塑料, 有机玻璃字 $\leq 1\text{m}^2$			
		混凝土墙面	砖墙面	其他墙面	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	7.92	7.18	6.12
材料	有机玻璃美术字 $< 1\text{m}^2$	个	10.1000	10.1000	10.1000
	圆钉	kg	0.9700	0.9700	0.9700
	万能胶	kg	1.3200	1.3200	1.3200
	电	kW·h	0.9096	0.4548	0.4548

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木榫、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		15-7-10	15-7-11	15-7-12	
项目名称		金属字 $\leq 0.2\text{m}^2$			
		混凝土墙面	砖墙面	其他墙面	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.16	3.80	2.95
材料	金属美术字 $< 0.2\text{m}^2$	个	10.1000	10.1000	10.1000
	木螺丝	100个	2.0400	2.0400	2.0400
	铁件	kg	2.5000	2.5000	2.5000
	电	kW·h	0.4548	0.3036	0.3036

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木榫、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		15-7-13	15-7-14	15-7-15	
项目名称		金属字 $\leq 0.5\text{m}^2$			
		混凝土墙面	砖墙面	其他墙面	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.46	5.70	4.87
材料	金属美术字 $< 0.5\text{m}^2$	个	10.1000	10.1000	10.1000
	木螺丝	100个	3.0600	3.0600	3.0600
	铁件	kg	5.0000	5.0000	5.0000
	电	kW·h	0.7572	0.4548	0.4548

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木榫、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		15-7-16	15-7-17	15-7-18	
项目名称		金属字 $\leq 1\text{m}^2$			
		混凝土墙面	砖墙面	1 m^2 以内其他面	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	8.36	7.60	6.52
材料	金属美术字 $< 1\text{m}^2$	个	10.1000	10.1000	10.1000
	木螺丝	100个	4.0800	4.0800	4.0800
	铁件	kg	5.0000	5.0000	5.0000
	电	kW·h	1.2120	1.2120	1.2120

工作内容：复制字、字样排列、钻凿墙眼、斩木榫、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		15-7-19	15-7-20	15-7-21	
项目名称		金属字 $> 1\text{m}^2$			
		混凝土面	砖墙面	其他面	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.40	8.20	6.40
材料	金属美术字 $> 1\text{m}^2$	个	10.1000	10.1000	10.1000
	膨胀螺栓	套	121.2000	121.2000	121.2000
	木螺丝	100个	3.8800	2.6600	2.6600
	铁件	kg	7.9500	7.9500	7.9500
	合金钢钻头	个	0.6100	0.6100	0.6100
	电	kW·h	1.8000	1.8000	1.8000

八、零星木装饰

工作内容：1. 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。
2. 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		15-8-1	15-8-2	15-8-3	15-8-4	15-8-5	
项目名称		门窗套及贴脸 基层					
		带龙骨硬木	不带龙骨硬木	木龙骨			
名称				单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.67	0.78	1.59	1.67	1.76
材料	板方材	m ³	0.2600	0.1600	0.1000	0.1000	0.1000
	胶合板 1220×2440×5	m ²	—	—	10.5000	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	—	—	10.5000	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	—	—	10.5000
	气动钢钉 ST-50	100个	5.4060	1.8360	3.5700	3.5700	3.5700
	防腐油	kg	3.8100	0.9470	2.8800	2.8800	2.8800
	白乳胶	kg	1.6632	0.4080	1.1016	1.1016	1.1016
	气动排钉 F30	100个	—	—	8.6700	8.6700	8.6700
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1104	0.0380	0.1619	0.1619	0.1619

工作内容：贴造型板：下料、裁板、刷胶、钉贴造型层板、修边。

计量单位：10m²

定额编号		15-8-6	15-8-7	
项目名称		门窗套及贴脸 造型层		
		九夹板	细木工板	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.83	0.93
材料	九夹板 1220×2440×9	m ²	10.5000	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	10.5000
	白乳胶	kg	3.0000	3.0000
	气动排钉 F20	100个	8.6700	8.6700
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0890	0.0890

工作内容：下料、裁板、刷胶、钉贴面层板、修边。

计量单位：10m²

定额编号		15-8-8	15-8-9	15-8-10	15-8-11	
项目名称		门窗套及贴脸 面层				
		装饰木夹板	防火板	铝塑板	不锈钢板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.65	0.65	1.72	1.29
材料	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	10.5000	—	—	—
	防火板	m ²	—	10.5000	—	—
	铝塑板 21S 1220×2440×4	m ²	—	—	10.5000	—
	不锈钢板 δ1	m ²	—	—	—	10.5000
	白乳胶	kg	3.0000	—	—	—
	气动排钉 F10	100个	4.5000	—	—	—
	万能胶	kg	—	3.0000	3.2250	3.7000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0470	—	—	—

工作内容：门套、贴脸定位、安装、密封、密封条安装。

计量单位：10m

定额编号		15-8-12	15-8-13	
项目名称		门窗套及贴脸 成品		
		双面贴脸	单面贴脸	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.23	1.02
材料	成品贴脸	m	20.1000	10.1000
	成品门套	m	10.1000	10.1000
	密封胶条	m	10.2000	10.2000
	密封膨胀泡沫胶	kg	4.1000	2.4330
	密封胶	kg	0.6980	0.3490

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. 钉贴基层板: 下料、裁板、刷胶、顶贴基层板、修边。

计量单位: 10m²

定额编号		15-8-14	15-8-15	
项目名称		木窗台板 (厚25mm)		
名称		带龙骨	不带龙骨	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.74	0.86
材料	板方材	m ³	0.3330	0.2740
	防腐油	kg	0.6340	0.6340
	气动钢钉 ST-50	100个	5.5000	5.5000
	气动排钉 F30	100个	8.5000	—
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1460	0.0580

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. 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		15-8-16	15-8-17	15-8-18	
项目名称		窗台板 木龙骨			
名称		胶合板	九夹板	细木工板	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.59	1.67	1.76
材料	胶合板 1220×2440×5	m ²	10.5000	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	10.5000	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	10.5000
	板方材	m ³	0.0764	0.0764	0.0764
	气动钢钉 ST-50	100个	5.5000	5.5000	5.5000
	气动排钉 F30	100个	8.5000	8.5000	8.5000
	防腐油	kg	2.8800	2.8800	2.8800
	白乳胶	kg	1.5300	1.5300	1.5300
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1460	0.1460	0.1460

工作内容：1. 清理基层，刷胶，安装台面、找正、清理净面。
2. 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			15-8-19	15-8-20
项目名称			石材面层窗台板	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.74	3.18
材料	花岗岩板	m ²	10.1500	10.1500
	干粉型胶粘剂	kg	6.8250	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	—	0.2200
	素水泥浆	m ³	—	0.0100
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.0280

工作内容：1. 选料、下料、裁板，刷胶、镶贴面层、修边。
2. 清理底层、刷胶、粘贴面层。

计量单位：10m²

定额编号			15-8-21	15-8-22	15-8-23
项目名称			窗台板 面层		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.65	1.29	1.72
材料	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	10.5000	—	—
	不锈钢板 δ1	m ²	—	10.5000	—
	铝塑板 21S 1220×2440×4	m ²	—	—	10.5000
	气动排钉 F10	100个	4.5000	—	—
	白乳胶	kg	3.0000	—	—
	万能胶	kg	—	3.7000	3.2250
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0470	—	—

工作内容: 选料、下料、裁板、钉板、修边。

计量单位: 10m

定额编号		15-8-24	15-8-25	15-8-26	15-8-27	
项目名称		明式窗帘盒				
		实木板	细木工板	木龙骨		
名称				单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.92	0.73	0.64	0.67
材料	板方材	m ³	0.0900	—	0.0450	0.0450
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	4.5000	—	—
	胶合板 1220×2440×5	m ²	—	—	4.5000	—
	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	—	—	—	4.7000
	合金钢钻头	个	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690
	电	kW·h	0.0828	0.0828	—	—
	气动钢钉 ST-50	100个	—	—	2.2000	2.2000
	气动排钉 F30	100个	—	—	3.4000	3.4000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	—	0.0580	0.0580

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. 钉贴基层板: 下料、裁板、刷胶、钉贴基层板、修边。

3. 选板、裁板、刷胶、粘贴面层。

4. 清理底层、刷胶、粘贴面层。

计量单位: 10m²

定额编号		15-8-28	15-8-29	15-8-30	15-8-31	
项目名称		暗式窗帘盒				
		木龙骨九夹板	木龙骨细木工板	饰面板面层	墙纸面层	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.66	1.75	0.65	1.38
材料	九夹板 1220×2440×9	m ²	10.5000	—	—	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	10.5000	—	—
	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	—	—	11.0000	—
	壁纸	m ²	—	—	—	11.0000
	白乳胶	kg	0.5040	0.5040	2.5100	2.5100
	板方材	m ³	0.0592	0.0592	—	—
	防腐油	kg	2.8800	2.8800	—	—
	气动钢钉 ST-50	100个	5.5000	5.5000	—	—
	气动排钉 F30	100个	8.5000	8.5000	—	—
	气动排钉 F10	100个	—	—	4.5000	—
	纤维素	kg	—	—	—	0.1650
	大白粉	kg	—	—	—	2.3500
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.1460	0.1460	0.0470	—

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		15-8-32		15-8-33	
项目名称		帘轨、帘杆			
		金属轨道		帘杆	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.34	0.37	
材料	铝合金窗帘轨	m	10.3000	—	
	膨胀螺栓 M8×90	套	18.1800	—	
	合金钢钻头	个	0.2270	—	
	松木窗帘棍 φ25~30	m	—	10.3000	
	电	kW·h	0.2754	—	

工作内容：成品帘挂钩固定,调整。

定额编号		15-8-34		15-8-35		15-8-36		15-8-37	
项目名称		窗帘							
		布窗帘		遮光帘		百叶窗帘		网扣帘	
		10m				10m ²			
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.64	0.37	0.28	0.37			
材料	涤丝窗帘绸幅宽 1400	m	10.0000	—	—	—			
	窗帘遮光布幅宽 1200	m	—	10.0000	—	—			
	垂直可调百叶窗	m ²	—	—	10.0000	—			
	网扣窗帘	m ²	—	—	—	10.0000			

工作内容：下料、钉合、定位、安装、固定等。

定额编号		15-8-38	15-8-39	15-8-40	15-8-41	15-8-42	15-8-43	
项目名称		工艺柱			柱脚、柱帽			
		空心	实心		石材	石膏	木质	
			装饰实木 直径250	中密度板 直径300				
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	11.48	28.34	27.95	39.60	3.98	5.62
材料	成品石膏工艺柱 $\phi 200$	根	10.0000	—	—	—	—	—
	板方材	m^3	0.0400	0.5400	—	—	—	—
	中密度板	m^2	—	—	40.7000	—	—	—
	成品石材柱脚柱帽	座	—	—	—	10.1000	—	—
	石膏柱脚柱帽	个	—	—	—	—	10.1500	—
	木材柱脚柱帽	个	—	—	—	—	—	10.1000
	白乳胶	kg	0.2000	5.3000	20.3700	—	—	3.5000
	膨胀螺栓 M8	套	40.0000	30.0000	30.0000	—	—	—
	圆钉	kg	0.1000	0.0800	0.1000	—	—	—
	气动钢钉 ST-50	100个	0.3000	1.0000	5.3000	—	0.3000	0.3000
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t	—	—	—	0.4000	—	—
	铁件	kg	—	—	—	15.0000	—	—
	硬白蜡	kg	—	—	—	0.1100	—	—
	铜丝 $\phi 1.6\sim 5mm$	kg	—	—	—	1.1000	—	—
	清油	kg	—	—	—	0.0700	—	—
	黄砂(过筛中砂)	m^3	—	—	—	0.7960	—	—
	万能胶	kg	—	—	—	—	0.8000	—
石膏粉	kg	—	—	—	—	3.0000	—	
机械	电动空气压缩机 0.6 m^3 /min	台班	0.0100	0.0800	0.1770	—	0.0100	0.0100
	木工圆锯机 500mm	台班	—	0.2000	0.3000	—	—	—

工作内容：石材开孔。

计量单位：10个

定额编号		15-8-44						
项目名称		墙柱石材面开孔						
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.05					
材料	石料切割锯片	片	0.3000					
机械	石料切割机	台班	0.4500					

九、工艺门扇

工作内容：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：10m²

定额编号		15-9-1	15-9-2	
项目名称		无框玻璃门扇及配件 开启扇		
		带帮	不带帮	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	12.03	12.03
材料	钢化玻璃 δ12	m ²	10.5000	10.5000
	不锈钢上下帮	m	9.2720	—
	螺钉	100个	0.4120	—
	不锈钢连接件	个	—	10.3000
	玻璃胶 310g	支	1.2990	—

工作内容：固定扇安装：成品玻璃安装、封胶、清理净面。

计量单位：10m²

定额编号		15-9-3	15-9-4	
项目名称		无框玻璃门扇及配件		
		固定扇≤4m ²	固定扇>4m ²	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.21	3.15
材料	钢化玻璃 δ12	m ²	10.5000	10.5000
	玻璃胶 310g	支	3.3610	2.8800

工作内容：成品件固定、调整、清理净面。

定额编号		15-9-5	15-9-6	15-9-7	
项目名称		无框玻璃门扇及配件			
		地弹簧安装	玻璃门锁	玻璃门拉手	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.21	1.84	1.47
材料	地弹簧365中型铜面	只	10.1000	—	—
	门锁	把	—	10.1000	—
	玻璃大门拉手 不锈钢圆盘200	副	—	—	10.1000

工作内容：选料、下料、放线、扎制龙骨架、打孔、固定螺栓、固定龙骨架、裁板、封基层板、刷胶、粘贴面层、清理净面。 计量单位：10m²

定额编号		15-9-8	15-9-9	15-9-10	15-9-11	
项目名称		无框玻璃门扇及配件				
		不锈钢包门框		铝塑板包门框		
		木龙骨	钢龙骨	木龙骨	钢龙骨	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.40	5.44	6.44	6.48
材料	镜面不锈钢板 δ1	m ²	10.5000	10.5000	—	—
	铝塑板 21S 1220×2440×4	m ²	—	—	10.5000	10.5000
	细木工板 18	m ²	9.8500	9.8500	9.8500	9.8500
	板方材	m ³	0.1260	0.0504	0.1264	0.0504
	硅酮结构胶	kg	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	角钢 L45×45×5	kg	5.1000	160.0000	5.1000	160.0000
	带帽螺栓	套	36.8000	18.4000	36.8000	18.4000
	圆钉	kg	1.5500	1.1400	1.5500	1.1400
	膨胀螺栓	套	23.4000	23.4000	23.4000	23.4000
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—	5.5840	—	5.5840
	电	kW·h	0.3960	0.3960	0.3960	0.3960
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.4530	—	0.4530

工作内容：1. 选料、下料、放线、扎制龙骨架。
2. 裁板, 封基层板、刷胶、粘贴面层、清理净面。

计量单位：10m²

定额编号		15-9-12	15-9-13	15-9-14	15-9-15	15-9-16	
项目名称		造型夹板门扇制作					
名称		单位	门扇基层板			门扇面层板	
			胶合板	九夹板	细木工板	装饰木夹板	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.32	0.59	0.65	0.73	0.55
材料	板方材	m ³	0.1431	—	—	—	—
	胶合板 1220×2440×5	m ²	—	10.5000	—	—	—
	九夹板 1220×2440×9	m ²	—	—	10.5000	—	—
	细木工板 1220×2440×18	m ²	—	—	—	10.5000	—
	装饰木夹板 1220×2440×3	m ²	—	—	—	—	11.0000
	圆钉	kg	0.2440	—	—	—	—
	白乳胶	kg	—	1.1016	1.1016	1.1016	3.0000
	气动排钉 F20	100个	—	8.5000	8.5000	8.5000	—
	气动排钉 F10	100个	—	—	—	—	4.5000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	—	0.0885	0.0885	0.0885	0.0470

工作内容：成品门扇安装。

计量单位：10扇

定额编号		15-9-17				
项目名称		成品门扇安装				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.15			
材料	成品门扇	扇	10.0000			
	木螺丝	个	244.8000			
	铜合页	副	30.3000			

第十六章 构筑物及其他工程

说 明

一、本章包括烟囱，水塔，贮水（油）池、贮仓，检查井、化粪池及其他，场区道路，构筑物综合项目六节。

二、本章包括构筑物单项及综合项。综合项是按照山东省住房和城乡建设厅发布的 13 系列建筑标准设计图集(建筑专业、给排水专业)的标准做法编制的，使用时执行对应标准图号的相应子目，不调整。设计文件与标准图做法不同时，套用单项子目。

三、本章定额中，构筑物单项子目凡涉及土石方、钢筋、混凝土、防水、模板、脚手架、垂直运输机械及超高增加等相关内容的，按相应章节规定计算。

四、砖烟囱筒身不分矩形、圆形，均按筒身高度执行相应子目。

五、烟囱内衬子目也适用于烟道内衬。

六、毛石混凝土子目按毛石占混凝土体积 20%编制。设计要求与定额不同时，可以换算。

工程量计算规则

一、烟囱。

1. 烟囱基础。

基础与筒身的划分以基础大放脚为分界，大放脚以下为基础，以上为筒身，工程量按设计图示尺寸以体积计算。

2. 烟囱筒身。

(1) 圆形、方形筒身均按设计图示筒壁平均中心线周长乘以厚度并扣除筒身 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞、钢筋混凝土圈梁、过梁等体积以体积计算，其筒壁周长不同时可按式分段计算。

$$V = \sum H \times C \times \pi D$$

式中 V—筒身体积；

H—每段筒身垂直高度；

C—每段筒壁厚度；

D—每段筒壁中心线的平均直径。

(2) 砖烟囱筒身原浆勾缝和烟囱帽抹灰已包括在子目内，不另计算。如设计要求加浆勾缝时，执行勾缝子目，原浆勾缝所含工料不予扣除。

(3) 筒身全高 $\leq 20\text{m}$ ，垂直运输按人力吊运编制，如使用机械吊运，人工消耗量减去 2.4 工日/ 10m^3 ；筒身全高 $> 20\text{m}$ ，垂直运输按机械编制。

(4) 烟囱的混凝土集灰斗（包括分隔墙、水平隔墙、梁、柱）、轻质混凝土填充砌块以及混凝土地面，按有关章节规定计算，执行相应子目。

(5) 砖烟囱、烟道及其砖内衬，如采用楔形砖时，其数量按设计要求计算，执行相应子目。

(6) 砖烟囱砌体内采用钢筋加固时，其钢筋用量按设计要求计算，执行相应子目。

3. 烟囱内衬及内表面涂刷隔绝层。

(1) 烟囱内衬，按不同内衬材料扣除孔洞后，以设计图示体积计算。

(2) 填料按烟囱筒身与内衬之间的体积计算，不扣除连接横砖（防沉带）的体积。

(3) 内衬伸入筒身的连接横砖已包括在内衬子目内，不另计算。

(4) 为防止酸性凝液渗入内衬及筒身间，在内衬上抹水泥砂浆排水坡的工料已包括在相应子目内，不单独计算。

(5) 烟囱内表面涂刷隔绝层，按筒身内壁扣除各种孔洞后的面积计算。

4. 烟道砌砖。

(1) 烟道与炉体的划分以第一道闸门为界，炉体内的烟道部分列入炉体工程量计算。

(2) 烟道中的混凝土构件，按相应子目计算。

(3) 混凝土烟道以设计图示体积计算（扣除各种孔洞所占体积），执行地沟子目（架空烟道除外）。

二、水塔。

1. 砖水塔。

(1) 水塔基础与塔身划分：以砖砌体的扩大部分顶面为界，以上为塔身，以下为基础。水塔基础工程量按设计图示尺寸以体积计算，执行烟囱基础的相应子目。

(2) 塔身以设计图示砌体体积计算，扣除门窗洞口、 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞和混凝土构件所占的体积，砖平拱璇及砖出檐等并入塔身体积内计算。

(3) 砖水箱内外壁，不分壁厚，均以设计图示砌体体积计算，执行相应内外砖墙子目。

(4) 定额内已包括原浆勾缝，如设计要求加浆勾缝时，执行勾缝子目，原浆勾缝的工料不予扣除。

2. 混凝土水塔。

(1) 混凝土水塔按设计图示尺寸以体积计算，并扣除 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞所占体积。

(2) 筒身与槽底以槽底连接的圈梁底为界，以上为槽底，以下为筒身。

(3) 筒式塔身及依附于筒身的过梁、雨篷挑檐等并入筒身体积内计算，柱式塔身、柱、梁合并计算。

(4) 塔顶及槽底，塔顶包括顶板和圈梁，槽底包括底板挑出的斜壁板和圈梁等合并计算。

(5) 倒锥壳水塔中的水箱，按地面上浇筑编制。水箱的提升，根据不同容积按设计图示数量计算。

三、贮水（油）池、贮仓。

1. 贮水（油）池、贮仓、筒仓按设计图示尺寸以体积计算。

2. 贮水（油）池仅适用于容积 $\leq 100\text{m}^3$ 的项目。容积 $> 100\text{m}^3$ 的，池底按筏形基础、池壁按墙、池盖按板相应子目计算。

3. 贮仓区分立壁、斜壁、底板、顶板，分别执行相应子目。基础、支撑漏斗的柱和柱之间的连系梁根据构成材料的不同，按有关章节规定计算，执行相应子目。

四、检查井、化粪池及其他。

1. 砖砌井（池）壁不分厚度均按设计图示尺寸以体积计算，洞口上的砖平拱璇等并入砌体体积内计算，不扣除与井壁相连接的管道及其内径 $\leq 200\text{mm}$ 的孔洞所占体积。

2. 渗井系指上部浆砌、下部干砌的渗水井。干砌部分不分方形、圆形，均按设计图示尺寸以体积计算，不扣除渗水孔所占体积。浆砌部分执行砖砌井（池）壁子目。

3. 成品检查井、化粪池安装按设计图示数量计算。定额按成品混凝土检查井、成品玻璃钢化粪池安装编制，当主要材料材质不同时可换算，其他不变。

4. 混凝土井（池）按设计图示尺寸以体积计算，与井壁相连接的管道及内径 $\leq 200\text{mm}$ 孔洞所占体积不予扣除。

5. 井盖、雨水篦的安装按设计图示数量计算，混凝土井圈的制作按设计图示尺寸以体积计算，排水沟铸铁盖板的安装按设计图示尺寸以长度计算。

五、场区道路。

1. 路面工程量按设计图示尺寸以面积计算，已包括伸缩缝及嵌缝的工料。如采用机械割缝时执行本章相关子目，按设计图示尺寸以长度计算，路面子目不再进行调整。

2. 沥青混凝土路面是根据山东省 13 系列建筑标准设计图集中所列做法以面积计算，如实际工程中沥青混凝土粒径与子目不同时，可以换算。

3. 道路基层执行“第二章 地基处理与边坡支护工程”的机械碾压相关子目。

4. 铸铁围墙工程量按设计图示尺寸以长度计算，已综合考虑围墙安装过程中所采用的连接件，不另计算。

六、构筑物综合项目。

1. 构筑物综合项目中的井、池，按设计图示数量计算。

2. 散水、坡道均按设计图示尺寸以面积计算。

3. 台阶按设计图示投影面积计算。台阶与平台连接没有明显分界时，最上一级踏步应按下一级踏面宽度计算。

4. 路沿按设计图示尺寸以长度计算。

一、烟囱

1. 基础

工作内容：1. 运砖石、运砂浆、铺砂浆、砌筑。
2. 混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		16-1-1	16-1-2	16-1-3	16-1-4	
项目名称		砖基础	毛石基础	毛石混凝土基础	混凝土基础	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	17.89	19.54	4.19	5.10
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.2621	—	—	—
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	—	—	8.6300	10.1500
	水泥砂浆 M5.0	m ³	2.3985	3.9873	—	—
	毛石	m ³	—	11.2200	2.7200	—
	塑料薄膜	m ²	—	—	24.2500	24.2500
	水	m ³	1.0500	0.7900	1.5500	1.5500
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.2998	0.4984	—	—
	混凝土振捣器 插入式	台班	—	—	0.4860	0.5700

2. 砖烟囱及砖加工

工作内容：运砂浆、砍砖、砌砖、原浆勾缝、支模出檐、安爬梯、烟囱帽抹灰等。

计量单位：10m³

定额编号		16-1-5	16-1-6	16-1-7	
项目名称		砖烟囱 (筒身高度 m)			
		≤20	≤40	>40	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	25.64	21.14	24.38
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.2056	5.9144	5.5843
	混合砂浆 M5.0	m ³	2.5010	2.6240	2.6548
	水	m ³	1.2800	1.2300	1.1500
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3130	0.3280	0.3320

工作内容：验砖、划线、砍砖、磨平堆放。

计量单位：千块

定额编号		16-1-8	16-1-9	16-1-10	
项目名称		砖加工			
		红(青)砖	耐火砖	耐酸砖	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.39	12.76	13.14
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.0200	—	—
	耐火砖 230×113×65	千块	—	0.0200	—
	耐酸砖 230×113×65	块	—	—	20.0000
	水	m ³	—	—	1.0500

注：1. 设计要求用楔形砖者，按砖加工定额计算。

2. 加工标准半砖和楔形半砖时，按楔形整砖定额的1/2计算。

3. 混凝土烟囱

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		16-1-11	16-1-12	16-1-13	
项目名称		滑升模板浇钢筋混凝土 (高度 m)			
		≤60	≤80	≤100	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	14.88	13.85	13.16
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m ³	10.1000	10.1000	10.1000
	耐压胶管 φ32	m	1.1900	1.4300	1.2000
	无缝钢管 D42.5×3.5	m	0.4000	0.2900	0.2400
	无缝钢管 D50×3.5	m	—	0.1400	0.1200
	水	m ³	6.6520	6.3740	6.0340
机械	电动多级离心清水泵 φ100>120m	台班	2.5700	1.9700	—
	电动多级离心清水泵 φ150>180m	台班	—	—	1.6700
	混凝土振捣器 插入式	台班	7.7100	5.9100	5.0200

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		16-1-14	16-1-15	16-1-16	16-1-17	
项目名称		滑升模板浇钢筋混凝土（高度 m）				
		≤120	≤150	≤180	≤210	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	11.89	10.93	9.94	8.96
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m ³	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	耐压胶管 φ32	m	1.2000	1.2000	1.2000	1.2000
	偏氯乙烯	kg	45.7000	45.7000	45.7000	45.7000
	氯化钠	kg	4.5700	4.5700	4.5700	4.5700
	亚硝酸钠(一级)	kg	91.4000	91.4000	91.4000	91.4000
	三乙醇胺	kg	6.1100	6.1100	6.1100	6.1100
	无缝钢管 D50×3.5	m	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	水	m ³	5.4530	5.1270	4.7320	4.5460
机械	电动多级离心清水泵 φ150>180m	台班	1.6500	1.3900	1.1100	0.8500
	混凝土振捣器 插入式	台班	6.6000	5.5600	6.6300	5.1000

4. 烟囱内衬、烟道砌砖

工作内容：运砂浆、砍砖、砌砖、内部灰缝刮平及填充隔热材料等。

计量单位：10m³

定额编号		16-1-18	16-1-19	16-1-20	16-1-21	16-1-22	
项目名称		烟囱内衬			砖烟道		
		普通砖	耐火砖	耐酸砖	普通砖	耐火砖	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	19.44	22.52	22.57	12.48	14.42
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.0211	—	—	5.9144	—
	混合砂浆 M5.0	m ³	—	—	—	2.7470	—
	黏土	m ³	2.2500	—	—	—	—
	耐火砖 230×113×65	千块	—	5.7500	—	—	5.9100
	黏土质耐火泥 NF-40细粒	kg	—	1530.0000	—	—	1430.0000
	水	m ³	2.2000	0.7000	—	2.5600	0.6000
	耐酸砖 230×113×65	块	—	—	5990.4000	—	—
	耐酸砂浆 1:2	m ³	—	—	2.0295	—	—
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	—	0.3430	—

5. 烟囱、烟道内涂刷隔绝层

工作内容：熬制或拌和材料，搭设工作台，涂抹等。

计量单位：10m²

定额编号			16-1-23	16-1-24	16-1-25	16-1-26	16-1-27
项目名称			涂料				
			沥青耐酸漆	水玻璃	沥青	耐酸砂浆	抹耐火泥
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.69	0.50	0.50	2.95	1.09
材料	沥青耐酸漆	kg	46.9000	—	—	—	—
	氟硅酸钠	kg	—	—	—	8.3800	—
	木柴	kg	—	11.0400	14.0900	78.0000	—
	汽油	kg	—	—	11.6900	—	—
	石棉粉	kg	—	—	3.4900	—	—
	石油沥青 10#	kg	—	—	35.1800	—	—
	石英粉	kg	—	—	—	101.3600	—
	石英砂	kg	—	—	—	196.2300	—
	水玻璃	kg	—	38.3400	—	56.5600	—
	耐火土	kg	—	—	—	—	250.0000
	水	m ³	—	—	—	—	0.1060

二、水塔

1. 砖、混凝土水塔

工作内容：1. 运砂浆、运砖、砍砖、砌砖及原浆勾缝，制安及拆除门窗碯胎模等。
2. 混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号			16-2-1	16-2-2	16-2-3	16-2-4	16-2-5	16-2-6
项目名称			砖水塔	混凝土水塔				
				塔顶及槽底	筒式塔身	柱式塔身	水箱内外壁	回廊及平台
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	15.44	14.99	11.78	16.09	14.92	11.95
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.5476	—	—	—	—	—
	水泥砂浆 M5.0	m ³	2.7470	—	—	—	—	—
	C25现浇混凝土碎石<31.5	m ³	—	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m ²	—	31.5000	5.0000	5.0010	1.7500	87.5500
	水	m ³	1.1300	2.0690	2.0700	1.0430	0.2300	5.9000
机械	电动多级离心清水泵 φ100>120m	台班	—	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	混凝土振捣器 插入式	台班	—	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3430	—	—	—	—	—

2. 倒锥壳水塔

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		16-2-7	16-2-8	16-2-9	
项目名称		滑升钢模浇钢筋混凝土支筒（高度 m）			
		≤20	≤25	≤30	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.57	5.75	4.86
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m ³	10.1000	10.1000	10.1000
	耐压胶管 φ32	m	1.0600	1.0600	1.0600
	水	m ³	7.7730	7.8930	7.9930
机械	电动单级离心清水泵 50mm	台班	4.5100	3.9700	3.6000
	混凝土振捣器 插入式	台班	9.0300	8.5500	8.2200

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		16-2-10	16-2-11	16-2-12	16-2-13	
项目名称		地面上浇筑混凝土给水箱（容积 m ³ ）				
		≤200	≤300	≤400	≤500	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.54	8.54	7.76	7.76
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m ³	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m ²	51.6920	55.6590	44.6780	45.9420
	水	m ³	4.4600	3.7300	4.0240	4.2870
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：倒锥壳水箱的组装、提升、就位。

计量单位：座

定额编号		16-2-14	16-2-15	16-2-16	
项目名称		水塔水箱 ($\leq 300\text{m}^3$) 提升 (高度 m)			
		≤ 20	≤ 25	≤ 30	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	303.00	351.00	399.00
材料	安全网	m^2	8.2500	8.2500	8.2500
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$	kg	21.0300	21.0300	21.0300
	镀锌低碳钢丝 10#	kg	2.5700	2.5700	2.5700
	钢筋加工件 $\phi 40$	kg	221.0000	221.0000	221.0000
	锯成材	m^3	0.1730	0.1730	0.1730
	提升架钢材	kg	453.0000	453.0000	453.0000
	圆钉	kg	1.4200	1.4200	1.4200
	液压设备	元	5154.7280	5154.7280	5154.7280
机械	单速电动葫芦 2t	台班	108.0000	116.0000	124.0000
	单速电动葫芦 5t	台班	27.0000	29.0000	31.0000
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	27.0000	29.0000	31.0000
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	27.0000	29.0000	31.0000
	对讲机(一对)	台班	0.4000	0.4300	0.4000
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1100	0.1100	0.1100
	双速电动葫芦10t	台班	135.0000	145.0000	155.0000
	乙炔发生器 5m^3 以内	台班	22.0000	24.0000	26.0000
	直流弧焊机 32kV·A	台班	22.0000	24.0000	26.0000

工作内容：倒锥壳水箱的组装、提升、就位。

计量单位：座

定额编号		16-2-17	16-2-18	16-2-19	
项目名称		水塔水箱 ($\leq 500\text{m}^3$) 提升 (高度 m)			
		≤ 20	≤ 25	≤ 30	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	392.00	449.00	506.00
材料	安全网	m^2	0.2430	0.2430	0.2430
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$	kg	28.0400	28.0400	28.0400
	镀锌低碳钢丝 10#	kg	3.4300	3.4300	3.4300
	钢筋加工件 $\phi 40$	kg	368.0000	368.0000	368.0000
	锯成材	m^3	0.2430	0.2430	0.2430
	提升架钢材	kg	594.0000	594.0000	594.0000
	圆钉	kg	1.8900	1.8900	1.8900
	液压设备	元	6979.8961	6979.8961	6979.8961
机械	单速电动葫芦 2t	台班	108.0000	116.0000	124.0000
	单速电动葫芦 5t	台班	27.0000	29.0000	31.0000
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	27.0000	29.0000	31.0000
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	27.0000	29.0000	31.0000
	对讲机 (一对)	台班	0.4000	0.4000	0.4000
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1400	0.1400	0.1400
	双速电动葫芦 10t	台班	135.0000	145.0000	155.0000
	乙炔发生器 5m^3 以内	台班	26.0000	24.0000	26.0000
	直流弧焊机 $32\text{kV}\cdot\text{A}$	台班	22.0000	24.0000	26.0000

三、贮水（油）池、贮仓

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位： 10m^3

定额编号		16-3-1	16-3-2	16-3-3	
项目名称		混凝土贮水（油）池			
		池底	池壁	池盖	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.41	5.43	3.82
材料	C20现浇混凝土碎石 <40	m^3	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m^2	36.1000	4.5890	28.8000
	水	m^3	1.9000	7.5440	1.6200
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		16-3-4	16-3-5	16-3-6	16-3-7	
项目名称		混凝土贮仓				
		立壁	漏斗	底板	顶板	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	10.35	11.21	2.56	3.82
材料	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m ²	4.9990	5.7500	15.5490	45.7500
	水	m ³	4.8600	4.8600	0.9300	2.8300
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		16-3-8	16-3-9	16-3-10	16-3-11	
项目名称		滑升钢模板浇钢筋混凝土筒仓（高度≤30m）（内径 m）				
		≤8	≤10	≤12	≤16	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	29.09	27.24	24.07	26.49
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m ³	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	耐压胶管 φ32	m	0.4000	0.3600	0.3300	0.3000
	无缝钢管 D50×3.5	m	0.2600	0.2400	0.2200	0.2000
	水	m ³	9.5330	8.4530	7.6230	7.6030
机械	电动单级离心清水泵 50mm	台班	1.1300	0.8700	0.5700	0.4600
	混凝土振捣器 插入式	台班	10.1300	10.4100	8.4700	8.2500

四、检查井、化粪池及其他

工作内容：运砂浆、运砖、砌砖等。

计量单位：10m³

定额编号		16-4-1		16-4-2	
项目名称		砖砌井(池)壁			
名称		单位	消 耗 量		
名称		单位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	19.36	17.63	
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.3057	5.3439	
材 料	水泥砂浆 M5.0	m ³	2.3780	2.3165	
	水	m ³	1.1000	1.0800	
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.2970	0.2900	

工作内容：构件就位、安装等。

计量单位：10座

定额编号		16-4-3	
项目名称		成品检查井安装	
名称		单位	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	7.34
材 料	成品混凝土检查井	个	10.0000

工作内容：运砂浆、运砖、砌砖等。

计量单位：10m³

定额编号		16-4-4	16-4-5	
项目名称		砖砌化粪池	砖砌渗井	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	11.60	7.51
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.2704	5.5600
	水泥砂浆 M5.0	m ³	2.4190	—
	水	m ³	1.0700	—
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3020	—

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		16-4-6	16-4-7	16-4-8	
项目名称		混凝土井（池）			
		井（池）底	井（池）壁	井（池）顶	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.76	10.73	5.32
材料	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m ²	34.9000	4.4400	27.8500
	水	m ³	2.1100	0.8290	1.7800
机械	混凝土振捣器 平板式	台班	0.7800	—	2.0400
	混凝土振捣器 插入式	台班	—	2.0400	—

工作内容：1. 捣固、抹面、养护混凝土。
2. 安装、固定盖、座。

定额编号		16-4-9	16-4-10	16-4-11	
项目名称		混凝土井圈制作	井盖安装(带座)		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	17.64	1.51	2.10
材料	C25现浇混凝土碎石<40	m ³	10.1000	—	—
	铸铁盖板(带座)	套	—	10.1000	—
	混凝土盖座	套	—	—	10.1000
	混合砂浆 M7.5	m ³	—	0.2840	0.2840
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	—	4.9200	—
	塑料薄膜	m ²	154.8460	—	—
	水	m ³	12.5500	0.0690	0.0690
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.0355	0.0355

工作内容：安装、固定井篦。

计量单位：10套

定额编号		16-4-12	16-4-13	
项目名称		雨水井篦安装		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.51	1.59
材料	铸铁雨水平井篦	套	10.1000	—
	铸铁雨水立井篦	套	—	10.1000
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.2840	0.2730
	水	m ³	0.0690	0.0670
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3.4950	4.3050
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0355	0.0340

工作内容：安装盖板。

计量单位：10m

定额编号		16-4-14	
项目名称		排水沟铸铁盖板安装	
名称		单位	
人工	综合工日	工日	1.26
材料	铸铁盖板 600×500	块	16.8670

五、场区道路

工作内容：混凝土浇筑随打随抹，留设伸缩缝并嵌缝等。

计量单位：10m²

定额编号		16-5-1	16-5-2	16-5-3	
项目名称		混凝土整体路面			
		80mm厚	180mm厚	每增减10mm	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.55	0.92	0.05
材料	C25现浇混凝土碎石<40	m ³	0.8080	1.8180	0.1010
	沥青砂浆 1:2:7	m ³	0.0033	0.0123	0.0007
	模板材	m ³	0.0022	0.0044	0.0003
	塑料薄膜	m ²	11.5500	11.5500	—
	水	m ³	0.4000	0.9000	0.0500
机械	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0640	0.1440	0.0080

工作内容：熬沥青、摊铺、振实等全部操作过程。

计量单位：100m²

定额编号		16-5-4	16-5-5	
项目名称		沥青混凝土路面		
		100mm厚	每增减10mm	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	22.60	2.26
材料	中粒式沥青混凝土	m ³	6.0600	1.0100
	细粒式沥青混凝土	m ³	4.0400	—
	木柴	kg	82.9500	—
	石油沥青 10#	kg	184.8000	—
机械	钢轮振动压路机 15t	台班	0.0290	0.0030
	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	0.0070	0.0007

工作内容: 1. 清理基层, 试排弹线, 铺贴饰面, 勾缝, 清理净面。
2. 铺砌块料并灌缝等。

计量单位: 10m²

定额编号		16-5-6	16-5-7	16-5-8	16-5-9	
项目名称		广场砖路面	混凝土砖路面	透水砖路面	嵌草水泥砖路面	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.83	0.80	0.54	0.70
材料	预制混凝土路面砖 250×250×80	m ²	—	9.4305	—	—
	广场砖 100×100	m ²	8.4300	—	—	—
	混凝土透水砖 230×115×60	m ²	—	—	9.8127	—
	嵌草砖 8cm厚	m ²	—	—	—	9.9990
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.3075	0.3075	—	—
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.1025	—	—	—
	水	m ³	0.2600	0.2600	—	—
	石料切割锯片	片	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350
	棉纱	kg	0.2000	0.1000	—	—
	锯末	m ³	0.0670	0.0600	—	—
	黄砂(过筛中砂)	m ³	—	—	0.3690	0.3619
机械	石料切割机	台班	0.1400	0.1400	0.1400	0.1400
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0510	0.0440	—	—

工作内容：1. 浇捣混凝土、嵌砌卵石等。

2. 清理基层、运砂浆、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		16-5-10	16-5-11	16-5-12	
项目名称		卵石路面	花岗石路面	碎拼花岗石路面	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.05	1.87	2.97
材料	C20细石混凝土	m ³	0.6060	—	—
	卵石	m ³	0.4250	—	—
	水	m ³	0.3030	0.2600	0.2600
	黄砂(过筛中砂)	m ³	0.2305	—	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	—	—	0.0020
	水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.3075	0.3075
	石料切割锯片	片	—	0.0350	0.0350
	锯末	m ³	—	0.0600	0.0600
	碎花岗石板	m ²	—	—	10.1500
	棉纱	kg	—	0.1000	0.1000
	花岗岩板	m ²	—	10.1500	—
机械	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0480	—	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.0384	0.0410
	石料切割机	台班	—	0.1400	0.1400

工作内容：1. 划线、接水、割缝。

2. 安装、焊接等。

计量单位：10m

定额编号		16-5-13	16-5-14	
项目名称		混凝土地面割缝	铸铁围墙	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.24	1.21
材料	钢锯片	片	0.0100	—
	水	m ³	0.0300	—
	铸铁围墙(成品)	m	—	10.0000
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—	0.1070
机械	混凝土切缝机	台班	0.1190	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.0310

续前

计量单位: 座

定额编号		16-6-1	16-6-2	16-6-3	16-6-4	
项目名称		钢筋混凝土化粪池1号		钢筋混凝土化粪池2号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材	对接扣件	个	0.0802	0.0802	0.0979	0.0979
	回转扣件	个	0.0357	0.0357	0.0435	0.0435
	草板纸 80#	张	0.6720	0.6720	0.7380	0.7380
	嵌缝料	kg	0.1380	0.1380	0.1680	0.1680
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	9.8238	9.8238	12.2207	12.2207
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	0.0306	0.0306	0.0374	0.0374
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	1.3244	1.3244	1.6155	1.6155
	锯成材	m^3	0.0638	0.0638	0.0709	0.0709
	钢筋 HPB300 $\leq \phi 10$	t	0.9886	0.9886	1.2295	1.2295
	钢筋 HRB400 $\leq \phi 18$	t	0.0313	0.0313	0.0395	0.0395
	C30现浇混凝土碎石 < 20	m^3	0.5848	0.5848	0.7773	0.7773
机	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.0170	—	0.0214
	载重汽车 6t	台班	0.0837	0.0837	0.1019	0.1019
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.3368	0.3368	0.4189	0.4189
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0775	0.1481	0.1006	0.1867
	混凝土振捣器 插入式	台班	1.0354	1.0354	1.2999	1.2999
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0519	0.0519	0.0654	0.0654
	钢筋切断机 40mm	台班	0.3895	0.3895	0.4840	0.4840
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.3402	0.3402	0.4229	0.4229
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0355	0.0355	0.0405	0.0405
	木工双面压刨床 600mm	台班	0.0036	0.0036	0.0039	0.0039
	对焊机 75kV·A	台班	0.0037	0.0037	0.0049	0.0049
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0156	0.0156	0.0201	0.0201
机动翻斗车 1t	台班	0.0216	0.0216	0.0298	0.0298	

工作内容: 制作、安装、拆除模板, 制作绑扎钢筋; 混凝土浇捣、养护、抹灰; 构件运输、安装, 搭拆脚手架等操作过程。

计量单位: 座

定额编号		16-6-5	16-6-6	16-6-7	16-6-8	
项目名称		钢筋混凝土化粪池3号		钢筋混凝土化粪池4A号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	59.38	62.92	86.29	91.14
材 料	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	0.1050	0.1050	1.8160	1.8160
	C30现浇混凝土碎石<40	m ³	8.7062	8.7062	11.3120	11.3120
	模板材	m ³	0.0587	0.0587	0.1151	0.1151
	粗砂	m ³	—	0.0299	—	0.5164
	混凝土垫块	m ³	0.0036	0.0036	0.0047	0.0047
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.7360	0.7360	0.3268	0.3268
	油漆溶剂油	kg	0.0842	0.0842	0.0905	0.0905
	石油沥青 10#	kg	—	119.0517	—	127.8239
	防水剂	kg	51.6809	95.7704	72.2670	119.6052
	冷底子油	kg	—	16.1196	—	17.3074
	圆钉	kg	3.3217	3.3217	5.8472	5.8472
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	9.0765	9.0765	10.0241	10.0241
	木柴	kg	—	42.5284	—	52.1042
	复合木模板	m ²	3.1818	3.1818	4.0669	4.0669
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.7875	1.4591	1.1011	1.8222
	塑料薄膜	m ²	24.3095	24.3095	59.3444	59.3444
	红丹防锈漆	kg	0.7360	0.7360	0.7896	0.7896
	隔离剂	kg	0.6270	0.6270	1.0320	1.0320
	水	m ³	1.8206	1.8206	4.3748	4.3748
	木脚手板	m ³	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013
	底座	个	0.1120	0.1120	0.1199	0.1199
	碎石	m ³	—	0.1146	—	1.9807
	素水泥浆	m ³	0.0390	0.0722	0.0545	0.0902
	零星卡具	kg	0.5472	0.5472	0.6994	0.6994

续前

计量单位: 座

定额编号		16-6-5	16-6-6	16-6-7	16-6-8	
项目名称		钢筋混凝土化粪池3号		钢筋混凝土化粪池4A号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材	直角扣件	个	1.2076	1.2076	1.2957	1.2957
	对接扣件	个	0.1322	0.1322	0.1419	0.1419
	回转扣件	个	0.0589	0.0589	0.0632	0.0632
	草板纸 80#	张	0.7980	0.7980	1.0200	1.0200
	嵌缝料	kg	0.2280	0.2280	0.5220	0.5220
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	16.7832	16.7832	23.7693	23.7693
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	0.0505	0.0505	0.0543	0.0543
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	2.1814	2.1814	2.3404	2.3404
	锯成材	m^3	0.0789	0.0789	0.1124	0.1124
	钢筋 HPB300 $\leq \phi 10$	t	1.6749	1.6749	2.4017	2.4017
	钢筋 HRB400 $\leq \phi 18$	t	0.0981	0.0981	0.0436	0.0436
	C30现浇混凝土碎石 < 20	m^3	1.2409	1.2409	2.7515	2.7515
	机	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.0028	—
载重汽车 6t		台班	0.1359	0.1359	0.1445	0.1445
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.5834	0.5834	0.8068	0.8068
灰浆搅拌机 200L		台班	0.1364	0.2528	0.1908	0.3157
混凝土振捣器 插入式		台班	1.8050	1.8050	2.3680	2.3680
混凝土振捣器 平板式		台班	0.0086	0.0086	0.1485	0.1485
钢筋切断机 40mm		台班	0.6671	0.6671	0.9335	0.9335
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.5869	0.5869	0.8160	0.8160
木工圆锯机 500mm		台班	0.0483	0.0483	0.0845	0.0845
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0043	0.0043	0.0054	0.0054
对焊机 75kV·A		台班	0.0108	0.0108	0.0067	0.0067
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0476	0.0476	0.0244	0.0244
机动翻斗车 1t		台班	0.0514	0.0514	0.0920	0.0920

续前

计量单位: 座

定额编号		16-6-9	16-6-10	16-6-11	16-6-12	
项目名称		钢筋混凝土化粪池4B号		钢筋混凝土化粪池5号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材	直角扣件	个	1.2880	1.2880	1.8401	1.8401
	对接扣件	个	0.1415	0.1415	0.2021	0.2021
	回转扣件	个	0.0632	0.0632	0.0903	0.0903
	草板纸 80#	张	1.0200	1.2750	1.0200	1.2750
	嵌缝料	kg	0.6840	0.6840	0.6840	0.6840
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	24.3520	24.4875	29.9828	35.3767
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	0.0543	0.0543	0.0775	0.0775
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	2.3258	2.3258	3.3226	3.3226
	锯成材	m^3	0.1205	0.1421	0.1205	0.1421
	钢筋 HPB300 $\leq \phi 10$	t	2.4415	2.4552	3.0137	3.5618
	钢筋 HRB400 $\leq \phi 18$	t	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064
	C30现浇混凝土碎石 < 20	m^3	2.1941	2.1941	2.1941	2.1941
	机	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.0485	—
载重汽车 6t		台班	0.1325	0.1325	0.1892	0.1892
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.8384	0.8430	1.0299	1.2133
灰浆搅拌机 200L		台班	0.2228	0.3478	0.3003	0.4788
混凝土振捣器 插入式		台班	2.7251	2.7251	3.5023	3.5023
混凝土振捣器 平板式		台班	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485
钢筋切断机 40mm		台班	0.9622	0.9677	1.1902	1.4085
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.8452	0.8499	1.0395	1.2256
木工圆锯机 500mm		台班	0.1003	0.1080	0.1003	0.1080
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0054	0.0068	0.0054	0.0068
对焊机 75kV·A		台班	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593
机动翻斗车 1t		台班	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605

续前

计量单位: 座

定额编号		16-6-13	16-6-14	16-6-15	16-6-16	
项目名称		钢筋混凝土化粪池6号		钢筋混凝土化粪池7号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材 料	对接扣件	个	0.2411	0.2411	0.2795	0.2795
	回转扣件	个	0.1073	0.1073	0.1243	0.1243
	草板纸 80#	张	1.2120	1.5150	1.4040	1.7550
	嵌缝料	kg	0.7800	0.7800	0.8760	0.8760
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	35.0673	44.4418	42.6793	49.9360
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	0.0921	0.0921	0.1067	0.1067
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	3.9766	3.9766	4.6112	4.6112
	锯成材	m^3	0.1416	0.1672	0.1626	0.1923
	钢筋 HPB300 $\leq \phi 10$	t	3.5224	4.4750	4.2907	5.0282
	钢筋 HRB400 $\leq \phi 18$	t	0.1327	0.1327	0.1492	0.1492
	C30现浇混凝土碎石 < 20	m^3	2.7736	2.7736	3.8341	3.8341
	机 械	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.0619	—
载重汽车 6t		台班	0.2482	0.2482	0.2915	0.2915
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	1.2045	1.5233	1.4610	1.7077
灰浆搅拌机 200L		台班	0.3479	0.5600	0.3955	0.6412
混凝土振捣器 插入式		台班	3.9453	4.1575	4.5771	4.8382
混凝土振捣器 平板式		台班	0.1895	0.1895	0.2305	0.2305
钢筋切断机 40mm		台班	1.3865	1.7660	1.6775	1.9713
钢筋弯曲机 40mm		台班	1.2152	1.5386	1.4744	1.7248
木工圆锯机 500mm		台班	0.1160	0.1251	0.1316	0.1422
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0065	0.0081	0.0075	0.0094
对焊机 75kV·A		台班	0.0204	0.0204	0.0230	0.0230
点焊机 75kV·A		台班	—	—	0.0998	0.0998
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0741	0.0741	0.0832	0.0832
机动翻斗车 1t		台班	0.0857	0.0857	0.1391	0.1391

续前

计量单位: 座

定额编号		16-6-17	16-6-18	16-6-19	16-6-20	
项目名称		钢筋混凝土化粪池8号		钢筋混凝土化粪池9号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材 料	回转扣件	个	0.1133	0.1133	0.1415	0.1415
	草板纸 80#	张	2.3040	2.3040	2.6640	2.6640
	嵌缝料	kg	1.0080	1.0080	1.1280	1.1280
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	67.6034	78.1804	93.4506	92.2813
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	0.0973	0.0973	0.1215	0.1215
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	4.1989	4.1989	5.2488	5.2488
	锯成材	m^3	0.2454	0.2454	0.2819	0.2819
	钢筋 HPB300 $\leq \phi 10$	t	6.8299	7.9048	9.4153	9.2964
	钢筋 HPB300 $\leq \phi 18$	t	—	—	0.1394	0.1394
	钢筋 HRB400 $\leq \phi 18$	t	0.1279	0.1279	0.1443	0.1443
	钢筋 HRB400 $\leq \phi 25$	t	0.1108	0.1108	0.1274	0.1274
	C30现浇混凝土碎石 < 20	m^3	6.3134	6.3134	8.8064	8.8064
	机 械	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.1021	—
载重汽车 6t		台班	0.2616	0.2616	0.3311	0.3311
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	2.3114	2.5622	3.2182	3.1784
灰浆搅拌机 200L		台班	0.4298	0.6538	0.5191	0.7988
混凝土振捣器 插入式		台班	5.6542	5.6542	6.9565	6.9565
混凝土振捣器 平板式		台班	0.3122	0.3122	0.3816	0.3816
钢筋切断机 40mm		台班	2.6680	2.6680	3.7384	3.6911
钢筋弯曲机 40mm		台班	2.3389	2.3389	3.2615	3.2211
木工圆锯机 500mm		台班	0.1720	0.1720	0.1951	0.1951
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0123	0.0123	0.0142	0.0142
对焊机 75kV·A		台班	0.0197	0.0197	0.0358	0.0358
点焊机 75kV·A		台班	0.2516	0.2516	0.1400	0.1400
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0713	0.0713	0.1405	0.1405
机动翻斗车 1t	台班	0.2181	0.2181	0.3362	0.3362	

续前

计量单位: 座

定额编号		16-6-21	16-6-22	
项目名称		钢筋混凝土化粪池10号		
		无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量		
材	回转扣件	个	0.1677	0.1677
	草板纸 80#	张	2.6640	2.6640
	嵌缝料	kg	1.1280	1.1280
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	101.4922	101.5625
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	0.1440	0.1440
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	6.2208	6.2208
	锯成材	m^3	0.2819	0.2819
	钢筋 HPB300 $\leq \phi 10$	t	10.2325	10.2325
	钢筋 HPB300 $\leq \phi 18$	t	0.1394	—
	钢筋 HRB400 $\leq \phi 18$	t	0.1443	0.2853
	钢筋 HRB400 $\leq \phi 25$	t	0.1274	0.1274
	C30现浇混凝土碎石 < 20	m^3	8.8064	8.8064
	机	电动夯实机 250N·m	台班	—
载重汽车 6t		台班	0.3924	0.3924
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	3.4916	3.5002
灰浆搅拌机 200L		台班	0.5919	0.9234
混凝土振捣器 插入式		台班	7.6909	6.9565
混凝土振捣器 平板式		台班	0.3816	0.3816
钢筋切断机 40mm		台班	4.0640	4.0633
钢筋弯曲机 40mm		台班	3.5389	3.5380
木工圆锯机 500mm		台班	0.1951	0.1951
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0142	0.0142
对焊机 75kV·A		台班	0.0358	0.0358
点焊机 75kV·A		台班	0.1400	0.1400
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.1405	0.1456
机动翻斗车 1t	台班	0.3362	0.3362	

(2) 成品化粪池

工作内容: 铺设垫层, 成品化粪池就位、安装, 成品检查井就位、安装等。

计量单位: 座

定额编号		16-6-23	16-6-24	16-6-25	16-6-26	16-6-27	16-6-28	
项目名称		成品化粪池安装 有效容积2m ³		成品化粪池安装 有效容积4m ³		成品化粪池安装 有效容积6m ³		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.99	1.46	1.53	2.07	2.07	2.85
材	成品玻璃钢化粪池有效体积2m ³	座	(1.0000)	(1.0000)	—	—	—	—
	成品玻璃钢化粪池有效体积4m ³	座	—	—	(1.0000)	(1.0000)	—	—
	成品玻璃钢化粪池有效体积6m ³	座	—	—	—	—	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m ³	0.4564	0.4564	0.6743	0.6743	0.8402	0.8402
	铸铁盖板(带座)	套	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	—	0.5681	—	0.6590	—	0.9545
	水	m ³	0.1257	0.3366	0.1824	0.4271	0.2256	0.5800
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920
	成品混凝土检查井	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.0066	0.0066	0.0098	0.0098	0.0122	0.0122
	汽车式起重机 8t	台班	0.0390	0.0390	0.0700	0.0700	0.1020	0.1020
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	0.0465	—	0.0539	—	0.0781

工作内容：铺设垫层，成品化粪池就位、安装，成品检查井就位、安装等。

计量单位：座

定额编号		16-6-29	16-6-30	16-6-31	16-6-32	16-6-33	16-6-34	
项目名称		成品化粪池安装 有效容积9m ³		成品化粪池安装 有效容积12m ³		成品化粪池安装 有效容积16m ³		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量					
人	综合工日	工日	2.29	3.08	3.72	4.51	5.12	6.51
	材	成品玻璃钢化粪池有效体积9m ³	座	(1.0000)	(1.0000)	—	—	—
料	成品玻璃钢化粪池有效体积12m ³	座	—	—	(1.0000)	(1.0000)	—	—
	成品玻璃钢化粪池有效体积16m ³	座	—	—	—	—	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m ³	0.8402	0.8402	1.4938	1.4938	1.5906	1.5906
	铸铁盖板(带座)	套	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	—	0.9545	—	0.9545	—	1.6938
	水	m ³	0.2325	0.5869	0.4026	0.7570	0.4278	1.0567
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840
	成品混凝土检查井	个	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	机	电动夯实机 250N·m	台班	0.0122	0.0122	0.0216	0.0216	0.0230
械	汽车式起重机 8t	台班	0.1020	0.1020	0.1820	0.1820	0.2800	0.2800
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	0.0781	—	0.0781	—	0.1385

工作内容: 铺设垫层, 成品化粪池就位、安装, 成品检查井就位、安装等。

计量单位: 座

定额编号		16-6-35	16-6-36	16-6-37	16-6-38	16-6-39	16-6-40	
项目名称		成品化粪池安装 有效容积20m ³		成品化粪池安装 有效容积25m ³		成品化粪池安装 有效容积30m ³		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.16	7.85	7.68	9.78	9.19	11.72
材	成品玻璃钢化粪池有效体积20m ³	座	(1.0000)	(1.0000)	—	—	—	—
	成品玻璃钢化粪池有效体积25m ³	座	—	—	(1.0000)	(1.0000)	—	—
	成品玻璃钢化粪池有效体积30m ³	座	—	—	—	—	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m ³	1.9479	1.9479	2.4666	2.4666	2.9829	2.9829
	铸铁盖板(带座)	套	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	—	2.0483	—	2.5604	—	3.0724
	水	m ³	0.5208	1.2813	0.6558	1.6064	0.7902	1.9310
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840
	成品混凝土检查井	个	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.0282	0.0282	0.0357	0.0357	0.0432	0.0432
	汽车式起重机 8t	台班	0.3430	0.3430	0.4330	0.4330	0.5240	0.5240
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	0.1675	—	0.2094	—	0.2513

工作内容：铺设垫层，成品化粪池就位、安装，成品检查井就位、安装等。

计量单位：座

定额编号		16-6-41	16-6-42	16-6-43	16-6-44	16-6-45	16-6-46	
项目名称		成品化粪池安装 有效容积40m ³		成品化粪池安装 有效容积50m ³		成品化粪池安装 有效容积75m ³		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量					
人	综合工日	工日	10.67	12.50	13.37	16.81	19.38	24.36
材	成品玻璃钢化粪池有效体积40m ³	座	(1.0000)	(1.0000)	—	—	—	—
	成品玻璃钢化粪池有效体积50m ³	座	—	—	(1.0000)	(1.0000)	—	—
	成品玻璃钢化粪池有效体积75m ³	座	—	—	—	—	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m ³	3.2918	3.2918	4.1632	4.1632	6.0996	6.0996
	铸铁盖板(带座)	套	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	—	2.2230	—	4.1804	—	6.0600
	水	m ³	0.8706	1.6960	1.0974	2.6495	1.6014	3.8514
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840
	成品混凝土检查井	个	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.0477	0.0477	0.0603	0.0603	0.0884	0.0884
	汽车式起重机 8t	台班	0.6210	0.6210	0.7850	0.7850	1.1510	1.1510
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	0.1818	—	0.3419	—	0.4956

工作内容：铺设垫层，成品化粪池就位、安装，成品检查井就位、安装等。

计量单位：座

定额编号		16-6-47	16-6-48	
项目名称		成品化粪池安装有效容积100m ³		
		无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	24.63	31.16
材 料	成品玻璃钢化粪池有效体积100m ³	座	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m ³	7.6244	7.6244
	铸铁盖板(带座)	套	2.0200	2.0200
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.0568	0.0568
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	—	7.4993
	水	m ³	1.9983	4.7827
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.9840	0.9840
	成品混凝土检查井	个	2.0000	2.0000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.4669	0.1105
	汽车式起重机 8t	台班	1.2850	1.2850
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0071	0.0071
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	0.6133

(3) 阀门井

工作内容：铺设垫层，砌砖，抹灰，安装盖板。

计量单位：座

定额编号		16-6-49	16-6-50	16-6-51	16-6-52	
项目名称		圆形给水阀门井DN≤65				
		Φ1000				
		无地下水 1.1m深	无地下水 每增加0.1m	有地下水 1.1m深	有地下水 每增加0.1m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.70	0.31	4.93	0.36
材	模板材	m ³	—	—	0.0176	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.2304	0.0849	0.9285	0.0849
	粗砂	m ³	0.0172	—	0.0563	—
	圆钉	kg	—	—	0.2403	—
	铸铁盖板(带座)	套	1.0100	—	1.0100	—
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.0284	—	0.0284	—
	水泥砂浆 M10.0	m ³	0.5515	0.0380	0.4162	0.0380
	C25现浇混凝土碎石<40	m ³	—	—	0.5959	—
	C30现浇混凝土碎石<20	m ³	0.4088	—	—	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	—	—	0.1213	0.0110
	塑料薄膜	m ²	3.2586	—	0.2620	—
	隔离剂	kg	—	—	0.1218	—
	水	m ³	0.4429	0.0176	0.2483	0.0176
	碎石	m ³	0.0661	—	0.2159	—
	素水泥浆	m ³	—	—	0.0060	0.0005
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	—	—	0.0022	—
	防水粉	kg	—	—	3.9780	0.3620
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.4920	—	0.4920	—
	铸铁脚踏	个	2.0000	0.2857	2.0000	0.2857
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.0016	—	0.0053	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0725	0.0048	0.0766	0.0067
	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0231	—	0.1204	—
	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	0.0019	—
	机动翻斗车 1t	台班	0.0255	—	—	—

工作内容: 铺设垫层, 砌砖, 抹灰, 安装盖板。

计量单位: 座

定额编号		16-6-53	16-6-54	16-6-55	16-6-56	
项目名称		圆形排水检查井				
		φ 700				
		无地下水 1.2m深	无地下水 每增加0.1m	有地下水 1.2m深	有地下水 每增加0.1m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.26	0.15	2.70	0.18
材	模板材	m ³	0.0087	—	0.0087	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.4510	0.0371	0.4510	0.0371
	粗砂	m ³	—	—	0.0371	—
	圆钉	kg	0.1184	—	0.1184	—
	铸铁盖板(带座)	套	1.0100	—	1.0100	—
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.0284	—	0.0284	—
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	0.1949	—	0.1949	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0534	0.0044	0.1432	0.0119
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.2021	0.0166	0.2021	0.0166
	隔离剂	kg	0.0600	—	0.0600	—
	水	m ³	0.1728	0.0077	0.1728	0.0077
	碎石	m ³	—	—	0.1421	—
	素水泥浆	m ³	0.0026	0.0002	0.0071	0.0006
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0011	—	0.0011	—
	防水粉	kg	1.7490	0.1459	4.6967	0.3912
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.4920	—	0.4920	—
机	电动夯实机 250N·m	台班	—	—	0.0035	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0380	0.0029	0.0536	0.0042
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0159	—	0.0159	—
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0010	—	0.0010	—

2. 散水、坡道及其他

工作内容：清理基层、夯实、铺设垫层；调制砂浆，混凝土浇捣、养护；灌缝，抹面。

计量单位：10m²

定额编号		16-6-57	16-6-58	16-6-59	16-6-60	
项目名称		水泥砂浆抹面散水	混凝土散水	细石混凝土散水	花岗石板散水	
		3:7灰土垫层				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.00	2.01	2.44	4.08
材	花岗石板(点缀)	m ²	—	—	—	10.1500
	麻袋布	m ²	—	—	—	2.2000
	石料切割锯片	片	—	—	—	0.0404
	锯末	m ³	—	—	—	0.0600
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	0.6060	0.6060	—	0.6060
	水泥	kg	—	—	32.4105	—
	黄砂(过筛中砂)	m ³	—	—	0.0105	—
	C20细石混凝土	m ³	—	—	0.4040	—
	3:7灰土	m ³	1.5300	1.5300	1.5300	1.5300
	棉纱	kg	—	—	—	0.1100
	塑料薄膜	m ²	11.5500	—	11.5500	—
	水	m ³	0.2850	0.2250	0.0600	0.4850
	白水泥	kg	—	—	—	1.0300
	耐酸沥青胶泥 1:2:0.05	m ³	0.0097	0.0073	0.0048	0.0133
	素水泥浆	m ³	0.0101	—	—	0.0101
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	—	—	0.3075
	木柴	kg	2.8690	2.8690	2.8690	2.8690
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.2050	—	—	—
	机	电动夯实机 250N·m	台班	0.1410	0.1410	0.1410
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0256	—	0.0026	—
混凝土振捣器 平板式		台班	0.0496	0.0496	0.0330	0.0496
石料切割机		台班	—	—	—	0.1803

工作内容：清理基层、夯实、铺设垫层；调制砂浆，混凝土浇捣、养护；抹面（铺块料面层）。 计量单位：10m²

定额编号		16-6-61	16-6-62	16-6-63	
项目名称		水泥砂浆（带礞碴）坡道	水泥砂浆金刚砂防滑条坡道	花岗石坡道	
		3:7灰土垫层			
		混凝土60厚			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.24	7.10	4.71
材	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	—	18.2000	—
	金刚砂	kg	—	55.8090	—
	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	0.6060	0.6060	0.6060
	水泥砂浆 1:1	m ³	0.0513	0.0513	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.2050	0.2050	—
	3:7灰土	m ³	3.0600	3.0600	3.0600
	塑料薄膜	m ²	23.1000	23.1000	—
	水	m ³	0.3450	0.3450	0.4850
	素水泥浆	m ³	0.0101	0.0101	0.0101
	花岗岩板	m ²	—	—	10.1500
	麻袋布	m ²	—	—	2.2000
	石料切割锯片	片	—	—	0.0404
	锯末	m ³	—	—	0.0600
	棉纱	kg	—	—	0.1100
	白水泥	kg	—	—	1.0300
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	—	—	0.3075
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.2100	0.2100	0.2100
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0320	0.0320	—
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0496	0.0496	0.0496
	石料切割机	台班	—	—	0.1803

工作内容：清理基层、夯实、铺设垫层，台阶基层混凝土浇捣、养护，找平、抹面、压光。

计量单位：10m²

定额编号		16-6-64	16-6-65	16-6-66	16-6-67	
项目名称		水泥抹面混凝土台阶		随打随抹混凝土台阶		
		灰土垫层	毛石垫层	灰土垫层	毛石垫层	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	7.24	8.45	4.52	5.73
材	C20现浇混凝土碎石<20	m ³	1.3595	1.3595	1.3595	1.3595
	毛石	m ³	—	3.6720	—	3.6720
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.3034	0.3034	—	—
	水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.8069	—	0.8069
	3:7灰土	m ³	3.0600	—	3.0600	—
	塑料薄膜	m ²	11.3347	11.3347	11.3347	11.3347
	草袋	m ²	3.2560	3.2560	—	—
	水	m ³	1.1882	1.4882	0.6262	0.9262
	素水泥浆	m ³	0.0149	0.0149	—	—
	机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.2100	0.2250	0.2100
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0379	0.1756	—	0.1377
混凝土振捣器 插入式		台班	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692

工作内容: 清理基层、夯实、铺设垫层, ;台阶基层混凝土浇捣、养护,找平、铺贴块料面层。 计量单位: 10m²

定额编号		16-6-68	16-6-69	
项目名称		石质板材铺面混凝土台阶		
		灰土垫层	毛石垫层	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	8.51	9.72
材	麻袋布	m ²	3.2560	3.2560
	石料切割锯片	片	0.1526	0.1526
	锯末	m ³	0.0900	0.0900
	毛石	m ³	—	3.6720
	C20现浇混凝土碎石<20	m ³	1.3595	1.3595
	水泥砂浆 1:3	m ³	—	0.8069
	3:7灰土	m ³	3.0600	—
	塑料薄膜	m ²	11.3347	11.3347
	棉纱	kg	0.1480	0.1480
	水	m ³	1.0112	1.3112
	白水泥	kg	1.5450	1.5450
	素水泥浆	m ³	0.0149	0.0149
	干硬性水泥砂浆 1:3	m ³	0.4551	0.4551
	石材块料	m ²	15.0220	15.0220
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.2100	0.2250
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.1377
	混凝土振捣器 插入式	台班	0.2692	0.2692
	石料切割机	台班	0.6272	0.6272

工作内容：基底夯实、铺设垫层、砌筑、嵌缝。

计量单位：10m

定额编号		16-6-70	16-6-71	
项目名称		铺预制混凝土路沿	铺料石路沿	
名称		单位	消耗量	
人 工	综合工日	工日	0.90	0.23
	石灰砂浆 1:3	m ³	0.0205	0.0123
材 料	水泥砂浆 1:3	m ³	0.0031	0.0092
	3:7灰土	m ³	1.0812	0.2326
	水	m ³	0.0060	0.0036
	素水泥浆	m ³	0.0010	0.0006
	预制混凝土路沿石 495×300×100	块	20.2000	—
	料石路沿石 495×150×60	块	—	20.2000
	电动夯实机 250N·m	台班	0.0488	0.0105
灰浆搅拌机 200L	台班	0.0026	0.0015	

第十七章 脚手架工程

说 明

一、本章包括外脚手架，里脚手架，装饰满堂脚手架，悬空脚手架、挑脚手架、钢管防护架，斜道，建筑物垂直封闭及安全网，烟囱（水塔）脚手架，电梯井字架，外装饰电动提升式吊篮九节。

二、本章子目中脚手架材料的消耗量按周转使用的摊销量编制。其中，脚手架杆件均按钢管编制，脚手架作业层铺设材料均按木脚手板编制，实际使用材质不同时不调整。

三、本章子目已综合考虑各类脚手架搭设面的清理、平整及落地式脚手架下的平土、挖坑。如需对脚手架搭设面采取其他加固、处理方式（如底座下铺设垫层等）的，可根据发承包双方确认的施工方案另行计算。

四、本章各节设项、编制及适用说明如下：

1. 外脚手架。

（1）外脚手架按落地式单排、落地式双排、型钢平台外挑双排分别编制，适用于建筑物整体外围脚手架，其中落地式单排、落地式双排脚手架也同时适用于部分现浇混凝土和砌筑工程的单项脚手架。外脚手架各子目均已综合卸料平台。

（2）外脚手架呈弧形且直径 $\leq 20\text{m}$ 的，执行相应子目，人工乘以系数 1.3。

2. 里脚手架按落地式单排、落地式双排编制，适用于限制高度范围内的砌筑工程及内装饰工程。

3. 装饰满堂脚手架按基本层、增加层分别编制，适用于室内装饰工程，以及根据发承包双方确认的施工方案需搭设满堂脚手架的其他情况。

4. 悬空脚手架、挑脚手架、钢管防护架。

（1）悬空脚手架、挑脚手架适用于不能利用建筑物整体外脚手架及其他落地式脚手架进行施工的情况，应按设计要求或发承包双方确认的施工方案列项计算。

（2）钢管防护架适用于建筑物整体外脚手架以外，为满足人车通行、临街防护以及与建筑物周边其他物体必要隔离等要求而单独搭设的钢管架体。已包含在安全施工措施费范围内的防护架不单独列项。

5. 斜道按依附斜道编制。独立斜道执行斜道子目，乘以系数 1.8。

6. 建筑物垂直封闭及安全网。

（1）安全网，按平（立）挂式、钢管挑出式分别编制，其中，钢管挑出式安全网适用于沿建筑物整体脚手架外立杆外挑的安全网。

（2）建筑物垂直封闭按一次性全封闭编制。若采用交替倒用封闭时，相应子目中的封闭材料乘以交替系数，人工、机械不变。竹席、竹笆、密目网交替系数为 0.5、0.33、0.33，钢板网的交替系数可按发承包双方确认的施工方案确定。

7. 烟囱（水塔）脚手架。

（1）烟囱脚手架已综合了垂直运输架、斜道、缆风绳、地锚等内容。

（2）水塔脚手架执行烟囱脚手架相应子目，人工乘系数 1.11，其他不变。倒锥壳水塔脚手架执行烟囱脚手架相应子目，乘以系数 1.3。

（3）贮水（油）池、贮仓等其他构筑物，可按发承包双方确认的施工方案，参照执行柱、梁、墙等构件相应脚手架规则。

8. 电梯井字架。

（1）电梯井字架分不同架体高度按座编制。架体高度，指电梯井道内脚手架支撑点至井道顶板下坪（不包括建筑物顶层电梯机房）之间的高度。

（2）电梯井字架适用于电梯井壁的砌筑、浇筑、安装等结构施工及内侧装饰施工，电梯井壁的外侧装饰应按相关规定另行计算装饰脚手架。当电梯井壁为建筑物外墙时，建筑物整体外脚手架不扣

减电梯井壁所占长度。

(3) 电梯井字架不适用于设备管道井。

9. 外装饰电动提升式吊篮按不同外装饰做法分别编制。

五、房屋建筑工程的施工脚手架，可按下列规定执行本章定额子目。合同约定以发承包双方确认的施工方案或实际搭设形式等作为计量计价依据的，可按合同约定结合本章定额子目列项计算。

1. 建筑物整体外脚手架。

(1) 建筑物整体外脚手架，即沿建筑物四周外围设置的外脚手架，按架体高度及搭设形式执行相应外脚手架子目。有地下室的建筑物，按地上建筑和地下室分别计算建筑物整体外脚手架。无地下室的建筑物，设计室外地坪以下部分参考单项脚手架相关规定。同一建筑物有不同高度时，按不同架体高度分别计算建筑物整体外脚手架。

(2) 架体高度：地上建筑为架体支撑点（设计室外地坪、交付室外地坪、低层屋面）至檐口顶（或女儿墙压顶上坪、坡屋面的山尖顶）之间的高度，地下室为架体支撑点（地下室结构底板或地面垫层上坪）至地下室顶板上坪之间的高度。支撑点有错坪的，按不同标高分别计算。支撑点有坡度的，按平均标高计算。突出屋面的电梯间、水箱间等的高度不计入架体高度。

(3) 架体搭设形式除另有说明外，执行以下规则：

① 外墙采用砌筑墙体（轻质砌块墙除外）的，当砌筑高度 $\leq 10\text{m}$ 且外墙门窗及装饰面积不超过外墙表面积的60%时，执行落地单排外钢管脚手架子目，其余情形执行落地双排外钢管脚手架子目；

② 外墙采用轻质砌块墙、现浇混凝土墙柱、墙板或幕墙的，执行落地双排外钢管脚手架子目；

③ 以上情况，当架体搭设高度 $> 50\text{m}$ 或支撑点不满足搭设落地脚手架条件时，可执行型钢平台外挑双排钢管脚手架子目，其落地支撑的部分不扣除。

(4) 建筑物整体外脚手架不用于建筑外装饰工程施工时，相应子目材料含量乘以系数0.8，人工、机械不变；建筑物整体外脚手架仅用于建筑外装饰工程施工时，相应子目材料含量乘以系数0.2，人工、机械不变；建筑外装饰工程采用吊篮方式施工时，可根据发承包双方确认的施工方案执行外装饰电动提升吊篮相应子目。

(5) 与建筑物整体外脚手架配合搭设的依附斜道、安全网和建筑物的垂直封闭等按相应子目另行计算。

(6) 已计算整体外脚手架的建筑物，四周外围的建筑构件（外墙内侧装饰除外）不再计算其他脚手架。

2. 现浇混凝土工程单项脚手架。

(1) 现浇混凝土构件按下列条件及规定计取单项脚手架：

① 基础高度 $> 1.2\text{m}$ 时，独立基础、独立桩承台、块体式设备基础执行落地单排外钢管脚手架相应子目；条形基础、条形桩承台、筏形基础执行落地双排外钢管脚手架相应子目；框架式设备基础分别执行基础、墙、柱、梁等有关规定。

② 独立柱、框架柱高度 $> 1.2\text{m}$ 时，执行落地单排外钢管脚手架相应子目。

③ 墙高度 $> 1.2\text{m}$ 时，执行落地双排外钢管脚手架相应子目。

④ 单独浇筑的梁，梁底高度距地 $> 1.2\text{m}$ 时，执行落地双排外钢管脚手架相应子目。

(2) 现浇混凝土板、与板整浇的梁、构造柱、圈梁、过梁、压顶、楼梯、雨篷、挑檐（含挑梁），不计算单项脚手架。

3. 砌筑工程单项脚手架。

(1) 先砌后回填的石砌（条形）基础及挡土墙（护坡除外），砌筑高度 $> 1.2\text{m}$ 时，可计算脚手架：

① $1.2\text{m} < \text{砌筑高度} \leq 3\text{m}$ 时，执行落地双排外钢管脚手架 $\leq 6\text{m}$ 子目，材料、机械乘以系数0.65；

② 砌筑高度 $> 3\text{m}$ 时，执行落地双排外钢管脚手架相应子目。

(2) 轻质砌块内墙砌筑高度（设计室内结构标高至混凝土梁、板下表面标高） $> 1.2\text{m}$ 时，可计

算脚手架:

① $1.2\text{m} < \text{砌筑高度} \leq 6\text{m}$ 时, 执行落地双排里钢管脚手架相应子目;

② 砌筑高度 $> 6\text{m}$ 时, 执行落地双排里钢管脚手架 $\leq 6\text{m}$ 子目并乘以系数 1.5。

(3) 非轻质砌块内墙砌筑高度 (设计室内结构标高至混凝土梁、板下表面标高) $> 1.2\text{m}$ 时, 可计算脚手架:

① $1.2\text{m} < \text{砌筑高度} \leq 3.6\text{m}$ 时, 执行落地单排里钢管脚手架子目;

② $3.6\text{m} < \text{砌筑高度} \leq 6\text{m}$ 时, 执行落地双排里钢管脚手架子目;

③ 砌筑高度 $> 6\text{m}$ 时, 执行落地双排里钢管脚手架 $\leq 6\text{m}$ 子目并乘以系数 1.3。

(4) 围墙、独立柱砌筑高度 $> 1.2\text{m}$ 时, 可计算脚手架:

① 厚度 $\leq 500\text{mm}$ 的围墙, 执行落地单排外钢管脚手架相应子目, 材料、机械乘以系数 0.3;

② 厚度 $> 500\text{mm}$ 的围墙, 两侧分别执行落地单排外钢管脚手架、落地双排外钢管脚手架相应子目, 材料、机械乘以系数 0.3。若围墙两侧地面有高差时, 较低一侧按落地双排外钢管脚手架考虑。

③ 独立柱执行落地单排外钢管脚手架相应子目, 材料、机械乘以系数 0.5。

4. 室内装饰工程单项脚手架。

(1) 天棚装饰工程, 装饰高度 (楼地面结构标高至板底结构标高) $> 2.2\text{m}$ 时, 按下列规则计算天棚装饰脚手架。

① $2.2\text{m} < \text{装饰高度} \leq 3.6\text{m}$ 时, 有吊顶装饰的天棚部分, 执行装饰满堂脚手架基本层子目乘以系数 0.8; 无吊顶 (但有抹灰、腻子、涂料之一及以上) 装饰的天棚部分, 执行装饰满堂脚手架基本层子目乘以系数 0.6;

② $3.6\text{m} < \text{装饰高度} \leq 5.2\text{m}$ 时, 有吊顶装饰的天棚部分, 执行装饰满堂脚手架基本层子目; 无吊顶 (但有抹灰、腻子、涂料之一及以上) 装饰的天棚部分, 执行装饰满堂脚手架基本层子目乘以系数 0.8;

③ 装饰高度 $> 5.2\text{m}$ 时, 除按上述规定执行基本层子目相关规定外, 另执行增加层 1.2m 子目, 每增加 1.2m 套用一次增加层子目, 不足 1.2m 部分忽略不计。

(2) 内墙面装饰工程, 装饰高度 (楼地面结构标高至装饰墙面顶标高) $> 2.2\text{m}$ 时, 按下列规则计算内墙面的装饰脚手架。可利用内墙砌筑脚手架或该区域已计算天棚装饰脚手架的, 不再计算内墙面、柱面装饰脚手架。

① 装饰高度 $\leq 3.6\text{m}$ 的部分, 执行双排里脚手架子目乘以系数 0.3;

② 装饰高度 $> 3.6\text{m}$ 的部分, 执行双排里脚手架子目乘以系数 0.5。

(3) 独立梁、独立柱的装饰工程, 执行上述内墙面装饰脚手架相关规则。

工程量计算规则

一、建筑物整体外脚手架。

1. 按设计图示外墙结构外边线长度（含突出墙面的墙垛及附墙井道）乘以架体高度以面积计算，不扣除门窗洞口、空圈洞口等所占的面积。

2. 地上建筑与地下室按各自架体高度分别计算工程量。架体高度的计算执行“说明”五、1. (2) 条相关规定。

3. 建筑物外立面设置了外挑阳台、挑板等挑出构件的楼层，达到楼层总数 40%以上时，按设计图示挑出外墙尺寸展开并入外墙外边线长度。

4. 同一建筑物有不同架体高度时，外边线长度沿高区结构外墙外侧纵向分割。

二、现浇混凝土工程单项脚手架。

1. 独立基础、独立桩承台脚手架，按基础最大底面周长另加 3.6m，乘以基础高度以面积计算。

2. 条形基础、条形桩承台脚手架，按设计基底净长乘以基础高度以面积计算，基础相交重叠部位不计算脚手架。筏形基础，按基础设计外形周长乘以基础高度以面积计算。

3. 块体式设备基础脚手架，按基础设计外形周长乘以基础高度以面积计算。

4. 框架式设备基础的脚手架依据发承包双方确认的施工方案，按柱、墙、梁的相应规定计算。

5. 独立柱、框架柱脚手架，按柱设计结构外围周长另加 3.6m，乘以设计柱高以面积计算。

6. 混凝土墙脚手架，按墙（含与墙整浇的柱）的中心线长度乘以设计墙高（不含板厚）以面积计算（剪力墙包括其墙柱、墙梁），不扣除门窗洞口、空圈洞口等所占的面积。洞口位置的砌筑工程不另计算脚手架。

7. 单独搭设模板并浇筑的梁脚手架，按梁设计净长乘以架体高度以面积计算。架体高度自脚手架支撑点（设计室外地坪或楼板上表面）至梁底。

三、砌筑工程单项脚手架。

1. 条形基础脚手架，按基底设计净长乘以基础高度以面积计算。

2. 砌筑内墙、挡土墙、围墙脚手架，按墙设计净长乘以砌筑高度以面积计算，不扣除门窗洞口、空圈洞口等所占的面积。砌筑高度的计算执行“说明”五、3. 条相关规定。

3. 砌筑独立柱脚手架，按柱设计结构外围周长另加 3.6m，乘以设计柱高以面积计算。

四、装饰工程单项脚手架。

1. 天棚装饰脚手架，区分有吊顶和无吊顶部分，按室内天棚净面积计算，不扣除柱、垛所占面积。

2. 内墙装饰脚手架，按内墙装饰面垂直投影面积计算，不扣除门窗洞口、空圈洞口等所占面积，分别计算 $\leq 3.6\text{m}$ 和 $> 3.6\text{m}$ 的工程量，并执行相应系数。

3. 独立梁装饰脚手架，按梁设计结构净长乘以架体高度以面积计算。架体高度自脚手架支撑点（设计室外地坪或楼板上表面）算至梁底。

4. 独立柱装饰脚手架，按柱装饰面垂直投影面积计算。

5. 外装饰电动提升吊篮以使用吊篮进行外立面装饰的墙面垂直投影面积计算，不扣除门窗洞口所占面积。

五、悬空脚手架、挑脚手架、钢管防护架。

1. 悬空脚手架，按搭设水平投影面积计算。

2. 挑脚手架，按搭设长度乘以层数以延长米计算。

3. 水平钢管防护架，按铺板的水平投影面积计算。

4. 垂直钢管防护架，按搭设长度乘以架体高度以面积计算。架体高度自脚手架支撑点算至最上一层横杆顶。

六、电梯井字架，按不同架体高度以“座”计算。

七、斜道，按不同架体高度以“座”计算。

八、安全网。

1. 平挂式安全网，按水平挂设的投影面积计算。

2. 立挂式安全网，按架网部分的长度乘以高度，以面积计算。

3. 挑出式安全网，按挑出的水平投影面积计算。

4. 建筑物垂直封闭，无论是否交替倒用，工程量均按所封闭墙面的垂直投影面积计算。

九、构筑物工程脚手架。

1. 烟囱（水塔）脚手架，按不同架体高度以“座”计算。

2. 贮水（油）池、贮仓脚手架，按柱、墙、梁相应规则计算。

3. 化粪池、检查井、阀门井不单独计算脚手架。

一、外脚手架

工作内容：平土、挖坑（清理及平整搭设面）、安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等。

计量单位：10m²

定额编号		17-1-1	17-1-2	17-1-3	
项目名称		落地钢管脚手架			
		单排	双排	单排	
		≤6m		≤10m	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.46	0.64	0.58
材料	钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$	m	0.6477	0.9986	0.9608
	对接扣件	个	0.0395	0.0780	0.0870
	直角扣件	个	0.3588	0.7394	0.6371
	回转扣件	个	0.0177	0.0177	0.0949
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m ³	0.0152	0.0182	0.0169
	底座	个	0.0322	0.0634	0.0354
	红丹防锈漆	kg	0.2184	0.3409	0.3358
	油漆溶剂油	kg	0.0250	0.0385	0.0382
	铁件	kg	—	—	1.3333
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.7666	2.0879	1.3546
	圆钉	kg	0.1714	0.2020	0.1173
机械	载重汽车 6t	台班	0.0340	0.0490	0.0340

工作内容：平土、挖坑（清理及平整搭设面）、安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等。

计量单位：10m²

定额编号		17-1-4	17-1-5	17-1-6	17-1-7	
项目名称		落地钢管脚手架				
		双排				
		≤15m	≤24m	≤30m	≤50m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.82	1.07	1.11	1.33
材料	钢管 φ48.3×3.6	m	1.8825	2.2517	2.4644	3.6380
	对接扣件	个	0.1882	0.2470	0.2995	0.4462
	直角扣件	个	1.4501	1.6042	1.8064	2.3059
	回转扣件	个	0.1612	0.2683	0.3068	0.4815
	木脚手板 Δ=5cm	m ³	0.0202	0.0202	0.0202	0.0263
	底座	个	0.0603	0.0385	0.0374	0.0333
	红丹防锈漆	kg	0.6579	0.7870	0.8613	1.2715
	油漆溶剂油	kg	0.0748	0.0894	0.0979	0.1445
	铁件	kg	1.3187	1.3189	1.3208	0.7706
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.0802	0.9392	0.8395	0.7303
	圆钉	kg	0.1051	0.0903	0.0816	0.0734
机械	载重汽车 6t	台班	0.0390	0.0380	0.0360	0.0350

工作内容: 安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等, 平台下料、制作、固定、钢丝绳加固等。 计量单位: 10m²

定额编号		17-1-8	17-1-9	17-1-10	17-1-11	17-1-12	
项目名称		型钢平台外挑双排钢管脚手架					
		≤20m	≤40m	≤60m	≤80m	≤100m	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.15	1.36	1.76	2.12	2.60
材料	工字钢18#	kg	2.3848	3.6689	6.6041	8.4385	9.9061
	铁件	kg	9.6068	9.6068	9.6068	9.6068	9.6068
	钢丝绳 φ17.5	kg	0.2915	0.4485	0.8073	1.0316	1.2110
	花篮螺栓 COM14×150	套	0.0633	0.0974	0.1753	0.2240	0.2629
	钢丝绳夹 18M16	个	0.3911	0.6018	1.0832	1.3840	1.6247
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.6949
	钢管 φ48.3×3.6	m	2.0532	3.1127	5.5752	7.1063	8.3296
	对接扣件	个	0.2628	0.3675	0.6393	0.8029	0.9325
	直角扣件	个	1.5156	2.3151	4.1573	5.3059	6.2242
	回转扣件	个	0.2014	0.3098	0.5577	0.7126	0.8365
	木脚手板	m ³	0.0197	0.0289	0.0511	0.0647	0.0753
	底座	个	0.0065	0.0050	0.0060	0.0058	0.0110
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.9808	0.9391	0.9252	0.9183	0.9141
	圆钉	kg	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929
	红丹防锈漆	kg	0.8502	1.2919	2.3158	2.9529	3.4621
	油漆溶剂油	kg	0.0966	0.1468	0.2632	0.3356	0.3935
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	载重汽车 6t	台班	0.0440	0.0430	0.0430	0.0420	0.0420

工作内容：安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等，平台下料、制作、固定、钢缆绳加固等。 计量单位：10m²

定额编号		17-1-13	17-1-14	17-1-15	17-1-16	17-1-17	
项目名称		型钢平台外挑双排钢管脚手架					
		≤120m	≤140m	≤160m	≤180m	≤200m	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.21	3.95	4.99	6.27	7.92
材料	工字钢18#	kg	12.4521	14.0086	15.5651	17.5108	18.6563
	铁件	kg	10.1108	10.0445	9.9936	9.9533	9.9206
	钢丝绳 φ17.5	kg	1.5224	1.6992	1.8770	2.1026	2.2810
	花篮螺栓 COM14×150	套	0.3311	0.3689	0.4080	0.4568	0.4950
	钢丝绳夹 18M16	个	2.0424	2.2806	2.5190	2.8215	3.0601
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.7858	0.7799	0.7754	0.7718	0.7689
	钢管 φ48.3×3.6	m	9.8414	11.0674	12.2937	13.8271	15.0535
	对接扣件	个	1.0902	1.2218	1.3536	1.5191	1.6508
	直角扣件	个	7.3981	8.3167	9.2355	10.3851	11.3038
	回转扣件	个	0.9869	1.1109	1.2350	1.3897	1.5137
	木脚手板	m ³	0.0885	0.0996	0.1097	0.1234	0.1343
	底座	个	0.0049	0.0047	0.0046	0.0047	0.0046
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.9001	0.8997	0.8995	0.8993	0.8991
	圆钉	kg	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923
	红丹防锈漆	kg	4.1320	4.6412	5.1507	5.7890	6.2986
	油漆溶剂油	kg	0.4696	0.5275	0.5854	0.6579	0.7159
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0160	0.0160	0.0150	0.0150	0.0150
	载重汽车 6t	台班	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420

工作内容: 安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等, 平台下料、制作、固定、钢丝绳加固等。 计量单位: 10m²

定额编号		17-1-18	17-1-19	17-1-20	17-1-21	17-1-22	
项目名称		型钢平台外挑双排钢管脚手架					
		≤220m	≤240m	≤260m	≤280m	≤300m	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	10.04	11.86	14.05	15.38	16.83
材料	工字钢18#	kg	19.7365	19.8122	20.9129	22.0136	23.2954
	铁件	kg	9.8935	9.6068	9.6068	9.6068	9.8072
	钢丝绳 φ17.5	kg	2.4128	2.4219	2.5565	2.6910	2.8474
	花篮螺栓 COM14×150	套	0.5241	0.5259	0.5551	0.5843	0.6188
	钢丝绳夹 18M16	个	3.2370	3.2495	3.4300	3.6105	3.8208
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.7665	0.6949	0.6949	0.6949	0.7588
	钢管 φ48.3×3.6	m	15.9725	16.5981	17.5173	18.4368	19.0349
	对接扣件	个	1.7494	1.8162	1.9147	2.0135	2.0750
	直角扣件	个	11.9924	12.4266	13.1155	13.8048	14.2844
	回转扣件	个	1.6068	1.6730	1.7660	1.8589	1.9173
	木脚手板	m ³	0.1426	0.1506	0.1590	0.1674	0.1700
	底座	个	0.0046	0.0041	0.0041	0.0040	0.0058
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.8989	0.9039	0.9034	0.9030	0.8985
	圆钉	kg	0.0923	0.0929	0.0929	0.0929	0.0925
	红丹防锈漆	kg	6.6362	6.9551	7.3405	7.7259	8.0096
油漆溶剂油	kg	0.7542	0.7905	0.8343	0.8781	0.9103	
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	载重汽车 6t	台班	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420

二、里脚手架

工作内容：平土、挖坑（清理及平整搭设面）、安底座、选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

计量单位：10m²

定额编号		17-2-1	17-2-2	17-2-3	17-2-4	
项目名称		落地钢管脚手架				
		单排	双排	单排	双排	
		≤3.6m		≤6m		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.44	0.62	0.52	0.72
材料	钢管 φ48.3×3.6	m	0.0268	0.0519	0.0537	0.0837
	对接扣件	个	0.0009	0.0018	0.0042	0.0085
	直角扣件	个	0.0141	0.0281	0.0364	0.0855
	木脚手板	m ³	0.0012	0.0012	0.0014	0.0014
	底座	个	0.0047	0.0094	0.0048	0.0095
	红丹防锈漆	kg	0.0094	0.0182	0.0188	0.0293
	油漆溶剂油	kg	0.0011	0.0021	0.0021	0.0033
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.4530	0.4530	0.5090	0.5090
	圆钉	kg	0.0658	0.0658	0.0734	0.0734
机械	载重汽车 6t	台班	0.0220	0.0320	0.0170	0.0240

三、装饰满堂脚手架

工作内容：平土、挖坑（清理及平整搭设面）、安底座、选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

计量单位：10m²

定 额 编 号		17-3-1	17-3-2		
项 目 名 称		装饰满堂脚手架			
		基本层	增加层1.2m		
名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日		0.70	0.19
材 料	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m ³	0.0114	—	
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	0.1950	0.0870	
	对接扣件	个	0.0328	0.0146	
	直角扣件	个	0.1139	0.0510	
	回转扣件	个	0.0359	0.0156	
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	2.2005	—	
	圆钉	kg	0.2138	—	
	红丹防锈漆	kg	0.0653	0.0290	
	油漆溶剂油	kg	0.0075	0.0030	
	机 械	载重汽车 6t	台班	0.0555	0.0100

四、悬空脚手架、挑脚手架、钢管防护架

工作内容：选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

定额编号			17-4-1	17-4-2
项目名称			钢管悬空脚手架	钢管挑脚手架
			10m ²	10m
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.42	1.84
材料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	0.0570	0.3480
	对接扣件	个	—	0.0489
	直角扣件	个	0.0250	0.2049
	回转扣件	个	—	0.0114
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m ³	0.0059	0.0134
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.2060	0.5280
	红丹防锈漆	kg	0.0190	0.1120
	油漆溶剂油	kg	0.0020	0.0140
机械	载重汽车 6t	台班	0.0140	0.0360

工作内容：选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

计量单位：10m²

定额编号			17-4-3	17-4-4
项目名称			钢管防护架	
			水平	垂直
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	4.58	0.65
材料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	1.8430	1.1400
	对接扣件	个	0.0697	0.0385
	直角扣件	个	0.3474	0.1903
	回转扣件	个	0.3463	0.0697
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m ³	0.0267	—
	底座	个	0.0863	0.0801
	红丹防锈漆	kg	0.1120	0.0150
	油漆溶剂油	kg	0.0140	0.0020
	黄席 2000×1000	床	—	0.5000
机械	载重汽车 6t	台班	0.0280	0.0130

五、斜道

工作内容：平土、挖坑（清理及平整搭设面）、安底座、选料、搭架子、斜道、平台、挡脚板、栏杆、钉防滑条、材料场内外运输、拆除等。

计量单位：座

定额编号		17-5-1	17-5-2	17-5-3	17-5-4	17-5-5	
项目名称		钢管斜道					
		≤5m	≤15m	≤24m	≤30m	≤50m	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.00	15.78	26.99	34.51	59.06
材料	钢管 φ48.3×3.6	m	1.9800	34.3100	68.7700	98.5300	221.7000
	对接扣件	个	0.0624	3.0680	7.0304	8.4968	19.1152
	直角扣件	个	1.4144	20.1032	37.3464	52.6240	118.4144
	回转扣件	个	0.2600	9.3912	21.2680	32.0112	72.0304
	底座	个	0.1560	0.5928	0.8424	0.8424	1.4456
	木脚手板	m ³	0.0561	0.6302	1.2269	1.7561	3.9536
	防滑条(木质)	m ³	0.0022	0.0157	0.0292	0.0438	0.0988
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	9.8800	52.4700	87.5000	110.5600	165.8400
	圆钉	kg	1.9900	8.0300	13.3800	16.9100	25.3700
	红丹防锈漆	kg	0.6600	11.3700	22.8500	32.6800	73.4900
	油漆溶剂油	kg	0.0700	1.2900	2.6000	3.7100	8.3500
机械	载重汽车 6t	台班	0.1700	0.8300	1.4100	1.7700	2.6600

六、建筑物垂直封闭及安全网

工作内容：支撑、挂网、翻网绳、阴阳角挂绳、拆除等。

计量单位：10m²

定额编号		17-6-1		17-6-2	
项目名称		安全网			
		平(立)挂式		钢管挑出式	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.02	0.15	
材料	钢管 φ48×3.5	m	—	0.6130	
	红丹防锈漆	kg	—	0.2040	
	油漆溶剂油	kg	—	0.0230	
	安全网	m ²	3.2080	3.2080	
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.9690	2.2950	
机械	载重汽车 6t	台班	—	0.0060	

工作内容：支撑、挂网、翻网绳、阴阳角挂绳、拆除等。
钢板网安装、拆除等。计量单位：10m²

定额编号		17-6-3		17-6-4		17-6-5		17-6-6	
项目名称		建筑物垂直封闭							
		竹席		竹笆		密目网		钢板网	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.20	0.22	0.20	0.82			
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.0998	1.0998	1.0998	—			
	竹席	m ²	11.9175	—	—	—			
	竹笆	m ²	—	11.9175	—	—			
	密目网	m ²	—	—	11.9175	—			
	镀锌带框钢板网	m ²	—	—	—	3.3278			

七、烟囱（水塔）脚手架

工作内容：挖坑、平台、搭拆脚手架、打缆风桩、拉缆风绳等。

计量单位：座

定额编号		17-7-1	17-7-2	17-7-3	17-7-4	17-7-5	17-7-6	
项目名称		直径<5m烟囱脚手架						
		≤10m	≤15m	≤20m	≤25m	≤35m	≤45m	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	16.41	25.77	37.36	50.24	88.43	133.94
材料	底座	个	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	6.7100	12.3400	16.4600	21.4800	28.9600	39.1900
	防滑条(木质)	m ³	0.0033	0.0056	0.0078	0.0111	0.0144	0.0189
	钢管 φ48×3.5	m	19.4200	34.5800	46.2800	59.5700	79.0100	104.8100
	钢丝绳	m	2.6800	4.9700	6.8700	8.7800	17.5700	30.9200
	对接扣件	个	2.7600	4.3700	6.3200	8.6200	11.2600	16.5300
	回转扣件	个	1.9000	3.4200	4.1800	5.7000	7.2200	9.5000
	直角扣件	个	10.1400	18.0500	24.4600	31.8500	41.8200	55.6000
	油漆溶剂油	kg	0.6600	1.1800	1.5700	2.0200	2.6800	3.5600
	红丹防锈漆	kg	5.7900	10.3100	13.8100	17.7800	23.5800	31.2700
	木脚手板 Δ=5cm	m ³	0.2233	0.5256	0.6078	0.6911	0.9889	1.3189
	圆钉	kg	1.9400	3.5800	5.6100	7.2800	9.9600	13.3000
圆木桩	m ³	0.0333	0.0300	0.0333	0.0333	0.0667	0.1000	
机械	载重汽车 6t	台班	0.8200	1.5200	1.9400	2.4200	3.2800	4.3600

工作内容：挖坑、平台、搭拆脚手架、打缆风桩、拉缆风绳等。

计量单位：座

定额编号		17-7-7	17-7-8	17-7-9	17-7-10	17-7-11	17-7-12	
项目名称		直径<8m烟囱脚手架						
		≤20m	≤30m	≤40m	≤50m	≤60m	≤80m	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	45.45	83.98	130.16	172.77	226.95	385.15
材料	底座	个	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	3.4900	4.4900
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	14.2100	24.6900	34.1700	44.4100	53.8800	68.6500
	防滑条(木质)	m ³	0.0067	0.0133	0.0178	0.0278	0.0333	0.0556
	钢管 φ48×3.5	m	56.6000	94.0200	126.4700	189.6500	236.9000	408.6300
	钢丝绳	m	5.7200	15.6600	28.6400	53.9100	78.4000	141.4700
	对接扣件	个	8.6900	12.9400	16.6700	25.3300	29.5900	56.1800
	回转扣件	个	7.9800	12.5400	15.5800	23.5000	28.8200	46.1700
	直角扣件	个	26.4800	44.4100	60.3700	90.6600	118.1800	221.5900
	油漆溶剂油	kg	1.9200	3.1900	4.2800	6.4300	8.0400	13.8600
	红丹防锈漆	kg	16.8900	28.0600	37.7400	56.5900	70.6900	121.9400
	木脚手板 △=5cm	m ³	0.7556	1.2056	1.3833	2.1289	2.6233	4.1822
	圆钉	kg	4.9500	8.8900	12.4800	16.0700	19.6600	25.3900
	圆木桩	m ³	0.0333	0.0667	0.1000	0.1567	0.1956	0.3011
机械	载重汽车 6t	台班	2.3800	3.9000	5.0400	6.5200	8.1400	10.7600

八、电梯井字架

工作内容：平土（清理及平整搭设面）、安装底座、搭设、拆除脚手架等。

计量单位：座

定额编号		17-8-1	17-8-2	17-8-3	17-8-4	
项目名称		电梯井字架				
		≤20m	≤30m	≤40m	≤50m	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	6.98	10.61	14.90	18.51
材 料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	9.4400	21.2500	42.7500	54.9200
	对接扣件	个	0.3800	1.0100	2.2800	2.6400
	直角扣件	个	3.1400	5.3200	16.1500	20.5200
	回转扣件	个	1.5200	3.5500	6.8400	9.1200
	底座	个	0.1900	0.2500	0.3800	0.3800
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	0.0527	0.0876	0.1291	0.1776
	红丹防锈漆	kg	2.8200	6.3400	12.7600	16.3900
	油漆溶剂油	kg	0.3200	0.7200	1.4500	1.8600
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	2.7406	3.4155	4.0234	4.6152
	圆钉	kg	0.2673	0.3331	0.3924	0.4501
机械	载重汽车 6t	台班	0.1630	0.2620	0.4180	0.4500

工作内容：平土（清理及平整搭设面）、安装底座、搭设、拆除脚手架等。

计量单位：座

定额编号		17-8-5	17-8-6	17-8-7	17-8-8	
项目名称		电梯井字架				
		≤60m	≤80m	≤100m	≤120m	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	24.35	32.42	44.34	54.94
材料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	101.1200	135.9900	239.4700	361.7165
	对接扣件	个	5.1300	9.1200	15.9600	25.6880
	直角扣件	个	40.4700	53.0100	107.9200	175.8640
	回转扣件	个	15.9600	20.5200	36.4800	57.3040
	底座	个	1.1400	1.1400	1.5200	1.3173
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	0.3325	0.4003	0.7107	0.9985
	红丹防锈漆	kg	30.1800	33.8800	71.4500	126.4223
	油漆溶剂油	kg	3.4300	4.6100	8.1200	14.3684
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	7.4045	6.9331	9.2276	10.3758
	圆钉	kg	0.7222	0.6762	0.9000	1.0120
机械	载重汽车 6t	台班	0.7140	0.7400	0.9860	1.1930

工作内容：平土（清理及平整搭设面）、安装底座、搭设、拆除脚手架等。

计量单位：座

定额编号		17-8-9	17-8-10	17-8-11	17-8-12	
项目名称		电梯井字架				
		≤140m	≤160m	≤180m	≤200m	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	71.14	86.21	102.75	121.01
材料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	475.7100	599.0060	746.2808	919.6916
	对接扣件	个	36.9512	47.4240	60.3668	76.1172
	直角扣件	个	235.8356	302.3280	380.5035	471.2184
	回转扣件	个	71.7288	92.4768	113.3483	139.4891
	底座	个	1.4491	1.5808	1.7125	1.8882
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m^3	1.3411	1.7271	2.1602	2.6960
	红丹防锈漆	kg	166.2638	209.3566	260.8301	321.4384
	油漆溶剂油	kg	18.8966	23.7942	29.6444	36.5328
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	12.6699	14.9565	17.2678	19.5462
	圆钉	kg	1.2357	1.4587	1.6841	1.9063
机械	载重汽车 6t	台班	1.4310	1.6580	1.9080	2.1360

工作内容：平土（清理及平整搭设面）、安装底座、搭设、拆除脚手架等。

计量单位：座

定额编号		17-8-13	17-8-14	17-8-15	17-8-16	17-8-17	
项目名称		电梯井字架					
		≤220m	≤240m	≤260m	≤280m	≤300m	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	140.05	160.56	182.74	206.30	231.42
材料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	1090.5827	1275.3921	1477.6228	1690.4753	1917.2514
	对接扣件	个	91.6535	108.1201	126.2993	145.8123	166.1816
	直角扣件	个	562.4190	660.8238	768.9275	883.0250	1004.2526
	回转扣件	个	164.7490	192.0343	221.3449	252.6810	286.0425
	底座	个	2.0199	2.1516	2.2834	2.4151	2.5468
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	m ³	3.1264	3.6809	4.2783	4.9186	5.6018
	红丹防锈漆	kg	381.1659	445.7581	516.4391	590.8324	670.0922
	油漆溶剂油	kg	43.3210	50.6622	58.6954	67.1505	76.1587
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	21.1888	23.4191	25.6495	27.8798	30.1102
	圆钉	kg	2.0665	2.2841	2.5016	2.7191	2.9366
机械	载重汽车 6t	台班	2.3650	2.5990	2.8390	3.0730	3.3070

九、外装饰电动提升式吊篮

工作内容：绑垫杆、悬臂杆、压杆、钢丝绳，组装吊篮，升降及拆除等全部操作过程。

计量单位：10m²

定额编号		17-9-1	17-9-2	
项目名称		外装饰电动提升式吊篮		
名称		块料面层、玻璃幕墙	涂刷涂料	
名称	单位	消耗量		
人	综合工日	工日	0.20	0.13
材 料	钢丝绳	kg	0.7120	0.0160
	钢丝绳夹 18M16	个	0.0260	0.0020
	中型橡套电缆 YZW500V3×4	m	0.1790	0.0040
机 械	电动吊篮 0.8t	台班	1.0910	0.0260

第十八章 模板工程

说 明

一、本章包括现浇混凝土模板、现场预制混凝土模板、构筑物混凝土模板三节。

1. 现浇混凝土模板区分不同构件的常用模板形式分别编制，并设置“模壳及铝合金模板”小节。

2. 现场预制混凝土模板对可现场预制的小体积混凝土构件设置木模板子目。

3. 构筑物混凝土模板区分不同构筑物类型及对应部位，按常用模板形式分别编制。

二、本章子目中的模板及支撑材料的消耗量按周转使用的摊销量编制，其中组合钢模板、木模板、铝合金模板子目中的模板及支撑，实际摊销量与定额消耗量不同时不调整；复合木模板子目中的模板及锯成材，可按发承包双方确认的周转次数调整定额消耗量。

三、复合木模板子目适用于以竹胶板、木胶板等复合板材为模板的工程。铝合金模板子目适用于标准层 ≥ 15 层的工程，其支撑体系均按成套钢支撑考虑，定额消耗量按标准板编制，未考虑铝合金非标准板模板增加用量。

四、现浇混凝土模板。

1. 除以下规定外，现浇混凝土构件按“第五章 钢筋及混凝土工程”的相关规定划分构件类型，执行对应构件模板子目。

2. 基础。

(1) 条形桩承台模板执行条形基础模板相应子目。

(2) 杯口独立基础模板执行独立基础模板相应子目，人工乘以系数 1.13，其他不变。

3. 柱。

(1) 独立现浇门框、抱框柱模板执行构造柱模板相应子目。

(2) 牛腿模板执行相应柱模板子目，人工乘以系数 1.5，材料乘以系数 1.15。

4. 梁。

梁坡度 $> 20\%$ 时，相应子目人工乘以系数 1.3。

5. 墙。

(1) 剪力墙洞口上方的墙梁，半径 $\leq 12\text{m}$ 时执行弧形梁或拱形梁模板相应子目，半径 $> 12\text{m}$ 时执行矩形梁模板相应子目。

(2) 剪力墙的墙身、墙梁（洞口上方除外）执行墙身模板，墙柱执行墙柱模板。

(3) 挡土墙、地下室外墙执行剪力墙墙身模板子目。

(4) 半径 $\leq 12\text{m}$ 的弧形墙执行弧形墙模板相应子目。

6. 板。

(1) 板坡度 $> 20\%$ 时，相应子目人工乘以系数 1.3。

(2) 大型空心板模板执行无梁板模板相应子目。

(3) 柱帽执行无梁板模板相应子目，并乘以系数 1.3。

(4) 预制板板底现浇板缝 $40\text{mm} < \text{缝宽} \leq 100\text{mm}$ 时，执行小型构件模板子目；缝宽 $> 100\text{mm}$ 时，执行平板模板子目。

(5) 板周边的上翻沿及下挂板，高度 $\leq 300\text{mm}$ 时，执行所附板的模板子目；高度 $> 300\text{mm}$ 时，执行栏板模板子目。

7. 其他构件。

(1) 飘窗板水平构件执行挑檐、天沟模板子目，飘窗板竖向非贯通构件执行栏板模板子目；飘窗板竖向贯通构件执行剪力墙墙身模板子目。

(2) 密肋楼盖使用模壳时，梁、板合并执行“塑料模壳钢支撑”子目，使用其他形式的模板时，梁、板分别执行相应模板子目。

(3) 楼梯分为楼梯段、梯梁（楼梯段外）和休息平台三种构件，分别执行楼梯段模板、梁模板、平板模板相应子目。

8. 使用组合钢模板、复合木模板、木模板、铝合金模板支模的柱、梁、墙、板，支模高度按支撑点至模底或支模顶 ≤ 3.6 编制。支模高度 $> 3.6\text{m}$ 时，另行计算模板支撑超高增加。

9. 其他增加。

(1) 对拉螺栓堵眼增加子目，适用于混凝土构件中设置可周转使用对拉螺栓的情形。

(2) 对拉螺栓端头处理增加、对拉螺栓增加子目, 适用于混凝土构件中设置不可周转使用的对拉螺栓的情形。

(3) 执行对拉螺栓堵眼增加或对拉螺栓端头处理增加、对拉螺栓增加子目后, 外墙螺栓孔部位有设计要求防水等特殊处理时, 执行外墙螺栓孔部位防水子目。外墙螺栓孔部位防水子目, 已综合考虑各种对拉螺栓的间距布置, 实际不同时不调整。

10. 基础侧面和基础局部下卧部位, 以砖砌体替代常规模板时, 执行砖胎模相应子目。

五、构筑物混凝土模板。

1. 采用钢滑升模板施工的烟囱、水塔支筒及筒仓按无井架施工编制, 定额内综合了操作平台, 不再计算脚手架及竖井架。

2. 采用钢滑升模板施工的烟囱、水塔, 提升模板使用的钢爬杆用量按一次摊销编制, 贮仓按两次摊销编制, 设计要求不同时, 允许换算。

3. 倒锥壳水塔塔身钢滑升模板子目, 也适用于一般水塔塔身滑升模板工程。

4. 烟囱钢滑升模板子目均已包括烟囱筒身、牛腿、烟道口, 水塔钢滑升模板均已包括直筒、门窗洞口等模板用量。

六、施工中复合木模板周转次数与子目不同时, 可按发承包双方确认的周转次数, 根据以下公式分别对子目材料中的复合木模板、锯成材消耗量进行计算调整。

1. 复合木模板消耗量 = 模板一次使用量 \times (1 + 5%) \times 模板制作损耗系数 \div 周转次数

2. 锯成材消耗量 = 定额锯成材消耗量 - M_1 + M_2

其中 M_1 = 模板一次使用量 \times (1 + 5%) \times 锯成材消耗系数 \div 定额模板周转次数

M_2 = 模板一次使用量 \times (1 + 5%) \times 锯成材消耗系数 \div 实际周转次数

3. 上述公式中复合木模板制作损耗系数、锯成材消耗系数见下表。

复合木模板制作损耗系数、锯成材消耗系数表

构件部位	基础	柱	构造柱	梁	墙	板
模板制作损耗系数	1.1392	1.1047	1.2807	1.1688	1.0667	1.0787
锯成材消耗系数	0.0209	0.0231	0.0249	0.0247	0.0208	0.0172

工程量计算规则

一、现浇混凝土模板工程量，除下列规定外，均按模板与混凝土的接触面积计算，即现浇混凝土构件相互连接的部位不计算模板工程量。各类构件加腋部位模板面积并入计算，扣除后浇带部位所占模板。各类现浇混凝土构件模板工程量其他计算规定如下：

1. 基础模板。

(1) 杯口基础杯口内的模板面积并入基础模板工程量内。

(2) 与筏形基础整浇的独立基础、条形基础、集水坑等下卧部位模板，支模方式与筏形基础一致时，并入筏形基础模板工程量内。

2. 柱模板。

(1) 构造柱模板，按混凝土外露宽度乘以柱高以面积计算，构造柱与砌体交错咬茬连接时，按混凝土外露面的最大宽度计算。构造柱与墙的接触面不计算模板面积。

(2) 柱、板相交时，边缘处柱外侧模板不扣除板厚。

3. 梁模板。

(1) 梁、柱连接时，梁模板算至柱侧。

(2) 梁、板相交时，边缘处梁外侧模板不扣除板厚。

(3) 圈梁遇洞口变截面部位的模板面积并入圈梁模板工程量内，变截面部位侧模长度设计无要求时，按洞口两端共加 500mm 计算。

(4) 圈梁与构造柱相交时，梁侧模长度算至构造柱（含马牙槎）的侧面。

4. 墙模板。

(1) 墙模板扣除门窗洞口及单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积，洞侧面面积并入计算；不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占的面积，洞侧面面积亦不增加。

(2) 墙、柱相交时，墙模板算至柱侧。

(3) 墙、梁相交时，墙模板算至梁底。

(4) 墙、板相交时，边缘处墙外侧模板不扣除板厚。

5. 板模板。

板模板扣除单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积，洞侧面面积并入计算；不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积，洞侧面面积亦不增加。

6. 后浇带模板按模板与后浇带部位混凝土的接触面积计算。

7. 其他构件模板。

(1) 楼梯段模板按踏步段的水平投影面积计算。踏步段自第一级踏步算至最上一级踏步边缘另加一个踏步宽度，水平投影范围内的斜梁及水平梯梁模板不另行计算工程量，其他梯梁模板及休息平台模板分别执行梁、板模板相应计算规则。楼梯段伸入墙内部分不计算模板工程量。

(2) 雨篷模板按设计图示尺寸以外挑部分水平投影面积计算，挑出墙外的牛腿梁及板边模板不另计算。

(3) 混凝土台阶（不包括梯带）模板按设计图示尺寸以台阶水平投影面积计算，台阶两侧端头不另计算模板面积。

(4) 压顶模板按构件设计图示尺寸以体积计算。

二、现浇混凝土柱、墙、梁、板模板支撑高度及模板支撑超高增加工程量按如下规则计算：

1. 柱、梁、墙、板的模板支撑高度。

柱：地（楼）面支撑点至构件顶坪。

墙：地（楼）面支撑点至板底坪。

梁：地（楼）面支撑点至梁底坪，拱形梁按至梁底平均高度计算。

板：地（楼）面支撑点至板底坪，拱板按至板底平均高度计算。

2. 柱、梁、墙、板的模板支撑高度 $>3.6\text{m}$ 时，另行计算模板超高增加工程量。

(1) 梁、板（水平构件）模板支撑超高工程量计算如下式：

超高工程量（ m^2 ）= 超高构件的全部模板面积 \times 超高次数

超高次数 =（支模高度 - 3.6）/ 1（不足 1 次，按 1 次计算）

(2) 柱、墙（竖直构件）模板支撑超高的工程量计算如下式：

超高工程量（ m^2 ）= Σ （超高部分模板面积 \times 超高次数）

超高次数分段计算：自支撑高度 3.6m 向上每 1m 为一个分段，第一个 1m 为超高 1 次，第二个 1m 为超高 2 次，依次类推（不足 1m，按 1m 计算）。

(3) 后浇带模板支撑超高增加按对应构件计算规则计算，并入对应构件工程量内。

3. 构造柱、圈梁、过梁、大钢模板墙、电梯井壁、塑料模壳钢支撑，不计算模板支撑超高。

三、塑料模壳按设计图示尺寸以楼盖轴线内包投影面积计算。梁底部位模壳下方加支其他模板的，不另行计算。模壳下方满铺其他模板的，可按发承包双方确认的施工方另行计取满铺模板的周转材料费，其他不变，其周转次数按发承包双方确认的施工方计算。

四、铝合金模板工程量按混凝土构件的模板接触面积计算，楼梯使用铝合金模板时，梯面的铝合金盖板并入模板工程量中。

五、现浇混凝土构件模板其他项目增加。

1. 砖胎模按砌筑胎模内侧面积计算。

2. 地下暗室模板拆除增加，按地下暗室内现浇混凝土构件的模板面积计算。地下室设有室外地坪以上的洞口（不含地下室外墙出入口）、地上窗的，不适用本子目。

3. 对拉螺栓端头处理增加、对拉螺栓堵眼增加，按相应构件混凝土模板面积计算。

4. 对拉螺栓增加子目，按照混凝土墙的模板面积乘以系数 0.5 计算。

5. 外墙螺栓孔部位防水按混凝土外墙（梁）外侧的模板面积计算，附墙柱按展开面积并入墙面计算。

六、现场预制混凝土构件模板，均按预制构件体积计算。

七、构筑物混凝土模板。

1. 构筑物工程的水塔，贮水（油）、化粪池，贮仓的模板工程量按混凝土与模板的接触面积计算。

2. 液压滑升钢模板施工的烟囱、倒锥壳水塔支筒、水箱、筒仓等均以混凝土体积计算。

一、现浇混凝土模板

1. 基础

工作内容：木模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号			18-1-1
项目名称			混凝土垫层木模板
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	1.13
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012
	镀锌低碳钢丝 22 [#]	kg	0.0180
	模板材	m ³	0.1445
	隔离剂	kg	1.0000
	圆钉	kg	1.9730
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0160

工作内容：复合木模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内运输；清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号			18-1-2	18-1-3	18-1-4	18-1-5
项目名称			板式条形基础无筋混凝土			
			组合钢模板		复合木模板	
			对拉螺栓 钢支撑	木支撑	对拉螺栓 钢支撑	木支撑
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.19	2.18	2.40	2.39
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	草板纸 80 [#]	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	2.6330	—	2.6330	—
	镀锌低碳钢丝 22 [#]	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	尼龙帽	个	13.4000	—	13.4000	—
	塑料套管	套	6.8000	—	6.8000	—
	对拉螺栓	kg	0.8605	—	0.8405	—
	支撑钢管及扣件	kg	1.9020	—	1.9020	—
	组合钢模板	kg	6.8490	6.8490	—	—
	零星卡具	kg	2.4120	2.4120	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	11.9616	11.9616
	锯成材	m ³	0.0357	0.0749	0.2407	0.2799
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.9665	2.1355	1.7579	2.9269
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0040	0.0040	0.0910	0.0910
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0160	0.0160

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-6	18-1-7	
项目名称		板式条形基础钢筋混凝土		
		组合钢模板	复合木模板	
		木支撑		
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.68	2.95
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180
	组合钢模板	kg	7.7640	—
	复合木模板	m ²	—	11.9616
	零星卡具	kg	1.1860	—
	锯成材	m ³	0.0513	0.2435
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	1.9140	2.9889
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0060	0.0920
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0160

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-8	18-1-9	18-1-10	18-1-11	
项目名称		梁板式条形基础钢筋混凝土				
		组合钢模板		复合木模板		
		对拉螺栓 钢支撑	木支撑	对拉螺栓 钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.25	2.26	2.46	2.47
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	6.6090	6.0220	6.6090	6.0220
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	尼龙帽	个	8.7000	—	8.7000	—
	塑料套管	套	4.4000	—	4.4000	—
	对拉螺栓	kg	0.2610	—	0.2610	—
	支撑钢管及扣件	kg	4.8530	—	4.8530	—
	组合钢模板	kg	7.9680	7.9680	—	—
	零星卡具	kg	3.7350	2.4390	—	—
	锯成材	m ³	0.0437	0.0868	0.2618	0.3049
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.4200	2.3750	1.5149	3.1469
	复合木模板	m ²	—	—	11.9616	11.9616
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0040	0.0040	0.0910	0.0910
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0160	0.0160

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号			18-1-12	18-1-13	18-1-14	18-1-15
项目名称			独立基础			
			无筋混凝土		钢筋混凝土	
			组合钢模板	复合木模板	组合钢模板	复合木模板
			木支撑			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.76	2.96	2.77	2.96
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	4.8540	4.8540	5.1990	5.1990
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	组合钢模板	kg	7.2130	—	7.5180	—
	复合木模板	m ²	—	11.9616	—	11.9616
	零星卡具	kg	2.6060	—	2.7920	—
	锯成材	m ³	0.0697	0.2799	0.0740	0.2840
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	1.1880	2.0219	1.2720	2.0849
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0060	0.0930	0.0070	0.0940
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0160	—	0.0160

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号			18-1-16	18-1-17
项目名称			平板式筏形基础	
			组合钢模板	复合木模板
			木支撑	
			消耗量	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.45	2.58
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	3.7140	3.7140
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180
	组合钢模板	kg	6.9330	—
	复合木模板	m ²	—	11.9616
	零星卡具	kg	1.0760	—
	锯成材	m ³	0.0360	0.2402
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	2.0230	2.9089
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0080	0.0910
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0160

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-18	18-1-19	18-1-20	18-1-21	
项目名称		梁板式筏形基础				
		组合钢模板		复合木模板		
		对拉螺栓 钢支撑	木支撑	对拉螺栓 钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.47	2.44	3.67	3.67
材 料	C20现浇混凝土碎石<16	m ³	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	2.2540	2.9610	2.2540	2.9610
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	尼龙帽	个	18.4000	—	18.4000	—
	塑料套管	套	9.4000	—	9.4000	—
	对拉螺栓	kg	0.0570	—	0.0570	—
	支撑钢管及扣件	kg	1.8430	—	1.8430	—
	组合钢模板	kg	7.3750	7.1550	—	—
	零星卡具	kg	3.2000	2.8660	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	11.9616	11.9616
	锯成材	m ³	0.0060	0.0428	0.2237	0.2596
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.1980	0.9990	1.2659	2.0599
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0020	0.0020	0.0870	0.0870
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0160	0.0160

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-22	18-1-23	18-1-24	18-1-25	
项目名称		设备基础				
		组合钢模板		复合木模板		
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.22	3.20	3.52	3.52
材料	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	2.0701	1.5989	2.0701	1.5989
	组合钢模板	kg	7.3690	7.3690	—	—
	零星卡具	kg	3.9748	3.3350	0.6398	—
	支撑钢管及扣件	kg	2.9948	—	2.9948	—
	复合木模板	m ²	—	—	11.9616	11.9616
	锯成材	m ³	0.0248	0.0537	0.2345	0.2634
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.7073	1.4427	1.6831	2.4074
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0030	0.0040	0.0870	0.0870
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0160	0.0160

工作内容：木模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

定额编号		18-1-26	18-1-27	18-1-28	18-1-29	
项目名称		设备基础螺栓孔（长度 m）			人工挖孔桩井壁	
		≤0.5	≤1	>1	木模板木支撑	
		10个			10m ²	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.94	2.13	3.54	5.83
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.5100	2.0100	6.5700	—
	锯成材	m ³	0.0640	0.1630	0.3000	0.0019
	隔离剂	kg	0.2500	0.5800	1.6100	1.0000
	圆钉	kg	1.0900	2.3400	2.4000	2.2310
	模板材	m ³	—	—	—	0.1220
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0100	0.0300	0.0700	0.2140

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-30	18-1-31	18-1-32	18-1-33	
项目名称		独立式桩承台				
		组合钢模板		复合木模板		
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.12	3.10	3.41	3.41
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	5.6530	5.6530	5.6530	5.6530
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	锯成材	m ³	0.0184	0.0308	0.2317	0.2441
	组合钢模板	kg	10.0250	10.0250	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	11.9616	11.9616
	梁卡具模板用	kg	2.3580	—	2.3580	—
	零星卡具	kg	2.7840	2.7840	—	—
	支撑钢管及扣件	kg	0.6040	—	0.6040	—
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.5850	1.8880	1.5129	2.8159
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0040	0.0040	0.0890	0.0890
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0160	0.0160

工作内容: 复合木模板制作, 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输, 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 10m²

定额编号		18-1-34	18-1-35	18-1-36	18-1-37	
项目名称		基础梁				
		组合钢模板		复合木模板		
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.67	2.67	2.05	2.05
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.7720	3.8630	1.7720	3.8630
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	组合钢模板	kg	8.2740	8.2740	—	—
	梁卡具模板用	kg	1.8510	—	1.8510	—
	零星卡具	kg	3.4320	3.4320	—	—
	锯成材	m ³	0.0329	0.0667	0.0950	0.1288
	圆钉	kg	2.1920	3.9440	2.5508	4.2308
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	复合木模板	m ²	—	—	11.9616	11.9616
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0040	0.0040	0.0360	0.0360
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0060	0.0060

2. 柱

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-38	18-1-39	18-1-40	18-1-41	
项目名称		矩形柱				
		组合钢模板		复合木模板		
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.04	3.07	2.38	2.38
材	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	组合钢模板	kg	8.4280	8.4280	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8998	2.8998
	零星卡具	kg	7.1970	6.5240	0.6730	—
	支撑钢管及扣件	kg	4.5940	—	4.5940	—
	锯成材	m ³	0.0246	0.0583	0.0788	0.1125
	圆钉	kg	0.1800	0.4020	0.4593	0.6813
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	铁件	kg	—	1.1420	—	1.1420
	机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0060	0.0060	0.0220
木工双面压刨床 600mm		台班	—	—	0.0040	0.0050

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-42	18-1-43	18-1-44	18-1-45	
项目名称		异形柱				
		组合钢模板		复合木模板		
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.04	5.04	3.67	3.67
材料	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	组合钢模板	kg	8.3250	8.3250	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8998	2.8998
	零星卡具	kg	3.0130	3.0130	—	—
	支撑钢管及扣件	kg	5.9530	—	5.9530	—
	锯成材	m ³	0.0830	0.0663	0.0606	0.1186
	圆钉	kg	1.3860	1.8720	1.6653	2.1513
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	4.6740	—	4.6740
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0060	0.0060	0.0220	0.0220
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0040	0.0040

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-46	18-1-47	
项目名称		圆形柱		
		木模板	复合木模板	
		木支撑		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	6.47	3.12
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.6540	0.6540
	复合木模板	m ²	—	2.8998
	锯成材	m ³	0.0700	0.1306
	模板材	m ³	0.1618	—
	圆钉	kg	4.8490	5.1283
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.1700	0.0220
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0040

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-48	18-1-49	18-1-50	18-1-51	
项目名称		构造柱				
		组合钢模板		复合木模板		
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.94	3.94	3.15	3.20
材料	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	组合钢模板	kg	13.4500	13.4500	—	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	27.0000	27.0000	27.0000	27.0000
	复合木模板	m ²	—	—	3.3618	3.3618
	支撑钢管及扣件	kg	3.7400	—	3.7400	—
	锯成材	m ³	—	0.0860	0.0654	0.1514
	圆钉	kg	—	—	0.3470	0.3470
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	—	0.0060	0.0310	0.0310
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0050	0.0050

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-52	18-1-53	
项目名称		>3.6m柱模板支撑超高增加		
		每增1m钢支撑	每增1m木支撑	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.30	0.33
材料	锯成材	m ³	0.0021	0.0109
	圆钉	kg	—	0.3350
	支撑钢管及扣件	kg	0.3337	—

3. 梁

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-54	18-1-55	18-1-56	18-1-57	
项目名称		矩形梁				
		组合钢模板		复合木模板		
		对拉螺栓				
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.24	3.24	2.57	2.68
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.6070	—	1.6070	—
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	对拉螺栓	kg	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460
	尼龙帽	个	3.7000	3.7000	3.7000	3.7000
	塑料套管	套	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
	组合钢模板	kg	8.3470	8.3470	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	3.0681	3.0681
	梁卡具模板用	kg	2.8260	—	2.8260	—
	零星卡具	kg	4.4330	3.8910	0.5420	—
	支撑钢管及扣件	kg	6.9480	—	6.9480	—
	锯成材	m ³	0.0046	0.0931	0.0683	0.1538
	圆钉	kg	0.0470	3.6240	0.4548	3.2248
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0040	0.0370	0.0360	0.0690
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0060	0.0060

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-58	18-1-59	18-1-60	18-1-61				
项目名称		异形梁		拱形梁					
		木模板	复合木模板	木模板	复合木模板				
		木支撑		木支撑					
名称		单位				消耗量			
人工	综合工日	工日	5.27	3.78	6.77	3.96			
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0003	0.0003	0.0012	0.0012			
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	—	2.6700	2.6700			
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180			
	复合木模板	m ²	—	3.0681	—	3.0681			
	锯成材	m ³	0.1087	0.1741	0.0788	0.1442			
	模板材	m ³	0.0910	—	0.1993	—			
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000			
	圆钉	kg	6.1540	6.4998	4.6180	3.8078			
	嵌缝料	kg	1.0000	—	1.0000	1.0000			
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0890	0.0610	0.1610	0.0380			
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0060	—	0.0060			

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-62	18-1-63		
项目名称		弧形梁			
		木模板	复合木模板		
		木支撑			
名称		单位		消耗量	
人工	综合工日	工日	7.06	4.61	
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012	
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	3.3210	3.3210	
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	
	复合木模板	m ²	—	3.0681	
	锯成材	m ³	0.1087	0.1741	
	模板材	m ³	0.1183	—	
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	
	圆钉	kg	23.6382	21.3528	
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000	
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.1160	0.0790	
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0060	

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-64	18-1-65	18-1-66	18-1-67	
项目名称		悬挑梁				
		组合钢模板		复合木模板		
		对拉螺栓				
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.45	3.45	2.85	2.97
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.6070	—	1.6070	—
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	对拉螺栓	kg	0.0460	0.0460	—	—
	尼龙帽	个	3.7000	3.7000	3.7000	3.7000
	塑料套管	套	1.6000	1.6000	—	—
	组合钢模板	kg	8.3470	8.3470	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	3.0680	3.0680
	梁卡具模板用	kg	2.8260	—	2.8260	—
	零星卡具	kg	4.4770	3.9300	0.5420	—
	支撑钢管及扣件	kg	0.8270	—	0.3960	—
	锯成材	m ³	0.0030	0.0470	0.1080	0.2450
	圆钉	kg	0.0470	3.6240	0.5890	4.1760
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-68	18-1-69	18-1-70	18-1-71	
项目名称		圈梁				
		直形		弧形		
		组合钢模板	复合木模板	木模板	复合木模板	
		木支撑				
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.15	2.53	6.39	3.45
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	6.4540	6.4540	—	—
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	复合木模板	m ²	—	3.0681	—	3.0681
	锯成材	m ³	0.0123	0.0763	0.0170	0.0824
	模板材	m ³	—	—	0.2004	—
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	3.6240	3.7448	5.6480	6.0958
	嵌缝料	kg	—	—	1.0000	1.0000
	组合钢模板	kg	8.2560	—	—	—
草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	—	—	
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0010	0.0330	0.1530	0.0330
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0060	—	0.0060

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-72	18-1-73	
项目名称		过梁		
		组合钢模板	复合木模板	
		木支撑		
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.94	3.88
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0012	0.0012
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	1.2040	1.2040
	镀锌低碳钢丝 22 [#]	kg	0.0180	0.0180
	草板纸 80 [#]	张	3.0000	3.0000
	组合钢模板	kg	7.9650	—
	复合木模板	m ²	—	3.0681
	零星卡具	kg	1.2960	—
	锯成材	m ³	0.1028	0.1489
	圆钉	kg	6.3160	6.3158
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0010	0.0770
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0060

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-74	18-1-75	
项目名称		>3.6m梁模板支撑超高增加		
		每增1m钢支撑	每增1m木支撑	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.32	0.77
材料	锯成材	m ³	—	0.0174
	圆钉	kg	—	0.2260
	支撑钢管及扣件	kg	1.1881	—
机械	木工圆锯机 500mm	台班	—	0.0040

4. 墙

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-76	18-1-77	18-1-78	18-1-79	
项目名称		剪力墙				
		墙身				
		组合钢模板		复合木模板		
		对拉螺栓				
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.14	2.14	1.67	1.67
材 料	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	6.0610	—	6.0610
	对拉螺栓	kg	0.0860	0.1310	0.0860	0.1310
	尼龙帽	个	6.9000	5.3000	6.9000	5.3000
	塑料套管	套	3.3890	5.1960	3.3890	5.1960
	组合钢模板	kg	7.7520	7.7520	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8001	2.8001
	零星卡具	kg	4.7480	3.7790	0.9690	—
	支撑钢管及扣件	kg	2.4580	—	2.4580	—
	锯成材	m ³	0.0071	0.0647	0.0580	0.1156
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.0550	0.3400	0.2888	0.2888
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0010	0.0010	0.0150	0.0150
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0040	0.0040

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-80	18-1-81	18-1-82	18-1-83	
项目名称		剪力墙				
		墙柱				
		组合钢模板		复合木模板		
		对拉螺栓				
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.65	2.65	2.13	2.13
材 料	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.2530	5.9917	0.2530	5.9917
	对拉螺栓	kg	0.5700	0.5700	0.5700	0.5700
	尼龙帽	个	6.9000	5.3000	6.9000	5.3000
	塑料套管	套	3.3890	5.1960	3.3890	5.1960
	组合钢模板	kg	7.8630	7.8630	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8001	2.8001
	零星卡具	kg	4.2970	4.2970	—	—
	支撑钢管及扣件	kg	3.5454	—	3.5454	—
	锯成材	m ³	0.0174	0.0618	0.0676	0.1143
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.4500	0.9100	0.7388	1.1988
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0010	0.0010	0.0150	0.0150
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0040	0.0040

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-84	18-1-85	18-1-86	18-1-87	
项目名称		弧形墙		大钢模板墙		
		木模板	复合木模板	对拉螺栓		
		对拉螺栓木支撑		钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.00	2.06	0.83	0.93
材	对拉螺栓	kg	0.2116	0.2116	0.3590	0.3590
	锯成材	m ³	0.0375	0.0921	0.0035	0.0142
	模板材	m ³	0.1115	—	—	—
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	复合木模板	m ²	—	2.8001	—	—
	零星卡具	kg	4.1110	4.1110	0.4980	0.4980
	尼龙帽	个	6.5000	6.5000	6.5000	6.5000
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000	—	—
	塑料套管	套	8.4000	8.4000	6.3780	6.3780
	圆钉	kg	2.8740	2.3628	0.1460	0.2140
	支撑钢管及扣件	kg	—	—	0.2600	—
	大钢模板	kg	—	—	3.2210	3.2210
	机	木工圆锯机 500mm	台班	0.0800	0.0150	0.0010
木工双面压刨床 600mm		台班	—	0.0040	—	—

工作内容: 复合木模板制作, 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输, 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 10m²

定额编号		18-1-88	18-1-89	18-1-90	18-1-91	18-1-92	18-1-93	
项目名称		电梯井壁				>3.6m墙模板支撑超高增加		
		组合钢模板		复合木模板		每增1m 钢支撑	每增1m 木支撑	
		对拉螺栓						
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑			
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.65	2.65	2.02	2.02	0.30	0.25
材 料	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	—	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	3.7590	—	3.7590	—	—
	对拉螺栓	kg	0.1240	0.1240	0.1240	0.1240	—	—
	尼龙帽	个	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	—	—
	塑料套管	套	4.9050	4.9050	4.9050	4.9050	—	—
	组合钢模板	kg	7.0970	7.0970	—	—	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8001	2.8001	—	—
	零星卡具	kg	4.1960	3.2970	0.8990	—	—	—
	支撑钢管及扣件	kg	1.9830	—	1.9830	—	0.1832	—
	锯成材	m ³	0.0149	0.0447	0.0546	0.0844	0.0001	0.0192
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	—	—
	圆钉	kg	0.9880	1.0580	0.2888	0.2888	—	0.6270
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0030	0.0030	0.0150	0.0150	—	—
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0040	0.0040	—	—

5. 板

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-94	18-1-95	18-1-96	18-1-97	
项目名称		无梁板				
		组合钢模板		复合木模板		
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.49	2.51	1.44	1.44
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	组合钢模板	kg	6.1200	6.1200	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8316	2.8316
	零星卡具	kg	2.8140	2.8140	—	—
	支撑钢管及扣件	kg	3.4750	—	3.4750	—
	锯成材	m ³	0.0485	0.0485	0.0755	0.1263
	圆钉	kg	0.9100	1.9960	1.2224	2.3084
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0250	0.0250	0.0340	0.0340
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0050	0.0050

工作内容：复合木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-98	18-1-99	18-1-100	18-1-101	
项目名称		平板				
		组合钢模板		复合木模板		
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.17	2.17	2.60	2.60
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	组合钢模板	kg	7.3690	7.3690	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8316	2.8316
	零星卡具	kg	2.9830	2.9830	—	—
	支撑钢管及扣件	kg	4.8010	—	4.8010	—
	锯成材	m ³	0.0282	0.1101	0.0683	0.1502
	圆钉	kg	0.1790	1.9790	0.4914	2.2914
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0090	0.0090	0.0360	0.0360
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0050	0.0050

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-102	18-1-103	18-1-104	18-1-105	
项目名称		拱形板		>3.6m板模板支撑超高增加		
		木模板	复合木模板	每增1m钢支撑	每增1m木支撑	
		对拉螺栓木支撑				
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.10	4.03	0.32	0.71
材 料	尼龙帽	个	9.2358	9.2758	—	—
	对拉螺栓	kg	0.2600	0.2600	—	—
	塑料套管	套	4.6180	4.6180	—	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.9950	0.9950	—	—
	复合木模板	m ²	—	2.8316	—	—
	锯成材	m ³	0.0838	0.1290	—	0.0210
	模板材	m ³	0.1133	—	—	—
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	—	—
	圆钉	kg	2.7510	2.5624	—	1.2860
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000	—	—
	支撑钢管及扣件	kg	—	—	1.0218	—
	机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.2480	0.0330	—
木工双面压刨床 600mm		台班	—	0.0050	—	—

6. 其他构件

工作内容：木模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-106	18-1-107	18-1-108	18-1-109	18-1-110	18-1-111	
项目名称		栏板	挑檐、天沟	雨篷、悬挑板		楼梯段		
				直形	弧形	直形	弧形	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.02	4.81	7.19	8.51	10.31	12.52
材料	锯成材	m ³	0.1776	0.0387	0.2110	0.2530	0.1680	0.1520
	模板材	m ³	0.1169	0.0841	0.1020	0.1370	0.1780	0.2530
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.5500	1.1600	2.0400	1.6100
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000	1.5500	1.1600	2.0400	1.6100
	圆钉	kg	2.5930	4.2040	11.6000	12.2400	10.6800	12.9800
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0930	0.2060	0.3500	0.2800	0.5000	0.5600

工作内容：木模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

定额编号		18-1-112	18-1-113	18-1-114	18-1-115	
项目名称		小型构件	暖气、电缆沟	台阶	压顶	
		木模板木支撑	木模板对拉螺栓木支撑	木模板木支撑		
名称		单位	10m ²		10m ³	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	4.36	2.80	2.79	47.35
材料	锯成材	m ³	0.0500	0.0243	0.0100	0.6838
	模板材	m ³	0.1733	0.1475	0.0650	1.4860
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	0.5000	17.6700
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000	0.5000	17.6700
	圆钉	kg	7.6090	1.7960	1.4800	74.2847
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	2.4490	—	—
	对拉螺栓	kg	—	0.1550	—	—
	尼龙帽	个	—	11.8000	—	—
	塑料套管	套	—	5.9000	—	—
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0980	0.0330	0.0200	0.8740

7. 后浇带

工作内容：制作、安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理及场内运输。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-116	18-1-117	18-1-118	18-1-119	
项目名称		后浇带直形墙				
		组合钢模板		复合木模板		
		对拉螺栓				
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	4.15	4.11	2.94	3.25
材 料	草板纸 80#	张	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	12.1220	—	12.1220
	对拉螺栓	kg	0.1720	0.2620	0.1720	0.2620
	尼龙帽	个	13.8000	10.6000	13.8000	10.6000
	塑料套管	套	6.7780	17.6092	6.7780	17.6092
	组合钢模板	kg	15.5040	15.5040	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	5.6002	5.6002
	零星卡具	kg	9.4960	7.5580	1.9380	—
	支撑钢管及扣件	kg	4.9160	—	4.9160	—
	锯成材	m ³	0.0142	0.1294	0.1160	0.2312
	隔离剂	kg	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	圆钉	kg	0.1100	0.6800	0.5775	0.5775
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0020	0.0020	0.0300	0.0310
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0080	0.0090

工作内容：制作、安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理及场内运输。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-120		18-1-121	
项目名称		后浇带大钢模板墙			
		大钢模板对拉螺栓			
		钢支撑		木支撑	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.15		3.26
材料	大钢模板	kg	6.4410		6.4410
	组合钢模板	kg	7.7520		7.7520
	对拉螺栓	kg	0.4450		0.4900
	锯成材	m ³	0.0106		0.0789
	隔离剂	kg	2.0000		2.0000
	零星卡具	kg	5.2460		4.2770
	尼龙帽	个	13.4000		11.8000
	塑料套管	套	9.7670		11.5740
	圆钉	kg	0.2010		0.5540
	支撑钢管及扣件	kg	2.7180		—
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0020		0.0110

工作内容：制作、安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理及场内运输。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-122		18-1-123		18-1-124		18-1-125		
项目名称		后浇带无梁板、平板、梁								
		组合钢模板				复合木模板				
		钢支撑		木支撑		钢支撑		木支撑		
名称		单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	2.17		2.17		2.60		2.60	
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	
	草板纸 80#	张	3.0000		3.0000		3.0000		3.0000	
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180		0.0180		0.0180		0.0180	
	组合钢模板	kg	22.1070		22.1070		—		—	
	复合木模板	m ²	—		—		8.4948		8.4948	
	零星卡具	kg	8.9490		8.9490		—		—	
	支撑钢管及扣件	kg	14.4030		—		14.4030		—	
	锯成材	m ³	0.0846		0.3303		0.2049		0.4506	
	圆钉	kg	0.1790		1.9790		0.5210		2.3210	
	隔离剂	kg	1.0000		1.0000		1.0000		1.0000	
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0090		0.0090		0.0360		0.0360	
	木工双面压刨床 600mm	台班	—		—		0.0050		0.0050	

8. 模壳及铝合金模板

工作内容：模壳安装、拆除、整理堆放、清理模板粘结物，刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定 额 编 号		18-1-126	
项 目 名 称		塑料模壳钢支撑	
名 称		单 位	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	5.02
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0070
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	3.2480
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180
	塑料模板	m ²	9.0490
	锯成材	m ³	0.0450
	支撑钢管及扣件	kg	6.0300
	隔离剂	kg	2.2020
	塑料胶带	m	35.1300
	嵌缝料	kg	2.2020
	圆钉	kg	0.1710
	零星卡具	kg	3.5250
	机 械	木工圆锯机 500mm	台班
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0210

工作内容：模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-127	18-1-128	18-1-129	
项目名称		铝合金模板			
		矩形柱	矩形梁	直形墙	
			对拉螺栓		
		钢支撑			
名称		单位	消耗量		
人	综合工日	工日	3.10	3.30	1.80
	综合工日	工日	3.10	3.30	1.80
材	铝合金模板	kg	2.9000	2.9000	2.9000
	铝模零配件	kg	5.2000	5.2000	5.2000
	支撑钢管及扣件	kg	9.5000	9.5000	10.4500
	销钉销片	kg	3.1000	3.1000	3.1000
	隔离剂	kg	2.8000	2.8000	2.8000
	锯成材	m ³	0.0200	0.0200	0.0200
	水泥砂浆 1:2	m ³	—	0.0100	0.0100
	对拉螺栓	kg	—	0.0500	0.0900
	尼龙帽	个	—	3.7000	6.9000
	塑料套管	套	—	1.6000	3.3900
机	载重汽车 20t	台班	0.0300	0.0300	0.0300
	冲击成孔机 1800mm	台班	0.0100	0.0100	0.0100

工作内容：模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂。 计量单位：10m²

定额编号		18-1-130	18-1-131	18-1-132	
项目名称		铝合金模板			
		无梁板、平板	直形楼梯	雨篷、悬挑板、下挂板、空调板	
		钢支撑			
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.50	9.80	7.40
	材 料	铝合金模板	kg	2.9000	7.0000
铝模零配件		kg	5.2000	12.0000	12.0000
支撑钢管及扣件		kg	13.0000	25.0000	25.0000
销钉销片		kg	3.1000	5.5000	5.5000
隔离剂		kg	2.8000	2.8000	2.8000
锯成材		m ³	0.0200	0.0500	0.0500
水泥砂浆 1:2		m ³	0.0100	—	—
嵌缝料		kg	—	2.0400	—
对拉螺栓		kg	—	0.0500	0.1500
尼龙帽		个	—	3.7000	3.7000
塑料套管		套	—	1.6000	1.6000
机 械		载重汽车 20t	台班	0.0300	0.1300
	冲击成孔机 1800mm	台班	0.0100	0.0100	0.0100
	电动切割机	台班	—	3.0000	3.0000

9. 其他

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，抹灰等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-133	18-1-134	
项目名称		砖胎模		
名称		115mm	240mm	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.36	4.00
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.6089	1.2727
	混合砂浆 M5.0	m ³	0.2759	0.5758
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.1040	0.1040
	水	m ³	0.1840	0.3166
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0475	0.0850

工作内容：1. 照明设施的安、装、维、护、拆、除等。

2. 凿混凝土，切割螺栓，填补油膏等。

3. 清理螺栓眼，填补膨胀水泥砂浆，抹平。

4. 对拉螺栓定位、安、装、堆、放、止、水、片、焊、接。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-135	18-1-136	18-1-137	18-1-138	
项目名称		地下暗室模板 拆除增加	对拉螺栓 端头处理增加	对拉螺栓 堵眼增加	对拉螺栓增加	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.10	0.17	0.38	1.79
材料	建筑油膏	kg	—	0.3400	—	—
	合金钻头	个	—	0.1160	—	—
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	—	—	0.0062	—
	电	kW·h	—	0.0696	—	—
	钢筋 φ4	kg	—	—	—	0.5406
	对拉螺栓 φ14	t	—	—	—	0.0666
	止水铁片 3mm厚	kg	—	—	—	1.5187
螺帽 M14	个	—	—	—	1.0000	
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.0290	—	0.0232

工作内容：螺栓孔外侧直径150mm范围内刷聚氨酯防水三遍等。

计量单位：10m²

定额编号		18-1-139		
项目名称		外墙螺栓孔部位防水		
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.60	
材料	聚氨酯甲乙料	kg	1.7808	
	二甲苯	kg	0.1125	

二、现场预制混凝土模板

工作内容：1. 木模板制作安装及场内运输；清理模板、刷隔离剂；拆除模板，整理堆放。
2. 制作、安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理、堆放。

计量单位：10m³

定额编号		18-2-1	18-2-2	18-2-3	
项目名称		过梁	地沟盖板	小型构件	
名称		木模板			
单位		消耗量			
人工	综合工日	工日	18.57	8.08	50.41
材	锯成材	m ³	0.4453	—	—
	圆钉	kg	7.3066	2.0139	20.9686
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.3542	—	—
	隔离剂	kg	17.8517	16.0503	50.1446
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0101	0.0202	0.0607
	混凝土地模	m ²	—	2.3681	9.8771
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	—	0.3238	1.0221
	模板材	m ³	—	0.1437	1.8206
机	木工双面压刨床 600mm	台班	0.0506	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0506	0.0405	0.5566
	木工单面压刨床 600mm	台班	—	0.0405	0.5566

三、构筑物混凝土模板

1. 烟囱

工作内容：安装拆除平台、模板、液压、供电通讯设备、中间改模、激光对中、设置安全网、滑模拆除后清洗、刷油、堆放及场内运输。

计量单位：10m³

定额编号		18-3-1	18-3-2	18-3-3	
项目名称		烟囱液压滑升钢模（筒身高度 m）			
		≤60	≤80	≤100	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	106.74	103.29	84.09
材	安全网	m ²	1.6200	1.6400	1.5900
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	6.0000	6.0000	6.0000
	钢滑模	kg	209.0000	170.0000	160.0000
	钢丝绳	kg	10.2900	8.3600	8.0700
	钢丝网 0.3	m ²	0.0700	0.0500	0.0500
	隔离剂	kg	7.9100	7.6400	7.3600
	红丹防锈漆	kg	2.1000	1.8000	1.5200
	锯成材	m ³	0.4300	0.3800	0.3300
	骑马钉(各种规格)	kg	0.5100	0.4100	0.3800
	嵌缝料	kg	4.2700	4.1300	3.9800
	圆钉	kg	2.3300	1.9700	1.8800
	氧气	m ³	1.1000	1.0000	0.8000
	乙炔气	m ³	0.3000	0.2700	0.2200
	油漆溶剂油	kg	0.2400	0.2000	0.1700
	支撑杆(螺纹钢) φ25	t	0.1970	0.3450	0.3330
	液压设备	元	723.3378	760.3433	862.1766
机	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0400	0.0300	0.0200
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1700	0.1500	0.1500
	乙炔发生器 5m ³ 以内	台班	1.3300	1.0600	0.7700
	直流弧焊机 32kV·A	台班	2.5700	2.1100	1.5400

工作内容：安装拆除平台、模板、液压、供电通讯设备、中间改模、激光对中、设置安全网、滑模
拆除后清洗、刷油、堆放及场内运输。

计量单位：10m³

定额编号		18-3-4	18-3-5	18-3-6	18-3-7	
项目名称		烟囱液压滑升钢模 (筒身高度 m)				
		≤120	≤150	≤180	≤210	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	76.46	63.86	57.06	42.64
材	安全网	m ²	1.3500	1.4900	1.4500	1.3200
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	6.0000	6.1000	6.1000	7.5000
	钢滑模	kg	145.0000	124.0000	118.0000	97.0000
	钢丝绳	kg	6.3100	5.4000	3.0200	3.5800
	钢丝网 0.3	m ²	0.0400	0.0300	0.0300	0.0230
	隔离剂	kg	7.0800	6.6700	6.3300	5.8500
	红丹防锈漆	kg	1.2800	1.0100	0.7000	0.5000
	锯成材	m ³	0.2700	0.2480	0.2000	0.1640
	骑马钉(各种规格)	kg	0.2800	0.2700	0.3600	0.3500
	嵌缝料	kg	3.8200	3.6000	3.4200	3.1600
	圆钉	kg	1.6800	1.2700	1.1600	0.9800
	氧气	m ³	0.7000	0.5000	0.4000	0.3000
	乙炔气	m ³	0.1900	0.1400	0.1100	0.0700
	油漆溶剂油	kg	0.1400	0.1100	0.0800	0.0500
	支撑杆(螺纹钢) φ25	t	0.3080	0.2230	0.1790	0.1480
	液压设备	元	668.5801	511.6599	516.8825	401.2084
机	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0300	0.0200	0.0100	0.0100
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1300	0.1000	0.0800	0.0700
	乙炔发生器 5m ³ 以内	台班	1.1500	0.8900	0.6500	0.5100
	直流弧焊机 32kV·A	台班	1.1500	0.8900	0.6500	0.5100

2. 水塔

工作内容：制作、清理、刷隔离剂、拆除、整理及场内外运输。

计量单位：10m²

定额编号		18-3-8	18-3-9	18-3-10	18-3-11	
项目名称		水塔塔身		水塔水箱		
		筒式	柱式	内壁	外壁	
名称		木模板木支撑				
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.68	4.74	6.53	5.89
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	—	0.7160	—
	锯成材	m ³	0.0267	0.0437	0.0379	0.0438
	模板材	m ³	0.0889	0.1204	0.0928	0.0822
	钢筋 φ12	kg	2.0680	—	1.2300	1.5860
	止水螺栓	kg	6.1240	—	7.5800	8.1080
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	2.7020	1.6130	3.7720	3.1670
	铁件	kg	—	—	3.2900	5.7680
机械	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0540	0.0540	0.0540	0.0540
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1550	0.0860	0.1930	0.1700

工作内容：制作、清理、刷隔离剂、拆除、整理及场内外运输。

计量单位：10m²

定额编号		18-3-12	18-3-13	18-3-14	
项目名称		水塔塔顶	水塔槽底	水塔回廊及平台	
		木模板木支撑	木模板对拉螺栓 木支撑	木模板木支撑	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	9.73	11.14	5.56
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	4.7900	—
	对拉螺栓	kg	—	3.3970	—
	锯成材	m ³	0.0081	0.1529	0.1166
	模板材	m ³	0.1988	0.1369	0.0987
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.9740	6.4880	7.8030
	铁件	kg	—	0.9520	—
机械	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0540	0.0540	0.0540
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1930	0.2810	0.0930

3. 倒锥壳水塔

工作内容：安装拆除钢平台、模板及液压、供电、供水设备。

计量单位：10m³

定额编号		18-3-15	18-3-16	18-3-17	
项目名称		倒锥壳水塔筒身液压滑升钢模支筒滑升（高度 m）			
		≤20	≤25	≤30	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	183.22	156.94	138.97
材	混凝土垫块	m ³	0.7700	0.6200	0.5200
	安全网	m ²	1.3500	1.1000	0.9200
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	34.0300	43.0200	36.1000
	钢滑模	kg	306.0000	248.0000	209.0000
	隔离剂	kg	1.9600	1.6100	1.3100
	红丹防锈漆	kg	1.8000	1.4300	1.2700
	角钢支架	kg	13.8100	11.2000	9.4300
	锯成材	m ³	0.5700	0.4590	0.3900
	圆钉	kg	3.7400	3.5000	2.9600
	氧气	m ³	1.0000	0.7700	0.6500
	乙炔气	m ³	0.2700	0.2100	0.1800
	支撑杆(螺纹钢) φ25	t	0.2550	0.2540	0.2540
	液压设备	元	1631.2549	1310.3124	1093.8103
机	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	7.1500	6.1100	5.3900
	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0300	0.0300	0.0200
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1100	0.0900	0.0700
	氧割设备	台班	4.5100	3.9700	3.6000
	直流弧焊机 32kV·A	台班	4.8900	4.2700	3.8500

工作内容：制作、安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理、堆放及场内运输。

计量单位：10m³

定额编号		18-3-18	18-3-19	18-3-20	18-3-21	
项目名称		水塔水箱制作 (容积 m ³)				
		≤200	≤300	≤400	≤500	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	91.30	88.40	81.40	97.50
	材料					
	钢丝绳 φ9.1~10	kg	0.7500	0.6500	1.2500	1.2600
	钢支撑	kg	33.5700	29.2700	36.5700	44.1700
	隔离剂	kg	11.7300	11.3800	10.3700	12.5200
	零星卡具	kg	25.4800	25.8400	29.2600	31.6200
	模板材	m ³	2.9200	2.9300	2.6800	2.7800
	嵌缝料	kg	6.3300	6.1500	5.6000	6.7600
	圆钉	kg	18.0300	15.9600	13.0900	14.3000
	止水螺栓	kg	15.3000	9.0200	26.3600	46.0000
机械	木工单面压刨床 600mm	台班	0.4400	0.6200	0.3900	0.6800
	木工圆锯机 500mm	台班	2.1700	2.1000	1.9200	1.3100

4. 贮水(油)、化粪池

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号			18-3-22	18-3-23	18-3-24	18-3-25
项目名称			贮水(油)、化粪池			
			池底平底			池底坡底
			组合钢模板	复合木模板	木模板	
			木支撑			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.59	4.26	4.41	3.61
	材 料	混凝土垫块	m ³	0.0137	0.0137	0.0137
草板纸 80#		张	3.0000	3.0000	—	—
镀锌低碳钢丝 8#		kg	6.7340	6.7340	—	—
组合钢模板		kg	7.6360	—	—	—
复合木模板		m ²	—	11.9616	—	—
零星卡具		kg	2.0570	2.0570	—	—
嵌缝料		kg	—	—	1.0000	1.0000
锯成材		m ³	0.0344	0.2539	0.0339	0.0373
模板材		m ³	—	—	0.0756	0.2370
隔离剂		kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
圆钉		kg	1.1920	2.3229	2.8340	1.4040
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0540	0.0540
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0030	0.0900	0.0570	0.0550
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	0.0160	—	—

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号			18-3-26	18-3-27	18-3-28	18-3-29	18-3-30	18-3-31
项目名称			贮水（油）、化粪池					
			圆形壁	矩形壁				
			木模板	组合钢模板		复合木模板		木模板
			木支撑	钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.01	2.50	2.49	2.20	2.29	2.56
材	草板纸 80#	张	—	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.0740	0.0690	4.3090	0.0690	4.3090	0.6100
	组合钢模板	kg	—	7.7530	7.7530	—	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	—	2.8001	2.8001	—
	零星卡具	kg	—	5.4690	5.3710	5.4690	5.3710	—
	支撑钢管及扣件	kg	—	2.8680	—	2.8680	—	—
	锯成材	m ³	0.0582	0.0004	0.0591	0.0550	0.1137	0.0587
	尼龙帽	个	—	7.9000	10.9000	7.9000	10.9000	—
	圆钉	kg	1.5740	0.0290	0.4000	0.3178	0.6888	1.3820
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	铁件	kg	—	0.6780	0.9420	0.6780	0.9420	1.3650
	止水螺栓	kg	8.5150	5.8150	8.2430	5.8150	8.2430	8.6520
	嵌缝料	kg	1.0000	—	—	—	—	1.0000
模板材	m ³	0.0812	—	—	—	—	0.0622	
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.1280	0.0010	0.0010	0.0160	0.0160	0.0810
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	—	0.0040	0.0040	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0540	—	—	—	—	0.0540

工作内容：复合木模板、木模板制作，模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号			18-3-32	18-3-33	18-3-34	18-3-35	18-3-36
项目名称			贮水（油）、化粪池				
			无梁池盖				
			组合钢模板		复合木模板		木模板
			钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.31	3.35	3.37	3.47	3.65
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.5530	0.1590	0.5530	0.1590	0.1590
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	组合钢模板	kg	7.0620	7.0620	—	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8316	2.8316	—
	零星卡具	kg	1.9180	1.9180	1.9180	1.9180	—
	支撑钢管及扣件	kg	5.4320	—	5.4320	—	—
	锯成材	m ³	0.0335	0.1183	0.0787	0.1635	0.1286
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.4170	2.0340	0.7294	2.3464	4.2020
	嵌缝料	kg	—	—	—	—	1.0000
	模板材	m ³	—	—	—	—	0.0771
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.0060	0.0060	0.0380	0.0380	0.0810
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0050	0.0050	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	—	—	—	—	0.0540

工作内容：木模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m²

定额编号			18-3-37		18-3-38	
项目名称			贮水（油）、化粪池			
			肋形池盖		沉淀池水槽	
			木模板木支撑			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.78		6.45	
材料	锯成材	m ³	0.0138		0.1388	
	模板材	m ³	0.1194		0.1099	
	嵌缝料	kg	1.0000		1.0000	
	隔离剂	kg	1.0000		1.0000	
	圆钉	kg	2.1810		1.3010	
机械	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0540		0.0540	
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0890		0.1210	

5. 贮仓

工作内容：制作、安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理及场内运输。

计量单位：10m²

定额编号		18-3-39	18-3-40	18-3-41	
项目名称		圆形贮仓			
		顶板	隔层板	立壁	
名称		木模板对拉螺栓木支撑			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	5.25	5.28	6.10
材 料	对拉螺栓	kg	0.0430	0.1030	1.0620
	锯成材	m ³	0.1874	0.2306	0.0491
	模板材	m ³	0.0870	0.0927	0.0886
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000
	尼龙帽	个	3.4000	4.7000	27.3000
	嵌缝料	kg	1.0000	1.0000	1.0000
	塑料套管	套	1.7000	2.3000	13.9000
	圆钉	kg	6.3750	8.2060	1.6960
	C20现浇混凝土碎石<31.5	m ³	—	—	0.0018
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	0.1590	0.1250	0.1130
	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0540	0.0540	0.0540
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0530	0.0620	0.0320

工作内容：制作、安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理及场内运输。

计量单位：10m²

定额编号		18-3-42	18-3-43	18-3-44	18-3-45	18-3-46	
项目名称		矩形贮仓					
		立壁					
		组合钢模板		复合木模板		木模板	
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.78	4.80	3.48	3.49	4.40
材 料	草板纸 80#	张	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	5.2070	—	5.2070	—
	组合钢模板	kg	8.0440	8.0440	—	—	—
	复合木模板	m ²	—	—	2.8001	2.8001	—
	零星卡具	kg	5.6970	4.5540	5.6970	4.5540	—
	支撑钢管及扣件	kg	4.1900	—	4.1900	—	—
	锯成材	m ³	0.0022	0.0939	0.0568	0.1485	0.0256
	隔离剂	kg	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	圆钉	kg	0.0540	0.4030	0.3428	0.6918	1.5740
	铁件	kg	3.2560	2.2230	3.2560	2.2230	1.0370
	嵌缝料	kg	—	—	—	—	1.0000
	模板材	m ³	—	—	—	—	0.0689
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	0.0930	0.0930	0.0930	0.0930	0.1280
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0040	0.0040	0.0360	0.0360	0.1060
	木工双面压刨床 600mm	台班	—	—	0.0050	0.0050	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	—	—	—	—	0.0540

6. 筒仓

工作内容：安装拆除平台、模板、液压、供电通信设备、中间改模、激光对中、设置安全网、滑模
拆除后清洗、刷油、堆放及场内运输。

计量单位：10m³

定额编号		18-3-47	18-3-48	18-3-49	18-3-50	
项目名称		筒仓（高度≤30m）液压滑升钢模（内径 m）				
		≤8	≤10	≤12	≤16	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	68.86	65.58	57.25	54.21
材料	安全网	m ²	2.7000	2.7000	2.5500	2.4700
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	2.0000	1.7000	1.5000	1.5000
	电缆 VV-500V 2×10	m	8.4400	7.0000	5.6500	4.8900
	钢滑模	kg	230.0000	210.0000	160.0000	180.0000
	隔离剂	kg	12.5100	11.1100	10.0000	10.0000
	红丹防锈漆	kg	1.8800	1.6000	1.1300	0.9800
	机油	kg	12.2100	10.0100	7.8300	6.5300
	耐压胶管 φ13	m	1.4000	1.2000	1.0000	0.9800
	耐压胶管 φ16	m	0.7600	0.8000	0.4800	0.6400
	嵌缝料	kg	6.2500	5.5500	5.0000	5.0000
	锯成材	m ³	0.1500	0.1400	0.1200	0.1440
	三通	个	0.1000	0.0700	0.0700	0.0700
	四通	个	0.1600	0.1400	0.1200	0.1200
	圆钉	kg	2.3500	2.0000	1.5200	1.3100
	氧气	m ³	1.5000	1.3000	1.2000	1.1000
	液压千斤顶 YCW1500	台	0.7000	0.6000	0.5000	0.4900
	液压台 YKT-36	台	0.0140	0.0100	0.0070	0.0050
	乙炔气	m ³	0.3400	0.3100	0.2900	0.2700
	油漆溶剂油	kg	0.4000	0.3800	0.3500	0.3000
	针型阀 J13H-16P DN15	个	0.7000	0.6000	0.5000	0.4900
支撑杆(螺纹钢筋) φ25	t	0.1800	0.1600	0.1300	0.1300	
茶油分离器	个	0.3500	0.3000	0.2500	0.2500	
机械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	4.6000	3.6700	2.7400	2.2300
	木工单面压刨床 600mm	台班	0.1900	0.1400	0.1100	0.2000
	木工圆锯机 500mm	台班	0.3800	0.2700	0.2200	0.1000
	乙炔发生器 5m ³ 以内	台班	1.1300	0.9300	0.9600	0.7900
	直流弧焊机 32kV·A	台班	2.1600	1.8000	1.5200	1.2400

第十九章 施工运输工程

说 明

一、本章包括垂直运输、水平运输、大型机械进出场三节。

二、垂直运输。

1. 垂直运输子目，按合理的施工工期、经济的机械配置编制，包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需要的垂直运输机械台班，不包括机械的场外往返运输、一次安拆及路基铺垫和轨道铺拆等的费用。

2. 檐口高度 $\leq 3.6\text{m}$ 的建筑物不计算垂直运输。

3. 现浇（预制）混凝土结构，系指现浇（预制）混凝土柱、墙（电梯井壁）、梁（屋架）为主要承重构件，外墙全部或局部为砌体的结构形式。

4. 本章现浇混凝土构件均按泵送混凝土编制。如使用非泵送混凝土时，相应子目中的塔式起重机乘以调整系数。

调整系数 $= (1+0.15 \times \text{非泵送混凝土体积} / \text{混凝土总体积})$

5. 本章预制构件安装按使用塔式起重机编制。

(1) 预制混凝土结构、单层钢结构建筑物的主要结构构件柱、梁（屋架）、墙、板采用（或部分采用）轮胎式起重机安装时，其相应子目中的塔式起重机全部扣除。

(2) 其他建筑物的预制混凝土构件全部采用轮胎式起重机安装时，相应子目中的塔式起重机乘以系数 0.85。

6. 垂直运输子目中的施工电梯（或卷扬机）台班数，为装饰工程类别 III 类时的台班使用量。装饰工程类别为 II 类时，相应子目中的施工电梯（或卷扬机）乘以系数 1.2；装饰工程类别为 I 类时，乘以系数 1.4。

7. 民用建筑垂直运输。

(1) 民用建筑垂直运输，包括基础（无地下室）垂直运输、地下室（含基础）垂直运输、 ± 0.00 以上（区分为檐高 $\leq 20\text{m}$ 、檐高 $> 20\text{m}$ ）垂直运输等内容。

(2) 檐口高度，是指设计室外地坪至檐口滴水（平屋顶系指屋面板板底，斜屋面系指外墙外边线与斜屋面板底的交点）的高度。

建筑物檐口高度超过定额相邻檐口高度 $\leq 2.2\text{m}$ 时，其超过部分忽略不计。

(3) 民用建筑 ± 0.00 以上垂直运输，定额按层高 $\leq 3.6\text{m}$ 编制。层高 $> 3.6\text{m}$ 时，每超过 1m，相应垂直运输子目乘以系数 1.15，不足 1m 部分忽略不计。

(4) 民用建筑檐高 $> 20\text{m}$ 垂直运输子目，定额按现浇混凝土结构的一般民用建筑编制。装饰工程类别为 I 类的特殊公共建筑，相应子目中的塔式起重机乘以系数 1.35。预制混凝土结构的一般民用建筑，相应子目中的塔式起重机乘以系数 0.95。

(5) 民用建筑（无地下室） ± 0.00 以下基础含量 $\leq 3\text{m}^3/10\text{m}^2$ （底层建筑面积）时，其垂直运输子目乘以系数 0.5。

8. 工业厂房垂直运输。

(1) 工业厂房，系指直接从事物质生产的生产厂房或生产车间。

工业建筑中，为物质生产配套和服务的食堂、宿舍、医疗、卫生及管理用房等独立建筑物，按民用建筑垂直运输相应子目，另行计算。

(2) 工业厂房垂直运输子目，按整体工程编制，包括基础和上部结构。

工业厂房有地下室时，其地下室按民用建筑相应子目另行计算。

(3) 工业厂房垂直运输子目，按一类工业厂房编制。二类工业厂房，相应子目中的塔式起重机乘以系数 1.2；工业仓库，乘以系数 0.75。

① 一类工业厂房：指机加工、五金、一般纺织（粗纺、制条、洗毛等）、电子、服装等生产车间，以及无特殊要求的装配车间。

② 二类工业厂房：指设备基础及工艺要求较复杂、建筑设备或建筑标准较高的生产车间，如铸造、锻造、电镀、酸碱、仪表、手表、电视、医药、食品等生产车间。

9. 钢结构建筑物垂直运输。

钢结构建筑物的垂直运输子目，适用于钢结构单层工业厂房和单层公共建筑。多层钢结构工业厂房及以钢结构为主的多层公共建筑，执行现浇混凝土结构垂直运输子目，相应子目中的塔式起重机乘以系数 0.6。

钢结构建筑物垂直运输子目按基础以上工程内容编制，基础或地下室按民用建筑相应子目另行计算。

10. 零星工程垂直运输。

(1) 超深基础垂直运输增加子目，适用于基础（含垫层）深度 $>3\text{m}$ 的情况。建筑物（构筑物）基础深度，无地下室时，自设计室外地坪算起；有地下室时，自地下室底层设计室内地坪算起。

(2) 零星工程垂直运输子目，是指建筑空间的外装饰层范围以外的零星工程所需要的垂直运输。零星工程垂直运输子目不适用于突出建筑物外墙的室外台阶、坡道、腰线、遮阳板、空调机搁板，以及不能计算建筑面积的飘窗、挑檐、屋顶女儿墙、排烟气道口等建筑物功能必需的小型构配件。

11. 建筑物分部工程垂直运输。

(1) 建筑物分部工程垂直运输，包括主体工程垂直运输、外装饰工程垂直运输、内装饰工程垂直运输，适用于两个及以上承包人分别施工的情况。

(2) 建筑物分部工程垂直运输，执行整体工程垂直运输相应子目，并乘以下表规定的系数。

分部工程垂直运输系数表

机械名称	整体工程垂直运输	分部工程垂直运输		
		主体工程垂直运输	外装饰工程垂直运输	内装饰工程垂直运输
综合工日	1	1	0	0
对讲机	1	1	0	0
塔式起重机	1	1	0	0
清水泵	1	0.70	0.12	0.43
施工电梯或卷扬机	1	0.70	0.28	0.27

(3) 主体工程垂直运输，除上表规定的系数外，整体工程垂直运输的规定同时适用。

(4) 外装饰工程垂直运输：

单独发承包的外装饰工程且外装饰施工单位自设垂直运输机械时，计算外装饰工程垂直运输。

外装饰工程垂直运输，按外装饰高度（设计室外地坪至外装饰顶面的高度）执行整体工程垂直运输相应檐口高度子目，并乘以上表规定的系数计算。

(5) 内装饰工程垂直运输：

单独发承包的内装饰工程且内装饰施工单位自设垂直运输机械时，计算内装饰工程垂直运输。

内装饰工程垂直运输，根据内装饰施工所在楼层，按下表对应子目的垂直运输机械，乘以分部工程垂直运输系数表中规定的系数计算。

单独内装饰工程垂直运输对照表

定额号	内装饰所在层	定额号	内装饰所在层
相应子目	1~6	19-1-30	49~54
19-1-23	7~12	19-1-31	55~60
19-1-24	13~18	19-1-32	61~66
19-1-25	19~24	19-1-33	67~72
19-1-26	25~30	19-1-34	73~78
19-1-27	31~36	19-1-35	79~84
19-1-28	37~42	19-1-36	85~90
19-1-29	43~48		

12. 构筑物垂直运输。

(1) 构筑物高度，指设计室外地坪至构筑物结构顶面的高度。

(2) 混凝土清水池，指位于建筑物之外的独立构筑物。建筑面积外边线以内的各种水池，应按建筑物执行相应规定计算，本节子目不适用。

(3) 混凝土清水池垂直运输按封闭式编制，定额设置了 $\leq 500\text{m}^3$ 、 1000m^3 、 5000m^3 三个基本子目。清水池设计容量($500\sim 5000\text{m}^3$)与定额不同时，按插入法计算；设计容量 $> 5000\text{m}^3$ 时，按每增加 500m^3 子目调整。

(4) 混凝土污水池，按清水池相应子目乘以系数 1.1 计算。

三、水平运输。

1. 水平运输按施工现场范围内运输编制，适用于构件堆放地至构件起吊点的水平运输，不适用于在施工现场范围之外道路上的运输。

2. 预制构件在构件起吊点半径 $\leq 15\text{m}$ 的水平移动已包括在相应安装子目内。超过上述距离的地面水平移动，按水平运输相应子目，计算场内运输。

3. 水平运输 $\leq 1\text{km}$ 子目，按不同运距综合考虑，实际运距不同时不调整。

4. 混凝土构件运输子目已综合了构件运输过程中的构件损耗。

5. 金属构件运输子目中的主体构件，是指柱、梁、屋架、天窗架、挡风架、防风桁架、平台、操作平台等金属构件。主体构件之外的其他金属构件为零星构件。

6. 水平运输子目中，不包括起重机械、运输机械行驶道路的铺垫、维修所消耗的人工、材料和机械，发生时另行计算。

四、大型机械进出场。

1. 大型机械基础，适用于塔式起重机、施工电梯、卷扬机等大型机械需要设置基础的情况。

2. 混凝土独立式基础，已综合了基础的混凝土、钢筋、地脚螺栓和模板，但不包括基础的挖土、回填和覆土配重。其中，钢筋、地脚螺栓的规格和用量、现浇混凝土强度等级与定额不同时，可以换算，其他不变。基础需打桩时，打桩费用另行计算。

3. 大型机械安装、拆卸，指大型施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转，以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等工作内容。

4. 大型机械场外运输，指大型施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸、辅助材料等工作内容。

5. 大型机械进出场子目未列明机械规格、性能的，均涵盖各种规格、性能。大型机械按常用规格编制，实际与定额不同时可以换算，其他不变。

工程量计算规则

一、垂直运输。

1. 除下列规定外，以“m²”为计量单位的定额子目，均按《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353的相应规定计算建筑面积。

2. 民用建筑（无地下室）基础的垂直运输，按建筑物底层建筑面积计算。

（1）建筑物底层不能计算建筑面积或计算 1/2 建筑面积的部位配置基础时，按其勒脚以上结构外围内包面积，合并于底层建筑面积一并计算。

（2）民用建筑（无地下室）±0.00 以下存在多种基础形式时，其垂直运输以各种基础形式所对应的底层建筑面积之和确定工程量，按体积大的基础形式执行相应子目。

3. 混凝土地下室（含基础）的垂直运输，按地下室建筑面积计算。

（1）筏形基础所在层的建筑面积为地下室底层建筑面积。

（2）地下室层数不同时，面积大的筏形基础所在层的建筑面积为地下室底层建筑面积。

4. 檐高≤20m 民用建筑垂直运输，按建筑物建筑面积计算工程量，以标准层建筑面积执行相应子目。

（1）各层建筑面积均相等时，任一层建筑面积为标准层建筑面积。

（2）除底层、顶层（含阁楼层）外，中间层建筑面积均相等（或中间仅一层）时，中间任一层（或中间层）的建筑面积为标准层建筑面积。

（3）除底层、顶层（含阁楼层）外，中间各层建筑面积不相等时，中间各层建筑面积的平均值为标准层建筑面积。

（4）两层建筑物的建筑面积平均值为标准层建筑面积。

（5）同一建筑物结构形式不同时，按建筑面积大的结构形式执行定额。

5. 檐高>20m 民用建筑垂直运输，按建筑物建筑面积计算。

（1）同一建筑物檐口高度不同时，应区别不同檐口高度分别计算；以层数多的地上层的外墙外垂直面（向下延伸至±0.00）为分界。

（2）同一建筑物结构形式不同时，应区别不同结构形式分别计算。

6. 工业厂房的垂直运输，按工业厂房的建筑面积计算。同一厂房结构形式不同时，应区分不同结构形式分别计算。

7. 单层钢结构建筑物垂直运输，按钢结构工程的用钢量以质量计算。多层钢结构建筑物垂直运输按建筑物的建筑面积计算。

8. 零星工程垂直运输。

（1）基础（含垫层）深度>3m 时，按基础（含垫层）设计图示尺寸，以体积计算。

（2）零星工程垂直运输，按设计图示尺寸分别以相应计量单位计算。

9. 建筑物分部工程垂直运输。

（1）主体工程垂直运输，按建筑物建筑面积计算。

（2）外装饰工程垂直运输，按外装饰的垂直投影面积（不扣除门窗等各种洞口，突出外墙面的侧壁也不增加），以面积计算。

同一建筑物外装饰总高度不同时，应区分不同装饰高度分别计算；高层（向下延伸至±0.00）与底层交界处的工程量，并入高层工程量内计算。

（3）内装饰工程垂直运输，按建筑物内装饰施工所在层装饰区域的建筑面积计算。

10. 构筑物垂直运输，以构筑物座数计算。

二、水平运输。

1. 混凝土构件运输，按构件设计图示尺寸以体积计算。

2. 金属构件运输，按构件设计图示尺寸以质量计算。

三、大型机械进出场。

1. 大型机械基础，按发承包双方确认的施工方案，以体积（或长度）计算。

2. 大型机械安装拆卸和场外运输，按发承包双方确认的施工方案以台次计算。

一、垂直运输

1. 民用建筑垂直运输

工作内容：基础（无地下室）工程所需要的全部垂直运输。 计量单位：10m²

定额编号		19-1-1	19-1-2	19-1-3	19-1-4	19-1-5	19-1-6	
项目名称		±0.00以下无地下室（底层建筑面积 m ² ）						
		筏形基础			条形基础			
		≤500	≤1000	>1000	≤500	≤1000	>1000	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	1.04	0.58	0.42	0.81	0.47	0.37
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	1.0350	0.5750	0.4245	0.8050	0.4715	0.3723

工作内容：基础（无地下室）工程所需要的全部垂直运输。 计量单位：10m²

定额编号		19-1-7	19-1-8	19-1-9	
项目名称		±0.00以下无地下室（底层建筑面积 m ² ）			
		独立基础			
		≤500	≤1000	>1000	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.63	0.39	0.32
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.6325	0.3910	0.3194

工作内容：地下室（含基础）工程所需要的全部垂直运输。 计量单位：10m²

定额编号		19-1-10	19-1-11	19-1-12	19-1-13	
项目名称		±0.00以下 混凝土地下室（含基础）（地下室底层建筑面积 m ² ）				
		≤1000	≤5000	≤10000	>10000	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.84	0.59	0.50	0.44
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.8437	0.5905	0.4976	0.4402
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	0.3339	0.2362	0.1990	0.1761

工作内容：单位工程（±0.00以上）所需要的全部垂直运输。

计量单位：10m²

定额编号		19-1-14	19-1-15	19-1-16	
项目名称		檐高≤20m 砖混结构（标准层建筑面积 m ² ）			
		≤500	≤1000	>1000	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.65	0.33	0.21
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.6492	0.3332	0.2139
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	1.0819	0.5553	0.3565

工作内容：单位工程（±0.00以上）所需要的全部垂直运输。

计量单位：10m²

定额编号		19-1-17	19-1-18	19-1-19	
项目名称		檐高≤20m 现浇混凝土结构（标准层建筑面积 m ² ）			
		≤500	≤1000	>1000	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.85	0.44	0.26
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.8533	0.4417	0.2610
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	1.4222	0.7362	0.4350

工作内容：单位工程（±0.00以上）所需要的全部垂直运输。

计量单位：10m²

定额编号		19-1-20	19-1-21	19-1-22	
项目名称		檐高≤20m 预制混凝土结构（标准层建筑面积 m ² ）			
		≤500	≤1000	>1000	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.61	0.35	0.21
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.6086	0.3505	0.2102
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	1.0143	0.5842	0.3504

工作内容：单位工程（±0.00以上）所需要的全部垂直运输。 计量单位：10m²

定额编号		19-1-23	19-1-24	19-1-25	19-1-26	
项目名称		檐高>20m 现浇混凝土结构（檐高 m）				
		≤40	≤60	≤80	≤100	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.62	0.61	0.60	0.60
机械	自升式塔式起重机 1000kN·m	台班	0.3117	0.3060	0.3024	0.2980
	双笼施工电梯 2×1t100m	台班	0.5195	0.5099	0.5017	0.4966
	电动多级离心清水泵 φ100 <120m	台班	0.1370	0.2220	0.2680	0.2990
	对讲机(一对)	台班	0.3117	0.3060	0.3024	0.2980

工作内容：单位工程（±0.00以上）所需要的全部垂直运输。 计量单位：10m²

定额编号		19-1-27	19-1-28	19-1-29	19-1-30	19-1-31	
项目名称		檐高>20m 现浇混凝土结构（檐高 m）					
		≤120	≤140	≤160	≤180	≤200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.59	0.59	0.59	0.58	0.57
机械	自升式塔式起重机 2000kN·m	台班	0.2960	0.2943	0.2934	0.2906	0.2872
	双笼施工电梯 2×1t200m	台班	0.4933	0.4918	0.4890	0.4843	0.4803
	电动多级离心清水泵 φ150 <180m	台班	0.3230	0.3440	0.3630	—	—
	电动多级离心清水泵 φ150 >180m	台班	—	—	—	0.3800	0.3970
	对讲机(一对)	台班	0.2960	0.2943	0.2934	0.2906	0.2872

工作内容：单位工程（±0.00以上）所需要的全部垂直运输。 计量单位：10m²

定额编号		19-1-32	19-1-33	19-1-34	19-1-35	19-1-36	
项目名称		檐高>20m 现浇混凝土结构（檐高 m）					
		≤220	≤240	≤260	≤280	≤300	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
机械	自升式塔式起重机 3000kN·m	台班	0.2863	0.2858	0.2847	0.2837	0.2825
	双笼施工电梯 2×1t300m	台班	0.4772	0.4756	0.4745	0.4728	0.4709
	电动多级离心清水泵 φ200 <280m	台班	0.4120	0.4270	0.4420	—	—
	电动多级离心清水泵 φ200 >280m	台班	—	—	—	0.4560	0.4700
	对讲机(一对)	台班	0.2863	0.2858	0.2847	0.2837	0.2825

2. 工业厂房垂直运输

工作内容：单位工程（含基础）所需要的全部垂直运输。

计量单位：10m²

定额编号		19-1-37	19-1-38	19-1-39	19-1-40	19-1-41	19-1-42	
项目名称		砖混结构		现浇混凝土结构		预制混凝土结构		
		单层	多层	单层	多层	单层	多层	
名称	单位	消耗量						
人	综合工日	工日	0.49	0.29	0.59	0.31	0.48	0.28
机	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.4854	0.2896	0.5919	0.3105	0.4774	0.2846
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	0.8089	0.4826	0.9864	0.5174	0.7956	0.4743

3. 钢结构建筑物垂直运输

工作内容：单位工程（±0.00以上）所需要的全部垂直运输。

计量单位：10t

定额编号		19-1-43	19-1-44	19-1-45	19-1-46	19-1-47	19-1-48	
项目名称		单层公共建筑（用钢量 t）			单层工业厂房（用钢量 t）			
		≤4000	≤8000	>8000	≤4000	≤8000	>8000	
名称	单位	消耗量						
人	综合工日	工日	0.28	0.20	0.18	0.39	0.31	0.26
机	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.2792	0.1989	0.1804	0.3912	0.3097	0.2573
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	0.4563	0.3315	0.3007	0.6521	0.5161	0.4288

4. 零星工程垂直运输

工作内容：相应工程内容所需要的全部垂直运输。

计量单位：10m³

定额编号		19-1-49		19-1-50	
项目名称		超深基础增加（深度>3m）			
		筏形基础		其他基础	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.37	0.25	
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.3696	0.2464	

工作内容：相应工程内容所需要的全部垂直运输。

定额编号		19-1-51		19-1-52		19-1-53		19-1-54		19-1-55	
项目名称		零星工程									
		砌体		混凝土		金属构件		门窗		装饰面层	
		10m ³		10t		10m ²					
名称	单位	消耗量									
人工	综合工日	工日	0.86	1.30	2.68	—	—				
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.8630	1.2952	2.6753	—	—				
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	—	—	—	0.3053	0.1221				

5. 构筑物垂直运输

工作内容：单位工程（含基础）所需要的全部垂直运输。

计量单位：座

定额编号		19-1-56	19-1-57	19-1-58	19-1-59				
项目名称		砖烟囱		混凝土烟囱					
		高≤30m	每增高1m	高≤30m	每增高1m				
名称		单位				消耗量			
机械	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	61.1540	1.4140	71.9460	1.6630			

工作内容：单位工程（含基础）所需要的全部垂直运输。

计量单位：座

定额编号		19-1-60	19-1-61	19-1-62	19-1-63	19-1-64	19-1-65						
项目名称		砖水塔（不保温）			混凝土水塔（不保温）								
		高≤20m 容量= 100m ³	每增高1m	容量每 增减50m ³	高≤20m 容量= 100m ³	每增高1m	容量每 增减50m ³						
名称		单位						消耗量					
机械	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	86.0000	1.1250	17.3200	17.0000	0.4800	3.5470					
	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	—	—	—	69.0000	1.9300	14.1890					

工作内容：单位工程（含基础）所需要的全部垂直运输。

计量单位：座

定额编号		19-1-66	19-1-67	19-1-68	19-1-69				
项目名称		混凝土清水池（封闭式）							
		≤500m ³	1000m ³	5000m ³	>5000m ³ 每增加500m ³				
名称		单位				消耗量			
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	15.6000	101.0000	179.0000	2.9390			
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	4.0000	25.0000	45.0000	0.7350			

工作内容：单位工程（含基础）所需要的全部垂直运输。

计量单位：座

定额编号		19-1-70	19-1-71	19-1-72	19-1-73				
项目名称		混凝土筒仓（滑模）							
		高≤20m 直径≤15m 筒数=2筒	高度 每增高1m	直径 每增加5m	筒数 每增加2筒				
名称		单位				消耗量			
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	105.8000	0.7530	7.3470	25.5330			
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	26.4500	0.1880	1.8370	6.3830			

二、水平运输

1. 混凝土构件水平运输

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：10m³

定额编号		19-2-1	19-2-2	19-2-3	19-2-4	19-2-5	19-2-6	
项目名称		混凝土构件水平运输						
		构件长度≤4m		构件长度≤6m		构件长度>6m		
		运距≤1km	每增运1km	运距≤1km	每增运1km	运距≤1km	每增运1km	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	3.49	—	2.18	—	3.03	—
材料	锯成材	m ³	0.0424	—	0.0101	—	0.0202	—
	钢丝绳	kg	0.4909	—	0.3232	—	0.2525	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	4.5450	—	3.1714	—	2.4240	—
	角钢支架	kg	—	—	—	—	2.1513	—
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.8730	—	0.5450	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	0.5050	—
	载重汽车 8t	台班	1.3130	0.1300	0.8180	0.0940	—	—
	平板拖车组 20t	台班	—	—	—	—	0.7580	0.1550

2. 金属构件水平运输

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		19-2-7	19-2-8	19-2-9	19-2-10	
项目名称		金属构件水平运输				
		主体构件		零星构件		
		运距≤1km	每增运1km	运距≤1km	每增运1km	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.26	—	0.92	—
材料	锯成材	m ³	0.0300	—	0.0360	—
	钢丝绳	kg	0.1800	—	0.2100	—
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.7900	—	2.1000	—
	角钢支架	kg	1.5800	—	—	—
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.2300	—
	汽车式起重机 16t	台班	0.2100	—	—	—
	平板拖车组 20t	台班	0.3100	0.0670	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.3400	0.0330

三、大型机械进出场

1. 大型机械基础

工作内容：1. 制作、安放模板，安放钢筋、地脚螺栓，浇筑、养护混凝土。
2. 进场、安装、使用、拆卸、出场。

计量单位：10m³

定额编号		19-3-1	19-3-2	
项目名称		独立式基础		
		现浇混凝土	预制混凝土	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	16.89	21.58
材	C20现浇混凝土碎石<40	m ³	0.7246	2.3567
	C30现浇混凝土碎石<31.5	m ³	10.1500	—
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t	—	0.0646
	钢筋 HPB300≤φ10	t	0.1560	—
	钢筋 HRB400≤φ25	t	0.2436	—
	螺栓 M20×(110~150)	套	8.0000	8.0000
	锯成材	m ³	0.4132	0.4358
	竹胶板	m ²	4.4671	—
	支撑钢管及扣件	kg	4.7597	—
	塑料薄膜	m ²	18.0301	—
	水	m ³	1.6218	1.7463
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.9537	0.5867
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	9.9293	10.0910
	圆钉	kg	2.8096	—
	混凝土设备基础(成品)摊销	m ³	—	1.1100
	黄砂(过筛中砂)	m ³	—	1.8505
	斜垫铁	kg	—	6.7743
	草袋	m ²	—	4.8709
	钢绞线 φ7	t	—	0.0343
	锚具 JM15-4	套	—	1.6947
机	混凝土振捣器 插入式	台班	0.6892	—
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.1766	—
	轮胎式起重机 25t	台班	—	0.8140
	汽车式起重机 8t	台班	0.0458	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	1.5213
	载重汽车 15t	台班	0.0462	3.4823
	木工圆锯机 500mm	台班	0.2664	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.1341	—
	高压油泵 50MPa	台班	—	0.0556

工作内容：1. 原土就地碾压，铺压碎石，铺设枕木，固定轨道。
2. 混凝土基础拆除，现场内集中堆放。

定额编号			19-3-3	19-3-4
项目名称			轨道式基础	混凝土基础拆除
名称		单位	10m	10m ³
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	15.00	16.53
材料	合金钢钻头	个	—	0.2000
	六角空心钢	kg	—	0.3200
	高压风管 φ25-6P-20m	m	—	0.0400
	碎石 20~40	m ³	2.4000	—
	枕木	m ³	0.5800	—
	轨道43kg/m	kg	34.4000	—
机械	电动空气压缩机 3m ³ /min	台班	—	2.9000
	气腿式风动凿岩机	台班	—	5.7800
	钢轮内燃压路机 12t	台班	0.1000	—

2. 大型机械安装拆卸

工作内容：1. 现场内移动、安装、调试、试运转。
2. 拆卸、清理、现场内移动、集中堆放。

计量单位：台次

定额编号			19-3-5	19-3-6	19-3-7	19-3-8
项目名称			自升式塔式起重机安装拆卸（檐高 m）			
名称		单位	≤20	≤100	≤200	≤300
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	40.00	60.00	90.00	120.00
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	35.0000	50.0000	75.0000	100.0000
	螺栓 M20×(110~150)	套	45.0000	64.0000	96.0000	128.0000
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	0.5000	—	—	—
	自升式塔式起重机 1000kN·m	台班	—	0.5000	—	—
	自升式塔式起重机 2000kN·m	台班	—	—	0.5000	—
	自升式塔式起重机 3000kN·m	台班	—	—	—	0.5000
	汽车式起重机 40t	台班	3.5000	5.0000	7.5000	10.0000

工作内容：1. 现场内移动、安装、调试、试运转。
2. 拆卸、清理、现场内移动、集中堆放。

计量单位：台次

定额编号		19-3-9	19-3-10	19-3-11	19-3-12	
项目名称		卷扬机、施工电梯安装拆卸（檐高 m）				
		≤20	≤100	≤200	≤300	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	20.00	36.00	63.00	90.00
材料	螺栓 M20×(110~150)	套	10.0000	24.0000	28.0000	32.0000
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	3.5000	8.0000	10.0000	12.0000
机械	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	0.5000	—	—	—
	双笼施工电梯 2×1t100m	台班	—	0.5000	—	—
	双笼施工电梯 2×1t200m	台班	—	—	0.5000	—
	双笼施工电梯 2×1t300m	台班	—	—	—	0.5000
	汽车式起重机 16t	台班	2.0000	5.0000	6.0000	7.0000

工作内容：1. 现场内移动、安装、调试、试运转。
2. 拆卸、清理、现场内移动、集中堆放。

计量单位：台次

定额编号		19-3-13	19-3-14	19-3-15	19-3-16	19-3-17	
项目名称		混凝土 搅拌站	静力 压桩机	三轴 搅拌桩机	柴油打桩机 履带式钻孔机	搅拌水泥桩机 液压钻机	
		安装拆卸					
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	90.00	40.00	40.00	40.00	30.00
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	—	4.0000	20.0000	5.0000	—
	螺栓 M20×(110~150)	套	—	—	50.0000	50.0000	20.0000
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	2.0000
	汽车式起重机 20t	台班	4.0000	3.5000	—	2.0000	—
	汽车式起重机 25t	台班	—	—	5.0000	—	—
	混凝土搅拌站 45m ³ /h	台班	0.5000	—	—	—	—
	静力压桩机 1600kN	台班	—	0.5000	—	—	—
	三轴搅拌桩机 850mm	台班	—	—	0.5000	—	—
	履带式柴油打桩机 3.5t	台班	—	—	—	0.5000	—
	三轴搅拌桩机 650mm	台班	—	—	—	—	0.5000

3. 大型机械场外运输

工作内容：装车、固定、运输、架线、进场、卸车、集中堆放，以及回程运出现场等。

计量单位：台次

定额编号		19-3-18	19-3-19	19-3-20	19-3-21	
项目名称		自升式塔式起重机场外运输（檐高 m）				
		≤20	≤100	≤200	≤300	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	15.00	20.00	30.00	40.00
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	7.0000	10.0000	15.0000	20.0000
	草袋	m ²	17.1600	23.6200	35.4300	47.2400
	枕木	m ³	0.0040	0.0060	0.0090	0.0120
机械	汽车式起重机 20t	台班	3.0000	4.0000	6.0000	8.0000
	平板拖车组 40t	台班	0.7000	1.0000	1.5000	2.0000
	载重汽车 15t	台班	3.0000	4.0000	6.0000	8.0000
	回程费占人材机费	%	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000

工作内容：装车、固定、运输、架线、进场、卸车、集中堆放，以及回程运出现场等。

计量单位：台次

定额编号		19-3-22	19-3-23	19-3-24	19-3-25	
项目名称		卷扬机、施工电梯场外运输（檐高 m）				
		≤20	≤100	≤200	≤300	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.00	14.00	18.00	22.00
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	3.0000	9.0000	12.5000	16.0000
	草袋	m ²	3.4600	10.8500	15.9600	21.5000
机械	汽车式起重机 8t	台班	1.0000	3.5000	5.0000	6.0000
	载重汽车 15t	台班	1.5000	5.0000	6.0000	7.0000
	回程费占人材机费	%	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000

工作内容: 装车、固定、运输、架线、进场、卸车、集中堆放, 以及回程运出现场等。

计量单位: 台次

定额编号		19-3-26	19-3-27	19-3-28	19-3-29	19-3-30	
项目名称		场外运输					
		混凝土搅拌站	静力压桩机	三轴搅拌桩机	柴油打桩机履带式钻孔机	搅拌水泥桩机液压钻机	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	26.00	30.00	10.00	12.00	5.00
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	2.0000
	草袋	m ²	6.3800	12.7600	12.7600	12.7600	3.1900
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	1.5000
	汽车式起重机 20t	台班	2.0000	3.0000	—	2.5000	—
	汽车式起重机 25t	台班	—	—	1.0000	—	—
	平板拖车组 30t	台班	—	—	1.0000	—	—
	平板拖车组 40t	台班	—	2.0000	—	1.0000	1.0000
	载重汽车 15t	台班	2.0000	—	—	—	—
	回程费占人材机费	%	40.0000	40.0000	25.0000	40.0000	25.0000

工作内容: 装车、固定、运输、架线、进场、卸车、集中堆放, 以及回程运出现场等。

计量单位: 台次

定额编号		19-3-31	19-3-32	19-3-33	19-3-34	
项目名称		场外运输				
		锚杆钻孔机	履带式旋挖钻机	履带式抓斗成槽机	履带式挖掘机履带式液压锤	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	12.00	12.00	12.00	12.00
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	5.0000	5.0000	5.0000	7.5000
	草袋	m ²	12.7600	12.7600	12.7600	7.9800
	枕木	m ³	—	0.0800	0.0800	0.0800
机械	汽车式起重机 20t	台班	2.0000	—	—	—
	平板拖车组 30t	台班	—	—	1.0000	—
	平板拖车组 40t	台班	1.0000	—	—	—
	平板拖车组 60t	台班	—	1.0000	—	1.0000
	锚杆钻孔机 32mm	台班	0.5000	—	—	—
	履带式旋挖钻机 1200mm	台班	—	0.5000	—	—
	履带式抓斗成槽机 800mm	台班	—	—	0.5000	—
	履带式单斗挖掘机(液压) 1m ³	台班	—	—	—	0.5000
回程费占人材机费	%	40.0000	25.0000	25.0000	25.0000	

工作内容：装车、固定、运输、架线、进场、卸车、集中堆放，以及回程运出现场等。

计量单位：台次

定额编号		19-3-35	19-3-36	19-3-37	19-3-38	19-3-39	
项目名称		场外运输					
		履带式推土机	强夯机械	沥青混凝土摊铺机	压路机	履带式起重机	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.00	6.00	8.00	5.00	12.00
材料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	5.0000	5.0000	5.0000	2.0000	5.0000
	草袋	m ²	6.3800	12.7600	12.7600	6.3800	12.7600
	枕木	m ³	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800
机械	汽车式起重机 20t	台班	—	1.0000	—	—	—
	平板拖车组 40t	台班	—	—	1.0000	1.0000	—
	平板拖车组 60t	台班	1.0000	1.0000	—	—	1.0000
	履带式推土机 105kW	台班	0.5000	—	—	—	—
	强夯机械 2000kN·m	台班	—	0.5000	—	—	—
	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	—	—	0.5000	—	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	—	—	—	0.5000	—
	履带式起重机 50t	台班	—	—	—	—	0.5000
回程费占人材机费	%	25.0000	40.0000	25.0000	25.0000	25.0000	

第二十章 建筑施工增加

说 明

一、本章包括人工及起重机械超高施工增加、人工及其他机械超高施工增加、其他施工增加三节。

二、超高施工增加。

1. 超高施工增加，适用于建筑物檐口高度 $>22.2\text{m}$ 的 ± 0.00 以上工程，以及设计室外地坪至筏形基础底坪之间高度 $>22.2\text{m}$ 的 ± 0.00 以下工程。

檐口高度，是指设计室外地坪至檐口滴水（平屋顶系指屋面板板底，斜屋面系指外墙外边线与斜屋面板底的交点）的高度。

建筑物檐口高度超过定额相邻檐口高度 $\leq 2.2\text{m}$ 时，其超过部分忽略不计。

2. 超高施工增加，以不同檐口高度的降效系数（%）表示。

（1）起重机械降效，指预制混凝土构件安装子目和金属结构安装子目中的轮胎式起重机（包括轮胎式起重机安装子目所含机械，但不含除外内容）的降效。

（2）其他机械降效，指除起重机械以外的其他施工机械（不含除外内容）的降效。

3. 超高施工增加，按总承包单位施工整体工程（含主体结构工程、外装饰工程、内装饰工程）编制。

± 0.00 以下工程的超深施工增加，按深度执行整体工程超高施工增加相应子目。

（1）单独发承包的主体结构工程和外装饰工程，应分别计算超高施工增加。

单独发承包的主体结构工程，适用子目同整体工程。

单独发承包的外装饰工程，按设计室外地坪至外墙装饰顶坪的高度，执行相应檐高子目。

（2）单独发承包的内装饰工程，且内装饰施工无垂直运输机械、无施工电梯，但借助建筑物永久电梯上下作业时，按内装饰工程所在楼层，执行下表对应子目人工降效系数，计算超高人工增加；无垂直运输机械、无电梯上下时，按内装饰工程所在楼层，执行下表对应子目的人工降效系数并乘以系数2，计算超高人工增加。

单独内装饰工程超高人工增加对照表

定额号	内装饰所在层	定额号	内装饰所在层
20-2-1	7~12	20-2-8	49~54
20-2-2	13~18	20-2-9	55~60
20-2-3	19~24	20-2-10	61~66
20-2-4	25~30	20-2-11	67~72
20-2-5	31~36	20-2-12	73~78
20-2-6	37~42	20-2-13	79~84
20-2-7	43~48	20-2-14	85~90

三、其他施工增加。

1. 本节装饰成品保护增加子目，以需要保护的装饰成品的面积表示；其他3个施工增加子目，以其他相应施工内容的人工降效系数（%）表示。

2. 冷库暗室内作增加，指冷库暗室内作施工时，需要增加的照明、通风、防毒设施的安、维护、拆除、以及防护用品、人工降效、机械降效等内容。

3. 地下暗室内作增加，指在没有自然采光、自然通风的地下暗室内作施工时，需要增加的照明或通风设施的安、维护、拆除以及人工降效、机械降效等内容。

4. 样板间内作增加，指在拟定的连续、流水施工之前，在特定部位先行内作施工，借以展示施工效果、评估建筑做法，或取得变更依据的小面积内作施工需要增加的人工降效、机械降效、材料损耗增大等内容。

5. 装饰成品保护增加，指单独发承包的装饰工程等，与主体工程一起经总承包单位完成竣工验收时，总承包单位对竣工成品的清理、清洁、维护等需要增加的内容。

单独发承包工程的合同约定，不影响总承包单位计取该项费用。

四、实体项目（分部分项工程）的施工增加，仍属于实体项目；措施项目的施工增加，仍属于措施项目。

工程量计算规则

一、超高施工增加。

1. 整体工程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。

2. 同一建筑物檐口高度不同时，按建筑面积加权平均计算其综合降效系数。

综合降效系数=Σ（某檐高降效系数×该檐高建筑面积）÷总建筑面积

上式中，不同檐高的建筑面积，以层数多的地上层的外墙外垂直面（向下延伸至±0.00）为其分界。

3. 整体工程超高施工增加，按±0.00以上工程（不含除外内容）的人工、机械消耗量之和，乘以相应子目规定的降效系数计算。

4. 单独发承包的主体结构工程和单独发承包的外装饰工程超高施工增加的计算方法，同整体工程。

5. 单独发承包的内装饰工程超高人工增加，按所在楼层内装饰工程的定额人工消耗量之和，乘以“单独内装饰工程超高人工增加对照表”对应子目人工降效系数的相应倍数计算。

二、其他施工增加。

1. 其他施工增加（装饰成品保护增加除外），按其他相应施工内容的人工消耗量之和乘以相应子目规定的降效系数（%）计算。

2. 装饰成品保护增加，按下列规定，以面积计算：

(1) 楼、地面（含踢脚）、屋面的块料面层、铺装面层，按其外露面层（油漆涂料层忽略不计，下同）工程量之和计算。

(2) 室内墙（含隔断）、柱面的块料面层、铺装面层、裱糊面层，按其距楼、地面高度≤1.80m的外露面层工程量之和计算。

(3) 室外墙、柱面的块料面层、铺装面层、装饰性幕墙，按其首层顶板顶坪以下的外露面层工程量之和计算。

(4) 门窗、围护性幕墙，按其工程量之和计算。

(5) 栏杆、栏板，按其长度乘以高度之和计算。

(6) 工程量为面积的各种其他装饰，按其外露面层工程量之和计算。

三、超高施工增加与其他施工增加（装饰成品保护增加除外）同时发生时，其相应系数连乘。

一、人工及起重机械超高施工增加

工作内容：1. 人工高处作业、上下楼及生理需要降低的工效。

2. 起重机械高度增加降低的工效。

3. 人工降效、机械降效相互影响的降效。

计量单位：%

定额编号		20-1-1	20-1-2	20-1-3	20-1-4	
项目名称		人工及起重机械超高施工增加（檐高 m）				
		≤40	≤60	≤80	≤100	
名称	单位	消耗量				
人 工	人工降效	%	4.27	9.17	13.58	17.81
机 械	起重机械降效	%	10.1300	21.6300	27.1500	32.7000

工作内容：1. 人工高处作业、上下楼及生理需要降低的工效。

2. 起重机械高度增加降低的工效。

3. 人工降效、机械降效相互影响的降效。

计量单位：%

定额编号		20-1-5	20-1-6	20-1-7	
项目名称		人工及起重机械超高施工增加（檐高 m）			
		≤120	≤140	≤160	
名称	单位	消耗量			
人 工	人工降效	%	21.96	26.07	30.16
机 械	起重机械降效	%	38.2700	43.8500	49.4400

二、人工及其他机械超高施工增加

工作内容：1. 人工高处作业、上下楼及生理需要降低的工效。
2. 起重机械降效影响的降效。
3. 人工降效、机械降效相互影响的降效。

计量单位：%

定额编号		20-2-1	20-2-2	20-2-3	20-2-4	
项目名称		人工及其他机械超高施工增加（檐高 m）				
		≤40	≤60	≤80	≤100	
名称		单位	消耗量			
人工	人工降效	%	4.27	9.17	13.58	17.81
机械	其他机械降效	%	4.2700	9.1700	13.5800	17.8100

工作内容：1. 人工高处作业、上下楼及生理需要降低的工效。
2. 起重机械降效影响的降效。
3. 人工降效、机械降效相互影响的降效。

计量单位：%

定额编号		20-2-5	20-2-6	20-2-7	20-2-8	20-2-9	
项目名称		人工及其他机械超高施工增加（檐高 m）					
		≤120	≤140	≤160	≤180	≤200	
名称		单位	消耗量				
人工	人工降效	%	21.96	26.07	30.15	34.21	38.26
机械	其他机械降效	%	21.9600	26.0700	30.1500	34.2100	38.2600

工作内容：1. 人工高处作业、上下楼及生理需要降低的工效。
2. 起重机械降效影响的降效。
3. 人工降效、机械降效相互影响的降效。

计量单位：%

定额编号		20-2-10	20-2-11	20-2-12	20-2-13	20-2-14	
项目名称		人工及其他机械超高施工增加（檐高 m）					
		≤220	≤240	≤260	≤280	≤300	
名称		单位	消耗量				
人工	人工降效	%	42.29	46.33	50.35	54.38	58.40
机械	其他机械降效	%	42.2900	46.3300	50.3500	54.3800	58.4000

三、其它施工增加

工作内容：1. 内作人工降效、机械降效。

2. 照明、通风（防毒）设施的安装、维护、拆除等。

计量单位：%

定额编号		20-3-1	20-3-2	20-3-3	
项目名称		冷库暗室内作增加	地下暗室内作增加	样板间内作增加	
名称	单位	消耗量			
人	人工降效	%	30.00	18.00	15.00
工					

工作内容：装饰成品的清理、清洁、保护等。

计量单位：10m²

定额编号		20-3-4		
项目名称		装饰成品保护增加		
名称	单位	消耗量		
人	综合工日	工日	0.09	
工				

编制人员名单

主编单位：山东省工程建设标准造价中心

青岛市建筑工程管理服务中心

参编单位：淄博市住房和城乡建设保障服务中心

滨州市建设工程质量安全服务中心

潍坊建筑业发展服务中心

东营住房和城乡建设发展服务中心

负责人：胡雪晶 栾高阳 黄海波

编制人员：黄璐 于爱水 严瑞 李景璐 秦霞 盖惠亭

李云 张川 迟易择 江梦策 王珊 赵阳

陈慧琳 金双善 刘志娟 徐丽娟 张立人 郭鹏

杨勇 魏艳 李晶 唐菲 张建洁 董雪

张勇峰 宋洁 高敏 张红蕾 宋丽莎

审查人员：刘倩倩 何敏 席建华 于凤莲 马强

技术支持：赵红娥 王伟