

# 上海市民防工程预算定额

SHA7-31-2016

二〇一六年十二月

# 目 录

总说明 .....	1
建筑面积 .....	4
第一章 土方工程 .....	7
说明 .....	9
计算规则 .....	10
一、平整场地、碾压 .....	15
二、挖土方 .....	16
三、挖沟槽、基坑 .....	18
四、挖淤泥、流沙、回填土方 .....	19
五、土方推土、运输 .....	20
第二章 打桩工程 .....	23
说明 .....	25
计算规则 .....	28
一、基坑边坡支护 .....	31
1、水泥石搅拌桩 .....	31
2、高压旋喷桩 .....	33
3、压密注浆 .....	33
4、地下连续墙 .....	34
5、型钢水泥石搅拌墙 .....	38
6、钢板桩 .....	39
7、土层锚杆、锚索 .....	40
8、土钉 .....	42
9、基坑支撑 .....	43
二、桩基 .....	44
1、钢筋混凝土方桩 .....	44
2、灌注桩 .....	47
3、灌注桩后压浆 .....	50
4、截、凿桩 .....	51
第三章 砌筑工程 .....	53
说明 .....	55
计算规则 .....	56
一、垫层 .....	59
二、砖砌体 .....	60
三、砌块砌体 .....	62
四、其他墙体 .....	64
第四章 混凝土及钢筋混凝土工程 .....	67
说明 .....	69
计算规则 .....	73
一、非泵送预拌混凝土人工增加 .....	77
二、基础垫层 .....	78

三、基础 .....	79
四、遮弹层、分散层 .....	81
五、柱 .....	82
六、梁 .....	83
七、顶板及板 .....	84
八、墙 .....	88
九、其他 .....	89
十、预制构件 .....	92
十一、钢筋 .....	94
1、现浇构件 .....	94
2、预制构件 .....	96
3、钢筋接头 .....	97
<b>第五章 金属结构制作工程 .....</b>	<b>99</b>
<b>说明 .....</b>	<b>101</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>102</b>
一、钢柱 .....	103
二、钢平台、钢梯及其他 .....	104
<b>第六章 构件驳运及安装工程 .....</b>	<b>109</b>
<b>说明 .....</b>	<b>111</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>113</b>
一、构件驳运 .....	115
1、预制混凝土构件 .....	115
2、金属结构构件 .....	116
二、构件安装 .....	117
1、预制混凝土构件 .....	117
2、金属结构构件 .....	120
<b>第七章 门窗工程 .....</b>	<b>125</b>
<b>说明 .....</b>	<b>127</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>129</b>
一、木门 .....	131
二、金属门 .....	133
三、金属卷帘（闸）门 .....	135
四、特种门 .....	136
五、其他门 .....	137
六、金属窗 .....	138
七、门钢架、门窗套 .....	141
八、窗台板 .....	144
九、窗帘、窗帘盒、轨 .....	146
十、门窗五金 .....	148
<b>第八章 楼地面装饰工程 .....</b>	<b>151</b>
<b>说明 .....</b>	<b>152</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>153</b>
一、找平层 .....	155
二、整体面层 .....	156

1、水泥砂浆、水磨石、耐磨漆.....	156
2、自流坪、防静电地坪.....	160
三、块料面层 .....	161
1、石材饰面板 .....	161
2、地砖 .....	163
3、其他块料、地坪处理.....	165
四、地毯、地板 .....	166
1、地毯、橡胶板、塑料板.....	166
2、地板 .....	168
五、扶手、栏杆、栏板.....	170
<b>第九章 防水及屋面工程 .....</b>	<b>173</b>
<b>说明 .....</b>	<b>175</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>176</b>
一、防水、防潮 .....	179
二、变形缝 .....	187
三、屋面及屋面排水 .....	190
<b>第十章 防腐、保温、隔热工程 .....</b>	<b>193</b>
<b>说明 .....</b>	<b>195</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>196</b>
一、防腐 .....	197
1、整体面层 .....	197
2、隔热层 .....	200
3、砌块料面层 .....	202
4、耐酸、防腐涂料 .....	206
二、保温、隔热 .....	208
1、屋面保温、隔热 .....	208
2、天棚保温、隔热 .....	209
3、墙面保温、隔热 .....	209
<b>第十一章 装饰工程 .....</b>	<b>213</b>
<b>说明 .....</b>	<b>215</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>221</b>
一、抹灰及镶贴块料面层.....	227
1、墙、柱（梁）抹灰面层.....	227
2、墙、柱（梁）镶贴块料面层.....	231
二、饰面及隔断 .....	241
1、墙、柱（梁）饰面.....	241
2、隔断 .....	249
三、天棚 .....	252
1、天棚抹灰 .....	252
2、吊顶天棚 .....	253
3、采光天棚及灯带（槽） .....	262
四、油漆、涂料、裱糊.....	264
1、门油漆 .....	264
2、木扶手、线条油漆.....	265

3、木材面油漆 .....	266
4、金属面油漆 .....	268
5、抹灰面油漆 .....	269
6、喷刷涂料 .....	272
五、其他装饰 .....	276
1、柜类 .....	276
2、压条、装饰线条 .....	277
3、浴厕配件 .....	280
4、雨棚、旗杆 .....	283
5、招牌、灯箱 .....	284
6、美术字 .....	286
<b>第十二章 构筑物及附属工程 .....</b>	<b>287</b>
<b>说明 .....</b>	<b>289</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>290</b>
一、钢筋混凝土贮水(油)池、检查井(池) .....	293
二、钢筋混凝土防爆波井、防爆波化粪池 .....	295
三、道路 .....	301
四、排水管道铺设 .....	303
五、检查井、化粪池 .....	305
<b>第十三章 加固改造工程 .....</b>	<b>307</b>
<b>说明 .....</b>	<b>309</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>311</b>
一、加固 .....	313
1、原墙、拱钢筋混凝土加固 .....	313
2、喷射混凝土(砂浆)加固 .....	313
3、钢筋网制作、绑扎 .....	314
二、拆除 .....	317
1、门窗、天棚拆除 .....	317
2、钢筋混凝土人工拆除 .....	318
3、砖结构人工拆除 .....	319
4、钢筋混凝土机械拆除 .....	321
5、粉刷层铲除 .....	321
6、人工凿沟槽、砖墙表面凿除 .....	323
7、拆、开门窗洞口 .....	325
8、拆除地坪及其他 .....	326
9、面层凿毛、墙体锚固 .....	327
10、钢筋混凝土墙机械钻孔 .....	328
11、钢筋混凝土墙机械切割孔洞 .....	328
三、堵漏 .....	330
1、水泥防水浆堵漏 .....	330
2、注浆堵漏 .....	332
3、止水带堵漏 .....	332
4、调换止水带 .....	334
5、五层抹面 .....	334

四、植筋 .....	335
五、人防设备、金属面刷油漆.....	337
1、人防设备油漆 .....	337
2、金属面油漆 .....	338
六、更换橡胶条（板） .....	340
<b>第十四章 防护密闭工程 .....</b>	<b>343</b>
<b>说明 .....</b>	<b>345</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>347</b>
一、钢筋混凝土防护密闭门、密闭门安装.....	349
二、钢结构防护密闭门、密闭门安装.....	351
三、电控防护密闭门、密闭门安装.....	353
四、防爆波活门安装 .....	354
五、核电磁脉冲防护 .....	355
六、隔震地板 .....	358
<b>第十五章 防护功能平战转换工程 .....</b>	<b>259</b>
<b>说明 .....</b>	<b>361</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>362</b>
一、孔口堆（夯）填土、砂（土）袋堆垒、孔口砖墙封堵.....	363
二、钢板抗爆隔墙、钢结构装配式防倒塌棚架.....	364
三、预制混凝土梁、槽钢（工字钢）组合梁封堵.....	365
四、封堵板封堵 .....	366
五、防水材料密封层、结构胶粘镀锌薄钢板.....	367
六、后加柱 .....	368
七、防密门平战转换 .....	369
1、活置式门槛快速安装.....	369
2、降落式防密门快速转换.....	370
八、砖砌便槽、隔断 .....	371
九、拆除 .....	373
<b>第十六章 措施项目 .....</b>	<b>375</b>
<b>说明 .....</b>	<b>377</b>
<b>计算规则 .....</b>	<b>380</b>
一、脚手架 .....	383
1、综合脚手架、满堂脚手架.....	383
2、外墙脚手架、内墙脚手架.....	383
二、混凝土模板及支架.....	385
1、组合钢模、砖模 .....	385
2、复合模板 .....	400
3、木模板 .....	408
4、模板支撑超高 .....	413
5、预制构件模板 .....	415
三、垂直运输机械、泵管、输送泵及施工照明费.....	417
1、垂直运输机械 .....	417
2、泵管及输送泵 .....	418
3、施工照明费 .....	418

四、大型机械设备进出场及安拆.....	419
五、排水、降水 .....	423
附表:模板一次使用量表.....	427

# 总 说 明

一、《上海市民防工程预算定额》（以下简称本定额）是根据沪建交（2012）第 1057 号文“关于修编本市建设工程预算定额的批复”及其有关规定，在《上海市民防工程预算定额》（2000）、《人民防空工程预算定额》（HYD99-01-2013）的基础上，按国家标准的民防工程计价、计量规范，包括项目划分、项目名称、计量单位、工程量计算规则等与本市民防工程实际相衔接，并结合多年来“新技术、新工艺、新材料、新设备”和节能、环保等绿色建筑的推广应用而编制的量价完全分离的预算定额。

二、本定额是完成规定计量单位分部分项工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准，是编制施工图预算、最高投标限价的依据，是确定合同价、结算价、调解工程价款争议的基础；也是编制本市民防工程概算定额、估算指标与技术经济指标的基础以及作为工程投标报价或编制企业定额的参考依据。

三、本定额适用于本市行政区域范围内新建（扩建）和涉及防护功能加固改造的民防工程（含口部附属建筑），以及兼顾人防需要的地下工程防护部分。

四、本定额是依据现行有关国家及本市的民防工程设计规范、施工验收规范、质量评定标准、产品标准和安全操作规程，并参考了有关省（市）和行业标准、定额以及典型工程设计、施工和其他资料编制的。

五、本定额是按正常施工条件、多数施工企业采用的施工方法、装备设备和合理的劳动组织及工期为基础编制的，反映了上海地区的社会平均消耗量水平。

六、附建（结建）式民防工程与地面建筑工程以民防工程顶板（含顶板反梁）上表面为界。

七、本定额人工消耗量的确定。

1、本定额人工工日消耗量按现行全国建筑与装饰工程劳动定额为基础计算，内容包括基本用工、超运距用工、辅助用工以及劳动定额项目外必须增加的基本用工幅度差。

2、本定额每工日按八小时工作制计算。

3、机械土方、桩基、金属构件驳运及安装等工程，人工随机械台班产量计算的，人工幅度差按机械幅度差计算。

八、本定额材料消耗量的确定。

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

2、本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料；对于用量少、低值易耗的零星材料列入其他材料费，以该项目材料费之和的百分率表示。

3、本定额中的材料消耗量包括净用量和损耗量，损耗量包括从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等（钢筋搭接量按第四章混凝土及钢筋混凝土工程说明规定执行）。

4、本定额中的周转性材料（钢模板、木模板、胶合木模板、脚手架等）按不同施工方法、不同类别、材质及摊销量编制，且已包括回库维修的消耗量。

5、本定额中的混凝土及钢筋混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆等分别按预拌混凝土与预拌干混砂浆编制，各种胶泥均按半成品编制。

6、预拌干混砂浆强度等级配合比中的材料由干混砂浆及水组成。其中砌筑、抹灰砂浆按每立方米含干混砂浆 1700kg，含水 280kg 计算；地面砂浆按每立方米含干混砂浆 1800kg，含水 200kg 计算。

7、本定额中的木（金属）门窗均按工厂成品、现场安装编制，除定额注明外，成品均包括玻璃及小五金配件等。

8、本定额木材分类如下：

一类木材：红松、水桐木、樟子松。

二类木材：白松（云杉、冷杉）、杉木、柞木、柳木、椴木。

三类木材：青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝木、梓木、黄菠萝、椿木、楠木、柚木、樟木。

四类木材：栎木（柞木）、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木（麻栎、青刚）、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木。

9、本定额所采用的材料、半成品、成品品种、规格型号与设计不符时，可按各章节规定调整。定额未注明材料规格、强度等级的应按设计要求选用。

10、现浇混凝土工程的承重支模架、钢结构或空间网架结构安装使用的满堂承重架以及其他施工用承重架，满足下列条件之一的可按施工组织设计方案调整相应定额消耗量。

（1）搭设高度 8m 及以上；

- (2) 搭设跨度 18m 及以上；
- (3) 施工总荷载 15kN/m<sup>2</sup> 及以上；
- (4) 集中线荷载 20kN/m 及以上。

九、本定额机械台班消耗量的确定。

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

2、本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定，零星辅助机械列入其他机械费，以该项目机械费之和的百分率表示。

3、凡单位价值 2000 元以下、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在民防工程费中的企业管理费考虑。

十、本定额已包括材料、半成品、成品从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的水平和垂直运输所需的人工及机械。

十一、本定额的垂直运输系指单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需的垂直运输机械台班量。

十二、本定额未包括《人民防空工程工程量计算规范》（RFJ03-2015）中的安全文明施工及其他措施项目。

十三、本定额工作内容已说明了主要施工工序，次要工序虽未说明，但均已考虑在定额内。

十四、本定额中注有“XXX 以内”或“XXX 以下”者，均已包括 XXX 本身；“XXX 以外”或“XXX 以上”者，均不包括 XXX 本身。

定额说明中未注明（或省略）尺寸单位的宽度、厚度、断面等，均以“mm”为单位。

十五、总说明未尽事宜，详见各章说明和附录。

# 建筑面积计算规则

## 一、计算建筑面积的范围

1、掘开式工程（包括非掘开施工的逆作法工程）的建筑面积，按工程围护结构外围水平面积（不包括采光井、外包防水层及其保护墙）计算。工程出入口的建筑面积，按出入口设计地面标高以下围护结构外围水平投影面积计算。口部伪装（附属）建筑的建筑面积按外墙勒脚以上结构的外围水平面积计算。

2、单层工程不论其高度如何均按一层计算，工程内如带有隔层、设备管道层及设置在工程底板以下的水池，净高在 2.1m 及以上者应计算全建筑面积，净高不足 2.1m、在 1.2m 及其以上者，计算 1/2 建筑面积。

3、多层工程的建筑面积按各层建筑面积的总和计算。

4、工程内的门厅、大厅，不论其高度如何均按一层计算建筑面积；门厅、大厅内设有回廊时，回廊部分按自然层的水平投影面积计算建筑面积。

5、楼梯间、电梯井、提物井、管道井等均按工程的自然层计算建筑面积。

6、舞台灯光控制室按围护结构外围水平面积乘以层数计算建筑面积。

7、有柱和顶盖的防倒塌棚架、走廊、檐廊按柱外围水平面积计算建筑面积；有盖无柱的走廊、檐廊，按其顶盖水平投影面积的 1/2 计算建筑面积。

8、建筑物内变形缝、沉降缝等，按自然层合并在建筑物面积内计算。封堵口（预留口）的第一道防密门以外的死巷式通道，其长度超过 1.5m 也应计算建筑面积。

9、下沉式广场和无结构顶盖的地下车库引道应计算 1/2 建筑面积。

## 二、不计算建筑面积的范围

1、突出围护结构的构件、配件、附墙柱、垛、勒脚、抹灰层、防水层、镶贴块材等。

2、自外墙结构外边线挑出宽度在 2.1m 以内的防倒塌棚架、走廊、挑廊。

3、检修、消防等用的室外钢梯、爬梯。

4、净高在 1.2m 以内（不含 1.2m）的隔层、设备层及设置在底板下的水池。

5、第一道防密门以外长度在 1.5m 以内的封堵口（预留口）死巷式通道。

6、工程内的操作平台、上料平台、安装箱和罐体的平台。

7、舞台及后台悬挂幕布、布景的天桥、挑台。

三、其他

在计算建筑面积时，如遇上述以外情况，可参照上述规则办理。



# 第一章 土方工程



# 说 明

一、人工土方定额综合考虑了干湿土的比例。

二、机械土方均按天然湿度土壤考虑（指土壤含水率 25%以内）。含水率大于 25%时，定额人工、机械乘以系数 1.15。

1、机械土方定额中已考虑机械挖掘所不及位置和修整底边所需的人工。

2、机械土方（除有支撑挖土外）未考虑群桩间的挖土人工及机械降效差，遇有桩土方时，按相应定额人工、机械乘以系数 1.5。

3、挖有支撑土方定额已综合考虑了栈桥上挖土等因素，栈桥搭、拆及折旧摊销等未包括在定额内。

4、挖土机在垫板上施工时，定额人工、机械乘以系数 1.25。定额未包括垫板的装、运及折旧摊销。

5、定额“汽车装车、运土、运距 1km 内”子目适用于场内土方驳运。

三、干、湿土、淤泥的划分以地质勘测资料为准。地下常水位以上为干土，以下为湿土。地表水排出层，土壤含水率 $\geq 25\%$ 时为湿土。含水率超过液限，土和水的混合物呈现流动状态时为淤泥。

四、管沟土方按相应的挖沟槽土方子目执行。

五、平整场地系指建筑物所在现场厚度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 的就地挖、填及平整。挖填土方厚度 $> \pm 300\text{mm}$ 时，全部厚度土方按一般土方相应子目另行计算，但仍应计算平整场地。

六、回填

1、场区（含民防工程顶板以上）回填，按相应子目的人工、机械乘以系数 0.9。

2、基础（民防工程）周边回填材料时，执行“第四章混凝土及钢筋混凝土工程”第一节中基础垫层相应定额子目，人工、机械乘以系数 0.9。

七、本章定额均未包括湿土排水。

# 工程量计算规则

一、土方工程按下列规定计算：

1、土方体积应按挖掘前的天然密实体积计算。非天然密实体积应按下表所列系数换算：

土方体积折算表

虚方体积	天然密实体积	夯实后体积	松填体积
1.00	0.77	0.67	0.83
1.20	0.92	0.80	1.00
1.30	1.00	0.87	1.08
1.50	1.15	1.00	1.25

2、基础土方开挖深度应按基础垫层底标高至设计室外地坪标高确定，交付施工场地标高与设计室外地坪标高不同时，应按交付施工场地标高确定。

二、沟槽、基坑、一般土方工程量按下列规定计算：

1、沟槽、基坑、一般土方的划分为：底宽 $\leq 7\text{m}$ 且底长 $> 3$ 倍底宽为沟槽；底长 $\leq 3$ 倍底宽且底面积 $\leq 150\text{m}^2$ 为基坑；超出上述范围则为一般土方。

2、沟槽土方，按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积（包括工作面宽度和放坡宽度的面积），以体积计算。

(1) 带形基础的沟槽长度，设计无规定时，按下列规定计算：

- 1) 外墙沟槽，按外墙中心线长度计算。
- 2) 内墙沟槽，按相交墙体基础（含垫层）之间垫层的净长度计算。
- 3) 框架间墙沟槽，按独立基础（含垫层）之间垫层的净长度计算。
- 4) 突出墙面的墙垛的沟槽，按墙垛突出墙面的中心线长度,并入相应工程量内计算。

(2) 管道沟槽的长度按设计图示尺寸计算，不扣除各类井的长度。井的土方并入管道土方内。

3、基坑土方，按设计图示尺寸，以基础垫层底面积（包括工作面宽度和放坡宽度的面积）乘以挖土深度，以体积计算。

4、一般土方，按设计图示尺寸，以基础垫层底面积（包括工作面宽度和放坡宽度的面

积)乘以挖土深度以体积计算;地板下桩承台、结构梁、井、池坑土方体积并入土方工程量计算。

5、挖淤泥流砂,按设计、或施工组织设计规定的位置、界限,以实际挖方体积计算。

三、土方放坡按下列规定计算:

1、土方放坡的起点深度和放坡坡度,设计或施工组织设计无规定时,可按下表计算(放坡起点为基础垫层下表面):

土方放坡的起点深度和放坡坡度表

名 称	挖土深度(米以内)	放坡系数
挖 土	1.5	-
挖 土	2.5	1:0.5
挖 土	3.5	1:0.7
挖 土	5	1:1.0
采用降水措施	不分深度	1:0.5

计算放坡时,在交接处所产生的重复工程量不予以扣除。

四、基础施工所需工作面按下列规定计算:

1、基础施工的工作面宽度,设计或施工组织设计无规定时,可按下表计算:

基础施工所需工作面宽度计算表

名称	每边增加工作面宽度(mm)
砖基础	200
混凝土基础、垫层支模板	300
围护墙做防水层	1000
支挡土板	100(另加)

2、管道沟槽的宽度,设计或施工组织设计无规定时,可按下表计算:

管道施工所需每边工作面宽度计算表

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

五、机械挖有桩基土方时,分别按1米(混凝土桩)、0.5米(钢管桩)、3米(钻孔混

凝土灌注桩)乘以基坑底面积以体积计算(若有放坡按放坡计算规则),桩基挖土不扣除桩体所占体积。

六、平整场地,按设计图示尺寸以建筑物或构筑物的底面积的外边线,每边各加2米以面积计算。

回填土按夯填和松填分别以体积计算。

1、回填土按下列规定以体积计算:

(1)基础回填,按挖方体积减去设计室外地坪以下埋设的基础体积(包括基础垫层及其他构筑物)计算。

(2)室内(房心)回填,按主墙间净面积乘以回填厚度计算,不扣除间隔墙。

(3)场地(含人防工程顶板以上)回填,按回填面积乘以平均回填厚度计算。

(4)管道沟槽回填,按挖方体积减去管道基础和下表管道折合回填体积计算。

管道折合回填体积表(单位: m<sup>3</sup>/m)

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

2、余土或取土按下列规定以体积计算:

余土运输体积=挖土量-回填土量

式中计算结果正值时为余土外运体积;负值时为需取土体积。

八、场地机械碾压按下列规定计算:

1、填土机械碾压,按设计图示尺寸以体积计算。

2、原土机械碾压,按设计图示尺寸以面积计算。

九、机械土方运距按下列方法计算:

1、推土机推距,按挖方区重心至填方区重心直线距离计算。

2、自卸汽车装车、运土,按挖方区重心至填方区(堆放地点)重心之间的最短行驶距离计算。

十、淤泥流砂,泥浆外运按下列规定计算:

- 1、淤泥流砂外运按设计或施工组织设计规定的位置、界限，以实际挖方体积计算。
- 2、钻孔灌注桩泥浆按设计图示钻孔灌注桩成孔体积计算。



## 一. 平整场地、碾压

工作内容：1、就地挖、填、平整等全部操作过程。  
2、推平、碾压等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-1-1		23-1-1-2		
项 目			单 位	平整场地		场地机械平整	
				±300mm以内			
				m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	
人 工	00030153	其他工	工日	0.0170		0.0033	
		人工工日	工日	0.0170		0.0033	
机械	99070050	履带式推土机 90kW	台班			0.0011	

工作内容：填土、推平、碾压等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-1-3		23-1-1-4		
项 目			单 位	填土机械碾压		原土机械碾压	
				m <sup>3</sup>			
				m <sup>3</sup>		m <sup>2</sup>	
人 工	00030153	其他工	工日	0.0163		0.0006	
		人工工日	工日	0.0163		0.0006	
机 械	99070050	履带式推土机 90kW	台班	0.0008		0.0003	
	99130150	钢轮内燃压路机 12t	台班				
	99130160	钢轮内燃压路机 15t	台班	0.0082			

## 二. 挖土方

工作内容：挖土、装土、修整底边等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-2-1		
项 目			单 位	人工挖土方	
				埋深 (m)	
				≤1.5	
				m <sup>3</sup>	
人 工	00030153	其他工	工日	0.2746	
		人工工日	工日	0.2746	

工作内容：机械挖土、抛土或装车、修理底边等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-2-2	23-1-2-3	23-1-2-4	23-1-2-5	
项 目			单 位	机械挖土方			
				埋深 (m)			
				≤1.5	≤3.5	≤5.0	≤7.0
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	0.0191	0.0155	0.0157	0.0212
		人工工日	工日	0.0191	0.0155	0.0157	0.0212
机 械	99010070	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0021	0.0017		
	99010100	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班			0.0020	0.0027

工作内容：机械挖土、抛土或装车、修理底边等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-2-6	23-1-2-7	23-1-2-8	23-1-2-9	
项 目			单 位	机械挖有支撑土方			
				埋深 (m)			
				≤8.0	≤12.0	≤16.0	≤20.0
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	0.0270	0.0293	0.0312	0.0345
		人工工日	工日	0.0270	0.0293	0.0312	0.0345
机 械	99010015	履带式单斗液压挖掘机 0.25m <sup>3</sup>	台班				0.0045
	99010020	履带式单斗液压挖掘机 0.4m <sup>3</sup>	台班	0.0280	0.0036	0.0042	0.0045
	99010070	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0024	0.0026	0.0028	0.0031
	99010100	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0026	0.0027	0.0029	0.0026
	99090142	履带式抓斗起重机 50t	台班				0.0026

### 三. 挖沟槽、基坑

工作内容：1、挖沟槽、抛土于槽边1米以外、修整底边等全部操作过程。  
2、机械挖沟槽、抛土或装车、修整底边等全部操作过程。

定 额 编 号				23-1-3-1	23-1-3-2	23-1-3-3		
项 目			单 位	人工挖沟槽		机械挖沟槽		
				埋深 (m)				
				$\leq 1.5$			$\leq 3.50$	
				$m^3$		$m^3$	$m^3$	
人 工	00030153	其他工	工日	0.4267	0.0334	0.0258		
		人工工日	工日	0.4267	0.0334	0.0258		
机 械	99010020	履带式单斗液压挖掘机 0.4m <sup>3</sup>	台班		0.0033			
	99010070	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班			0.0017		

工作内容：1、挖基坑、抛土于坑边1米以外、修整底边等全部操作过程。  
2、机械挖基坑、抛土或装车、修整底边等全部操作过程。

定 额 编 号				23-1-3-4	23-1-3-5	23-1-3-6		
项 目			单 位	人工挖基坑		机械挖基坑		
				埋深 (m)				
				$\leq 1.5$			$\leq 3.50$	
				$m^3$		$m^3$	$m^3$	
人 工	00030153	其他工	工日	0.4317	0.0290	0.0220		
		人工工日	工日	0.4317	0.0290	0.0220		
机 械	99010020	履带式单斗液压挖掘机 0.4m <sup>3</sup>	台班		0.0033			
	99010070	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班			0.0017		

#### 四. 挖淤泥、流沙、回填土方

工作内容：1、挖淤泥、流沙，弃淤泥、流砂于1m以外，修整边底等全部操作过程。  
2、挖淤泥、流沙，弃淤泥、流砂于1m以外，修整边底，清理机下余泥等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-4-1		23-1-4-2		
项 目			单 位	挖淤泥、流沙			
				人工		机械	
				m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	
人 工	00030153	其他工	工日	0.7750		0.0272	
		人工工日	工日	0.7750		0.0272	
机械	99010041	抓铲挖掘机 0.5m <sup>3</sup>	台班			0.0080	

工作内容：1、就地取土及铺平等全部操作过程。  
2、就地取土，打夯，平整等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-4-3		23-1-4-4		23-1-4-5	
项 目			单 位	人工回填土		机械回填土		
				松填		夯填		
				m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	0.0745		0.2100		0.0850
		人工工日	工日	0.0745		0.2100		0.0850
机械	99130340	电动夯实机 250Nm	台班					0.0955

## 五. 土方推土、运输

工作内容：装土、运土、弃土等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-5-1	23-1-5-2	
项 目			推土机推土		
			推 距		
			50m以内	每增运10m	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030153	其他工	工日	0.0080	0.0022
		人工工日	工日	0.0080	0.0022
机 械	99070050	履带式推土机 90kW	台班	0.0040	0.0011

工作内容：装土、运土、弃土等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-5-3	23-1-5-4	23-1-5-5	
项 目			手推车运土		汽车装车、运土	
			运 距			
			50m以内	每增运50m	1km内	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030153	其他工	工日	0.1294	0.0312	0.0040
		人工工日	工日	0.1294	0.0312	0.0040
机 械	99010070	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班			0.0026
	99070680	自卸汽车 12t	台班			0.0074

工作内容：1、土方外运、卸土点卸车、堆置等全部操作过程。  
 2、淤泥外运、卸土点卸车、堆置等全部操作过程。  
 3、泥浆外运、卸土点卸车、堆置等全部操作过程。

定 额 编 号			23-1-5-6	23-1-5-7	23-1-5-8	
项 目			单 位	土 方	淤 泥	泥 浆
			单 位	外 运		
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
机 械	99980030	土方外运	m <sup>3</sup>	1.0000		
	99980040	淤泥外运	m <sup>3</sup>		1.0000	
	99980050	泥浆外运	m <sup>3</sup>			1.0000



## 第二章 打桩工程



# 说 明

## 一、边坡支护

### 1、水泥土搅拌桩

(1) 水泥土搅拌桩的水泥掺量按加固土重  $1800\text{kg}/\text{m}^3$  计算，如设计与定额掺量不同时，按每增减 1% 子目计算。

(2) 水泥土搅拌桩如设计采用全断面套打时，执行型钢水泥土搅拌墙子目。

(3) 水泥土搅拌桩空搅部分，如设计采用低渗量回掺水泥时，其材料可按设计用量增加。

2、高压喷射注浆桩（高压旋喷桩）如设计与定额掺量不同时可以换算，人工、机械不作调整。

### 3、压密注浆

(1) 注浆子目中注浆管消耗量为摊销量，若为一次性使用，可进行调整。

(2) 当设计文件要求的注浆料及用量与定额不同时可作调整，人工、机械不作调整。

### 4、地下连续墙

(1) 导墙的挖土、回填、运土、模板、钢筋等按相应章节定额子目执行。

(2) 地下连续墙子目未包括土方及泥浆外运。

### 5、型钢水泥土搅拌墙

(1) 型钢水泥土搅拌墙，如设计与定额不同时可作换算，人工、机械不作调整。

(2) 型钢水泥土搅拌墙中的重复套钻部分已在定额中考虑，不另行计算。

### 6、钢板桩

(1) 打拔槽钢或钢轨，按相应钢板桩子目，其机械乘以系数 0.77，其他不变。

(2) 如单位工程的钢板桩的工程量  $\leq 50\text{ t}$  时，其人工、机械按相应子目乘以系数 1.25 计算。

7、喷射混凝土护坡，如设计文件需挂钢筋网，按“第十三章加固改造”钢筋网制作、绑扎定额执行。

8、钢筋混凝土支撑的钢筋、模板等按“第四章混凝土及钢筋工程”及“第十六章措施项目”相应定额子目执行。

## 9、钢管支撑

(1) 钢管支撑适用于基坑开挖的大型支撑安装、拆除。

(2) 钢管支撑安装、拆除定额按第一道支撑编制，从地面以下第二道起，每增加一道钢管支撑，其定额人工、机械累计乘以系数 1.1。

10、基坑内采用 H 型钢斜角支撑、钢格构柱按“第五章金属结构制作”及“第六章构件驳运及安装”定额相应子目执行。

11、水泥土搅拌桩、高压旋喷桩、型钢水泥土搅拌墙等均不包括开槽挖土；如实际发生时，按相应定额子目执行。

12、本章定额不包括外掺剂材料。

## 二、桩基

1、打、压桩系指打到余出自然地坪 0.5 米以内。定额已包括打、压桩损耗。

2、本章均为打、压垂直桩，如打、压斜桩，斜度小于 1:6 时，按相应定额子目人工、机械乘以系数 1.2，斜度大于 1:6 时，按相应定额子目人工、机械乘以系数 1.3。

3、打、压各类预制混凝土桩均包括从现场堆放位置至打桩桩位的水平运输，未包括运输过程中需要过桥、下坑及室内运桩等特殊情况。

4、打、压各类预制桩定额分打桩、接桩、送桩。打定型短桩已包括接桩和送桩。

5、打、压试桩时，按相应定额人工、机械乘以系数 1.5。

6、桩间补桩或在强夯后的地基上打、压桩时，按相应定额子目人工、机械乘以系数 1.15。

7、打、压各类预制混凝土桩，定额按购入成品构件考虑。

8、灌注桩定额子目内，均已包括了充盈系数和材料损耗，一般不予调整。

9、灌注桩钢筋笼定额已包括搭接及余头损耗等因素。

10、截、凿钻孔灌注桩，如设计图示桩径  $> \Phi 800$  以上的，则相应人工、机械乘以系数 1.5。

11、各类桩顶与基础底板钢筋的焊接，按“第四章混凝土及钢筋工程”中的相应定额子目执行。

12、灌注桩后压浆的注浆管埋设定额按桩底注浆考虑，如设计采用侧向注浆，则相应人工、机械乘以系数 1.2，注浆管材质、规格如设计要求与定额不同时，可以换算，其他不变。

13、灌注桩后压浆声测管埋设，若遇材质、规格不同时，用料可以调整，但人工不变。

14、小型打、压桩工程按相应定额人工、机械乘以系数 1.25 不满下列数量的工程为小型打桩工程：

桩 类	工 程 量
预制钢筋混凝土方桩	200m <sup>3</sup>
灌注混凝土桩	150m <sup>3</sup>

# 工程量计算规则

## 一、边坡支护

1、混凝土搅拌桩按设计图示桩截面面积乘以桩长计算，如开槽施工桩长算至槽底。

(1) 承重桩按设计图示桩截面面积乘以设计桩长加 0.4m。

(2) 围护桩用于基坑加固土体的，按设计加固面积乘以加固深度以体积计算。

(3) 空搅按设计图示桩截面面积乘以自然地坪至桩顶长度以体积计算；用于基坑加固土体的空搅部分，按设计加固面积乘以设计深度以体积计算。

2、高压喷射注浆桩（高压旋喷桩）按下列规定计算：

(1) 成孔按设计图示尺寸以桩长计算；

(2) 喷浆按设计图示桩截面面积乘以桩长以体积计算。

(3) 喷浆用于基坑加固土体的按设计加固面积乘以设计加固深度以体积计算。

3、压密注浆按下列规定计算：

(1) 钻孔按设计图示尺寸的钻孔深度以长度计算。

(2) 注浆按设计图示尺寸以体积计算

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

2) 如设计图纸注浆点在钻孔灌注混凝土桩之间，按两注浆孔距作为每孔的扩散直径，以此圆柱体体积计算注浆体积。

4、地下连续墙工程量按下列规定计算：

(1) 导墙混凝土按设计图示尺寸以体积计算。

(2) 成槽按设计图示墙中心长乘以厚度乘以槽深加 0.5 米以体积计算。

(3) 钢筋网片按设计钢筋长度乘以单位理论质量计算。

(4) 混凝土浇注按设计图示墙中心长乘以墙厚及墙深以体积计算。

(5) 混凝土导墙拆除、清底置换、接头管（锁口管）安、拔按设计图示槽段数量，分别以段计算。

5、型钢混凝土搅拌墙按下列规定计算：

(1) 型钢混凝土搅拌墙按设计图示断面面积乘以设计桩长（压梁底至桩底）以体积计

算。

(2) 如开槽施工桩长算至槽底。

(3) 插拔型钢按设计图示尺寸以质量计算。

6、钢板桩按下列规定计算：

(1) 打、拔钢板桩按设计桩体以质量计算。

(2) 安拆导向夹具按设计图示尺寸以长度计算。

7、锚杆（锚索）、土钉按下列规定计算：

(1) 锚杆（锚索）、土钉的钻孔、注浆按设计图示或施工组织设计规定的钻孔深度以长度计算。

(2) 锚头制作、安装、张拉、锁定按设计图示数量以套计算。

8、喷射混凝土护坡按设计图示或施工组织设计规定以面积计算。

9、现浇钢筋混凝土支撑按设计图示尺寸以体积计算。

10、钢管支撑安拆按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼质量；焊条、铆钉、螺栓等也不另增加质量。

11、型钢桩、钢板桩、钢管支撑使用（租赁）按质量乘以使用天数计算，使用天数按施工组织设计确定的天数计算。

## 二、桩基

1、打、压预制钢筋混凝土方桩、定型桩均按设计图示桩长（不扣除桩尖虚体积）乘以桩截面面积以体积计算。

2、送桩。钢筋混凝土预制方桩按桩截面面积乘以送桩长度（设计桩顶面至打、压前自然地坪面加 0.5m）以体积计算。

3、接桩按设计图示数量以个计算。

4、余桩 $\geq 1\text{m}$ 时可计算截桩，凿、截桩以根计算；截凿混凝土灌注桩按实际截凿数量以根计算。

5、钻孔灌注混凝土桩按下列规定计算：

(1) 混凝土按设计桩长(以设计桩顶标高至桩底标高)乘以设计桩径截面面积以体积计算。

(2) 成孔按打桩前自然地坪标高至桩底标高乘以设计截面面积以体积计算。

(3) 钢筋笼按设计展开长度乘以单位理论质量计算。

6、就地灌注混凝土桩按设计桩长(不扣除桩尖虚体积)乘以设计截面面积以体积计算。

多次复打桩按单桩体积乘以复打次数计算工程量。

7、灌注桩后压浆按下列规定计算：

- (1) 注浆管按打桩前的自然地坪标高至设计桩底标高的长度另加 0.5m 以长度计算
- (2) 灌注桩后压浆按设计注入水泥用量，以质量计算。
- (3) 声测管按打桩前的自然地坪标高至设计桩底标高的长度另加 0.5m 以长度计算。

# 一. 基坑边坡支护

## 1. 混凝土搅拌桩

工作内容：1、测量放线、桩机移位、调制水泥浆、输送压浆、定位、钻进、喷浆、搅拌、提升等全部操作过程。  
2、测量放线、桩机移位、定位、钻进、搅拌、提升等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-1	23-2-1-2	
项 目			混凝土搅拌桩		
			三轴		
			水泥掺量20%	空搅	
			一喷一搅		
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030113	打桩工	工日	0.0401	0.0562
	00030121	混凝土工	工日	0.0312	
		人工工日	工日	0.0713	
材料	01290350	热轧钢板（中厚板） δ 25	kg	0.0571	0.0571
	04010115	水泥 42.5级	kg	367.2000	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.4860	
机械	99030620	三轴搅拌桩机 Φ650	台班	0.0089	0.0075
	99050800	全自动灰浆搅拌系统 1500L	台班	0.0089	0.0053
	99430230	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0089	0.0053

工作内容：1、测量放线、桩机移位、调制水泥浆、输送压浆、定位、钻进、喷浆、搅拌、提升等全部操作过程。  
2、测量放线、桩机移位、定位、钻进、搅拌、提升等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-3	23-2-1-4	23-2-1-5	
项 目			混凝土搅拌桩			
			二轴			
			水泥掺量13%		空搅	
			一喷二搅	二喷四搅		
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030113	打桩工	工日	0.0791	0.1424	0.1246
	00030121	混凝土工	工日	0.0594	0.1068	
		人工工日	工日	0.1385	0.2493	
材料	01290350	热轧钢板（中厚板） δ 25	kg	0.0571	0.0571	0.0571
	04010115	水泥 42.5级	kg	238.6800	238.6800	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1287	0.1287	
机械	99050800	全自动灰浆搅拌系统 1500L	台班	0.0198	0.0356	0.0117
	99350100	双轴搅拌桩机（深层水泥搅拌桩机） GPJ-7	台班	0.0198	0.0356	0.0166

工作内容：1、测量放线、桩机移位、调制水泥浆、输送压浆、定位、钻进、喷浆、搅拌、提升等全部操作过程。  
 2、测量放线、桩机移位、定位、钻进、搅拌、提升等全部操作过程。  
 3、调制水泥浆、输送压浆等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-6	23-2-1-7	23-2-1-8	
项 目			单 位	水 泥 土 搅 拌 桩		
				单 轴		水 泥 掺 量 增 减 1%
				水 泥 掺 量 13%	空 搅	
				一 喷 二 搅		
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030113	打桩工	工日	0.1698	0.2674	
	00030121	混凝土工	工日	0.1273		
		人工工日	工日	0.2971	0.2674	
材 料	01290350	热轧钢板（中厚板） δ 25	kg	0.0571	0.0571	
	04010115	水泥 42.5级	kg	238.6800		18.3600
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1287		0.0243
机 械	99030615	单轴搅拌桩机	台班	0.0424	0.0357	
	99050800	全自动灰浆搅拌系统 1500L	台班	0.0424	0.0250	

## 2. 高压旋喷桩

工作内容：1、钻进、护壁等全部操作过程。

2、高喷台车就位、安装孔口、接管路、喷射灌浆等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-9	23-2-1-10	23-2-1-11	23-2-1-12		
项 目			单 位	高压旋喷桩	三重管高压旋喷桩	双重管高压旋喷桩	单重管高压旋喷桩	
				成孔	喷浆			
					水泥掺量			
					30%	25%		
			m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
人工	00030113	打桩工	工日	0.0808				
	00030153	其他工	工日		0.2074	0.3111	0.4667	
		人工工日	工日	0.0808	0.2074	0.3111	0.4667	
材料	04010115	水泥 42.5级	kg		550.8000	459.0000	459.0000	
	17270201	普通橡胶管	m		0.0885	0.0885	0.0885	
	17270301	高压橡胶管	m		0.0885	0.0885		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1189	0.5778	0.5010	0.5013	
	35110869	喷射管	m		0.0199	0.0199	0.0199	
机械	99030611	单重管旋喷桩机	台班				0.0667	
	99030612	双重管旋喷桩机	台班			0.0444		
	99030613	三重管旋喷桩机	台班		0.0296			
	99030614	钻机 XY100	台班	0.0202	0.0296	0.0444	0.0667	
	99050150	泥浆排放设备	台班		0.0296	0.0444	0.0667	
	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班		0.0296	0.0444	0.0667	
	99430230	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /mi n	台班		0.0296	0.0444		
	99440130	电动多级离心清水泵 Φ100×120m以下	台班	0.0202	0.0296			
	99440671	液压注浆泵	台班		0.0296	0.0444	0.0667	

## 3. 压密注浆

工作内容：1、定位、钻孔、下注浆管等全部操作过程。

2、分段压密注浆等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-13	23-2-1-14	
项 目			单 位	压密注浆	
				钻孔	注浆（水泥掺量7%）
				m	m <sup>3</sup>
人工	00030113	打桩工	工日	0.0600	
	00030116	注浆工	工日		0.1750
		人工工日	工日	0.0600	0.1750
材料	04010115	水泥 42.5级	kg		128.5200
	17030137	镀锌焊接钢管 DN25	kg	0.7956	
	34110101	水	m <sup>3</sup>		0.0630
机械	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班		0.0350
	99191400	沉管设备	台班	0.0150	0.0150
	99440671	液压注浆泵	台班		0.0350

#### 4. 地下连续墙

工作内容：1、混凝土浇捣、看护、养护等全部操作过程。

2、截混凝土导墙、割断钢筋、吊导墙(就地堆放)等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-15	23-2-1-16	
项 目			地下连续墙导墙		
			浇筑混凝土(泵送)	拆除	
			m <sup>3</sup>	段	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.3135	
	00030143	起重工	工日		8.0000
	00030153	其他工	工日	0.0315	1.0000
		人工工日	工日	0.3450	9.0000
材 料	80210401	预拌混凝土(泵送型)	m <sup>3</sup>	1.0100	
	03211101	风镐凿子	根		0.1060
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>		0.6800
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>		0.2720
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.4259	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0426	
		其他材料费	%		5.0000
机 械	99090150	履带式起重机 60t	台班		1.0000
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0615	
	99230250	抛光机	台班		1.0000
	99330021	风镐	台班		1.0000
	99430250	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班		1.0000

工作内容：机具定位、安放跑板导轨、制浆、成槽、护壁等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-17	23-2-1-18	
项 目			地下连续墙成槽		
			地墙深度(m)		
			≤25	≤45	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030143	起重工	工日	0.2474	0.2644
	00030115	制浆工	工日	0.2474	0.2644
	00030153	其他工	工日	0.0075	0.0075
		人工工日	工日	0.5023	0.5363
材 料	05030106	大方材 ≥101cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0008	0.0008
	80112001	护壁泥浆	m <sup>3</sup>	0.7700	0.7700
	35110806	泥浆箱	只	0.0030	0.0030
		其他材料费	%	1.1700	1.1700
机 械	99090090	履带式起重机 15t	台班	0.0008	0.0008
	99350561	履带式液压抓斗成槽机 SG-50A	台班	0.0247	0.0264
	98330100	超声波测壁机	台班	0.0120	0.0120
	99350600	锁口管顶升机	台班	0.0247	0.0264
		其他机械费	%	0.6600	0.6600

- 工作内容：1、钢筋成型、整理、校正、绑扎及电焊等全部操作过程。  
 2、钢筋网片由制作平台运至施工槽段(运距50m内)、并将钢筋网片起吊、焊接、安放等全部操作过程。  
 3、清理场地、槽钢断料、搬运、定位、拼装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-19	23-2-1-20	23-2-1-21	
项 目		单 位	地下连续墙钢筋网片			
			制作	运输、安放	制作平台	
			t	t	t	
人 工	00030119	钢筋工	工日	7.3333	0.1532	1.6470
	00030143	起重工	工日		0.6128	1.6470
	00030153	其他工	工日	1.4667		
		人工工日	工日	8.8000	0.7660	3.2940
材 料	01010213	热轧带肋钢筋 (HRB400) Φ≤20	kg	307.5000		
	01010214	热轧带肋钢筋 (HRB400) Φ>20	kg	717.5000		
	01190225	热轧槽钢 10#	kg			250.0000
	05030106	大方材 ≥101cm2	m <sup>3</sup>		0.0018	
	03160201	铁件 综合	kg	38.0000		
	15131506	聚苯乙烯泡沫板	m <sup>3</sup>	0.1500		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	5.7030	1.2100	6.5880
	03152516	镀锌铁丝 18#~22#	kg	4.4200		
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>			0.3294
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>			0.1318
01050153	钢丝绳 Φ24.5	kg		0.0244		
机 械	99090190	履带式起重机 100t	台班		0.0151	
	99090210	履带式起重机 150t	台班		0.0151	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.2400		
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.2400		
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.6000	1.3900	0.4117
	99230250	抛光机	台班			0.4117
	99250580	半自动对焊机	台班	0.2400		

工作内容：1、移动和升降吸泥管、清底置换等全部操作过程。

2、安拆混凝土浇筑架、安拆混凝土导管、浇筑水下混凝土等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-22	23-2-1-23
项 目			地下连续墙	
			清底置换	浇筑混凝土(泵送)
			段	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.1250
	00030143	起重工	工日	5.0524
	00030153	其他工	工日	2.1653
		人工工日	工日	7.2177
材 料	80211101	预拌水下混凝土(泵送型)	m <sup>3</sup>	1.2120
	35110872	导管(钢质) Φ300	kg	0.4750
	01050153	钢丝绳 Φ24.5	kg	0.1743
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.6000
		其他材料费	%	0.0780
机 械	99090090	履带式起重机 15t	台班	0.9000
	99351210	地下墙混凝土浇筑架	台班	0.0250
	99440250	泥浆泵 Φ100	台班	0.9000
	99450600	清底置换设备	台班	0.9000

工作内容：接头管安、拔、冲刷和整理等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-24	23-2-1-25	23-2-1-26	23-2-1-27	
项 目			安、拔接头管(圆管)		安、拔接头管(波形管)		
			地墙深度(m)				
			≤25	≤45	≤25	≤45	
			段	段	段	段	
人 工	00030143	起重工	工日	2.4000	2.8500	2.4000	2.8500
	00030153	其他工	工日	14.4000	17.1000	14.4000	17.1000
		人工工日	工日	16.8000	19.9500	16.8000	19.9500
材 料	35110823	接头管(钢质圆管)	kg	63.3000	120.0000		
	35110825	接头管(钢质波形管)	kg			70.1900	122.5900
	01050153	钢丝绳 Φ24.5	kg	0.2033	0.3135	0.3659	0.5490
	35110816	皮管摊销 1"	m	0.1111	0.2222	0.2000	0.4000
	34110101	水	m <sup>3</sup>	2.0000	3.0000	2.0000	3.0000
机 械	99090190	履带式起重机 100t	台班		1.0000		1.0000
	99090150	履带式起重机 60t	台班			1.0000	
	99090090	履带式起重机 15t	台班	1.0000			
	99350600	锁口管顶升机	台班	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

工作内容：接头箱安、拔、冲刷和整理等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-28	23-2-1-29	
项 目			安、拔接头箱		
			地墙深度 (m)		
			≤25	≤45	
			段	段	
人 工	00030143	起重工	工日	2.4000	2.8500
	00030153	其他工	工日	14.4000	17.1000
		人工工日	工日	16.8000	19.9500
材 料	35110832	接头箱摊销	kg	70.0400	140.9000
	01050153	钢丝绳 Φ24.5	kg	0.3660	0.5490
	35110816	皮管摊销 1"	m	0.2000	0.4000
	34110101	水	m <sup>3</sup>	2.0000	3.0000
机 械	99090190	履带式起重机 100t	台班		1.5000
	99090150	履带式起重机 60t	台班	1.0000	
	99350600	锁口管顶升机	台班	1.0000	1.0000

### 5. 型钢水泥土搅拌墙

工作内容：1、桩机就位、成孔、喷浆下沉、提升等全部操作过程。

2、安拆机具、刷剂、插拔型钢等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-1-30	23-2-1-31	23-2-1-32	23-2-1-33		
项 目				型钢水泥土搅拌墙					
				三轴		五轴		插拔型钢	型钢使用（租 赁）费
				一喷一搅水泥掺 量20%		水泥掺量13%			
				m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		t	t·天
人 工	00030113	打桩工	工日	0.0520	0.0926				
	00030121	混凝土工	工日	0.1040	0.1004	1.2528			
	00030153	其他工	工日		0.0220				
		人工工日	工日	0.1560	0.2150	1.2528			
材 料	04010115	水泥 42.5级	kg	367.2000	236.3000				
	01000102	型钢 综合	kg			50.0000			
	01290350	热轧钢板（中厚板） δ 25	kg	0.0571	0.0571				
	35090202	型钢使用费	t·天				1.0000		
	14351001	减摩剂	kg			15.0000			
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg			5.1646			
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>			2.5823			
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>			1.9367			
	34110101	水	m <sup>3</sup>	1.0000	0.2568				
机 械	99030630	三轴搅拌桩机 Φ850	台班	0.0104					
	99030632	五轴搅拌桩机	台班		0.0101				
	99090110	履带式起重机 25t	台班			0.2088			
	99091330	立式油压千斤顶 200t	台班			0.3676			
	99050800	全自动灰浆搅拌系统 1500L	台班	0.0104	0.0101				
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班			0.0750			
	99430230	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0104					
	99050511	液压泵车	台班			0.1838			

## 6. 钢板桩

工作内容：准备打桩机具、移动打桩机、吊桩、定位、安卸桩帽、校正、打桩、系桩、拔桩、15m以内临时堆放等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-1-34	23-2-1-35	23-2-1-36	23-2-1-37
项 目			单 位	打、拔钢板桩			
				桩长 (m)			
				≤6	≤10	≤15	>15
				t	t	t	t
人 工	00030113	打桩工	工日	2.9017	1.9973	1.5126	1.3068
	00030153	其他工	工日	1.2434	0.8560	0.6483	0.5601
		人工工日	工日	4.1451	2.8533	2.1609	1.8669
材 料	05030106	大方材 ≥101cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084
	35111502	钢板桩	kg	5.8497	5.8497	5.8497	5.8497
		其他材料费	%	1.4175	1.4175	1.4175	1.4175
机 械	99030030	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	0.3260	0.2220	0.1600	0.1240
	99090090	履带式起重机 15t	台班	0.3260	0.2220	0.1600	0.1240
	99030231	振动沉拔桩机 400kN	台班	0.2380	0.1660	0.1340	0.1300

工作内容：准备工作、15m以内临时堆放、安装及拆除导向夹具等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-1-38	23-2-1-39
项 目			单 位	安、拆导向夹具	钢板桩使用费 (租赁)
				m	t·天
人 工	00030113	打桩工	工日	0.0197	
	00030153	其他工	工日	0.0084	
		人工工日	工日	0.0281	
材 料	03160201	铁件 综合	kg	0.0400	
	05030106	大方材 ≥101cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018	
	35090101	钢板桩使用费	t·天		1.0000
机械	99030030	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	0.0040	

### 7. 土层锚杆、锚索

工作内容：1、钻孔机具安拆、钻孔、安拔防护套管等全部操作过程。  
2、调运灰浆，灌浆，浇捣端头锚固件保护混凝土等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-1-40	23-2-1-41	23-2-1-42	23-2-1-43
项 目			单 位	土层锚杆、锚索 机械钻孔	土层锚杆、锚孔 注浆	土层锚杆、锚索 机械钻孔	土层锚杆、锚孔 注浆
				孔 径 (mm)			
				≤100		≤150	
				m	m	m	m
人 工	00030113	打桩工	工日	0.0676	0.0087	0.0779	0.0110
	00030153	其他工	工日	0.0290	0.0070	0.0334	0.0088
		人工工日	工日	0.0966	0.0157	0.1113	0.0197
材 料	80210501	预拌混凝土（非泵送型）	m <sup>3</sup>		0.0010		0.0013
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>		0.0201		0.0248
	17270313	高压橡胶管 Φ50	m		0.0150		0.0150
机 械	99030010	锚杆钻孔机 Φ25	台班	0.0350		0.0400	
	99050140	电动灌浆机	台班		0.0070		0.0070

工作内容：1、钻孔机具安拆，钻孔，安拔防护套管等全部操作过程。  
2、调运灰浆，灌浆，浇捣端头锚固件保护混凝土等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-1-44	23-2-1-45
项 目			单 位	土层锚杆、锚索机械钻孔	土层锚杆、锚孔注浆
				孔 径 (mm)	
				≤200	
				m	m
人 工	00030113	打桩工	工日	0.0882	0.0102
	00030153	其他工	工日	0.0378	0.0114
		人工工日	工日	0.1260	0.0215
材 料	80210501	预拌混凝土（非泵送型）	m <sup>3</sup>		0.0017
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>		0.0427
	17270313	高压橡胶管 Φ50	m		0.0150
机 械	99030010	锚杆钻孔机 Φ25	台班	0.0450	
	99050140	电动灌浆机	台班		0.0090

工作内容：1、钢管锚杆制作、安装等全部操作过程。  
 2、钢筋锚杆制作、安装等全部操作过程。  
 3、锚头制作、安装、张拉、锁定等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-1-46	23-2-1-47	23-2-1-48	23-2-1-49
项 目		单 位	钢管锚杆	钢筋锚杆	钢围檩安装、拆除	锚头制作、安装、张拉、锁定	
			(土钉)制作、安装				
			t	t	t	套	
人 工	00030113	打桩工	工日			0.7352	
	00030119	钢筋工	工日	2.4645	2.8555		0.7564
	00030153	其他工	工日	1.0562	1.2238	0.3151	0.3241
		人工工日	工日	3.5207	4.0793	1.0503	1.0805
材 料	17010102	焊接钢管	kg	1020.0000			
	01010218	热轧带肋钢筋 (HRB400) Φ>25	kg		1025.0000		
	01010414	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ≤10	kg				6.1001
	01000102	型钢 综合	kg			86.0000	
	03160201	铁件 综合	kg			0.3100	
	01290102	钢板	kg				35.0000
	05030106	大方材 ≥101cm2	m³			0.0400	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	3.0000	4.0000	2.9900	2.8000
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	1.9600			
	03152532	镀锌铁丝 8#	kg		2.1800	0.2300	0.2000
	03020104	六角螺母	个				2.0400
	14390301	乙炔气	m³			0.3201	0.1700
	14390101	氧气	m³			0.7700	0.3498
机 械	99190730	管子切断机 Φ250	台班	0.2300			
	99091530	电动卷扬机 双慢50kN	台班	0.1700	0.1700		
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.0900		
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.0200		
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.1800	0.2500	0.1100	0.1400
	99250300	对焊机 75kVA	台班		0.1000		
	99091330	立式油压千斤顶 200t	台班				0.2000
	99070530	载重汽车 5t	台班			0.2300	
	99090380	汽车式起重机 8t	台班	0.6300	0.6300	0.0300	0.0600

### 8. 土钉

工作内容：1、钻孔机具安拆，钻孔，安拔防护套管，调运灰浆及混凝土，灌浆等全部操作过程。  
2、基层清理、喷射混凝土、收回弹料、找平面层等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-1-50		23-2-1-51	23-2-1-52	
项 目			单 位	砂浆土钉（钻孔灌浆）	喷射混凝土护坡		
					50mm厚	每增减10mm	
			m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
人 工	00030113	打桩工	工日	0.1017			
	00030121	混凝土工	工日		0.0692	0.0126	
	00030153	其他工	工日	0.0457	0.0296	0.0054	
		人工工日	工日	0.1474	0.0989	0.0180	
材 料	80210501	预拌混凝土（非泵送型）	m <sup>3</sup>		0.0510	0.0101	
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>	0.0127			
	17270313	高压橡胶管 Φ50	m	0.0080	0.0186	0.0037	
	34110101	水	m <sup>3</sup>		0.1126	0.0225	
机 械	99030020	锚杆钻孔机 Φ32	台班	0.0130			
	99050130	气动灌浆机	台班	0.0200			
	99050771	混凝土湿喷机 5m <sup>3</sup> /h	台班		0.0056	0.0011	
	99430250	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班		0.0052	0.0010	
	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班	0.0500			

### 9. 基坑支撑

工作内容：1、安装：吊车配合、围檩、支撑驳运卸车，定位放样，槽壁面凿出预埋件、钢牛腿焊接、支撑拼接、焊接安全栏杆、安装定位、预加应力、活络接头固定等全部操作过程。  
2、拆除：释放应力、切割、吊出支撑分段、装车及堆放等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-1-53	23-2-1-54	23-2-1-55	23-2-1-56
项 目			单 位	钢管支撑			
				长度 (m)			
				≤15		>15	
				安装	拆除	安装	拆除
				t	t	t	t
人工	00030143	起重工	工日	0.9827	1.3428	0.9308	1.1319
	00030153	其他工	工日	0.4212	0.5756	0.3988	0.4851
		人工工日	工日	1.4039	1.9184	1.3296	1.6170
材料	35111611	钢支撑（基坑支撑）	kg	27.0000		27.0000	
	35050502	钢围檩	kg	5.2500		3.1800	
	03160241	预埋铁件	kg	11.6200		7.0000	
	03160201	铁件 综合	kg	7.8900		4.7500	
	05030106	大方材 ≥101cm2	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0200	
	03014101	六角螺栓连母垫 综合	kg	2.5500		2.1400	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	1.0900	0.4500	0.6600	0.4500
机械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.0870	0.0400	0.0870	0.0400
	99090380	汽车式起重机 8t	台班	0.0290		0.0270	
	99091330	立式油压千斤顶 200t	台班	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.1300	0.0500	0.0800	0.0300
	99430250	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班	0.0200	0.0200	0.0100	0.0100
	99090110	履带式起重机 25t	台班	0.1600	0.1500		
	99090130	履带式起重机 40t	台班			0.1600	0.1500

工作内容：混凝土浇捣、抹平、浇水养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-1-57	23-2-1-58
项 目			单 位	钢管使用（租赁）	预拌混凝土（泵送）
				t·天	基坑支撑
					m <sup>3</sup>
人工	00030121	混凝土工	工日		0.2980
	00030153	其他工	工日		0.0307
		人工工日	工日		0.3287
材料	80210401	预拌混凝土（泵送型）	m <sup>3</sup>		1.0100
	35090305	钢管使用费	t·天	1.0000	
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>		0.7333
	34110101	水	m <sup>3</sup>		0.0821
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班		0.0615

## 二. 桩基

### 1. 钢筋混凝土方桩

工作内容：准备打桩机具、运桩、喂桩、吊桩就位、拆卸桩帽、校正、打桩、接桩、送桩等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-2-1	23-2-2-2
项 目			单 位	打钢筋混凝土短桩	
				桩长 (m)	
				≤8	≤16
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030113	打桩工	工日	2.5700	1.8700
	00030153	其他工	工日		0.2100
		人工工日	工日	2.5700	2.0800
材 料	04290301	预制钢筋混凝土短桩	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100
	05030106	大方材 ≥101cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0040
	03160241	预埋铁件	kg		4.5500
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg		0.4850
		其他材料费	%	0.2697	0.2700
机 械	99030030	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	0.2920	0.2810
	99090080	履带式起重机 10t	台班	0.2920	0.2810
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.2810

工作内容：准备打桩工具、移动打桩机、运桩、吊桩、定位、安卸桩帽、校正、打桩等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-2-3	23-2-2-4	23-2-2-5
项 目			单 位	打钢筋混凝土方桩		
				桩长 (m)		
				≤12	≤25	≤45
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030113	打桩工	工日	0.3646	0.2151	0.1848
		人工工日	工日	0.3646	0.2151	0.1848
材 料	04290401	预制钢筋混凝土方桩	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	35111002	钢桩帽摊销	kg	0.0733	0.0733	0.0733
		其他材料费	%	0.6929	0.6929	0.6929
机 械	99030030	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	0.0405		
	99030050	履带式柴油打桩机 5t	台班		0.0239	
	99030070	履带式柴油打桩机 8t	台班			0.0205
	99090090	履带式起重机 15t	台班	0.0405	0.0239	0.0205

工作内容：准备送桩机具、移动打桩机、吊放送桩设备、安卸桩帽、送桩等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-2-6	23-2-2-7	23-2-2-8
项 目				打钢筋混凝土方桩		
				桩长 (m)		
				≤12	≤25	≤45
				送桩每1.0m		
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030113	打桩工	工日	0.1176	0.0864	0.0835
		人工工日	工日	0.1176	0.0864	0.0835
材 料	35111062	送桩器摊销	kg	0.1931	0.1545	0.1545
	01050158	钢丝绳 Φ34.5	kg	0.0006	0.0003	0.0002
机 械	99030030	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	0.0131	0.0096	0.0093
	99030050	履带式柴油打桩机 5t	台班			
	99030070	履带式柴油打桩机 8t	台班			

工作内容：准备压桩工具、移动压桩机、运桩、吊桩、定位、安卸桩帽、校正、压桩等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-2-9	23-2-2-10	23-2-2-11
项 目				压钢筋混凝土方桩		
				桩长 (m)		
				≤12	≤25	≤45
				送桩每1.0m		
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030113	打桩工	工日	0.2450	0.2037	0.1477
		人工工日	工日	0.2450	0.2037	0.1477
材 料	04290401	预制钢筋混凝土方桩	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	35111002	钢桩帽摊销	kg	0.0733	0.0733	0.0733
		其他材料费	%	0.2697	0.2697	0.2697
机 械	99030310	静力压桩机 4000kN	台班	0.0350	0.0291	0.0211
	99090080	履带式起重机 10t	台班	0.0350	0.0291	0.0211
	99090090	履带式起重机 15t	台班			

工作内容：准备送桩机具、移动打桩机、吊放送桩设备、安卸桩帽、送桩等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-2-12	23-2-2-13	23-2-2-14
项 目			单 位	压钢筋混凝土方桩		
				桩长 (m)		
				≤12	≤25	≤45
				送桩每1.0m		
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030113	打桩工	工日	0.2450	0.1222	0.0554
		人工工日	工日	0.2450	0.1222	0.0554
材 料	35111062	送桩器摊销	kg	0.0662	0.1545	0.2483
	01050158	钢丝绳 Φ34.5	kg	0.0002	0.0004	0.0006
机 械	99030310	静力压桩机 4000kN	台班	0.0350	0.0175	0.0079
	99090080	履带式起重机 10t	台班	0.0350		
	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.0175	0.0079

工作内容：电焊、安装、上下桩对接校正、垫铁片、安角铁、焊接等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-2-15	23-2-2-16
项 目			单 位	打钢筋混凝土方桩接桩	压钢筋混凝土方桩接桩
				工厂制桩	
				个	个
人 工	00030113	打桩工	工日	0.5625	0.5625
	00030153	其他工	工日	0.5000	0.5000
		人工工日	工日	1.0625	1.0625
材 料	01000102	型钢 综合	kg	25.5000	25.5000
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	4.0000	4.0000
机 械	99030070	履带式柴油打桩机 8t	台班	0.0625	
	99030310	静力压桩机 4000kN	台班		0.0761
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.1250	0.1250

## 2. 灌注桩

工作内容：1、安、拆泥浆箱、人工挖桩孔安放护套管、钻孔就位等全部操作过程。

2、灌注水下混凝土等全部操作过程。

定 额 编 号				23-2-2-17	23-2-2-18	23-2-2-19	23-2-2-20
项 目				钻孔灌注桩			
				桩径 $\phi$ 600		桩径 $\phi$ 800	
				成孔	灌注混凝土（非 泵送）	成孔	灌注混凝土（非 泵送）
				$m^3$	$m^3$	$m^3$	$m^3$
人 工	00030113	打桩工	工日	0.5853		0.4529	
	00030121	混凝土工	工日		0.1951		0.1510
		人工工日	工日	0.5853	0.1951	0.4529	0.1510
材 料	80211201	预拌水下混凝土（非泵送型）	$m^3$		1.2484		1.2484
	80112001	护壁泥浆	$m^3$	0.2200		0.6600	
	35110886	钢制护套管	kg	0.3293		0.1914	
	34110101	水	$m^3$	2.3770	0.6405	2.2980	0.4227
		其他材料费	%		5.0000		4.0000
机 械	99350068	工程钻机 GPS-10 桩径 $\phi$ 600成孔	台班	0.0836	0.0479	0.0647	0.0263
	99430200	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0440		0.0440	
	99440240	泥浆泵 $\phi$ 50	台班	0.0836		0.0647	
	99050150	泥浆排放设备	台班	0.2037		0.1035	

工作内容：1、安、拆泥浆箱、人工挖桩孔安放护套管、钻孔就位等全部操作过程。  
2、灌注水下混凝土等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-2-21	23-2-2-22	23-2-2-23	23-2-2-24	
项 目			钻孔灌注桩				
			桩径Φ1000		桩径Φ1200		
			成孔	灌注混凝土（非泵送）	成孔	灌注混凝土（非泵送）	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030113	打桩工	工日	0.3892	0.1297	0.3500	
	00030121	混凝土工	工日				0.1167
		人工工日	工日	0.3892	0.1297	0.3500	0.1167
材料	80211201	预拌水下混凝土（非泵送型）	m <sup>3</sup>		1.2484		1.2484
	80112001	护壁泥浆	m <sup>3</sup>	0.6270		0.5940	
	35110886	钢制护套管	kg	0.1818		0.1723	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	2.1966	0.2705	2.0726	0.1879
		其他材料费	%		1.0000		1.0000
机械	99350070	工程钻机 GPS-15 桩径Φ1000成孔	台班	0.0556	0.0185	0.0500	0.0167
	99430200	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0440		0.0440	
	99440240	泥浆泵 Φ50	台班	0.0556		0.0500	
	99050150	泥浆排放设备	台班	0.0983		0.0932	

工作内容：1、安、拆泥浆箱、人工挖桩孔安放护套管、钻孔就位等全部操作过程。  
2、灌注水下混凝土等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-2-25	23-2-2-26	
项 目			钻孔灌注桩		
			桩径Φ1500		
			成孔	灌注混凝土（非泵送）	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030113	打桩工	工日	0.3178	
	00030121	混凝土工	工日		0.1059
		人工工日	工日	0.3178	0.1059
材料	80211201	预拌水下混凝土（非泵送型）	m <sup>3</sup>		1.2484
	80112001	护壁泥浆	m <sup>3</sup>	0.5610	
	35110886	钢制护套管	kg	0.1627	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	2.0726	0.1202
		其他材料费	%		1.0000
机械	99350072	工程钻机 GPS-20 桩径Φ1500成孔	台班	0.0454	0.0151
	99430200	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0440	
	99440240	泥浆泵 Φ50	台班	0.0454	
	99050150	泥浆排放设备	台班	0.0880	

工作内容：1、准备打桩机具，移动打桩机，用钢管打桩孔，灌注混凝土，拔钢管，震实混凝土等全部操作工程。  
2、钢筋断料、焊接、绑扎、运输及安放钢筋笼等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-2-27	23-2-2-28	23-2-2-29	
项 目			单 位	就地灌注混凝土桩		灌注桩
				桩长 (m)		钢筋笼制作
				≤18	≤30	
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	t
人 工	00030113	打桩工	工日	1.0782	0.6966	4.4775
	00030119	钢筋工	工日			
	00030121	混凝土工	工日	0.5000	0.5000	
	00030141	电焊工	工日			
	00030153	其他工	工日	0.1000	0.1000	
		人工工日	工日	1.6782	1.2966	
材 料	80211201	预拌水下混凝土（非泵送型）	m <sup>3</sup>	1.2120	1.2120	0.9270
	01010208	热轧带肋钢筋（HRB400） Φ>10	t			
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t			
	05030106	大方材 ≥101cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044	0.0044	
	35111572	钢管桩 Φ 406.4	kg	0.6350	0.6350	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg			
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg			
		其他材料费	%	4.2000	4.2000	
机 械	99030030	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	0.1198	0.0774	0.1100
	99091530	电动卷扬机 双慢50kN	台班			
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班			
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班			
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班			
	99090290	轮胎式起重机 16t	台班			

### 3. 灌注桩后压浆

工作内容：1、机具准备、浆液配置、压、注浆等全部操作过程。

2、注浆管制作、焊接、埋设安装，清洗管道等全部操作工程。

定 额 编 号				23-2-2-30	23-2-2-31
项 目			单 位	灌注桩后压浆	
				桩底（侧）压浆	压浆管埋设
				t	m
人 工	00030141	电焊工	工日		0.0032
	00030116	注浆工	工日	2.1867	0.0108
	00030153	其他工	工日	0.9371	0.0060
		人工工日	工日	3.1238	0.0200
材 料	04010115	水泥 42.5级	kg	1020.0000	
	17070125	无缝钢管 $\Phi 32 \times 2.5$	m		1.0600
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg		0.0250
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>		0.0066
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>		0.0049
	34110101	水	m <sup>3</sup>	6.4000	
机 械	99440671	液压注浆泵	台班	0.6100	
	99190730	管子切断机 $\Phi 250$	台班		0.0011
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.0032
	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班	0.6100	

工作内容：声测管制作、连接、埋设安装，清洗管道等全部操作工程。

定 额 编 号				23-2-2-32	23-2-2-33	23-2-2-34
项 目			单 位	声测管埋设		
				钢管	钢质波纹管	塑料管
				m	m	m
人 工	00030113	打桩工	工日	0.0069	0.0069	0.0059
	00030153	其他工	工日	0.0029	0.0029	0.0025
		人工工日	工日	0.0099	0.0099	0.0085
材 料	17010861	钢管 $\Phi 60 \times 3.5$	m	1.0600		
	17210151	钢质波纹管 DN60	m		1.0600	
	17252771	塑料管 DN60	m			1.0600
	18257036	接头管箍 DN60	个	0.1700		
	18292731	套接管 DN60	个		0.1200	0.1200
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.0392	0.0392	0.0392
		其他材料费	%	2.1308	2.4515	1.8892

#### 4. 截、凿桩

工作内容：1、截桩、混凝土块体运至坑外等全部操作过程。  
 2、凿混凝土、清理、混凝土块体运至坑外等全部操作过程。  
 3、凿截混凝土、清理、混凝土块体运至坑外等全部操作过程。

定 额 编 号			23-2-2-35	23-2-2-36	23-2-2-37	23-2-2-38	
项 目		单 位	截钢筋混凝土方 桩	凿钢筋混凝土方 桩	截、凿钻孔灌注 桩	截钢筋混凝土管 桩	
			根	根	根	根	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.1859	0.1290	0.9800	0.1511
	00030153	其他工	工日	0.0093	0.0065	0.0490	0.0648
		人工工日	工日	0.1952	0.1355	1.0290	0.2159
材 料	03211101	风镐凿子	根	0.0625	0.0625	0.0625	
	03210801	石料切割锯片	片				0.6749
机 械	99330021	风镐	台班	0.0800	0.0440	0.2320	
	99430250	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0400	0.0220	0.1160	
	99050922	石料切割机	台班				0.1430
	99090450	汽车式起重机 30t	台班	0.0330		0.0330	0.0330



## 第三章 砌筑工程



# 说明

一、本章定额中砖、砌块等按标准或常用规格编制，设计规格与定额不同时，砌体材料和砌筑（粘结剂）材料用量可作调整换算。

本章选用的砖、砌块料规格为（长×宽×高）

- 1、蒸压灰砂砖：240×115×53
- 2、蒸压灰砂多孔砖：240×115×90、190×90×90
- 3、加气混凝土砌块：600×（100、200）×300
- 4、混凝土小型空心砌块：（390、290、190）×190×190、（390、190）×90×190
- 5、砂加气混凝土砌块：600×（100、120、150、200）×250。

二、垫层定额适用于本章基础及楼地面工程。

三、砌筑砂浆及垫层灌浆按干混砂浆编制，如设计与定额所列砂浆种类、强度等级不同时，可作调整。

四、砖砌体、砌块砌体

- 1、砖砌体和砌块砌体不分内、外墙，均执行对应规格砖及砌块的相应定额子目。
- 2、内墙砌筑高度超过 3.6m 时，其超过部分按相应定额子目人工乘以系数 1.3。
- 3、嵌砌墙按相应定额的砌筑工乘以系数 1.22。
- 4、定额中各类砖、砌块均按直形墙砌筑编制，如为圆弧形砌筑者，按相应定额人工耗量乘以系数 1.1，砖、砌块及砂浆（粘结剂）用量乘以系数 1.03。

5、砖砌体钢筋加固、砌体内加筋、灌注混凝土及墙身的防潮、防水、抹灰等按相应章节定额子目及规定计算。

6、加气混凝土砌块墙定额内已包括镶砌砖，砂加气混凝土砌块墙、混凝土砌块墙定额内已包括砌第一皮砌块铺筑 20 厚水泥砂浆。

7、混凝土小型砌块墙、混凝土模卡砌块墙定额已包括嵌砌墙人工增加难度系数及实心混凝土砌块（万能块）。

8、围墙按本章相应墙体定额子目执行。

9、零星砌体适用于厕所蹲台、台阶、台阶挡墙、梯带、池槽、池槽腿、花台、花池、屋面出风口、地垄墙及≤0.3m<sup>2</sup> 的孔洞填塞等。

五、其他墙体

- 1、GRC 轻质墙板定额已包括墙板底铺筑细石混凝土。
- 2、轻集料混凝土多孔板墙定额已包括门洞周边孔灌水泥砂浆及板缝贴网格布。

# 工程量计算规则

## 一、垫层

1、基础垫层：按设计图示尺寸以体积计算。

2、地面垫层：按室内主墙间净面积乘以设计厚度以体积计算。应扣除凸出地面的构筑物、设备基础、地沟等所占体积，不扣除柱、梁、间壁墙及单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占体积。

## 二、基础与墙身的划分：

1、基础与墙身使用同一种材料时，以设计室内地面为界，（有民防工程者，以民防工程室内设计地面为界），以下为基础，以上为墙身。

2、基础与墙身使用不同材料时，位于设计室内地面高度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 时，以不同材料为分界线，高度 $> \pm 300\text{mm}$ 时，以设计室内地面为分界线。

3、砖砌地沟、明沟不分基础和墙身，按不同材质合并工程量套用相应项目。

4、围墙：以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙体。

## 三、砖、砌块基础按设计图示尺寸以体积计算。

1、砖、砌块基础包括附墙垛基础宽出部分体积。扣除地梁（圈梁）、构造柱所占体积。不扣除基础大放脚T形接头处的重叠部分及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占体积，靠墙暖气沟的挑檐体积不增加。

2、基础长度：外墙按外墙中心线长度计算，内墙按内墙净长线计算。

## 四、砖及砌块墙均按设计图示尺寸以体积计算。

1、扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、板、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积。不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算。

2、墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算。

## 3、墙高度：

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

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

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

(4) 内、外山墙：按其平均高度计算。

#### 4、墙厚度：

(1) 蒸压灰砂砖、蒸压灰砂多孔砖的砌体计算厚度，按下表计算。

砖砌体计算厚度表

单位：mm

砖数（厚度）	1/4	1/2	1	1½	2	2½	3
蒸压灰砂砖 (240×115×53)	53	115	240	365	490	615	740
蒸压灰砂多孔砖 (240×115×90)		侧砌 90 平砌 115	240	365	490	615	740
蒸压灰砂多孔砖 (190×90×90)		90	190	290	390	490	590

(2) 使用非标准砖时，其砌体厚度应按砖实际规格和设计厚度计算。

5、框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算。

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

7、空花墙：按设计图示尺寸以空花部分外形体积计算，不扣除空洞部分体积。若有实砌墙连接，实体部分套用相应墙体定额子目。

8、砖柱不分柱身和柱基，按设计图示尺寸以体积合并计算，扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积。

9、零星砌体、地沟、明沟均按设计图示尺寸以体积计算。

#### 五、其他墙体

1、高强石膏空心板墙：按设计图示尺寸以体积计算。应扣除门窗、洞口及单个面积>0.3m<sup>2</sup>的孔洞所占的体积。

2、GRC 轻质墙：按设计图示尺寸分不同厚度以面积计算。应扣除门窗、洞口及单个面积>0.3m<sup>2</sup>的孔洞所占的面积。

3、轻集料混凝土多孔板墙：按设计图示尺寸以面积计算。应扣除门窗、洞口及单个面积>0.3m<sup>2</sup>的孔洞所占的面积。



## 一. 垫层

工作内容：1、铺设垫层、夯实、调运砂浆及灌浆等全部操作过程。  
2、铺设、找平、捣固、养护。

定 额 编 号				23-3-1-1	23-3-1-2	23-3-1-3	23-3-1-4
项 目			单 位	碎石垫层			混凝土垫层
				干铺有砂	干铺无砂	灌浆	
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.3891	0.3891	0.6333	0.4250
	00030153	其他工	工日	0.1058	0.0911	0.1365	0.0318
		人工工日	工日	0.4949	0.4802	0.7698	0.4568
材 料	80210412	预拌混凝土（泵送型） C15 粒径5-40	m <sup>3</sup>				1.0100
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>			0.2890	
	04050216	碎石 5~70	kg	1551.0000	1551.0000	1553.4600	
	04030117	黄砂 中粗	kg	415.2000			
	34110101	水	m <sup>3</sup>			0.1000	0.5000
机 械	99130340	电动夯实机 250Nm	台班	0.0270	0.0270	0.0270	
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班				0.0790

## 二. 砖砌体

工作内容：1、调运砂浆、运砌砖等全部操作过程。  
 2、调运砂浆、运砌砖、灌孔捣实及水泥砂浆座浆等全部操作过程。  
 3、调运砂浆、运砌砖、预埋混凝土砖等全部操作过程。

定 额 编 号				23-3-2-1	23-3-2-2	23-3-2-3	23-3-2-4
项 目			单 位	砖基础	砌块基础	实心砖墙	
				蒸压灰砂砖	混凝土模卡砌块	蒸压灰砂砖	
						1/2砖 (115mm)	1砖 (240mm)
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.8220	0.9639	1.3910	0.9944
	00030153	其他工	工日	0.1302	0.1812	0.1579	0.1390
		人工工日	工日	0.9522	1.1451	1.5489	1.1334
材 料	04131714	蒸压灰砂砖 240×115×53	块	526.3060		558.3883	533.1897
	80210501	预拌混凝土 (非泵送型)	m <sup>3</sup>		0.3965		
	04150701	混凝土模卡砌块	m <sup>3</sup>		0.9892		
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>			0.2060	0.2395
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m <sup>3</sup>	0.2450			
	80060114	干混砌筑砂浆 DM M15.0	m <sup>3</sup>		0.0305		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1063		0.1128	0.1077

工作内容：调运砂浆、运砌砖、预埋混凝土砖等全部操作过程。

定 额 编 号				23-3-2-5	23-3-2-6	23-3-2-7	23-3-2-8
项 目			单 位	多孔砖墙			
				1/2砖 (115mm)	1砖 (240mm)	1/2砖 (90mm)	1砖 (190mm)
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.9540	0.9029	1.1374	1.0759
	00030153	其他工	工日	0.1405	0.1390	0.1491	0.1474
		人工工日	工日	1.0945	1.0419	1.2865	1.2233
材 料	04131717	蒸压灰砂多孔砖 190×90×90	块			572.1612	542.1707
	04131718	蒸压灰砂多孔砖 240×115×90	块	356.9337	342.6903		
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>	0.1959	0.2299	0.2257	0.2681
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1118	0.1073	0.1156	0.1095

工作内容：调运砂浆、运砌砖等全部操作过程。

定 额 编 号				23-3-2-9	23-3-2-10	23-3-2-11
项 目			单 位	空花墙	实心砖柱	多孔砖柱
				蒸压灰砂砖		
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日	1.4087	1.4612	1.6421
	00030153	其他工	工日	0.1303	0.1645	0.1774
		人工工日	工日	1.5391	1.6257	1.8196
材 料	04131718	蒸压灰砂多孔砖 240×115×90	块			281.8750
	04131714	蒸压灰砂砖 240×115×53	块	406.1820	549.5225	105.8720
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>	0.1117	0.2415	0.2399
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0820	0.1110	0.1096

工作内容：调运砂浆、运砌砖等全部操作过程。

定 额 编 号				23-3-2-12	23-3-2-13	23-3-2-14	23-3-2-15
项 目			单 位	零星砌体		砖砌地沟	砖砌明沟
				多孔砖	蒸压灰砂砖		
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日	1.8712	1.7011	0.8304	0.7803
	00030153	其他工	工日	0.0936	0.0851	0.0415	0.0390
		人工工日	工日	1.9648	1.7862	0.8719	0.8194
材 料	04131714	蒸压灰砂砖 240×115×53	块		550.3308	538.5220	562.0429
	04131718	蒸压灰砂多孔砖 240×115×90	块	351.4950			
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>	0.2127	0.2144		0.2021
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m <sup>3</sup>			0.2316	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1093	0.1112	0.1088	0.1135

### 三. 砌块砌体

工作内容：座浆、切割、砌筑、预埋混凝土块等全部操作过程。

定 额 编 号			23-3-3-1	23-3-3-2	23-3-3-3	23-3-3-4	
项 目			单 位	砂加气混凝土砌块			
				100厚	120厚	150厚	200厚
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.9811	0.9620	0.9430	0.9430
	00030153	其他工	工日	0.0737	0.0723	0.0709	0.0709
		人工工日	工日	1.0548	1.0343	1.0139	1.0139
材 料	04151416	砂加气混凝土砌块 600×250×100	m <sup>3</sup>	1.0228			
	04151417	砂加气混凝土砌块 600×250×120	m <sup>3</sup>		1.0228		
	04151418	砂加气混凝土砌块 600×250×150	m <sup>3</sup>			1.0229	
	04151419	砂加气混凝土砌块 600×250×200	m <sup>3</sup>				1.0227
	03018172	膨胀螺栓（钢制） M8	套	15.7603	13.1335	10.5068	7.8801
	03160221	L型铁件 L100×40×1.0	块	7.8029	6.5024		
	03160222	L型铁件 L125×60×1.5	块			5.2019	
	03160223	L型铁件 L150×80×1.5	块				3.9014
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m <sup>3</sup>	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095
	80090501	砂加气混凝土砌块专用粘结砂浆	m <sup>3</sup>	0.0173	0.0174	0.0173	0.0174
	03150101	圆钉	kg	0.0374	0.0311	0.0249	0.0187

工作内容：调运砂浆、切割、砌筑、预埋混凝土块等全部操作过程。

定 额 编 号			23-3-3-5	23-3-3-6	
项 目			单 位	加气混凝土砌块墙	
				100厚	200厚
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.9313	0.8955
	00030153	其他工	工日	0.0789	0.0758
		人工工日	工日	1.0102	0.9713
材 料	04131714	蒸压灰砂砖 240×115×53	块	4.4283	4.4283
	04151332	加气混凝土砌块 600×300×100	m <sup>3</sup>	0.9482	
	04151333	加气混凝土砌块 600×300×200	m <sup>3</sup>		0.9482
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0982	0.0982
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>	0.0994	0.0994

工作内容：调运砂浆、切割、砌筑、预埋混凝土块等全部操作过程。

定 额 编 号				23-3-3-7	23-3-3-8	23-3-3-9	23-3-3-10
项 目			单 位	混凝土小型空心砌块		混凝土模卡砌块	
				90厚	190厚	120厚	200厚
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.8887	0.8695	0.9534	1.0110
	00030153	其他工	工日	0.1042	0.1109	0.1806	0.1835
		人工工日	工日	0.9929	0.9804	1.1340	1.1945
材 料	04150811	混凝土空心小型砌块 δ 90	m <sup>3</sup>	0.9466			
	04150812	混凝土空心小型砌块 δ 190	m <sup>3</sup>		0.9450		
	04150701	混凝土模卡砌块	m <sup>3</sup>			0.9895	1.0031
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>	0.0850	0.1722	0.0149	0.0124
	80112711	灌孔浆料 Mb5.0	m <sup>3</sup>			0.2189	0.1973
	80112713	灌孔浆料 Mb7.5	m <sup>3</sup>				0.2046

#### 四. 其他墙体

工作内容：1、清理基层、吊运就位、固定、刷胶、贴网格布、浇捣混凝土等全部操作过程。  
2、调运砂浆、材料运输、切割、砌筑、预埋混凝土块等全部操作过程。

定 额 编 号			23-3-4-1	23-3-4-2	23-3-4-3	23-3-4-4	
项 目		单 位	GRC轻质墙板			高强石膏空心板	
			60厚	90厚	120厚	100厚	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.1443	0.1653	0.1737	0.8955
	00030153	其他工	工日				0.1697
		人工工日	工日	0.1443	0.1653	0.1737	1.0652
材 料	04270311	玻璃纤维增强水泥墙板 (GRC) δ 60	m <sup>2</sup>	1.0300			
	04270312	玻璃纤维增强水泥墙板 (GRC) δ 90	m <sup>2</sup>		1.0300		
	04270313	玻璃纤维增强水泥墙板 (GRC) δ 120	m <sup>2</sup>			1.0300	
	09010811	石膏空心板 δ 100	块				24.7170
	09010821	石膏实心板条 δ 100	块				3.6960
	80210501	预拌混凝土 (非泵送型)	m <sup>3</sup>	0.0014	0.0021	0.0028	
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>				0.0728
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0003	0.0003	0.0013
	02311502	玻璃纤维网格布	m	4.1123	4.1123	4.1123	
	04010115	水泥 42.5级	kg	2.0379	2.9914	3.9449	
	03160241	预埋铁件	kg	0.1144	0.1282	0.1419	
	14410691	建筑胶水	kg	0.5245	0.7699	1.0152	
	03154214	射钉 L=27	只	2.2300	2.2300	2.2300	

工作内容：清理基层、吊运就位、固定、贴网格布等全部操作过程。

定 额 编 号			23-3-4-5	23-3-4-6	23-3-4-7	
项 目		单 位	轻集料混凝土多孔墙板			
			90厚	120厚	150厚	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.1481	0.1630	0.1869
		人工工日	工日	0.1481	0.1630	0.1869
材 料	04270111	轻集料混凝土多孔墙板 90型	m <sup>2</sup>	1.0129		
	04270112	轻集料混凝土多孔墙板 120型	m <sup>2</sup>		1.0129	
	04270113	轻集料混凝土多孔墙板 150型	m <sup>2</sup>			1.0129
	18252712	钢卡 (U型) 2×50×90×40	只	1.0100		
	18252713	钢卡 (U型) 2×50×120×40	只		1.0100	
	18252714	钢卡 (U型) 2×50×150×40	只			1.0100
	02311502	玻璃纤维网格布	m	4.9490	4.9490	4.9490
	04010115	水泥 42.5级	kg	2.5250	3.0300	3.5350
	04030117	黄砂 中粗	kg	6.3750	7.6500	9.1800
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>	0.0028	0.0040	0.0049
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0008	0.0011	0.0013
	14410691	建筑胶水	kg	2.6250	3.1500	3.6750
	03018122	膨胀螺栓 (钢制) M8×160	套	0.1834	0.1834	0.1834
	03154214	射钉 L=27	只	1.0200	1.0200	1.0200
		其他材料费	%	1.2200	0.9200	0.8100



## 第四章 混凝土及钢筋混凝土工程





# 说 明

一、本章系按商品混凝土工程、钢筋工程分别列项编制的。

二、本章现浇构件按预拌混凝土（泵送）、预制构件按预拌混凝土（非泵送混）编制。预拌混凝土（泵送）工作内容包括配合泵车输送、清理、湿润模板、浇灌、捣固、养护。预拌混凝土（非泵送）工作内容包括场内运输、清理、湿润模板、浇灌、捣固、养护。

三、现浇柱、墙定额子目已按规范综合考虑了铺垫预拌水泥砂浆用量。

四、有抗力要求的工程顶板、分层板按相应的顶板定额子目。由柱头支撑的普通楼板按无梁板定额子目。搁置在墙或梁上的普通板按平板定额子目。

五、楼梯下部与工程内部相通、有抗力要求的楼梯按临空墙式楼梯定额子目。构筑在垫层上的出入口踏步楼梯按出入口阶梯定额子目。

六、地沟、电缆沟定额仅适用于出入口外相应的沟槽项目，不适用于工程内部设置的地沟、电缆沟。地沟内的分隔墙按地垄墙定额子目执行。

七、零星构件系指单件体积在 0.05 m<sup>3</sup> 以内、定额未列子目的小型构件。

八、小型构件使用现场搅拌混凝土，每 m<sup>3</sup> 混凝土增加 0.50 工日、电动滚筒式混凝土搅拌机（400L）0.10 台班。

九、钢筋工程定额是以不同品种、按现浇构件、预制构件钢筋分别列项的。定额所列钢筋混凝土构件钢筋含量参考表系按五、六级民防工程综合取定，设计钢筋用量不同应按设计调整。

十、钢筋工程工作内容包括除锈、制作、绑扎、焊接、安装以及浇灌混凝土时的钢筋维护。

十一、定额钢筋接头是按手工绑扎和焊接综合编制的，除另有说明外，使用时不作调整。

十二、定额钢筋损耗率：现浇构件钢筋  $\Phi 10$  以内为 2%、 $\Phi 10$  以外为 4.5%、特种接头连接钢筋为 2.5%；成型钢筋为 3.37%、特种接头连接成型钢筋 2.43%；预制构件钢筋  $\Phi 10$  以内为 1.5%、 $\Phi 10$  以外为 3.5%； $\Phi 5$  以内冷拔低碳钢丝为 9%。

损耗率中已综合考虑了通长钢筋搭接及余头损耗等因素，除设计图纸注明的搭接外，不在另计搭接长度。

十三、粗钢筋采用电渣压力焊、螺纹套管、套筒挤压等工艺连接的钢筋接头套用相应定

额，采用特种接头连接的钢筋、成型钢筋，其钢筋用量套用按特种接头钢筋、成型钢筋定额子目。

十四、成型钢筋定额，分为绑扎焊接和特种接头连接的钢筋子目，钢筋不分规格，定额编制时已综合考虑。

钢筋混凝土构件钢筋含量参考表

项 目			单位	含钢量 (t)
一、现 浇 构 件				
基	带 形 基 础	有 梁 式	m3	0.0830
		无 梁 式	m3	0.0720
础	独 立 基 础		m3	0.0670
	设 备 基 础		m3	0.0300
	独 立 桩 承 台		m3	0.0710
	底 板 结 构 梁		m3	0.3200
底 板	平 底 板		m3	0.1400
	反 拱 底 板		m3	0.1100
柱	矩 形 柱	周 长 < 1.8m	m3	0.2920
		周 长 > 1.8m	m3	0.2830
	圆 形 柱		m3	0.1720
	构 造 柱		m3	0.1250
梁	单 梁 、 连 续 梁		m3	0.3230
	圈 梁		m3	0.0950
	过 梁		m3	0.1060
	顶 板 反 梁		m3	0.3440
	拱 形 梁		m3	0.1360
板	顶 板	平 顶 板	m3	0.1580
		拱 顶 板	m3	0.1370
		球 壳 及 幕 式 顶 板	m3	0.1060
	无 梁 板		m3	0.1680
	平 板	板 厚 < 200mm		m3
板 厚 > 200mm		m3	0.1100	
墙	围 护 墙		m3	0.1450
	内 墙		m3	0.1050
其他	整 体 式 楼 梯	直 形	m2	0.0198
		弧 形	m2	0.0189
	出 入 口 阶 梯		m2	0.0270
	临 空 墙 楼 梯		m2	0.0282
	悬 挑 板		m2	0.0140
	栏 板		m	0.0030
	挑 檐 、 天 沟		m3	0.0840
压 顶		m3	0.0570	

	池	槽	m3	0.0770
	零	星	构	件
			m3	0.0920

续前:

项 目		单 位	含 钢 量 (t)			
二、预 制 构 件						
过 梁		m <sup>3</sup>	0.0890			
平板、地沟盖板		m <sup>3</sup>	0.0390			
零星构件		m <sup>3</sup>	0.0510			
L型踏步板		m <sup>3</sup>	0.0550			
漏空花格		m <sup>3</sup>	0.0030			
三、构 筑 物						
贮水 (油) 池	池 底		平 底	m <sup>3</sup>	0.0910	
			锥 形 底	m <sup>3</sup>	0.1200	
	池 壁	矩形壁		壁厚<250mm	m <sup>3</sup>	0.1850
				壁厚>250mm	m <sup>3</sup>	0.2100
		圆形壁		壁厚<200mm	m <sup>3</sup>	0.1600
				壁厚>200mm	m <sup>3</sup>	0.1750
	池 盖		无 梁 盖	m <sup>3</sup>	0.0750	
			肋 形 盖	m <sup>3</sup>	0.0950	
			球 形 盖	m <sup>3</sup>	0.1050	
	无 梁 盖 柱		m <sup>3</sup>	0.1250		
沉 淀 池 水 槽		m <sup>3</sup>	0.0750			
壁 基 梁		m <sup>3</sup>	0.0850			
检 查 井	井 (池) 底		m <sup>3</sup>	0.0400		
	井 (池) 壁		m <sup>3</sup>	0.0550		
	井 (池) 顶		m <sup>3</sup>	0.0550		

# 工程量计算规则

一、混凝土、钢筋混凝土工程的工程量除另有规定外，均按图示尺寸以实体积计算，不扣除钢筋、预埋铁件及墙、板中 0.3m<sup>2</sup> 以内孔洞所占的体积。

## 二、基础

1、带形基础的梁（肋）高与梁宽之比在 4 : 1 以内时按有梁式带形基础计算；超过 4 : 1 时，其基础扩大面以下部分按无梁式带形基础计算，梁体部分按墙计算。

2、柱基按独立基础计算，其高度算至基础扩大顶面。穿越底板的柱基，其与板重叠部分工程量并入底板项目计算。

3、底板结构梁按超出底板下表面部分的体积计算。底板结构梁与柱基连接时，算至柱基侧面。

4、反拱底板按包括拱脚基梁在内的体积计算。反拱底板中的肋板按墙计算。

5、构筑于底板之上的倒柱帽，扣除柱延伸至底板上表面部分体积后并入底板工程量计算。带有边肋的底板，其底板以上的边肋并入墙体工程量计算。

6、设置在底板内的各类沟槽、坑池，如其全深大于底板厚度时，其超出底板下表面的直壁（高度计算至沟槽、坑池底板下表面）并入墙体工程量计算。如其深度小于底板厚度时，其超出底板部分体积全部并入底板计算。

7、设备基础除块体以外，其他类型设备基础分别按基础、梁、柱、板、墙相应项目计算。设置于底板上的设备基础，按凸出于底板上表面的体积计算。

三、柱：按图示断面尺寸乘以柱高以体积计算。

1、带柱帽的柱高，自柱基或底板（楼板）上表面算至柱帽下口。带倒柱帽时，延伸至倒柱帽中的柱体积按柱计算。

2、无柱帽的柱高，自底板（楼板）上表面算至顶板（楼板）下表面。

3、与钢筋混凝土墙重叠的框架柱并入墙计算。

4、依附于柱上的牛腿并入柱身体积计算。

四、梁：按图示断面尺寸乘以梁长以体积计算。

1、单梁、连续梁按突出于顶板、楼板下表面断面尺寸计算，幕式顶板、球壳顶板下的井字梁、止推环梁分别按折线或起拱线以下部分的梁断面尺寸计算。

2、梁与柱连接时，梁长计算至柱侧面；次梁与主梁连接时，次梁长算至主梁的侧面；梁与钢筋混凝土墙连接时，梁长算至墙的侧面。搁置在砖墙上的梁，伸入墙内的梁头（包括捣制垫块）体积并入梁体积内计算。

3、圈梁与过梁连接者，过梁的长度按图示尺寸或按门窗洞口外围宽度两端共加 50cm 计算。

4、顶板反梁按突出于顶板上表面断面尺寸计算。

5、现浇挑梁按单梁计算，其伸入墙身与圈梁连接的部分按圈梁计算。

五、板：按图示面积乘以板厚以体积计算。

1、由柱头支承的顶板、楼板，按板与柱帽体积之和的计算。

2、由钢筋混凝土墙支承的顶板算至顶板外缘，平板按墙间净面积计算，由砖墙支承的各类板，伸入墙内的板头并入板体积计算；由梁支承的现浇板与梁重叠部分按板计算。

3、现浇挑沿、天沟与屋面板连接时，以外墙面为分界线；与圈梁连接时，以圈梁外侧面为分界线。

六、墙：围护墙（外墙）以中心线长度、内墙以净长乘以墙高、墙厚以体积计算，应扣除门窗洞口及洞口面积在 0.3 m<sup>2</sup> 以上的孔洞体积，墙高度自底板上表面（或条形基础扩大面）计算至顶板下表面（或起拱线）。

七、其他

1、整体式楼梯包括休息平台、平台梁、斜梁、及楼梯的连接梁，按水平投影面积计算，不扣除宽度小于 50cm 的楼梯井，伸入墙内的部分不另增加。圆弧形楼梯按悬挑楼梯段间的水平投影面积计算（不包括中心柱）。

2、临空墙式楼梯按包括休息平台（宽度在 2m 以内）在内的水平投影面积计算

3、出入口阶梯按墙间包括休息平台（宽度在 2m 以内）在内的水平投影面积计算，阶梯两侧的墙下部分并入墙计算。

4、台阶不包括台阶两侧的梯带（挡墙），按水平投影面积计算。如台阶与平台连接时，其分界线以最上一级踏步外缘加 30cm 计算。

5、各种悬挑板包括板下牛腿（挑梁），按伸出墙外部分的水平投影面积计算，嵌入墙内的牛腿（挑梁）按圈梁计算。

6、电缆沟、地沟按底板与立壁的体积之和计算，垫层另计。

7、地垅墙按图示尺寸沟底以上体积计算。

## 八、预制构件

1、预制构件均按图示尺寸以实体积（另有规定者除外）计算，圆孔板应扣除板内圆孔体积。

2、水泥钢丝网板按图示尺寸以面积计算。

## 九、钢筋工程

1、钢筋工程量，应区别现浇构件、预制构件钢筋及不同钢筋品种，分别按设计展开长度（包括弯钩）乘以单位理论质量计算。

2、采用电渣压力焊接、螺纹、套筒挤压等特殊接头的钢筋用量应单独计算，接头工程量以“个”计算。

## 十、钢筋混凝土构件参考含钢量

钢筋混凝土构件参考含钢量可作为编制设计概算时参考，也可作为编制民防工程施工图预算、招标控制价和投标报价时参考。该参考含钢量是按五、六级工程综合测算取定的，套用定额时可按圆钢筋 $\Phi 10$ 以内占7%、 $\Phi 10$ 以外占6%、螺纹钢筋 $\Phi 20$ 以内占45%、 $\Phi 20$ 以外占42%计算。

# 一. 非泵送预拌混凝土人工增加

工作内容：场内运输人工增加。

定 额 编 号			23-4-1-1	
项 目			单 位	非泵送预拌混凝土人工增加
				m <sup>3</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	0.3804
		人工工日	工日	0.3804

## 二. 基础垫层

工作内容：拌和(搅拌)、铺设、找平、夯实(捣固)、养护。

定 额 编 号				23-4-2-1	23-4-2-2	23-4-2-3	23-4-2-4
项 目			单 位	碎石(干铺)	砂石	砂	混凝土
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.5019	0.4175	0.3070	0.3570
	00030153	其他工	工日	0.0551	0.0952	0.0773	0.0284
		人工工日	工日	0.5570	0.5127	0.3843	0.3854
材 料	80210412	预拌混凝土(泵送型) C15 粒径5-40	m <sup>3</sup>				1.0100
	04050214	碎石 5~40	kg	1551.0000	689.8800		
	04030117	黄砂 中粗	kg		921.1878	1662.6000	
	34110101	水	m <sup>3</sup>		0.2000	0.3000	0.5000
机 械	99130660	蛙式打夯机	台班	0.0538	0.0340		
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班				0.0615

### 三. 基础

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-3-1	23-4-3-2	23-4-3-3	23-4-3-4	
项 目		单 位	带形基础		独立基础	独立桩承台	
			无梁式	有梁式			
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.3576	0.3576	0.2970	0.2710
	00030153	其他工	工日	0.0464	0.0464	0.0382	0.0251
		人工工日	工日	0.4040	0.4040	0.3352	0.2961
材 料	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.3257	1.3257	1.7150	1.5467
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.1660	0.1620	0.1452
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-3-5	23-4-3-6	23-4-3-7	23-4-3-8	
项 目		单 位	底板结构梁		底板		
			1/2砖模	1砖模	板宽 (m)		
					≤6	>6	
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.3465	0.3465	0.3300	0.3300
	00030153	其他工	工日	0.0286	0.0286	0.0248	0.0288
		人工工日	工日	0.3751	0.3751	0.3548	0.3588
材 料	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.3257	1.3257	2.6462	2.6462
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0219	0.0219	0.0693	0.0693
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-3-9	23-4-3-10	23-4-3-11	
项 目			单 位	反拱底板		设备基础
				板宽 (m)		
				≤6	>6	
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.4752	0.4752	0.2250
	00030153	其他工	工日	0.0545	0.0545	0.0229
		人工工日	工日	0.5297	0.5297	0.2479
材 料	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.6462	2.6462	1.7150
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0706	0.0706	0.1931
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0850	0.0850	0.0770

#### 四. 遮弹层、分散层

工作内容：1、混凝土浇捣、养护。  
2、拌和、铺设、找平、夯实。

定 额 编 号				23-4-4-1	23-4-4-2	23-4-4-3	
项 目			单 位	遮弹层		分散层	
				混凝土		砂	
				m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.2640	0.2924	0.4043	
	00030153	其他工	工日	0.0253	0.0394	0.0822	
		人工工日	工日	0.2893	0.3318	0.4865	
材 料	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100			
	04050212	碎石 5~25	kg			804.0000	
	04030117	黄砂 中粗	kg		1759.3333	968.2304	
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.3148			
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0483	0.3000	0.2000	
机 械	99130660	蛙式打夯机	台班			0.0260	
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0770			

## 五. 柱

工作内容：铺设砂浆、混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-5-1	23-4-5-2	23-4-5-3	23-4-5-4	
项 目			单 位	矩形柱		圆形柱	构造柱
				周长 (m)			
				≤1.8	>1.8		
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.8230	0.7380	0.8342	0.9950
	00030153	其他工	工日	0.1048	0.1006	0.1053	0.0815
		人工工日	工日	0.9278	0.8386	0.9395	1.0765
材 料	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.9790	0.9790	0.9790	0.9790
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.4033	0.4033	0.3469	0.3388
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.5747	0.5747	0.3084	0.4375
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.1246	0.1246	0.1246	0.1246

## 六. 梁

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号				23-4-6-1	23-4-6-2	23-4-6-3	23-4-6-4
项 目			单 位	单梁、连续梁	弧形梁	圈梁	过梁
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.2915	0.4984	0.7120	0.5400
	00030153	其他工	工日	0.0267	0.0407	0.0477	0.0426
		人工工日	工日	0.3182	0.5391	0.7597	0.5826
材 料	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.3998	2.3998	3.3315	7.4899
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.5605	0.5605	0.4743	0.7093
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.1250	0.1250	0.0770	0.1250

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号				23-4-6-5	23-4-6-6	23-4-6-7	23-4-6-8
项 目			单 位	顶板反梁	双曲拱肋梁	止推环梁	挡烟垂壁
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.3230	0.5398	0.4984	0.5188
	00030153	其他工	工日	0.0283	0.0389	0.0404	0.0391
		人工工日	工日	0.3513	0.5787	0.5388	0.5579
材 料	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.4321	2.0167	2.0489	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.2721	0.3159	0.3165	0.7200
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250

## 七. 顶板及板

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-7-1	23-4-7-2	23-4-7-3	23-4-7-4	
项 目			单 位	平顶板			
				板厚 (cm)			
				≤25	≤30	≤35	≤40
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.3230	0.3069	0.3020	0.2972
	00030153	其他工	工日	0.0295	0.0283	0.0277	0.0272
		人工工日	工日	0.3525	0.3352	0.3297	0.3244
材 料	80210429	预拌混凝土(泵送型) C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	4.1298	3.5300	3.0829	2.7357
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.3360	0.2919	0.2503	0.2132
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-7-5	23-4-7-6	23-4-7-7	23-4-7-8	
项 目			单 位	平顶板			
				板厚 (cm)			
				≤50	≤70	≤90	>90
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.2875	0.2779	0.2487	0.0227
	00030153	其他工	工日	0.0265	0.0258	0.0240	0.2261
		人工工日	工日	0.3140	0.3037	0.2727	0.2488
材 料	80210429	预拌混凝土(泵送型) C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.3358	1.8887	1.5888	1.2889
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1753	0.1412	0.1229	0.1045
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0770	0.0770	0.0770	0.0770

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号				23-4-7-9	23-4-7-10	23-4-7-11	23-4-7-12
项 目			单 位	拱顶板			
				板厚 (cm)			
				≤25	≤30	≤35	≤40
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.7290	0.6926	0.6561	0.6196
	00030153	其他工	工日	0.0498	0.0454	0.0453	0.0432
		人工工日	工日	0.7788	0.7380	0.7014	0.6628
材 料	80210429	预拌混凝土 (泵送型) C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	4.1508	3.4090	2.8830	2.4884
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.2698	0.2290	0.1918	0.1685
机 械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号				23-4-7-13	23-4-7-14	23-4-7-15
项 目			单 位	拱顶板		
				板厚 (cm)		
				≤45	≤50	>50
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.5832	0.4609	0.4302
	00030153	其他工	工日	0.0413	0.0349	0.0328
		人工工日	工日	0.6245	0.4958	0.4630
材 料	80210429	预拌混凝土 (泵送型) C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.3727	1.9360	1.2047
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1498	0.1295	0.1043
机 械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0630	0.0630	0.0630
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0630	0.0630	0.0630

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号				23-4-7-16	23-4-7-17	23-4-7-18	23-4-7-19
项 目			单 位	幕式顶板	叠合结构顶板		无梁板
					平板	拱板	
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.3408	0.2450	0.2940	0.2770
	00030153	其他工	工日	0.0290	0.0269	0.0293	0.0324
		人工工日	工日	0.3698	0.2719	0.3233	0.3094
材 料	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	4.2297	6.0763	6.0763	5.5425
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.2872	0.1165	0.1181	0.4496
机 械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.1250	0.0400	0.0400	0.1250
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班		0.0400	0.0400	

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号				23-4-7-20	23-4-7-21	23-4-7-22
项 目			单 位	平板		
				板厚（cm）		
				≤8	≤12	≤16
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.2695	0.2450	0.2205
	00030153	其他工	工日	0.0311	0.0278	0.0250
		人工工日	工日	0.3006	0.2728	0.2455
材 料	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	10.4744	6.9759	5.1241
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.7773	0.5772	0.4042
机 械	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.1250	0.1250	0.1250

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-7-23	23-4-7-24	
项 目			平板		
			板厚 (cm)		
			≤20	>20	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.2095	0.1985
	00030153	其他工	工日	0.0238	0.0227
		人工工日	工日	0.2333	0.2212
材 料	80210427	预拌混凝土 (泵送型) C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	4.1035	3.2775
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.3424	0.2837
机械	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.1250	0.1250

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-7-25	23-4-7-26	
项 目			球壳顶板		
			板厚 (cm)		
			≤20	>20	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.6490	0.6166
	00030153	其他工	工日	0.0464	0.0443
		人工工日	工日	0.6954	0.6609
材 料	80210427	预拌混凝土 (泵送型) C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	4.9873	4.3770
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.3136	0.3035
机械	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.1250	0.1250

## 八. 墙

工作内容：铺设砂浆、混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-8-1	23-4-8-2	23-4-8-3	23-4-8-4	
项 目			单 位	混凝土墙			
				墙厚 (cm)			
				≤20	≤25	≤30	≤40
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工	00030121	混凝土工	工日	0.4147	0.3959	0.3770	0.3629
	00030153	其他工	工日	0.0451	0.0441	0.0432	0.0425
		人工工日	工日	0.4598	0.4400	0.4202	0.4054
材料	80210429	预拌混凝土(泵送型) C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	0.9900	0.9900	0.9900	0.9900
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.3711	0.3711	0.3711	0.3711
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.7285	0.6342	0.5399	0.4191
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255

工作内容：铺设砂浆、混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-8-5	23-4-8-6	23-4-8-7	23-4-8-8	
项 目			单 位	混凝土墙			
				墙厚 (cm)			
				≤50	≤65	≤80	>80
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工	00030121	混凝土工	工日	0.3457	0.3240	0.3093	0.2797
	00030153	其他工	工日	0.0414	0.0407	0.0398	0.0384
		人工工日	工日	0.3871	0.3647	0.3491	0.3181
材料	80210429	预拌混凝土(泵送型) C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	0.9900	0.9900	0.9900	0.9900
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.3711	0.3711	0.3711	0.3711
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.2983	0.2427	0.1871	0.1357
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255

## 九. 其他

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-9-1	23-4-9-2	
项 目			整体式楼梯		
			直形	弧形	
			m <sup>2</sup> (投影面积)	m <sup>2</sup> (投影面积)	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.2122	0.2447
	00030153	其他工	工日	0.0135	0.0151
		人工工日	工日	0.2257	0.2598
材 料	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.2060	0.1901
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.0890	1.2153
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1425	0.1167
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0410	0.0380

工作内容：混凝土浇捣、养护。

定 额 编 号			23-4-9-3	23-4-9-4	
项 目			出入口阶梯	临空墙式楼梯	
			m <sup>2</sup> (投影面积)		
			人 工	00030121	混凝土工
00030153	其他工	工日		0.0245	0.0265
	人工工日	工日		0.4025	0.4529
材 料	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	0.4587	0.4140
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.2153	1.2153
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0621	0.1238
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0920	0.0830

工作内容：混凝土浇捣、抹平、看护、浇水养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-4-9-5	23-4-9-6	
项 目			悬挑板		
			直形	圆弧形	
			m <sup>2</sup> (投影面积)	m <sup>2</sup> (投影面积)	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.1182	0.1241
	00030153	其他工	工日	0.0076	0.0080
		人工工日	工日	0.1258	0.1321
材 料	80210427	预拌混凝土(泵送型) C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.1065	0.1065
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.2047	1.2047
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1131	0.0896
机械	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0130	0.0130

工作内容：混凝土浇捣、抹平、看护、浇水养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-4-9-7	23-4-9-8	23-4-9-9	
项 目			挑檐、天沟	压顶	小型池槽	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
			人 工	00030121	混凝土工	工日
00030153	其他工	工日		0.0756	0.0599	0.0766
	人工工日	工日		1.2656	0.7719	1.2668
材 料	80210417	预拌混凝土(泵送型) C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	8.9645	20.1700	8.8540
	34110101	水	m <sup>3</sup>	1.1826	1.1334	1.5142
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.2000		

工作内容：混凝土浇捣、抹平、看护、浇水养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-4-9-10	23-4-9-11	
项 目		单 位	台阶	地沟、电缆沟	
			m <sup>2</sup> (投影面积)	m <sup>3</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.0796	0.4761
	00030153	其他工	工日	0.0066	0.4381
		人工工日	工日	0.0862	0.9142
材 料	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>		1.0100
	80210521	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m <sup>3</sup>	0.1652	
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.2153	2.6883
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0651	0.6044
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0330	0.2000

工作内容：混凝土浇捣、抹平、看护、浇水养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-4-9-12	23-4-9-13	23-4-9-14	
项 目		单 位	地垄墙		零星构件	
			厚度 (cm)			
			≤12	>12		
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.3770	0.3582	0.8380
	00030153	其他工	工日	0.4288	0.4288	0.4580
		人工工日	工日	0.8058	0.7870	1.2960
材 料	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>			30.3340
	34110101	水	m <sup>3</sup>	1.2600	0.8400	2.2379

## 十. 预制构件

工作内容：混凝土场内运输、浇捣、养护；成品堆放。

定 额 编 号				23-4-10-1	23-4-10-2	23-4-10-3
项 目			单 位	矩形梁（过梁）	平板	地沟盖板
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.6300	0.9300	0.9765
	00030153	其他工	工日	0.0438	0.0609	0.0678
		人工工日	工日	0.6738	0.9909	1.0443
材 料	80210527	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	05030101	成材	m <sup>3</sup>	0.0008	0.0055	0.0071
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.2587	3.4196	9.4906
	34110101	水	m <sup>3</sup>	1.0260	1.0210	1.4560
机 械	99070940	机动翻斗车 1t	台班	0.0630	0.0630	0.0630
	99090370	汽车式起重机 5t	台班		0.0130	0.0130
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0500		
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班		0.0500	0.0500
	99090770	自升式塔式起重机 600kNm	台班	0.0250	0.0130	0.0130

工作内容：混凝土场内运输、浇捣、养护；成品堆放。

定 额 编 号				23-4-10-4	23-4-10-5
项 目			单 位	L型踏步板	零星构件
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	1.2500	1.0695
	00030153	其他工	工日	0.0950	0.1121
		人工工日	工日	1.3450	1.1816
材 料	80210527	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100
	05030101	成材	m <sup>3</sup>	0.0051	0.1398
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	30.0920	12.8260
	34110101	水	m <sup>3</sup>	4.3400	1.7280
机 械	99070940	机动翻斗车 1t	台班	0.0630	0.0630
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班		0.0500
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0550	
	99090770	自升式塔式起重机 600kNm	台班		0.0250

工作内容：预拌砂浆、养护；成品堆放。

定 额 编 号				23-4-10-6	23-4-10-7
项 目			单 位	水泥钢丝网板	
				厚16mm	每增减5mm
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.2196	0.0041
	00030153	其他工	工日	0.0500	0.0204
		人工工日	工日	0.2696	0.0245
材 料	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0165	0.0052
	04010114	水泥 32.5级	kg	1.0000	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1264	
		其他材料费	%	2.7610	
机械	99090770	自升式塔式起重机 600kNm	台班	0.0010	

# 十一. 钢筋

## 1. 现浇构件

工作内容：钢筋除锈、焊接、绑扎、安装、看护、场内运输等全部操作过程。

定 额 编 号				23-4-11-1	23-4-11-2	23-4-11-3	23-4-11-4
项 目				现浇构件			
				圆钢筋		螺纹钢	
				$\phi \leq 10$	$\phi > 10$	$\phi \leq 20$	$\phi > 20$
				t	t	t	t
人工	00030119	钢筋工	工日	10.1700	7.4600	7.6600	4.8100
	00030153	其他工	工日	1.1300	0.8300	0.8500	0.5300
		人工工日	工日	11.3000	8.2900	8.5100	5.3400
材料	01010411	热轧光圆钢筋 (HPB300) $\Phi \leq 10$	t	1.0200			
	01010412	热轧光圆钢筋 (HPB300) $\Phi > 10$	t		1.0450		
	01010211	热轧带肋钢筋 (HRB400) $\Phi \leq 20$	t			1.0450	
	01010212	热轧带肋钢筋 (HRB400) $\Phi > 20$	t				1.0450
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg		7.2000	7.2000	8.4000
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	4.3770	2.6040	1.7820	0.6830
	34110101	水	m <sup>3</sup>		0.1300	0.1600	0.1000
机械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.2700	0.2000	0.1800	0.1300
	99170030	钢筋切断机 $\Phi 40$	台班	0.1300	0.0800	0.1000	0.0800
	99170050	钢筋弯曲机 $\Phi 40$	台班	0.3600	0.2200	0.2800	0.1400
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.3300	0.5000	0.4500
	99250300	对焊机 75kVA	台班		0.0900	0.1000	0.0600

工作内容：钢筋除锈、焊接、绑扎、安装、看护、场内运输等全部操作过程。

定 额 编 号				23-4-11-5	23-4-11-6
项 目				成型钢筋	
				焊接、绑扎	特种接头连接
				t	t
人工	00030119	钢筋工	工日	4.5116	4.0769
	00030153	其他工	工日	0.4820	0.4337
		人工工日	工日	4.9936	4.5106
材料	01010111	成型钢筋	t	1.0337	1.0243
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	7.5546	3.8053
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	1.3573	1.3573
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0993	0.0599
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.4238	0.2156
	99250300	对焊机 75kVA	台班	0.0698	0.0389

工作内容：钢筋除锈、焊接、绑扎、安装、看护、场内运输等全部操作过程。

定 额 编 号			23-4-11-7	23-4-11-8	
项 目			特种接头连接钢筋		
			$\phi \leq 20$	$\phi > 20$	
			t	t	
人 工	00030119	钢筋工	工日	5.9800	3.6500
	00030153	其他工	工日	0.6600	0.4100
		人工工日	工日	6.6400	4.0600
材 料	01010211	热轧带肋钢筋 (HRB400) $\Phi \leq 20$	t	1.0250	
	01010212	热轧带肋钢筋 (HRB400) $\Phi > 20$	t		1.0250
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	1.7820	0.6830
机 械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.1800	0.1300
	99170030	钢筋切断机 $\Phi 40$	台班	0.1000	0.0800

工作内容：1、钢筋绑扎、整理、场内运输等全部操作过程。  
2、铁件制作、焊接、安装、电焊固定等全部操作工程。

定 额 编 号			23-4-11-9	23-4-11-10	
项 目			支撑钢筋 (铁马)		
			t	t	
人 工	00030119	钢筋工	工日	8.5800	14.4771
	00030153	其他工	工日	0.7276	0.7239
		人工工日	工日	9.3076	15.2010
材 料	01000101	型钢 综合	t		1.0100
	01010111	成型钢筋	t	1.0100	
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg		36.0000
	03152501	镀锌铁丝	kg	5.1043	
机 械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		4.3900

## 2. 预制构件

工作内容：钢筋除锈、焊接、绑扎、安装、看护、场内运输等全部操作过程。

定 额 编 号				23-4-11-11	23-4-11-12	23-4-11-13	23-4-11-14
项 目			单 位	预制构件			
				圆钢筋		螺纹钢	
				$\phi \leq 10$	$\phi > 10$	$\phi \leq 20$	$\phi > 20$
				t	t	t	t
人 工	00030119	钢筋工	工日	9.7200	7.1500	7.3300	4.6100
	00030153	其他工	工日	0.9800	0.7200	0.7400	0.4700
		人工工日	工日	10.7000	7.8700	8.0700	5.0800
材 料	01010411	热轧光圆钢筋 (HPB300) $\phi \leq 10$	t	1.0150			
	01010412	热轧光圆钢筋 (HPB300) $\phi > 10$	t		1.0350		
	01010211	热轧带肋钢筋 (HRB400) $\phi \leq 20$	t			1.0350	
	01010212	热轧带肋钢筋 (HRB400) $\phi > 20$	t				1.0350
	03130115	电焊条 结422 $\phi 4$	kg		7.2000	7.2000	8.4000
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	4.3770	2.6040	1.7820	0.6830
	34110101	水	$m^3$		0.1300	0.1600	0.1000
机 械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.2400	0.1700	0.1600	0.1100
	99170030	钢筋切断机 $\phi 40$	台班	0.1500	0.0700	0.0900	0.0700
	99170050	钢筋弯曲机 $\phi 40$	台班	0.3200	0.2000	0.2500	0.1300
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.3300	0.5000	0.4500
	99250300	对焊机 75kVA	台班		0.0900	0.1000	0.0600

工作内容：钢筋除锈、焊接、绑扎、安装、看护、场内运输等全部操作过程。

定 额 编 号				23-4-11-15
项 目			单 位	预制构件
				冷拔低碳钢丝
				$\phi 5mm$
				t
人 工	00030119	钢筋工	工日	21.5700
	00030153	其他工	工日	2.1800
		人工工日	工日	23.7500
材 料	01030353	冷拔低碳钢丝 $\phi 5$	t	1.0900
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	4.3770
机 械	99170010	钢筋调直机 $\phi 14$	台班	0.5600
	99170030	钢筋切断机 $\phi 40$	台班	0.3300

### 3. 钢筋接头

工作内容：1、焊接固定等全部操作过程。  
2、钢筋套丝、安装套管、冷压焊接。

定 额 编 号				23-4-11-16	23-4-11-17	23-4-11-18
项 目			单 位	电渣压力焊接	螺纹接头	
					$\phi \leq 25$	$\phi > 25$
				个	个	个
人 工	00030119	钢筋工	工日	0.1200	0.1030	0.1200
		人工工日	工日	0.1200	0.1030	0.1200
材 料	01010212	热轧带肋钢筋 (HRB400) $\phi > 20$	t	0.0001		
	03230207	直螺纹钢筋套筒 $\phi 25$ 以内	只		1.0100	
	03230210	直螺纹钢筋套筒 $\phi 25$ 以外	只			1.0100
	03131551	电渣压力焊专用焊剂	kg	0.4350		
	03130115	电焊条 结422 $\phi 4$	kg	0.0110		
	14070301	润滑冷却液	kg		0.0100	0.0100
	02190101	尼龙帽	个		2.0200	2.0200
	15010603	石棉板	kg	0.0360		
	其他材料费	%	6.0000			
机 械	99250520	电渣焊机 1000A	台班	0.0220		
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0010		
	99190320	螺栓套丝机 $\phi 39$	台班		0.0180	0.0180

工作内容：1、安装套管、冷压焊接。  
2、铁件安装、焊接固定。

定 额 编 号				23-4-11-19	23-4-11-20	23-4-11-21
项 目			单 位	套筒挤压接头		预埋铁件
				$\phi \leq 25$	$\phi > 25$	
				个	个	t
人 工	00030119	钢筋工	工日	0.0730	0.0750	12.6042
	00030153	其他工	工日			0.8759
		人工工日	工日	0.0730	0.0750	13.4801
材 料	03230107	冷压钢筋套筒 $\phi 25$ 以内	只	1.0100		
	03230110	冷压钢筋套筒 $\phi 25$ 以外	只		1.0100	
	03130115	电焊条 结422 $\phi 4$	kg			30.0000
	03160241	预埋铁件	kg			1000.0000
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班			4.2000



## 第五章 金属结构制作工程



# 说 明

- 一、本定额适用于现场加工制作，亦适用于企业附属加工厂制作的构件。
- 二、本定额的制作均按焊接编制，定额中钢材损耗量包括了切割和制作损耗。
- 三、本定额除注明者外，均包括现场内（工厂内）的材料运输、领料、加工、组装及成品堆放、装车出厂等全部工序。加工点至安装点的构件运输，另按构件运输相应子目计算。
- 四、本定额构件制作项目均包括刷一遍防锈漆工料。
- 五、H型钢钢柱、支撑（基坑内斜角支撑）按钢板加焊接编制，如实际采用成品H型钢的，主材按成品价格进行换算，人工、机械及除主材的其他材料乘以系数0.6。
- 六、基坑围护中的钢格构柱制作，按钢柱相应项目，除主材外乘系数0.7。
- 七、单件质量在25kg以内的加工铁件套用零星构件。
- 八、垫铁加工子目是为了校正构件偏差用的，设计图纸中的连接铁件、拉板、垫板等不属于垫铁范围。
- 九、后加柱按相应钢管柱定额子目。
- 十、钢制车挡定额子目包括制作、安装、刷防锈漆、调和漆。定额中钢管、钢板型号规格与设计图纸不同时，材料可调整，其他不变。

# 工程量计算规则

一、金属结构制作工程量按图示尺寸乘以理论质量计算。

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

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

四、钢管柱上节点板、加强环、内衬板（管）、牛腿等并入钢管柱的质量。

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

六、钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等质量，钢楼梯上扶手、栏杆另行列项计算。

七、后加柱端头铁件制作工程量，包括固定在端头钢板上的锚固钢筋，均按质量计算。

八、钢管车挡工程量按延长米计算。

# 一. 钢柱

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正、除锈、刷防锈漆一遍及成品编号堆放。

定 额 编 号			23-5-1-1	23-5-1-2	23-5-1-3	23-5-1-4	
项 目		单 位	实腹柱		钢管柱	焊接空腹钢柱	
			焊接H形钢柱	焊接钢柱			
			t	t	t	t	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.5335	0.5335	0.4250	0.5335
	00030141	电焊工	工日	2.3472	2.6638	2.3597	2.8833
	00030143	起重工	工日	0.4964	0.5633	0.4990	0.6098
	00030157	铆工	工日	4.6720	5.3022	4.6971	5.7393
	00030153	其他工	工日	0.7411	0.8374	0.7394	0.9042
		人工工日	工日	8.7902	9.9002	8.7202	10.6701
材 料	01210102	等边角钢	kg	102.0000	6.0000		51.0000
	17010101	焊接钢管	t			0.9780	
	01290301	热轧钢板（中厚板）	t	0.9780	1.0740	0.1020	1.0290
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	35.9500	35.9500	24.4200	53.6700
	13056101	红丹防锈漆	kg	4.6449	4.6449	3.7000	4.6499
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.4800	0.4800	0.3819	0.4800
	03014105	六角螺栓连母垫 M5×60	kg		1.7400	0.4000	1.7400
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	5.0900	5.0900	4.9600	5.6200
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	2.2100	2.2100	2.1500	2.4500
		其他材料费	%	0.8500	0.8500	0.8000	0.9000
机 械	99070970	轨道平车 10t	台班	0.1500	0.1500	0.2200	0.2000
	99091070	门式起重机 20t	台班	0.3400	0.3400	0.3400	0.3400
	99190280	摇臂钻床 Φ63	台班	0.0800	0.0800	0.1100	0.1000
	99190420	剪板机 40×3100	台班	0.0600	0.0600		0.0800
	99190450	板料校平机 16×2500	台班	0.0600	0.0600		0.0800
	99190600	刨边机 12000	台班	0.0700	0.0700		0.0900
	99190730	管子切断机 Φ250	台班			0.1600	
	99190770	型钢剪断机 500	台班	0.0100	0.0100		0.0100
	99190790	型钢矫正机 60×800	台班	0.0100	0.0100		0.0800
	99250030	交流弧焊机 40kVA	台班	1.0200	1.5700	2.2200	1.8800
	99270050	电焊条烘干箱 550×450×550	台班	0.6000	0.6000	0.4300	0.6900
		其他机械费	%	0.8000	0.8000	0.4000	0.6000

## 二. 钢平台、钢梯及其他

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正、除锈、刷防锈漆一遍及成品编号堆放。

定 额 编 号			23-5-2-1	23-5-2-2	
项 目		单 位	钢平台		
			花纹钢板	钢格栅板	
			t	t	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.8892	0.8892
	00030141	电焊工	工日	2.6437	5.7064
	00030143	起重工	工日	0.5592	1.2070
	00030157	铆工	工日	5.2308	11.3188
	00030153	其他工	工日	0.8808	1.8524
		人工工日	工日	10.2037	20.9738
材 料	01000101	型钢 综合	t	0.6320	0.2040
	01290301	热轧钢板（中厚板）	t		0.8760
	01290802	花纹钢板	kg	448.0000	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	20.0000	22.0000
	13056101	红丹防锈漆	kg	11.6000	11.6000
	14050121	油漆溶剂油	kg	3.0000	3.0000
	03014105	六角螺栓连母垫 M5×60	kg	1.0000	1.0000
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	6.0000	6.6000
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	2.6000	2.8600
		其他材料费	%	0.5000	0.5000
机 械	99070970	轨道平车 10t	台班	0.1400	0.1400
	99091070	门式起重机 20t	台班	0.2200	0.2200
	99190280	摇臂钻床 Φ63	台班	0.0700	0.0700
	99190420	剪板机 40×3100	台班	0.0600	0.0600
	99190450	板料校平机 16×2500	台班	0.0600	0.0600
	99190600	刨边机 12000	台班	0.0700	0.0700
	99190770	型钢剪断机 500	台班	0.0100	0.0100
	99190790	型钢矫正机 60×800	台班	0.0100	0.0100
	99250030	交流弧焊机 40kVA	台班	1.9200	2.1100
	99270050	电焊条烘干箱 550×450×550	台班	0.2600	0.2900

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正，除锈、刷防锈漆一遍及成品编号堆放。

定 额 编 号			23-5-2-3	23-5-2-4	23-5-2-5	
项 目		单 位	钢 梯			
			踏步式	爬式	螺旋式	
			t	t	t	
人 工	00030139	油漆工	工日	2.0000	2.6400	1.9600
	00030141	电焊工	工日	4.6470	4.0558	2.0137
	00030143	起重工	工日	1.5508		
	00030157	铆工	工日	9.2722	10.5419	8.4695
	00030153	其他工	工日	1.4500	2.0823	1.5568
		人工工日	工日	18.9200	19.3200	14.0000
材 料	01000101	型钢 综合	t	0.2990	0.5000	0.5950
	01090101	圆钢	t		0.3020	
	01290331	热轧钢板（中厚板） $\delta \leq 10$	t	0.7810	0.2780	0.5250
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	24.9900	24.9900	42.2900
	13056101	红丹防锈漆	kg	11.6000	11.6000	11.6000
	14050121	油漆溶剂油	kg	3.0000	3.0000	3.0000
	03013201	镀锌六角螺栓	kg	1.7400	1.7400	1.7400
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	6.1600	6.1600	10.4200
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	2.6800	2.6800	4.5400
	其他材料费	%	0.5000	0.5000	0.5000	
机 械	99070970	轨道平车 10t	台班	0.2000	0.2000	0.2800
	99091060	门式起重机 10t	台班	0.2200	0.2200	0.2200
	99190280	摇臂钻床 $\Phi 63$	台班	0.1000	0.1000	0.1400
	99190420	剪板机 40×3100	台班	0.0100	0.0100	0.0200
	99190450	板料校平机 16×2500	台班	0.0100	0.0100	0.0200
	99190600	刨边机 12000	台班	0.0200	0.0200	0.0300
	99190770	型钢剪断机 500	台班	0.0800	0.0800	0.1100
	99190790	型钢矫正机 60×800	台班	0.0800	0.0800	0.1100
	99250030	交流弧焊机 40kVA	台班	3.1600	3.6100	5.4200
	99270050	电焊条烘干箱 550×450×550	台班	0.3200	0.3200	0.3500

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正，除锈、刷防锈漆一遍及成品编号堆放。

定 额 编 号			23-5-2-6	23-5-2-7	23-5-2-8	
项 目		单 位	钢栏杆		U型圆钢爬梯	
			钢管为主	圆(方)钢为主		
			t	t		
人 工	00030139	油漆工	工日	2.7100	1.8200	1.5900
	00030141	电焊工	工日	5.7800	3.6312	
	00030143	起重工	工日	1.4609	0.8832	
	00030157	铆工	工日	10.4400	7.0833	16.7800
	00030153	其他工	工日	1.6691	1.1223	0.0527
		人工工日	工日	22.0600	14.5400	18.4227
材 料	17010176	焊接钢管 DN40	t	0.7140		
	01290331	热轧钢板（中厚板） $\delta \leq 10$	t	0.0100		
	01000101	型钢 综合	t	0.0300	0.2240	
	01090101	圆钢	t	0.3260	0.8560	
	01010412	热轧光圆钢筋（HPB300） $\Phi > 10$	t			1.0600
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	20.0000	20.0000	
	13056101	红丹防锈漆	kg	11.6000	11.6000	7.9600
	14050121	油漆溶剂油	kg	3.0000	3.0000	0.4200
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	4.0000	4.0000	
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	1.7000	1.7000	
	其他材料费	%	0.5000	0.5000	0.6500	
机 械	99070970	轨道平车 10t	台班	0.1400	0.1400	
	99091060	门式起重机 10t	台班	0.2200	0.2200	
	99170010	钢筋调直机 $\Phi 14$	台班	0.0700	0.1900	
	99170030	钢筋切断机 $\Phi 40$	台班	0.0700	0.1900	1.2000
	99190280	摇臂钻床 $\Phi 63$	台班	0.0700	0.0700	
	99190420	剪板机 40×3100	台班		0.0600	
	99190450	板料校平机 16×2500	台班		0.0600	
	99190600	刨边机 12000	台班		0.0600	
	99190710	管子切断机 $\Phi 150$	台班	0.1800		
	99190770	型钢剪断机 500	台班		0.0100	
	99190790	型钢矫正机 60×800	台班		0.0100	
	99250030	交流弧焊机 40kVA	台班	2.0000	1.7900	
	99270050	电焊条烘干箱 550×450×550	台班	0.2600	0.2600	

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正，除锈、刷防锈漆一遍及成品编号堆放。

定 额 编 号			23-5-2-9	23-5-2-10	23-5-2-11	
项 目		单 位	零星铁件	垫铁	车挡制作、安装	
			t	t	m(延长米)	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.8892	1.0000	
	00030141	电焊工	工日	4.6667	5.0000	0.2162
	00030157	铆工	工日	9.3334	1.5000	
	00030153	其他工	工日	0.6444	0.6136	0.0216
		人工工日	工日	15.5337	8.1136	0.2378
材 料	01000101	型钢 综合	t	0.1250		
	01290377	热轧钢板(中厚板) δ10	t	0.9040	1.0600	
	01290337	热轧钢板(中厚板) δ10	kg			1.7800
	01090101	圆钢	t	0.0510		
	17010118	焊接钢管 DN70	kg			1.2066
	17010143	焊接钢管 DN80	m			8.8400
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	27.9500		0.1642
	03018176	膨胀螺栓(钢制) M16	套			3.8000
	13010101	调和漆	kg			0.0646
	13056101	红丹防锈漆	kg	4.6499	6.3700	0.1186
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.4800	0.4200	0.0183
	03013201	镀锌六角螺栓	kg	18.8300		
	14390101	氧气	m³	6.3900	44.0000	0.1348
	14390301	乙炔气	m³	2.7800	19.1300	0.0586
		其他材料费	%	0.5000	0.8000	6.0000
机 械	99070970	轨道平车 10t	台班	0.2200		
	99091060	门式起重机 10t	台班	0.2200		
	99190280	摇臂钻床 Φ63	台班	0.1100		
	99190420	剪板机 40×3100	台班	0.0900		
	99190450	板料校平机 16×2500	台班	0.0900		
	99190600	刨边机 12000	台班	0.1000		
	99190770	型钢剪断机 500	台班	0.0200		
	99190790	型钢矫正机 60×800	台班	0.0200		
	99230050	半自动切割机 100mm	台班		0.2700	
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班			0.1190
	99250030	交流弧焊机 40kVA	台班	6.2900		
	99270050	电焊条烘干箱 550×450×550	台班	0.3600		
		其他机械费	%			6.0000

工作内容：1、划线、下料、制作、安装、除锈。

2、放样、划线、截料、平直、钻孔、卷圆、找圆、拼装、焊接、成品矫正；除锈、刷防锈漆一遍及成品编号堆放。

3、放样、裁料、制作、成品校正。

4、定位、放线、放样、材料搬运；制作、拼装、油漆等。

定 额 编 号				23-5-2-12	23-5-2-13	23-5-2-14
项 目			单 位	后加柱	钢盖板制作、安装	H型钢支撑
				端头铁件		
				t	t	t
人 工	00030139	油漆工	工日		0.8500	
	00030141	电焊工	工日	2.8900	6.0000	2.0374
	00030143	起重工	工日			0.7255
	00030157	铆工	工日	5.7900	12.0000	4.1262
	00030153	其他工	工日	0.5314	0.2409	0.5182
		人工工日	工日	9.2114	19.0909	7.4073
材 料	01010412	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ>10	t	0.1720		
	01130101	扁钢	t		0.1000	
	01210101	等边角钢	t		0.4400	
	01290301	热轧钢板 (中厚板)	t		0.5200	1.0600
	01290333	热轧钢板 (中厚板) δ ≤ 20	t	0.8880		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	48.4700	15.0000	15.4100
	13056101	红丹防锈漆	kg		6.0600	
	14050121	油漆溶剂油	kg		0.8400	
	14390101	氧气	m³	28.0700	22.0000	5.0900
	14390301	乙炔气	m³	11.9400	9.5000	2.2100
	其他材料费	%	0.3700	0.5000	0.5000	
机 械	99070970	轨道平车 10t	台班			0.1500
	99091060	门式起重机 10t	台班			0.3400
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.0300		
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.0800		
	99190420	剪板机 40×3100	台班			0.0600
	99190450	板料校平机 16×2500	台班			0.0600
	99190600	刨边机 12000	台班			0.0700
	99190770	型钢剪断机 500	台班			0.0100
	99190790	型钢矫正机 60×800	台班			0.0100
	99191250	手提式电钻 400mm	台班	1.1200		
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	2.6500	3.4500	
	99250030	交流弧焊机 40kVA	台班			1.0200
	99270050	电焊条烘干箱 550×450×550	台班			0.6000
	其他机械费	%	13.0200			

## 第六章 构件驳运及安装工程



# 说 明

## 一、构件驳运

- 1、本章适用于构件堆放场地至施工安装现场的运输。
- 2、本定额内容包括混凝土构件及金属构件运输。
- 3、本章按构件的类别和外形尺寸划分，混凝土构件分为三类，金属结构构件分为二类，如下表：

预制混凝土构件分类

类 型	项 目
I	6m 以内的桩、梁、柱、空心板、叠合结构板，钢筋混凝土防密门
II	6m 以外至 14m 的梁、板、柱、桩
III	门框、支撑及单件体积在 0.1m <sup>3</sup> 以内的小型构件

金属结构构件分类

类 型	项 目
I	钢柱、后加柱、临空墙封堵组合钢梁、钢栏杆、盖板、爬梯、平台、操作台、扶梯
II	管道支架、普通钢门窗、钢结构防密门、活门、封堵板、H 型钢支撑

4、本定额已综合考虑了现场运输道路、重车上下坡等各种因素，不得因道路条件等因素而调整定额。

## 二、构件安装

- 1、本章混凝土预制构件、金属构件按工厂制品编制，如采用现场预制混凝土构件或现场加工（企业附属加工厂）制作金属构件，将安装项目中构件制品费用扣除。
- 2、预制构件和金属构件安装，定额均不包括搭设的临时脚手架，若发生套用相应定额子目。
- 3、钢管柱、空腹柱、实腹钢柱的安装套用钢柱定额。

4、基坑围护中的钢格构柱套用钢柱定额子目，其人工、机械乘以系数 0.5，钢格构柱拆除及回收残值等另行计算。

5、钢栏杆（钢护栏）定额适用于钢楼梯、钢平台、钢走道板等与金属结构相连的栏杆，其他部位的栏杆、扶手应按"第八章 楼地面装饰工程"相应定额子目执行。

6、单件质量在 25kg 以内的小型钢构件，套用本章定额中的零星钢构件子目。

7、金属结构件安装用的连接螺栓已在制品中考虑，但未包括高强度螺栓及剪力栓钉。

8、后加柱安装执行钢柱定额。

9、塔吊在现场已安装施工，扣除构件安装子目中吊装机械。

# 计算规则

一、预制混凝土构件驳运及安装均按构件图示尺寸按实体积计算；金属结构构件驳运及安装按图示构件钢材质量吨计算，所需螺栓质量不另计算。

二、加气混凝土板（块）驳运每  $1\text{m}^3$  折合钢筋混凝土构件  $0.4\text{m}^3$ ，按 I 类构件驳运计算。

三、金属结构件安装均按设计图示尺寸以质量计算。不扣除单个面积  $\leq 0.3\text{m}^2$  的孔洞质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。

四、依附于钢柱上的牛腿及悬臂梁等，并入钢柱的质量内。

五、钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢管柱的质量内，钢柱上的柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板和肋板并入钢柱工程量内。

六、金属结构件安装使用的高强螺栓、剪力栓钉均按设计图示数量以套计算。

七、钢平台的工程量包括钢平台的柱、梁、板、斜撑等的质量，依附于钢平台上的钢楼梯及平台钢栏杆，另按相应定额子目执行。

八、钢栏杆工程量包括钢扶手的质量。

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

十、金属水算安装工程量按排水沟设计图示尺寸按延长米计算，金属水算宽度不同时，定额不作调整。

十一、金属结构件安装使用的高强螺栓、剪力栓钉按设计图示的数量以套计算。

十二、后浇带金属网均按设计图示尺寸展开面积计算。



# 一. 构件驳运

## 1. 预制混凝土构件

工作内容：设置一般支架(垫木)、装车绑扎、运输，按规定地点堆放，支垫稳固。

定 额 编 号			23-6-1-1	23-6-1-2	23-6-1-3	23-6-1-4	
项 目			I类预制混凝土构件		II类预制混凝土构件		
			运距≤1km	每增加1km	运距≤1km	每增加1km	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030143	起重工	工日	0.1730		0.2400	
	00030153	其他工	工日	0.0332	0.0102	0.0464	0.0183
		人工工日	工日	0.2062	0.0102	0.2864	0.0183
材 料	01050102	钢丝绳	kg	0.0320		0.0250	
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0010		0.0020	
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.3109		0.2376	
	35111812	钢支架	kg			0.2130	
机 械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0810	0.0046		
	99070750	平板拖车组 20t	台班			0.0750	0.0048
	99090380	汽车式起重机 8t	台班	0.0340	0.0030		
	99090410	汽车式起重机 12t	台班			0.0500	0.0032

工作内容：设置一般支架(垫木)、装车绑扎、运输，按规定地点堆放，支垫稳固。

定 额 编 号			23-6-1-5	23-6-1-6	
项 目			III类预制混凝土构件		
			运距≤1km	每增加1km	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030143	起重工	工日	0.2950	
	00030153	其他工	工日	0.0525	0.0147
		人工工日	工日	0.3475	0.0147
材 料	01050102	钢丝绳	kg	0.0530	
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0050	
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.5199	
机 械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.1370	0.0057
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0910	0.0038

## 2. 金属结构构件

工作内容：按技术要求装车绑扎、运输，按指定地点卸车堆放。

定 额 编 号				23-6-1-7	23-6-1-8	23-6-1-9	23-6-1-10
项 目			单 位	I 类金属构件		II 类金属构件	
				运距≤1km	每增加1km	运距≤1km	每增加1km
				t	t	t	t
人 工	00030143	起重工	工日	0.0730		0.1190	
	00030153	其他工	工日	0.0148	0.0024	0.0223	0.0031
		人工工日	工日	0.0878	0.0024	0.1413	0.0031
材 料	01050102	钢丝绳	kg	0.0210		0.0430	
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0036		0.0020	
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.2079		0.4159	
机 械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0340	0.0010	0.0560	0.0012
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0230	0.0006		
	99090380	汽车式起重机 8t	台班			0.0370	0.0008

## 二. 构件安装

### 1. 预制混凝土构件

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、焊接、固定；构件清理、填缝。

定 额 编 号			23-6-2-1	23-6-2-2	23-6-2-3	
项 目		单 位	过梁	单梁		
			m <sup>3</sup>	焊接 m <sup>3</sup>	不焊接 m <sup>3</sup>	
人 工	00030117	模板工	工日		0.0761	0.0994
	00030121	混凝土工	工日		0.1828	0.2732
	00030141	电焊工	工日		0.0784	
	00030143	起重工	工日	1.8070	0.5076	0.3974
	00030153	其他工	工日		0.4630	0.0204
		人工工日	工日	1.8070	1.3079	0.7904
材 料	04291607	预制钢筋混凝土过梁（制品）	m <sup>3</sup>	1.0100		
	04291608	预制钢筋混凝土单梁（制品）	m <sup>3</sup>		1.0100	1.0100
	03130101	电焊条	kg		0.3950	
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0058	0.0030	0.0030
	03160101	垫铁	kg		1.1400	
	02290101	麻绳	kg	0.0100	0.0050	0.0050
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0030	0.0010	0.0030
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.1552	0.2000	0.2000
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.1440	

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、焊接、固定；构件清理、填缝。

定 额 编 号			23-6-2-4	23-6-2-5	23-6-2-6	23-6-2-7	
项 目		单 位	平板、空心板		小型构件		
			焊接	不焊接	焊接	不焊接	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030117	模板工	工日	0.2000	0.2000	0.0990	0.0990
	00030121	混凝土工	工日	0.5175	0.5175	0.2308	0.2308
	00030141	电焊工	工日	0.2460		0.1020	
	00030143	起重工	工日	0.7810	0.7810	0.6610	0.4740
	00030153	其他工	工日	0.0242	0.0254	0.6029	0.6029
		人工工日	工日	1.7687	1.5239	1.6957	1.4067
材 料	04290706	预制钢筋混凝土平板、空心板（制品）	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100		
	04294106	预制钢筋混凝土小型构件（制品）	m <sup>3</sup>			1.0100	1.0100
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m <sup>3</sup>	0.0900	0.0900	0.0200	0.0200
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0023	0.0023	0.0020	0.0020
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.5140		1.5310	
	03160101	垫铁	kg	0.7020		2.6430	
	03150141	圆钉 L=60mm	kg			0.0050	0.0050
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.0686	0.0686	0.0588	0.0593
	02290101	麻绳	kg	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.5151	1.5151	0.0263	0.0263
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.6200	0.6200	0.0700	0.0700
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.1230		0.1500	

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、校正、焊接、固定；构件清理、填缝。

定 额 编 号			23-6-2-8	23-6-2-9	23-6-2-10	23-6-2-11	
项 目			单 位	叠合结构		水泥钢丝网墙板	地沟盖板
				平板	拱板		
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.1000	0.1200	0.1000	
	00030121	混凝土工	工日	0.2212	0.2712	0.5976	
	00030143	起重工	工日	0.6250	0.7500	2.3620	1.6840
	00030153	其他工	工日	0.0306	0.0408	0.0053	
		人工工日	工日	0.9768	1.1820	3.0649	1.6840
材 料	04290707	预制钢筋混凝土叠合平板 (制品)	m <sup>3</sup>	1.0100			
	04290708	预制钢筋混凝土叠合拱板 (制品)	m <sup>3</sup>		1.0100		
	04274131	钢丝网水泥墙板(制品)	m <sup>3</sup>			1.0000	
	04290906	预制钢筋混凝土地沟盖板 (制品)	m <sup>3</sup>				1.0100
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m <sup>3</sup>	0.0520	0.0520	0.0510	
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0023	0.0023	0.0010	0.0010
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.0588	0.0588	0.0196	
	02290101	麻绳	kg	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	2.1043	2.1043		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.3100	0.3100	0.5000	
	其他材料费	%	0.6000	0.9300	1.9600		
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0020	0.0020	0.0010	0.0010
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0080	0.0080	0.0050	

## 2. 金属结构构件

工作内容：1、构件加固，翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、对焊固定、补漆、清理等。  
2、构件加固，吊装校正、电焊固定。

定 额 编 号			23-6-2-12	23-6-2-13	23-6-2-14	23-6-2-15	
项 目		单 位	钢柱	钢平台（走道）	钢栏杆	H型钢支撑	
			t	t	t	t	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.1098			
	00030141	电焊工	工日	0.6571			0.4400
	00030143	起重工	工日	2.3312	4.1990	5.8800	1.5609
	00030153	其他工	工日	0.3519	1.8000	2.5190	0.2356
		人工工日	工日	3.4500	5.9990	8.3990	2.2365
材 料	33010106	钢柱（制品）	t	1.0000			
	33010611	钢平台（制品）	t		1.0000		
		钢栏杆（钢护栏 制品）	t			1.0000	
	33011821	钢支撑（H型钢为主 制品）	t				(1.0000)
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0190			
	35112101	吊装夹具	套	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	35130701	千斤顶	只		0.0200	0.0200	
	01050102	钢丝绳	kg	3.6900	3.2800	3.2800	3.6900
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	2.3180	3.4610	5.1910	1.2360
	13056101	红丹防锈漆	kg	1.0600	2.1200	4.2400	
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0850	0.1700	0.3390	
	03160101	垫铁	kg	10.5880			
	03013101	六角螺栓	kg		5.4060		
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>		0.5280	1.3200	0.6280
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>		0.2323	0.5808	0.2763
	其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000	2.0000	
机 械	99090100	履带式起重机 20t	台班				0.1560
	99090450	汽车式起重机 30t	台班	0.1560	0.2470	0.3120	
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.2200	0.3080	0.4620	0.2200

工作内容：构件加固，翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、对焊固定、补漆、清理等。

定 额 编 号				23-6-2-16	23-6-2-17	23-6-2-18
项 目			单 位	钢楼梯		
				踏步式	爬式	螺旋式
				t	t	t
人 工	00030143	起重工	工日	4.1830	7.0360	7.5130
	00030153	其他工	工日	1.7920	3.0150	3.2200
		人工工日	工日	5.9750	10.0510	10.7330
材 料	11270116	钢楼梯（踏步式 制品）	t	1.0000		
	11270126	钢楼梯（爬式 制品）	t		1.0000	
	11270136	钢楼梯（螺旋式 制品）	t			1.0000
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	3.4610	5.1910	5.1910
	35112101	吊装夹具	套	0.0200	0.0200	0.0400
	01050102	钢丝绳	kg	3.2800	3.2800	3.8950
	35130701	千斤顶	只	0.0200	0.0200	0.0400
	13056101	红丹防锈漆	kg	2.1200	4.2400	4.2400
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.3872	0.3390	0.3390
	03013101	六角螺栓	kg	3.5700		3.5700
	14390301	乙炔气	m³	0.3872	0.6292	0.5808
	14390101	氧气	m³	0.8800	1.4300	1.3200
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000
	机 械	99090450	汽车式起重机 30t	台班	0.1950	0.2080
99250020		交流弧焊机 32kVA	台班	0.3080	0.4620	0.4620

工作内容：安装、埋设、焊接固定。

定 额 编 号				23-6-2-19		
项 目			单 位	后加柱端头铁件		
				t		
人 工	00030119	钢筋工	工日	3.0810		
	00030141	电焊工	工日	4.2720		
	00030153	其他工	工日	0.8170		
		人工工日	工日	8.1700		
材 料	33416111	后加柱端头铁件（制品）	t	1.0000		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	12.0000		
		其他材料费	%	1.7600		
机 械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	1.4600		

工作内容：1、拧紧节点全部高强螺栓，并做好扭剪头的回收等全部操作过程。  
 2、栓钉、划线、定位、清理场地、焊机固定等全部操作过程。  
 3、栓钉、划线、定位、清理场地、焊机点焊固定等全部操作过程。

定 额 编 号			23-6-2-20	23-6-2-21	23-6-2-22
项 目			高强螺栓	花篮螺栓	剪力栓钉
			套	套	套
人 工	00030143	起重工	工日	0.0125	0.0333
	00030153	其他工	工日		0.0017
		人工工日	工日	0.0125	0.0350
材 料	03014903	高强螺栓连母垫	套	1.0200	
	03015715	花篮螺栓 M6×120	套		1.0200
	03016550	栓钉	个		
		其他材料费	%		2.0000
机 械	99450050	电动扭力扳手 27×30	台班	0.0125	
	99250590	栓钉焊机	台班		0.0050

工作内容：清理、固定等。

定 额 编 号			23-6-2-23
项 目			后浇带金属网
			m <sup>2</sup>
人 工	00030117	模板工	工日
	00030153	其他工	工日
		人工工日	工日
材料	35012201	快易收口网 综合	m <sup>2</sup>

工作内容：构件加固，翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、对焊固定、补漆、清理等。

定 额 编 号			23-6-2-24	23-6-2-25
项 目		单 位	零星钢构件	金属水算
			t	10m
人 工	00030143	起重工	工日	5.1480
	00030153	其他工	工日	2.2070
		人工工日	工日	7.3550
材 料	33019201	零星钢构件	t	1.0000
	36015751	金属水算 590×390×80	块	17.1700
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	3.4610
	05030102	一般木成材	m³	0.0230
	35112101	吊装夹具	套	0.0200
	01050102	钢丝绳	kg	4.9200
	35130701	千斤顶	只	0.0200
	03013101	六角螺栓	kg	6.6300
	13056101	红丹防锈漆	kg	2.1200
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.1700
	14390101	氧气	m³	1.1000
	14390301	乙炔气	m³	0.4840
		其他材料费	%	5.0000
	机 械	99090450	汽车式起重机 30t	台班
99250020		交流弧焊机 32kVA	台班	0.3080



## 第七章 门窗工程



# 说 明

一、本章各类门窗均按工厂成品、现场安装编制。定额已包括玻璃安装人工与辅料耗量，玻璃材料在成品中考虑。

二、成品套装门安装包括门套和门扇的安装。

三、木门框定额不分有亮门框和无亮门框及门框断面尺寸，均执行同一定额。

四、普通铝合金门窗定额按普通玻璃考虑。如设计为中空玻璃时，按相应定额子目人工乘以系数 1.1。

五、金属门连窗者，门与窗分别按相应定额子目执行

六、金属卷帘门定额按卷帘侧装（即安装在门洞口内侧或外侧）考虑的，如设计为中装（即安装在门洞口中）时，按相应定额子目人工乘以系数 1.1。

七、金属卷帘门定额按不带活动小门考虑的，当设计为带活动小门时，按相应定额子目执行，其中人工乘以系数 1.07，卷帘门调整为金属卷帘门带活动小门。

八、防火卷帘门（除无机布基防火卷帘门外）按镀锌钢板卷帘门定额子目执行，其中卷帘门调整为相应的防火卷帘门，其余不变。

九、全玻璃门扇安装定额按地弹簧门考虑，其中地弹簧消耗量可按实际调整。

十、全玻璃门带亮子者，有框亮子安装按全玻璃有框门扇定额子目执行，其中人工乘以系数 0.75，地弹簧调整为膨胀螺栓，消耗量按 277.55 个/100 m<sup>2</sup>计算，无框亮子安装按固定玻璃安装定额子目执行。

十一、电子感应自动门传感装置、伸缩门电动装置安装包括调试用工。

十二、门窗套、窗台板、窗帘盒等定额子目分为成品安装和现场制作安装编制。

十三、门钢架及门窗套基层钢骨架制作安装，按“第十一章墙饰面内墙（柱、梁）型钢骨架子目执行。

十四、门钢架、门窗套、筒子板、窗台板子目中未包括封边线条，如设计要求时，按“第十一章其他装饰工程”相应定额子目执行。

十五、石材门窗套、窗台板子目均按石材成品板考虑。

十六、成品木门（扇）、全玻璃门扇安装子目中的五金配件安装，仅包括门合页与地弹簧安装，其中合页材料包括在成品门内。如设计要求其他五金时，则按本章相应五金安装子

目计算。

十七、成品金属门窗、金属卷帘门、特种门、其他门安装子目均包括五金配件或五金铁件安装人工，五金配件及五金铁件的材料包括在成品门内。

十八、本章定额不包括现场涂刷防腐油及油漆，如发生时，按“第十一章油漆、涂料、裱糊工程”相应定额子目执行。

# 工程量计算规则

## 一、木门

- 1、成品木门扇安装除纱门扇外，其余均按设计图示门洞口尺寸以面积计算。
- 2、纱门扇安装按门扇外围面积计算。
- 3、成品套装木门安装按设计图示数量以樘计算。
- 4、木门框安装按设计图示框的中心线以长度计算。

## 二、金属门窗

- 1、成品金属门窗安装除金属纱窗外，其余均按设计图示门窗洞口尺寸以面积计算。
- 2、金属纱窗安装按窗扇外围面积计算。
- 3、门连窗按设计图示洞口尺寸分别计算门、窗面积，其中窗的宽度算至门框外边线。

## 三、金属卷帘

- 1、金属卷帘门安装按设计图示卷帘门宽度乘以卷帘门高度（包括卷帘箱高度）以面积计算。
- 2、卷帘门电动装置按设计图示数量以套计算。

## 四、特种门

- 1、特种门安装按设计图示门框外边线尺寸以面积计算。

## 五、其他门

- 1、全玻有框门扇按设计图示门框外边线尺寸以面积计算，有框亮子按门扇与亮子分界线以面积计算。
- 2、全玻无框（条夹）门扇按设计图示扇面积计算，高度算至条夹外边线，宽度算至玻璃外边线。
- 3、全玻无框（点夹）门扇按设计图示玻璃外边线尺寸以面积计算。
- 4、无框亮子（固定玻璃）按设计图示亮子与横梁或立柱内边缘尺寸以面积计算。
- 5、电子感应门传感装置安装按设计图示数量以套计算。
- 6、旋转门按设计图示数量以樘计算。
- 7、电动伸缩门安装按设计图示尺寸以长度计算，电动装置按设计图示数量以套计算。

## 六、门钢架、门窗套

- 1、门钢架基层、面层按设计图示饰面外围尺寸以展开面积计算。
- 2、门窗套、筒子板等均按设计图示饰面外围尺寸以展开面积计算。
- 3、门窗木贴脸按设计图示尺寸以长度计算。

## 七、窗台板、窗帘盒、轨

1、窗台板按设计图示长度乘宽度以面积计算。图纸未注明长度和宽度的可按窗框的外围宽度两边共加 100 mm 计算，凸出墙面的宽度按墙面外加 50 mm 计算。

2、窗帘按图示尺寸以成活后的展开面积计算。

3、窗帘电动装置按设计图示数量以套计算。

4、窗帘盒、窗帘轨（棍）按设计图示尺寸以长度计算。

八、门窗五金安装包括门锁、拉手、地弹簧、闭门器等分别按设计数量以个计算。

## 一. 木门

工作内容：1、安装门扇、五金配件等全部操作过程。  
2、安装门框、框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-1-1	23-7-1-2
项 目			单 位	成品木门扇	成品木门框
				安 装	
				m <sup>2</sup>	m
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0751	0.0179
	00030127	一般抹灰工	工日		0.0153
	00030153	其他工	工日	0.0292	0.0129
		人工工日	工日	0.1043	0.0461
材 料	11012251	成品装饰门扇	m <sup>2</sup>	0.9145	
	11010251	成品木门框	m		1.0200
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>		0.0011
	03150101	圆钉	kg		0.0104
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>		0.0011

工作内容：安装门框套、门扇、五金配件等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-1-3	23-7-1-4
项 目			单 位	成品套装木门	
				安 装	
				单扇门	双扇门
				樘	樘
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.2578	0.3786
	00030153	其他工	工日	0.1003	0.1473
		人工工日	工日	0.3581	0.5259
材 料	11010161	成品套装木门 单扇门	樘	1.0000	
	11010171	成品套装木门 双扇门	樘		1.0000
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0002
		其他材料费	%	0.1000	0.1000

工作内容：1、安装门扇、五金配件等全部操作过程。  
2、门洞修整、凿洞，安装框扇，框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-1-5	23-7-1-6	
项 目			成品纱门扇	木质防火门	
			安 装		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0502	0.1984
	00030153	其他工	工日	0.0032	0.0159
		人工工日	工日	0.0535	0.2144
材 料	11210211	纱门扇（成品）	m <sup>2</sup>	1.0000	
	11014501	木质防火门	m <sup>2</sup>		0.9825
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>		0.0135
		其他材料费	%		0.1000

## 二. 金属门

工作内容：安装框扇、校正、安装五金配件、框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-2-1	23-7-2-2	
项 目			铝合金门		
			安装		
			平开	推拉	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1855	0.1654
	00030153	其他工	工日	0.0721	0.0643
		人工工日	工日	0.2576	0.2297
材 料	11090212	铝合金平开门（含玻璃）	m <sup>2</sup>	0.9604	
	11090131	铝合金推拉门（含玻璃）	m <sup>2</sup>		0.9698
	03037901	连接件（门窗专用）	个	5.7545	4.4591
	03018903	塑料胀管带螺钉	套	5.7545	4.4591
	14412501	硅酮耐候密封胶	kg	0.8603	0.6671
	14411415	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	1.2308	0.9984
		其他材料费	%	0.2000	0.2000

工作内容：安装框扇、校正、安装五金配件、框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-2-3	23-7-2-4	
项 目			塑钢门		
			安装		
			平开	推拉	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1739	0.1438
	00030153	其他工	工日	0.0676	0.0559
		人工工日	工日	0.2415	0.1997
材 料	11110101	塑钢平开门	m <sup>2</sup>	0.9604	
	11110401	塑钢推拉门	m <sup>2</sup>		0.9698
	03037901	连接件（门窗专用）	个	5.7545	4.4591
	03018903	塑料胀管带螺钉	套	5.7545	4.4591
	14412501	硅酮耐候密封胶	kg	0.8603	0.6671
	14411415	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	1.4332	1.1626
		其他材料费	%	0.2000	0.2000

工作内容：1、门洞修整、凿洞，安装框扇，框周边塞缝等全部操作过程。  
2、门洞修整、凿洞，安装框扇、校正、焊接，框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-2-5	23-7-2-6
项 目			单 位	钢质防火门	钢质防盗门
				安 装	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0331	0.0441
	00030131	装饰木工	工日	0.1874	0.1764
	00030153	其他工	工日	0.0858	0.0858
		人工工日	工日	0.3063	0.3063
材 料	11031201	钢质防火门	m <sup>2</sup>	0.9825	
	11230501	钢板防盗门	m <sup>2</sup>		0.9781
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>	0.0135	0.0026
	03160201	铁件 综合	kg		0.9578
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg		0.0969
	其他材料费	%	0.1000	0.1000	
机械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班		0.0041

### 三. 金属卷帘（闸）门

工作内容：卷帘门、支架、导轨、附件、门锁、电动装置安装、试开关等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-3-1	23-7-3-2	23-7-3-3	23-7-3-4	
项 目		单 位	金属卷帘（闸）门				
			镀锌钢板	铝合金	不锈钢	电动装置	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	套	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.3145	0.3465	0.3497	1.5750
	00030153	其他工	工日	0.1223	0.1347	0.1360	0.6125
		人工工日	工日	0.4368	0.4812	0.4857	2.1875
材 料	11251301	镀锌钢板卷帘门	m <sup>2</sup>	1.0000			
	11250801	铝合金卷帘门	m <sup>2</sup>		1.0000		
	11250601	不锈钢卷帘门	m <sup>2</sup>			1.0000	
	11370101	卷帘门电动装置	套				1.0000
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	5.3000	5.3000	5.3000	
	03160201	铁件 综合	kg	0.2880	0.2880	0.2880	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0510	0.0950		3.2000
	03130241	不锈钢铬电焊条	kg			0.0571	
机 械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班	0.0021	0.0040	0.0024	0.1300

## 四. 特种门

工作内容：安装框扇、五金铁件安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-4-1	23-7-4-2	
项 目			单 位	隔音门	保温门
				安 装	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1691	0.4988
	00030153	其他工	工日	0.0657	0.1940
		人工工日	工日	0.2348	0.6928
材 料	11234001	隔音门	m <sup>2</sup>	1.0000	
	11233901	保温门	m <sup>2</sup>		1.0000
	03160201	铁件 综合	kg	1.0500	1.0500
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.2550	0.2550
		其他材料费	%	1.5000	1.5000
机械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班	0.0107	0.0107

工作内容：安装框扇、五金配件、铁件、焊接、周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-4-3	23-7-4-4	
项 目			单 位	变电室门	射线防护门
				安 装	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.5970	0.2273
	00030153	其他工	工日	0.2322	0.0884
		人工工日	工日	0.8292	0.3157
材 料	11231601	变电室门	m <sup>2</sup>	1.0000	
	11230901	防射线门	m <sup>2</sup>		1.0000
	03160201	铁件 综合	kg	1.2470	0.9880
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.8560	0.3110
		其他材料费	%	1.5000	1.5000
机械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班	0.0361	0.0131

## 五. 其他门

工作内容：安装地弹簧、框扇（玻璃）、五金配件、校正等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-5-1	23-7-5-2	23-7-5-3	23-7-5-4	
项 目		单 位	全玻璃门安装			固定玻璃安装	
			有框门扇	无框（条夹）门扇	无框（点夹）门扇		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.2909	0.2909	0.3063	0.1292
	00030153	其他工	工日	0.1131	0.1131	0.1191	0.0502
		人工工日	工日	0.4040	0.4040	0.4254	0.1794
材 料	11190151	全玻璃有框门扇	m <sup>2</sup>	1.0000			
	11190131	无框玻璃门（含条夹）	m <sup>2</sup>		1.0000		
	11190112	无框玻璃门（含点夹）单 层 δ 12	m <sup>2</sup>			1.0000	
	06050116	钢化玻璃 δ 12	m <sup>2</sup>				1.2390
	03036102	地弹簧	只	0.4580	0.4580	0.4580	
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0034	0.0034	0.0034	
		其他材料费	%				0.1000

工作内容：安装（轨道、门、电动装置）、校正、调试等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-5-5	23-7-5-6	23-7-5-7	23-7-5-8	
项 目		单 位	全玻璃旋转门	电子感应门	不锈钢伸缩门	伸缩门电动装置	
			安装	传感装置			
			樘	套	m	套	
人 工	00030131	装饰木工	工日	7.8750	1.3130	0.4200	1.3130
	00030153	其他工	工日	3.0625	0.5099	0.1633	0.5099
		人工工日	工日	10.9375	1.8229	0.5833	1.8229
材 料	11190203	全玻璃旋转门（含玻璃转轴 全套）	樘	1.0000			
	11370201	自动门传感装置	套		1.0000		
	11190411	不锈钢伸缩门（含轨道）	m			1.0000	
	11370301	电动伸缩门自动装置	套				1.0000
	03018903	塑料胀管带螺钉	套		6.1200		
	03160201	铁件 综合	kg		4.0000	0.4110	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg		0.5000		
	03130201	不锈钢焊条	kg			0.0200	
	其他材料费	%	0.1000				
机械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班		0.0200		

## 六. 金属窗

工作内容：安装框扇、校正、安装五金配件、框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-6-1	23-7-6-2	23-7-6-3	23-7-6-4
项 目			单 位	铝合金窗			
				安 装			
				平 开	推 拉	固 定	百 叶 窗
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1259	0.1010	0.0941	0.0941
	00030153	其他工	工日	0.0490	0.0393	0.0366	0.0366
		人工工日	工日	0.1749	0.1403	0.1307	0.1307
材 料	11092012	铝合金平开窗（含玻璃）	m <sup>2</sup>	0.9459			
	11092331	铝合金推拉窗（含玻璃）	m <sup>2</sup>		0.9543		
	11092431	铝合金固定窗（含玻璃）	m <sup>2</sup>			0.9254	
	11092501	铝合金百页窗	m <sup>2</sup>				0.9254
	03037901	连接件（门窗专用）	个	7.1456	5.5264	5.5264	5.5264
	03018903	塑料胀管带螺钉	套	7.2163	5.5811	5.5811	5.5811
	14412501	硅酮耐候密封胶	kg	1.0224	0.9872	1.5090	1.5090
	14411415	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	1.5137	1.4272	2.2298	2.2298
		其他材料费	%	0.2000	0.2000	0.0200	0.0200

工作内容：安装框扇、校正、安装五金配件、框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-6-5	23-7-6-6	23-7-6-7
项 目			单 位	塑钢窗		
				安 装		
				平 开	推 拉	固 定
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1292	0.1041	0.0904
	00030153	其他工	工日	0.0502	0.0405	0.0352
		人工工日	工日	0.1794	0.1446	0.1256
材 料	11110706	塑钢平开窗 单层	m <sup>2</sup>	0.9459		
	11111006	塑钢推拉窗（含玻璃）	m <sup>2</sup>		0.9453	
	11111306	塑钢固定窗（含玻璃）	m <sup>2</sup>			0.9254
	03037901	连接件（门窗专用）	个	7.1456	5.8012	5.5264
	03018903	塑料胀管带螺钉	套	7.2163	5.8587	5.5811
	14412501	硅酮耐候密封胶	kg	1.0224	0.9872	1.5090
	14411415	聚氨酯发泡密封胶 750ml	支	1.5137	1.4272	2.2298
		其他材料费	%	0.2000	0.2000	0.2000

工作内容：窗洞修整、凿洞，安装框扇，框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-6-8	
项 目			单 位	钢质防火窗
				安 装
				m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1117
	00030153	其他工	工日	0.0434
		人工工日	工日	0.1551
材 料	11032901	钢质防火窗	m <sup>2</sup>	0.9825
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>	0.0162
		其他材料费	%	0.1000

工作内容：安装、校正纱扇、五金配件安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-6-9	23-7-6-10	
项 目			单 位	铝合金窗纱窗	
				安 装	
				推 拉	隐 形 纱 窗
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0702	0.0767
	00030153	其他工	工日	0.0273	0.0298
		人工工日	工日	0.0975	0.1065
材 料	11210811	铝合金推拉纱窗	m <sup>2</sup>	1.0000	
	11210821	铝合金隐形纱窗	m <sup>2</sup>		1.0000

工作内容：1、框扇安装、校正、焊接、框周边塞缝等全部操作过程。  
2、框扇安装、校正、框周边塞缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-6-11	23-7-6-12
项 目		单 位		圆钢防盗格栅窗	不锈钢防盗格栅窗
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1240	0.1145
	00030153	其他工	工日	0.0482	0.0445
		人工工日	工日	0.1722	0.1590
材 料	11033101	圆钢防盗格栅窗	m <sup>2</sup>	0.9444	
	11070211	不锈钢防盗格栅窗	m <sup>2</sup>		0.9444
	03018171	膨胀螺栓（钢制） M6	套	2.9755	7.6678
	03160201	铁件 综合	kg	0.6424	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0915	
		其他材料费	%	0.1000	0.1000
机械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班	0.0039	

## 七. 门钢架、门窗套

工作内容：1、清理、安装基层板等全部操作过程。  
2、清理、下料、粘贴面层等全部操作过程。  
3、清理基层、打眼、干挂面层、嵌缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-7-1	23-7-7-2	23-7-7-3	23-7-7-4	
项 目			门钢架				
			基层胶合板	面层木质饰面板	面层不锈钢饰面板	面层石材干挂	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0614	0.0919	0.1029	0.4081
	00030153	其他工	工日	0.0239	0.0357	0.0400	0.1587
		人工工日	工日	0.0853	0.1276	0.1429	0.5668
材 料	05050158	胶合板 δ 18	m <sup>2</sup>	1.1000			
	05050151	胶合板 δ 3	m <sup>2</sup>		1.1000		
	09051222	镜面不锈钢板 δ 1.2	m <sup>2</sup>			1.1000	
	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>				1.0200
	03310321	石材不锈钢挂件	套				8.3997
	14410701	万能胶	kg		0.4119	0.4119	
	03012831	高强自攻螺钉 M4	个	20.0000			
	03151201	气动排钉	盒		0.0275		
	03210801	石料切割锯片	片				0.0349
	14417701	玻化砖粘合剂	kg				0.0897
	13357101	石材填缝剂	kg				0.1900
	14412514	硅酮耐候密封胶 310ml	支			0.0966	
		其他材料费	%				0.0200
机 械	99430190	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /mi n	台班		0.0099		

工作内容：清理基层、打眼、成品木龙骨固定、细木工板门窗套制作、安装、净面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-7-5	23-7-7-6	
项 目			门窗套（筒子板）		
			基层细木工板		
			带铲口	不带铲口	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1555	0.1077
	00030153	其他工	工日	0.0604	0.0418
		人工工日	工日	0.2159	0.1495
材 料	05090112	细木工板 δ 18	m <sup>2</sup>	2.1000	1.0500
	05050153	胶合板 δ 9	m <sup>2</sup>	0.8400	
	10050111	成品木龙骨 30×25	m	9.4920	9.4920
	03018921	塑料胀管带螺钉 M8	套	21.0018	21.0018
	03011701	干壁钉	kg	0.1477	0.0653
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg	0.9476	0.6386

工作内容：1、清理基层、刷胶、安装面层板等全部操作过程。  
2、基层清理、基层铺胶、金属板面层铺贴、净面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-7-7	23-7-7-8	
项 目			门窗套（筒子板）		
			面层木质饰面板	面层不锈钢饰面板	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0919	0.1029
	00030153	其他工	工日	0.0358	0.0400
		人工工日	工日	0.1277	0.1429
材 料	09031351	木质饰面板	m <sup>2</sup>	1.1000	
	09051222	镜面不锈钢板 δ 1.2	m <sup>2</sup>		1.1000
	03151201	气动排钉	盒	0.0105	
	14410701	万能胶	kg		0.4200
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg	0.3675	
	14412514	硅酮耐候密封胶 310ml	支		0.9690
机械	99430190	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0150	

工作内容：1、基层清理、打眼、钢筋电焊绑扎、砂浆调运、穿丝固定挂贴安装、灌浆、擦缝、净面等全部操作过程。  
2、清理基层、砂浆或粘合剂调运、基层抹灰、面层铺贴、擦缝、净面等全部操作过程。  
3、基层清理、打眼、面层干挂安装、擦缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-7-9	23-7-7-10	23-7-7-11	23-7-7-12	
项 目			石材门窗套				
			水泥砂浆挂贴	水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴	干挂	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3738	0.3252	0.3447	0.4317
	00030153	其他工	工日	0.1454	0.1265	0.1341	0.1679
		人工工日	工日	0.5192	0.4517	0.4788	0.5996
材 料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.0600	1.0600	1.0600	
	08020115	石材饰面板 δ 25mm	m <sup>2</sup>				1.0600
	03210601	合金钢钻头	根				0.2084
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	17.2298			8.3997
	03310321	石材不锈钢挂件	套				8.3997
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0304			
	01410102	黄铜丝	kg	0.2101			
	01010451	热轧光圆钢筋（HPB300）Φ6	kg	5.1000			
	03160201	铁件 综合	kg	1.0649			
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0326	0.0267	0.0203	
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1900	0.1900	0.1900	0.1900
	14417401	石材粘合剂	kg			8.2500	
	14417701	玻化砖粘合剂	kg				1.3751
	03210801	石料切割锯片	片	0.0349	0.0299	0.0299	0.0349
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0764	0.0063	0.0063	0.0183
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0010			

工作内容：1、清理基层、刷胶、安装面层板等全部操作过程。  
2、成品木门窗贴脸安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-7-13	23-7-7-14	
项 目			单位	成品门窗套	门窗套
				木质	木贴脸
				m <sup>2</sup>	m
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0940	0.0200
	00030153	其他工	工日	0.0367	0.0031
		人工工日	工日	0.1307	0.0231
材 料	11016201	成品木门窗套	m <sup>2</sup>	1.0100	
	12010331	成品木门窗贴脸	m		1.1500
	14412612	硅酮结构胶 500ml	支	0.8333	
	03151201	气动排钉	盒	0.0105	0.0035
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg		0.0273
		其他材料费	%	1.0000	0.5000
机械	99430190	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0150	0.0016

## 八. 窗台板

- 工作内容：1、基层清理、打眼、成品木龙骨固定、细木工板窗台板制作、安装、净面等全部操作过程。  
 2、基层清理、刷胶、成品木窗台板安装等全部操作过程。  
 3、基层清理、刷胶、铝塑窗台板裁切制作、安装、打胶等全部操作过程。  
 4、基层清理、刷胶、金属窗台板安装、打胶等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-8-1	23-7-8-2	23-7-8-3	23-7-8-4	
项 目		单 位	窗台板				
			基层细木工板	面层木质饰面板	面层铝塑板	面层不锈钢板	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1092	0.0951	0.1224	0.1124
	00030153	其他工	工日	0.0425	0.0369	0.0475	0.0436
		人工工日	工日	0.1517	0.1320	0.1699	0.1560
材 料	05090101	细木工板	m <sup>2</sup>	1.1200			
	09031351	木质饰面板	m <sup>2</sup>		1.1000		
	09130521	铝塑板 δ4	m <sup>2</sup>			1.1000	
	01290939	不锈钢板 δ1.2	m <sup>2</sup>				1.1000
	10050111	成品木龙骨 30×25	m	10.2375			
	03018921	塑料胀管带螺钉 M8	套	23.0769			
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg	0.3430	0.3675		
	03151201	气动排钉	盒		0.0105		
	14412514	硅酮耐候密封胶 310ml	支			0.0969	0.0969
	03011701	干壁钉	kg	0.0653			
	14410701	万能胶	kg			0.4200	0.4200
机 械	99430190	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /mi n	台班		0.0146		

工作内容：1、基层清理、抹找平层、石材窗台板安装、擦缝等全部操作过程。  
2、基层清理、刷胶、成品窗台板安装等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-8-5	23-7-8-6	23-7-8-7
项 目			单 位	石材窗台板		成品窗台板
				水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴	木质
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.2762	0.2928	
	00030131	装饰木工	工日			0.0951
	00030153	其他工	工日	0.1073	0.1138	0.0369
		人工工日	工日	0.3835	0.4066	0.1320
材 料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.0500	1.0500	
	05255511	木窗台板（成品） δ 12	m <sup>2</sup>			1.0100
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0303	0.0205	
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1000	0.1000	
	14417401	石材粘合剂	kg		8.2500	
	14412612	硅酮结构胶 500ml	支			0.8333
	03151201	气动排钉	盒			0.0105
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0143	0.0143	
机械	99430190	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /mi n	台班			0.0146

## 九. 窗帘、窗帘盒、轨

工作内容：1、基层清理、安装。  
2、安装、调试等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-9-1	23-7-9-2	23-7-9-3
项 目			单 位	窗 帘		
				垂直帘	布艺窗帘	电动装置
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	套
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0407	0.0469	0.4500
	00030153	其他工	工日	0.0020	0.0023	0.0225
		人工工日	工日	0.0427	0.0493	0.4725
材 料	11260111	垂直窗帘（含配件）	m <sup>2</sup>	1.0500		
	11260211	布艺窗帘（含配件）	m <sup>2</sup>		1.0500	
	11370451	窗帘电动装置（含配件）	套			1.0000
		其他材料费	%	0.0600	0.0600	

工作内容：1、制作、安装、校正等全部操作过程。  
2、基层清理、放样、下料、铺胶、粘贴等全部操作过程。

定 额 编 号				23-7-9-4	23-7-9-5	23-7-9-6
项 目			单 位	窗 帘 盒		
				基层细木工板	基层木龙骨胶合板	面层装饰夹板
				m	m	m
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1071	0.1182	0.0551
	00030153	其他工	工日	0.0416	0.0459	0.0215
		人工工日	工日	0.1487	0.1641	0.0766
材 料	05090101	细木工板	m <sup>2</sup>	0.4853		
	05050152	胶合板 δ 5	m <sup>2</sup>		0.5400	
	09031361	木质饰面板 δ 3	m <sup>2</sup>			0.6600
	03160201	铁件 综合	kg	0.4303	0.4932	
	05030108	小方材 ≤54cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		0.0034	
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	1.1016	1.1016	
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg			0.2205
	03012104	自攻螺钉	个	3.3048	3.3048	
	03151201	气动排钉	盒			0.0063
	03011701	干壁钉	kg	0.0260	0.0260	
机械	99430190	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /mi n	台班			0.0090

工作内容：基层清理、安装、校正等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-9-7	23-7-9-8	
项 目			成品窗帘盒		
			塑料	铝合金	
			m	m	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0935	0.0935
	00030153	其他工	工日	0.0363	0.0363
		人工工日	工日	0.1298	0.1298
材 料	11262111	塑料窗帘盒	m	1.0800	
	11262121	铝合金窗帘盒	m		1.0800
	01130102	扁钢	kg	0.4000	0.4000
	05050152	胶合板 δ 5	m <sup>2</sup>	0.1568	
	03018171	膨胀螺栓（钢制） M6	套	3.8760	3.8760
	03012104	自攻螺钉	个	8.0580	
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	0.0033	0.0033
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.0011	0.0011

工作内容：基层清理、校正等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-9-9	23-7-9-10	23-7-9-11	
项 目			成品窗帘轨		成品窗帘棍	
			单轨	双轨		
			m	m	m	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0210	0.0331	0.0268
	00030153	其他工	工日	0.0082	0.0129	0.0104
		人工工日	工日	0.0292	0.0460	0.0372
材 料	03036781	金属窗帘单轨	m	1.0000		
	03036782	金属窗帘双轨	m		1.0000	
	03039601	窗帘架（杆）	m			1.0000
	03018171	膨胀螺栓（钢制） M6	套	3.0000	6.0000	4.5000

## 十. 门窗五金

工作内容：门特殊五金安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-10-1	23-7-10-2	23-7-10-3	
项 目		单 位	木 门			
			执手锁	弹子锁	电子锁	
			个	个	个	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1262	0.0497	0.2570
	00030153	其他工	工日	0.0492	0.0193	0.1000
		人工工日	工日	0.1754	0.0690	0.3570
材 料	03030501	执手门锁	把	1.0100		
	03030411	弹子门锁	把		1.0100	
	03031005	电子门锁	把			1.0100

工作内容：门特殊五金安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-10-4	23-7-10-5	
项 目		单 位	底板拉手	管子拉手	
			个	个	
			人 工	00030131	装饰木工
00030153	其他工	工日		0.0169	0.0136
	人工工日	工日		0.0603	0.0486
材 料	03031802	底板拉手	把	1.0100	
	03032002	管子拉手	把		1.0100

工作内容：门特殊五金安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-10-6	23-7-10-7	23-7-10-8	
项 目		单 位	自由门		吊装滑动门轨	
			弹簧合页	地弹簧		
			个	个	m	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0798	0.2162	0.0300
	00030153	其他工	工日	0.0310	0.0108	0.0118
		人工工日	工日	0.1108	0.2270	0.0418
材 料	03034361	弹簧合页	个	1.0100		
	03036102	地弹簧	只		1.0100	
	03037011	吊装滑动门轨	m			1.0100

工作内容：门特殊五金安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-10-9	23-7-10-10	23-7-10-11	23-7-10-12	
项 目		单 位	门吸	闭门器		顺位器	
				明装	暗装		
			个	个	个	个	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0700	0.1021	0.2570	0.1021
	00030153	其他工	工日	0.0272	0.0397	0.1000	0.0397
		人工工日	工日	0.0972	0.1418	0.3570	0.1418
材 料	03038502	门吸	个	1.0100			
	03036002	闭门器	只		1.0100	1.0100	
	03036061	顺位器	个				1.0100

工作内容：门特殊五金安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-7-10-13	23-7-10-14	23-7-10-15	23-7-10-16	
项 目		单 位	地锁	防盗门扣	门眼猫眼	门轧头	
			个	个	个	个	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0945	0.0290	0.0290	0.0175
	00030153	其他工	工日	0.0368	0.0113	0.0113	0.0068
		人工工日	工日	0.1313	0.0403	0.0403	0.0243
材 料	03031201	地锁	把	1.0100			
	03037801	防盗门扣	个		1.0100		
	03039101	门猫眼	只			1.0100	
	03038601	门轧头	个				1.0100

## 第八章 楼地面装饰工程



# 说 明

一、本章中各种砂浆、石子浆、混凝土等的配合比，设计规定与定额不同时，可以调整。

二、找平层及整体面层定额子目中已包括刷素水泥浆。

三、细石混凝土找平层厚度 $>60$  mm者，按“第四章混凝土及钢筋混凝土工程”中的垫层子目执行。

四、细石混凝土找平层及面层定额子目，如采用非泵送混凝土人工需增加，按“第四章非泵送混凝土人工增加”定额子目执行。

五、如设计采用地暖者，其找平层按相应定额子目的人工乘以系数 1.3，材料乘以系数 0.95。

六、水磨石整体面层及块料面层（除广场砖地坪外）定额子目中均不包括找平层。

七、水磨石定额已包括酸洗打蜡工料。

八、分格嵌条、防滑条的材质、规格与定额取定不同时，材料可以调整，其余不变。

九、楼地面整体面层、块料、橡塑、木地板面层项目均未包括踢脚板，踢脚线另行计算。

十、本章踢脚线定额取定高度为 120mm。如设计高度与定额不同时，材料可以调整，其余不变。

十一、块料面层定额子目已包括块料切割。如设计要求块料拼色者，其拼色部分的人工乘以系数 1.2。

十二、块料面层点缀子目适用于每个块料在  $0.05$  m<sup>2</sup>以内的点缀项目。

十三、玻化砖按地砖相应定额子目执行

十四、广场砖铺贴如设计要求为环形及菱形者，其人工乘以系数 1.2。

十五、弧形楼梯面层按相应定额子目的人工乘以系数 1.20。

十六、弧形踢脚线及楼梯段踢脚线按相应定额子目的人工乘以系数 1.15。

十七、楼梯面层定额子目内不包括楼梯底面抹灰及靠墙踢脚线，另按相应定额执行。楼梯及台阶块料面层侧面与牵边按相应零星定额子目执行。

十八、木地板基层与面层应分别套用相应定额子目。防静电活动地板与智能化活动地板的支架与配件在成品内考虑。

十九、楼梯地毯定额子目不包括踏步的压棍、压板。踏步的压棍、压板另套用相应定额子目。

二十、扶手、栏杆、栏板适用于楼梯、走廊、回廊。扶手、栏杆、栏板定额子目按工厂成品考虑（包括弯头、连接件及其他配件）；栏杆、栏板的主材消耗量与设计不同时，其消耗量可作调整。

二十一、定额中的“零星项目”子目，适用于小便、蹲位、池槽、楼梯及台阶侧面等以及面积在  $0.5$  m<sup>2</sup>以内且未列的子目。

# 工程量计算规则

一、找平层、整体面层均按主墙间净面积计算。应扣除凸出地面的构筑物、设备基础、地沟等所占面积，不扣除柱、垛、间壁墙及面积有  $0.3\text{m}^2$  以内的孔洞所占面积，门洞、空圈、暖气包槽和壁龛的开口部分不增加面积。

二、块料面层按设计图示尺寸以实铺面积计算。不扣除间壁墙及  $\leq 0.3\text{m}^2$  柱、垛及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内。

- 1、块料面层拼图案按最大外围尺寸以矩形面积计算。
- 2、块料面层拼色、镶边按设计图示尺寸以面积计算。
- 3、块料面层点缀按个计算，计算主体铺贴块料面层时，不扣除点缀所占面积。
- 4、石材晶面处理按设计图示尺寸的石材表面积计算。

三、橡塑面层及其他材料面层按设计图示尺寸实铺面积计算。不扣除间壁墙及  $\leq 0.3\text{m}^2$  柱、垛及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内。

四、踢脚线按设计图示长度计算，卷材踢脚线如与楼地面面层整体铺贴者，并入相应楼地面工程量内。

五、木地板的基层、地板及地毯均按图示尺寸按实铺面积计算，应扣除  $0.3\text{m}^2$  以上孔洞所占面积。地毯铺贴踏步压棍以套计算，压板以延长米计算。

六、楼梯面层（包括踏步、休息平台以及  $\leq 500\text{mm}$  宽的楼梯井）按水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加  $300\text{mm}$ 。

七、台阶面层按设计图示尺寸以（包括踏步及最上面一层踏步边沿加  $300\text{mm}$ ）水平投影面积计算。

八、零星装饰项目按设计图示尺寸以面积计算。

九、其他

- 1、散水、防滑坡道按图示尺寸按面积计算。
- 2、金属嵌条、防滑条及地面分仓缝按设计图示尺寸长度计算。
- 3、扶手、栏杆、栏板、成品栏杆（带扶手）均按其中心线长度（包括弯头）计算。

## 一. 找平层

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、抹平、压实。

定 额 编 号				23-8-1-1	23-8-1-2	23-8-1-3
项 目			单 位	水泥砂浆		
				在混凝土或硬基层上	在填充材料上	每增减5mm
				20mm		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0504	0.0485	0.0091
	00030153	其他工	工日	0.0141	0.0187	0.0038
		人工工日	工日	0.0645	0.0672	0.0129
材 料	80060311	干混地面砂浆 DS M15.0	m <sup>3</sup>	0.0202	0.0253	0.0051
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0010		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0060	0.0060	

工作内容：1、清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、混凝土浇捣、找平等全部操作过程。  
2、地面分仓缝清理基层、模板及板制作、安装、拆除等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-1-4	23-8-1-5	23-8-1-6
项 目			单 位	细石混凝土		地面分仓缝
				30mm	每增减5mm	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m
人 工	00030131	装饰木工	工日			0.0275
	00030121	混凝土工	工日	0.0469	0.0103	
	00030153	其他工	工日	0.0029	0.0005	0.0014
		人工工日	工日	0.0498	0.0108	0.0289
材 料	80210417	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.0303	0.0051	
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>			0.0046
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0010		
	03150101	圆钉	kg			0.0306
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0060		
		其他材料费	%			1.0579
机械	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0024	0.0004	

## 二. 整体面层

### 1. 水泥砂浆、水磨石、耐磨漆

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、抹灰、找平、压光、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-2-1	23-8-2-2	23-8-2-3	23-8-2-4
项 目		单 位	水泥砂浆				
			楼地面	楼梯面	台阶	加浆一次抹光(随捣随抹)	
			20mm	20mm厚		5mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0616	0.1269	0.1215	0.0474
	00030153	其他工	工日	0.0285	0.0251	0.0235	0.0269
		人工工日	工日	0.0901	0.1520	0.1450	0.0743
材 料	80060311	干混地面砂浆 DS M15.0	m <sup>3</sup>	0.0202			
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>		0.0278	0.0302	0.0051
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0014	0.0015	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0380	0.0519	0.0530	0.0380

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、抹灰、找平、压光、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-2-5	23-8-2-6	23-8-2-7
项 目		单 位	水泥砂浆		混凝土散水	
			踢脚线	防滑坡道	加浆一次抹光	
					60mm	
			m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日			0.0272
	00030127	一般抹灰工	工日	0.0431	0.1128	0.0884
	00030153	其他工	工日	0.0064	0.0221	0.0231
		人工工日	工日	0.0495	0.1349	0.1387
材 料	80060311	干混地面砂浆 DS M15.0	m <sup>3</sup>	0.0030		
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>		0.0258	0.0051
	80210417	预拌混凝土(泵送型) C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>			0.0711
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>		0.0010	
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>			0.0004
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>			2.0670
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0057	0.0388	0.0380
		其他材料费	%			0.3500

工作内容：清理基层，调制石子浆、刷素水泥浆、嵌条、调色、找平抹面、磨光：补砂眼，理光、上草酸、打蜡、擦光。

定 额 编 号			23-8-2-8	23-8-2-9	23-8-2-10	
项 目			单 位	水磨石楼地面		
				不带嵌条	带嵌条	艺术形式
				15mm		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.3847	0.4597	0.4922
	00030145	玻璃工	工日		0.0063	0.0063
	00030153	其他工	工日	0.0481	0.0527	0.0538
		人工工日	工日	0.4328	0.5187	0.5523
材 料	80131112	白水泥白石子浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.0173	0.0173	
	80131211	白水泥彩色石子浆 1:2	m <sup>3</sup>			0.0173
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010
	04010114	水泥 32.5级	kg	0.2600	0.2600	0.2600
	03110561	三角形金刚磨石 75×75	块	0.3000	0.3000	0.3000
	03110562	金刚磨石 200×75×50	块	0.0300	0.0300	0.0300
	06010212	平板玻璃 δ3	m <sup>2</sup>		0.0538	0.0538
	13011012	清油 Y00-1	kg	0.0053	0.0053	0.0053
	14030501	煤油	kg	0.0400	0.0400	0.0400
	14050101	溶剂油	kg	0.0053	0.0053	0.0053
	14091421	硬白蜡	kg	0.0265	0.0265	0.0265
	14230601	氧化铁红	kg			0.0300
	14311401	草酸	kg	0.0100	0.0100	0.0100
	34090101	棉纱头	kg	0.0110	0.0110	0.0110
34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0560	0.0560	0.0560	
机 械	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0029	0.0029	0.0029
	99230090	平面水磨石机 3kW	台班	0.1078	0.1078	0.1078

工作内容：清理基层，调制石子浆、刷素水泥浆、嵌条、调色、找平抹面、磨光：补砂眼，理光、上草酸、打蜡、擦光。

定 额 编 号				23-8-2-11	23-8-2-12	23-8-2-13
项 目			单 位	水磨石		
				踢脚线	楼梯	台阶
					15mm	
			m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.2509	1.7061	1.5878
	00030139	油漆工	工日		0.0130	
	00030153	其他工	工日	0.0152	0.1337	0.1271
		人工工日	工日	0.2661	1.8528	1.7149
材 料	80131112	白水泥白石子浆 1: 2	m <sup>3</sup>	0.0015		0.0257
	80131211	白水泥彩色石子浆 1: 2	m <sup>3</sup>		0.0237	
	80060311	干混地面砂浆 DS M15.0	m <sup>3</sup>	0.0018	0.0208	0.0224
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0014	0.0015
	04010114	水泥 32.5级	kg	0.0400	0.3500	0.3800
	03110562	金刚磨石 200×75×50	块	0.0300	0.1900	0.1800
	13011012	清油 Y00-1	kg	0.0008	0.0072	0.0078
	14030501	煤油	kg	0.0060	0.0546	0.0592
	14050101	溶剂油	kg	0.0008	0.0072	0.0078
	14091421	硬白蜡	kg	0.0040	0.0362	0.0392
	14311401	草酸	kg	0.0015	0.0137	0.0149
	34090101	棉纱头	kg	0.0030	0.0150	0.0163
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0084	0.0764	0.0829
	机械	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0003	0.0039

工作内容：调制石子浆、调色、找平抹面。

定 额 编 号				23-8-2-14	23-8-2-15
项 目			单 位	水磨石	艺术形式
				每增减5mm	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0140	0.0140
	00030153	其他工	工日	0.0018	0.0018
		人工工日	工日	0.0158	0.0158
材 料	80131714	水泥白石子浆 1: 2.5	m <sup>3</sup>	0.0051	
	80131211	白水泥彩色石子浆 1: 2	m <sup>3</sup>		0.0051
机械	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0009	0.0009

工作内容：1、清理、切割、镶嵌、固定等全部操作过程。  
2、调制砂浆、敷设等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-2-16	23-8-2-17	23-8-2-18
项 目			单 位	水磨石金属嵌条	防滑条	
					金属条	金刚砂
				m	m	m
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日		0.0474	
	00030131	装饰木工	工日	0.0096		0.0184
	00030153	其他工	工日	0.0021	0.0102	0.2052
		人工工日	工日	0.0117	0.0576	0.2236
材 料	12030710	铜嵌条 2×12	m	1.0600		
	12030811	铜防滑条 5×50	m		1.0600	
	04010115	水泥 42.5级	kg			0.4251
	05030108	小方材 ≤54cm2	m <sup>3</sup>	0.0001		
	03210601	合金钢钻头	根	0.0050		
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	0.0007		
	04030301	金刚砂	kg			0.4335
	14412614	硅酮结构胶 310ml	支		0.1500	
34110101	水	m <sup>3</sup>			0.0030	
机 械	99191250	手提式电钻 400mm	台班	0.0040		

工作内容：清扫、满刮腻子、打磨、刷防护涂料、油漆、磨退等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-2-19	23-8-2-20	23-8-2-21	23-8-2-22
项 目			单 位	KCM耐磨漆			
				地面		踢脚线	
				三遍	每增减一遍	三遍	每增减一遍
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0935	0.0101	0.0169	0.0068
	00030153	其他工	工日	0.0201	0.0022	0.0036	0.0015
		人工工日	工日	0.1137	0.0123	0.0206	0.0082
材 料	13056821	KCM色漆	kg	0.1200		0.0170	
	13056811	KCM清漆	kg	0.0470	0.0350	0.0070	0.0050
	04010115	水泥 42.5级	kg	0.6000		0.0840	
	14410691	建筑胶水	kg	0.2580		0.0360	
		其他材料费	%	1.1554	0.8286	1.0356	1.4000

## 2. 自流坪、防静电地坪

工作内容：1、清理基层、刷界面剂、调自流平砂浆，铺砂浆，滚压地面等全部操作过程。  
2、清理基层、面层铺设等全部操作过程。  
3、清理基层、面层铺设、地坪打磨等全部操作过程。

定 额 编 号			23-8-2-23	23-8-2-24	23-8-2-25	23-8-2-26	
项 目		单 位	水泥基自流平砂浆		环氧自流平涂层		
			面层4mm厚	面层每增减1mm	1mm厚	每增减0.5mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0824	0.0128	0.0825	0.0039
	00030153	其他工	工日	0.0177	0.0028	0.0176	0.0008
		人工工日	工日	0.1001	0.0156	0.1001	0.0047
材 料	80074401	水泥基自流平砂浆	m <sup>3</sup>	0.0041	0.0010		
	13033101	环氧自流坪涂层	kg			1.0200	0.5100
	13173101	环氧腻子	kg			0.1000	
	14358101	界面剂	kg	0.2040			
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0014	0.0003		
		其他材料费	%			1.5000	1.5000

工作内容：1、包括清理基层、面层铺设、打磨地坪等全部操作过程。  
2、清理基层，分层涂刷、打磨。

定 额 编 号			23-8-2-27	23-8-2-28	
项 目		单 位	环氧自流坪	防静电地坪	
			踢脚线		
			m	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0099	0.0472
	00030153	其他工	工日	0.0022	0.0229
		人工工日	工日	0.0121	0.0701
材 料	13033101	环氧自流坪涂层	kg	0.1224	
	13032253	环氧地坪底漆	kg		0.1400
	13010241	环氧清漆	kg		1.1500
	13173101	环氧腻子	kg	0.0120	
	04092301	石英粉	kg		1.7000
	14050121	油漆溶剂油	kg		0.0250
	01410102	黄铜丝	kg		0.0063
		其他材料费	%	1.5000	
机械	99430210	电动空气压缩机 1m <sup>3</sup> /mi n	台班		0.0065

### 三. 块料面层

#### 1. 石材饰面板

工作内容：基层清理、锯板磨边、调运砂浆、贴石材面、擦缝、清理净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-1	23-8-3-2	23-8-3-3
项 目				石材楼地面		
				水泥砂浆铺贴		
				每块面积		镶边
				0.64m2以内	0.64m2以外	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.1244	0.1306	0.2082
	00030153	其他工	工日	0.0268	0.0282	0.0448
		人工工日	工日	0.1512	0.1588	0.2530
材 料	08020121	石材饰面板 800×800	m <sup>2</sup>	1.0200		
	08020123	石材饰面板 1000×1000	m <sup>2</sup>		1.0200	
	08020101	石材饰面板	m <sup>2</sup>			1.0400
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>	0.0072	0.0072	0.0072
	03210801	石料切割锯片	片	0.0062	0.0062	0.0039
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1020	0.1020	0.1030
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0230	0.0230	0.0230
		其他材料费	%	0.1718	0.1718	0.1718

工作内容：基层清理、锯板磨边、调运粘合剂、贴石材面、擦缝、清理净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-4	23-8-3-5	23-8-3-6	23-8-3-7
项 目				石材楼地面			
				粘合剂粘贴			点缀
				每块面积		镶边	
				0.64m2以内	0.64m2以外		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	个
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.1269	0.1332	0.2124	0.2216
	00030153	其他工	工日	0.0273	0.0287	0.0457	0.0477
		人工工日	工日	0.1542	0.1619	0.2581	0.2693
材 料	08020121	石材饰面板 800×800	m <sup>2</sup>	1.0200			
	08020123	石材饰面板 1000×1000	m <sup>2</sup>		1.0200		
	08020101	石材饰面板	m <sup>2</sup>			1.0400	
	08020801	石材板点缀	个				1.0400
	03210801	石料切割锯片	片	0.0062	0.0062	0.0039	0.0067
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1020	0.1020	0.1030	
	14417401	石材粘合剂	kg	7.6875	7.6875	7.6875	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0230	0.0230	0.0230	
	其他材料费	%	0.1718	0.1718	0.1718		

工作内容：基层清理、锯板磨边、调运砂浆、刷素水泥浆、铺抹基层、贴石材面、擦缝、净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-8	23-8-3-9	23-8-3-10	23-8-3-11
项 目			单 位	石材楼梯面	石材台阶面	石材零星项目	石材踢脚线
				水泥砂浆铺贴			
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3139	0.3028	0.3707	0.0367
	00030153	其他工	工日	0.0237	0.0627	0.0781	0.0079
		人工工日	工日	0.3376	0.3655	0.4488	0.0446
材 料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.4469		1.0600	
	08020101	石材饰面板	m <sup>2</sup>		1.5688		0.1248
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>				0.0006
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>	0.0278	0.0302	0.0204	
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0014	0.0015	0.0011	
	03210801	石料切割锯片	片	0.0143	0.0224	0.0159	0.0004
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1406	0.1510	0.1101	0.0160
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0355	0.0385	0.0260	0.0032
	其他材料费	%	0.0370	0.0368	0.0368	0.0486	

工作内容：基层清理、锯板磨边、调运粘合剂、贴石材面、擦缝、清理净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-12	23-8-3-13	23-8-3-14	23-8-3-15
项 目			单 位	石材楼梯面	石材台阶面	石材零星项目	石材踢脚线
				粘合剂粘贴			
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3286	0.3210	0.3930	0.0389
	00030153	其他工	工日	0.0596	0.0665	0.0828	0.0084
		人工工日	工日	0.3882	0.3875	0.4758	0.0473
材 料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.4469		1.0600	
	08020101	石材饰面板	m <sup>2</sup>		1.5688		0.1248
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>	0.0209	0.0226	0.0153	
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0014	0.0015	0.0011	
	03210801	石料切割锯片	片	0.0143	0.0224	0.0159	0.0004
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1406	0.1510	0.1101	0.0360
	14417401	石材粘合剂	kg	10.7497	11.6550	8.2500	0.9900
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0355	0.0385	0.0260	0.0032
	其他材料费	%	0.0323	0.0322	0.0320	0.0333	

## 2. 地砖

工作内容：基层清理、锯板磨边、调运砂浆、贴地砖面、擦缝、清理净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-16	23-8-3-17	23-8-3-18	23-8-3-19
项 目				地砖楼地面			
				水泥砂浆铺贴			
				每块面积			
				0.1m2以内	0.36m2以内	0.64m2以内	0.64m2以外
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.1078	0.1043	0.1101	0.1176
	00030153	其他工	工日	0.0232	0.0225	0.0237	0.0253
		人工工日	工日	0.1310	0.1268	0.1338	0.1429
材 料	07050921	地砖 300×300	m <sup>2</sup>	1.0300			
	07050924	地砖 600×600	m <sup>2</sup>		1.0300		
	07050927	地砖 800×800	m <sup>2</sup>			1.0400	
	07050930	地砖 1000×1000	m <sup>2</sup>				1.0400
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	03210801	石料切割锯片	片	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230
		其他材料费	%	0.4077	0.4180	0.4180	0.4180

工作内容：基层清理、锯板磨边、调运粘合剂、贴地砖面、擦缝、清理净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-20	23-8-3-21	23-8-3-22	23-8-3-23
项 目				地砖楼地面			
				粘合剂粘贴			
				每块面积			
				0.1m2以内	0.36m2以内	0.64m2以内	0.64m2以外
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.1099	0.1064	0.1123	0.1200
	00030153	其他工	工日	0.0237	0.0229	0.0242	0.0258
		人工工日	工日	0.1336	0.1293	0.1365	0.1458
材 料	07050921	地砖 300×300	m <sup>2</sup>	1.0300			
	07050924	地砖 600×600	m <sup>2</sup>		1.0300		
	07050927	地砖 800×800	m <sup>2</sup>			1.0400	
	07050930	地砖 1000×1000	m <sup>2</sup>				1.0400
	03210801	石料切割锯片	片	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg	4.6125	4.6125	4.6125	4.6125
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230
		其他材料费	%	0.4077	0.4180	0.4180	0.4180

工作内容：基层清理、锯板磨边、调运砂浆、刷素水泥浆、铺抹基层、贴地砖面、擦缝、净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-24	23-8-3-25	23-8-3-26	23-8-3-27
项 目			单 位	地砖楼梯面层	地砖台阶面	地砖零星项目	地砖踢脚线
				水泥砂浆铺贴			
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.4565	0.2816	0.4566	0.0397
	00030153	其他工	工日	0.0444	0.0582	0.0967	0.0085
		人工工日	工日	0.5009	0.3398	0.5533	0.0482
材 料	07050101	彩釉地砖	m <sup>2</sup>	1.4469	1.5688	1.0600	0.1248
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>	0.0278	0.0302	0.0204	0.0004
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0014	0.0015	0.0011	
	03210801	石料切割锯片	片	0.0129	0.0038	0.0038	0.0003
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.1401	0.1510	0.1122	0.0160
	14410691	建筑胶水	kg				0.0609
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0355	0.0355	0.0260	0.0032
		其他材料费	%	0.1082	0.1058	0.1056	0.1073

工作内容：基层清理、锯板磨边、调运粘合剂、刷素水泥浆、铺抹基层、贴地砖面、擦缝、净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-28	23-8-3-29	23-8-3-30	23-8-3-31
项 目			单 位	地砖楼梯面层	地砖台阶面	地砖零星项目	地砖踢脚线
				粘合剂粘贴			
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.4778	0.2985	0.4840	0.0421
	00030153	其他工	工日	0.0464	0.0617	0.1025	0.0091
		人工工日	工日	0.5242	0.3602	0.5865	0.0511
材 料	07050101	彩釉地砖	m <sup>2</sup>	1.4469	1.5688	1.0600	0.1248
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>	0.0237	0.0257	0.0173	
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0014	0.0015	0.0011	
	03210801	石料切割锯片	片	0.0129	0.0038	0.0038	0.0003
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.1401	0.1510	0.1122	0.0320
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg	6.4496	6.9930	4.9500	0.5940
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0355	0.0355	0.0260	0.0032
		其他材料费	%	0.1023	0.1000	0.0996	0.1124

### 3. 其他块料、地坪处理

- 工作内容：1、基层清理、调运砂浆、铺贴广场砖、擦缝、清洁面层等全部操作过程。  
 2、基层清理、锯板磨边、调运砂浆、贴石材面、擦缝、清理净面等全部操作过程。  
 3、基层清理、锯板磨边、调运粘合剂、贴石材面、擦缝、清理净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-32	23-8-3-33	23-8-3-34
项 目			单 位	广场砖(不拼图案)	石材楼地面碎拼	
					水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工(镶贴)	工日	0.1803	0.1939	0.1978
	00030153	其他工	工日	0.0388	0.0418	0.0426
		人工工日	工日	0.2191	0.2357	0.2404
材 料	36090101	广场砖	m <sup>2</sup>	0.8860		
	08020501	石材饰面板(碎拼)	m <sup>2</sup>		0.9792	0.9792
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0	m <sup>3</sup>	0.0228	0.0072	
	80131112	白水泥白石子浆 1:2	m <sup>3</sup>		0.0011	0.0011
	03110561	三角形金刚磨石 75×75	块		0.0500	0.0500
	03210801	石料切割锯片	片	0.0034		
	14417401	石材粘合剂	kg			7.6875
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0260	0.0260	0.0260
		其他材料费	%	0.9107	0.3243	0.3243
机械	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班		0.0002	0.0002

- 工作内容：1、清理净面、精磨、结晶处理等全部操作过程。  
 2、清理基层、刷素水泥浆等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-3-35	23-8-3-36
项 目			单 位	石材晶面处理	楼地面
					刷素水泥浆
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日		0.0103
	00030129	装饰抹灰工(镶贴)	工日	0.0430	
	00030153	其他工	工日		0.0005
		人工工日	工日	0.0430	0.0108
材 料	14357111	K1水晶加硬剂	kg	0.0800	
	14357112	K2水晶加硬剂	kg	0.1236	
	14357113	K3水晶加光剂	kg	0.1236	
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>		0.0010
	03110562	金刚磨石 200×75×50	块	0.3300	
	14417201	云石胶	kg	0.0500	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0780	
机械	99230090	平面水磨石机 3kW	台班	0.0544	

## 四. 地毯、地板

### 1. 地毯、橡胶板、塑料板

工作内容：1、清理基层、弹线、分格、定位、裁剪、拼接、铺设、修边、钉压条、净面等全部操作过程。  
2、清理基层、拼接、铺设、修边、净面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-8-4-1	23-8-4-2	23-8-4-3	
项 目			单 位	地 毯		
				楼地面		
				有胶垫	无胶垫	块毯
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1968	0.1312	0.0950
	00030153	其他工	工日	0.0424	0.0282	0.0238
		人工工日	工日	0.2392	0.1594	0.1188
材 料	07290101	地毯	m <sup>2</sup>	1.0500	1.0500	
	07290161	块毯	m <sup>2</sup>			1.0300
	02071901	地毯胶垫	m <sup>2</sup>	1.0500		
	07291401	地毯烫带	m	0.6562	0.6562	
	12010931	地毯木条	m	1.0937		
	03011104	木螺钉	个	0.2040		
	03150801	水泥钢钉	kg	0.0106		
	14414401	氯丁橡胶粘合剂	kg	0.0729	0.0729	0.0729
		其他材料费	%			0.1058

工作内容：清理基层、铺设地毯、修边、安装压条（压棍）、净面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-8-4-4	23-8-4-5	23-8-4-6	23-8-4-7	
项 目			单 位	地 毯			
				楼梯面		踏步压棍	踏步压板
				不带垫	带垫		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	套	m
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1366	0.2051	0.0940	0.0470
	00030153	其他工	工日	0.0294	0.0442	0.0047	0.0024
		人工工日	工日	0.1660	0.2493	0.0987	0.0493
材 料	07290101	地毯	m <sup>2</sup>	1.4332	1.4332		
	02071901	地毯胶垫	m <sup>2</sup>		1.4332		
	07291401	地毯烫带	m	0.2362	0.2362		
	12031521	金属压棍 18×1500	套			1.0100	
	12031411	金属压板 40×5	m				1.0600
	12030201	铝合金压条（综合）	m	0.2038	0.2038		
	12010931	地毯木条	m		1.9243		
	03011104	木螺钉	个				4.1004
	03150801	水泥钢钉	kg	0.0509	0.0509		
	其他材料费	%			0.3082	0.4087	

工作内容：基层清理、刮腻子、涂刷粘合剂、贴面层、净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-4-8	23-8-4-9	23-8-4-10	
项 目			单 位	橡胶板	橡胶板卷材	橡胶板	
				楼地面			楼梯面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1158	0.0941	0.1581	
	00030153	其他工	工日	0.0250	0.0202	0.0340	
		人工工日	工日	0.1408	0.1143	0.1921	
材 料	02010152	橡胶板块材	m <sup>2</sup>	1.0500		1.4333	
	02010151	橡胶板卷材	m <sup>2</sup>		1.1000		
	14414401	氯丁橡胶粘合剂	kg	0.5446	0.4500	0.7453	
	14417401	石材粘合剂	kg	0.0034	0.0034	0.0046	
	04092001	成品腻子粉	kg	0.1731	0.1731	0.2366	
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg	0.0170	0.0170	0.0232	
		其他材料费	%	0.6411	0.8010	0.6407	

工作内容：基层清理、刮腻子、涂刷粘合剂、贴面层、净面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-4-11	23-8-4-12	23-8-4-13	23-8-4-14
项 目			单 位	塑料板	塑料卷材	塑料板	
				楼地面		楼梯面	踢脚线
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1361	0.0973	0.1633	0.0228
	00030153	其他工	工日	0.0293	0.0209	0.0352	0.0049
		人工工日	工日	0.1654	0.1182	0.1985	0.0278
材 料	07190113	塑料地板 块料	m <sup>2</sup>	1.0500			
	07190112	塑料地板 卷材	m <sup>2</sup>		1.1000		
	07190101	塑料地板	m <sup>2</sup>			1.4333	
	12090801	塑料踢脚线	m				1.0500
	14414401	氯丁橡胶粘合剂	kg	0.4500	0.4500		
	14417401	石材粘合剂	kg	0.0034	0.0034		
	04092001	成品腻子粉	kg	0.1731	0.1731		
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg	0.0170	0.0170		
	14417901	塑料粘合剂	kg			0.4500	0.0594
		其他材料费	%	2.1683	0.2609	0.1226	0.1005

## 2. 地板

工作内容：1、清理基层、木龙骨安装等全部操作过程。  
2、清理基层、铺设毛地板、清理面层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-4-15	23-8-4-16
项 目			单 位	地板	
				木格栅	毛地板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0533	0.0485
	00030153	其他工	工日	0.0045	0.0099
		人工工日	工日	0.0578	0.0584
材 料	05255321	地板木搁栅（成品）30×45	m	3.7695	
	07130501	毛地板	m <sup>2</sup>		1.0500
	03018903	塑料胀管带螺钉	套	9.0270	
	03150901	地板钢钉	kg		0.2732
	03210601	合金钢钻头 其他材料费	根 %	0.0162	0.6482

工作内容：1、清理基层、铺设直条硬木企口地板、清理面层等全部操作过程。  
2、清理基层、铺设席纹地板、清理面层等全部操作过程。  
3、清理基层、刷胶、铺贴面层、清理面层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-4-17	23-8-4-18	23-8-4-19	23-8-4-20
项 目			单 位	企口地板			
				基层板上直铺	基层板上席纹	木楞上直铺	基层板上粘贴拼花
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1476	0.6547	0.1230	0.4011
	00030153	其他工	工日	0.0149	0.0402	0.0136	0.0276
		人工工日	工日	0.1624	0.6949	0.1366	0.4287
材 料	07131701	企口硬木地板	m <sup>2</sup>	1.0500	1.0500	1.0500	1.0500
	03150901	地板钢钉	kg	0.2732	0.2732	0.2732	
	14413401	地板粘合剂	kg				0.8528
		其他材料费	%	0.6321	0.6321	0.6592	0.0899

工作内容：1、清理基层、铺面层、净面等全部操作过程。

2、清理基层、定位、固定支架安装、铺面层、清理净面等全部操作过程。清理基层、铺面层、净面等全部操作过程。

3、打磨、净面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-8-4-21	23-8-4-22	23-8-4-23	23-8-4-24	
项 目		单 位	复合地板	防静电活动地板	智能化活动地板	机磨地板	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人工	00030131	装饰木工	工日	0.1174	0.1877	0.2065	0.0253
	00030153	其他工	工日	0.0060	0.0404	0.0444	0.0013
		人工工日	工日	0.1234	0.2281	0.2509	0.0265
材料	07230101	复合地板	m <sup>2</sup>	1.0500			
	07250102	防静电活动地板（含配件）	m <sup>2</sup>		1.0500		
	07250151	智能化活动地板（含配件）	m <sup>2</sup>			1.0500	
	03110803	打磨砂布（粗）	m <sup>2</sup>				0.1000
	14413401	地板粘合剂	kg	0.0350			
		其他材料费	%	0.0821	0.0236	0.0236	0.5000
机械	99150151	电动打磨机	台班				0.0206

工作内容：1、清理基层、安装成品踢脚线、净面等全部操作过程

2、清理基层、选料、细木工板踢脚线制作、安装等全部操作过程。

3、清理基层、金属踢脚线安装等全部操作过程。

4、清理基层、防静电踢脚线安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-8-4-25	23-8-4-26	23-8-4-27	23-8-4-28	
项 目		单 位	踢脚线				
			成品木质	细木工板基层	金属板	防静电板	
			m	m	m	m	
人工	00030131	装饰木工	工日	0.0241	0.0444	0.0252	0.0247
	00030153	其他工	工日	0.0052	0.0038	0.0054	0.0053
		人工工日	工日	0.0293	0.0482	0.0306	0.0300
材料	12010421	木质踢脚线	m	1.0500			
	05090101	细木工板	m <sup>2</sup>		0.1260		
	12031021	金属踢脚线（含配件）	m			1.0500	
	12010551	防静电踢脚线（含配件）	m				1.0500
	05030108	小方材 ≤54cm2	m <sup>3</sup>		0.0026		
	14413401	地板粘合剂	kg	0.0210			
	03150101	圆钉	kg		0.0121		
	其他材料费	%	0.7468	0.1969			

## 五. 扶手、栏杆、栏板

工作内容：成品不锈钢栏杆定位、安装、校正等全部操作过程。

定 额 编 号			23-8-5-1	23-8-5-2	23-8-5-3	
项 目		单 位	不锈钢管栏杆带扶手			
			直形	弧形	钢化玻璃栏板	
			m	m	m	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.2087	0.2297	0.2528
	00030153	其他工	工日	0.0450	0.0493	0.0544
		人工工日	工日	0.2537	0.2790	0.3072
材 料	12210801	不锈钢管栏杆带扶手（制品）	m	1.0000		
	12210823	不锈钢管栏杆带扶手弧形（制品）	m		1.0000	
	12210822	不锈钢管栏杆带扶手钢化玻璃栏板（制品）	m			1.0000
	12251111	不锈钢法兰底座 Φ59	个	5.7710	5.7710	1.1540
	03130201	不锈钢焊条	kg	0.1250	0.1250	0.0490
	14210101	环氧树脂	kg	0.1500	0.1500	0.0270
	01610101	钨棒	kg	0.0007	0.0007	0.0003
	14390701	氩气	m <sup>3</sup>	0.3500	0.3500	0.1370
	03014421	不锈钢六角螺栓连母垫 M6×25	套			3.4980
14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支			0.0245	
机 械	99230250	抛光机	台班	0.0150	0.0150	0.0540
	99250440	氩弧焊机 500A	台班	0.1110	0.1110	0.0430

工作内容：1、成品铁栏杆定位、安装等全部操作过程。  
2、成品铸铁栏杆定位、安装等全部操作过程。

定 额 编 号				23-8-5-4	23-8-5-5	23-8-5-6
项 目			单 位	铁栏杆铁扶手	铁栏杆木扶手	铸铁花饰栏杆木扶手
				m	m	m
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.3146	0.4106	0.4425
	00030153	其他工	工日	0.0678	0.0883	0.0953
		人工工日	工日	0.3824	0.4989	0.5378
材 料	12210841	铁栏杆带铁扶手（制品）	m	1.0100		
	12210901	铁栏杆不带扶手（制品）	m		1.0100	
	12210631	铸铁花式栏杆（制品）	m <sup>2</sup>			1.1000
	12230111	硬木扶手（制品） 宽65	m		1.0200	1.0200
	01000102	型钢 综合	kg			5.3000
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0730	0.0490	0.3629
	03011186	木螺钉 M4.0	个		8.1029	8.1029
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>			0.0277
14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>			0.0120	
机械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班	0.0030	0.0020	0.0150

工作内容：1、扶手安装等全部操作过程。  
2、栏杆及扶手安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-8-5-7	23-8-5-8	23-8-5-9	23-8-5-10	
项 目			单 位	靠墙扶手			欧式栏杆带扶手
				木制	塑料	不锈钢管	
				m	m	m	
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日				0.4425
	00030131	装饰木工	工日	0.2471	0.1328	0.1721	
	00030153	其他工	工日	0.0531	0.0286	0.0370	0.0953
		人工工日	工日	0.3002	0.1614	0.2091	0.5378
材 料	12230111	硬木扶手（制品） 宽65	m	1.0200			
	12230801	塑料扶手	m		1.0200		
	17050140	不锈钢管 $\Phi 32 \times 1.5$	m			0.3710	
	17050175	不锈钢管 $\Phi 89 \times 2.5$	m			1.0600	
	12210861	GRC栏杆花瓶带扶手（制品）	m				1.0100
	01000102	型钢 综合	kg	1.3000	1.3000		
	12251111	不锈钢法兰底座 $\Phi 59$	个	1.4420	1.4420	1.4420	
	17030137	镀锌焊接钢管 DN25	kg	1.0801	1.0801		
	03160201	铁件 综合	kg				4.7610
	12252001	塑料扶手堵头	个		0.6248		
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	0.0211	0.0211		0.2420
	03130201	不锈钢焊条	kg			0.0247	
	14210101	环氧树脂	kg	0.0126		0.0126	
	01610101	钨棒	kg			0.0001	
	03011186	木螺钉 M4.0	个	3.6050	3.6050		
	14410701	万能胶	kg		0.0126		
	14410691	建筑胶水	kg				0.2700
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>				0.0020
14390101	氧气	m <sup>3</sup>	0.0513	0.0513			
14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.0223	0.0223			
14390701	氩气	m <sup>3</sup>			0.0699		
机 械	99230250	抛光机	台班			0.0131	
	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班	0.0008	0.0008		0.0150
	99250440	氩弧焊机 500A	台班			0.0260	

## 第九章 防水及屋面工程



# 说 明

一、本章适用于工程围护结构及口部附属建筑屋面防水工程。

二、本章中“二涂”、“三涂”是指涂料构成防水层数，并非指涂刷遍数，每一“涂层”涂刷二遍至数遍不等。

三、防水卷材定额均已包括基层清理、涂刷基层、附加层、接缝、收头等工料。

四、变形缝

1、施工缝止水带：铜板厚 2mm，展开宽 450mm；薄钢板厚 2mm，展开宽 500mm；如设计断面不同时，材料可换算，其他不变。

2、沉降缝止水带是按《国家建筑标准设计图集（07FJ02）》编制。沉降缝止水带分为中埋式止水带、可卸式止水带定额子目。可卸式止水带定额中已包括中埋式止水带、预埋铁框（双片）、聚乙烯泡沫板、铁框粘贴膨胀腻子止水条 20×30、缝外浇捣钢筋混凝土防护挡板及安放止水铁框平面钢盖板。预埋铁框以工厂制品编制。

五、盖缝：木板盖缝断面为 200×25mm，如设计断面不同时，用料可换算，其他不变。

六、瓦材规格如实际使用与定额不同时，瓦材数量可以换算，其他不变。

七、本章中落水管安装已包括水斗安装人工。

# 工程量计算规则

## 一、防水工程

1、底板（地面）防水、防潮层同底板（地面）面积，与墙面连接处高在 500mm 内时，以其展开面积并入平面工程量计算；超过 500mm 时，按立面防水层计算；墙基防水、防潮层，外墙按中心线长度、内墙按净长乘以宽度以面积计算。

2、墙身防水、防潮层按实铺面积计算，不扣除 0.3m<sup>2</sup> 以内的孔洞面积。

3、工程顶板面、屋面防水按图示尺寸的水平投影面积计算，不扣除 0.3m<sup>2</sup> 以内的孔洞面积。如图纸无规定时，出入口、竖井女儿墙弯起部分可按 250mm 计算，其工程量并入相应板面、屋面工程量内计算。

4、防水卷材的附加层、接缝、收头、冷底子油等人工、材料均已计入定额内，不另计算。

5、施工缝按不同用料分别以延长米计算。

6、沉降缝：中埋式止水带、可卸式止水带按工程内侧面周长，以米计算。

二、瓦屋面按图示尺寸的水平投影面积乘以屋面坡度系数计算，不扣除房上风帽底座、风道、屋面小气窗、斜沟等所占面积，屋面小气窗的出檐部分亦不增加。

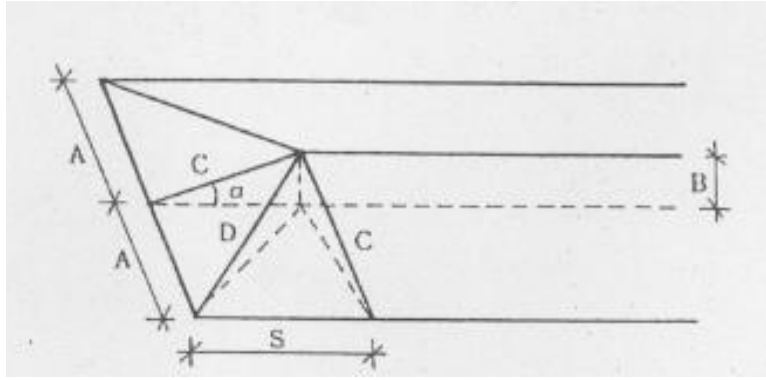
## 三、屋面坡度系数表

坡度比例	1/3		1/4		1/5
角度 a	33° 40'	30°	26° 34'	24° 14'	21° 48'
延长系数 C	1.2015	1.1545	1.1180	1.0966	1.0770
隅延长系数 D	1.5632	1.5274	1.5000	1.4841	1.4697

注：1、两坡排水屋面实际面积=屋面水平投影面积×C

2、四坡排水屋面斜脊长度=A×D（当 S=A 时）

3、沿山墙泛水长度=A×C



#### 四、屋面排水

- 1、水落管均应区别不同直径，按明沟面至檐沟底的垂直高度以延长米计算。
- 2、雨水口、水斗、出水弯管等，均以个计算。



## 一. 防水、防潮

工作内容：清理基层、配制砂浆、抹水泥砂浆。

定 额 编 号			23-9-1-1	23-9-1-2	
项 目		单 位	防水砂浆粉刷		
			平面	立面	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0812	0.1242
	00030153	其他工	工日	0.0088	0.0075
		人工工日	工日	0.0900	0.1317
材 料	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0204	0.0204
	13350101	防水粉	kg	0.5587	0.5587
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0380	0.0380

工作内容：1、清理基层，涂刷底胶及附加层。  
2、清理基层，配制、涂刷冷底子油。

定 额 编 号			23-9-1-3	23-9-1-4	23-9-1-5	23-9-1-6	
项 目		单 位	防水涂料		刷冷底子油		
			聚合物水泥	水泥基渗透结晶	第一遍	第二遍	
			一布四涂	二~三遍			
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030133	防水工	工日	0.0657	0.0270	0.0142	0.0121
	00030153	其他工	工日	0.0040	0.0016	0.0008	0.0006
		人工工日	工日	0.0697	0.0286	0.0150	0.0127
材 料	02311601	耐碱玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	1.1400			
	13052201	水泥基渗透结晶型防水涂料	kg		1.1100		
	13052912	冷底子油 30:70	kg			0.4848	
	13052911	冷底子油 50:50	kg				0.3636
	13058510	聚合物水泥防水涂料 JS	kg	3.0000			
	14390202	液化石油气	kg			0.0195	0.0247

工作内容：1、清理基层，配制、涂刷冷底子油、涂刷玛碲脂。  
 2、清理基层，配制、刷涂料。  
 3、清理基层，配制、刷聚氨酯，盖石屑保护层。

定 额 编 号			23-9-1-7	23-9-1-8	23-9-1-9	
项 目		单 位	塑料油膏	氯偏共聚乳液	聚氨酯防水层	
			二遍	三遍	二遍	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030133	防水工	工日	0.0175	0.0151	0.0533
	00030153	其他工	工日	0.0027	0.0005	0.0103
		人工工日	工日	0.0202	0.0156	0.0636
材 料	13350301	塑料油膏	kg	5.8512		
	13032411	氯偏共聚乳液地面涂料	kg		0.2100	
	13032611	聚氨酯（甲料）	kg			1.0764
	13032612	聚氨酯（乙料）	kg			1.6841
	14311811	磷酸三钠 浓度10%	kg		0.0059	
	14330801	二甲苯	kg			0.1296
	14332011	聚乙烯醇 浓度10%	kg		0.0095	
	14390202	液化石油气	kg	0.2153		
	04070502	石屑	kg			4.8000

工作内容：1、清理基层，铺贴卷材及附加材料。  
2、清理基层，涂刷冷底子油，铺贴卷材及附加材料。

定 额 编 号			23-9-1-10	23-9-1-11	23-9-1-12	23-9-1-13	
项 目		单 位	自粘聚酯胎卷材	氯化聚乙烯防水 卷材	PVC卷材胶泥3mm	改性沥青防水卷 材屋面满铺	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030133	防水工	工日	0.0673	0.0450	0.0450	0.0621
	00030153	其他工	工日	0.0043	0.0027	0.0027	0.0038
		人工工日	工日	0.0716	0.0477	0.0477	0.0659
材 料	03150801	水泥钢钉	kg	0.0030	0.0040	0.0030	
	12030214	铝合金压条 16×1.5	m		0.1840		
	12031801	钢压条	kg	0.0520		0.0520	
	13032611	聚氨酯（甲料）	kg				0.0830
	13032612	聚氨酯（乙料）	kg				0.1250
	13052912	冷底子油 30:70	kg			0.4800	
	13054601	醇酸带锈底漆	kg		0.5440		
	13311001	改性乳化沥青	kg				0.3000
	13330411	改性沥青防水卷材 δ 3	m <sup>2</sup>				1.1150
	13330642	SBS聚脂胎乙烯膜卷材 δ 3	m <sup>2</sup>	1.2500			
	13330701	聚氯乙烯防水卷材	m <sup>2</sup>		1.2800		
	13331101	聚乙烯卷材（PVC）	m <sup>2</sup>			1.2370	
	13350901	密封油膏	kg		0.0340		
	13351801	沥青防水油膏	kg	0.0620			
	13351811	沥青嵌缝防水油膏	kg				0.3360
	14352210	清洗剂	kg		0.0340		
	14390202	液化石油气	kg			0.4230	0.2400
	14411851	聚氯乙烯防水卷材基层胶粘剂	kg		0.4080		
	14411861	接缝胶粘剂	kg		0.0820		
	14416701	改性沥青粘结剂	kg	0.3550			0.5580
	14430401	塑料胶布带	卷		1.4960		
	34110402	煤	kg			0.7160	
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>			0.0001	
80151801	聚氯乙烯胶泥	kg			6.0010		
	其他材料费	%	0.0100		0.0100		

工作内容：涂刷基层处理剂、防水薄弱处涂聚氨酯涂膜加强、铺贴卷材、接缝贴卷材条加强、收头。

定 额 编 号				23-9-1-14	23-9-1-15	23-9-1-16	23-9-1-17
项 目			单 位	氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材		三元乙丙丁基橡胶卷材	
				平面	立面	冷贴满铺	
						平面	立面
					平面	立面	
					m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.1603	0.2071	0.1603	0.2071
	00030153	其他工	工日	0.0243	0.0314	0.0243	0.0314
		人工工日	工日	0.1846	0.2385	0.1846	0.2385
材 料	13331201	聚氯乙烯-橡胶共混卷材	m <sup>2</sup>	1.2453	1.2453		
	13331301	三元乙丙橡胶防水卷材	m <sup>2</sup>			1.2417	1.2417
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	13032611	聚氨酯（甲料）	kg	0.0542	0.0542	0.0997	0.0997
	13032612	聚氨酯（乙料）	kg	0.0813	0.0813	0.2177	0.2177
	14414401	氯丁橡胶粘合剂	kg	0.2020	0.2020		
	14414811	BX-12乙组份	kg	0.4545	0.4545		
	14414812	BX-12乙组份 880ml	瓶	0.3228	0.3228		
	13350811	嵌缝油膏（CSPE） 330ml	支	0.2983	0.2983	0.2983	0.2983
	14330401	乙酸乙酯	kg	0.0505	0.0505	0.0505	0.0505
	14330801	二甲苯	kg	0.2700	0.2700	0.2700	0.2700
	03150101	圆钉	kg	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
	14410691	建筑胶水	kg	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	14414501	丁基粘合剂	kg			0.1760	0.1760

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂；.铺贴卷材及附加层；封口、收头、钉压条。

定 额 编 号				23-9-1-18	23-9-1-19	23-9-1-20	23-9-1-21
项 目			单 位	SBS改性沥青防水卷材			
				冷粘法		热熔满铺法	
				单层	双层	单层	双层
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.0540	0.0756	0.0657	0.0873
	00030153	其他工	工日	0.0033	0.0046	0.0040	0.0053
		人工工日	工日	0.0573	0.0802	0.0697	0.0926
材 料	13330642	SBS聚脂胎乙烯膜卷材 δ 3	m <sup>2</sup>	1.2500	2.3500	1.2500	2.3500
	14358211	基层处理剂（APP或SBS）	kg	0.3550	0.3550	0.3550	0.3550
	14416701	改性沥青粘结剂	kg	1.3400	2.6800		
	13351801	沥青防水油膏	kg	0.0620	0.1100	0.0620	0.1100
	12031801	钢压条	kg	0.0520	0.0520	0.0520	0.0520
	03150801	水泥钢钉	kg	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	14390202	液化石油气	kg			0.0520	0.1040
		其他材料费	%	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂；.铺贴卷材及附加层；封口、收头、钉压条。

定 额 编 号				23-9-1-22	23-9-1-23	23-9-1-24	23-9-1-25
项 目			单 位	APP改性沥青防水卷材			
				冷粘法		热熔满铺法	
				单层	双层	单层	双层
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.0540	0.0756	0.0540	0.0756
	00030153	其他工	工日	0.0033	0.0046	0.0033	0.0046
		人工工日	工日	0.0573	0.0802	0.0573	0.0802
材 料	13330562	APP聚脂胎乙烯膜卷材 δ 3	m <sup>2</sup>	1.2500	2.3500	1.2500	2.3500
	14358211	基层处理剂（APP或SBS）	kg	0.3550	0.3550	0.3550	0.3550
	14416701	改性沥青粘结剂	kg	1.3400	2.6800		
	13351801	沥青防水油膏	kg	0.0620	0.1100	0.0620	0.1100
	12031801	钢压条	kg	0.0520	0.0520	0.0240	0.0260
	03150801	水泥钢钉	kg	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	14390202	液化石油气	kg			0.0520	0.1040
		其他材料费	%	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100

工作内容：清理基层、刷基底处理剂及涂膜附加层；.铺贴卷材及附加层，收头钉压条、撒绿豆砂保护层。

定 额 编 号				23-9-1-26			
项 目			单 位	氯丁胶防水卷材			
				m <sup>2</sup>			
人 工	00030133	防水工	工日	0.0648			
	00030153	其他工	工日	0.0039			
		人工工日	工日	0.0687			
材 料	13330601	SBS改性沥青防水卷材	m <sup>2</sup>	2.3710			
	14358211	基层处理剂（APP或SBS）	kg	0.2530			
	14416601	高强APP粘结剂	kg	1.3600			
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0001			
	04030202	绿豆砂	t	0.0080			
	12031801	钢压条	kg	0.0520			
	03150801	水泥钢钉	kg	0.0280			

工作内容：清理基层、刷基底处理剂及涂膜附加层；.铺贴卷材及附加层，收头钉压条、撒绿豆砂保护层。

定 额 编 号			23-9-1-27	23-9-1-28	23-9-1-29	23-9-1-30	
项 目			单 位	高聚物改性沥青防水卷材			
				SBS卷材		APP卷材	
				二层	每增减一层	二层	每增减一层
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.0648	0.0135	0.0648	0.0135
	00030153	其他工	工日	0.0039	0.0008	0.0039	0.0008
		人工工日	工日	0.0687	0.0143	0.0687	0.0143
材 料	13330601	SBS改性沥青防水卷材	m <sup>2</sup>	2.3710	1.1340		
	13330501	APP改性沥青防水卷材	m <sup>2</sup>			2.3710	1.1340
	14416601	高强APP粘结剂	kg	1.3600	0.4600	1.3600	0.4600
	14358211	基层处理剂（APP或SBS）	kg	0.2530		0.2530	
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0001		0.0001	
	04030202	绿豆砂	t	0.0080		0.0080	
	12031801	钢压条	kg	0.0520		0.0520	
	03150801	水泥钢钉	kg	0.0280		0.0280	

工作内容：清理基层，配制涂料、贴附加层、刷涂料、贴聚酯布。

定 额 编 号			23-9-1-31	23-9-1-32	23-9-1-33	23-9-1-34	
项 目			单 位	水乳型再生胶沥青聚酯布			
				二布三涂		每增一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.0832	0.1393	0.0337	0.0395
	00030153	其他工	工日	0.0084	0.0141	0.0034	0.0039
		人工工日	工日	0.0916	0.1534	0.0371	0.0434
材 料	02310301	聚酯布	m <sup>2</sup>	2.4304	2.4304	1.1813	1.1813
	13310512	再生橡胶沥青 水乳型	kg	2.6000	2.6000	1.0400	1.0400
	04010114	水泥 32.5级	kg	0.1377	0.1377		

工作内容：清理基层，配制涂料、贴附加层、刷涂料、贴聚酯布。

定 额 编 号			23-9-1-35	23-9-1-36	23-9-1-37	23-9-1-38	
项 目			单 位	溶剂型再生胶沥青聚酯布			
				二布三涂		每增一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.0832	0.1393	0.0337	0.0395
	00030153	其他工	工日	0.0084	0.0141	0.0034	0.0039
		人工工日	工日	0.0916	0.1534	0.0371	0.0434
材 料	02310301	聚酯布	m <sup>2</sup>	2.4304	2.4304	1.1813	1.1813
	13310511	再生橡胶沥青 溶剂型	kg	3.1200	3.1200	1.5600	1.5600
	04010114	水泥 32.5级	kg	0.2040	0.2040		

工作内容：清理基层，配制涂料、贴附加层、刷涂料、贴聚酯布。

定 额 编 号			23-9-1-39	23-9-1-40	23-9-1-41	23-9-1-42	
项 目			单 位	水乳型阳离子氯丁胶乳化沥青聚酯布			
				一布二涂		每增一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.0636	0.0998	0.0337	0.0395
	00030153	其他工	工日	0.0064	0.0102	0.0034	0.0039
		人工工日	工日	0.0700	0.1100	0.0371	0.0434
材 料	02310301	聚酯布	m <sup>2</sup>	1.2491	1.2491	1.1813	1.1813
	13310801	阳离子氯丁胶乳化沥青	kg	2.0800	2.0800	1.5600	1.5600
	04010114	水泥 32.5级	kg	0.1530	0.1530		

工作内容：清理基层，配制涂料、贴附加层、刷涂料、贴聚酯布。

定 额 编 号			23-9-1-43	23-9-1-44	23-9-1-45	23-9-1-46	
项 目			单 位	水乳型阴离子合成胶乳化沥青聚酯布			
				一布二涂		每增一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.0636	0.0998	0.0337	0.0395
	00030153	其他工	工日	0.0064	0.0102	0.0034	0.0039
		人工工日	工日	0.0700	0.1100	0.0371	0.0434
材 料	02310301	聚酯布	m <sup>2</sup>	1.2491	1.2491	1.1813	1.1813
	13310901	阴离子合成胶乳化沥青	kg	2.0800	2.0800	1.5600	1.5600
	04010114	水泥 32.5级	kg	0.1530	0.1530		

工作内容：清理基层，调配涂料、铺贴附加层、贴布、刷涂料。

定 额 编 号			23-9-1-47	23-9-1-48	23-9-1-49	23-9-1-50	
项 目			单 位	水乳型普通乳化沥青涂料		水乳型水性石棉质沥青	
				二布三涂		一布二涂	
				平面	立面	平面	立面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.0832	0.1393	0.0636	0.0999
	00030153	其他工	工日	0.0084	0.0141	0.0064	0.0101
		人工工日	工日	0.0916	0.1534	0.0700	0.1100
材 料	02310301	聚酯布	m <sup>2</sup>	2.4304	2.4304		
	13310601	普通乳化沥青（水乳型）	kg	2.6000	2.6000		
	13310701	水性石棉质沥青（水乳型）	kg			8.3200	8.3200
	02311511	玻璃纤维网格布 δ 1.8	m <sup>2</sup>			1.2491	1.2491
	04010114	水泥 32.5级	kg	0.1377	0.1377	0.6120	0.6120

## 二. 变形缝

工作内容：清缝、填料、止水带安装。

定 额 编 号				23-9-2-1	23-9-2-2	23-9-2-3
项 目			单 位	施工缝止水带		
				铜板	薄钢板	腻子条
				m	m	m
人 工	00030133	防水工	工日			0.0400
	00030141	电焊工	工日	0.2400	0.2200	
	00030153	其他工	工日	0.0286	0.0191	0.0077
		人工工日	工日	0.2686	0.2391	0.0477
材 料	01350851	纯铜板 δ 2	m <sup>2</sup>	0.4770		
	01290247	热轧钢板（薄板） δ 2	kg		4.9926	
	13371011	水膨性止水腻子条（BW） 20×30	kg			0.8160
	03130611	铜焊条 铜 107 Φ3.2	kg	0.1430		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg		0.1130	
		其他材料费	%	5.0000		2.0000
机 械	99190390	剪板机 20×2500	台班	0.0011	0.0012	
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.0070	

工作内容：立预埋铁框、清缝、填料、粘结安放止水带、调试、安放钢盖板等全部操作过程。

定 额 编 号			23-9-2-4	23-9-2-5	23-9-2-6	
项 目			单 位	沉降缝止水带		连通口预埋沉降缝铁框
				中埋式	可卸式	(单片)
				m	m	m
人 工	00030119	钢筋工	工日		0.0573	
	00030121	混凝土工	工日		0.0835	
	00030133	防水工	工日	0.2848	0.6630	
	00030141	电焊工	工日		0.1145	0.0458
	00030153	其他工	工日	0.0143	0.0459	0.0046
		人工工日	工日	0.2991	0.9642	0.0504
材 料	13370319	氯丁橡胶止水带	m	1.2250		
	13370322	可卸式橡胶止水带	m		1.1424	
	13370321	中埋式氯丁橡胶止水带	m		1.2480	
	33416211	预埋止水带铁框（单片、制品）	m		2.0000	1.0000
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t		0.0037	
	01010212	热轧带肋钢筋（HRB400） Φ>20	t		0.0032	0.0011
	01290832	花纹钢板 δ3	kg		3.6350	
	13371011	水膨性止水腻子条（BW） 20×30	kg		3.2640	
	15131421	聚乙烯泡沫板 宽400×厚20	m	0.4680	0.5198	
	80151801	聚氯乙烯胶泥	kg	1.3687	1.4654	
	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>		0.0840	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg		0.2667	0.0533
	其他材料费	%	2.0000	1.0000	2.0000	
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.1145	0.0458

工作内容：盖板制作、埋木砖、胶合或钉盖板、铁皮盖板锡焊、刷防腐油。

定 额 编 号			23-9-2-7	23-9-2-8	23-9-2-9	23-9-2-10	
项 目			单 位	木板盖板		铁皮盖板	
				平面	立面	平面	立面
				m	m	m	m
人 工	00030117	模板工	工日	0.0352	0.0531	0.0107	0.0098
	00030133	防水工	工日			0.0122	0.0011
	00030137	冷作工	工日			0.0977	0.0844
	00030153	其他工	工日	0.0019	0.0029	0.0076	0.0057
		人工工日	工日	0.0371	0.0560	0.1282	0.1010
材 料	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0061	0.0109	0.0115	0.0030
	01290655	镀锌薄钢板 δ 0.7	m <sup>2</sup>			0.6254	0.5300
	03131831	松香焊锡丝	kg			0.0406	0.0344
	03150141	圆钉 L=60mm	kg		0.0181	0.0210	0.0070
	13052801	防腐油	kg			0.0676	0.0531
	14411822	粘合剂 CX	kg	0.0152			
	14310101	盐酸	kg			0.0086	0.0074
	34110501	木炭	kg			0.1802	0.1527

工作内容：盖板制作、埋木砖、胶合或钉盖板，铁盖板锡焊、刷防腐油。

定 额 编 号			23-9-2-11	23-9-2-12	23-9-2-13	23-9-2-14	
项 目			单 位	铝合金盖板		不锈钢盖板	
				平面	立面	平面	立面
				m	m	m	m
人 工	00030117	模板工	工日	0.0037	0.0035	0.0037	0.0035
	00030133	防水工	工日	0.0042	0.0004	0.0042	0.0040
	00030137	冷作工	工日	0.0335	0.0303	0.0335	0.0303
	00030153	其他工	工日	0.0026	0.0021	0.0026	0.0019
		人工工日	工日	0.0440	0.0363	0.0440	0.0397
材 料	01430510	铝合金板 δ 1.0	m <sup>2</sup>	0.6010	0.2640		
	01290937	不锈钢板 δ 0.8	m <sup>2</sup>			0.6010	0.2640
	03010602	抽芯铝铆钉	100个	0.0030	0.0200		
	03150801	水泥钢钉	kg	0.0210	0.0030	0.0210	0.0030
	05250201	木砖	m <sup>3</sup>	0.0069	0.0025	0.0069	0.0025
	03131301	不锈钢焊丝	kg			0.0190	0.0080
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	0.0560	0.0230		
	13052801	防腐油	kg	0.1100	0.0340	0.1100	0.0340
	其他材料费	%	0.0200	0.0100	0.0300	0.0100	

### 三. 屋面及屋面排水

工作内容：1、铺瓦，檐口梢头坐灰。  
 2、檩条上铺钉瓦。檐口梢头坐灰。  
 3、封山瓦。安脊瓦、檐口梢头坐灰。

定 额 编 号				23-9-3-1	23-9-3-2	23-9-3-3
项 目			单 位	水泥彩瓦		
				铺瓦	脊瓦	封山瓦
				m <sup>2</sup>	m	m
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.0563	0.0418	0.0614
	00030153	其他工	工日	0.0146	0.0118	0.0164
		人工工日	工日	0.0709	0.0536	0.0778
材 料	04171611	水泥彩瓦 420×332	百张	0.1000		
	04171711	水泥脊瓦 432×228	百张		0.0300	
	04172001	封山瓦	张			3.0780
	80060311	干混地面砂浆 DS M15.0	m <sup>3</sup>	0.0018	0.0097	0.0081
	04170332	双向圆脊 L-D	张		0.0240	
	04170333	三向圆脊 M-D	张		0.0240	
	04170334	圆脊斜封 S-D	张		0.0480	
	04170331	圆脊封 T-D	张		0.0240	
	04172601	檐口封	张			0.1560
	03150101	圆钉	kg			0.0170
	03210801	石料切割锯片	片	0.0050		
	14230601	氧化铁红	kg		0.0190	0.0060
	03210642	合金钢钻头 Φ20	根			0.0390
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>			0.0001

工作内容：运料、层面板、天沟板、封檐板安装及搭设简易脚手架等全部操作过程。

定 额 编 号				23-9-3-4	23-9-3-5
项 目			单 位	型材屋面	
				彩钢夹芯板	彩色压型钢板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030132	一般木工	工日	0.0783	0.0437
	00030153	其他工	工日	0.0336	0.0187
		人工工日	工日	0.1118	0.0625
材 料	01291113	彩钢夹芯板 δ 100	m <sup>2</sup>	1.0500	
	01291632	彩色压型钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>		1.0600
	04172301	彩钢脊瓦	m	0.0473	0.0473
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0006	0.0006
	03130122	电焊条 E43系列	kg	0.0403	0.0403
	03014104	六角螺栓连母垫 M6-10	套	4.2000	4.2000
	03010604	抽芯铝铆钉	个	7.0000	7.0000
	03160201	铁件 综合	kg	0.0971	0.0971
	03150101	圆钉	kg	0.0007	0.0007
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0110	0.0110

工作内容：1、运料、层面板、天沟板、封檐板安装及搭设简易脚手架等全部操作过程。  
2、透气管打眼安装。

定 额 编 号				23-9-3-6	23-9-3-7
项 目			单 位	彩色压型钢板泛水收边	屋面排（透气）管
				屋面板	
				m <sup>2</sup>	
人 工	00030137	冷作工	工日	1.5714	
	00030153	其他工	工日	0.0786	
		人工工日	工日	1.6500	
材 料	09250411	彩钢板墙、屋面收边板	m <sup>2</sup>	1.0600	
	17252916	塑料排水管（PVC） DN50	m		1.0600
	18090511	塑料排水三通 DN50	个		0.2120
	18090611	塑料排水弯头 DN50	个		0.1060
	18090911	塑料排水外接头 DN50	个		0.1060
	03012104	自攻螺钉	个	14.0000	
	14412401	聚氯乙烯热熔密封胶	kg		0.0100
		其他材料费	%	2.0000	
机械	99190420	剪板机 40×3100	台班	0.0110	

工作内容：埋设管卡、成品落水管安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-9-3-8	23-9-3-9	
项 目			塑料管排水		
			水落管Φ110mm以内	水落管Φ110mm以上	
			m	m	
人 工	00030133	防水工	工日	0.0274	0.0369
	00030153	其他工	工日	0.0117	0.0158
		人工工日	工日	0.0391	0.0527
材 料	17250551	塑料落水管 Φ110以内	m	1.0500	
	17250552	塑料落水管 Φ110以外	m		1.0500
	18210606	伸缩节 Φ110以内	套	0.2700	0.2700
	03160201	铁件 综合	kg	0.3169	0.3169
	18250806	塑料管卡 Φ110以内	个	0.6120	
	18250807	塑料管卡 Φ110以外	个		0.6120

工作内容：排水零件、落水斗、落水口、短管安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-9-3-10	23-9-3-11	23-9-3-12	
项 目			塑料管排水			
			落水斗	塑料落水口	塑料弯头落水口	
			个	个	个	
人 工	00030133	防水工	工日	0.0352	0.0286	0.0356
	00030153	其他工	工日	0.0151	0.0122	0.0152
		人工工日	工日	0.0503	0.0408	0.0508
材 料	18316121	塑料落水斗	只	1.0200		
	33090911	塑料落水口	只		1.0100	
	33090921	塑料弯头落水口	个			1.0100
	18250806	塑料管卡 Φ110以内	个	1.0000		
	03160201	铁件 综合	kg	0.5760		
	14411302	密封胶	kg		0.0300	0.0300

## 第十章 防腐、保温、隔热工程



# 说 明

## 一、防腐

1、各种砂浆、胶泥、混凝土配合比及各种整体面层的厚度，如设计与定额不同时，可以换算，各种块料面层的结合层胶结料厚度及灰缝厚度不予调整。

2、防腐砂浆、防腐胶泥及防腐玻璃钢定额子目以平面为准，立面者按相应平面子目的人工乘以系数 1.15；天棚者按相应平面子目的人工乘以系数 1.3, 其余不变。

3、块料面层子目以平面为准，铺贴立面及沟、槽、池者，按相应平面子目的人工乘以系数 1.4，其余不变。

4、整体面层踢脚板按整体面层相应定额子目执行，块料面层踢脚板按平面块料相应定额子目的人工乘以系数 1.56。

5、防腐卷材接缝、附加层、收头等人工及材料已包括在相应定额内。

6、花岗岩板以六面剁斧的板材为准。如底面为毛面者，水玻璃砂浆增加 0.0038 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>，水玻璃胶泥 0.0045 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>。

## 二、保温、隔热

1、保温隔热定额仅包括保温隔热层材料的铺贴，不包括隔气防潮、保护层或衬墙等。

2、保温隔热层的材料配合比、材质、厚度如设计与定额不同时，可以换算

3、弧形墙墙面保温隔热层，按相应定额子目的人工乘以系数 1.1。

4、无机及抗裂保护层耐碱网格布，如设计及规范要求采用锚固栓固定时，每平方米增加人工 0.03 工日，锚固栓 6.12 只。

5、零星保温隔热项目（指池槽以及面积<0.5 m<sup>2</sup>以内且未列项的子目），按相应定额子目的人工乘以系数 1.25，材料乘以系数 1.05。

# 工程量计算规则

## 一、防腐

1、防腐面层均按设计图示尺寸以面积计算。

(1) 平面防腐应扣除凸出地面的构筑物、设备基础等以及单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 以上柱、垛、孔洞等所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

(2) 立面防腐应扣除门、窗、洞口以及单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 以上梁、孔洞所占面积，门、窗、洞口侧壁、垛凸出部分按展开面积并入墙面内。

2、沟、槽、池块料防腐面层按设计图示尺寸以展开面积计算。

3、整体面层踢脚板并入相应防腐面层工程量内，块料踢脚板按设计图示长度乘高度以面积计算，扣除门洞所占面积，并相应增加侧壁面积

## 4、其他防腐

(1) 混凝土面及抹灰面防腐油漆工程量按设计图示尺寸以面积计算。

(2) 金属结构面防腐油漆工程量按设计图示尺寸以展开面积计算。

## 二、保温、隔热

1、屋面保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算。扣除单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞所占面积。

2、天棚保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算。扣除单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 以上柱、垛、孔洞所占面积，与天棚相连的梁按展开面积计算，并入天棚工程量内。

3、墙面保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口及单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 梁、孔洞所占面积；门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱，并入保温墙体工程量内。墙体及混凝土板下铺贴隔热层不扣除木框架及木龙骨的体积。其中外墙按隔热层中心线长度计算，内墙按隔热层净长度计算。

4、楼地面保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算。扣除单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 以上柱、垛及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

5、零星保温隔热层按设计图示尺寸以展开面积计算。

6、洞口 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞侧壁周围的保温隔热层工程量，并入墙面或天棚保温隔热工程量。

# 一. 防腐

## 1. 整体面层

工作内容：基层清理、刷稀胶泥、混凝土制作、运输、摊铺、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-1	23-10-1-2	
项 目			水玻璃耐酸混凝土		
			60mm厚	每增减10mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.2355	0.0507
	00030153	其他工	工日	0.1009	0.0217
		人工工日	工日	0.3364	0.0724
材 料	80271001	水玻璃耐酸混凝土	m <sup>3</sup>	0.0612	0.0102
	80154711	水玻璃耐酸胶泥 1: 0.15: 1.2: 1.1	m <sup>3</sup>	0.0021	
机械	99050190	涡浆式混凝土搅拌机 500L	台班	0.0122	0.0020

工作内容：1、基层清理、刷稀胶泥、混凝土制作、运输、摊铺、养护等全部操作过程。

2、基层清理、混凝土制作、运输、摊铺、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-3	23-10-1-4	23-10-1-5	
项 目			重晶石混凝土		耐碱混凝土	
			60mm厚	每增减10mm	60mm厚	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0882	0.0322	0.0903
	00030153	其他工	工日	0.0378	0.0138	0.0387
		人工工日	工日	0.1260	0.0460	0.1290
材 料	80270801	重晶石混凝土	m <sup>3</sup>	0.0606	0.0102	
	80270601	耐碱混凝土	m <sup>3</sup>			0.0606
		其他材料费	%	1.4900	1.4700	2.0000
机械	99050190	涡浆式混凝土搅拌机 500L	台班	0.0117	0.0019	0.0117

工作内容：基层清理、砂浆调运、抹灰等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-6	23-10-1-7	
项 目			水玻璃耐酸砂浆		
			20mm厚	每增减5mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.1706	0.0184
	00030153	其他工	工日	0.0731	0.0079
		人工工日	工日	0.2437	0.0263
材 料	80074111	水玻璃耐酸砂浆 1: 0.5: 1.1: 2.6	m <sup>3</sup>	0.0202	0.0051
	80154601	水玻璃胶泥	m <sup>3</sup>	0.0030	
机 械	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0034	0.0008

工作内容：基层清理、调运砂浆、刷稀胶泥、摊铺等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-8	23-10-1-9	23-10-1-10	23-10-1-11	
项 目			环氧砂浆		不饱和聚酯砂浆		
			5mm厚	每增减1mm	5mm厚	每增减1mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.2499	0.0393	0.2499	0.0367
	00030153	其他工	工日	0.1071	0.0168	0.1071	0.0157
		人工工日	工日	0.3570	0.0561	0.3570	0.0525
材 料	80070201	环氧树脂砂浆	m <sup>3</sup>	0.0051	0.0010		
	80074201	不饱和聚酯砂浆	m <sup>3</sup>			0.0050	0.0010
	80151101	环氧树脂底料	m <sup>3</sup>	0.0003		0.0010	
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	2.0000	2.0000
机 械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200		0.0200	

工作内容：基层清理、砂浆调运、抹灰等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-12	23-10-1-13
项 目			单 位	重晶石砂浆	
				30mm厚	每增减5mm
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.5315	0.0886
	00030153	其他工	工日	0.0266	
		人工工日	工日	0.5581	0.0886
材 料	80092111	重晶石砂浆 1: 0.2: 4	m <sup>3</sup>	0.0307	0.0051
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0840	0.0140

工作内容：基层清理、制运胶泥、涂刷胶泥等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-14	23-10-1-15	23-10-1-16	23-10-1-17
项 目			单 位	环氧稀胶泥		双酚A型不饱和聚酯稀胶泥	
				2mm厚	每增减1mm厚	2mm厚	每增减1mm厚
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.2080	0.0628	0.1915	0.0575
	00030153	其他工	工日	0.0891	0.0269	0.0821	0.0246
		人工工日	工日	0.2972	0.0897	0.2736	0.0821
材 料	80151101	环氧树脂底料	m <sup>3</sup>	0.0001			
	80155102	双酚A不饱和聚酯胶泥	m <sup>3</sup>			0.0021	0.0010
	80151301	环氧烯胶泥	m <sup>3</sup>	0.0021	0.0010		
		其他材料费	%	1.0000		1.5000	1.5000
机械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200		0.0200	

工作内容：基层清理、涂胶铺贴、滚压、养护、焊接缝整平、安装压条、铺贴板等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-18	
项 目		单 位	软聚氯乙烯塑料地面	
			m <sup>2</sup>	
人工	00030127	一般抹灰工	工日	0.4167
	00030153	其他工	工日	0.1786
		人工工日	工日	0.5953
材料	02110315	软聚氯乙烯板 δ3	m <sup>2</sup>	1.4902
	12010911	木装饰压条 15×40	m	0.0018
	05030102	一般木成材	m <sup>3</sup>	0.0034
	03131701	聚氯乙烯焊条	kg	0.0223
	13052801	防腐油	kg	0.0675
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.3530
	14414421	XY-401胶	kg	0.9000
	03011104	木螺钉	个	0.0004
	03150101	圆钉	kg	0.0108
		其他材料费	%	2.7400
机械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0140

## 2. 隔热层

工作内容：清理基层、刮腻子、涂刷胶浆、贴布（包括脱脂下料）、面漆等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-19	23-10-1-20	23-10-1-21	23-10-1-22	
项 目		单 位	玻璃钢		环氧玻璃钢		
			底漆每层	刮腻子	贴布每层	树脂每层	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0301	0.0182	0.2512	0.0186
	00030153	其他工	工日	0.0129	0.0078	0.1077	0.0080
		人工工日	工日	0.0430	0.0261	0.3589	0.0267
材料	14210101	环氧树脂	kg	0.1650	0.0359	0.3000	0.2000
	02311501	玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>			1.1500	
	14330201	乙二胺	kg	0.0084	0.0025	0.0126	0.0084
	14330601	丙酮	kg	0.0968	0.0072	0.0609	0.0429
	04092301	石英粉	kg	0.0239	0.0718	0.0359	0.0084
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	
机械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0100	0.0160	0.0500	0.0100

工作内容：清理基层、涂刷胶浆、贴布（包括脱脂下料）、面漆等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-23	23-10-1-24	
项 目		单 位	酚醛玻璃钢		
			贴布每层	树脂每层	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.2763	0.0189
	00030153	其他工	工日	0.1184	0.0081
		人工工日	工日	0.3947	0.0269
材 料	14210701	酚醛树脂	kg	0.0900	0.2000
	02311501	玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	1.1500	
	14210101	环氧树脂	kg	0.2100	
	14330101	乙醇（酒精）	kg	0.0429	0.0349
	14314101	苯磺酰氯	kg	0.0161	0.0108
	14330201	乙二胺	kg	0.0157	
	14330601	丙酮	kg	0.1592	
	04092301	石英粉	kg	0.0716	0.0120
		其他材料费	%	2.0000	
机械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0500	0.0100

工作内容：清理基层、刮腻子、涂刷胶浆、贴布（包括脱脂下料）、面漆等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-25	23-10-1-26	23-10-1-27	23-10-1-28	
项 目		单 位	不饱和聚酯树脂玻璃钢				
			底漆每层	刮腻子	贴布每层	树脂每层	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0490	0.1050	0.3257	0.0420
	00030153	其他工	工日	0.0210	0.0450	0.1396	0.0180
		人工工日	工日	0.0700	0.1500	0.4653	0.0600
材 料	14212301	不饱和聚酯树脂	kg	0.3010	0.4020	0.4500	0.2000
	02311501	玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>			1.1500	
	14350611	促进剂 KA	kg	0.0070	0.0090	0.0100	0.0050
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0450			
	14356201	引发剂	kg	0.0090	0.0120	0.0130	0.0060
	04092301	石英粉	kg		0.4800		
	04030401	石英砂	kg				0.3500
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0100	0.0500	0.0500	0.0100

### 3. 砌块料面层

工作内容：基层清理、清洗砖板、调运胶泥、涂底料、铺砌砖板等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-29	23-10-1-30	23-10-1-31	23-10-1-32
项 目				树脂类胶泥铺砌			
				瓷砖		瓷板	陶板
				230×113×65		150×150×30	
				65mm	113mm	30mm	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.6672	0.8681	0.6915	0.6960
	00030153	其他工	工日	0.2860	0.3720	0.2964	0.2983
		人工工日	工日	0.9532	1.2401	0.9879	0.9943
材 料	13210225	耐酸瓷板 230×113×65	块	37.7414	64.3813		
	13210220	耐酸瓷板 150×150×30	块			44.4267	
	13210432	耐酸陶板 150×150×30	块				44.4267
	80151214	环氧树脂胶泥 1: 0.08: 0.1: 2	m <sup>3</sup>	0.0089	0.0130	0.0075	0.0075
	14212101	树脂底料	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0800	0.0500	0.0500
		其他材料费	%	0.0300	0.0200	0.0500	0.0500
机 械	99050170	涡浆式混凝土搅拌机 250L	台班	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200

工作内容：基层清理、清洗砖板、调运胶泥、涂底料、铺砌砖板等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-33	23-10-1-34	23-10-1-35	23-10-1-36
项 目				环氧类胶泥铺砌			
				瓷砖		瓷板	陶板
				230×113×65		150×150×30	
				65mm	113mm	30mm	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.6609	0.8670	0.6858	0.6905
	00030153	其他工	工日	0.2833	0.3716	0.2939	0.2959
		人工工日	工日	0.9441	1.2385	0.9797	0.9864
材 料	13210225	耐酸瓷板 230×113×65	块	37.7414	64.3813		
	13210220	耐酸瓷板 150×150×30	块			44.4267	
	13210432	耐酸陶板 150×150×30	块				44.4267
	80151211	环氧树脂胶泥 1: 0.08: 2	m <sup>3</sup>	0.0090	0.0130	0.0070	0.0070
	14212101	树脂底料	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0800	0.0500	0.0500
		其他材料费	%	0.0300	0.0200	0.0700	0.0600
机 械	99050170	涡浆式混凝土搅拌机 250L	台班	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200

工作内容：基层清理、清洗砖板、调运胶泥、涂底料、铺砌砖板等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-37	23-10-1-38	23-10-1-39	23-10-1-40
项 目		单 位	不饱和聚酯胶泥铺砌				
			瓷 砖		瓷 板	陶 板	
			230×113×65		150×150×30		
			65mm	113mm	30mm		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.6852	0.8907	0.7095	0.7142
	00030153	其他工	工日	0.2937	0.3817	0.3041	0.3061
		人工工日	工日	0.9789	1.2724	1.0135	1.0203
材 料	13210225	耐酸瓷板 230×113×65	块	37.7414	64.3813		
	13210220	耐酸瓷板 150×150×30	块			44.4267	
	13210432	耐酸陶板 150×150×30	块				44.4267
	80152601	不饱和聚酯胶泥	m <sup>3</sup>	0.0090	0.0130	0.0070	0.0070
	14212101	树脂底料	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0800	0.0500	0.0500
		其他材料费	%	0.0300	0.0200	0.0600	0.0500
机 械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200

工作内容：基层清理、清洗砖板、调运胶泥、涂底料、铺砌砖板等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-41	23-10-1-42	23-10-1-43	23-10-1-44
项 目		单 位	水玻璃耐酸胶泥铺砌				
			瓷 砖		瓷 板	陶 板	
			230×113×65		150×150×30		
			65mm	113mm	30mm		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.6718	0.8681	0.6957	0.6957
	00030153	其他工	工日	0.2879	0.3720	0.2982	0.2982
		人工工日	工日	0.9597	1.2401	0.9939	0.9939
材 料	13210225	耐酸瓷板 230×113×65	块	37.7414	64.3813		
	13210220	耐酸瓷板 150×150×30	块			44.4267	
	13210432	耐酸陶板 150×150×30	块				44.4267
	80154711	水玻璃耐酸胶泥 1: 0.15: 1.2: 1.1	m <sup>3</sup>	0.0089	0.0171	0.0075	0.0075
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0800	0.0500	0.0500
机 械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200

工作内容：基层清理、清洗砖板、调运胶泥、涂底料、铺砌砖板等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-45		23-10-1-46		
项 目			单 位	水玻璃耐酸胶泥铺砌		水玻璃耐酸砂浆铺砌	
				花岗岩板			
				500×400×80			
				80mm			
				m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.6514	0.6352		
	00030153	其他工	工日	0.2792	0.2722		
		人工工日	工日	0.9306	0.9074		
材 料	08030212	花岗岩板 500×400×80	m <sup>2</sup>	1.0150	1.0150		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0600		
	80154711	水玻璃耐酸胶泥 1: 0.15: 1.2: 1.1	m <sup>3</sup>	0.0220			
	80074121	水玻璃耐酸砂浆 1: 0.15: 1.1: 1: 2.6	m <sup>3</sup>		0.0170		
		其他材料费	%	0.0700			
机 械	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班		0.0400		
	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200	0.0200		

工作内容：基层清理、清洗砖板、调运胶泥、铺砌块材、树脂胶泥勾缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-1-47		23-10-1-48		23-10-1-49		23-10-1-50	
项 目			单 位	水玻璃耐酸胶泥结合、环氧树脂胶泥勾缝						
				瓷 砖			瓷 板		陶 板	
				230×113×65			150×150×30			
				65mm		113mm		30mm		
				m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.6734	0.9069		0.7343		0.7255	
	00030153	其他工	工日	0.2886	0.3887		0.3147		0.3109	
		人工工日	工日	0.9621	1.2955		1.0491		1.0365	
材 料	13210225	耐酸瓷板 230×113×65	块	35.8635	59.7726					
	13210220	耐酸瓷板 150×150×30	块				42.1911			
	13210432	耐酸陶板 150×150×30	块						42.1911	
	80154711	水玻璃耐酸胶泥 1: 0.15: 1.2: 1.1	m <sup>3</sup>	0.0104	0.0150		0.0079		0.0079	
	80151214	环氧树脂胶泥 1: 0.08: 0.1: 2	m <sup>3</sup>	0.0018	0.0026		0.0011		0.0011	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0600		0.0400		0.0400	
		其他材料费	%	0.0400	0.0200		0.1000		0.0900	
机 械	99050170	涡浆式混凝土搅拌机 250L	台班	0.0400	0.0400		0.0400		0.0400	
	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200	0.0200		0.0200		0.0200	

工作内容：基层清理、清洗砖板、调运胶泥、铺砌块材、树脂胶泥勾缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-51	23-10-1-52	23-10-1-53	23-10-1-54
项 目				水玻璃耐酸砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝			
				瓷 砖		瓷 板	陶 板
				230×113×65		150×150×30	
				65mm	113mm	30mm	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.7397	0.9381	0.7521	0.7521
	00030153	其他工	工日	0.3170	0.4020	0.3223	0.3223
		人工工日	工日	1.0566	1.3401	1.0744	1.0744
材 料	13210225	耐酸瓷板 230×113×65	块	35.8635	59.7726		
	13210220	耐酸瓷板 150×150×30	块			42.1911	
	13210432	耐酸陶板 150×150×30	块				42.1911
	80074121	水玻璃耐酸砂浆 1: 0.15: 1.1: 1: 2.6	m <sup>3</sup>	0.0130	0.0210	0.0100	0.0100
	80154711	水玻璃耐酸胶泥 1: 0.15: 1.2: 1.1	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	80151214	环氧树脂胶泥 1: 0.08: 0.1: 2	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0030	0.0010	0.0010
	80151101	环氧树脂底料	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	14310411	硫酸 浓度38%	kg	0.0860	0.1220	0.0860	0.0860
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0800	0.0500	0.0500
	其他材料费	%	0.0400	0.0200	0.0800	0.0700	
机 械	99050170	涡浆式混凝土搅拌机 250L	台班	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200

工作内容：基层清理、清洗砖板、调运胶泥、砂浆、铺砌砖板、树脂胶泥勾缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-55	23-10-1-56
项 目			单 位	水玻璃耐酸胶泥结合、环氧树脂胶泥勾缝	水玻璃耐酸砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝
				花岗岩板	
				500×400×80	
				80mm	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人工	00030127	一般抹灰工	工日	0.6816	0.6816
	00030153	其他工	工日	0.2921	0.2921
		人工工日	工日	0.9738	0.9738
材料	08030212	花岗岩板 500×400×80	m <sup>2</sup>	1.0150	1.0150
	80154711	水玻璃耐酸胶泥 1: 0.15: 1.2: 1.1	m <sup>3</sup>	0.0210	0.0020
	80151214	环氧树脂胶泥 1: 0.08: 0.1: 2	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010
	80074121	水玻璃耐酸砂浆 1: 0.15: 1.1: 1: 2.6	m <sup>3</sup>		0.0190
	80151101	环氧树脂底料	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0010
	14310411	硫酸 浓度38%	kg	0.0500	0.0500
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0600	0.0600
		其他材料费	%	0.0600	0.0600
机械	99050170	涡浆式混凝土搅拌机 250L	台班	0.0400	0.0400
	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.0200	0.0200

#### 4. 耐酸、防腐涂料

工作内容：基层清理、刷漆等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-57	23-10-1-58	23-10-1-59	23-10-1-60
项 目			单 位	过氯乙烯		漆酚树脂漆	
				混凝土面	抹灰面	混凝土面	抹灰面
				一底二涂			
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0391	0.0364	0.1183	0.1076
	00030153	其他工	工日	0.0020	0.0018	0.0507	0.0461
		人工工日	工日	0.0411	0.0382	0.1690	0.1537
材料	13010215	过氯乙烯清漆	kg	0.0720	0.0660		
	13052501	漆酚防腐漆	kg			0.4060	0.3740
	13010441	过氯乙烯磁漆	kg	0.1720			
	13011511	过氯乙烯底漆	kg	0.1000	0.0920		
	13012412	过氯乙烯中间漆	kg		0.1590		
	14330101	乙醇（酒精）	kg			0.1960	0.1900
	14355001	过氯乙烯漆稀释剂	kg	0.3440	0.3170		
	04092301	石英粉	kg			0.1170	0.1160
机械	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班			0.2700	0.2700

工作内容：基层清理、调配油漆、涂刷等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-61	23-10-1-62	23-10-1-63
项 目			单 位	聚氨酯漆		
				混凝土面		
				清漆一遍	刮腻子	底漆一遍
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0400	0.0418	0.0610
	00030153	其他工	工日	0.0020	0.0021	0.0031
		人工工日	工日	0.0420	0.0439	0.0640
材 料	13010235	聚氨酯清漆	kg	0.1500		
	13070511	聚氨酯漆 底漆	kg			0.1300
	13170701	聚氨酯腻子	kg		0.0150	
	14330801	二甲苯	kg	0.0630	0.0380	0.0380
		其他材料费	%	2.0000		

工作内容：基层清理、调配油漆、涂刷等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-1-64	23-10-1-65	23-10-1-66
项 目			单 位	聚氨酯漆		
				混凝土面		
				中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0436	0.0436	0.0436
	00030153	其他工	工日	0.0022	0.0022	0.0022
		人工工日	工日	0.0458	0.0458	0.0458
材 料	13011701	聚氨酯漆	kg	0.0320	0.0107	0.1300
	13070511	聚氨酯漆 底漆	kg	0.0980	0.0327	
	14330801	二甲苯	kg	0.0380	0.0380	0.0380

## 二. 保温、隔热

### 1. 屋面保温、隔热

工作内容：基层清理、干铺保温层块料等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-2-1	23-10-2-2	23-10-2-3	23-10-2-4	
项 目			单 位	屋面保温			
				干铺加气混凝土块		干铺水泥蛭石块	
				180mm厚	每增减10mm	100mm厚	每增减10mm
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.0343	0.0017	0.0364	0.0033
	00030153	其他工	工日	0.0147	0.0007	0.0156	0.0014
		人工工日	工日	0.0490	0.0025	0.0521	0.0047
材 料	04151331	加气混凝土砌块 600×240×180	m <sup>3</sup>	0.1890	0.0105		
	15110502	水泥蛭石块	m <sup>3</sup>			0.1040	0.0104

工作内容：基层清理、砌筑砖垫、安装混凝土预制板、勾缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-2-5				
项 目			单 位	屋面保温			
				架空隔热层			
				预制混凝土板			
				m <sup>2</sup>			
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.0377			
	00030153	其他工	工日	0.0133			
		人工工日	工日	0.0510			
材 料	04291402	混凝土屋面隔热板	m <sup>2</sup>	1.0150			
	04131714	蒸压灰砂砖 240×115×53	块	17.2200			
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>	0.0050			
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0010			
		其他材料费	%	0.1000			

## 2. 天棚保温、隔热

工作内容：基层清理、刷粘结剂、粘贴保温层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-2-6	23-10-2-7
项 目			单 位	天棚保温	
				超细无机纤维棉	
			50mm厚	每增减10mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.1057	0.0077
	00030153	其他工	工日	0.0453	0.0033
		人工工日	工日	0.1510	0.0110
材 料	15070102	超细无机玻璃棉	kg	12.5000	2.5000
	80091401	保温专用界面砂浆	m <sup>3</sup>	0.0011	
	14357113	K3水晶加光剂	kg	0.4980	
	14411801	胶粘剂	kg	1.2500	0.2500
		其他材料费	%	1.5000	1.5000

## 3. 墙面保温、隔热

工作内容：基层清理、调运及滚涂防水涂膜稀浆、喷涂聚氨酯硬泡体、批抗裂腻子、铺设网格布或无纺布等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-2-8	
项 目			单 位	墙面保温	
				聚氨酯硬泡	
				m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.1850	
	00030153	其他工	工日	0.0045	
		人工工日	工日	0.1895	
材 料	15132214	硬质聚氨酯泡沫塑料 δ 20	kg	0.5500	
	13063301	防水涂膜稀浆	kg	0.6000	
	02311601	耐碱玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	1.2402	
	13171301	纤维增强抗裂腻子	kg	12.0000	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.3000	
机 械	99430230	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0080	
	99450580	聚氨酯发泡机	台班	0.0080	

工作内容：基层清理、粘贴泡沫玻璃板、锚固件、铺网格布、抹面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-2-9	23-10-2-10	23-10-2-11	
项 目			单 位	墙面保温		
				泡沫玻璃板保温		
				无加固	锚栓加固	锚栓和金属固定件加固
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.2205	0.2565	0.3015
	00030153	其他工	工日	0.0245	0.0285	0.0335
		人工工日	工日	0.2450	0.2850	0.3350
材 料	15150441	泡沫玻璃保温板 450×300×30	m <sup>2</sup>	1.0200	1.0200	1.0200
	80071102	泡沫玻璃抹面砂浆	kg	3.2510	3.2510	3.2510
	02311601	耐碱玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	1.2730	1.2730	1.2730
	03230481	锚固栓	只		6.1200	6.1200
	03019151	金属固定件	只			6.1200
	14415101	泡沫玻璃粘结剂	kg	3.1984	3.1984	3.1984
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0016	0.0016	0.0016

工作内容：基层清理、刷界面砂浆，铺网格布、抹保温砂浆等全部操作过程。

定 额 编 号			23-10-2-12	23-10-2-13	
项 目			单 位	墙面保温	
				无机保温砂浆	
				25mm厚	每增减5mm
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.1295	0.0186
	00030153	其他工	工日	0.0492	0.0080
		人工工日	工日	0.1787	0.0265
材 料	80072401	预拌无机保温砂浆	m <sup>3</sup>	0.0289	0.0058
	80091401	保温专用界面砂浆	m <sup>3</sup>	0.0015	
	02311601	耐碱玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	1.2400	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0330	
		其他材料费	%	0.1200	0.2000

工作内容：1、清理基层、铺设网格布、砂浆抹平等全部操作过程。  
2、清理基层、锚固钢丝网、砂浆抹平等全部操作过程。

定 额 编 号				23-10-2-14	23-10-2-15	23-10-2-16
项 目			单 位	墙面保温		
				抗裂保护层耐碱网格布 抗裂砂浆	抗裂保护层增加一层网 格布抗裂砂浆	热镀锌性钢丝网抗裂砂浆
				4mm厚	2mm	8mm厚
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0645	0.0272	0.1336
	00030153	其他工	工日	0.0277	0.0117	0.0572
		人工工日	工日	0.0922	0.0389	0.1908
材 料	80073201	聚合物抹面抗裂砂浆	kg	5.5000	2.7500	11.0160
	02311601	耐碱玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	1.1700	1.1270	
	03152301	钢丝网	m <sup>2</sup>			1.1500
	03018951	塑料胀管带螺钉（保温专 用）	套			6.1200
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0400	0.0006	0.0408



# 第十一章 装饰工程



# 说 明

## 一、墙、柱、梁面抹灰及镶贴块料面层

1、抹灰子目中砂浆配合比与设计不同者，可以调整；如设计厚度与定额取定厚度不符时，按相应增减厚度子目调整。砂浆按中级标准，抹灰砂浆分层厚度详见附件。

2、圆弧形等不规则墙面抹灰及镶贴块料面层按墙面相应定额子目的人工乘以系数 1.15。

3、女儿墙（包括泛水、挑砖）内侧抹灰工程量按其投影面积计算（块料按展开面积计算）；女儿墙无泛水挑砖者，按墙面相应定额子目的人工乘以系数 1.10，女儿墙带泛水挑砖者，人工乘以系数 1.30，女儿墙外侧并入外墙计算。

4、窗间墙的单抹灰及镶贴块料面层按墙面相应定额子目的人工乘以系数 1.25。

5、墙、柱、梁面及零星项目找平层定额仅适用于单独做找平层的项目。

6、墙、柱、梁面抹灰及镶贴块料定额子目不包括刷素水泥浆、刷素水泥浆执行本章墙、柱面刷素水泥浆定额子目。

7、阳台、雨蓬抹灰定额中已综合了底面、上面、侧面及悬臂梁等的全部抹灰面积。

8、抹灰及镶贴块料的“零星项目”适用于天沟、水平遮阳板、窗台板、压顶、池槽（镶贴块料）、花台、展开宽度 $>300\text{mm}$ 的门窗套、挑檐、竖横线条以及 $\leq 0.5\text{m}^2$ 的其它各种零星项目。

9、装饰线条适用于突出墙面且展开宽度 $\leq 300\text{mm}$ 的门窗套、挑檐、竖横线条等抹灰。三道线以内为简单线条，三道线以外为复杂线条。

## 二、墙、柱、梁饰面及隔断

1、墙、柱、梁饰面及隔规定额子目中的龙骨间距、规格如与设计不同时，允许调整。

2、木龙骨基层定额按双向编制，如设计为单向时，人工、材料乘以系数 0.55。

3、柱饰面面层定额按矩形柱编制，如遇圆形者，按相应柱饰面面层子目人工乘以系数 1.10。

4、面层、隔墙（间壁）、隔断、护壁定额子目内，除注明者外均未包括压边、收边、装饰线（板），如设计要求时，按“本章其他装饰”相应定额子目执行。

5、如设计要求做防腐或防火处理者，按“本章油漆、涂料、裱糊工程”相应定额子目

执行。

### 三、天棚抹灰

1、天棚抹灰子目中的砂浆配合比与设计不同者，可以调整。砂浆按中级标准，抹灰砂浆分层厚度及砂浆种类详见附表。

2、楼梯底面抹灰按本章相应定额子目执行，其中锯齿形楼梯底面按相应定额子目的人工乘以系数 1.35。

### 四、吊顶天棚

1、天棚龙骨、基层、面层除定额注明合并编列子目外，其余天棚的龙骨、基层、面层均分别编列子目。

2、龙骨的种类、间距、规格和基层、面层材料的型号、规格是按常用材料和常用做法考虑的，如设计要求不同时，材料可以调整，人工、机械不变。

(1) 木龙骨天棚定额的大龙骨规格为 50×70mm，中、小龙骨为 50×50mm，木吊筋为 50×50mm，定额以方木龙骨双层木楞为准。

(2) 天棚面层在同一标高的平面上为平面天棚，天棚面层不在同一标高的平面上，且高差在 400mm 以下或三级以内为跌级天棚。

(3) 艺术造型天棚轻钢龙骨定额适用于高差在 400mm 以上或三级以外及圆弧形、拱形等造型天棚。

(4) 轻钢龙骨、铝合金龙骨定额子目为双层双向结构，即中、小龙骨紧贴大龙骨底面吊挂。如为单层结构时，即大、中龙骨底面在同一水平上者，人工乘以系数 0.85。

(5) 定额中吊筋均以后期施工在混凝土板上钻洞、挂筋为准；

(6) 阶梯形天棚轻钢龙骨安装如为弧线形者，按其直线形定额子目人工乘以系数 1.10，锯齿形天棚轻钢龙骨安装按阶梯形天棚定额执行。

3、铝合金 T 型龙骨、铝合金方板龙骨、铝合金条板龙骨定额子目已包括全部龙骨和配件等的安装内容。

(1) 定额子目中的主材仅包括轻钢大龙骨和大龙骨垂直吊挂件的消耗量；

(2) 其它配套使用的中龙骨、小龙骨、边龙骨及接插件、吊挂件等配件的消耗量均计入相应面层定额内。

4、天棚基层及面层如为拱形、圆弧形等曲面时，按相应天棚基层及面层定额的人工乘以系数 1.15，灯带（槽）制作安装另按本章相应定额子目执行。

5、天棚检查孔的工料已包括在相应定额子目内，不另计算。

6、吊筒吊顶定额已综合了龙骨、基层、面层的工作内容；铝合金圆筒型、方筒型天棚分别按 $\Phi 600\text{mm}$ 及 $600\text{mm}\times 600\text{mm}$ 规格为准。

7、藤条造型、装饰网架的定额按成品考虑编制。

8、天棚压条、装饰线条按“本章其他装饰工程”相应定额子目执行。

9、龙骨、基层等涂刷防火涂料或防腐油按本章油漆、涂料、裱糊工程”相应定额子目执行。

#### 五、采光天棚

1、采光天棚骨架及面层材料如设计要求与定额不同时可以换算，其他不变。

2、钢骨架油漆按本章油漆、涂料、裱糊相应定额子目执行。

#### 六、天棚其他装饰

1、开灯光孔、风口定额以方形为准，若为弧形时，则人工乘以系数 1.3；

2、送风口、回风口定额按方形风口 $380\text{mm}\times 380\text{mm}$ 编制。

(1) 若方形风口尺寸在 $380\text{mm}\times 380\text{mm}$ 以上时，人工乘以系数 1.25；

(2) 若矩形风口周长在 $1600\sim 2000\text{mm}$ 时，人工乘以系数 1.25；

(3) 若矩形风口周长在 $2000\text{mm}$ 以上时，人工以系数 1.50；

(4) 若圆形风口者，人工以系数 1.30；

#### 七、油漆、涂料、裱糊

1、定额油漆、涂料以手工操作，喷塑、喷涂以机械操作考虑编制。

2、定额取定的用料及刷、喷、涂遍数与设计或实际施工要求不同时，可以调整。

3、定额已综合考虑了刷浅、中、深等各种颜色油漆的因素。

4、定额综合考虑了在同一平面上的分色以及门内外分色等因素，未包括做美术图案。

5、定额内的聚酯清漆、聚酯色漆子目按刷底漆两遍编制，当设计与定额取定不同时，可按每增加聚酯清漆（或者聚酯色漆）一遍子目调整，其中聚酯清漆（或聚酯色漆）调整为聚酯底漆，消耗量不变。

6、附着在同材质装饰面上的木线条、石膏线条等刷油漆涂料与装饰面同色者，工程量并入装饰面计算；与装饰面分色者，单独计算。

7、附墙柱抹灰面刷油漆、涂料、裱糊按墙面相应定额子目执行，独立柱抹灰面刷油漆、涂料、裱糊按墙面相应定额子目的人工乘以系数 1.2。

8、纸面石膏板等装饰板材面刮腻子刷油漆、涂料，按抹灰面刮腻子刷油漆、涂料相应

项目执行。

9、门窗套、窗台板、腰线、压顶等抹灰面刷油漆、涂料，与整体墙面同色者，并入墙面计算；与整体墙面分色者，单独计算，按相应墙面定额子目的人工乘以系数 1.43，其余不变。

10、定额内的刮腻子子目仅适用于单独刮腻子项目，当抹灰面油漆、喷刷涂料设计与定额取定的刮腻子遍数不同时，可按刮腻子每增减一遍子目调整。

11、金属面防火涂料定额子目取定的耐火时间、涂层厚度，与设计不同时，防火涂料消耗量可作调整。

12、金属面刷二遍防锈漆时，按金属面防锈漆一遍定额子目的人工材料分别乘以系数 1.74、1.9。

13、一塑三油（喷塑）定额子目按以下规格划分：

(1) 大压花：喷点压平，点面积在 1.2c m<sup>2</sup> 以上；

(2) 中压花：喷点压平，点面积在 1~1.2c m<sup>2</sup>；

(3) 喷中点、幼点：喷点面积在 1c m<sup>2</sup> 以下。

14、墙面真石漆、氟碳漆定额子目不包括分隔嵌缝，当设计要求做分格嵌缝时，每 100 延长米增加人工 2.86 工日，分格嵌缝条的损耗率按 5% 计算。

15、木龙骨刷防火涂料定额子目按四面涂料考虑，木龙骨刷防腐油定额子目按一面（接触结构基层面）考虑。

## 八、其他装饰

### 1、柜、台

(1) 柜、台等以工厂成品（加工散件），现场拼装为准，按常用规格编制。当设计与定额不同时，可另行换算或补充。

(2) 柜、台等定额包括五金配件（设计有特殊要求者除外），未考虑饰面板上贴其他花饰、造型艺术品等装饰材料。

### 2、压条、装饰线

(1) 压条、装饰线均按成品安装考虑。

(2) 装饰线条按墙面直线型安装考虑。墙面安装圆弧型、天棚面安装直线型、圆弧型者，按相应定额子目乘以系数执行。

1) 墙面安装圆弧型装饰线条，人工乘以系数 1.2、材料乘以系数 1.1；

2) 天棚面安装直线型装饰线条, 人工乘以系数 1.34;

3) 天棚面安装圆弧型装饰线条, 人工乘以系数 1.6, 材料乘以系数 1.1;

4) 装饰线条直接安装在金属龙骨上, 人工乘以系数 1.68。

### 3、浴厕配件

(1) 浴厕配件定额子目按工厂成品考虑。

(2) 石材洗面台定额子目按工厂成品考虑, 石材开孔、磨边、倒角等考虑在成品内。

### 4、雨篷、旗杆

(1) 点支式、托架式雨篷型钢骨架、爪件的规格、数量是按常用做法考虑的, 当设计要求与定额取定不同时, 材料消耗量可以调整, 人工、机械不变。雨篷斜拉杆另计。

(2) 雨篷吊挂铝塑板、金属板饰面子目按平面雨篷考虑, 不包括吊挂侧面。

(3) 旗杆按常用材料及常用做法考虑, 定额内铁件与设计用量不同时, 材料可调整, 其余不变。

(4) 旗杆定额子目内未包括旗杆基础、旗杆台座及其饰面。

### 5、招牌

(1) 招牌钢结构基层、面层, 当设计与定额考虑的材料品种、规格不同时, 材料可以换算, 其余不变。

(2) 一般平面招牌是指正立面平整无凹凸面; 复杂平面招牌是指正立面有凹凸面造型者。

(3) 招牌基层以附墙方式考虑, 当设计为独立式的, 按相应定额子目人工乘以系数 1.1。

(4) 招牌定额子目不包括招牌所需喷绘、灯饰、灯光及配套机械。

### 6、美术字定额子目按工厂成品考虑。

附表 1: 墙柱面一般抹灰

单位: mm

项 目		底 层		面 层		总厚 度
		砂 浆	厚度	砂 浆	厚度	
一 般 抹 灰	内 墙	干混抹灰砂浆 DP M10.00	13	干混抹灰砂浆 DP M10.00	7	20
	外 墙	干混抹灰砂浆 DP M10.00	13	干混抹灰砂浆 DP M10.00	7	20
	钢板网墙	干混抹灰砂浆 DP M10.0	15	干混抹灰砂浆 DP M10.0	5	20
	柱	干混抹灰砂浆 DP M15.00	10	干混抹灰砂浆 DP M15.00	7	17
单刷素水泥浆一度				素水泥浆	1	1

附表 2: 天棚抹灰分层厚度及砂浆种类表

单位: mm

项 目		底 层		面 层		总厚 度
		砂 浆	厚度	砂 浆	厚度	
水泥砂浆 一次抹面				干混抹灰砂浆 DP M10.00	7	7
钢 板 网		干混抹灰砂浆 DP M10.00	9	干混抹灰砂浆 DP M10.00	7	16
板 条 面		干混抹灰砂浆 DP M10.00	9	干混抹灰砂浆 DP M10.00	7	16

# 工程量计算规则

## 一、墙面抹灰

1、内墙抹灰面按设计图示主墙间净长乘高度以面积计算，扣除墙裙、门窗洞口及单个 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，不扣除踢脚线、挂镜线及 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞和墙与构件交接处的面积。门窗洞口、孔洞的侧壁及顶面面积亦不增加，附墙柱、梁、垛的侧面并入相应墙面、墙裙抹灰工程量内计算。

(1) 无墙裙者，高度按室内楼地面至天棚底面计算。

(2) 有墙裙者，高度按墙裙顶至天棚底面计算。如墙裙与墙面抹灰种类相同者，工程量合并计算。

(3) 有吊顶天棚者，高度算至天棚底面。

2、内墙裙抹灰面按内墙净长乘以高度计算，扣除门窗洞口及 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，门窗洞口及孔洞侧壁面积亦不增加。

3、外墙抹灰面按垂直投影面积计算，扣除外墙裙、门窗洞口和单个 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，不扣除 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，门窗洞口及孔洞侧壁面积亦不增加。附墙柱、梁、垛侧面抹灰面积并入相应墙面、墙裙工程量内计算。

4、外墙裙抹灰按设计长度乘以高度计算，扣除门窗洞口及 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，门窗洞口及孔洞侧壁面积亦不增加。

5、线条抹灰按设计图示尺寸以面积计算。

6、界面砂浆、界面处理剂按实际涂、喷面积计算。

## 二、柱（梁）面抹灰

1、柱抹灰面按设计图示周长乘高度以面积计算。带牛腿者，牛腿工程量并入相应柱工程量内。

2、梁抹灰面按设计图示梁断面周长乘长度以面积计算。

## 三、零星抹灰

1、阳台、雨篷抹灰按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

2、垂直遮阳板、栏板（包括立柱，扶手或压顶等）抹灰按设计图示尺寸以垂直投影面积乘以系数 2.2 计算。

3、池槽抹灰及其他“零星项目”按设计图示尺寸以展开面积计算。

#### 四、墙面块料面层

1、墙面镶贴块料面层，按设计图示饰面面积计算。

2、阴阳角条按设计图示长度计算，瓷砖倒角按设计要求的块料倒角长度计算。

#### 五、柱（梁）面镶贴块料

1、柱镶贴块料面层按设计图示饰面外围尺寸乘以高度以面积计算。带牛腿者，牛腿工程量展开计算并入柱工程量内。

2、梁镶贴块料面层按设计图示饰面外围尺寸乘以长度以面积计算。

六、镶贴零星块料面层按设计图示饰面外围尺寸以展开面积计算。

#### 七、墙饰面

1、墙饰面的龙骨、基层、面层均按设计图示饰面尺寸以面积计算，扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{ m}^2$ 以上的孔洞所占面积，不扣除 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，门窗洞口及孔洞侧壁面积亦不增加。

2、墙饰面外墙及内墙型钢骨架按设计图示尺寸以质量计算。

#### 八、柱（梁）饰面

1、柱（梁）饰面的龙骨、基层、面层均按设计图示饰面外围尺寸以面积计算。

2、成品装饰柱按设计图示以长度计算。

#### 九、隔断

1、隔断按设计图示框外围尺寸以面积计算，扣除门窗洞及 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。

2、全玻璃隔断如带肋者按其展开面积计算。

#### 十、天棚抹灰：

1、天棚抹灰按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、检查口和管道所占的面积；带梁天棚的梁两侧抹灰面积及檐口天棚的抹灰面积并入天棚抹灰工程量内计算。

2、板式楼梯底面抹灰按斜面积计算；锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算。

3、界面砂浆涂刷按实际面积计算。

#### 十一、天棚吊顶

1、天棚龙骨按主墙间水平投影面积计算，不扣除间壁墙、垛、柱、检查口和管道所占的面积，扣除单个 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占面积。斜面龙骨按斜

面计算。

2、天棚吊顶的基层与装饰面层按设计图示尺寸以展开面积计算，不扣除间壁墙、垛、柱、检查口和管道所占面积，扣除单个 $>0.3\text{ m}^2$ 以上的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘箱所占的面积。

3、格栅吊顶、藤条造型悬挂吊顶、装饰网架吊顶，按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

4、吊筒吊顶以设计图示最大外围水平投影尺寸，按外接矩形面积计算。

十二、采光天棚按设计图示尺寸以框外围面积计算。

十三、天棚其他装饰

1、灯带（槽）按设计图示尺寸以框外围面积计算。

2、送风口、回风口及灯光孔按设计图示数量以个计算。

3、格栅灯带开孔按设计图示尺寸以长度计算。

十四、木门油漆

1、执行木门油漆的子目，其工程量计算规则及相应系数见下表：

工程量计算规则和系数表

项 目		系 数	工程量计算规则 (设计图示尺寸)
1	单层木门	1.00	门洞口面积
2	单层半玻门	0.85	
3	单层全玻门	0.75	
4	半截百叶木门	1.5	
5	全百叶门	1.70	
6	纱门扇	0.8	
7	特种门	1.00	
8	装饰门扇	0.9	扇外围尺寸面积
9	间壁、隔断	1.00	单面外围面积
10	玻璃间壁露明墙筋	0.80	

注：多面涂刷按单面计算工程量。

## 十五、木扶手及其他板条、线条油漆

1、执行木扶手（不带托板）油漆的子目，其工程量计算规则及相应系数见下表：

工程量计算规则和系数表

项 目		系 数	工程量计算规则 (设计图示尺寸)
1	木扶手（不带托板）	1.00	延长米
2	木扶手（带托板）	2.50	
3	黑板框、生活园地框	0.50	

2、木线条油漆按设计图示尺寸以长度计算。

## 十六、其他木材面油漆

1、执行其他木材面油漆的子目，其工程量计算规则及相应系数见下表：

工程量计算规则和系数表

项 目		系 数	工程量计算规则 (设计图示尺寸)
1	木板、胶合板天棚	1.00	长×宽
2	清水板条檐口天棚	1.10	长×宽
3	吸音板（墙面或天棚）	0.87	
4	木护墙、木墙裙、木踢脚	0.83	
5	窗台板、窗帘盒	0.83	
6	出入口盖板、检查口	0.87	
7	壁橱	0.83	展开面积
8	以上未包括的其余木材面油漆	0.83	

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相应的工程量内。

3、木龙骨刷防火、防腐涂料按设计图示尺寸以龙骨架投影面积计算。

4、基层板刷防火、防腐涂料按实际涂刷面积计算。

5、油漆面抛光打蜡按相应刷油部位油漆工程量计算规则计算。

## 十七、金属面油漆

1、执行金属面油漆、涂料子目，其工程量按设计图示尺寸以展开面积计算。质量在 500kg 以内的单个金属构件，可参考下表中相应的系数，将质量（t）折算为面积。

质量折算面积参考系数表

项 目		系 数
1	钢栅栏门、栏杆、窗栅	64.98
2	钢爬梯	44.84
3	踏步式钢扶梯	39.90
4	零星铁件	58.00

## 十八、抹灰面油漆、涂料工程

- 1、抹灰面油漆、涂料按设计图示尺寸以面积计算。
- 2、踢脚线刷耐磨漆按设计图示尺寸长度计算。
- 3、有梁板底刷油漆、涂料按设计图示尺寸展开面积计算。
- 4、混凝土花格窗、栏杆花饰刷（喷）油漆、涂料按设计图示尺寸洞口面积计算。

十九、裱糊：墙面、天棚面裱糊按设计图示尺寸以面积计算

二十、柜、台均按设计图示数量以个计算。

## 二十一、压条、装饰线

- 1、压条、装饰线条按设计图示线条中心线长度计算。
- 2、压条、装饰线条带 45° 割角者，按线条外边线长度计算。

## 二十二、浴厕配件

- 1、大理石洗漱台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。挡板、吊沿板面积并入台面面积内。
- 2、盥洗室台镜按设计图示外围面积计算。
- 3、盥洗室镜箱、毛巾杆（架）、毛巾环、浴帘杆、浴缸拉手、卫生间拉手、肥皂盒、卫生纸盒、晒衣架等均按设计图示数量以个计算。

## 二十三、雨篷、旗杆

- 1、雨篷按设计图示尺寸水平投影面积计算。
- 2、金属旗杆按设计图示数量以根计算。
- 3、旗帜电动升降系统、旗帜风动系统均按设计图示数量以套计算。

#### 二十四、招牌

1、一般招牌基层按设计图示尺寸以正立面边框外围面积计算。复杂招牌基层，按设计图示尺寸以展开面积计算。

2、招牌面层按设计图示尺寸以展开面积计算。喷绘、突出面层的灯饰、店徽及其他艺术装饰另行计算。

二十五、美术字按字的最大外接矩形面积区分规格，以设计图示数量计算。

# 一. 抹灰及镶贴块料面层

## 1. 墙、柱（梁）抹灰面层

工作内容：基层清理、砂浆调运、底层抹灰、抹面层等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-1	23-11-1-2	23-11-1-3	23-11-1-4	
项 目		单 位	一般抹灰				
			外墙	内墙	每增减5mm	钢板网墙	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.1434	0.1094	0.0202	0.1169
	00030153	其他工	工日	0.0192	0.0175	0.0033	0.0179
		人工工日	工日	0.1626	0.1269	0.0235	0.1347
材 料	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>	0.0205	0.0205	0.0058	0.0256
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020		0.0020
		其他材料费	%	2.4060			

工作内容：基层清理、砂浆调运、分层抹找平层等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-5	23-11-1-6	23-11-1-7	
项 目		单 位	墙面找平层		墙柱面刷素水泥浆	
			15mm厚	每增减5mm		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.1039	0.0190	0.0100
	00030153	其他工	工日	0.0172	0.0033	0.0005
		人工工日	工日	0.1211	0.0223	0.0105
材 料	80060212	干混抹灰砂浆 DP M10.0	m <sup>3</sup>	0.0154	0.0058	
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>			0.0010
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020		
	其他材料费	%	2.4060			

工作内容：1、基层清理、铺钉钢丝网等全部操作过程。  
2、基层清理、铺钉钢板网等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-8	23-11-1-9
项 目			单 位	钢丝网铺钉	钢板网铺钉
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0264	0.0304
	00030153	其他工	工日	0.0057	0.0065
		人工工日	工日	0.0321	0.0369
材 料	03152301	钢丝网	m <sup>2</sup>	1.0500	
	03152201	钢板网	m <sup>2</sup>		1.0500
		其他材料费	%	2.0000	2.0000

工作内容：1、基层清理、界面剂调运、机喷面层等全部操作过程。  
2、基层清理、界面砂浆调运、抹面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-10	23-11-1-11	23-11-1-12
项 目			单 位	墙柱面界面处理剂	墙柱面界面砂浆	
				喷涂	混凝土面	砌块面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0210	0.0167	0.0204
	00030153	其他工	工日	0.0011	0.0015	0.0016
		人工工日	工日	0.0221	0.0182	0.0220
材 料	04010115	水泥 42.5级	kg	0.7344		
	80090101	干混界面砂浆	m <sup>3</sup>		0.0015	
	80091301	砌块面界面砂浆	m <sup>3</sup>			0.0015
	04030115	黄砂 细砂	kg	0.7344		
	14358111	液体界面剂	kg	0.3708		
机械	99430200	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0120		

工作内容：1、基层清理、砂浆调运、底层抹灰、抹面层等全部操作过程。  
2、基层清理、素水泥浆调运、刷浆等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-13	23-11-1-14	
项 目		单 位	装饰线条抹灰		
			普通线条	复杂线条	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.3927	0.7874
	00030153	其他工	工日	0.0317	0.0514
		人工工日	工日	0.4244	0.8388
材 料	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0257	0.0292
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020

工作内容：1、基层清理、灰泥调运、底层批灰、面层批灰等全部操作过程。  
2、基层清理、石膏调运、批嵌面层等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-15	23-11-1-16	23-11-1-17	23-11-1-18	
项 目		单 位	薄层灰泥墙面	石膏面层	石膏砂浆墙柱面抹灰		
				批嵌1mm厚	15mm厚	每增1mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0390	0.0377	0.1524	0.0051
	00030153	其他工	工日	0.0019	0.0019	0.0163	0.0003
		人工工日	工日	0.0409	0.0396	0.1687	0.0054
材 料	13174111	薄层灰泥底批	kg	2.9520			
	13174114	薄层灰泥面批	kg	1.4350			
	13174134	面层粉刷石膏	kg		1.2972		
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>			0.0019	0.0001
	80113051	石膏干混砂浆	kg			26.9063	2.0334
	05030108	小方材 ≤54cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			0.0001	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0013	0.0006	0.0045	0.0003

工作内容：1、基层清理、砂浆调运、底层抹灰、抹面层等全部操作过程。  
2、基层清理、砂浆调运、分层抹找平层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-19	23-11-1-20	23-11-1-21
项 目			单 位	一般抹灰	柱、梁面找平层	
				柱、梁面	15mm厚	每增减5mm
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.1658	0.1531	0.0281
	00030153	其他工	工日	0.0203	0.0197	0.0037
		人工工日	工日	0.1861	0.1728	0.0318
材 料	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>	0.0185		
	80060212	干混抹灰砂浆 DP M10.0	m <sup>3</sup>		0.0163	0.0061
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	
		其他材料费	%	4.8730	4.8730	

工作内容：基层清理、砂浆调运、底层抹灰、抹面层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-22	23-11-1-23	23-11-1-24
项 目			单 位	一般抹灰		
				阳台、雨篷	垂直遮阳板、栏板	池、槽
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.5839	0.2355	0.2117
	00030153	其他工	工日	0.0593	0.0238	0.0226
		人工工日	工日	0.6432	0.2593	0.2343
材 料	80060212	干混抹灰砂浆 DP M10.0	m <sup>3</sup>	0.0105		
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0311	0.0174	0.0205
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	0.0020

工作内容：1、基层清理、砂浆调运、底层抹灰、抹面层等全部操作过程。  
2、基层清理、砂浆调运、分层抹找平层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-25	23-11-1-26	23-11-1-27
项 目			单 位	一般抹灰	零星项目找平层	
				零星项目	15mm厚	每增减5mm
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.5115	0.4871	0.0935
	00030153	其他工	工日	0.0376	0.0364	0.0070
		人工工日	工日	0.5491	0.5235	0.1005
材 料	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>	0.0223		
	80060212	干混抹灰砂浆 DP M10.0	m <sup>3</sup>		0.0161	0.0058
	14410691	建筑胶水	kg	0.0219	0.0219	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	

## 2. 墙、柱（梁）镶贴块料面层

工作内容：1、基层清理、钢筋网制安、电焊固定、砂浆调运、穿丝固定挂贴面层、灌浆、擦缝、养护等全部操作过程。  
2、基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-28	23-11-1-29	23-11-1-30
项 目			单 位	石材墙面		
				水泥砂浆挂贴	水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3943	0.3423	0.3484
	00030153	其他工	工日	0.0849	0.0737	0.0750
		人工工日	工日	0.4792	0.4160	0.4234
材 料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.0200	1.0200	1.0200
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0307	0.0267	0.0203
	01010452	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ6.5	kg	1.1867		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0151		
	03160201	铁件 综合	kg	0.3487		
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	5.3025		
	01410102	黄铜丝	kg	0.0777		
	03210801	石料切割锯片	片	0.0139	0.0139	0.0139
	03210601	合金钢钻头	根	0.0655		
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1500	0.1500	0.1500
	14417401	石材粘合剂	kg			7.6875
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0141	0.0059	0.0059
		其他材料费	%	0.9300	0.9267	0.9267
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0015		

工作内容：1、基层清理、钻孔成槽、安装挂件（螺栓）、面层干挂、擦缝、养护等全部操作过程。  
2、基层清理、钻孔成槽、安装挂件（螺栓）、面层干挂、嵌缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-31	23-11-1-32	23-11-1-33	
项 目		单 位	干挂石材	背栓干挂石材		
			内墙面	外墙面		
				密缝	勾缝	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.4020	0.3985	0.4427
	00030153	其他工	工日	0.0866	0.0858	0.0953
		人工工日	工日	0.4886	0.4842	0.5380
材 料	08020115	石材饰面板 δ 25mm	m <sup>2</sup>	1.0200	1.0200	1.0000
	03310321	石材不锈钢挂件	套	6.6096	6.3750	6.2220
	03310121	石材不锈钢背栓	套		6.3750	6.2220
	03310703	铝合金转接件	kg		1.7300	1.6900
	14417701	玻化砖粘合剂	kg	1.3884	0.1963	0.1961
	03014428	不锈钢六角螺栓连母垫 M6 × 30	套		6.3750	8.5800
	03014429	不锈钢六角螺栓连母垫 M8 × 30	套		6.3750	6.2220
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	6.6096		
	03210801	石料切割锯片	片	0.0139	0.0173	0.0173
	03210601	合金钢钻头	根	0.1403	0.0572	0.0572
	14411302	密封胶	kg		0.1025	0.3967
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1500		
	02192016	泡沫密封条 Φ18	m			3.2130
	14431901	美纹纸带	m		5.0000	4.8700
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0142	0.0149	0.0149
		其他材料费	%	0.0795	0.0095	0.0092
机械	99191410	后切式石料加工机	台班		0.0123	0.0121

工作内容：基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-34	23-11-1-35	23-11-1-36	23-11-1-37	
项 目			单 位	面砖稀缝墙面			
				水泥砂浆铺贴		粘合剂粘贴	
				每块面积			
				0.01m <sup>2</sup> 以内	0.01m <sup>2</sup> 以外	0.01m <sup>2</sup> 以内	0.01m <sup>2</sup> 以外
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3988	0.3648	0.4056	0.3709
	00030153	其他工	工日	0.0859	0.0785	0.0873	0.0799
		人工工日	工日	0.4847	0.4434	0.4929	0.4508
材 料	07012214	面砖 95×95	m <sup>2</sup>	0.9296		0.9296	
	07012217	面砖 150×75	m <sup>2</sup>		0.9345		0.9345
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0233	0.0233	0.0165	0.0165
	03210801	石料切割锯片	片	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg			4.6125	4.6125
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0135	0.0138	0.0112	0.0131

工作内容：基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-38	23-11-1-39	23-11-1-40	23-11-1-41	
项 目			单 位	金属面砖墙面		劈离砖墙面	
				水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴	水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
				人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日
00030153	其他工	工日	0.0644		0.0656	0.0644	0.0656
	人工工日	工日	0.3633		0.3706	0.3633	0.3706
材 料	07010111	金属面砖 60×240	m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300		
	07031411	劈离砖 194×94	m <sup>2</sup>			1.0300	1.0300
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0223	0.0134	0.0256	0.0184
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg		4.6125		4.6125
	03210801	石料切割锯片	片	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0090	0.0068	0.0092	0.0070
		其他材料费	%	0.0100	0.0100	0.4816	0.4816

工作内容：基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-42	23-11-1-43	
项 目		单 位	陶瓷锦砖墙面		
			水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3558	0.3629
	00030153	其他工	工日	0.0766	0.0781
		人工工日	工日	0.4323	0.4410
材 料	07070101	陶瓷锦砖（马赛克）	m <sup>2</sup>	1.0200	1.0200
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0225	0.0174
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg		4.6125
	14410691	建筑胶水	kg	0.1900	
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.2500	0.2500
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0078	0.0072
		其他材料费	%	0.4363	0.4363

工作内容：基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-44	23-11-1-45	23-11-1-46	23-11-1-47	
项 目		单 位	瓷砖墙面				
			水泥砂浆铺贴		粘合剂粘贴		
			每块面积				
			0.025m <sup>2</sup> 以内	0.025m <sup>2</sup> 以外	0.025m <sup>2</sup> 以内	0.025m <sup>2</sup> 以外	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3018	0.2980	0.3078	0.3039
	00030153	其他工	工日	0.0650	0.0642	0.0662	0.0654
		人工工日	工日	0.3668	0.3621	0.3740	0.3693
材 料	07011531	瓷砖 150×150	m <sup>2</sup>	1.0300		1.0300	
	07011533	瓷砖 200×300	m <sup>2</sup>		1.0400		1.0400
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0256	0.0256	0.0174	0.0174
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg			4.6125	4.6125
	03210801	石料切割锯片	片	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0081	0.0077	0.0067	0.0067
	其他材料费	%	0.5306	0.3000	0.5306	0.3000	

工作内容：1、基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。  
2、基层清理、钻孔成槽、安装挂件（螺栓）、面层干挂、嵌缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-48	23-11-1-49	23-11-1-50
项 目			单 位	瓷砖阴阳角条(压顶条)		背栓干挂面砖墙面
				水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴	
				m	m	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.0440	0.0466	0.3941
	00030153	其他工	工日	0.0095	0.0100	0.0848
		人工工日	工日	0.0535	0.0567	0.4789
材 料	12170611	瓷砖阴阳角条（压顶条） 各类规格	m	1.0300	1.0300	
	07012231	面砖 600×900×14	m <sup>2</sup>			1.0600
	03310122	面砖不锈钢背栓	套			8.4966
	03310322	面砖不锈钢挂件	套			8.4966
	03310703	铝合金转接件	kg			2.2900
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0051	0.0035	
	03210801	石料切割锯片	片			0.0173
	03210601	合金钢钻头	根			0.0400
	03014429	不锈钢六角螺栓连母垫 M8 ×30	套			8.4966
	14411302	密封胶	kg			0.1025
	14417701	玻化砖粘合剂	kg			0.1963
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg		0.9900	
	34110101	水	m <sup>3</sup>			0.0142
		其他材料费	%	0.2120	0.2120	0.0604
机械	99191410	后切式石料加工机	台班			0.0278

工作内容：1、切割、磨边等全部操作过程。  
2、基层清理、抹灰找平等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-51	23-11-1-52
项 目			单 位	瓷砖（面砖）倒角	瓷砖墙面
					仿马赛克嵌缝
				m	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.0293	0.0621
	00030153	其他工	工日	0.0063	0.0031
		人工工日	工日	0.0356	0.0652
材 料	03210801	石料切割锯片	片	0.0176	
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg		5.7120
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0023	0.0040

工作内容：基层清理、粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-1-53	23-11-1-54	
项 目			单 位	玻化砖墙面	
				粘合剂粘贴	
				每块面积	
				0.1m2以内	0.36m2以内
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3184	0.2999
	00030153	其他工	工日	0.0389	0.0380
		人工工日	工日	0.3573	0.3379
材 料	07050615	玻化砖 300×300	m <sup>2</sup>	1.0400	
	07050616	玻化砖 600×600	m <sup>2</sup>		1.0400
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0174	0.0174
	14354212	石材背面增强剂	kg	0.6300	0.6300
	03210801	石料切割锯片	片	0.0096	0.0096
	14417701	玻化砖粘合剂	kg	7.6875	7.6875
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.1500	0.1500
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0067	0.0067
		其他材料费	%	0.3000	0.3000

工作内容：基层清理、钢筋网制安、电焊固定、砂浆调运、穿丝固定挂贴面层、灌浆、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-55	23-11-1-56	23-11-1-57
项 目			单 位	石材方柱面	石材圆柱面	石材方柱包圆柱面
				水泥砂浆挂贴		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.4981	0.5024	0.6260
	00030153	其他工	工日	0.1072	0.1082	0.1348
		人工工日	工日	0.6053	0.6106	0.7607
材 料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.0600		
	08020313	石材圆弧形饰面板 δ 25	m <sup>2</sup>		1.0600	1.0600
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0331	0.0397	0.0397
	01010452	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ6.5	kg	1.9251	1.9705	0.8100
	03160201	铁件 综合	kg	0.3058	0.3425	
	01000102	型钢 综合	kg			13.8232
	03152201	钢板网	m <sup>2</sup>			1.0500
	01410102	黄铜丝	kg	0.0777	0.0777	0.0777
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0266	0.0266	0.1575
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	13.5744	12.9734	
	03018172	膨胀螺栓（钢制） M8	套			8.1600
	03210636	合金钢钻头 Φ14	根	0.1155	0.0138	
	03210632	合金钢钻头 Φ10	根			0.0138
	03210801	石料切割锯片	片	0.0349	0.0421	0.0421
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1900	0.1900	0.1900
34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0159	0.0150	0.0150	
	其他材料费	%	0.9559	0.5254	0.5254	
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0026	0.0029	0.0324

工作内容：1、基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。  
2、基层清理、钻孔成槽、安装挂件（螺栓）、面层干挂、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-58	23-11-1-59	23-11-1-60
项 目			单 位	石材方柱面		
				水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴	干挂
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3985	0.4224	0.5753
	00030153	其他工	工日	0.0858	0.0909	0.1238
		人工工日	工日	0.4843	0.5133	0.6991
材 料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.0600	1.0600	
	08020115	石材饰面板 δ 25mm	m <sup>2</sup>			1.0600
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0284	0.0220	
	14417401	石材粘合剂	kg		7.8750	
	14417701	玻化砖粘合剂	kg			1.3751
	03310321	石材不锈钢挂件	套			8.3997
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套			8.3997
	03210636	合金钢钻头 Φ14	根			0.2084
	03210801	石料切割锯片	片	0.0269	0.0269	0.0349
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1900	0.1900	0.1900
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0059	0.0059	0.0183
		其他材料费	%	0.9559	0.9559	0.0604

工作内容：基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-61	23-11-1-62
项 目			单 位	陶瓷锦砖柱(梁)面	
				水泥砂浆铺贴	粘结剂粘贴
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.4479	0.4748
	00030153	其他工	工日	0.0964	0.1022
		人工工日	工日	0.5443	0.5770
材 料	07070101	陶瓷锦砖（马赛克）	m <sup>2</sup>	1.0400	1.0400
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0226	0.0174
	14410691	建筑胶水	kg	0.2008	
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg		4.7250
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.2600	0.2600
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0071	0.0065
		其他材料费	%	0.4217	0.4217

工作内容：1、基层清理、钢筋网制安、电焊固定、砂浆调运、穿丝固定挂贴面层、灌浆、擦缝、养护等全部操作过程。  
2、基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-63	23-11-1-64	23-11-1-65
项 目			单 位	石材零星项目		
				水泥砂浆挂贴	水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.5166	0.4009	0.4253
	00030153	其他工	工日	0.1112	0.0863	0.0916
		人工工日	工日	0.6278	0.4872	0.5168
材 料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.0600	1.0600	1.0600
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0326	0.0267	0.0203
	01010452	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ6.5	kg	1.1867		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0151		
	01410102	黄铜丝	kg	0.0777		
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	5.3025		
	03210801	石料切割锯片	片	0.0349	0.0299	0.0299
	13357101	石材填缝剂	kg	0.1900	0.1900	0.1900
	14417401	石材粘合剂	kg			8.2500
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0078	0.0063	0.0063
		其他材料费	%	0.8733	0.8733	0.8700
机械	99250020	交流弧焊机 32KVA	台班	0.0026		

工作内容：基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-66	23-11-1-67	23-11-1-68	23-11-1-69
项 目			单 位	面砖零星项目		金属面砖零星项目	
				水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴	水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3399	0.3603	0.3399	0.3603
	00030153	其他工	工日	0.0732	0.0776	0.0732	0.0776
		人工工日	工日	0.4131	0.4379	0.4131	0.4379
材 料	07012214	面砖 95×95	m <sup>2</sup>	1.0600	1.0600		
	07010111	金属面砖 60×240	m <sup>2</sup>			1.0600	1.0600
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0284	0.0204	0.0238	0.0138
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg		4.9500		4.9500
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg			0.1900	0.1900
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0136	0.0113	0.0136	0.0113
		其他材料费	%	0.1670	0.2360	0.0100	0.0179

工作内容：基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-70	23-11-1-71
项 目			单 位	陶瓷锦砖零星项目	
				水泥砂浆铺贴	粘合剂粘贴
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.4501	0.4771
	00030153	其他工	工日	0.0969	0.1027
		人工工日	工日	0.5470	0.5798
材 料	07070101	陶瓷锦砖（马赛克）	m <sup>2</sup>	1.0400	1.0400
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0234	0.0183
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.2800	0.2800
	14410691	建筑胶水	kg	0.2009	
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg		4.9500
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0072	0.0065
		其他材料费	%	0.3900	0.3900

工作内容：基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-1-72	23-11-1-73	23-11-1-74
项 目			单 位	瓷砖零星项目		玻化砖零星项目
				水泥砂浆铺贴	粘合剂铺贴	粘合剂粘贴
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030129	装饰抹灰工（镶贴）	工日	0.3531	0.3743	0.3703
	00030153	其他工	工日	0.0760	0.0806	0.0781
		人工工日	工日	0.4291	0.4549	0.4484
材 料	07011534	瓷砖 150（200）×150	m <sup>2</sup>	1.0600	1.0600	
	07050631	玻化砖 300（600）×300	m <sup>2</sup>			1.0600
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0277	0.0186	0.0186
	14417301	陶瓷砖粘合剂	kg		4.9500	
	14417701	玻化砖粘合剂	kg			8.2500
	14354212	石材背面增强剂	kg			0.6300
	03210801	石料切割锯片	片	0.0107	0.0107	0.0107
	13351021	陶瓷砖填缝剂	kg	0.1900	0.1900	0.1900
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0110	0.0110	0.0110
	其他材料费	%	0.2171	0.2171	0.2171	

## 二. 饰面及隔断

### 1. 墙、柱(梁)饰面

工作内容：基层清理、铺钉龙骨基层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-1	23-11-2-2
项 目			单 位	木龙骨基层(断面7.5cm <sup>2</sup> 以内)	
				中距 (mm)	
				≤300	400
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0583	0.0502
	00030153	其他工	工日	0.0146	0.0125
		人工工日	工日	0.0729	0.0628
材 料	10050111	成品木龙骨 30×25	m	8.0157	6.2937
	03018921	塑料胀管带螺钉 M8	套	14.7696	9.0219
	03210601	合金钢钻头	根	0.0265	0.0265
	03011701	干壁钉	kg	0.0366	0.0234
		其他材料费	%	0.6300	0.6281

工作内容：基层清理、铺钉龙骨基层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-3	23-11-2-4	23-11-2-5
项 目			单 位	木龙骨基层(断面13cm <sup>2</sup> 以内)		
				中距 (mm)		
				300	400	450
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0588	0.0505	0.0474
	00030153	其他工	工日	0.0147	0.0126	0.0119
		人工工日	工日	0.0734	0.0632	0.0593
材 料	10050112	成品木龙骨 35×35	m	8.0157	6.2937	6.2317
	03018921	塑料胀管带螺钉 M8	套	14.7696	9.0219	8.8475
	03210601	合金钢钻头	根	0.0265	0.0265	0.0265
	03011701	干壁钉	kg	0.0366	0.0234	0.0194
		其他材料费	%	0.6300	0.6300	0.6281

工作内容：基层清理、安装龙骨等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-6	23-11-2-7	23-11-2-8
项 目			单 位	轻钢龙骨		铝合金龙骨
				隔断墙竖向300	附墙竖向300	隔断墙单向500
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0867	0.1000	0.0443
	00030153	其他工	工日	0.0043	0.0111	0.0095
		人工工日	工日	0.0910	0.1111	0.0539
材 料	10010421	轻钢通贯龙骨 DU38×12	m	0.6611		
	10011211	轻钢护墙横龙骨 30×19×20	m		0.7329	
	10030111	铝合金龙骨 60×30	m			2.4730
	10010252	轻钢沿边龙骨 QU75	m	1.1628		
	10010312	轻钢竖龙骨 QC75	m	4.9470		
	10011231	轻钢护墙竖龙骨 50×19	m		3.5805	
	10011251	轻钢护墙角龙骨 30×23	m		0.9230	
	10131052	轻钢护墙U型支撑卡 100×50×100	个		5.0641	
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	2.6615		
	03018172	膨胀螺栓（钢制） M8	套		6.3250	5.4211
	02030126	橡胶条 Φ75	m	1.1516		
	03010613	抽芯铝铆钉 M4×16	个	5.7500	5.7500	
	10130301	卡托	个	3.6559		
	10131201	角托	个	3.6559		
	其他材料费	%	4.2100	4.2100	0.2150	

工作内容：骨架制作、运输、安装等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-9	23-11-2-10
项 目			单 位	型钢龙骨	
				内墙、柱(梁)面	外墙、柱(梁)面
				t	t
人 工	00030131	装饰木工	工日	21.5800	14.9500
	00030153	其他工	工日	1.3568	3.2306
		人工工日	工日	22.9368	18.1806
材 料	01000101	型钢 综合	t	1.0600	1.0600
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	23.4150	23.4150
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	6.0000	6.0000
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	2.6000	2.6000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	4.8190	4.8190

工作内容：基层清理、铺钉基层板等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-11	23-11-2-12	23-11-2-13
项 目			单 位	基 层		
				胶合板	细木工板	FC板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0414	0.0460	0.0746
	00030153	其他工	工日	0.0089	0.0099	0.0161
		人工工日	工日	0.0504	0.0559	0.0907
材 料	05050153	胶合板 δ 9	m <sup>2</sup>	1.0500		
	05090112	细木工板 δ 18	m <sup>2</sup>		1.0500	
	09150611	纤维增强水泥板 (FC) δ 8	m <sup>2</sup>			1.0500
	03011701	干壁钉	kg	0.0269	0.0269	
	03012104	自攻螺钉	个			16.7160
	13351101	嵌缝膏	kg			0.0224
	14410801	聚醋酸乙烯乳液 (白胶)	kg	0.1400	0.1400	
	其他材料费	%	0.1300	0.1300		

工作内容：1、基层清理、木板条及钢板网铺钉等全部操作过程。

2、基层清理、钢板网铺钉等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-14	23-11-2-15
项 目			单 位	面 层	
				钢板网铺钉在龙骨上	钢板网铺钉在基层板上
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0742	0.0398
	00030153	其他工	工日	0.0160	0.0086
		人工工日	工日	0.0902	0.0483
材 料	03152201	钢板网	m <sup>2</sup>	1.0500	1.0500
	05030219	板条 8×30×1000	根	15.9940	
	03011701	干壁钉	kg	0.0336	
	03156401	扣钉	kg	0.0317	0.0317

工作内容：1、基层清理、胶合板面层加工铺贴等全部操作过程。  
 2、基层清理、面层铺贴等全部操作过程。  
 3、基层清理、面层制作铺贴等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-16	23-11-2-17	23-11-2-18
项 目			单 位	面层		
				胶合板	隔音板	硬木板条墙
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0394	0.0449	0.2596
	00030153	其他工	工日	0.0085	0.0105	0.0559
		人工工日	工日	0.0478	0.0554	0.3155
材 料	05050151	胶合板 δ 3	m <sup>2</sup>	1.0500		
	09070221	吸音板 δ 12	m <sup>2</sup>		1.0500	
	05032601	硬木成材	m <sup>3</sup>			0.0212
	03151201	气动排钉	盒	0.0102		
	03012104	自攻螺钉	个		20.0000	
	03011701	干壁钉	kg			0.0479
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg	0.2984		
		其他材料费	%	0.1300	0.8700	0.0856
机械	99430200	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0184		

工作内容：1、基层清理、石膏板运输、面层铺贴、嵌缝、贴缝条等全部操作过程。  
 2、基层清理、石膏板运输、面层铺贴、嵌缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-19	23-11-2-20
项 目			单 位	面层	基层
				纸面石膏板	纸面石膏板增加一层
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0950	0.0721
	00030153	其他工	工日	0.0205	0.0155
		人工工日	工日	0.1155	0.0876
材 料	09010312	纸面石膏板 δ 9.5	m <sup>2</sup>	1.0600	1.0600
	14431511	石膏板专用接缝纸带	m	1.6480	
	03012104	自攻螺钉	个	20.1166	20.1166
	13170101	嵌缝腻子	kg	0.1050	0.1050
		其他材料费	%	2.0000	2.0000

工作内容：1、基层清理、铺钉面层及钉压条等全部操作过程。  
2、基层清理、基层铺胶、面层铺贴、嵌缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-21	23-11-2-22	23-11-2-23
项 目			单 位	面 层		
				铝合金装饰条板	电化铝板	塑铝板
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1422	0.1011	0.1474
	00030153	其他工	工日	0.0306	0.0218	0.0317
		人工工日	工日	0.1728	0.1229	0.1791
材 料	09050451	铝合金装饰条板	m <sup>2</sup>	1.1000		
	09051001	电化铝板	m <sup>2</sup>		1.1000	
	09130521	铝塑板 δ 4	m <sup>2</sup>			1.1000
	12030214	铝合金压条 16×1.5	m	1.0550		
	03012104	自攻螺钉	个	25.0512		
	14410611	胶水 SY-19	kg	0.0104		
	01490171	电化角铝 L 25.4×2	m		1.7670	
	03010617	抽芯铝铆钉 M5×40	个		20.6550	
	14410701	万能胶	kg			0.3120
	14411302	密封胶	kg			0.2172

工作内容：1、基层清理、基层铺胶、面层铺贴等全部操作过程。  
2、基层清理、铺贴玻璃面层及钉压条等全部操作过程。  
3、基层清理、铺贴玻璃面层等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-24	23-11-2-25	23-11-2-26
项 目			单 位	面 层		
				不锈钢板	镭射玻璃	镜面玻璃
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1352	0.0856	0.0771
	00030153	其他工	工日	0.0291	0.0184	0.0166
		人工工日	工日	0.1643	0.1040	0.0937
材 料	01290939	不锈钢板 δ 1.2	m <sup>2</sup>	1.1587		
	06410101	镭射玻璃	m <sup>2</sup>		1.0600	
	06550101	镜面玻璃	m <sup>2</sup>			1.0500
	14410701	万能胶	kg	0.3120		
	12031201	不锈钢压条	m		1.2420	
	03012104	自攻螺钉	个		11.7850	
	03150302	不锈钢钉	kg		0.0247	
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支		1.2250	1.0800
	14430902	厚质双面胶带	m			4.8960
		其他材料费	%	0.2030	0.0864	0.2110

工作内容：基层清理、铺钉龙骨基层等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-2-27	23-11-2-28	23-11-2-29	
项 目			单 位	木龙骨		
				矩形柱（梁）面	圆形柱面	方柱包圆形柱面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0607	0.0776	0.0969
	00030153	其他工	工日	0.0152	0.0194	0.0242
		人工工日	工日	0.0758	0.0969	0.1211
材 料	10050112	成品木龙骨 35×35	m	6.8906	3.6479	12.2717
	05050153	胶合板 δ9	m <sup>2</sup>		0.1222	0.1536
	01000102	型钢 综合	kg			0.3717
	03011701	干壁钉	kg	0.0234	0.0234	0.0986
	03013124	六角螺栓 M8×35	个			6.3300
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套			2.0736
	03018921	塑料胀管带螺钉 M8	套	10.7610	8.2687	
	03210632	合金钢钻头 Φ10	根	0.0265	0.0265	
	14410701	万能胶	kg		0.1414	0.3029
		其他材料费	%	0.6300	0.5500	0.7000

工作内容：基层清理、铺钉基层板等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-2-30	23-11-2-31	
项 目			单 位	夹板基层	
				矩形柱（梁）面	圆形柱面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0497	0.0547
	00030153	其他工	工日	0.0107	0.0118
		人工工日	工日	0.0604	0.0665
材 料	05050153	胶合板 δ9	m <sup>2</sup>	1.0500	
	05050151	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>		1.0500
	03011701	干壁钉	kg	0.0269	0.0269
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg	0.1400	0.1400
		其他材料费	%	0.1300	0.1300

工作内容：1、基层清理、基层铺胶、面层铺贴等全部操作过程。  
 2、基层清理、铺贴玻璃面层及钉压条等全部操作过程。  
 3、基层清理、铺贴玻璃面层等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-2-32	23-11-2-33	23-11-2-34	23-11-2-35	
项 目		单 位	柱（梁）面层		柱面层		
			不锈钢板	镁铝曲板	镭射玻璃	镜面玻璃	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1622	0.1136	0.1027	0.0925
	00030153	其他工	工日	0.0349	0.0244	0.0221	0.0199
		人工工日	工日	0.1971	0.1380	0.1248	0.1124
材 料	01290939	不锈钢板 δ 1.2	m <sup>2</sup>	1.1036			
	12110202	铝镁曲板条	m <sup>2</sup>		1.0600		
	06410101	镭射玻璃	m <sup>2</sup>			1.0600	
	06550101	镜面玻璃	m <sup>2</sup>				1.0500
	12031201	不锈钢压条	m			2.1520	
	03150302	不锈钢钉	kg			0.0476	
	03014203	镀锌六角螺栓连母垫	套			3.3800	
	14410701	万能胶	kg	0.4200	0.2021		
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	0.0900		1.0800	1.0800
	14210621	木胶粉	kg		0.1000		
	14430907	厚质双面胶带 宽25-30	m				4.8960
		其他材料费	%	0.0359	0.2110	0.0864	0.2110

工作内容：1、基层清理、包合成革及铺钉等全部操作过程。  
 2、基层清理、干挂面层、嵌缝等全部操作过程。  
 3、基层清理、铺钉面层、嵌缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-36	23-11-2-37	23-11-2-38
项 目			单 位	柱（梁）面层		
				包合成革	干挂搪瓷钢板	铝（塑）板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.2342	0.2853	0.1769
	00030153	其他工	工日	0.0504	0.0614	0.0380
		人工工日	工日	0.2846	0.3467	0.2149
材 料	02350201	合成革	m <sup>2</sup>	1.1000		
	09051611	搪瓷钢板（含背栓件）	m <sup>2</sup>		1.0100	
	09130511	铝塑板 δ 3	m <sup>2</sup>			1.0100
	12010651	硬木装饰线条 38×6	m	2.9680		
	12030214	铝合金压条 16×1.5	m	0.7186		
	03310703	铝合金转接件	kg		2.0410	
	02192012	泡沫密封条 Φ10	m			2.5375
	03011204	镀锌木螺钉	个	13.8312		
	03012804	高强自攻螺钉	个			22.4900
	03014428	不锈钢六角螺栓连母垫 M6×30	套		7.5480	
	03014429	不锈钢六角螺栓连母垫 M8×30	套		7.5480	
	03210632	合金钢钻头 Φ10	根		0.0561	
	03310303	铝合金挂件	套		7.5480	
	14417701	玻化砖粘合剂	kg		0.1961	
	14412518	硅酮耐候密封胶 592ml	支			0.3858
	14412612	硅酮结构胶 500ml	支			0.1641
	15134115	阻燃海绵 δ 20	m <sup>2</sup>	1.0400		
	其他材料费	%	0.1120		0.4100	

## 2. 隔断

工作内容：1、定位、弹线、制作、拼装硬木格栅，校正、清洁等全部操作过程。

2、定位、弹线、安装铝槽及成品木隔断等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-2-39	23-11-2-40	
项 目			花式硬木隔断		
			直栅漏空	成品安装	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.2927	0.1518
	00030153	其他工	工日	0.0630	0.0327
		人工工日	工日	0.3557	0.1844
材 料	05032601	硬木成材	m <sup>3</sup>	0.0118	
	09391611	成品硬木花格隔断	m <sup>2</sup>		1.0000
	01490791	专用固定槽铝	m		0.9322
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套		0.7752
	14410701	万能胶	kg	0.0372	0.0372
		其他材料费	%	4.0000	0.2300

工作内容：定位、弹线、骨架制作、安装条板或玻璃隔断安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-2-41	23-11-2-42	
项 目			铝合金条板隔断	铝合金玻璃隔断	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1750	0.2066
	00030153	其他工	工日	0.0377	0.0445
		人工工日	工日	0.2127	0.2510
材 料	09050401	铝合金条板	m <sup>2</sup>	0.9636	
	06050114	钢化玻璃 δ 8	m <sup>2</sup>		1.0500
	01510851	铝合金型材 76.2×44.5	m	4.3990	
	01510852	铝合金型材 101.6×44.5	m		3.7983
	01490103	等边角铝	m	2.8000	
	01490737	槽铝 75	m	6.3388	
	03012104	自攻螺钉	个	9.5160	7.9560
	03018172	膨胀螺栓（钢制） M8	套	2.6000	3.3864
	03160201	铁件 综合	kg	0.9200	0.4000
	14371802	软填料	m <sup>3</sup>		0.0006
	14412514	硅酮耐候密封胶 310ml	支		0.6000
		其他材料费	%	0.1500	0.2300

工作内容：1、定位、弹线、硬木骨架制作、安装、玻璃安装等全部操作过程。  
2、边框制作、安装、玻璃安装、嵌缝等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-43	23-11-2-44	23-11-2-45	
项 目			单 位	硬木玻璃隔断		无框玻璃隔断	
				半玻璃	全玻璃		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.2681	0.2810	0.1528	
	00030153	其他工	工日	0.0577	0.0605	0.0329	
		人工工日	工日	0.3258	0.3415	0.1857	
材 料	06050101	钢化玻璃	m <sup>2</sup>	0.8820	0.9770	1.0800	
	06050116	钢化玻璃 δ 12	m <sup>2</sup>				
	05032601	硬木成材	m <sup>3</sup>	0.0231	0.0201		
	05030108	小方材 ≤54cm2	m <sup>3</sup>	0.0001	0.0001		
	01000102	型钢 综合	kg				4.3623
	02030102	橡胶条	m				1.5736
	03011701	干壁钉	kg	0.0564	0.0467		
	03018172	膨胀螺栓（钢制） M8	套				3.5360
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支				0.2567
		其他材料费	%	0.3500	0.3900		

工作内容：定位、弹线、成品隔断安装、周边塞口等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-46	23-11-2-47	
项 目			单 位	塑钢隔断		
				半玻璃	全玻璃	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1576	0.2104	
	00030153	其他工	工日	0.0339	0.0453	
		人工工日	工日	0.1916	0.2557	
材 料	09390901	塑钢半玻璃隔断	m <sup>2</sup>	1.0500	1.0500	
	09390801	塑钢全玻璃隔断	m <sup>2</sup>			
	02030121	橡胶条 Φ20	m	6.2527		6.2527
	03018171	膨胀螺栓（钢制） M6	套	2.1819		2.1819
	03012104	自攻螺钉	个	13.7600		13.7600
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	0.1404		0.1404

工作内容：1、定位、弹线、成品隔断安装等全部操作过程。  
2、内衬隔音棉等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-2-48	23-11-2-49	23-11-2-50
项 目			单 位	浴厕间壁	玻璃砖隔断	内衬隔音棉
					全砖	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030125	砌筑工	工日		0.1496	
	00030131	装饰木工	工日	0.2160		0.0301
	00030153	其他工	工日	0.0308	0.0322	0.0015
		人工工日	工日	0.2468	0.1818	0.0316
材 料	09391701	成品浴厕间壁	m <sup>2</sup>	1.0000		
	06510121	玻璃砖 190×190×95	块		27.6134	
	16050301	隔音棉	m <sup>2</sup>			1.0500
	01000102	型钢 综合	kg		9.0662	
	03160201	铁件 综合	kg	1.8292	2.1063	
	04011162	白色硅酸盐水泥 42.5级	kg		0.3916	
	80131711	水泥白石子浆 1: 1.5	m <sup>3</sup>		0.0042	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg		0.0124	
	01030362	冷拔钢丝	kg		0.6558	
	03152501	镀锌铁丝	kg		0.0332	
	03011701	干壁钉	kg	0.0031		
	14430907	厚质双面胶带 宽25-30	m			4.8960
机 械	99050765	灰浆搅拌机 200L	台班		0.0007	
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.0021	

### 三. 天棚

#### 1. 天棚抹灰

工作内容：1、清理修补基层表面、堵眼、调运砂浆、抹灰找平、压光等全部操作过程。  
2、清理修补基层表面、堵眼、调运砂浆、抹灰找平等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-1	23-11-3-2	23-11-3-3
项 目				混凝土天棚	钢板网天棚	板条天棚
				一般抹灰		
				7mm厚	*	*
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0812	0.1286	0.0982
	00030153	其他工	工日	0.0175	0.0185	0.0211
		人工工日	工日	0.0987	0.1471	0.1193
材料	80060212	干混抹灰砂浆 DP M10.0	m <sup>3</sup>	0.0072	0.0215	0.0215
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	0.0200

工作内容：1、基层清理、砂浆调运、抹面层等全部操作过程。  
2、基层清理、界面砂浆调运、抹面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-4	23-11-3-5	23-11-3-6
项 目				混凝土天棚		
				满批石膏浆		界面砂浆
				3mm厚	每增1mm	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人工	00030127	一般抹灰工	工日	0.0698	0.0151	0.0184
	00030153	其他工	工日	0.0035	0.0008	0.0015
		人工工日	工日	0.0733	0.0159	0.0199
材料	13174131	薄批粉刷石膏	kg	3.7420	1.2473	
	80090101	干混界面砂浆	m <sup>3</sup>			0.0015
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0016	0.0006	

## 2. 吊顶天棚

工作内容：定位、弹线、制作、安装龙骨等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-7	23-11-3-8	
项 目			方木天棚龙骨		
			中距300mm	中距450mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0800	0.0761
	00030153	其他工	工日	0.0187	0.0178
		人工工日	工日	0.0986	0.0939
材 料	10050114	成品木龙骨 50×50	m	4.2283	2.6727
	10050115	成品木龙骨 50×70	m	3.1111	3.1111
	03160201	铁件 综合	kg	1.6146	0.9468
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.1328	0.1265
	03011701	干壁钉	kg	0.1664	0.0839
		其他材料费	%	0.8560	1.2330
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0273	0.0260

工作内容：定位、弹线、吊顶龙骨加工、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、预留孔洞、临时加固、调整、校正等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-9	23-11-3-10	23-11-3-11	23-11-3-12	
项 目			U型轻钢天棚龙骨				
			300×300mm	450×450mm	300×300mm	450×450mm	
			平面		跌级		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1139	0.1041	0.1264	0.1212
	00030153	其他工	工日	0.0245	0.0224	0.0272	0.0261
		人工工日	工日	0.1384	0.1265	0.1536	0.1473
材 料	10010911	轻钢龙骨上人型（平面） 300×300	m <sup>2</sup>	1.0100			
	10010912	轻钢龙骨上人型（平面） 450×450	m <sup>2</sup>		1.0100		
	10010913	轻钢龙骨上人型（跌级） 300×300	m <sup>2</sup>			1.0100	
	10010914	轻钢龙骨上人型（跌级） 450×450	m <sup>2</sup>				1.0100
	17090132	方钢管 25×25×2.5	m			0.0612	0.0612
	01000102	型钢 综合	kg			0.0154	0.0154
	03160201	铁件 综合	kg	1.7000	1.7000	1.7047	1.7047
	03158111	镀锌通丝螺杆 Φ8	m	2.1253	2.1253	2.5316	2.5316
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.1683	0.1537	0.1870	0.1792
	03013101	六角螺栓	kg	0.0174	0.0197	0.0168	0.0192
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	1.5181	1.5181	1.8083	1.8083
	其他材料费	%	0.2932	0.3703	1.8550	2.3330	
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0346	0.0316	0.0385	0.0369

工作内容：定位、弹线、吊顶龙骨加工、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、预留孔洞、临时加固、调整、校正等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-13	23-11-3-14	23-11-3-15	23-11-3-16	
项 目			单 位	U型轻钢天棚龙骨			
				艺术造型天棚			
				矩形	阶梯形	圆型	弧拱型
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1074	0.2246	0.1221	0.2051
	00030153	其他工	工日	0.0231	0.0484	0.0263	0.0442
		人工工日	工日	0.1305	0.2730	0.1484	0.2493
材 料	10011113	轻钢艺术造型天棚龙骨 矩形	m <sup>2</sup>	1.0100			
	10011112	轻钢艺术造型天棚龙骨 阶梯形	m <sup>2</sup>		1.0100		
	10011114	轻钢艺术造型天棚龙骨 圆型	m <sup>2</sup>			1.0100	
	10011111	轻钢艺术造型天棚龙骨 弧拱型	m <sup>2</sup>				1.0100
	03018122	膨胀螺栓（钢制） M8×160	套	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	03158111	镀锌通丝螺杆 Φ8	m	3.7975	3.7975	3.7975	3.7975
	03210601	合金钢钻头	根	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100

工作内容：定位、弹线、选料、临时加固、调整、安装龙骨及横撑附件等、预留洞口、安封边龙骨、吊顶龙骨加工、安装、整体调整等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-17	23-11-3-18	23-11-3-19	23-11-3-20
项 目		单 位	T型铝合金天棚龙骨				
			600×600mm内	600×600mm外	600×600mm内	600×600mm外	
			平面		跌级		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0698	0.0650	0.0784	0.0732
	00030153	其他工	工日	0.0150	0.0140	0.0169	0.0158
		人工工日	工日	0.0849	0.0789	0.0952	0.0890
材 料	10010514	轻钢大龙骨 DC60	m	1.4067	1.4067	2.1115	2.1115
	05030108	小方材 ≤54cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001	0.0001	0.0005	0.0005
	01000102	型钢 综合	kg			1.2617	1.2617
	03160201	铁件 综合	kg	1.7043	1.7044	1.7585	1.7585
	10131511	轻钢大龙骨垂直吊挂件	个	1.5200	1.5200	1.6700	1.6700
	03158111	镀锌通丝螺杆 Φ8	m	1.4544	1.4544	1.6829	1.6829
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	1.0389	1.0389	1.2021	1.2021
	03020104	六角螺母	个	1.5000	3.2100	2.3200	3.5000
	03022170	普通钢制垫圈 M10	个	0.7500	1.0000	1.1600	1.7500
	03011101	木螺钉	kg	0.0140	0.0140	0.0140	0.0148
	其他材料费	%	0.4979	0.4097	0.3950	0.3370	
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009

工作内容：定位、弹线、选料、临时加固、调整、安装龙骨及横撑附件等、预留洞口、安封边龙骨、吊顶龙骨加工、安装、整体调整等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-21	23-11-3-22
项 目		单 位	铝合金方板天棚龙骨		
			600×600mm内	600×600mm外	
			m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0734	0.0685
	00030153	其他工	工日	0.0158	0.0148
		人工工日	工日	0.0892	0.0833
材 料	10010514	轻钢大龙骨 DC60	m	1.3376	1.3366
	03158111	镀锌通丝螺杆 Φ8	m	2.1830	1.8164
	10131511	轻钢大龙骨垂直吊挂件	个	1.5600	1.5200
	03160201	铁件 综合	kg	1.7000	1.7000
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0128	0.0128
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	1.5593	1.2974
	03020104	六角螺母	个	3.1400	3.0500
	03022170	普通钢制垫圈 M10	个	1.5700	1.5300
	03011101	木螺钉	kg	0.0119	0.0116
	其他材料费	%	0.7192	0.5200	
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0009	0.0009

工作内容：1、定位、弹线、选料、临时加固、调整、安装龙骨及横撑附件等、预留洞口、安封边龙骨、吊顶龙骨加工、安装、整体调整等全部操作过程。  
 2、定位、弹线、选料、膨胀螺栓、安装龙骨及吊配附件等、预留洞口、调整、校正等全部操作过程。  
 3、安装天棚基层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-23	23-11-3-24	23-11-3-25
项 目			单 位	铝合金条板天棚龙骨	铝合金挂片式天棚龙骨	基层
					间距150mm以内	胶合板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0684	0.0392	0.0434
	00030153	其他工	工日	0.0147	0.0083	0.0093
		人工工日	工日	0.0831	0.0475	0.0528
材 料	10010513	轻钢大龙骨 DC45	m	0.9728		
	10030151	铝合金挂片式龙骨	m		1.0188	
	05050101	胶合板	m <sup>2</sup>			1.0500
	03160201	铁件 综合	kg	0.2200	0.2000	
	03158111	镀锌通丝螺杆 Φ8	m	0.3234	0.5038	
	10131511	轻钢大龙骨垂直吊挂件	个	0.8300		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.0128		
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套	0.8300	0.7571	
	03020104	六角螺母	个	4.1200		
	03011101	木螺钉	kg	0.8225		
	03012104	自攻螺钉	个			23.6760
		其他材料费	%	0.1100	0.5820	
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0004		

工作内容：安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-26	23-11-3-27	23-11-3-28	23-11-3-29
项 目			单 位	面层			
				板条	钢板网	薄板面	单层清水板条
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0630	0.0781	0.0488	0.0649
	00030153	其他工	工日	0.0136	0.0168	0.0105	0.0140
		人工工日	工日	0.0766	0.0949	0.0593	0.0789
材 料	05030215	板条 6×40×1200	根	23.0000			
	05030219	板条 8×30×1000	根		6.2475		
	05031601	杉木板	m <sup>3</sup>			0.0191	
	05255011	清水木板条（成品） 1200×40×6	根				23.0000
	03011701	干壁钉	kg	0.0326	0.0326	0.0383	0.0306
	03156401	扣钉	kg		0.0309		
	03152201	钢板网	m <sup>2</sup>		1.0500		
	其他材料费	%	4.0000	2.7460		1.8190	

工作内容：安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-30	23-11-3-31	23-11-3-32
项 目			单 位	面层		
				胶合板穿孔面板	水泥压木丝板	胶合板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0717	0.0428	0.0413
	00030153	其他工	工日	0.0048	0.0092	0.0089
		人工工日	工日	0.0766	0.0520	0.0501
材 料	05050103	穿孔胶合板	m <sup>2</sup>	1.0500		
	05150152	水泥木丝板 δ 25	m <sup>2</sup>		1.0500	
	05050101	胶合板	m <sup>2</sup>			1.0500
	01290652	镀锌薄钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>		0.0062	
	03011701	干壁钉	kg	0.0170	0.0906	
	03151201	气动排钉	盒			0.0102
	14410801	聚醋酸乙烯乳液（白胶）	kg			0.2984
		其他材料费	%	3.4720	1.6920	0.1300
机械	99430200	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /mi n	台班			0.1836

工作内容：1、安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。  
 2、安装天棚面层、清理表面、补缝、板缝贴粘胶带等全部操作过程。  
 3、安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-33	23-11-3-34	23-11-3-35	23-11-3-36
项 目			单 位	面层			
				木质装饰板		纸面石膏板	增加一层纸面石膏板
				密铺	花式		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0488	0.0589	0.0984	0.0749
	00030153	其他工	工日	0.0105	0.0127	0.0212	0.0161
		人工工日	工日	0.0593	0.0716	0.1196	0.0910
材 料	09031301	木质装饰板	m <sup>2</sup>	1.1000	1.1500		
	14431511	石膏板专用接缝纸带	m			1.6480	
	09010312	纸面石膏板 δ 9.5	m <sup>2</sup>			1.0600	1.0600
	03012104	自攻螺钉	个			23.6760	23.6760
	14410701	万能胶	kg	0.3162	0.3162		
	13170101	嵌缝腻子	kg			0.1050	0.1050
		其他材料费	%	0.0800	0.0800	2.0000	2.0000

工作内容：1、安装天棚面层、清理表面、补缝、板缝贴粘胶带等全部操作过程。  
2、安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-37	23-11-3-38	23-11-3-39	23-11-3-40
项 目			单 位	面 层			
				石膏复合装饰板	矿棉板	铝板网	塑铝板
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1019	0.0488	0.0586	0.1621
	00030153	其他工	工日	0.0219	0.0105	0.0126	0.0325
		人工工日	工日	0.1239	0.0594	0.0712	0.1946
材 料	09010151	石膏复合装饰板	m <sup>2</sup>	1.0600			
	09070106	矿棉装饰板（含配套龙骨）	m <sup>2</sup>		1.0500		
	03152331	铝板网	m <sup>2</sup>			1.0500	
	09130506	铝塑板 1220×2440	m <sup>2</sup>				1.1000
	03012104	自攻螺钉	个	23.6760			
	03156401	扣钉	kg			0.0308	
	13170101	嵌缝腻子	kg	0.1050			
	14410701	万能胶	kg				0.3120
	14411315	密封胶 500ml	支				0.2172
	14431511	石膏板专用接缝纸带	m	1.6480			
		其他材料费	%	2.0000	0.5074	0.7290	0.6179

工作内容：安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-41	23-11-3-42	23-11-3-43	23-11-3-44
项 目			单 位	面 层			
				不锈钢面层	阻燃聚丙烯板	镜面玲珑板	铝合金方板 嵌入式
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1487	0.0586	0.1617	0.0440
	00030153	其他工	工日	0.0298	0.0126	0.0348	0.0095
		人工工日	工日	0.1785	0.0712	0.1965	0.0534
材 料	01290903	不锈钢板	m <sup>2</sup>	1.0500			
	02110701	阻燃聚丙烯板（PP）	m <sup>2</sup>		1.0500		
	09110301	镜面玲珑胶板	m <sup>2</sup>			1.0500	
	09050506	铝合金方板（含配套龙骨）	m <sup>2</sup>				1.0300
	03012104	自攻螺钉	个		35.0000		
	14410701	万能胶	kg	0.3120		0.3255	
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支			0.2997	
		其他材料费	%	0.2030		0.1680	1.3100

工作内容：安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-45	23-11-3-46	23-11-3-47	23-11-3-48	
项 目			单 位	面 层			
				铝合金条板		铝合金挂片	
				闭缝	开缝	条型	
						间距100mm	间距150mm
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0781	0.0537	0.0244	0.0195
	00030153	其他工	工日	0.0168	0.0116	0.0053	0.0042
		人工工日	工日	0.0950	0.0652	0.0297	0.0237
材 料	09050406	铝合金条板（闭缝含配套龙骨）	m <sup>2</sup>	1.0300			
	09050407	铝合金条板（开缝含配套龙骨）	m <sup>2</sup>		1.0300		
	09371111	铝合金挂片 100间距	m <sup>2</sup>			1.0500	
	09371112	铝合金挂片 150间距	m <sup>2</sup>				1.0500
		其他材料费	%	1.9743	0.2200		

工作内容：安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-49	23-11-3-50	23-11-3-51	
项 目			单 位	面 层		
				铝合金扣板	空腹PVC扣板	彩绘玻璃
						浮搁式
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0586	0.0606	0.0601
	00030153	其他工	工日	0.0126	0.0130	0.0129
		人工工日	工日	0.0713	0.0736	0.0731
材 料	09051101	铝合金条形扣板	m <sup>2</sup>	1.0500		
	09091401	塑料装饰扣板（PVC）	m <sup>2</sup>		1.0500	
	06250111	彩绘玻璃 δ 6	m <sup>2</sup>			1.0500
	03012104	自攻螺钉	个	16.5000	17.1400	
	12091601	聚氯乙烯边条	m		1.4583	

工作内容：安装天棚面层、清理表面等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-52	23-11-3-53	23-11-3-54	23-11-3-55	
项 目			单 位	面层		灯片	
				镭射玻璃	镜面玻璃	搁放型	
				贴在基层板上		有机灯片	玻璃纤维板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1240	0.1353	0.0601	0.0601
	00030153	其他工	工日	0.0267	0.0291	0.0129	0.0129
		人工工日	工日	0.1506	0.1644	0.0731	0.0731
材 料	06410101	镭射玻璃	m <sup>2</sup>	1.0500			
	06550112	镜面玻璃 δ 6	m <sup>2</sup>		1.0500		
	25611151	有机玻璃灯片	m <sup>2</sup>			1.0500	
	15551801	玻璃纤维板	m <sup>2</sup>				1.0500
	03019501	不锈钢镜钉	个	0.1350	0.1350		
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	1.0448	0.5990		
	14430902	厚质双面胶带	m	0.3500	0.2224		

工作内容：1、安装天棚、清理表面等全部操作过程。

2、定位、弹线、安装龙骨及调配附件、临时加固支撑等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-56	23-11-3-57	23-11-3-58	23-11-3-59	
项 目			单 位	格栅天棚			
				木方格	铝骨架铝条	直条形铝格栅	多边形空腹铝格栅
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0641	0.0635	0.0684	0.0733
	00030153	其他工	工日	0.0138	0.0137	0.0147	0.0158
		人工工日	工日	0.0780	0.0771	0.0831	0.0890
材 料	09371201	天棚木格栅	m <sup>2</sup>	1.0500			
	10030501	铝合金T型主龙骨	m		1.4252		
	09371411	直条形铝合金格栅（含配件） 1260×60×126	m <sup>2</sup>			1.0500	
	09371311	多边形铝合金空腹格栅（含配件）	m <sup>2</sup>				1.0500
	01000102	型钢 综合	kg	2.2000	1.9016		
	01490103	等边角铝	m		0.1851		
	03018120	膨胀螺栓（钢制） M8×60	套	1.4900		3.2000	3.2000
	03018174	膨胀螺栓（钢制） M12	套		4.1200		
	03210601	合金钢钻头	根	0.0075		0.0160	0.0160
	03011701	干壁钉	kg	0.0290			
	03014203	镀锌六角螺栓连母垫	套		13.4132		
	12030111	铝条 宽17	m		10.6334		
	12030112	铝条 宽86	m		10.6334		
	其他材料费	%		0.3210	0.4751	0.4751	

工作内容：吊、安装天棚等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-60	23-11-3-61	
项 目			单 位	铝合金筒型天棚	
				方筒型600×600	圆筒型Φ600
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0781	0.0830
	00030153	其他工	工日	0.0168	0.0179
		人工工日	工日	0.0950	0.1009
材 料	09372111	方筒型铝合金（含配件） 600×600	m <sup>2</sup>	1.0500	
	09372121	圆筒型铝合金（含配件） Φ600	m <sup>2</sup>		1.0500
	03018120	膨胀螺栓（钢制） M8×60	套	3.2000	3.2000
		其他材料费	%	0.4804	0.4804

工作内容：吊、安装天棚等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-62	23-11-3-63	
项 目			单 位	藤条造型悬挂吊顶	
				藤条造型悬挂吊顶	装饰网架天棚
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0862	0.0537
	00030153	其他工	工日	0.0186	0.0116
		人工工日	工日	0.1048	0.0653
材 料	05251701	藤条造型 吊挂	m <sup>2</sup>	1.1000	
	09371251	装饰钢网架	m <sup>2</sup>		1.0100
	03018120	膨胀螺栓（钢制） M8×60	套	2.0000	2.0000
	03210601	合金钢钻头	根	0.0100	0.0100
		其他材料费	%	0.2298	0.1272

### 3. 采光天棚及灯带（槽）

工作内容：定位、弹线、下料、安装龙骨、放胶垫、装玻璃、上螺栓等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-64	23-11-3-65
项 目			单 位	中空玻璃采光天棚	
				钢结构	铝结构
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	1.0547	0.8500
	00030153	其他工	工日	0.0564	0.0459
		人工工日	工日	1.1111	0.8959
材 料	06110101	中空玻璃	m <sup>2</sup>	1.0500	0.9700
	01000102	型钢 综合	kg	24.6608	
	01270931	T型钢 25×25	kg	0.2098	
	03160201	铁件 综合	kg	0.7465	
	01290652	镀锌薄钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>	0.0100	
	01510801	铝合金型材	kg		5.0715
	02030111	橡胶条（小）	m	1.6322	
	02030113	橡胶条（大）	m	1.6322	
	02070212	橡皮垫 宽25	m	0.6529	
	02070213	橡皮垫 宽250	m	1.0577	
	02070411	耐热胶垫 2×38	m		1.6981
	03011701	干壁钉	kg	0.0136	
	03014103	六角螺栓连母垫 综合	套	5.3448	10.9500
	13350401	建筑油膏	kg	0.8926	
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支		0.2021
	其他材料费	%	1.9100	0.0700	

工作内容：1、定位、弹线、下料、灯槽制作、安全等全部操作过程。

2、对口、号眼、安装木框条、过滤网及风口校正固定等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-3-66	23-11-3-67	23-11-3-68	23-11-3-69
项 目			单 位	悬挑式灯槽		附加式灯槽	送（回）风口
				直形	弧形		
				细木工板面	胶合板面		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.4328	0.5012	0.9272	0.0640
	00030153	其他工	工日	0.0932	0.1079	0.1996	0.0128
		人工工日	工日	0.5259	0.6090	1.1267	0.0768
材 料	05090101	细木工板	m <sup>2</sup>	1.7500		3.1500	
	05050101	胶合板	m <sup>2</sup>		1.8333		
	22411501	送（回）风口	个				1.0100
	03011701	干壁钉	kg	0.2000	0.2200	0.2600	
	03012104	自攻螺钉	个				4.4880
	其他材料费	%				1.0310	

工作内容：天棚面层开孔、修正等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-3-70	23-11-3-71	23-11-3-72	
项 目			单 位	天棚开孔		
				灯光孔、风口		格栅灯带
				每个面积在0.04m <sup>2</sup> 以内	每个面积0.5m <sup>2</sup> 以内	
				个	个	m
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0400	0.0663	0.0880
	00030153	其他工	工日	0.0086	0.0144	0.0189
		人工工日	工日	0.0486	0.0807	0.1069

## 四. 油漆、涂料、裱糊

### 1. 门油漆

工作内容：1、清理、补嵌腻子、打磨、刷底油一遍、调和漆二遍等全部操作过程。  
2、清扫、润油粉、满刮腻子一遍、打磨、调和漆二遍等全部操作过程。  
3、清扫、打磨、刷调和漆一遍等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-4-1	23-11-4-2	23-11-4-3	
项 目			木 门			
			刷底油、调和漆二遍	润油粉、满刮腻子、调和漆二遍	每增加一遍调和漆	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.1111	0.1694	0.0322
	00030153	其他工	工日	0.0239	0.0365	0.0069
		人工工日	工日	0.1350	0.2059	0.0391
材 料	13010117	酚醛调和漆	kg	0.4674	0.4674	0.2360
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0821	0.0599	
	13011001	清油	kg	0.0173	0.0354	
	14010301	熟桐油	kg	0.0426	0.0689	
	04092201	石膏粉	kg	0.0504	0.0529	
	04092402	大白粉	kg		0.1866	
		其他材料费	%	3.6613	3.8227	3.2201

工作内容：1、清扫、满刮腻子一遍、打磨、刷底漆二遍、聚酯清漆二遍等全部操作过程。  
2、清扫、打磨、刷聚酯清漆一遍等全部操作过程。  
3、清扫、满刮腻子一遍、打磨、刷底漆二遍、聚酯色漆二遍等全部操作过程。  
4、清扫、打磨、刷聚酯色漆一遍等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-4-4	23-11-4-5	23-11-4-6	23-11-4-7	
项 目			木 门				
			满刮腻子、底漆二遍、聚酯清漆二遍	每增加一遍聚酯清漆	满刮腻子、底漆二遍、聚酯色漆二遍	每增加一遍聚酯色漆	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.1316	0.0253	0.1350	0.0260
	00030153	其他工	工日	0.0283	0.0054	0.0291	0.0056
		人工工日	工日	0.1599	0.0308	0.1640	0.0316
材 料	13010231	聚酯清漆	kg	0.1526	0.0757		
	13011721	聚氨酯色漆	kg			0.1526	0.0757
	13011611	聚酯底漆	kg	0.1789		0.1789	
	14354352	高级聚酯漆稀释剂	kg	0.3351	0.0768	0.3351	0.0768
	14356151	聚酯固化剂	kg	0.1659	0.0378	0.1659	0.0380
	13170221	聚酯透明腻子	kg	0.0973		0.0973	
		其他材料费	%	3.6150	3.7274	3.7232	2.8590

## 2. 木扶手、线条油漆

工作内容：清扫、满刮腻子一遍、打磨、刷底漆二遍、聚酯色漆二遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-8	23-11-4-9	23-11-4-10	23-11-4-11
项 目			单 位	木扶手不带托板	木线条50mm	木线条100mm	木线条150mm
				满刮腻子、底漆二遍、聚酯色漆二遍			
				m	m	m	m
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0280	0.0130	0.0223	0.0316
	00030153	其他工	工日	0.0060	0.0028	0.0048	0.0068
		人工工日	工日	0.0340	0.0158	0.0271	0.0384
材 料	13011721	聚氨酯色漆	kg	0.0146	0.0070	0.0114	0.0165
	13011611	聚酯底漆	kg	0.0172	0.0082	0.0134	0.0194
	14356151	聚酯固化剂	kg	0.0159	0.0076	0.0125	0.0180
	13170221	聚酯透明腻子	kg	0.0093	0.0045	0.0073	0.0106
	14354352	高级聚酯漆稀释剂	kg	0.0321	0.0154	0.0251	0.0363
		其他材料费	%	3.7285	3.7297	3.7271	3.7274

工作内容：清扫、打磨、刷聚酯色漆一遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-12	23-11-4-13	23-11-4-14	23-11-4-15
项 目			单 位	木扶手不带托板	木线条		
				每增加一遍聚酯色漆	≤50mm	≤100mm	≤150mm
					每增加一遍聚酯色漆		
				m	m	m	m
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0061	0.0029	0.0048	0.0069
	00030153	其他工	工日	0.0013	0.0006	0.0010	0.0015
		人工工日	工日	0.0074	0.0035	0.0059	0.0084
材 料	13011721	聚氨酯色漆	kg	0.0073	0.0035	0.0057	0.0082
	14356151	聚酯固化剂	kg	0.0036	0.0017	0.0029	0.0041
	14354352	高级聚酯漆稀释剂	kg	0.0074	0.0035	0.0058	0.0083
		其他材料费	%	2.8666	2.8740	2.8596	2.8590

### 3. 木材面油漆

工作内容：1、清扫、满刮腻子一遍、打磨、刷底漆二遍、聚酯色漆二遍等全部操作过程。

2、清扫、打磨、刷聚酯色漆一遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-16	23-11-4-17
项 目			单 位	木材面	
				满刮腻子、底漆二遍、聚酯色漆二遍	每增加一遍聚酯色漆
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0753	0.0170
	00030153	其他工	工日	0.0162	0.0037
		人工工日	工日	0.0915	0.0206
材 料	13011721	聚氨酯色漆	kg	0.0769	0.0382
	13011611	聚酯底漆	kg	0.0902	
	14356151	聚酯固化剂	kg	0.0837	0.0192
	13170221	聚酯透明腻子	kg	0.0491	
	14354352	高级聚酯漆稀释剂	kg	0.1690	0.0387
		其他材料费	%	3.7276	2.8605

工作内容：清扫、刷防火涂料二遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-18	23-11-4-19	23-11-4-20
项 目			单 位	双向木龙骨	单向木龙骨	木基层板
				防火涂料二遍		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0683	0.0338	0.0310
	00030153	其他工	工日	0.0147	0.0073	0.0067
		人工工日	工日	0.0831	0.0411	0.0377
材 料	13051001	防火涂料	kg	0.4001	0.2001	0.5279
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：清扫、刷防火涂料一遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-21	23-11-4-22	23-11-4-23
项 目			单 位	双向木龙骨	单向木龙骨	木基层板
				防火涂料每增加一遍		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0290	0.0147	0.0131
	00030153	其他工	工日	0.0063	0.0032	0.0028
		人工工日	工日	0.0353	0.0179	0.0159
材 料	13051001	防火涂料	kg	0.1600	0.0800	0.2112
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：清扫、刷防腐油一遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-24	23-11-4-25	23-11-4-26
项 目			单 位	双向木龙骨	单向木龙骨	木基层板
				防腐油一遍		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0150	0.0075	0.0069
	00030153	其他工	工日	0.0032	0.0016	0.0015
		人工工日	工日	0.0183	0.0091	0.0084
材 料	13052801	防腐油	kg	0.0557	0.0296	0.2438
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：1、清扫、批腻子、打磨、刷水晶地板漆二遍等全部操作过程。  
 2、清扫、刷水晶地板漆一遍等全部操作过程。  
 3、清扫、打地板蜡一遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-27	23-11-4-28	23-11-4-29
项 目			单 位	木地板面		木地板
				水晶地板漆二遍	水晶地板漆	打蜡一遍
		每增减一遍				
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0716	0.0093	0.0342
	00030153	其他工	工日	0.0036	0.0005	0.0017
		人工工日	工日	0.0752	0.0097	0.0359
材 料	13070812	水晶地板漆	kg	0.2500	0.1000	
	14091811	液体地板蜡	kg			0.0200
	13070101	虫胶漆片	kg	0.1300		
	13170221	聚酯透明腻子	kg	0.1900		
	14354361	水晶地板漆稀释剂	kg	0.0304	0.0050	
		其他材料费	%	2.5365	0.1697	5.0000

#### 4. 金属面油漆

工作内容：1、除锈、清扫、刷红丹漆一遍等全部操作过程。  
 2、清扫、刷调和漆二遍等全部操作过程。  
 3、清扫、刷调和漆一遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-30	23-11-4-31	23-11-4-32
项 目			单 位	红丹防锈漆一遍	调和漆二遍	调和漆每增一遍
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0165	0.0289	0.0136
	00030153	其他工	工日	0.0036	0.0062	0.0029
		人工工日	工日	0.0201	0.0352	0.0165
材 料	13056101	红丹防锈漆	kg	0.1218		
	13010117	酚醛调和漆	kg		0.1655	0.0828
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0064	0.0088	0.0044
		其他材料费	%	2.0000	3.2668	2.0186

工作内容：清扫、刷（喷）环氧面漆等等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-4-33	23-11-4-34	
项 目			金属面		
			氟碳面漆60 μ m	氟碳面漆	
				每增减10 μ m	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.1068	0.0534
		人工工日	工日	0.1068	0.0534
材 料	13090514	氟碳金属 面漆	kg	0.2757	0.0460
	14356121	氟碳金属漆固化剂	kg	0.0276	0.0046
	14354321	氟碳金属漆稀释剂	kg	0.0551	0.0092
		其他材料费	%	0.0200	0.0200

### 5. 抹灰面油漆

工作内容：1、清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷底漆一遍、乳胶漆二遍等全部操作过程。

2、清扫、刷乳胶漆一遍等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-4-35	23-11-4-36	23-11-4-37	23-11-4-38		
项 目			乳胶漆					
			室外	室内		每增一遍		
			墙面		天棚面			
			二遍					
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0776	0.0657	0.0821	0.0155	
		00030153	其他工	工日	0.0167	0.0141	0.0177	0.0034
			人工工日	工日	0.0943	0.0798	0.0998	0.0189
材 料	13030431	乳胶漆 外墙用	kg	0.2808				
	13030421	乳胶漆 内墙用	kg		0.2781	0.2781	0.1236	
	13010218	苯丙清漆	kg	0.1162				
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0129				
	04092001	成品腻子粉	kg	2.0412	2.0412	2.0412		
	14410691	建筑胶水	kg	0.5750	0.5750	0.5750		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0005	0.0005	0.0005	0.0001	
其他材料费		%	1.6754	1.9571	1.9571	2.5988		

工作内容：1、清扫、补嵌腻子、打磨、刷乳胶漆二遍等全部操作过程。  
2、清扫、配浆、打磨、刷乳胶漆等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-39	23-11-4-40	23-11-4-41	23-11-4-42
项 目			单 位	乳胶漆			
				室内拉毛面	石膏饰物	混凝土花格窗、 栏杆、花饰	墙腰线、檐口线 、门窗套、窗台 板等
				二遍			
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0524	0.2400	0.0653	0.0486
	00030153	其他工	工日	0.0113	0.0517	0.0141	0.0105
		人工工日	工日	0.0636	0.2917	0.0794	0.0590
材 料	13030421	乳胶漆 内墙用	kg	0.5562	0.2781		
	13030431	乳胶漆 外墙用	kg			0.7020	0.2808
	04092001	成品腻子粉	kg		0.1021		
	14410691	建筑胶水	kg		0.0575		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
		其他材料费	%	1.4662	1.7915	1.1918	1.6296

工作内容：清扫、配浆、满刮腻子二遍、打磨、刷乳胶漆等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-43	23-11-4-44	23-11-4-45
项 目			单 位	乳胶漆		
				线条(宽度)		
				≤50mm	≤100mm	≤150mm
				m	m	m
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0190	0.0260	0.0356
	00030153	其他工	工日	0.0041	0.0056	0.0077
		人工工日	工日	0.0231	0.0316	0.0432
材 料	13030421	乳胶漆 内墙用	kg	0.0333	0.0501	0.0723
	04092001	成品腻子粉	kg	0.0122	0.0184	0.0265
	14410691	建筑胶水	kg	0.0057	0.0019	0.0173
		其他材料费	%	1.9777	1.9940	1.9905

工作内容：1、清扫、满刮腻子二遍、打磨等全部操作过程。  
2、清扫、满批腻子一遍等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-4-46	23-11-4-47	23-11-4-48	
项 目			单 位	刮腻子		
				墙 面	天 棚 面	每 增 减 一 遍
				满 刮 二 遍		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0496	0.0620	0.0203
	00030153	其他工	工日	0.0107	0.0133	0.0044
		人工工日	工日	0.0602	0.0753	0.0247
材 料	04092001	成品腻子粉	kg	2.0412	2.0412	1.0206
	14410691	建筑胶水	kg	0.5463	0.5463	0.2702
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0005	0.0005	0.0002
		其他材料费	%	0.7884	0.7884	0.7911

## 6. 喷刷涂料

工作内容：1、清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷底漆、面漆等全部操作过程。  
2、清扫、批腻子、打磨、刷底漆、中涂漆、面漆等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-49	23-11-4-50	23-11-4-51
项 目			单 位	真石漆	氟碳漆	裂纹漆
				墙 面		
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.2469	0.2834	0.2317
	00030153	其他工	工日	0.0532	0.0610	0.0499
		人工工日	工日	0.3001	0.3444	0.2815
材 料	13012201	真石漆	kg	4.1600		
	13090514	氟碳金属 面漆	kg		0.1767	
	13012501	裂纹漆	kg			0.1734
	13012211	真石面漆	kg	0.3120		
	13010211	醇酸清漆	kg	0.2767		
	13090515	氟碳罩面清漆	kg		0.0611	
	13010451	硝基磁漆	kg			0.2320
	13010220	硝基清漆	kg			0.1285
	13011311	丙烯酸聚氨酯底漆	kg		0.0809	
	13011312	丙烯酸聚氨酯中间漆	kg		0.1605	
	14354324	氟碳面漆稀释剂	kg		0.0479	
	14354371	丙烯酸聚氨酯稀释剂	kg		0.1424	
	14354501	醇酸漆稀释剂	kg	0.0312		
	14356125	氟碳漆固化剂	kg		0.0157	
	14354701	硝基漆稀释剂	kg			0.0324
	14356171	丙烯酸聚氨脂固化剂	kg		0.0424	
	04092011	氟碳漆用光面腻子粉	kg		2.0412	
	04092012	氟碳漆用抗裂腻子粉	kg		2.8512	
	04092001	成品腻子粉	kg	2.0412		2.0412
	13011001	清油	kg			0.0982
	14410691	建筑胶水	kg	0.5463	0.7762	0.5463
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0005	0.0007	0.0005
		其他材料费	%	1.0748	1.0163	0.0578

工作内容：1、清扫、满刮腻子一遍、打磨、刮涂料等全部操作过程。  
2、清扫、刮涂料等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-52	23-11-4-53	23-11-4-54	
项 目			单 位	仿瓷涂料			
				墙面		天棚面	每增一遍
				三遍			
				m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0760	0.0950	0.0136	
	00030153	其他工	工日	0.0164	0.0205	0.0029	
		人工工日	工日	0.0924	0.1155	0.0165	
材 料	13031301	仿瓷涂料	kg	1.2700	1.2700	0.3800	
	04092001	成品腻子粉	kg	1.2852	1.2852		
	14410691	建筑胶水	kg	0.3450	0.3450		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0003		
		其他材料费	%	2.0995	2.0995	2.1991	

工作内容：1、清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷涂料二遍等全部操作过程。  
2、清扫、刷涂料一遍等全部操作过程。  
3、清扫、打磨、刷涂料二遍等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-55	23-11-4-56	23-11-4-57
项 目			单 位	外墙丙烯酸酯涂料		
				墙面		混凝土花格窗栏杆花饰
				二遍	每增一遍	二遍
				m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0653	0.0154	0.0666
	00030153	其他工	工日	0.0141	0.0033	0.0143
		人工工日	工日	0.0794	0.0187	0.0810
材 料	13058921	高级丙烯酸外墙涂料无光	kg	0.9360	0.4680	2.3400
	04092001	成品腻子粉	kg	2.0412		
	14410691	建筑胶水	kg	0.6498		
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0006	0.0001	0.0004
		其他材料费	%	1.1045	1.0855	0.9557

工作内容：清扫、找补墙面、调制、刷底油、喷塑、刷面油等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-4-58	23-11-4-59	23-11-4-60	23-11-4-61	
项 目			单 位	一塑三油			
				墙面			
				大压花	中压花喷大点	喷中点、细点	平面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0872	0.0784	0.0710	0.0408
	00030153	其他工	工日	0.0188	0.0169	0.0153	0.0088
		人工工日	工日	0.1060	0.0953	0.0863	0.0496
材 料	13031801	喷塑面层高光面油	kg	0.4320	0.4085	0.4000	0.3519
	13031601	喷塑中层涂料	kg	1.4250	0.9310	0.6561	
	14356142	底层硬化剂	kg	0.2175	0.1710	0.1507	0.0870
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020	0.0020	0.0010
		其他材料费	%	0.2800	0.3600	0.4300	0.4400
机械	99430230	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.9900	0.8900	0.8100	

工作内容：清扫、刷防护涂料等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-4-62	23-11-4-63	23-11-4-64	
项 目			单 位	金属面超薄型防火涂料		
				耐火时间0.5h、涂层厚度0.5mm	耐火时间1.0h、涂层厚度1.0mm	耐火时间1.5h、涂层厚度1.5mm
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0900	0.1200	0.1500
	00030153	其他工	工日	0.0045	0.0060	0.0075
		人工工日	工日	0.0945	0.1260	0.1575
材 料	13051211	金属面防火涂料 超薄型	kg	1.0824	2.1647	3.2471
	14354315	防火涂料稀释剂	kg	0.0866	0.1732	0.2598

工作内容：清扫、找补腻子、刷底胶、粘合剂、铺贴壁纸等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-65	23-11-4-66
项 目			单 位	墙面	天棚面
				金属壁纸	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.1008	0.1397
	00030153	其他工	工日	0.0217	0.0301
		人工工日	工日	0.1225	0.1698
材 料	09310201	金属墙纸	m <sup>2</sup>	1.1500	1.1500
	13011101	壁纸基膜	kg	0.1000	0.1000
	14417601	壁纸专用粘合剂	kg	0.2781	0.2781
	04092001	成品腻子粉	kg	0.5292	0.5292
	14410691	建筑胶水	kg	0.0624	0.0624
	14417401	石材粘合剂	kg	0.0011	0.0011
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0003
		其他材料费	%	2.0000	2.0000

工作内容：清扫、找补腻子、刷底胶、粘合剂、铺贴墙布等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-4-67	23-11-4-68
项 目			单 位	墙面	天棚面
				贴织锦缎	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.1126	0.1801
	00030153	其他工	工日	0.0242	0.0388
		人工工日	工日	0.1368	0.2188
材 料	09330301	织锦缎	m <sup>2</sup>	1.1600	1.1600
	14417601	壁纸专用粘合剂	kg	0.2781	0.2781
	13011101	壁纸基膜	kg	0.1000	0.1000
	04092001	成品腻子粉	kg	0.5292	0.5292
	14410691	建筑胶水	kg	0.0624	0.0624
	14417401	石材粘合剂	kg	0.0011	0.0011
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0003
		其他材料费	%	2.0000	2.0000

## 五. 其他装饰

### 1. 柜类

工作内容：台柜成品整理、拼、安装、校正、五金配件安装、表面清理等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-5-1	23-11-5-2	23-11-5-3	23-11-5-4	
项 目			单位	柜台	衣柜	鞋柜	书柜
			1500mm长×500mm 宽×900mm高	2000mm长×550mm 宽×2600mm高	820mm长×300mm 宽×900mm高	1220mm长×400mm 宽×2300mm高	
			个	个	个	个	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.7245	2.0610	0.4500	0.9990
	00030153	其他工	工日	0.0362	0.1031	0.0225	0.0500
		人工工日	工日	0.7607	2.1641	0.4725	1.0490
材 料	05210912	柜台（成品含配件） 1500 ×500mm×900	个	1.0000			
	05210212	衣柜（成品含配件） 2000 ×550×2600	个		1.0000		
	05210612	鞋柜（成品含配件） 820× 300×900	个			1.0000	
	05210312	书柜（成品含配件） 1220 ×400×2300	个				1.0000

工作内容：台柜成品整理、拼、安装、校正、五金配件安装、表面清理等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-5-5	23-11-5-6	23-11-5-7	23-11-5-8	
项 目			单位	厨房壁柜	木壁柜	厨房底柜	厨房吊柜
			1200mm长×600mm 宽×2600mm高	1530mm长×450mm 宽×2580mm高	3200mm长×560mm 宽×800mm高	2250mm长×400mm 宽×550mm高	
			个	个	个	个	
人 工	00030131	装饰木工	工日	1.3890	1.3890	0.9990	0.7245
	00030153	其他工	工日	0.0694	0.0694	0.0500	0.0362
		人工工日	工日	1.4585	1.4585	1.0490	0.7607
材 料	05211012	厨房壁柜（成品含配件） 1200×600×2600	个	1.0000			
	05210112	木壁柜（成品含配件） 1530×450×2580	个		1.0000		
	05211022	厨房底柜（成品含配件） 3200×560×800	个			1.0000	
	05211032	厨房吊柜（成品含配件） 2250×400×550	个				1.0000

工作内容：台柜成品整理、拼、安装、校正、五金配件安装、表面清理等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-9	23-11-5-10	23-11-5-11
项 目			单 位	矮柜	书架	服务台
				1655mm长×400mm宽×850mm高	2000mm长×520mm宽×2000mm高	2400mm长×700mm宽×1100mm高
				个	个	个
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.7245	1.3890	0.9990
	00030153	其他工	工日	0.0362	0.0694	0.0500
		人工工日	工日	0.7607	1.4585	1.0490
材 料	05210512	矮柜（成品含配件） 1655×400×850	个	1.0000		
	05230412	书架（成品含配件） 2000×520×2000	个		1.0000	
	05230912	服务台（成品含配件） 2400×700×1100	个			1.0000

## 2. 压条、装饰线条

工作内容：定位、弹线、下料、刷胶、安装等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-12	23-11-5-13	23-11-5-14
项 目			单 位	金属装饰线(角线)		
				宽度 (mm)		
				≤20	≤50	>50
				m	m	m
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0236	0.0272	0.0308
	00030153	其他工	工日	0.0051	0.0059	0.0066
		人工工日	工日	0.0287	0.0331	0.0375
材 料	12030907	金属装饰条 宽度≤20	m	1.0600		
	12030909	金属装饰条 宽度≤50	m		1.0600	
	12030910	金属装饰条 宽度>50	m			1.0600
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	0.0840	0.2100	0.3150
		其他材料费	%	2.0000	1.0000	0.5000

工作内容：定位、弹线、下料、刷胶、安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-5-15	23-11-5-16	
项 目			金属装饰线(槽线)		
			宽度 (mm)		
			≤20	≤50	
			m	m	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0182	0.0210
	00030153	其他工	工日	0.0039	0.0045
		人工工日	工日	0.0221	0.0255
材 料	12030931	金属装饰槽线 宽度≤20	m	1.0600	
	12030933	金属装饰槽线 宽度≤50	m		1.0600
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	0.1260	0.3150
		其他材料费	%	1.0000	0.5000

工作内容：定位、弹线、下料、刷胶、安装等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-5-17	23-11-5-18	23-11-5-19	
项 目			木装饰线(压条)			
			平面线宽度 (mm)			
			≤50	≤100	>100	
			m	m	m	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0190	0.0221	0.0253
	00030153	其他工	工日	0.0041	0.0048	0.0054
		人工工日	工日	0.0231	0.0269	0.0308
材 料	12010109	装饰木线条 宽度≤50	m	1.0600		
	12010113	装饰木线条 宽度≤100	m		1.0600	
	12010114	装饰木线条 宽度>100	m			1.0600
	14410801	聚醋酸乙烯乳液 (白胶)	kg	0.0137	0.0273	0.0410
	03151201	气动排钉	盒	0.0012	0.0035	0.0035
	其他材料费	%	1.0000	0.5000	0.5000	
机械	99430190	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0017	0.0016	0.0016

工作内容：定位、弹线、下料、刷胶、安装等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-20	23-11-5-21	23-11-5-22
项 目			单 位	木装饰线(压条)		聚氯乙烯装饰线条
				顶角线宽度 (mm)		
				≤50	>50	
				m	m	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0228	0.0266	0.0142
	00030153	其他工	工日	0.0049	0.0057	0.0031
		人工工日	工日	0.0278	0.0323	0.0173
材 料	12010206	木质装饰顶角线 宽度≤50	m	1.0600		
	12010207	木质装饰顶角线 宽度>50	m		1.0600	
	12091561	聚氯乙烯装饰线条 50×50	m			1.0600
	03151201	气动排钉	盒	0.0035	0.0035	
	14410801	聚醋酸乙烯乳液(白胶)	kg	0.0158	0.0315	
	14410701	万能胶	kg			0.0210
		其他材料费	%	0.6000	0.5000	
机 械	99430190	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.0016	0.0016	

工作内容：1、基层清理、砂浆或粘合剂调运、打底、面层铺贴、擦缝、养护等全部操作过程。  
2、基层清理、钻孔成槽、安装挂件(螺栓)、面层干挂、擦缝、养护等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-23	23-11-5-24	23-11-5-25	23-11-5-26
项 目			单 位	石材装饰线(压条)			
				粘贴宽度 (mm)		干挂宽度 (mm)	
				≤100	>100	≤150	>150
				m	m	m	m
人 工	00030129	装饰抹灰工(镶贴)	工日	0.0726	0.0884	0.1486	0.1870
	00030153	其他工	工日	0.0156	0.0190	0.0320	0.0403
		人工工日	工日	0.0883	0.1074	0.1806	0.2273
材 料	12050106	石材装饰线条 宽度≤100	m	1.0600			
	12050107	石材装饰线条 宽度>100	m		1.0600		
	12050108	石材装饰线条 宽度≤150	m			1.0600	
	12050109	石材装饰线条 宽度>150	m				1.0600
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0016	0.0023		
	14417401	石材粘合剂	kg	0.8250	1.2375		
	14417701	玻化砖粘合剂	kg			0.0019	0.0019
	03310321	石材不锈钢挂件	套			3.4340	3.4340
	03018173	膨胀螺栓(钢制) M10	套			3.4680	3.4680
	13357101	石材填缝剂	kg	0.2000	0.2320	0.0200	0.0467
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0005	0.0008	0.0019	0.0043
		其他材料费	%	0.8000	0.5000	0.5000	0.2000

工作内容：定位、弹线、下料、扎樨、安装、接角、修整等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-5-27	23-11-5-28	23-11-5-29	23-11-5-30	
项 目			单 位	石膏装饰线(压条)			
				平面线宽度 (mm)		角线宽度 (mm)	
				≤100	>100	≤100	>100
				m	m	m	m
人工	00030131	装饰木工	工日	0.0234	0.0244	0.0247	0.0257
	00030153	其他工	工日	0.0050	0.0052	0.0053	0.0055
		人工工日	工日	0.0284	0.0296	0.0300	0.0313
材料	12070561	石膏平线条 宽度≤100	m	1.0600			
	12070562	石膏平线条 宽度>100	m		1.0600		
	12070706	石膏阴角线 宽度≤100	m			1.0600	
	12070707	石膏阴角线 宽度>100	m				1.0600
	03012104	自攻螺钉	个	3.1500	4.2000	2.6250	3.5000
	03018802	塑料膨胀管 (尼龙胀管)	个	3.1500	4.2000	2.6250	3.5000
	14410801	聚醋酸乙烯乳液 (白胶)	kg	0.0347	0.0495	0.0693	0.1040
	04092201	石膏粉	kg	0.0170	0.0250	0.0230	0.0287
		其他材料费	%	2.0000	1.0000	1.0000	1.0000

### 3. 浴厕配件

工作内容：1、构架制作、安装、铺钢板网、调运砂浆、铺贴成品石材、清理等全部操作过程。  
2、安装固定、清理等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-5-31	23-11-5-32	23-11-5-33	
项 目			单 位	石材洗漱台		帘子杆
				≤1m2	>1m2	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	副
人工	00030129	装饰抹灰工 (镶贴)	工日	1.5225	1.3938	
	00030131	装饰木工	工日			0.0180
	00030153	其他工	工日	0.3278	0.3001	0.0034
		人工工日	工日	1.8503	1.6939	0.0214
材料	08020113	石材饰面板 δ 20mm	m <sup>2</sup>	1.0600	1.0600	
	21311111	浴帘杆 (含配件)	副			1.0100
	01000102	型钢 综合	kg	24.9000	12.9000	
	14417701	玻化砖粘合剂	kg	2.4969	1.9257	
	01290602	镀锌薄钢板	kg	0.1000	0.1000	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.6972	0.3612	
	03018173	膨胀螺栓 (钢制) M10	套	1.2240	1.3260	
	03210601	合金钢钻头	根	0.5400	0.2300	
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.2321	0.1205	
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0237	0.0124	
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	0.2667	0.3066	
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0290	0.0150	

工作内容：安装固定、清理等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-34	23-11-5-35
项 目			单 位	浴缸拉手	卫生间扶手
				副	套
人工	00030131	装饰木工	工日	0.0230	0.2713
	00030153	其他工	工日	0.0052	0.0584
		人工工日	工日	0.0282	0.3297
材料	21311701	浴缸拉手（含配件）	副	1.0100	
	12230911	残疾人不锈钢扶手	套		1.0100
	12251111	不锈钢法兰底座 Φ59	个		7.5023
	03130201	不锈钢焊条	kg		0.1625
	01610101	钨棒	kg		0.0009
	14210101	环氧树脂	kg		0.1950
	14390701	氩气	m³		0.4550
机械	99230250	抛光机	台班		0.0195
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.1443

工作内容：1、安装固定、清理等全部操作过程。  
2、凿墙、安装固定、清理等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-36	23-11-5-37	23-11-5-38	23-11-5-39
项 目			单 位	毛巾杆(架)	毛巾环	卫生纸盒	肥皂盒
				副	副	个	嵌入式
				副	副	个	个
人工	00030131	装饰木工	工日	0.0340	0.0140	0.0270	0.2590
	00030153	其他工	工日	0.0078	0.0035	0.0061	0.0560
		人工工日	工日	0.0418	0.0175	0.0331	0.3150
材料	21310221	毛巾架（含配件）	副	1.0100			
	21310411	毛巾环（含配件）	副		1.0100		
	21310711	卫生纸盒（含配件）	个			1.0100	
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m³				0.0010
	04011102	白色硅酸盐水泥	kg				0.1550
	21310101	肥皂盘（盒）	个				1.0100

工作内容：1、制作、安装、固定等全部操作过程。  
2、安装固定、清理等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-5-40	23-11-5-41	
项 目			单位	盥洗室台镜安装	镜箱
				不带框	560mm长×320mm宽×130mm高
				m <sup>2</sup>	个
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.1639	0.1050
	00030153	其他工	工日	0.0352	0.0214
		人工工日	工日	0.1991	0.1264
材 料	06550101	镜面玻璃	m <sup>2</sup>	1.0300	
	21210412	镜箱（含配件） 560×320×130	个		1.0100
	10050111	成品木龙骨 30×25	m	8.0157	
	05050153	胶合板 δ 9	m <sup>2</sup>	1.0500	
	03011701	干壁钉	kg	0.0157	
	03018921	塑料胀管带螺钉 M8	套	14.7696	
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	0.4746	
	14430907	厚质双面胶带 宽25-30	m	9.6339	
		其他材料费	%	0.1663	

#### 4. 雨篷、旗杆

工作内容：1、基层钢骨架制安、面层安装等全部操作过程。

2、定位、弹线、不锈钢龙骨基层安装、成品爪件安装、玻璃安装等全部操作过程。

3、定位、弹线、钢龙骨基层安装、放胶垫、安装玻璃等全部操作过程。

定 额 编 号			23-11-5-42	23-11-5-43	23-11-5-44	23-11-5-45	
项 目		单 位	雨篷吊挂钢骨架		玻璃雨篷		
			塑铝板饰面	金属板饰面	点支式	托架式	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.5228	0.7451	0.7212	0.7070
	00030153	其他工	工日	0.0544	0.0535	0.1553	0.1522
		人工工日	工日	0.5772	0.7986	0.8764	0.8592
材 料	09130521	铝塑板 δ 4	m <sup>2</sup>	1.1000			
	09051511	金属饰面板 δ 1.2	m <sup>2</sup>		1.0600		
	06090151	夹胶玻璃 8+0.76+8	m <sup>2</sup>			1.0300	1.0300
	05050181	胶合板（阻燃型） δ 12	m <sup>2</sup>	1.0500	1.0500		
	01000102	型钢 综合	kg	15.9000	15.9000		53.3400
	03160201	铁件 综合	kg			3.8909	
	01000106	不锈钢型材	kg			10.9600	
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.4500	0.4500	0.0197	1.9244
	03130201	不锈钢焊条	kg			0.2088	
	01050177	钢丝绳 Φ14	m			0.7211	
	01610101	钨棒	kg			0.0012	
	03012804	高强自攻螺钉	个	24.8110	24.8110		
	02070202	玻璃橡皮垫	kg				0.8572
	03015238	地脚螺栓 M24×500	套			1.3200	
	03015341	镀锌双头螺栓 M12×350	套			1.3200	
	03040201	不锈钢单爪件	套			0.1718	
	03040202	不锈钢二爪件	套			0.4466	
	03040206	不锈钢四爪件	套			0.6699	
	12031201	不锈钢压条	m		1.0059		
	14410701	万能胶	kg	0.3335	0.3335		
	14412612	硅酮结构胶 500ml	支				0.8572
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	1.5160	1.5160		0.7665
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>				0.6833
14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>				0.2971	
14390701	氩气	m <sup>3</sup>			0.5845		
机 械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班			0.0008	0.0808
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0630	0.0630		
	99250440	氩弧焊机 500A	台班			0.2319	

工作内容：1、旗杆制作、安装等全部操作过程。  
2、安装、调试等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-46	23-11-5-47	23-11-5-48	23-11-5-49
项 目			单 位	金属旗杆高度		旗帜电动升降系统	旗帜风动系统
				10m内	10m外		
				根	根	套	套
人 工	00030131	装饰木工	工日	5.9730	9.9550	0.4000	0.8000
	00030153	其他工	工日	1.2856	2.1433	0.0861	0.1722
		人工工日	工日	7.2586	12.0983	0.4861	0.9722
材 料	12370206	金属旗杆 高度10m以内	根	1.0000			
	12370207	金属旗杆 高度10m以外	根		1.0000		
	12372101	旗帜电动升降系统	套			1.0000	
	12372121	旗帜风动系统	套				1.0000
	12372301	不锈钢旗杆球珠	个	1.0000	1.0000		
	03156102	旗杆定滑轮	个	1.0000	1.0000		
	03160201	铁件 综合	kg	17.2800	28.8000		
	03130201	不锈钢焊条	kg	4.7780	7.9630		
	03014903	高强螺栓连母垫	套	4.0000	4.0000		
		其他材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
机械	99250440	氩弧焊机 500A	台班	4.2300	7.0500		

### 5. 招牌、灯箱

工作内容：基层清理、放样、裁料、组装、焊接、校正、安装成型等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-50	23-11-5-51
项 目			单 位	平面招牌钢结构基层	
				一般	复杂
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.4238	0.4672
	00030153	其他工	工日	0.0913	0.1007
		人工工日	工日	0.5151	0.5679
材 料	01000102	型钢 综合	kg	10.7764	11.8540
	01290602	镀锌薄钢板	kg	0.1982	0.1982
	05030108	小方材 ≤54cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0117	0.0187
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.2985	0.3284
	03152512	镀锌铁丝 12#~16#	kg	0.0550	0.0550
	03152514	镀锌铁丝 16#~18#	kg	0.0550	0.0550
	03018172	膨胀螺栓（钢制） M8	套	3.2700	3.5800
	03012135	自攻螺钉 M4×50	个	23.4610	25.8070
	04170631	玻璃钢波形板	m <sup>2</sup>		0.4930
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.0553	0.0621
	其他材料费	%	1.0000	1.0000	
机械	99250030	交流弧焊机 40kVA	台班	0.0130	0.0140

工作内容：基层清理、放样、裁料、安装固定等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-52	23-11-5-53	23-11-5-54
项 目			单 位	招牌面层		
				有机玻璃	不锈钢	胶合板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0994	0.1641	0.0795
	00030153	其他工	工日	0.0214	0.0354	0.0171
		人工工日	工日	0.1207	0.1995	0.0966
材 料	02170112	有机玻璃板 δ 6	m <sup>2</sup>	1.0600		
	01290939	不锈钢板 δ 1.2	m <sup>2</sup>		1.0600	
	05050153	胶合板 δ 9	m <sup>2</sup>			1.0500
	14430907	厚质双面胶带 宽25-30	m	4.8960		
	03011701	干壁钉	kg		0.2089	
	03012135	自攻螺钉 M4×50	个	37.7640		35.7640
	14410701	万能胶	kg		0.2040	
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支	0.3048		

工作内容：基层清理、放样、裁料、安装固定等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-55	23-11-5-56	23-11-5-57
项 目			单 位	招牌面层		
				塑铝板	灯箱布	灯片
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.0997	0.0793	0.0994
	00030153	其他工	工日	0.0215	0.0169	0.0214
		人工工日	工日	0.1212	0.0963	0.1207
材 料	09130521	铝塑板 δ 4	m <sup>2</sup>	1.0500		
	25611501	灯箱布	m <sup>2</sup>		1.0600	
	25611116	灯片 δ 4	m <sup>2</sup>			1.0600
	03012135	自攻螺钉 M4×50	个	35.7640		35.7640
	14410701	万能胶	kg	0.2040		
	14430907	厚质双面胶带 宽25-30	m			4.8960
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支			0.3048
		其他材料费	%		2.0000	

## 6. 美术字

工作内容：字样排列、打眼、下楔、拼装字样、成品校正、安装固定等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-58	23-11-5-59	23-11-5-60	23-11-5-61
项 目			单 位	聚氯乙烯字		亚克力字	
				≤0.5m <sup>2</sup>	>0.5m <sup>2</sup>	≤1.0m <sup>2</sup>	>1.0m <sup>2</sup>
				个	个	个	个
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.2429	0.3202	0.3408	0.3278
	00030153	其他工	工日	0.0523	0.0689	0.0734	0.0706
		人工工日	工日	0.2952	0.3891	0.4142	0.3984
材 料	12390632	聚氯乙烯字 ≤0.5m <sup>2</sup>	个	1.0100			
	12390633	聚氯乙烯字 >0.5m <sup>2</sup>	个		1.0100		
	12390532	亚克力字 ≤1.0m <sup>2</sup>	个			1.0100	
	12390533	亚克力字 >1.0m <sup>2</sup>	个				1.0100
	03160201	铁件 综合	kg			0.4811	0.7217
	03018802	塑料膨胀管（尼龙胀管）	个	20.1075	27.2003	40.8000	51.3597
	14410701	万能胶	kg	0.0746	0.1386	0.1386	
	03011186	木螺钉 M4.0	个	20.1075	27.2003	40.8000	51.3597
	其他材料费	%				0.5000	

工作内容：字样排列、打眼、下楔、拼装字样、成品校正、安装固定等全部操作过程。

定 额 编 号				23-11-5-62	23-11-5-63	23-11-5-64	23-11-5-65
项 目			单 位	木质字		金属字	
				≤0.5m <sup>2</sup>	>0.5m <sup>2</sup>	≤0.5m <sup>2</sup>	>0.5m <sup>2</sup>
				个	个	个	个
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.2761	0.3312	0.2507	0.2981
	00030153	其他工	工日	0.0593	0.0713	0.0539	0.0641
		人工工日	工日	0.3354	0.4025	0.3046	0.3622
材 料	12390332	木质字 ≤0.5m <sup>2</sup>	个	1.0100			
	12390333	木质字 >0.5m <sup>2</sup>	个		1.0100		
	12390106	金属字 ≤0.5m <sup>2</sup>	个			1.0100	
	12390107	金属字 >0.5m <sup>2</sup>	个				1.0100
	03160201	铁件 综合	kg	0.5485	0.7121	0.3368	0.4811
	03018802	塑料膨胀管（尼龙胀管）	个	30.6075	40.8030	30.6075	40.8030
	03011186	木螺钉 M4.0	个	30.6075	40.8030	30.6075	40.8030

## 第十二章 构筑物及附属工程



# 说 明

一、本章钢筋混凝土构筑物系按泵送预拌混凝土编制。如采用非泵送混凝土人工需增加，按“第四章非泵送混凝土人工增加”定额子目执行。

二、防爆波井、防爆波化粪池系按《人防工程设计大样图》(RFJ05-2009)编制。定额已包括钢筋、盖板、预埋短管、制作安装及砾石充填等，不包括土方工程。

三、本章所列贮水(油)池等定额适用于工程口部外独立的、与工程结构没有联系的构筑物。有抗力要求或容量大于100m<sup>3</sup>的贮水(油)池，套用各章节相应定额子目。

四、钢筋混凝土贮水(油)池项目不包括钢筋工程，其钢筋可根据设计图纸用量套用“第四章钢筋工程”相应定额子目。

五、构筑物的抹灰，按装饰抹灰相应定额子目，抹灰工以1.25系数调整，其他不变。

## 六、道路

1、路基平整定额中已综合考虑了30cm厚度的挖、填、运土方的含量，如设计与定额厚度不同时，可以调整。

2、道路路边侧石定额已综合考虑基座含量。

3、道路项目不包括钢筋工程，其钢筋可根据设计图纸用量套用“第四章钢筋”工程相应定额子目。

4、雨水进水口规格若设计与定额不同时，材料可以换算，其余不变。

七、排水管定额按不坞帮铺设考虑，若需半坞帮人工乘以系数2.5、全坞帮人工乘以系数4计算。坞帮材料按“第三章砌筑工程”相应垫层定额子目扣除人工计算。

## 八、成品检查井及盖座

1、成品检查井定额按无防护盖座编制，防护盖座按相应定额子目执行。

2、成品检查井及盖座，若设计与定额不同时，可以调整，其余不变。

# 工程量计算规则

## 一、钢筋混凝土井（池）、贮水（油）池

1、钢筋混凝土井（池）壁不分厚度均以实际体积计算；与井（池）壁连接的管道口和壁上的其他孔洞，其内径在 200mm 以内者不予扣除，超过 200mm 时应予扣除。

2、壁基梁的高度自池壁下部的底面算至梁底面。

3、无梁池盖柱的柱高，应自池底上表面算至池盖的下表面，并包括柱座、柱帽的体积。

4、无梁池盖包括与池壁连接的扩大部分体积，肋形盖包括主、次梁及池盖部分的体积。

5、池盖中的进入孔、透气管、水泥盖以及与盖相连的结构，均已包括在定额内，不另计算。

6、沉淀池水槽系指池壁上的环形溢水槽及纵横 U 形水槽，但不包括与水槽连接的矩形梁，矩形梁应另按相应项目计算。

## 二、防爆波井、防爆波化粪池按座计算。

## 三、附属工程

### 1、道路

(1) 道路路基平整及基层按设计图示道路底基尺寸以面积计算，不扣除各种井位所占面积。

(2) 道路面层按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井位所占面积。带平石的面层应扣除平石所占面积。

(3) 道路安装传力杆及边缘钢筋按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算。

(4) 道路路边侧石按设计图示中心线长度计算，扣除雨水进水口所占的长度。

(5) 雨水进水口按设计图示数量以套计算。

(6) 路面切缝按设计图示以长度计算。

### 2、检查井、化粪池及排水管

(1) 成品检查井按设计图示数量以座计算；成品检查井盖座按设计图示数量以套计

算。

(2) 砖砌检查井，井阀、化粪池按砖砌体积立方米计算；抹灰按实际面积以平方米计算。

(3) 排水管铺设按延长米计算，不扣除检查井、管件及附件所占长度；管径不同时以检查井中心为分界分别计算。



## 一. 钢筋混凝土贮水(油)池、检查井(池)

工作内容：浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号				23-12-1-1	23-12-1-2	23-12-1-3
项 目			单 位	钢筋混凝土贮水(油)池		
				底板	池 壁	
					矩形	圆形
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.2640	0.4150	0.4150
	00030153	其他工	工日	0.0276	0.0322	0.0322
		人工工日	工日	0.2916	0.4472	0.4472
材 料	80210417	预拌混凝土(泵送型) C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	5.6765	1.3678	1.3678
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.2586	0.5563	0.5563
机 械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班		0.2000	0.2000
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.2000		

工作内容：浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号				23-12-1-4	23-12-1-5	23-12-1-6
项 目			单 位	钢筋混凝土贮水(油)池		
				池 盖		
				无梁盖	肋形盖	球形盖
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.4420	0.4199	0.6145
	00030153	其他工	工日	0.0341	0.0326	0.0525
		人工工日	工日	0.4761	0.4525	0.6670
材 料	80210417	预拌混凝土(泵送型) C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	3.0303	3.0303	3.0303
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.2149	0.2149	0.2149
机 械	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.2000	0.2000	0.2000

工作内容：浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号				23-12-1-7	23-12-1-8	23-12-1-9
项 目			单 位	钢筋混凝土贮水(油)池		
				无梁盖柱	沉淀池水槽	壁基梁
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.8230	0.6846	0.7120
	00030153	其他工	工日	0.0517	0.0468	0.0482
		人工工日	工日	0.8747	0.7314	0.7602
材 料	80210417	预拌混凝土(泵送型) C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>		3.0303	3.0303
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.2149	0.2149	0.2149
机 械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.2000		0.2000
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班		0.2000	

工作内容：浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号				23-12-1-10	23-12-1-11	23-12-1-12
项 目			单 位	钢筋混凝土检查井(池)		
				底	壁	顶
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.2640	0.4150	0.4423
	00030153	其他工	工日	0.0276	0.0314	0.0364
		人工工日	工日	0.2916	0.4464	0.4787
材 料	80210417	预拌混凝土(泵送型) C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0100	1.0100	1.0100
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	5.6756	0.2473	5.5397
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.2586	0.5378	0.2563
机 械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班		0.2040	
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.2040		0.2040

## 二. 钢筋混凝土防爆波井、防爆波化粪池

定 额 编 号				23-12-2-1	23-12-2-2	23-12-2-3
项 目		单 位	防爆波电缆井			
			井口尺寸1500×1500			
			抗力级别			
			1、2级	2B级	3级及以下	
			座	座	座	
人 工	00030119	钢筋工	工日	17.2700	14.3600	9.2500
	00030121	混凝土工	工日	6.4800	5.5000	5.5000
	00030153	其他工	工日	2.6400	2.2034	1.6434
		人工工日	工日	26.3900	22.0634	16.3934
材 料	80210417	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.1770	1.1770	1.1770
	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	7.9407	6.6073	6.6073
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t	0.0200	0.1000	0.0600
	01010412	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ>10	t	2.3900	1.8700	1.2100
	04050214	碎石 5~40	kg	937.5000	937.5000	937.5000
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	16.4800	12.8500	8.3400
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	6.1000	5.1500	3.1300
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	14.9930	10.7320	10.7320
	34110101	水	m <sup>3</sup>	1.7028	1.6324	1.6324
		其他材料费	%	0.0040	0.0040	0.0040
机 械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.3900	0.3900	0.2500
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.1600	0.1600	0.1000
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.4300	0.4300	0.2800
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.5900	0.5900	0.3800
	99250300	对焊机 75kVA	台班	0.1600	0.1600	0.1000
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.8000	0.8000	0.8000

工作内容：制作、绑扎钢筋，浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号			23-12-2-4	23-12-2-5	23-12-2-6	
项 目			单 位	防爆波电缆井		
				井口尺寸1200×1200		
				抗力级别		
				1、2级	2B~4B级	4级及以下
				座	座	座
人 工	00030119	钢筋工	工日	12.2300	8.1700	7.6000
	00030121	混凝土工	工日	5.3800	4.6500	4.6500
	00030153	其他工	工日	1.9560	1.4312	1.3612
		人工工日	工日	19.5660	14.2512	13.6112
材 料	80210417	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.8050	0.8050	0.8050
	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	6.6869	5.7018	5.7018
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t	0.0200	0.0700	0.0600
	01010412	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ>10	t	1.6900	1.0500	0.9800
	04050214	碎石 5~40	kg	726.0000	726.0000	726.0000
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	11.6100	7.2400	6.7800
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	4.3300	2.9400	2.7300
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	11.5740	8.4700	8.4700
	34110101	水	m <sup>3</sup>	1.3463	1.2950	1.2950
		其他材料费	%	0.0040	0.0040	0.0040
机 械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.3300	0.2200	0.2000
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.1300	0.0900	0.0800
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.3600	0.2500	0.2300
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.5300	0.3300	0.3100
	99250300	对焊机 75kVA	台班	0.1000	0.0900	0.0900
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.6900	0.6900	0.6900

工作内容：制作、绑扎钢筋，浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号			23-12-2-7	23-12-2-8	
项 目			单 位	防爆波渗水井	
				井口尺寸2000×2000	
				抗力级别	
				1、2级	2B级及以下
				座	座
人 工	00030119	钢筋工	工日	14.2600	12.4500
	00030121	混凝土工	工日	8.8000	8.8000
	00030153	其他工	工日	2.5558	2.3558
		人工工日	工日	25.6158	23.6058
材 料	80210417	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.7840	0.7840
	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	9.4233	9.4233
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t	0.1400	0.0900
	01010412	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ>10	t	1.8000	1.6100
	04050214	碎石 5~40	kg	5550.0000	5550.0000
	04030117	黄砂 中粗	kg	1160.0000	1160.0000
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	12.4000	11.1200
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	5.1400	4.4600
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	11.5740	11.5740
	34110101	水	m <sup>3</sup>	2.1418	2.1418
	其他材料费	%	0.0040	0.0040	
机 械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.3800	0.3300
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.1600	0.1400
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.4300	0.3700
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	1.0900	1.0900
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.5700	0.5100
	99250300	对焊机 75kVA	台班	0.1600	0.1400

工作内容：制作、绑扎钢筋，浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号				23-12-2-9	23-12-2-10
项 目			单 位	防爆波渗水井	
				井口尺寸1500×1500	
				抗力级别	
				1、2级	2B级及以下
				座	座
人 工	00030119	钢筋工	工日	11.5100	9.8400
	00030121	混凝土工	工日	6.3600	6.3600
	00030153	其他工	工日	1.9847	1.7947
		人工工日	工日	19.8547	17.9947
材 料	80210417	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.5290	0.5290
	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	7.1148	7.1148
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t	0.1100	0.0800
	01010412	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ>10	t	1.4600	1.2700
	04050214	碎石 5~40	kg	3300.0000	3300.0000
	04030117	黄砂 中粗	kg	652.5000	652.5000
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	10.0900	8.7200
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	4.1400	3.5200
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	8.3122	8.3122
	34110101	水	m <sup>3</sup>	1.5924	1.5924
	其他材料费	%	0.0040	0.0120	
机 械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.3100	0.2600
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.1300	0.1100
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.3500	0.2900
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.8400	0.8400
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.4600	0.4000
	99250300	对焊机 75kVA	台班	0.1300	0.1100

工作内容：制作、绑扎钢筋，浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号				23-12-2-11	23-12-2-12	23-12-2-13	23-12-2-14
项 目			单 位	建筑排水防爆波井		防爆波油管接头井	
				抗力级别			
				1、2级	2B级及以下	1、2级	2B级及以下
				座	座	座	座
人 工	00030119	钢筋工	工日	4.7600	4.4100	4.5500	4.2000
	00030121	混凝土工	工日	2.5100	2.5100	2.1400	2.1400
	00030153	其他工	工日	0.8123	0.7723	0.7517	0.7117
		人工工日	工日	8.0823	7.6923	7.4417	7.0517
材 料	80210417	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.3240	0.3240	0.3240	0.3240
	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	2.5573	2.5573	2.5573	2.5573
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t	0.0500	0.0400	0.0500	0.0400
	01010412	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ>10	t	0.6000	0.5600	0.5700	0.5300
	04050214	碎石 5~40	kg	2070.0000	2070.0000	600.0000	600.0000
	04050935	卵石 5~40	t	2.4000	2.4000		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	4.1500	3.8700	3.9500	3.6700
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	1.7200	1.5900	1.6400	1.5200
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	4.3139	4.3139	4.3139	4.3139
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.6050	0.6050	0.6050	0.6050
	其他材料费	%	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	
机 械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.1300	0.1200	0.1200	0.1100
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.1400	0.1300	0.1400	0.1300
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.1900	0.1800	0.1800	0.1700
	99250300	对焊机 75kVA	台班	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500

工作内容：制作、绑扎钢筋，浇捣及养护混凝土。

定 额 编 号				23-12-2-15	23-12-2-16	23-12-2-17
项 目			单 位	防爆化粪池		
				抗力级别		
				1、2级	2B级	3级及以下
				座	座	座
人 工	00030119	钢筋工	工日	28.8300	22.8800	14.5400
	00030121	混凝土工	工日	16.3400	12.5700	12.5700
	00030153	其他工	工日	5.0207	3.9370	3.0170
		人工工日	工日	50.1907	39.3870	30.1270
材 料	80210417	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.9315	0.9315	0.9315
	80210427	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	21.2448	16.1102	16.1102
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t	0.1000	0.1600	0.0900
	01010412	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ>10	t	3.9000	2.9800	1.9100
	04050214	碎石 5~40	kg	159.0000	1593.7500	1593.7500
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	26.8900	20.5100	13.1600
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	10.2400	8.2000	5.2000
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	51.0830	33.8270	33.8270
	34110101	水	m <sup>3</sup>	3.5612	3.2759	3.2759
		其他材料费	%	0.0080	0.0080	0.0080
机 械	99091470	电动卷扬机 单慢50kN	台班	0.7700	0.6100	0.3900
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.3100	0.2500	0.1600
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.8600	0.6800	0.4300
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	1.2300	0.9400	0.6000
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	1.9700	1.5800	1.5800
	99250300	对焊机 75kVA	台班	0.3400	0.2600	0.1700

### 三. 道路

工作内容：1、道路挖、填、运土方及平整、滚压等全部操作过程。  
2、大石块基层填缝、找平、碾压等全部操作过程。

定 额 编 号				23-12-3-1	23-12-3-2	23-12-3-3	
项 目			单 位	路基平整		大石块基层	
				挖、填、运土方300mm以内	200mm	每增减10mm	
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.0440	0.0702	0.0035	
	00030153	其他工	工日	0.0022	0.0035	0.0002	
		人工工日	工日	0.0462	0.0737	0.0037	
材 料	04050212	碎石 5~25	kg		50.7600	2.5400	
	04110106	毛石 100~400	kg		342.0000	17.1000	
机 械	99130140	钢轮内燃压路机 8t	台班	0.0007	0.0009	0.0002	

工作内容：1、道碴垫层铺设、找平、滚压等全部操作过程。  
2、砂垫层铺摊平整、洒水拍实等全部操作过程。

定 额 编 号				23-12-3-4	23-12-3-5	23-12-3-6	23-12-3-7
项 目			单 位	道碴垫层		砂基层	
				100mm	每增减10mm	50mm	每增减10mm
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.0323	0.0032	0.0100	0.0020
	00030153	其他工	工日	0.0016	0.0002	0.0005	0.0001
		人工工日	工日	0.0339	0.0034	0.0105	0.0021
材 料	04050216	碎石 5~70	kg	183.3000	18.3300		
	04030117	黄砂 中粗	kg			86.5000	17.3000
	04070510	石屑 0~6	kg	26.8500	2.6850		
	34110101	水	m <sup>3</sup>			0.0150	0.0030
机 械	99130140	钢轮内燃压路机 8t	台班	0.0008	0.0001		

工作内容：清理基层、混凝土运输、浇捣、抹平、养护等全部操作过程。

定 额 编 号			23-12-3-8	23-12-3-9	
项 目		单 位	混凝土面层		
			100mm	每增减10mm	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.0221	0.0003
	00030153	其他工	工日	0.0011	
		人工工日	工日	0.0232	0.0003
材 料	80210501	预拌混凝土（非泵送型）	m <sup>3</sup>	0.1010	0.0101
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.1000	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0420	
机 械	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0077	0.0008

工作内容：1、安装传力杆及边缘钢筋全部操作过程。  
 2、清理基层、捣制垫层、调制砂浆、铺砌侧石全部操作过程。  
 3、调制砂浆、安装雨水进水口等全部操作过程。  
 4、清洗路面、切缝、填缝等全部操作过程。

定 额 编 号			23-12-3-10	23-12-3-11	23-12-3-12	23-12-3-13
项 目		单 位	安装传力杆及钢筋边缘	道路预制砼侧石	雨水进水口	路面切缝
			t	m	套	m
人 工	00030117	模板工	工日		0.0250	
	00030119	钢筋工	工日	5.1810		
	00030121	混凝土工	工日		0.0055	0.0244
	00030125	砌筑工	工日		0.0113	0.0417
	00030153	其他工	工日	0.2591	0.0152	0.0075
		人工工日	工日	5.4401	0.0571	0.0492
材 料	01010111	成型钢筋	t	1.0100		
	04270411	预制混凝土侧石 1000×300×120	m		1.0100	
	36012511	路边雨水进水口 609×508×152	只			1.0100
	80210501	预拌混凝土（非泵送型）	m <sup>3</sup>		0.0347	
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>		0.0009	0.0110
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>		0.0015	
	03210901	切缝机刀片	片			0.0017
	03154701	金属帽	个	182.6000		
	14412911	PG道路封缝胶	kg			0.3255
	15130214	泡沫条 Φ8	m			1.0200
	34110101	水	m <sup>3</sup>			0.0486
机 械	99050900	混凝土切缝机	台班			0.0125

#### 四. 排水管道铺设

工作内容：清理基坑、下管、截管、铺管、接头连接、水压试验等全部操作过程。

定 额 编 号			23-12-4-1	23-12-4-2	23-12-4-3	
项 目			单 位	PVC-U硬管柔性橡胶圈连接		
				DN225	DN300	DN400
				m	m	m
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.0260	0.0340	0.0440
	00030153	其他工	工日	0.0013	0.0017	0.0022
		人工工日	工日	0.0273	0.0357	0.0462
材 料	17250311	硬聚氯乙烯加筋管 (PVC-U) DN225	m	1.0600		
	17250312	硬聚氯乙烯加筋管 (PVC-U) DN300	m		1.0600	
	17250313	硬聚氯乙烯加筋管 (PVC-U) DN400	m			1.0600
	02050106	橡胶圈 (PVC-U管用)	个	0.2100	0.2100	0.2100
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0994	0.1766	0.3140
		其他材料费	%	0.1600	0.0840	0.0500

工作内容：清理基坑、下管、截管、铺管、接头连接、水压试验等全部操作过程。

定 额 编 号			23-12-4-4	23-12-4-5	23-12-4-6	
项 目			单 位	HDPE管		
				DN225	DN300	DN400
				m	m	m
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.0260	0.0340	0.0440
	00030153	其他工	工日	0.0013	0.0017	0.0022
		人工工日	工日	0.0273	0.0357	0.0462
材 料	17253131	聚乙烯双壁波纹管 (HDPE) DN225	m	1.0600		
	17253146	聚乙烯双壁波纹管 (HDPE) DN300	m		1.0600	
	17253156	聚乙烯双壁波纹管 (HDPE) DN400	m			1.0600
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0994	0.1766	0.3140
		其他材料费	%	0.1600	0.0840	0.0500

工作内容：清理基坑、下管、截管、铺管、接头连接、水压试验等全部操作过程。

定 额 编 号			23-12-4-7	23-12-4-8	
项 目			单 位	HDPE管	
				DN500	DN600
				m	m
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.0560	0.0660
	00030153	其他工	工日	0.0028	0.0033
		人工工日	工日	0.0588	0.0693
材 料	17253166	聚乙烯双壁波纹管 (HDPE) DN500	m	1.0600	
	17253171	聚乙烯双壁波纹管 (HDPE) DN600	m		1.0600
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.4906	0.7065
		其他材料费	%	0.0500	0.0500

## 五. 检查井、化粪池

工作内容：调运砂浆、运砌砖等全部操作过程。

定 额 编 号			23-12-5-1	23-12-5-2	23-12-5-3	
项 目		单 位	砖砌检查井		砖砌井阀	
			埋深3.0m以内	埋深3.0m以上		
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
人 工	00030125	砌筑工	工日	1.4108	1.6080	0.9686
	00030153	其他工	工日	0.0705	0.0804	0.0484
		人工工日	工日	1.4813	1.6884	1.0171
材 料	04131714	蒸压灰砂砖 240×115×53	块	537.2220	537.2220	537.2220
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m <sup>3</sup>	0.2314	0.2314	0.2314
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1085	0.1085	0.1085

工作内容：调制砂浆及抹面等全部操作过程

定 额 编 号			23-12-5-4	23-12-5-5	
项 目		单 位	水泥砂浆抹面		
			检查井抹面	化粪池抹面	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030127	一般抹灰工	工日	0.1702	0.1223
	00030153	其他工	工日	0.0301	0.0262
		人工工日	工日	0.2003	0.1485
材 料	80060212	干混抹灰砂浆 DP M10.0	m <sup>3</sup>	0.0255	0.0123
	80060211	干混抹灰砂浆 DP M5.0	m <sup>3</sup>		0.0082
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0020

工作内容：1、安装成品检查井等全部操作过程。  
2、清扫井口、调制砂浆、找平、安装井盖等全部操作过程。

定 额 编 号			23-12-5-6	23-12-5-7	23-12-5-8	
项 目		单 位	成品检查井	合成树脂盖座		
				500*500	600*600	
			座	套	套	
人 工	00030125	砌筑工	工日	0.6300	0.1100	0.1100
	00030153	其他工	工日	0.0315	0.0109	0.0109
		人工工日	工日	0.6615	0.1209	0.1209
材 料	36018851	塑料检查井	座	1.0000		
	36018911	合成树脂盖座 500×500	套		1.0000	
	36018912	合成树脂盖座 600×600	套			1.0000
	80060111	干混砌筑砂浆 DM M5.0	m <sup>3</sup>		0.0110	0.0110
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000

## 第十三章 加固改造工程



# 说 明

## 一、加固

1、加固改造及零星工程系指已建工程因局部不符合战术技术或使用要求而进行的土建工程项目。凡符合下列条件之一者按本章定额或本章说明相关规定执行：

工程扩建面积（建筑面积）不超过 20 m<sup>2</sup>。

砖砌体单项工程量不超过 15m<sup>3</sup>。

混凝土单项工程量不超过 20 m<sup>3</sup>。

混凝土、砖砌体总工程量不超过 30 m<sup>3</sup>。

2、砖砌体加固改造及零星工程套用相应新建项目定额时，定额人工乘以系数 1.05。

3、混凝土、钢筋混凝土加固改造及零星工程套用相应新建项目定额时，定额人工乘以系数 1.10，其他不变。

4、本章未加说明和规定的项目，套用新建定额。

5、揭开覆土层加固工程顶盖按叠合板上混凝土项目执行，包括表面清洗，定额人工乘以系数 1.10。在外部加固工程围护墙，按原墙加固项目定额。

6、本章加固项目按预拌非泵送混凝土编制。

## 二、拆除

1、整体民防工程钢筋混凝土机械拆除，抗力等级以“5级”民防工程选型编制的，定额已包括：工程顶盖上及周边挖土、施工排水、钢筋切割、混凝土破碎，场内清运装车。高于“5级”或低于“5级”民防工程，套用相应定额子目，其人工、机械台班分别乘以系数 1.10、0.90。拆除砖墙套用素混凝土子目，人工、机械台班分别乘以系数 0.7。

2、砖墙表面凿毛，按混凝土凿毛子目人工乘以系数 0.7。

3、钢筋混凝土墙机械钻孔，定额是以墙厚小于 30cm 编制的。如墙厚 >30cm，≤40cm，人工、机械分别乘以系数 1.15；墙厚 >40cm，小于 ≤50cm，人工、机械分别乘以系数 1.30；钻头、水按墙厚比例调整，其他不变。

4、拆除的垃圾量，详见“拆除垃圾量参考表”。

## 三、堵漏

1、防水堵漏工程实行质量保修，保修期限由双方约定。

2、定额中防水堵漏的裂缝宽度指 1mm 范围内，超过 1mm，由甲乙双方经现场勘查按实际用料协商计取。

3、沉降缝按缝宽 5cm 编制。定额分为止水带注浆堵漏、止水带嵌缝注浆堵漏、调换止水带子目，止水带注浆堵漏缝宽大于 5cm，按每增加 1cm 缝宽用量定额执行；调换止水带子目未包括挡水砌墙费用。

4、防水堵漏不包括拆除及恢复原装饰部分。

5、砖结构堵漏按混凝土相应定额子目，人工、浆液分别乘以系数 0.70、1.10。

6、沉降缝堵漏，不包括角铁框处的渗漏水，角铁框处的渗漏水，按一般点漏、缝漏定额执行。

四、人防设备、金属面油漆：

1、人防门、防爆波活门、及钢门窗定额均以双面油漆为标准。人防门、防爆波活门刷漆定额已包括门框工程量；钢门窗定额计算工程量时均不扣除玻璃和窗纱部分面积。

2、半截玻璃钢板门油漆，玻璃面积超过全门面积 30%时，钢板门定额材料按 70%计算。

五、加固、改造、拆除、堵漏定额中已综合考虑了作业面及场内运输因素。

拆除垃圾量参考表

单位：m<sup>2</sup>

项目	单位	砖 墙 厚							
		半砖墙	一砖墙	一砖半墙	二砖墙	半砖墙	一砖墙	一砖半墙	二砖墙
		单面抹灰				双面抹灰			
垃圾量	m <sup>3</sup>	0.040	0.075	0.100	0.125	0.060	0.095	0.120	0.145

# 工程量计算规则

一、原墙（拱）钢筋混凝土加固、喷射混凝土加固均按设计加固体积计算。

二、墙（拱）混凝土、喷射混凝土加固，如设计有钢筋网，钢筋网制作、绑扎按挂网展开面积计算。

三、钢筋网加固如需安放锚固筋，按设计锚固点间距，以锚固点数量按相应定额计算。

四、各种门窗拆除以“樘”计算。各种预制钢筋混凝土构件、现浇钢筋混凝土构件及砖柱、各种砌体的拆除，均按包括粉刷层在内的实拆体积计算。砖墙拆除、粉刷层铲除以实际拆（铲）除面积计算。

五、大小便槽、混凝土排水管、混凝土明沟的拆除以延长米计算。混凝土散水、地坪、预制地面块拆除按实际拆除面积计算。

六、机械拆除民防工程，工程量按实拆体积计算（不包括粉刷层）。柱工程量归并在墙内计算；底板结构梁、单梁及顶板反梁的工程量分别归并在底板、顶板内计算；工程采用不同材料组成结构形式，工程量应按材料品种分别计算。

七、化学注浆、嵌缝堵漏按米计算，单孔注浆堵漏按个计算。

八、沉降缝注浆堵漏、调换止水带按工程内侧面周长，按米计算。

九、防水抹面按实际面积计算。

十、人防设备、金属面油漆

1、人防门、防爆波活门除锈，刷漆不分型号、规格，按门扇面积计算。

2、钢门窗除锈，刷漆，按洞口面积计算；集水井盖板按展开面积计算。

3、封堵框、止水铁框除锈，刷漆按框周长，按米计算。

4、活门、阀门、过滤吸收器除锈，刷漆按个计算。

11、更换橡胶密闭条（板）按门扇面积计算；双扇门更换中缝条、活门槛更换门槛条，按米计算。



## 一. 加固

### 1. 原墙、拱钢筋混凝土加固

工作内容：清理基面、混凝土场内运输、浇捣、养护。

定 额 编 号				23-13-1-1	23-13-1-2	23-13-1-3	23-13-1-4
项 目				墙		拱	
				加固厚度 (cm)			
				≤15	>15	≤15	>15
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工	00030121	混凝土工	工日	0.7221	0.6018	1.0611	0.9550
	00030153	其他工	工日	0.4460	0.4400	0.4630	0.4577
		人工工日	工日	1.1681	1.0418	1.5241	1.4127
材料	80210527	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.8740	0.8510	0.7590	0.7390
机械	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250

### 2. 喷射混凝土（砂浆）加固

工作内容：清理基层、混凝土（砂浆）搅拌、喷射、养护、场内运输。

定 额 编 号				23-13-1-5	23-13-1-6	23-13-1-7	23-13-1-8
项 目				喷射混凝土			
				无钢筋网		有钢筋网	
				侧墙	拱顶	侧墙	拱顶
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工	00030121	混凝土工	工日	1.2756	1.4404	1.1764	1.4808
	00030153	其他工	工日	0.1418	0.1600	0.1308	0.1646
		人工工日	工日	1.4174	1.6004	1.3072	1.6454
材料	80210526	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-16	m <sup>3</sup>	1.1940	1.3530	1.2230	1.3900
	17270313	高压橡胶管 Φ50	m	0.3720	0.3720	0.3720	0.3720
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.5630	0.5630	0.5630	0.5630
机械	99050190	涡浆式混凝土搅拌机 500L	台班	0.0730	0.0830	0.0750	0.0850
	99050771	混凝土湿喷机 5m <sup>3</sup> /h	台班	0.1160	0.1310	0.1180	0.1350
	99430250	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班	0.1160	0.1310	0.1180	0.1350

工作内容：清理基层、砂浆制作、运输、喷射、养护。

定 额 编 号				23-13-1-9	23-13-1-10
项 目			单 位	喷射砂浆	
				侧墙	拱顶
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.9496	1.0581
	00030153	其他工	工日	0.4064	0.4529
		人工工日	工日	1.3560	1.5110
材 料	80060711	喷射干混抹灰砂浆 M20	m <sup>3</sup>	1.1720	1.3080
	17270313	高压橡胶管 Φ50	m	0.3720	0.3720
		其他材料费	%	1.5300	1.5300
机 械	99050771	混凝土湿喷机 5m <sup>3</sup> /h	台班	0.1130	0.1260
	99050790	挤压式灰浆搅拌机 400L	台班	0.1790	0.2000
	99430250	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班	0.1130	0.1260

### 3. 钢筋网制作、绑扎

工作内容：钢筋制作，绑扎、场内运输。

定 额 编 号				23-13-1-11	23-13-1-12	23-13-1-13	23-13-1-14
项 目			单 位	网距200×200mm			
				钢筋直径 (mm)			
				6	8	10	12
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030119	钢筋工	工日	0.0430	0.0560	0.0710	0.0840
	00030153	其他工	工日	0.0190	0.0240	0.0310	0.0360
		人工工日	工日	0.0620	0.0800	0.1020	0.1200
材 料	01010411	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ≤10	t	0.0025	0.0044	0.0069	
	01010412	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ>10	t				0.0101
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	0.0158	0.0158	0.0198	0.0198
		其他材料费	%	2.3300	2.3300	2.3400	2.3400
机 械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.0070	0.0069	0.0070	0.0080

工作内容：钢筋制作，绑扎、场内运输。

定 额 编 号				23-13-1-15	23-13-1-16	23-13-1-17	23-13-1-18
项 目				网距250×250mm			
				钢筋直径 (mm)			
				6	8	10	12
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人工	00030119	钢筋工	工日	0.0350	0.0450	0.0570	0.0670
	00030153	其他工	工日	0.0150	0.0190	0.0240	0.0290
		人工工日	工日	0.0500	0.0640	0.0810	0.0960
材料	01010411	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ≤10	t	0.0020	0.0035	0.0056	
	01010412	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ>10	t				0.0081
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	0.0099	0.0099	0.0129	0.0129
		其他材料费	%	2.3400	2.3400	2.3400	2.3400
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.0056	0.0054	0.0056	0.0064

工作内容：钢筋制作，绑扎、场内运输。

定 额 编 号				23-13-1-19	23-13-1-20	23-13-1-21	23-13-1-22
项 目				网距300×300mm			
				钢筋直径 (mm)			
				6	8	10	12
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人工	00030119	钢筋工	工日	0.0290	0.0380	0.0480	0.0560
	00030153	其他工	工日	0.0130	0.0160	0.0200	0.0240
		人工工日	工日	0.0420	0.0540	0.0680	0.0800
材料	01010411	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ≤10	t	0.0016	0.0029	0.0046	
	01010412	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ>10	t				0.0068
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg	0.0069	0.0069	0.0089	0.0089
		其他材料费	%	2.3300	2.3400	2.3400	2.3300
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.0047	0.0048	0.0050	0.0053

工作内容：钢筋制作、钻孔、塞浆、插筋、绑扎、场内运输。

定 额 编 号			23-13-1-23	
项 目			单 位	钢筋网锚固
				10个锚点
人 工	00030119	钢筋工	工日	0.3500
	00030153	其他工	工日	0.1500
		人工工日	工日	0.5000
材 料	01010411	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ≤10	t	0.0008
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m³	0.0001
		其他材料费	%	2.3500

## 二. 拆除

### 1. 门窗、天棚拆除

工作内容：拆除、清理，拆卸材料场内运输、分类堆放，场内垃圾清运。

定 额 编 号			23-13-2-1	23-13-2-2	23-13-2-3	23-13-2-4
项 目		单 位	门窗拆除			
			木门	木窗	金属门	金属窗
			樘	樘	樘	樘
人 工	00030153	其他工	0.1500	0.1000	0.2500	0.1700
		人工工日	0.1500	0.1000	0.2500	0.1700

工作内容：拆卸材料场内运输、分类堆放，场内垃圾清运。

定 额 编 号			23-13-2-5	23-13-2-6
项 目		单 位	天棚拆除	
			木龙骨	金属龙骨
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030153	其他工	0.0060	0.0080
		人工工日	0.0060	0.0080

## 2. 钢筋混凝土人工拆除

工作内容：拆除、破碎、垃圾场内清运。

定 额 编 号				23-13-2-7	23-13-2-8	23-13-2-9
项 目			单 位	钢筋混凝土拆除		
				柱	梁	顶板
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	2.1576	2.4291	2.4574
		人工工日	工日	2.1576	2.4291	2.4574
材 料	03211101	风镐凿子	根	0.9600	0.9600	0.9600
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000
机 械	99330021	风镐	台班	1.8762	2.1123	2.1369
	99430210	电动空气压缩机 1m <sup>3</sup> /mi n	台班	1.8762	2.1123	2.1369

工作内容：拆除、破碎、垃圾场内清运。

定 额 编 号				23-13-2-10	23-13-2-11	23-13-2-12	23-13-2-13
项 目			单 位	墙拆除		底板拆除	
				混凝土	钢筋混凝土	混凝土	钢筋混凝土
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	1.4496	2.0990	1.1600	2.3265
		人工工日	工日	1.4496	2.0990	1.1600	2.3265
材 料	03211101	风镐凿子	根	0.6037	0.9600	0.6037	0.9600
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机 械	99330021	风镐	台班	0.9664	1.8275	0.7731	2.0230
	99430210	电动空气压缩机 1m <sup>3</sup> /mi n	台班	0.9664	1.8275	0.7731	2.0230

工作内容：拆除、垃圾归堆、清运。

定 额 编 号			23-13-2-14	23-13-2-15
项 目			钢筋混凝土楼梯拆除	
			连钢筋混凝土栏杆	连铁木栏杆
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030153	其他工	1.7370	1.6330
		人工工日	1.7370	1.6330
材 料	03211131	钢凿 $\Phi 20 \times 300$	0.1415	0.1415
		其他材料费	5.0000	5.0000

### 3. 砖结构人工拆除

工作内容：拆除及材料堆放，垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-16	23-13-2-17	23-13-2-18
项 目			砖拱拆除	砖柱拆除	砖基础拆除
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030153	其他工	3.0000	1.4000	2.9100
		人工工日	3.0000	1.4000	2.9100
材 料	03211131	钢凿 $\Phi 20 \times 300$	0.4785	0.4785	0.4785
		其他材料费	5.0000	5.0000	5.0000

工作内容：拆除及材料堆放，垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-19	23-13-2-20
项 目		单 位	砖墙拆除	
			一砖以下	一砖以上
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030153	其他工	0.2900	0.3900
		人工工日	0.2900	0.3900
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	0.1649	0.1649
		其他材料费	5.0000	5.0000

工作内容：拆除及材料堆放，垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-21	23-13-2-22	23-13-2-23
项 目		单 位	拆除砖砌		水盘拆除
			小便槽	大便槽	
			m	m	
人 工	00030153	其他工	0.2100	0.3200	0.1400
		人工工日	0.2100	0.3200	0.1400
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	0.0780	0.1170	0.0438
		其他材料费	5.0000	5.0000	5.0000

#### 4. 钢筋混凝土机械拆除

工作内容：挖土、破碎、排水、切割钢筋、碎石及垃圾场内清运、装车。

定 额 编 号				23-13-2-24	23-13-2-25	23-13-2-26	23-13-2-27
项 目			单 位	钢筋混凝土拆除			素混凝土拆除
				顶板	墙板	底板	
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030141	电焊工	工日	0.0460	0.0520	0.0640	0.0835
	00030153	其他工	工日	0.1326	0.1403	0.1860	
		人工工日	工日	0.1786	0.1923	0.2500	
材 料	03211161	破碎锤钎杆 Φ140	根	0.0050	0.0055	0.0060	0.0023
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	0.2580	0.3080	0.3523	
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.1253	0.1372	0.1398	
		其他材料费	%	5.0000	6.0000	6.5000	4.0000
机 械	99010070	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0920	0.0960	0.1030	0.0536
	99050990	液压破碎锤	台班	0.0660	0.0704	0.0770	0.0362
	99440250	泥浆泵 Φ100	台班	0.0590	0.0590	0.0590	0.0590
	99440330	潜水泵 Φ100	台班	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790

#### 5. 粉刷层铲除

工作内容：铲除底、面层，垃圾场内清运。

定 额 编 号				23-13-2-28	23-13-2-29	23-13-2-30
项 目			单 位	天棚面铲除		
				混凝土面		
				水泥砂浆	混合砂浆	石灰浆
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	0.2000	0.1200	0.0550
		人工工日	工日	0.2000	0.1200	0.0550
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	根	0.0370	0.0370	0.0370
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000

工作内容：铲除底、面层，垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-31	23-13-2-32	23-13-2-33	
项 目			单 位	墙柱面铲除		
				混凝土面		
				水泥砂浆	混合砂浆	石灰浆
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	0.1500	0.1080	0.0470
		人工工日	工日	0.1500	0.1080	0.0470
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	根	0.0370	0.0370	0.0370
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000

工作内容：铲除底、面层，垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-34	23-13-2-35	23-13-2-36	
项 目			单 位	墙柱面铲除		
				砖面		
				水泥砂浆	混合砂浆	石灰浆
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	0.1200	0.0720	0.0420
		人工工日	工日	0.1200	0.0720	0.0420
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	根	0.0370	0.0370	0.0370
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000

6. 人工凿沟槽、砖墙表面凿除

工作内容：测位、划线、凿沟槽，凿除、垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-37	23-13-2-38	
项 目			混凝土地坪凿沟槽		
			沟深 (cm)		
			≤15	>15	
			m	m	
人 工	00030153	其他工	工日	0.5330	0.7980
		人工工日	工日	0.5330	0.7980
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	根	0.4480	0.5766
		其他材料费	%	10.0000	10.0000

工作内容：测位、划线、凿沟槽，凿除、垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-39	23-13-2-40	23-13-2-41	
项 目			混凝土墙凿槽 (槽深cm) ≤5			
			槽宽 (cm)			
			≤3	≤5	>5	
			m	m	m	
人 工	00030153	其他工	工日	0.3100	0.4200	0.6500
		人工工日	工日	0.3100	0.4200	0.6500
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	根	0.4185	0.4246	0.5385
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000

工作内容：测位、划线、凿沟槽，凿除、垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-42	23-13-2-43	23-13-2-44	
项 目			单 位	混凝土墙凿槽（槽深cm）>5		
				槽宽（cm）		
				≤3	≤5	>5
				m	m	m
人 工	00030153	其他工	工日	0.4650	0.6300	0.9750
		人工工日	工日	0.4650	0.6300	0.9750
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	根	0.4246	0.5385	0.6462
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000

工作内容：测位、划线、凿沟槽，凿除、垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-45	23-13-2-46	23-13-2-47	23-13-2-48	
项 目			单 位	砖墙凿槽（槽深cm）≤6		砖墙凿槽（槽深cm）>6	
				槽宽（cm）			
				≤6	>6	≤6	>6
				m	m	m	m
人 工	00030153	其他工	工日	0.1500	2.0000	0.2250	3.0000
		人工工日	工日	0.1500	2.0000	0.2250	3.0000
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	根	0.3692	0.3692	0.3846	0.3846
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

工作内容：测位、划线、凿沟槽，凿除、垃圾场内清运。

定 额 编 号			23-13-2-49	23-13-2-50
项 目			砖墙表面凿除	
			厚 (cm)	
			≤10	>10
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030153	其他工	1.1000	1.2000
		人工工日	1.1000	1.2000
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	0.4000	0.4000
		其他材料费	10.0000	10.0000

### 7. 拆、开门窗洞口

工作内容：定位、打点、拆除、垃圾场内清运；门窗立边、找平、砌窗台、砌砖、内粉刷、搭拆脚手。

定 额 编 号			23-13-2-51	23-13-2-52	23-13-2-53	23-13-2-54
项 目			一砖墙		一砖半墙	
			门窗洞口面积 (m <sup>2</sup> )			
			≤1.5	≤2.5	≤1.5	≤2.5
			樘	樘	樘	樘
人 工	00030153	其他工	1.9796	2.4270	2.6750	3.4751
		人工工日	1.9796	2.4270	2.6750	3.4751
材 料	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	0.0500	0.0600	0.0750	0.0820
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	0.0140	0.0150	0.0140	0.0150
	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	0.0230	0.0270	0.0260	0.0270
		其他材料费	2.4200	2.0750	1.9070	2.1350

### 8. 拆除地坪及其他

工作内容：拆除、垃圾清理、归堆；挖土、拆除排水管、清理管内淤泥、回填土并夯实，拆卸材料场内运输、分类堆放。

定 额 编 号			23-13-2-55		23-13-2-56	
项 目			单 位	混凝土排水管拆除		
				管径 (cm)		
				≤20	>20	
				m	m	
人 工	00030153	其他工	工日	0.2500	0.3000	
		人工工日	工日	0.2500	0.3000	

工作内容：拆除、垃圾清理、归堆；挖土、拆除排水管、清理管内淤泥、回填土并夯实，拆卸材料场内运输、分类堆放。

定 额 编 号			23-13-2-57		23-13-2-58		23-13-2-59		23-13-2-60		
项 目			单 位	混凝土						预制混凝土拆除	
				地坪拆除		散水拆除	明沟拆除	地面块			
				厚度 (cm)							
				≤10							
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m			m <sup>2</sup>				
人 工	00030153	其他工	工日	0.1730	0.1500	0.0400			0.0400		
		人工工日	工日	0.1730	0.1500	0.0400			0.0400		
材 料	03211131	钢凿 Φ20×300	根	0.0415					0.0123		
		其他材料费	%	10.0000					10.0000		

### 9. 面层凿毛、墙体锚固

工作内容：表面凿毛、清理现场、垃圾场内运输。

定 额 编 号			23-13-2-61	23-13-2-62	23-13-2-63	
项 目			单 位	混凝土表面凿毛		
				天棚面	墙面及其他面	地面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030153	其他工	工日	0.2860	0.2210	0.1950
		人工工日	工日	0.2860	0.2210	0.1950
材 料	03211131	钢凿 $\Phi 20 \times 300$	根	0.0523	0.0523	0.0523
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000

工作内容：穿孔、锚固筋制作，砂浆拌和、填塞、插筋固定。

定 额 编 号			23-13-2-64	23-13-2-65	
项 目			单 位	墙体锚固	
				砖墙	混凝土墙
				1个锚固点	
				1个锚固点	1个锚固点
人 工	00030153	其他工	工日	0.0600	0.0800
		人工工日	工日	0.0600	0.0800
材 料	01010411	热轧光圆钢筋 (HPB300) $\Phi \leq 10$	t	0.0002	0.0001
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m <sup>3</sup>	0.0004	0.0004
机 械	99450020	电锤 520W	台班		0.0500

### 10. 钢筋混凝土墙机械钻孔

工作内容：定位、划线、钻孔、清理、垃圾场内运输。

定 额 编 号				23-13-2-66	23-13-2-67	23-13-2-68	23-13-2-69
项 目				钢筋混凝土墙机械钻孔			
				墙厚≤30cm			
				孔洞直径 (cm)			
				≤35	≤50	≤80	≤100
				个	个	个	个
人 工	00030153	其他工	工日	1.0850	1.5190	2.8210	4.1230
		人工工日	工日	1.0850	1.5190	2.8210	4.1230
材 料	03018174	膨胀螺栓 (钢制) M12	套	10.0000	14.0000	26.0000	38.0000
	03214125	金刚石水钻头 Φ160	根	0.0835	0.1169	0.2171	0.3173
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.3000	0.4200	0.7800	1.1400
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
机械	99050910	混凝土钻孔取芯机	台班	0.5555	0.7777	1.4443	2.1109

### 11. 钢筋混凝土墙机械切割孔洞

工作内容：定位、划线、切割、清理、垃圾场内运输。

定 额 编 号				23-13-2-70	23-13-2-71	23-13-2-72
项 目				钢筋混凝土墙洞机械切割		
				开洞面积1~1.5m <sup>2</sup>		
				墙厚 (cm)		
				≤30	≤40	≤50
				个	个	个
人 工	00030153	其他工	工日	4.7688	5.7225	6.6763
		人工工日	工日	4.7688	5.7225	6.6763
材 料	03210732	切割锯片 Φ800	片	0.0545		
	03210734	切割锯片 Φ1000	片		0.0727	
	03210735	切割锯片 Φ1200	片			0.0908
	03018176	膨胀螺栓 (钢制) M16	套	12.0000	12.0000	12.0000
	34110101	水	m <sup>3</sup>	2.1800	2.9067	3.6333
		其他材料费	%	6.0000	6.0000	6.0000
机械	99050921	墙壁切割机 KCY-520WEQ	台班	2.1190	2.5428	2.9665

工作内容：定位、划线、切割、清理、垃圾场内运输。

定 额 编 号			23-13-2-73	23-13-2-74	23-13-2-75	
项 目			单 位	钢筋混凝土墙洞机械切割		
				开洞面积≤2.5m <sup>2</sup>		
				墙厚 (cm)		
				≤30	≤40	≤50
				个	个	个
人 工	00030153	其他工	工日	8.0938	9.7125	11.3313
		人工工日	工日	8.0938	9.7125	11.3313
材 料	03210732	切割锯片 Φ800	片	0.0925		
	03210734	切割锯片 Φ1000	片		0.1233	
	03210735	切割锯片 Φ1200	片			0.1542
	03018176	膨胀螺栓 (钢制) M16	套	24.0000	24.0000	24.0000
	34110101	水	m <sup>3</sup>	3.7000	4.9333	6.1667
	其他材料费	%	6.0000	6.0000	6.0000	
机械	99050921	墙壁切割机 KCY-520WEQ	台班	3.5964	4.3157	5.0350

### 三. 堵漏

#### 1. 水泥防水浆堵漏

工作内容：观察确定漏水点，确定堵漏方案；凿除、堵漏、粉刷；施工中排水、清理、垃圾运出工事外。

定 额 编 号			23-13-3-1	23-13-3-2	23-13-3-3	
项 目			单 位	水泥防水浆堵漏		
				混凝土顶面		
				片漏	缝漏	点漏
				m <sup>2</sup>	m	个
人 工	00030155	堵漏工	工日	4.1582	2.2135	1.2835
		人工工日	工日	4.1582	2.2135	1.2835
材 料	04010114	水泥 32.5级	kg	9.2900	1.5900	0.4900
	04010115	水泥 42.5级	kg	45.4300	4.1800	2.0900
	04030117	黄砂 中粗	kg	33.4800	5.7000	1.5600
	13350201	防水浆	kg	7.5700	0.7100	0.3600
	18030811	钢制管堵 DN15	只	1.0000	0.5000	1.0000
	18031310	镀锌束结 DN15	只	3.5000	1.5000	1.0000
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1500	0.1000	0.0700
		其他材料费	%	3.0000	4.0000	4.0000

工作内容：观察确定漏水点，确定堵漏方案；凿除、堵漏、粉刷；施工中排水、清理、垃圾运出工事外。

定 额 编 号			23-13-3-4	23-13-3-5	23-13-3-6	
项 目			单 位	水泥防水浆堵漏		
				混凝土墙面		
				片漏	缝漏	点漏
				m <sup>2</sup>	m	个
人 工	00030155	堵漏工	工日	3.1996	1.9228	1.1410
		人工工日	工日	3.1996	1.9228	1.1410
材 料	04010114	水泥 32.5级	kg	9.2900	1.5900	0.4900
	04010115	水泥 42.5级	kg	45.4300	4.1800	2.0900
	04030117	黄砂 中粗	kg	33.4800	5.7000	1.5600
	13350201	防水浆	kg	7.5700	0.7100	0.3600
	18030811	钢制管堵 DN15	只	1.0000	1.0000	1.0000
	18031310	镀锌束结 DN15	只	3.5000	1.5000	1.0000
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1500	0.1000	0.0700
		其他材料费	%	3.0000	4.0000	4.0000

工作内容：观察确定漏水点，确定堵漏方案；凿除、堵漏、粉刷；施工中排水、清理、垃圾运出工事外。

定 额 编 号			23-13-3-7	23-13-3-8	23-13-3-9	
项 目			单 位	水泥防水浆堵漏		
				混凝土底面		
				片漏	缝漏	点漏
				m <sup>2</sup>	m	个
人工	00030155	堵漏工	工日	2.8196	1.7281	1.0450
		人工工日	工日	2.8196	1.7281	1.0450
材料	04010114	水泥 32.5级	kg	9.2900	1.5900	0.4900
	04010115	水泥 42.5级	kg	45.4300	4.1800	2.0900
	04030117	黄砂 中粗	kg	33.4800	5.7000	1.5600
	13350201	防水浆	kg	7.5700	0.7100	0.3600
	18030811	钢制管堵 DN15	只	1.0000	0.5000	1.0000
	18031310	镀锌束结 DN15	只	3.5000	1.5000	1.0000
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1500	0.1000	0.0700
		其他材料费	%	3.0000	4.0000	4.0000

工作内容：凿毛、清洗基层、粉刷、清理、垃圾运出工事外。

定 额 编 号			23-13-3-10	23-13-3-11	23-13-3-12	
项 目			单 位	防水砂浆粉刷		
				混凝土顶面	混凝土墙面	混凝土底面
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
				人工	00030127	一般抹灰工
00030153	其他工	工日	0.0117		0.0660	0.0565
	人工工日	工日	0.4246		0.3396	0.2622
材料	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.0222	0.0212	0.0202
	13350101	防水粉	kg	0.6080	0.5790	0.5560
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0380	0.0380	0.0380
		其他材料费	%	4.3000	4.5000	4.7100
机械	99091720	电动葫芦 单速2t	台班	0.0037	0.0035	0.0034

## 2. 注浆堵漏

工作内容：确定渗漏水部位；排水、埋设注浆针头；注浆、封孔；清理、垃圾运出工事外。

定 额 编 号				23-13-3-13	23-13-3-14	23-13-3-15	23-13-3-16
项 目			单 位	水溶性聚氨酯注浆堵漏			
				混凝土顶面		混凝土墙面	
				缝漏	点漏	缝漏	点漏
				m	m	m	m
人 工	00030155	堵漏工	工日	1.1475	0.3676	1.1363	0.3787
		人工工日	工日	1.1475	0.3676	1.1363	0.3787
材 料	13350601	水溶性聚氨酯灌浆料	kg	3.1000	1.6000	3.1000	1.6000
	14330101	乙醇（酒精）	kg	0.2100	0.0700	0.2100	0.0700
	13372201	止水针头	只	3.0000	1.0000	3.0000	1.0000
	04010102	水泥	kg	0.8000	0.2700	0.8000	0.2700
		其他材料费	%	1.5000	0.6000	1.5000	0.6000

## 3. 止水带堵漏

工作内容：确定渗漏水部位；排水、埋设注浆针头；注浆、封孔；清理、垃圾运出工事外。

定 额 编 号				23-13-3-17	23-13-3-18	23-13-3-19
项 目			单 位	水溶性聚氨酯注浆堵漏		
				混凝土底面		每增加1kg浆液
				缝漏	点漏	
				m	m	kg
人 工	00030155	堵漏工	工日	1.1250	0.3750	0.0143
		人工工日	工日	1.1250	0.3750	0.0143
材 料	13350601	水溶性聚氨酯灌浆料	kg	3.1000	1.6000	1.0000
	14330101	乙醇（酒精）	kg	0.2100	0.0700	
	13372201	止水针头	只	3.0000	1.0000	
	04010102	水泥	kg	0.8000	0.2700	
		其他材料费	%	1.5000	0.6000	

工作内容：凿除缝内木条，清洗，施工中排水；封缝、注浆、封孔、清理、垃圾运出工事外。

定 额 编 号				23-13-3-20	23-13-3-21	23-13-3-22
项 目			单 位	水性聚氨酯注浆堵漏		每增加1cm
				埋入式止水带	可卸式止水带	缝宽用量
				m	m	m
人 工	00030155	堵漏工	工日	2.7645	3.3440	0.1900
		人工工日	工日	2.7645	3.3440	0.1900
材 料	13350611	水性聚氨酯灌浆料 (WPU)	kg	4.7860	6.2200	1.2900
	04010115	水泥 42.5级	kg	8.2600	9.4500	1.7700
	13350201	防水浆	kg	1.4000	1.8200	0.3200
	18031310	镀锌束结 DN15	只	1.5000	1.5000	
	18030811	钢制管堵 DN15	只	0.5000	0.5000	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1000	0.1000	
		其他材料费	%	3.1500	2.5000	5.4600
机 械	99440330	潜水泵 Φ100	台班		1.3300	0.2000
	99440580	压浆泵 手动	台班			0.0202

工作内容：拆除螺帽及止水带；清理缝内木条，封缝，注浆，排水；支撑、拆除、清理垃圾等全过程。

定 额 编 号				23-13-3-23	23-13-3-24	23-13-3-25
项 目			单 位	聚氨酯双组份密封膏嵌缝堵漏		嵌缝每增加1cm
				埋入式止水带	可卸式止水带	缝宽用量
				m	m	m
人 工	00030155	堵漏工	工日	4.3605	4.9400	0.2850
		人工工日	工日	4.3605	4.9400	0.2850
材 料	13350611	水性聚氨酯灌浆料 (WPU)	kg	3.7500	4.8750	0.8630
	13352001	聚氨酯双组份密封膏	kg	4.2900	4.2900	0.8580
	04010115	水泥 42.5级	kg	5.9100	7.6830	1.3590
	13350201	防水浆	kg	1.0050	1.3070	0.2310
	13350401	建筑油膏	kg	5.5800	5.5800	1.1200
	18030811	钢制管堵 DN15	只	0.5000	0.5000	
	18031310	镀锌束结 DN15	只	1.5000	1.5000	
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0054	0.0054	
		其他材料费	%	1.9500	1.9100	0.6600
机 械	99440330	潜水泵 Φ100	台班		1.3300	0.2000

#### 4. 调换止水带

工作内容：拆除螺帽及止水带、凿眼安装、铁板除锈刷漆；清理缝内木条，封缝，注浆，排水；支撑、拆除、清理垃圾等全过程。

定 额 编 号			23-13-3-26	23-13-3-27
项 目			调换止水带	
			膨胀止水带	橡胶止水带
			m	m
人 工	00030155	堵漏工	5.2345	5.4625
		人工工日	5.2345	5.4625
材 料	13370401	橡胶膨胀止水带	1.0500	
	13370319	氯丁橡胶止水带		1.0500
	13350611	水溶性聚氨酯灌浆料 (WPU)	3.7500	3.7500
	02032111	膨胀橡胶带 100×5		2.1000
	04010115	水泥 42.5级	5.9100	5.9100
	13350201	防水浆	1.0050	1.0050
	13056101	红丹防锈漆	0.5000	0.5000
	18031310	镀锌束结 DN15	1.5000	1.5000
	18030811	钢制管堵 DN15	0.5000	0.5000
		其他材料费	0.5000	1.3300
机械	99440330	潜水泵 Φ100	1.3300	1.3300

#### 5. 五层抹面

工作内容：凿毛、清洗基层、调制砂浆、粉刷、清理、垃圾运出工事外。

定 额 编 号			23-13-3-28	23-13-3-29	23-13-3-30
项 目			五层抹面(混凝土面层)		
			顶面	墙面	底面
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030127	一般抹灰工	0.5192	0.4431	0.3605
		人工工日	0.5192	0.4431	0.3605
材 料	80060214	干混抹灰砂浆 DP M20.0	0.0172	0.0164	
	80060312	干混地面砂浆 DS M20.0			0.0162
	80110601	素水泥浆	0.0062	0.0062	0.0062
	13350101	防水粉	0.3870	0.3690	0.3645
	34110101	水	0.0380	0.0380	0.0380
		其他材料费	6.5000	6.5000	6.5000
机械	99091720	电动葫芦 单速2t	0.0039	0.0038	0.0038

## 四. 植筋

工作内容：孔点测定、钻孔、矫正、清除孔内余灰、孔内清洗、干燥；钢筋打磨、抹丙酮；灌胶、植入钢筋养护。

定 额 编 号			23-13-4-1	23-13-4-2	23-13-4-3	23-13-4-4	
项 目			单 位	植筋			
				φ 6.5	φ 8	φ 10	φ 12
			根	根	根	根	
人 工	00030119	钢筋工	工日	0.0093	0.0140	0.0186	0.0248
	00030153	其他工	工日	0.0041	0.0061	0.0082	0.0109
		人工工日	工日	0.0134	0.0201	0.0268	0.0357
材 料	03210631	合金钢钻头 φ8	根	0.0139			
	03210632	合金钢钻头 φ10	根		0.0186		
	03210636	合金钢钻头 φ14	根			0.0250	
	03210638	合金钢钻头 φ16	根				0.0290
	14330601	丙酮	kg	0.0228	0.0280	0.0350	0.0514
	14411912	植筋粘合剂 330ml	支	0.0260	0.0320	0.0400	0.0480
		其他材料费	%	3.1100	3.1100	3.1100	3.1100

工作内容：孔点测定、钻孔、矫正、清除孔内余灰、孔内清洗、干燥；钢筋打磨、抹丙酮；灌胶、植入钢筋养护。

定 额 编 号			23-13-4-5	23-13-4-6	23-13-4-7	23-13-4-8	
项 目			单 位	植筋			
				φ 16	φ 18	φ 20	φ 22
			根	根	根	根	
人 工	00030119	钢筋工	工日	0.0295	0.0307	0.0326	0.0346
	00030153	其他工	工日	0.0129	0.0134	0.0143	0.0152
		人工工日	工日	0.0424	0.0441	0.0469	0.0498
材 料	03210644	合金钢钻头 φ22	根	0.0335			
	03210646	合金钢钻头 φ25	根		0.0380		
	03210648	合金钢钻头 φ28	根			0.0380	
	03210650	合金钢钻头 φ30	根				0.0380
	14330601	丙酮	kg	0.0969	0.1090	0.1211	0.1622
	14411912	植筋粘合剂 330ml	支	0.2320	0.0380	0.2911	0.3520
		其他材料费	%	3.1100	3.1100	3.1100	3.1100

工作内容：孔点测定、钻孔、矫正、清除孔内余灰、孔内清洗、干燥；钢筋打磨、抹丙酮；灌胶、植入钢筋养护。

定 额 编 号			23-13-4-9	23-13-4-10	
项 目			植筋		
			φ 25	φ 28	
			根	根	
人 工	00030119	钢筋工	工日	0.0367	0.0377
	00030153	其他工	工日	0.0161	0.0165
		人工工日	工日	0.0528	0.0542
材 料	03210652	合金钢钻头 φ32	根	0.4040	
	03210654	合金钢钻头 φ36	根		0.0415
	14330601	丙酮	kg	0.1843	0.2064
	14411912	植筋粘合剂 330ml	支	0.4000	0.4480
		其他材料费	%	3.1100	3.1100

## 五. 人防设备、金属面刷油漆

### 1. 人防设备油漆

工作内容：金属面清扫，除锈，刷防锈漆一遍、调和漆二遍；混凝土面刮腻子、刷乳胶漆二遍等；配件加油。

定 额 编 号			23-13-5-1	23-13-5-2
项 目		单 位	人防门油漆	
			钢筋混凝土门	钢结构门
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	0.1281	0.1536
	00030153	其他工	0.0142	0.0172
		人工工日	0.1423	0.1708
材 料	13030401	乳胶漆	0.5470	
	13010101	调和漆	0.1310	0.3914
	13056101	红丹防锈漆	0.0964	0.2880
	14350101	催干剂	0.0023	0.0069
	13170501	胶油面腻子	0.5901	
	03110701	砂纸	0.3460	0.6812
		其他材料费	3.1900	3.1900
	14050121	油漆溶剂油	0.0264	0.0289

工作内容：金属面清扫，除锈，刷防锈漆一遍、调和漆二遍；混凝土面清扫、刮腻子、刷调和漆二遍等；配件加油。

定 额 编 号			23-13-5-3	23-13-5-4
项 目		单 位	悬板式防爆波活门油漆	
			07FJ03(BMH)	RFJ01-2008(HK)
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	0.1990	0.2006
	00030153	其他工	0.0220	0.0223
		人工工日	0.2210	0.2229
材 料	13030401	乳胶漆	0.2881	
	13010101	调和漆	0.2430	0.5485
	13056101	红丹防锈漆	0.1788	0.4036
	14050121	油漆溶剂油	0.0490	0.1106
	14350101	催干剂	0.0043	0.0097
	13170501	胶油面腻子	0.3108	
	03110701	砂纸	0.4850	0.9546
		其他材料费	3.1900	3.1900

工作内容：金属面清扫，除锈，刷防锈漆一遍、调和漆二遍。

定 额 编 号				23-13-5-5	23-13-5-6	23-13-5-7
项 目			单 位	超压排气活门	手动密闭阀	过滤吸收器
				油漆		
				只	只	只
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0795	0.0519	0.1865
	00030153	其他工	工日	0.0080	0.0052	0.0093
		人工工日	工日	0.0875	0.0571	0.1958
材 料	13010101	调和漆	kg	0.1955	0.0862	0.4818
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.1439	0.0634	0.3545
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0394	0.0174	0.0971
	14350101	催干剂	kg	0.0035	0.0015	0.0085
	03110701	砂纸	张	0.3403	0.1500	0.8384
		其他材料费	%	3.2000	3.2000	3.2000

## 2. 金属面油漆

工作内容：金属面清扫，除锈，刷防锈漆一遍、调和漆二遍。

定 额 编 号				23-13-5-8	23-13-5-9
项 目			单 位	临战封堵框	止水带铁框
				油漆	
				m	m
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0256	0.0606
	00030153	其他工	工日	0.0128	0.0061
		人工工日	工日	0.0384	0.0667
材 料	13010101	调和漆	kg	0.0425	0.0707
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.0313	0.0520
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0086	0.0142
	14350101	催干剂	kg	0.0008	0.0012
	03110701	砂纸	张	0.0740	0.1230
		其他材料费	%	3.2000	3.2000

工作内容：金属面清扫，除锈，刷防锈漆一遍、调和漆二遍。

定 额 编 号				23-13-5-10	23-13-5-11	23-13-5-12	23-13-5-13
项 目			单 位	集水井盖板	钢窗	钢百叶窗	钢板门
				油漆			
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.2158	0.1971	0.1966	0.1404
	00030153	其他工	工日	0.0240	0.0219	0.0218	0.0156
		人工工日	工日	0.2398	0.2190	0.2184	0.1560
材 料	13010101	调和漆	kg	0.3297	0.1577	0.3140	0.2240
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.1355	0.0380	0.1290	0.0920
	13010901	抄油	kg	0.3297		0.3140	0.2240
	13010913	抄白油	kg		0.1577		
	14050201	松香水	kg	0.0294	0.0190	0.0280	0.0200
	13170501	胶油面腻子	kg		0.0190	0.0280	0.0200

## 六. 更换橡胶条（板）

工作内容：更换橡胶密闭条。

定 额 编 号			23-13-6-1	23-13-6-2	23-13-6-3	23-13-6-4	
项 目			单 位	人防门更换橡胶密闭条			
				07FJ03		RFJ01-2008	
				单扇	双扇	单扇	双扇
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.1529	0.1529	0.1523	0.1523
	00030153	其他工	工日	0.0169	0.0169	0.0168	0.0168
		人工工日	工日	0.1698	0.1698	0.1691	0.1691
材 料	02030271	橡胶密闭条 $\Phi 17 \times 29.5$	m	1.7260			
	02030261	橡胶密闭条 $40 \times 30$	m		1.7260		
	02030251	橡胶密闭条 $31 \times 34 \times 26$	m			1.7260	
	02030252	橡胶密闭条 $40 \times 44 \times 26$	m				1.7260
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000

工作内容：更换中缝条；更换活门槛橡胶垫。

定 额 编 号			23-13-6-5	23-13-6-6	23-13-6-7	23-13-6-8	
项 目			单 位	双扇门更换中缝条		活门槛更换门槛胶条	
				07FJ03	RFJ01-2008	07FJ03	RFJ01-2008
				m	m	m	m
				人 工	00030133	防水工	工日
00030153	其他工	工日	0.0052		0.0052	0.0024	0.0024
	人工工日	工日	0.0515		0.0515	0.0233	0.0233
材 料	02030245	橡胶密封条 $37 \times 25$ （组合）	m	1.0500			
	02030241	橡胶密封条 $31 \times 34 \times 27$ （组合）	m		1.0500		
	02071936	门槛橡胶垫 $180 \times 3$	m			0.9523	
	02071931	门槛橡胶垫 $34 \times 26$	m				0.9523
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000

工作内容：更换门框橡胶垫、悬板橡胶板。

定 额 编 号			23-13-6-9	
项 目			单 位	悬板式防爆波活门
				更换橡胶垫、板
				BMH、HK
				m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.3577
	00030153	其他工	工日	0.0413
		人工工日	工日	0.3990
材 料	02071921	门槛橡胶垫 宽80	m <sup>2</sup>	0.2963
	02010135	橡胶板 δ5	m <sup>2</sup>	0.6112
		其他材料费	%	5.0000



## 第十四章 防护密闭工程



# 说 明

一、各类防护设备均按工厂制品、现场安装编制。定额已包括涂刷防锈漆、调和漆，安装、调试人工及辅助材料耗。

二、各类防护设备安装定额中未列防护防火门、防护防火密闭门、防护密闭屏蔽门、密闭屏蔽门、胶管式防爆波活门、密闭观察窗、悬摆式防爆波屏蔽活门。发生时，按以下规定执行：

1、防护防火密闭门、防火密闭门安装按相应钢结构防护密闭门、密闭门安装定额子目执行。

2、防护密闭屏蔽门、密闭屏蔽门安装，按相应钢结构防护密闭门、密闭门安装定额子目执行，人工乘以 1.2 系数。

3、各类防护密闭封堵板安装，按相应门洞宽度的钢结构防护密闭门安装定额子目执行，人工乘以 1.1 系数（安装费用中框安装占 30%，扇安装占 70%）。

4、电控密闭屏蔽门安装按相应门洞宽度电控密闭门安装定额子目执行。

5、胶管式防爆波活门安装按相应风管规格的悬摆式防爆波活门安装定额子目执行，密闭观察窗按 HK400 悬摆式防爆波活门定额子目执行。

6、悬摆式防爆波屏蔽活门安装按相应风管规格的悬摆式防爆波活门安装定额子目执行，人工乘以 1.5 系数。

三、核电磁脉冲防护设施定额，包括 I、II 级屏蔽室壳体制作安装、蜂窝状滤波器制作安装、钢筋网滤波器制作安装以及屏蔽钢筋组焊。

1、I 级屏蔽室为制式焊接钢板屏蔽室，底钢板 3mm 厚，墙、顶钢板 2mm 厚，80×3、50×3 方型钢管骨架；II 级屏蔽室底钢板 3mm 厚、墙、顶内贴 0.75mm 镀锌薄板。I、II 级屏蔽室定额子目均为屏蔽壳体，不包括簧片压接屏蔽门、通风波导窗、各种电源和信号滤波器、防静电底板、室内屏蔽层表面装饰等。

2、蜂窝状滤波器预埋钢框定额子目，包括进排风口内外框、加强钢板、内壁复衬钢板、及接地扁钢制作安装。蜂窝状滤波器制作定额子目按钢插片（厚 3mm）加工、组装、焊接后整体镀锌编制，定额钢板数量可以调整，其他不变。

3、钢筋网滤波器定额子目包括边框、钢筋网制作、镀锌、安装及接地。

4、防护穿墙套管按安装工程相应定额子目，其管口加强板套用零星铁件定额子目。

四、隔震地板工程，内容包括隔震器支承的隔震地板、垫层材料支承的隔震地板。

1、隔震器支承的隔震地板为钢丝绳隔震地板，定额子目包括锚杆钻孔、锚杆制作安装、注浆，地脚螺栓制作、预埋，钢骨架加工、预埋，现浇钢筋混凝土支座，预制钢筋混凝土板制作、安装，大小定位板、上下连接板加工及安装、钢丝绳隔震器安装等全部内容。定额隔震器数按平均每平方米室内投影面积 0.68 只计算，按设计图纸计算的单位面积隔震器数量不同，定额人工、材料应根据隔震器数量之比调整。

2、垫层材料支承的隔震地板为砂垫层隔震地板，定额子目包括砂垫层铺设、木板、钢支架、钢筋混凝土预制板等全部内容。定额砂垫层厚度按 500mm、钢筋混凝土板按 70mm 编制，设计厚度不同，中砂、钢筋混凝土板消耗量按比例调整，其他不变。

# 工程量计算规则

- 一、防护密闭门、密闭门安装按不同材质、不同门洞宽度按樘计算。
- 二、防爆波活门按不同型号、规格按樘计算。
- 三、I、II屏蔽室均按屏蔽室投影面积计算。
- 四、隔震地板工程按地板不同支承方式，以隔震房间净面积计算。
- 五、蜂窝状滤波器预埋钢框（包括加强板、内衬板、接地扁钢）以质量计算。钢插片蜂窝按框内侧面积计算。钢筋网滤波器包括预埋角钢框、加强板、接地扁钢，按不同网距以质量计算。
- 六、防核电磁脉冲结构钢筋屏蔽网按设计组网焊点计算。



## 一. 钢筋混凝土防护密闭门、密闭门安装

工作内容：门框扇场内运输、安装、调整；门框扇铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍；门扇混凝土刷底漆一遍、调和漆二遍及粘贴密闭条。

定 额 编 号				23-14-1-1	23-14-1-2	23-14-1-3	23-14-1-4
项 目			单 位	钢筋混凝土防护密闭门			
				门洞宽度 (cm)			
				≤90	≤120	≤150	≤200
				樘	樘	樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	1.0700	1.4100	1.6400	2.0900
	00030143	起重工	工日	3.1200	4.1100	4.7800	6.0700
	00030153	其他工	工日	1.4036	1.8586	2.1614	2.7409
		人工工日	工日	5.5936	7.3786	8.5814	10.9009
材 料	11231926	钢筋混凝土防护密闭门	樘	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	1.2890	1.6780	2.0920	3.7130
	13010113	无光调和漆	kg	0.3100	0.5300	0.5700	0.9800
	13056101	红丹防锈漆	kg	1.3960	1.6255	1.7670	3.8860
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.4800	0.7050	0.7600	1.4400
	13011001	清油	kg	0.1300	0.2150	0.2300	0.3900
	01050102	钢丝绳	kg	0.5500	0.7510	0.9540	1.0926
	14411821	粘合剂	kg	0.2600	0.2800	0.3200	0.3400
		其他材料费	%	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000
机 械	99091740	电动葫芦 单速5t	台班	0.4500	0.5400		
	99091750	电动葫芦 双速10t	台班			0.5900	0.6300

工作内容：门框扇场内运输、安装、调整；门框扇铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍；门扇混凝土刷底漆一遍、调和漆二遍及粘贴密闭条。

定 额 编 号			23-14-1-5	23-14-1-6	23-14-1-7	23-14-1-8	
项 目			单 位	钢筋混凝土密闭门			
				门洞宽度 (cm)			
				≤90	≤120	≤150	≤200
				樘	樘	樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	0.7100	0.9400	1.0900	1.3900
	00030143	起重工	工日	2.0700	2.7400	3.1900	4.0500
	00030153	其他工	工日	0.9427	1.2359	1.4377	1.8336
		人工工日	工日	3.7227	4.9159	5.7177	7.2736
材 料	11231906	钢筋混凝土密闭门	樘	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	1.2890	1.6780	2.0920	3.7130
	13010113	无光调和漆	kg	0.3100	0.5300	0.5700	0.9800
	13056101	红丹防锈漆	kg	1.3960	1.6250	1.1670	3.8860
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.4800	0.7100	0.7600	1.4400
	13011001	清油	kg	0.1300	0.2150	0.2300	0.3900
	01050102	钢丝绳	kg	0.5500	0.7510	0.9540	1.0926
	14411821	粘合剂	kg	0.2600	0.2800	0.3200	0.3400
	其他材料费	%	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	
机 械	99091740	电动葫芦 单速5t	台班	0.4000	0.4800		
	99091750	电动葫芦 双速10t	台班			0.5200	0.5600

## 二. 钢结构防护密闭门、密闭门安装

工作内容：门框扇场内运输、安装、调整；门框扇、铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍及粘贴密闭条。

定 额 编 号				23-14-2-1	23-14-2-2	23-14-2-3
项 目				钢结构防护密闭门		
				门洞宽度 (cm)		
				≤200	≤400	≤500
				樘	樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	1.1700	2.7900	3.3600
	00030143	起重工	工日	5.8300	13.8500	16.6700
	00030153	其他工	工日	1.7245	4.1023	4.9314
		人工工日	工日	8.7245	20.7423	24.9614
材 料	11233426	钢结构防护密闭门	樘	1.0000	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	1.4670	3.6680	4.5800
	13056101	红丹防锈漆	kg	1.9080	4.7530	5.9520
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.2800	0.7000	0.8700
	01050102	钢丝绳	kg	1.0926	4.0592	4.8710
	14411821	粘合剂	kg	0.4020	0.6280	0.7240
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000
机械	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	0.6300	0.9000	0.9900

工作内容：门框扇场内运输、安装、调整；门框扇、铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍及粘贴密闭条。

定 额 编 号				23-14-2-4	23-14-2-5
项 目				钢结构防护密闭门	
				门洞宽度 (cm)	
				≤600	>600
				樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	4.3400	4.7700
	00030143	起重工	工日	21.5400	23.7000
	00030153	其他工	工日	6.3836	7.0200
		人工工日	工日	32.2636	35.4900
材 料	11233426	钢结构防护密闭门	樘	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	5.4920	6.0358
	13056101	红丹防锈漆	kg	7.1400	7.8348
	14050121	油漆溶剂油	kg	1.0500	1.1500
	01050102	钢丝绳	kg	5.5408	6.0894
	14411821	粘合剂	kg	0.8210	0.9360
		其他材料费	%	5.0000	5.0000
机械	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	1.0900	1.2000

工作内容：门框扇场内运输、安装、调整；门框扇、铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍及粘贴密闭条。

定 额 编 号				23-14-2-6	23-14-2-7	23-14-2-8
项 目			单 位	钢结构密闭门		
				门洞宽度 (cm)		
				≤200	≤400	≤500
				樘	樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	0.9800	2.3200	2.8000
	00030143	起重工	工日	4.8600	11.5400	13.8900
	00030153	其他工	工日	1.4336	3.4268	4.1191
		人工工日	工日	7.2736	17.2868	20.8091
材 料	11233406	钢结构密闭门	樘	1.0000	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	1.4670	3.6680	4.5800
	13056101	红丹防锈漆	kg	1.9070	4.7530	5.9520
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.2800	0.7000	0.8700
	01050102	钢丝绳	kg	1.0926	4.0592	4.8710
	14411821	粘合剂	kg	0.4020	0.6280	0.7240
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000
机械	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	0.5600	0.8000	0.8500

工作内容：门框扇场内运输、安装、调整；门框扇、铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍及粘贴密闭条。

定 额 编 号				23-14-2-9	23-14-2-10
项 目			单 位	钢结构密闭门	
				门洞宽度 (cm)	
				≤600	>600
				樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	3.6200	3.9800
	00030143	起重工	工日	17.9500	19.7400
	00030153	其他工	工日	5.3195	5.8518
		人工工日	工日	26.8895	29.5718
材 料	11233406	钢结构密闭门	樘	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	5.4920	6.0358
	13056101	红丹防锈漆	kg	7.1400	7.8348
	14050121	油漆溶剂油	kg	1.0500	1.1500
	01050102	钢丝绳	kg	5.5408	6.0894
	14411821	粘合剂	kg	0.8210	0.9360
		其他材料费	%	5.0000	5.0000
机械	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	0.9000	0.9900

### 三. 电控防护密闭门、密闭门安装

工作内容：门框扇场内运输、安装、校正、调试；门框扇、铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍及粘贴密闭条。

定 额 编 号				23-14-3-1	23-14-3-2	23-14-3-3
项 目			单 位	电控防护密闭门、密闭门		
				门洞宽度 (cm)		
				≤100	≤130	≤150
				樘	樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	3.7800	4.8300	5.8400
	00030143	起重工	工日	8.2600	10.5500	12.7600
	00030153	其他工	工日	5.7145	7.3000	8.8336
		人工工日	工日	17.7545	22.6800	27.4336
材 料	11233806	电控防护密闭门、密闭门	樘	1.0000	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	0.6633	0.9520	1.1000
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.8444	1.2360	1.4280
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.1222	0.1800	0.2100
	01050102	钢丝绳	kg	3.3933	4.1977	4.7442
	14411821	粘合剂	kg	0.2820	0.3220	0.3420
		其他材料费	%	6.0000	6.0000	6.0000
机械	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	0.6000	0.7200	0.8400

## 四. 防爆波活门安装

工作内容：门框扇场内运输、安装、调整；门框扇、铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍。

定 额 编 号				23-14-4-1	23-14-4-2	23-14-4-3
项 目				防爆波活门 (BMH)		
				风量 (m <sup>3</sup> /h)		
				≤5700	≤11000	≤14500
				樘	樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	0.3298	0.4844	0.6827
	00030143	起重工	工日	1.3987	2.0541	2.8952
	00030153	其他工	工日	0.2149	0.3156	0.4448
		人工工日	工日	1.9434	2.8541	4.0227
材 料	11233706	防爆波活门	樘	1.0000	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	0.3200	0.3414	0.4500
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.2400	0.2800	0.3223
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0700	0.0791	0.1116
	01050102	钢丝绳	kg	0.3594	0.3594	0.3594
		其他材料费	%	6.0000	6.0000	6.0000
机械	99091740	电动葫芦 单速5t	台班	0.0898	0.1319	0.1859

工作内容：门框扇场内运输、安装、调整；门框扇、铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍。

定 额 编 号				23-14-4-4	23-14-4-5	23-14-4-6	23-14-4-7
项 目				防爆波活门			
				风量 (m <sup>3</sup> /h)			
				HK400	HK600	HK800	HK1000
				樘	樘	樘	樘
人 工	00030139	油漆工	工日	0.3400	0.5500	0.7500	0.9500
	00030141	电焊工	工日				0.9000
	00030143	起重工	工日	1.4700	2.3400	3.2100	4.0600
	00030153	其他工	工日	0.2327	0.3555	0.4977	
		人工工日	工日	2.0427	3.2455	4.4577	5.9100
材 料	11233706	防爆波活门	樘	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	13010101	调和漆	kg	0.3200	0.3500	0.4500	0.5700
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.2400	0.2900	0.3300	0.4200
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0700	0.0900	0.1200	0.1500
	01050102	钢丝绳	kg	0.3594	0.3594	0.3594	0.5497
		其他材料费	%	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
机械	99091740	电动葫芦 单速5t	台班	0.1000	0.1500	0.2000	0.2500

## 五. 核电磁脉冲防护

工作内容：备料、划线、下料、加工、安装、刷防锈漆二遍、屏蔽检测。

定 额 编 号				23-14-5-1	23-14-5-2
项 目			单 位	I级屏蔽室	
				壳体净高	
				3.3m	±0.1m
				m <sup>2</sup> 投影面积	m <sup>2</sup> 投影面积
人 工	00030161	钳工	工日	2.4600	0.0700
	00030153	其他工	工日	1.0050	0.0350
		人工工日	工日	3.4650	0.1050
材 料	01290215	热轧钢板（薄板） $\delta \leq 4$	kg	93.7100	1.6300
	01000102	型钢 综合	kg	107.8600	0.9900
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	11.2700	0.1400
	03130961	碳钢二氧化碳焊丝	kg	0.5400	0.0100
	13056101	红丹防锈漆	kg	2.3380	0.0290
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.6050	0.0010
	03018124	膨胀螺栓（钢制） M6×35	套	1.4900	0.0280
	03012131	自攻螺钉 M4×15	100个	1.7703	0.0340
	03110201	砂轮片	片	2.1600	0.0400
	03154203	射钉	百个	0.6671	0.0130
	14330101	乙醇（酒精）	kg	0.1000	0.0020
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	1.2420	0.0150
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.5400	0.0010
	14391202	二氧化碳气体	m <sup>3</sup>	0.2900	0.0100
	14410901	立时得胶水	kg	1.6700	0.0320
	34090101	棉纱头	kg	0.2600	0.0050
		其他材料费	%	0.1000	0.0100
机 械	99091050	门式起重机 5t	台班	0.1250	
	99190270	摇臂钻床 $\Phi 50$	台班	0.0280	
	99190390	剪板机 20×2500	台班	0.0020	
	99190450	板料校平机 16×2500	台班	0.0020	
	99190600	刨边机 12000	台班	0.0060	
	99190630	折方机 2×1500	台班	1.0723	
	99190770	型钢剪断机 500	台班	0.0320	
	99190790	型钢矫正机 60×800	台班	0.0320	
	99250040	交流弧焊机 42kVA	台班	0.6050	
	99250460	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	0.6050	
	99270030	电焊条恒温箱	台班	0.1790	
	99270050	电焊条烘干箱 550×450×550	台班	0.1790	
	99430260	电动空气压缩机 20m <sup>3</sup> /min	台班	0.0160	
	99191230	手提砂轮机 $\Phi 150$	台班	0.2870	

续表

定 额 编 号			23-14-5-1	23-14-5-2
项 目			I级屏蔽室	
			壳体净高	
			3.3m	±0.1m
			m <sup>2</sup> 投影面积	m <sup>2</sup> 投影面积
机 械	99230180	砂轮切割机 400	台班	0.8980
	98470390	屏效检漏仪	台班	0.0590

工作内容：备料、划线、下料、加工、安装、刷防锈漆二遍、屏效检测。

定 额 编 号			23-14-5-3	23-14-5-4	
项 目			II级屏蔽室		
			壳体净高		
			3.3m	±0.1m	
			m <sup>2</sup> 投影面积	m <sup>2</sup> 投影面积	
人 工	00030161	钳工	工日	0.4900	0.0100
	00030153	其他工	工日	0.1973	0.0091
		人工工日	工日	0.6873	0.0191
材 料	01290215	热轧钢板（薄板） δ ≤4	kg	24.9600	
	01000102	型钢 综合	kg	4.1200	
	01290655	镀锌薄钢板 δ 0.7	m <sup>2</sup>	4.2600	0.5120
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.3200	
	03018124	膨胀螺栓（钢制） M6×35	套	2.5200	0.0240
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.4000	
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0200	
	03110201	砂轮片	片	2.1600	0.0650
	03012131	自攻螺钉 M4×15	100个	1.7703	0.0540
	03154203	射钉	百个	0.4733	0.0110
	14330101	乙醇（酒精）	kg	0.1000	
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	0.0500	
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.0200	
	14410901	立时得胶水	kg	1.6700	0.0510
	34090101	棉纱头	kg	0.2600	0.0080
		其他材料费	%	0.4000	0.0100
机 械	99250040	交流弧焊机 42kVA	台班	0.0500	
	99270030	电焊条恒温箱	台班	0.0010	
	99270050	电焊条烘干箱 550×450×550	台班	0.0010	
	99191230	手提砂轮机 Φ150	台班	0.2080	
	99230180	砂轮切割机 400	台班	0.6490	
	99450020	电锤 520W	台班	0.0400	
	98470390	屏效检漏仪	台班	0.0420	

工作内容：备料、划线、下料、加工、安装、除锈、刷漆。

定 额 编 号				23-14-5-5	23-14-5-6
项 目			单 位	蜂窝状滤波器	
				预埋钢框	钢插片蜂窝
				kg	m <sup>2</sup>
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0032	0.0454
	00030141	电焊工	工日	0.0311	0.0513
	00030153	其他工	工日	0.0133	0.0285
		人工工日	工日	0.0476	0.1252
材 料	01210101	等边角钢	t	0.0002	
	01290215	热轧钢板（薄板） $\delta \leq 4$	kg		74.0000
	01290310	热轧钢板（中厚板） $\delta > 4$	kg	0.8328	19.9200
	01130332	热轧镀锌扁钢 40×4	kg	0.0165	
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） $\Phi \leq 10$	t	0.0001	
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	0.0859	14.0700
	13010117	酚醛调和漆	kg	0.0118	0.5213
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.0087	0.3836
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	0.0104	6.6700
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.0045	2.9000
	其他材料费	%	3.0000	6.0000	
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0093	2.0100

工作内容：备料、划线、下料、加工、安装、除锈、刷漆。

定 额 编 号				23-14-5-7	23-14-5-8	23-14-5-9
项 目			单 位	钢筋网滤波器		屏蔽钢筋组焊
				网 距		
				50*50	100*100	
				kg	kg	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.0035	0.0032	
	00030141	电焊工	工日	0.0364	0.0318	0.0097
	00030153	其他工	工日	0.0140	0.0122	0.0022
		人工工日	工日	0.0539	0.0472	0.0119
材 料	01210101	等边角钢	t	0.0007	0.0008	
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） $\Phi \leq 10$	t	0.0005	0.0003	
	03130115	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	0.1134	0.0678	0.0286
	13010117	酚醛调和漆	kg	0.0129	0.0118	
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.0950	0.0087	
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	0.0021	0.0026	
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.0009	0.0011	
	其他材料费	%	5.0000	5.0000		
机械	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.0103	0.0072	0.0105

## 六. 隔震地板

工作内容：1、钢丝绳隔震器地板：钻孔、锚固锚杆安装；钢支架制作、安装；钢丝绳隔震器安装；钢筋混凝土板预制、运输、安装。

2、垫层材料铺设；钢筋混凝土板预制、运输、安装。

定 额 编 号				23-14-6-1	23-14-6-2
项 目			单 位	钢丝绳隔震器隔震地板	中(粗)砂垫层隔震地板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.8888	0.1720
	00030121	混凝土工	工日	1.3920	0.2640
	00030141	电焊工	工日	2.3490	0.4500
	00030153	其他工	工日	1.1520	0.1735
		人工工日	工日	5.7818	1.0595
材 料	33416311	钢丝绳隔震器（制品）	套	0.6800	
	15131506	聚苯乙烯泡沫板	m <sup>3</sup>		0.0110
	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m <sup>3</sup>	0.1837	0.0713
	33415651	支座支托钢板	t	0.0550	
	01190201	热轧槽钢	t	0.0850	
	01210101	等边角钢	t	0.0500	0.0144
	01010411	热轧光圆钢筋（HPB300） Φ≤10	t	0.0170	0.0020
	05030107	中方材 55~100cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		0.0020
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	10.1810	0.4290
	04030401	石英砂	kg		63.9260
	04030113	黄砂 中粗	t		0.8940
	03230612	自钻锚杆（GSS25）	套	0.6800	
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0030	
	13056101	红丹防锈漆	kg	3.7620	0.1330
	13310412	石油沥青 30#	kg		11.7320
	其他材料费	%		0.5000	
机 械	99190420	剪板机 40×3100	台班	0.0040	
	99190450	板料校平机 16×2500	台班	0.0040	
	99190770	型钢剪断机 500	台班	0.0200	
	99190790	型钢矫正机 60×800	台班	0.0200	
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班		0.0020
	99210100	木工压刨床 三面400	台班		0.0160
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班		0.0630
	99250040	交流弧焊机 42kVA	台班	0.7470	
	99070940	机动翻斗车 1t	台班	0.0220	0.0040
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	0.0120	
	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0090	0.0040

## **第十五章 防护功能平战转换工程**



# 说 明

一、本章定额项目依据《人民防空工程防护功能平战转换设计标准》(RFJ1-98)、《人民防空工程防护设备选用图集》(RFJ01-2008)中有关规定,结合民防工程平战转换设计的常用做法设置,包括:

- 1、人工堆(夯)填土、编织袋装土(砂)堆垒。
- 2、孔口砖墙砌筑、工事内抗爆隔墙施工、室外出入口钢结构装配式防倒塌棚架。
- 3、各类孔口封堵,包括钢筋砼预制梁封堵、槽钢(工字钢)组合梁封堵,防护密闭封堵板封堵,以及封堵构件外侧防水材料密封层、结构胶粘贴镀锌钢板施工。
- 4、工事内各类后加柱施工。
- 5、各类防护密闭门平战功能转换,包括活置式门槛快速安装、降落式防密门及折叠式防密门临战快速转换、胶管活门胶管安装。
- 6、平战转换可能发生的其他施工项目有:临时大小便槽的砌筑、临时浴厕隔断、防火门拆除、各类砌体拆除、旧风管拆除等。

二、定额中平战转换的各类安装构件,均按工厂成品、现场安装编制。后加钢格构柱、实腹柱安装,套用后加钢柱定额。

三、防火门拆除项目按金属防火门、防火卷帘门拆除列项,其他类型门的拆除,仍按定额子目执行。旧风管拆除项目,不分风管材质、规格,按定额子目执行,不作调整。

四、本定额各项目已考虑必要的脚手搭设、起重机具费用。平战转换施工照明费,套用“第十六章措施项目”相关项目,每一个转换施工口部计算 100m<sup>2</sup> 照明面积;后加柱、拆除施工,按施工所在单元面积计算照明面积;照明费标准按照明工期每增加一个月子目计算。

五、在编制防护功能平战转换预算时如发生缺项,执行其他章节相应子目,人工乘以系数 1.1,材料、机械乘以系数 1.05。

# 工程量计算规则

1、孔口堆夯填土、砂（土）袋堆垒、孔口砌墙砌筑：人工堆（夯）填土堆垒、编织袋装砂（土）堆垒，按设计图示尺寸以体积计算；孔口砖墙砌筑，按设计图示尺寸以体积计算，不扣除砖墙内加固钢筋体积。

2、钢板抗爆隔墙、钢结构装配式放倒塌棚架：按设计图示尺寸以质量计算。

3、预制混凝土梁、槽钢（工字钢）组合梁封堵：钢筋混凝土预制梁按设计图示尺寸以体积计算，不扣除构件内钢筋、铁件所占体积；槽钢（工字钢）封堵，按槽钢（工字钢）规格、设计图示尺寸以质量计算。

4、封堵板封堵：各类孔口双向受力防护密闭封堵板封堵，按设计图示尺寸以面积计算。

5、防水材料密封层、结构胶粘贴镀锌钢板：按设计图示尺寸以面积计算。镀锌钢板规格不同，应予换算，但数量不变。

6、后加柱：钢管柱、型钢格构柱、型钢实腹柱，按设计图示尺寸以质量计算。

7、防密门平战转换：活置式门槛快速安装，降落式防密门平战快速转换，均按不同门洞宽度范围以樘计算。

8、砖砌便槽、隔断：临时砖砌大、小便槽按设计图示尺寸以延长米计算；各种临时浴厕隔断，按设计图示尺寸以框外围面积计算。

9、拆除：防火门拆除按樘计算，金属卷闸门拆除按门洞面积计算；各种砌体拆除按体积计算；旧风管拆除按延长米计算。

## 一. 孔口堆（夯）填土、砂（土）袋堆垒、孔口砖墙封堵

- 工作内容：1、25m内取土、夯填。  
 2、25m内取土、装袋、封包、堆垒。  
 3、调运砂浆、运砌砖；加固钢筋制、安；简易脚手搭设；水泥砂浆抹灰。

定 额 编 号				23-15-1-1	23-15-1-2	23-15-1-3
项 目		单 位	人工堆(夯)填土	编织袋装砂(土)堆垒	孔口砖墙砌筑 厚240mm	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030125	砌筑工	工日			1.8828
	00030153	其他工	工日	0.4486	1.6991	0.5127
		人工工日	工日	0.4486	1.6991	2.3955
材 料	04093502	粘土	m <sup>3</sup>	1.0500	0.9600	
	04131754	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块			0.5700
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m <sup>3</sup>			0.2400
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>			0.1000
	01010414	热轧光圆钢筋 (HPB300) Φ≤10	kg			4.4100
	02310601	编织袋	个		19.2600	
	03152546	镀锌铁丝 22#	kg			0.0200
	35030122	工具式金属脚手架	kg			0.1300
	34110101	水	m <sup>3</sup>			0.1400
		其他材料费	%			2.5000
机 械	99170010	钢筋调直机 Φ14	台班			0.0010
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班			0.0010
	99130660	蛙式打夯机	台班	0.0440		

## 二. 钢板抗爆隔墙、钢结构装配式防倒塌棚架

工作内容：场内运输、构件就位、加固、吊装、校正、焊接固定。

定 额 编 号				23-15-2-1	23-15-2-2
项 目			单 位	钢板抗爆隔墙	钢结构装配式防倒塌棚架
				安 装	
				t	t
人 工	00030141	电焊工	工日	1.0825	5.1477
	00030143	起重工	工日	1.6524	7.8580
	00030153	其他工	工日	0.3101	1.4749
		人工工日	工日	3.0450	14.4806
材 料	33014501	钢板抗爆隔墙（制品）	t	1.0000	
	33014601	钢结构装配式防倒塌棚架（制品）	t		1.0000
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0200	0.0010
	05010501	杉原木	m <sup>3</sup>		0.0020
	03130101	电焊条	kg	26.2300	17.0400
	03152532	镀锌铁丝 8#	kg	0.0900	0.1470
	02290101	麻绳	kg	0.0500	
	03160101	垫铁	kg	5.0000	
	05010551	杉杆	m <sup>3</sup>	0.0010	
	05032731	垫木	m <sup>3</sup>		0.0020
机 械	99090380	汽车式起重机 8t	台班		1.0980
	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	0.1000	
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.3200	1.0210

### 三. 预制混凝土梁、槽钢（工字钢）组合梁封堵

工作内容：场内运输、梁外侧涂刷结构胶、吊装、焊接、孔口三边密封膏补缝。

定 额 编 号				23-15-3-1	23-15-3-2
项 目			单 位	钢筋混凝土预制梁封堵	临空墙槽钢(工字钢)组合梁封堵
				预制梁安装	组合梁安装
				m <sup>3</sup>	t
人 工	00030117	模板工	工日	0.2431	
	00030121	混凝土工	工日	0.5843	
	00030141	电焊工	工日	0.2504	1.1605
	00030143	起重工	工日	1.6229	1.7715
	00030153	其他工	工日	1.4799	0.3325
		人工工日	工日	4.1806	3.2645
材 料	04291606	预制钢筋混凝土梁（制品）	m <sup>3</sup>	1.0000	
	33010521	槽钢（工字钢）组合梁	t		1.0000
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0030	
	05030108	小方材 ≤54cm2	m <sup>3</sup>		0.0010
	05010501	杉原木	m <sup>3</sup>		0.0530
	05030221	方木	m <sup>3</sup>		0.0030
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	0.3560	2.1300
	03160101	垫铁	kg	1.2000	0.3260
	05032731	垫木	m <sup>3</sup>		0.0030
	03152501	镀锌铁丝	kg		0.2420
	80151801	聚氯乙烯胶泥	kg	3.2900	3.2680
	14412601	硅酮结构胶	kg	3.3400	2.7050
	34050712	牛皮纸 889×1194（80g）	张	2.1000	2.0900
	02290101	麻绳	kg	0.0050	0.0210
	02290401	麻袋	只		0.1370
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>		0.5250
14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>		0.2210	
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0010	0.0110
	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	0.2100	0.0530
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.1510	0.1470
	99450310	轴流通风机 7.5kW	台班	0.7840	0.4550

## 四. 封堵板封堵

工作内容：场内运输、安装、刷漆。

定 额 编 号			23-15-4-1	23-15-4-2	23-15-4-3	
项 目		单 位	双向受力防护密闭封堵板安装			
			通风口	连通口	临空墙式封堵口	
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030139	油漆工	工日	0.3209	0.4011	0.5022
	00030143	起重工	工日	1.3731	1.7164	2.1490
	00030153	其他工	工日	0.2151	0.2689	0.3365
		人工工日	工日	1.9091	2.3864	2.9877
材 料	11235111	通风口双向受力防护密闭封堵板（制品）	m <sup>2</sup>	1.0000		
	11235121	连通口双向受力防护密闭封堵板（制品）	m <sup>2</sup>		1.0000	
	11235131	临空墙式封堵口双向受力封堵板（制品）	m <sup>2</sup>			1.0000
	13010101	调和漆	kg	0.2200	0.2200	0.2240
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.3300	0.3300	0.3300
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.0600	0.0600	0.0600
		其他材料费	%		1.0000	1.0000
机械	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	0.0600	0.0800	0.0850

## 五. 防水材料密封层、结构胶粘镀锌薄钢板

工作内容：1、涂刷基层处理剂、防水薄弱处涂聚氨酯涂膜加强、铺贴卷材接缝处卷材加强、收头。  
2、基层清理、刷胶、粘贴镀锌钢板。

定 额 编 号				23-15-5-1	23-15-5-2
项 目			单 位	防水材料密封层	结构胶粘镀锌薄板
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030133	防水工	工日	0.2238	0.0056
	00030137	冷作工	工日		0.4308
	00030153	其他工	工日	0.0441	0.0316
		人工工日	工日	0.2679	0.4680
材 料	04010114	水泥 32.5级	kg	0.1600	
	01290652	镀锌薄钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>		1.1400
	13331301	三元乙丙橡胶防水卷材	m <sup>2</sup>	1.3000	
	13350811	嵌缝油膏 (CSPE) 330ml	支	0.3100	
	14330401	乙酸乙酯	kg	0.0500	
	14330801	二甲苯	kg	0.2800	
	14412601	硅酮结构胶	kg		0.4000
	14414501	丁基粘合剂	kg	0.1800	
	03131901	焊锡	kg		0.0300
	03150101	圆钉	kg	0.0020	
	13032611	聚氨酯 (甲料)	kg	0.1000	
	13032612	聚氨酯 (乙料)	kg	0.2300	

## 六. 后加柱

工作内容：1、钢柱吊装、就位、安装。  
2、混凝土场内运输、浇捣、养护。

定 额 编 号			23-15-6-1		23-15-6-2	
项 目			单 位	后加钢柱		浇筑后加钢管混凝土柱
				安 装		
				t		
人 工	00030121	混凝土工	工日			1.7920
	00030141	电焊工	工日	2.9047		
	00030143	起重工	工日	4.4340		
	00030153	其他工	工日	0.9642		0.2688
		人工工日	工日	8.3029		2.0608
材 料	33010106	钢柱（制品）	t	1.0000		
	80210527	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-20	m <sup>3</sup>			1.0700
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0010		
	05010501	杉原木	m <sup>3</sup>	0.0050		
	03130115	电焊条 结422 Φ4	kg	4.7200		
	03152532	镀锌铁丝 8#	kg	0.2400		
	03160101	垫铁	kg	30.0000		
	05032731	垫木	m <sup>3</sup>	0.0050		
	02290101	麻绳	kg	0.0210		
	02290401	麻袋	只	0.1100		
	14390101	氧气	m <sup>3</sup>	0.5300		
	14390301	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.2200		
	34110101	水	m <sup>3</sup>			0.8170
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.2200		
	99091750	电动葫芦 双速10t	台班	0.1100		
	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.2200		
	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班			0.1246

## 七. 防密门平战转换

### 1. 活置式门槛快速安装

工作内容：现场清理、活门槛安装。

定 额 编 号			23-15-7-1	23-15-7-2	23-15-7-3	
项 目			单 位	活置式门槛快速安装		
				门洞宽度 (m)		
				≤1	≤2	≤4
				樘	樘	樘
人 工	00030153	其他工	工日	0.2386	0.3341	0.4773
		人工工日	工日	0.2386	0.3341	0.4773

工作内容：现场清理、活门槛安装。

定 额 编 号			23-15-7-4	23-15-7-5	
项 目			单 位	活置式门槛快速安装	
				门洞宽度 (m)	
				≤6	>6
				樘	樘
人 工	00030153	其他工	工日	0.7159	0.9545
		人工工日	工日	0.7159	0.9545

## 2. 降落式防密门快速转换

工作内容：拆除地沟盖板、清理地沟、门扇立转、降落、平移、压缩密封胶条。

定 额 编 号			23-15-7-6		23-15-7-7	
项 目			单 位	降落式防密门平战快速转换		
				门洞宽度 (m)		
				≤3	>3	
				樘	樘	
人 工	00030153	其他工	工日	0.9545	1.9091	
		人工工日	工日	0.9545	1.9091	

## 八. 砖砌便槽、隔断

工作内容：调运砂浆、运砌砖、砌体表面清理、水泥砂浆找平、粉刷。

定 额 编 号			23-15-8-1	23-15-8-2	
项 目		单 位	砖 砌		
			大便槽	小便槽	
			m	m	
人 工	00030125	砌筑工	工日	1.0530	0.5918
	00030153	其他工	工日	0.4021	0.2199
		人工工日	工日	1.4551	0.8117
材 料	04131754	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	0.2500	0.0500
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m <sup>3</sup>	0.1000	0.0300
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M15.0	m <sup>3</sup>	0.1000	0.0800
	80110601	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0060	0.0040
	02090101	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	3.1039	2.1043
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.1700	0.0900

工作内容：1、木隔断定位划线骨架制作、安装、钉面板、油漆。  
2、金属隔断定位、安装、校正、塞口等全部工作。

定 额 编 号				23-15-8-3	23-15-8-4	23-15-8-5
项 目			单 位	浴 厕 隔 断		
				木隔断	铝合金板隔断	塑钢隔断
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人 工	00030131	装饰木工	工日	0.7278	0.2806	0.2893
	00030153	其他工	工日	0.0645	0.0249	0.0257
		人工工日	工日	0.7923	0.3055	0.3150
材 料	05050151	胶合板 δ 3	m <sup>2</sup>	2.1000		
	09051101	铝合金条形扣板	m <sup>2</sup>		1.0300	
	09391001	全塑钢板隔断	m <sup>2</sup>			1.0700
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0100		
	12030312	铝合金角线 20×25×2	m		2.9400	
	12030412	铝合金槽线 30×15×1.5	m		6.6600	
	01510801	铝合金型材	kg		4.1700	
	02030231	橡胶密封条 2#	m			6.5800
	03160201	铁件 综合	kg	1.6700		
	04010114	水泥 32.5级	kg	0.4900		
	04030113	黄砂 中粗	t	0.0020		
	13010101	调和漆	kg	0.2100		
	13070101	虫胶漆片	kg	0.0010		
	13010113	无光调和漆	kg	0.2400		
	14050121	油漆溶剂油	kg	0.1100		
	13011001	清油	kg	0.0200		
	13052801	防腐油	kg	0.0100		
	14010311	熟桐油 Y00-7	kg	0.0400		
	14210101	环氧树脂	kg	0.0020		
	14330101	乙醇（酒精）	kg	0.0040		
	04092201	石膏粉	kg	0.0500		
	14350101	催干剂	kg	0.0100		
	03018171	膨胀螺栓（钢制） M6	套		2.7300	2.2900
	03012131	自攻螺钉 M4×15	100个		0.5500	0.1400
	14415913	硅酮玻璃胶 310ml	支			0.1700
	03150101	圆钉	kg	0.0200		
	02271811	细白布 宽900	m	0.0030		
	03011102	木螺钉	百个	0.0800		
	03031334	小拉手（普通式） L=150mm	个	0.2800		
	03033741	铰链（普通型） L=63mm	个	0.5700		
	03037233	钢插销（普通型） L=100mm	个	0.2800		
	03110701	砂纸	张	0.4000		
		其他材料费	%	0.1000	0.1000	0.1000
机械	99050922	石料切割机	台班		0.0400	0.0400

## 九. 拆除

工作内容：拆除、清理、拆卸材料场内运输、分类堆放。

定 额 编 号			23-15-9-1		23-15-9-2	
项 目			金属门拆除			
			防火门		防火卷帘门	
			樘		m <sup>2</sup>	
人 工	00030153	其他工	工日			0.2291
		人工工日	工日			0.2291
			0.2673			
			0.2673			

工作内容：拆除、清理、拆卸材料场内运输、分类堆放。

定 额 编 号			23-15-9-3		23-15-9-4	
项 目			砌体拆除			
			风管拆除			
			m <sup>3</sup>		m	
人 工	00030153	其他工	工日			0.2673
		人工工日	工日			0.2673
			0.4868			
			0.4868			



## 第十六章 措施项目



# 说 明

## 一、脚手架

定额脚手架综合按钢管脚手架编制，实际使用的脚手架材料不同，定额不予调整。

1、工程出入口口部伪装（附属）建筑施工所搭设的脚手架，不论层高，均按口部建筑综合脚手架定额执行。

2、凡新建、续建的掘开式工程施工所搭设的脚手架，按掘开式工程综合脚手架定额执行。室内净高超过 4.6m 时，其超过部分面积套用定额乘以系数 1.2。

3、综合脚手架定额中已综合了内外墙浇（砌）筑、外防水、3.6m 以上墙面抹灰、底顶板施工脚手架以及斜道、上料台、架空运输道，凡计取综合脚手架费用的工程，除天棚装饰面距室内地坪高度超过 3.6m 的天棚装饰可另行计算满堂脚手架外，不再计算其他架子费用。

## 二、混凝土模板及支架（撑）

定额中各类构件模板系根据常规配模方式分别按钢模板、复合模板、木模板、钢支撑、木支撑、砖地模综合配制的。

1、模板工程工作内容包括清理、场内运输、安装、刷隔离剂、浇灌混凝土时模板维护、拆模集中堆放、场外运输、回库修理等，木模板包括制作（预制构件包括刨光），组合钢模板包括装箱。

2、现浇构件中的柱、梁、板、墙是按支模高度（地面至板底）3.6m 编制的，超过 3.6m 另按支撑每增加 1m 相应定额子目计算支撑增加费。

3、墙、板项目定额已综合考虑了预留孔洞侧模配制因素，柱、梁、墙项目中已综合考虑了对拉螺栓配模工艺；混凝土墙厚 $>25$  cm 以上定额子目按外墙编制，定额考虑了对拉螺栓（限位片、止水片），如墙厚 $>25$  cm 以上定额子目作为内墙，定额内对拉螺栓周转次数按 20 次计算（耗量除以 20），另每立方混凝土模板增加 pvc 管  $\phi 20$  的耗量 2.4 米，除另有规定外，使用时不作调整。

4、底板结构梁项目定额按砖侧模编制，如采用土模时，扣除定额模板工程费用，另以每立方米混凝土增加土模修整成型人工 0.225 工日。

5、弧形梁、墙按相应定额，其模板人工乘以系数 1.2，木模板成材（一般方木）乘

以系数 1.3，钢模板、复合模板、钢支撑、扣件、零星卡具、铁钉乘以系数 1.2。

6、环形或弧（扇）形平（顶）板，按相应厚度平（顶）板项目，模板人工乘以系数 1.2，木模板成材（一般方木）乘以系数 1.3。

7、后浇带按相应现浇构件定额子目，其模板工程的定额人工、木模板成材（一般方木）分别乘以系数 1.2，其他不变。

### 三、垂直运输、泵管、输送泵及施工照明费

#### 1、垂直运输

（1）本定额的垂直运输机械系指单位掘开式民防工程在合理工期内完成，从主体结构开始，至封顶施工所需的全部垂直运输台班。不包括机械的场外往返运输，一次安拆及塔吊基座的费用。

（2）定额中的机械型号、规格与已批准的施工方案机械型号、规格不同时，不作调整。

#### 2、施工照明费

（1）本定额已包含了单位民防工程在规定的工期内完成全部工程项目所需的施工照明费用。

（2）单独承包主体结构工程其施工照明费以 0.7 系数调整。

### 四、大型机械设备进出场及安拆

1、大型机械进出场及安拆费是指机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点所发生的机械进出场运输和转移费用，以及机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材料费、机械费、试运转费和安装所需的辅助设施的费用。

#### 2、大型机械进出场费包括：

（1）进出场往返一次的费用；

（2）臂杆、铲斗及附件、道木、道轨等的运输费用；

（3）机械运输路途中的台班费，不另计取；

（4）垂直运输机械（塔吊）若在一个建设基地内的单位工程之间的转移，每转移一个单位工程按相应大型机械进出场及安拆费的 60%计取。

#### 3、大型机械安拆费包括：

（1）机械安装、拆卸的一次性费用；

（2）机械安装完毕后的试运转费用。

4、塔式起重机的基础按施工组织设计方案计算，执行相应章节定额子目。

#### 五、施工排水、降水

1、承压井、观察井定额按井深 40m 编制。设计与定额不同时，每增减 1m 按真空深井降水相应定额子目执行。

2、轻型井点以 50 根为一套，喷射井点以 30 根为一套。使用时累计根数轻型井点少于 25 根，喷砂井点少于 15 根，使用费按相应定额子目乘以系数 0.7。

3、井管间距应根据地质条件和施工降水要求，按施工组织设计确定，施工组织设计未考虑时，可按轻型井点管距 1.2m、喷射井点管距 2.5m 确定。

4、井点、井管的使用应以每昼夜 24h 为一天，使用天数按施工组织设计确定的天数计算。

# 工程量计算规则

## 一、脚手架

### 1、综合脚手架

(1) 掘开式工程综合脚手架按建筑面积计算。下沉式广场、出入口斜通道敞开部分以其维护结构外缘水平投影面积的 50% 并入建筑面积计算综合脚手架费用。

(2) 口部伪装（附属）建筑综合脚手架按建筑面积计算。

### 2、单项脚手架

(1) 一般规则：

1) 凡高度超过 1.5m 的砌筑工程、钢筋混凝土工程，均需计算脚手架。

2) 同一建筑物高度不同时，应按不同高度分别计算。

3) 内外墙砌筑、抹灰脚手架按墙面（单面）垂直投影面积计算，不扣除门窗洞口、空圈、车辆通道、沉降缝等所占面积。

(2) 砌筑脚手架：

1) 外脚手架按外墙外边线长度乘以外墙砌筑高度计算，里脚手架按内墙净长乘以内墙净高计算。

2) 砖砌外墙墙高 3.6m 以下（以设计室外地坪为准），按单排外脚手架计算；墙高超过 3.6m，按双排外脚手架计算。

3) 砖砌内墙砌筑高度在 3.6m 以下，按里脚手架计算；砌筑高度超过 3.6m，按单排外脚手架计算。

4) 山墙、拱形墙墙高分别计算到山尖、矢高的 1/2、2/3 处。

5) 独立砖柱按图示柱结构周长尺寸另加 3.6m，乘以砌筑高度计算，套用单排外脚手架定额。

6) 围墙脚手架，自室外自然地坪至围墙顶面的砌筑高度在 3.6m 以下时，按里脚手架计算；砌筑高度超过 3.6m 时，按单排外脚手架计算。

(3) 现浇钢筋混凝土脚手架：

1) 现浇钢筋混凝土满堂基础、底宽超过 3m 的带形基础，按水平投影面积套用满堂脚手架基本层定额项目乘以系数 0.5 计算。

2) 现浇钢筋混凝土柱,按图示柱外围周长尺寸另加 3.6m,乘以柱高计算,套用单排外脚手架定额。

3) 现浇钢筋混凝土墙、梁,按墙、梁净长乘以室内地坪或楼(底)板上表面至楼(顶)板底之间的高度计算,套用单排外脚手架定额。

(4) 装饰工程脚手架:

1) 室内天棚装饰面距室内地坪的高度在 3.6m 以上时,应计算满堂脚手架,计算满堂脚手架后,墙面装饰工程则不再计算单项脚手架。

2) 满堂脚手架按室内净面积计算,不扣除柱、垛所占面积,其高度在 3.6~5.2m 之间,按基本层计算;高度超过 5.2m,每增加 1.2m 按一个增加层计算,增加不足 0.6m 不计算增加层费用。

3) 高度超过 3.6m 的墙面装饰不能利用原砌筑脚手架时,可以计算抹灰脚手架。

(5) 其他单项脚手架:

1) 现浇钢筋混凝土贮水(油)池等构筑物高度超过 3.6m,脚手架以其外围周长乘以高度计算,套用单排脚手架定额。

2) 依附斜道以座计算。

3) 架空运输道以延长米计算。

4) 挑出式安全网按挑出的水平投影面积计算。

二、混凝土模板及支架(撑)

模板工程量按构件混凝土体积计算,定额以混凝土含模量编制。工程量计算同第四章混凝土及钢筋混凝土工程、第十二章构筑物及附属工程、第十三章加固改造工程的工程量计算规则。

三、垂直运输、泵管、输送泵及施工照明费

1、垂直机械运输台班按民防工程建筑面积计算(包干使用),口部附属建筑的面积归并在民防工程面积内计算。

2、输送泵、输送泵车、输送泵管工程量按以下规定计算

(1) 输送泵车及输送泵按泵送混凝土相应定额子目的混凝土消耗量以体积计算。

(2) 水平泵管安拆按建筑物外墙周长的一半以长度计算。

(3) 泵管使用按天·m 计算。使用天数按施工组织设计确定的天数计算。

(4) 施工组织设计采用二级及二级以上输送泵者,二级时按输送泵定额消耗量乘以 2,以此类推。

3、民防工程封顶后的内部工程（包括一般装饰工程）施工照明费，按建筑面积计算（包干使用）。

4、单独承包装饰工程，施工照明费按其实际装饰部分建筑面积以每一个月装饰工期计算。

四、大型机械设备进出场及安拆按台次计算。

五、施工排水、降水

1、坑外井

(1) 基坑外观察、承压水井的安拆按每口井计算。

(2) 承压水井的使用按每座井·天计算。

2、基坑明排水

(1) 集水井安拆按每座井计算。

(2) 集水井抽水按每座井·天计算。

3、轻型井点、喷射井点、真空深井泵降水

(1) 井管的安装、拆除以根计算。

(2) 井管的使用以套·天计算。

# 一. 脚手架

## 1. 综合脚手架、满堂脚手架

工作内容：平土、安底座，搭拆脚手架、上料台、安全挡板、护身栏杆、安全网，上下翻板子，拆除材料整理堆放，材料场内外运输。

定 额 编 号				23-16-1-1	23-16-1-2	23-16-1-3	23-16-1-4
项 目			单 位	综合脚手架		满堂脚手架	
				掘开式工程	口部建筑	基本层	增加层
		5.2m以内	5.2m以上				
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	每增加1.2m
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人工	00030123	架子工	工日	0.1042	0.0691	0.0877	0.0323
	00030153	其他工	工日	0.0088	0.0172	0.0059	0.0017
		人工工日	工日	0.1130	0.0863	0.0936	0.0340
材料	35030311	钢管 Φ48.3×3.6	kg	0.2881	0.2755	0.1407	0.0602
	35030122	工具式金属脚手架	kg	0.0217			
	35030612	钢管底座 Φ48	只	0.0025	0.0006	0.0020	
	35031112	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.0012	0.0013	0.0008	
	35020902	扣件	只	0.0881	0.0282	0.0231	0.0073
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.0574	0.0177	0.0327	
	05310101	毛竹	根		0.0547		
	05330111	竹笆 1000×2000	m <sup>2</sup>		0.0344		
	05350401	竹篾	百根		0.0285		
		其他材料费	%	4.0000	3.0000	3.0000	3.0000
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0012	0.0020	0.0005	0.0001

## 2. 外墙脚手架、内墙脚手架

工作内容：平土、安底座，搭拆脚手架、上料台、安全挡板、护身栏杆、安全网，上下翻板子，拆除材料整理堆放，材料场内外运输。

定 额 编 号				23-16-1-5	23-16-1-6	23-16-1-7	23-16-1-8
项 目			单 位	外脚手架		里脚手	抹灰脚手
				单排	双排	3.6m以内	3.6m以上
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
人工	00030123	架子工	工日	0.0543	0.0643	0.0092	0.0130
	00030153	其他工	工日	0.0040	0.0043	0.0018	0.0013
		人工工日	工日	0.0583	0.0686	0.0110	0.0143
材料	35030311	钢管 Φ48.3×3.6	kg	0.3014	0.4869		0.1265
	35030122	工具式金属脚手架	kg	0.0413	0.0475	0.0290	
	35031112	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.0007	0.0005	0.0001	0.0002
	35030612	钢管底座 Φ48	只	0.0024	0.0037		
	35020902	扣件	只	0.0497	0.0765		0.0080
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.0409	0.0470		0.0099
		其他材料费	%	5.0000	6.0000		4.0000
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0011	0.0017	0.0001	0.0010

工作内容：平土、安底座，搭拆脚手架、上料台、安全挡板、护身栏杆、安全网，上下翻板子，拆除材料整理堆放，材料场内外运输。

定 额 编 号				23-16-1-9	23-16-1-10	23-16-1-11
项 目			单 位	依附斜道	架空运输道	安全网
				高7m	钢管	钢管挑出式
				座	m	m <sup>2</sup>
人 工	00030123	架子工	工日	4.7200	0.1940	0.0135
	00030153	其他工	工日	0.9200	0.0360	0.0034
		人工工日	工日	5.6400	0.2300	0.0169
材 料	35030311	钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$	kg	33.6000	1.0921	0.1023
	35031112	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.2600	0.0054	
	35030612	钢管底座 $\Phi 48$	只	0.3100	0.0310	
	35020902	扣件	只	8.0012	0.2267	0.0500
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	28.3300		0.3273
	35050122	安全网（锦纶）	m <sup>2</sup>			0.1230
		其他材料费	%	3.0000	5.0000	5.0000
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.2100	0.0100	0.0004

## 二. 混凝土模板及支架（撑）

### 1.组合刚模、砖模

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-1	
项 目			单 位	组 合 钢 模 板
				钢 筋 混 凝 土 支 撑
				m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.3917
	00030153	其他工	工日	0.1306
		人工工日	工日	0.5223
材 料	35010102	组合钢模板	kg	1.2293
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0010
	35020101	钢支撑	kg	1.0271
	35020421	零星卡具	kg	0.5754
	17250621	聚氯乙烯管（PVC）Φ20	m	1.0723
	35020967	模板对拉螺栓	kg	0.1786
	35020902	扣件	只	0.0810
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0332
		其他材料费	%	5.2100
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0035
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0022
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0004

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-2	23-16-2-3
项 目			单 位	组合钢模板	
				钢筋混凝土带形基础	
				无梁式	有梁式
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.1349	0.3780
	00030153	其他工	工日	0.0452	0.2550
		人工工日	工日	0.1801	0.6330
材 料	35010102	组合钢模板	kg	0.4687	1.7720
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0031	0.0097
	35020101	钢支撑	kg		0.5500
	35020421	零星卡具	kg	0.0730	0.8880
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m		0.7174
	35020967	模板对拉螺栓	kg		0.3310
	35020902	扣件	只		0.0646
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1460	0.4568
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg		1.4546
		其他材料费	%	5.1930	6.6490
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0030	0.0080
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0010	0.0040
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0010	0.0010

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-4	23-16-2-5
项 目			单 位	组合钢模板	
				钢筋混凝土独立基础	独立桩承台
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.4590	0.3370
	00030153	其他工	工日	0.0980	0.2560
		人工工日	工日	0.5570	0.5930
材 料	35010102	组合钢模板	kg	1.5850	1.8530
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0156	0.0034
	35020101	钢支撑	kg		0.0570
	35020421	零星卡具	kg	0.5900	0.5150
	35020902	扣件	只		0.0072
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.2680	0.1030
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	1.0843	1.0338
		其他材料费	%	3.4300	5.0000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0060	0.0040
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0020	0.0020
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0010	0.0010

工作内容：1、调运砂浆、运砌砖、粉刷、清理基槽等全部操作过程。

2、木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-6	23-16-2-7	23-16-2-8	23-16-2-9
项 目			单 位	砖 模		组 合 钢 模 板	
				底 板 结 构 梁		钢 筋 混 凝 土 底 板	
				1/2 砖	1 砖	板 宽 (m)	
						≤6	>6
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日			0.1439	0.0477
	00030125	砌筑工	工日	0.4706	0.7980		
	00030153	其他工	工日	0.2113	0.3649	0.0376	0.0151
		人工工日	工日	0.6819	1.1629	0.1815	0.0628
材 料	04131714	蒸压灰砂砖 240×115×53	块	260.5000	519.0000		
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m <sup>3</sup>	0.0989	0.2410		
	35010102	组合钢模板	kg			0.3930	0.1320
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>			0.0021	0.0007
	35020421	零星卡具	kg			0.0600	0.0210
	03150141	圆钉 L=60mm	kg			0.1150	0.0380
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg			0.2089	0.0703
	34110101	水	m <sup>3</sup>	0.0641	0.1040		
		其他材料费	%			5.2890	6.2060
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班			0.0010	0.0010
	99090370	汽车式起重机 5t	台班			0.0010	0.0010
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班			0.0010	0.0010

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-10	23-16-2-11	23-16-2-12	
项 目			单 位	组合钢模板		
				反拱底板		设备基础
				板宽 (m)		
				≤6	>6	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030117	模板工	工日	0.1599	0.0630	0.7810
	00030153	其他工	工日	0.0384	0.0140	0.1920
		人工工日	工日	0.1983	0.0770	0.9730
材 料	35010102	组合钢模板	kg	0.3931	0.1318	1.8814
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0036	0.0022	0.0058
	35020101	钢支撑	kg			0.3590
	35020421	零星卡具	kg	0.0605	0.0205	1.1794
	35020902	扣件	只			0.0482
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1260	0.0490	0.1690
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.2089	0.0703	0.4793
	其他材料费	%	4.0800	3.2940	5.1230	
机 械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0170	0.0170	0.0010
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0010	0.0010	0.0040
	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0010	0.0010	0.0070

### 1. 组合钢模板、砖模

工作内容：钢模板安装、拆除、刷隔离剂、看护模板、整理堆放、场内外运输等全部操作过程。

定 额 编 号			23-16-2-13	23-16-2-14	
项 目			单 位	组合钢模板	
				连续墙导墙	遮弹层
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.7331	0.0339
	00030153	其他工	工日	0.2482	0.0127
		人工工日	工日	0.9813	0.0466
材 料	35010102	组合钢模板	kg	2.5859	0.1160
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0132	0.0005
	35020421	零星卡具	kg	1.1246	0.0180
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.9542	0.0340
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg		0.0614
		其他材料费	%	16.5400	5.7520
机 械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.1578	
	99070540	载重汽车 6t	台班		0.0010
	99090370	汽车式起重机 5t	台班		0.0010
	99090380	汽车式起重机 8t	台班	0.1578	
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.4961	0.0010

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-15	23-16-2-16	23-16-2-17	
项 目			单 位	组合钢模板		
				矩形柱		构造柱
				柱周长 (m)		
				≤1.8	>1.8	
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	3.0890	2.0765	2.5926
	00030153	其他工	工日	0.9470	0.6491	0.6205
		人工工日	工日	4.0360	2.7256	3.2131
材 料	35010102	组合钢模板	kg	8.1810	5.6870	3.1740
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0240	0.0175	0.0265
	35020101	钢支撑	kg	6.2380	2.4760	4.6462
	35020421	零星卡具	kg	4.3503	3.0095	1.6815
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m	7.1528	5.2215	4.5773
	35020967	模板对拉螺栓	kg	1.4582	1.0229	1.0130
	35020902	扣件	只	0.6438	0.5122	0.8220
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1620	0.1120	0.4250
		其他材料费	%	4.8340	5.5110	6.0330
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0367	0.0216	0.0324
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0220	0.0147	0.0216
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0060	0.0040	0.0240

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-18	23-16-2-19	23-16-2-20	23-16-2-21
项 目			单 位	组合钢模板			
				单梁、连续梁	弧形梁	圈梁	过梁
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	2.4208	3.3854	1.5300	3.2560
	00030153	其他工	工日	0.8485	0.8548	0.8050	0.8080
		人工工日	工日	3.2693	4.2402	2.3350	4.0640
材 料	35010102	组合钢模板	kg	5.4980	5.0910	5.3450	6.8630
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0045	0.0080	0.0384
	35020101	钢支撑	kg	4.5576	4.5576	5.6223	4.2785
	35020421	零星卡具	kg	2.9220	2.7060	2.8274	3.6389
	35020441	钢模梁卡具	kg	1.8619	1.7240		
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m	3.6717	2.0750		
	35020967	模板对拉螺栓	kg	0.5091	0.3235		
	35020902	扣件	只	1.3740	1.3740	0.3198	0.9090
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0310	0.0470	2.1330	0.3910
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	1.0476	1.0580	4.1341	1.2665
		其他材料费	%	4.2550	4.3000	5.1980	5.2880
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0279	0.0279	0.0094	0.0378
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0187	0.0187	0.0141	0.0250
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0030	0.0030	0.0010	0.0290

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-22	23-16-2-23	23-16-2-24	23-16-2-25
项 目			单 位	组合钢模板			
				顶板反梁	双曲拱肋梁	止推环梁	挡烟垂壁
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.9540	2.7750	2.8570	4.2156
	00030153	其他工	工日	0.2610	0.6170	0.3500	1.1722
		人工工日	工日	1.2150	3.3920	3.2070	5.3878
材 料	35010102	组合钢模板	kg	2.8520	2.4590	3.2790	11.6590
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0023	0.0089	0.0216	0.0064
	35020101	钢支撑	kg	0.4510	4.1612	4.3593	5.1527
	35020421	零星卡具	kg	1.5101	1.2590	1.7350	6.1797
	35020441	钢模梁卡具	kg			0.2680	
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m	2.3667	2.3756	2.1928	
	35020967	模板对拉螺栓	kg	0.4144	0.3703	0.3840	
	35020902	扣件	只	0.1880	1.0670	0.3650	1.0620
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0770	0.2400	0.3080	0.0660
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	0.8625		0.1871	2.2210
		其他材料费	%	4.3390	5.7640	5.6000	5.2600
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0080	0.0150	0.0130	0.0240
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0050	0.0100	0.0087	0.0160
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0010	0.0300	0.0140	0.0060

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-26	23-16-2-27	23-16-2-28	23-16-2-29
项 目			单 位	组合钢模板			
				平顶板			
				板厚 (cm)			
				≤25	≤30	≤35	≤40
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	1.0416	0.8867	0.8326	0.7243
	00030153	其他工	工日	0.4545	0.3783	0.3323	0.2883
		人工工日	工日	1.4961	1.2650	1.1649	1.0126
材 料	35010102	组合钢模板	kg	2.1600	1.8470	1.6120	1.4310
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0171	0.0146	0.0128	0.0113
	35020101	钢支撑	kg	2.3149	2.2839	2.1269	1.9699
	35020421	零星卡具	kg	0.9940	0.8500	0.7420	0.6580
	35020902	扣件	只	0.2200	0.2150	0.2080	0.2050
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.3210	0.2740	0.2400	0.2130
		其他材料费	%	4.6210	4.7640	4.6580	4.6570
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0145	0.0140	0.0131	0.0121
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0097	0.0093	0.0087	0.0081
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0090	0.0080	0.0070	0.0060

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-30	23-16-2-31	23-16-2-32	23-16-2-33
项 目			单 位	组合钢模板			
				平顶板			
				板厚 (cm)			
				≤50	≤70	≤90	>90
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.6215	0.4983	0.1613	0.3513
	00030153	其他工	工日	0.2413	0.1903	0.4392	0.1320
		人工工日	工日	0.8628	0.6886	0.6005	0.4833
材 料	35010102	组合钢模板	kg	1.2270	0.9870	0.8300	0.6730
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0097	0.0078	0.0066	0.0053
	35020101	钢支撑	kg	1.7899	1.4299	1.2500	1.2049
	35020421	零星卡具	kg	0.5650	0.4540	0.3820	0.3100
	35020902	扣件	只	0.1915	0.1645	0.1510	0.1476
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1820	0.1470	0.1235	0.1000
		其他材料费	%	4.7070	4.7170	4.7150	4.7150
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0110	0.0093	0.0084	0.0075
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0073	0.0062	0.0056	0.0050
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0050	0.0040	0.0035	0.0030

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-34	23-16-2-35	23-16-2-36	23-16-2-37
项 目			单 位	组合钢模板			
				幕式顶板	叠合结构顶板		无梁板
					平板	拱板	
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	1.3570	0.0535	0.0672	1.3546
	00030153	其他工	工日	0.4200	0.0260	0.0286	0.5585
		人工工日	工日	1.7770	0.0795	0.0958	1.9131
材 料	35010102	组合钢模板	kg	2.0930	0.1860	0.2040	2.8130
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0055	0.0010	0.0011	0.0223
	35020101	钢支撑	kg	2.3982			2.5513
	35020421	零星卡具	kg	1.1790	0.0280	0.0310	1.2940
	35020902	扣件	只	0.2246			0.2226
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0790	0.0540	0.0590	0.4180
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg		0.0980	0.1079	
	其他材料费	%	5.4100	5.8290	5.7570	4.0980	
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0140	0.0010	0.0010	0.0160
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0093	0.0010	0.0010	0.1070
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0050	0.0010	0.0010	0.0110

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-38	23-16-2-39	23-16-2-40	
项 目			单 位	组合钢模板		
				平板		
				板厚 (cm)		
				≤8	≤12	≤16
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	2.6626	1.8730	1.3768
	00030153	其他工	工日	1.1617	0.7908	0.5818
		人工工日	工日	3.8243	2.6638	1.9586
材 料	35010102	组合钢模板	kg	7.9460	5.2900	3.8860
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0304	0.0202	0.0149
	35020101	钢支撑	kg	3.9674	2.7438	2.0131
	35020421	零星卡具	kg	4.2090	2.7953	2.0563
	35020902	扣件	只	0.2996	0.2740	0.2414
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1930	0.1280	0.0940
		其他材料费	%	5.5070	5.3820	5.4640
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0400	0.0270	0.0200
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0266	0.0180	0.0133
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0100	0.0060	0.0050

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-41	23-16-2-42	
项 目			单 位	组合钢模板	
				平板	
				板厚 (cm)	
				≤20	>20
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	1.1024	0.8805
	00030153	其他工	工日	0.4658	0.3730
		人工工日	工日	1.5682	1.2535
材 料	35010102	组合钢模板	kg	3.1110	2.4850
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0119	0.0095
	35020101	钢支撑	kg	1.7775	1.5689
	35020421	零星卡具	kg	1.6493	1.3173
	35020902	扣件	只	0.2155	0.1890
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0760	0.0600
		其他材料费	%	5.4120	5.3700
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0160	0.0130
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0107	0.0087
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0040	0.0030

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-43	23-16-2-44	23-16-2-45	23-16-2-46
项 目			单 位	组合钢模板			
				混凝土墙			
				墙厚 (cm)			
				≤20	≤25	≤30	≤40
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工	00030117	模板工	工日	2.2330	1.8040	1.5200	1.1630
	00030153	其他工	工日	0.6770	0.5480	0.4610	0.3530
		人工工日	工日	2.9100	2.3520	1.9810	1.5160
材料	35010102	组合钢模板	kg	7.7670	6.2140	5.1790	3.8850
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0046	0.0037	0.0031	0.0024
	35020101	钢支撑	kg	2.3932	1.9145	1.5955	1.1967
	35020421	零星卡具	kg	4.1126	3.2880	2.7418	2.3810
	35020967	模板对拉螺栓	kg	0.3520	0.3016	7.1600	7.2510
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m	2.3890	2.3890		
	35020902	扣件	只	0.1301	0.1225	0.1057	0.0916
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0550	0.0440	0.0370	0.0280
		其他材料费	%	5.2120	5.1200	4.9350	4.8350
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0250	0.0200	0.0170	0.0130
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0166	0.0133	0.0113	0.0087
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-47	23-16-2-48	23-16-2-49	23-16-2-50
项 目			单 位	组合钢模板			
				混凝土墙			
				墙厚 (cm)			
				≤50	≤65	≤80	>80
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工	00030117	模板工	工日	0.9110	0.6930	0.5700	0.4630
	00030153	其他工	工日	0.2770	0.2110	0.1730	0.1400
		人工工日	工日	1.1880	0.9040	0.7430	0.6030
材料	35010102	组合钢模板	kg	3.1080	2.3900	1.9420	1.5540
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0019	0.0015	0.0012	0.0010
	35020101	钢支撑	kg	0.9573	0.7364	0.5983	0.5631
	35020421	零星卡具	kg	1.9050	1.4660	1.1900	0.9530
	35020967	模板对拉螺栓	kg	6.3512	7.8081	7.2571	6.5234
	35020902	扣件	只	0.0746	0.0552	0.0482	0.0369
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0220	0.0170	0.0140	0.0110
		其他材料费	%	4.7360	4.5300	4.2500	4.1000
	机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0110	0.0080	0.0070
99090370		汽车式起重机 5t	台班	0.0073	0.0053	0.0047	0.0040
99210010		木工圆锯机 Φ500	台班	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-51	23-16-2-52	23-16-2-53
项 目			单 位	组合钢模板		
				防爆波电缆井		
				井口尺寸1500×1500		
				抗力级别		
				1、2级	2B级	3级及以下
				座	座	座
人 工	00030117	模板工	工日	10.2100	9.1219	9.1219
	00030153	其他工	工日	0.5382	0.4808	0.4808
		人工工日	工日	10.7482	9.6027	9.6027
材 料	35010452	钢模板	kg	23.4400	21.7800	21.7800
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0500	0.0400	0.0400
	03160201	铁件 综合	kg	0.9400	0.9400	0.9400
	35020101	钢支撑	kg	4.9968	4.4201	4.4201
	35020421	零星卡具	kg	13.5000	12.7800	12.7800
	35020902	扣件	只	3.8345	3.3920	3.3920
	03150101	圆钉	kg	0.9800	0.6900	0.6900
	03152517	镀锌铁丝 10#~20#	kg	0.3700	0.2800	0.2800
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0900	0.0800	0.0800
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0600	0.0500	0.0500
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0300	0.0200	0.0200

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-54	23-16-2-55	23-16-2-56	
项 目			单 位	组合钢模板		
				防爆波电缆井		
				井口尺寸1200×1200		
				抗力级别		
				1、2级	2B~4B级	4B级及以下
				座	座	座
人 工	00030117	模板工	工日	9.1200	8.3132	8.3132
	00030153	其他工	工日	0.4827	0.4400	0.4400
		人工工日	工日	9.6027	8.7532	8.7532
材 料	35010452	钢模板	kg	21.3700	20.1400	20.1400
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0400	0.0300	0.0300
	03160201	铁件 综合	kg	0.8900	0.8900	0.8900
	35020101	钢支撑	kg	4.4456	4.0270	4.0270
	35020421	零星卡具	kg	12.4600	11.9300	11.9300
	35020902	扣件	只	3.4120	3.0900	3.0900
	03150101	圆钉	kg	0.7600	0.5500	0.5500
	03152517	镀锌铁丝 10#~20#	kg	0.2700	0.2100	0.2100
		其他材料费	%	6.0000	6.0000	6.0000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0800	0.0800	0.0800
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0500	0.0500	0.0500
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0200	0.0100	0.0100

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-57	23-16-2-58	23-16-2-59	23-16-2-60	
项 目			单 位	组合钢模板			
				防爆波渗水井			
				井口尺寸2000×2000		井口尺寸1500×1500	
				抗力级别			
				1、2级	2B级及以下	1、2级	2B级及以下
			座	座	座	座	
人 工	00030117	模板工	工日	14.7600	14.7600	11.5000	11.5000
	00030153	其他工	工日	0.7705	0.7705	0.6036	0.6036
		人工工日	工日	15.5305	15.5305	12.1036	12.1036
材 料	35010452	钢模板	kg	36.4700	36.4700	28.4500	28.4500
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0400	0.0400	0.0300	0.0300
	03160201	铁件 综合	kg	1.7600	1.7600	1.3800	1.3800
	35020101	钢支撑	kg	6.6913	6.6913	5.2367	5.2367
	35020421	零星卡具	kg	22.0200	22.0200	17.2100	17.2100
	35020902	扣件	只	5.1350	5.1350	4.0186	4.0186
	03150101	圆钉	kg	0.6200	0.6200	0.4600	0.4600
	03152517	镀锌铁丝 10#~20#	kg	0.4300	0.4300	0.2800	0.2800
		其他材料费	%	7.0000	7.0000	7.0000	7.0000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.1300	0.1300	0.1000	0.1000
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0800	0.0800	0.0700	0.0700
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-61	23-16-2-62	23-16-2-63	23-16-2-64	
项 目			单 位	组合钢模板			
				建筑排水防爆波井		防爆波油管接头井	
				抗力级别			
				1、2级	2B级及以下	1、2级	2B级及以下
				座	座	座	座
人工	00030117	模板工	工日	3.9000	3.9000	3.9000	3.9000
	00030153	其他工	工日	0.2045	0.2045	0.2045	0.2045
		人工工日	工日	4.1045	4.1045	4.1045	4.1045
材料	35010452	钢模板	kg	8.8800	8.8800	8.8800	8.8800
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	03160201	铁件 综合	kg	0.4200	0.4200	0.4200	0.4200
	35020101	钢支撑	kg	1.6129	1.6129	1.6129	1.6129
	35020421	零星卡具	kg	5.3200	5.3200	5.3200	5.3200
	35020902	扣件	只	1.2377	1.2377	1.2377	1.2377
	03150101	圆钉	kg	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200
	03152517	镀锌铁丝 10#~20#	kg	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600
		其他材料费	%	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-65	23-16-2-66	23-16-2-67	
项 目			单 位	组合钢模板		
				防爆波化粪池		
				抗力级别		
				1、2级	2B级	3级及以下
				座	座	座
人工	00030117	模板工	工日	26.3336	21.2900	21.2900
	00030153	其他工	工日	1.3769	1.1132	1.1132
		人工工日	工日	27.7105	22.4032	22.4032
材料	35010452	钢模板	kg	54.2000	46.5900	46.5900
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.1900	0.1300	0.1300
	03160201	铁件 综合	kg	1.7100	1.7100	1.7100
	35020101	钢支撑	kg	13.4490	10.6725	10.6725
	35020421	零星卡具	kg	29.8900	26.4700	26.4700
	35020902	扣件	只	10.3210	8.1900	8.1900
	03150101	圆钉	kg	3.6300	2.3600	2.3600
	03152517	镀锌铁丝 10#~20#	kg	0.6800	0.5100	0.5100
		其他材料费	%	5.0000	6.0000	6.0000
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.2300	0.1900	0.1900
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.1400	0.1100	0.1100
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.1000	0.0600	0.0600

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-68	23-16-2-69	
项 目			单 位	组合钢模板	
				墙	
				加固墙厚 (cm)	
				≤15	>15
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工	00030117	模板工	工日	1.7420	1.0300
	00030153	其他工	工日	0.6339	0.3741
		人工工日	工日	2.3759	1.4041
材料	35010102	组合钢模板	kg	6.3277	3.7390
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0037	0.0022
	35020101	钢支撑	kg	1.2303	0.7273
	35020421	零星卡具	kg	3.8794	2.2920
	35020902	扣件	只	0.6966	0.4118
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0450	0.0260
		其他材料费	%	4.3500	4.2500
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0200	0.0120
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0130	0.0080
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0010	0.0010

## 2. 复合模板

工作内容：1、基底打夯、复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。  
2、复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-70	23-16-2-71	
项 目			单 位	复合模板		
				基础垫层		钢筋混凝土支撑
				m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.0813	0.2750	
	00030153	其他工	工日	0.0285	0.1065	
		人工工日	工日	0.1098	0.3815	
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.1939	0.4113	
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0057	0.0078	
	35020101	钢支撑	kg		0.5342	
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m		1.0723	
	35020967	模板对拉螺栓	kg		0.1786	
	35020902	扣件	只		0.0577	
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0178	0.1576	
		其他材料费	%	1.5000	6.0000	
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0003	0.0024	
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0002	0.0016	
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0060	0.0091	

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-72	23-16-2-73	23-16-2-74	23-16-2-75
项 目			单 位	复合模板			
				带形基础		独立基础	独立桩承台
				无梁式	有梁式		
				m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.1561	0.3073	0.4650	0.4851
	00030153	其他工	工日	0.0602	0.1577	0.1624	0.1390
		人工工日	工日	0.2163	0.4650	0.6274	0.6241
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.3483	0.8315	0.7319	0.5484
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0105	0.0251	0.0496	0.0169
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m		0.7174		
	35020967	模板对拉螺栓	kg		0.1491		
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1584	0.3143	0.4638	0.1790
		其他材料费	%	5.0000	6.0000	3.0000	5.0000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0016	0.0043	0.0060	0.0028
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0010	0.0029	0.0040	0.0019
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0048	0.0099	0.0138	0.0108

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-76	23-16-2-77	23-16-2-78	23-16-2-79	
项 目			单 位	复合模板			
				平底板		设备基础	连续墙导墙
				板宽板厚 (m)			
				≤6	>6m		
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030117	模板工	工日	0.1181	0.0501	0.6423	0.5114
	00030153	其他工	工日	0.0419	0.0154	0.1941	0.1170
		人工工日	工日	0.1600	0.0655	0.8364	0.6283
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.1375	0.0427	0.6169	0.8402
	05030107	中方材 55~100cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0054	0.0008	0.0259	0.0339
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0995	0.0092	0.6346	0.1115
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	5.0000	4.1300
机 械	99070530	载重汽车 5t	台班				0.0067
	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0011	0.0002	0.0050	
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0007	0.0001	0.0033	
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0023	0.0006	0.0192	0.0082

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-80				
项 目			单 位	复合模板			
				遮弹层			
				m <sup>3</sup>			
人 工	00030117	模板工	工日	0.0430			
	00030153	其他工	工日	0.0139			
		人工工日	工日	0.0569			
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.0411			
	05030107	中方材 55~100cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010			
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0137			
		其他材料费	%	5.0000			
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0003			
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0002			
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0010			

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输。

定 额 编 号			23-16-2-81	23-16-2-82	
项 目			复合模板		
			设备螺栓套（长度m）		
			≤0.5	>0.5	
			个	个	
人 工	00030117	模板工	工日	0.1141	0.1256
	00030153	其他工	工日	0.0301	0.0330
		人工工日	工日	0.1442	0.1586
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.0235	0.0255
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0064	0.0078
	03150136	圆钉 L=30mm	kg	0.1090	0.2340
		其他材料费	%	1.0260	0.9910
机械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0090	0.0280

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-83	23-16-2-84	23-16-2-85	23-16-2-86	
项 目			复合模板				
			矩形柱		圆形柱	构造柱	
			柱周长（m）				
			≤1.8	>1.8			
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030117	模板工	工日	2.9873	1.6731	3.0918	2.4158
	00030153	其他工	工日	0.6259	0.3823	0.5352	0.5793
		人工工日	工日	3.6132	2.0554	3.6270	2.9951
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	2.5785	1.6944	2.3029	2.6058
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0322	0.0245	0.0639	0.0565
	35020101	钢支撑	kg	3.7134	1.7590	3.6433	3.8720
	35020967	模板对拉螺栓	kg	1.6213	1.0070	1.4072	1.0653
	17250621	聚氯乙烯管（PVC） Φ20	m	8.5830	5.7220	7.7209	4.5853
	35020902	扣件	只	0.5083	0.3806	0.6052	0.3112
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	2.4090	1.3670	1.9940	0.9910
		其他材料费	%	4.0000	4.0000	4.0000	6.0000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0360	0.0216	0.0353	0.0318
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0240	0.0144	0.0287	0.0212
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0600	0.0349	0.0503	0.0619

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-87	23-16-2-88	23-16-2-89	23-16-2-90	
项 目			单 位	复合模板			
				单梁、连续梁	圈梁、压顶	过梁	顶板反梁
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	2.0628	1.3529	3.6240	0.8355
	00030153	其他工	工日	0.8271	0.5483	1.1640	0.3192
		人工工日	工日	2.8899	1.9012	4.7880	1.1547
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	2.1228	2.0566	3.0850	0.9872
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0556	0.0678	0.1064	0.0185
	35020101	钢支撑	kg	3.9632		3.5654	0.3694
	35020902	扣件	只	0.7973		0.6878	0.0486
	35020967	模板对拉螺栓	kg	0.4576			0.3220
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m	2.6612			1.8392
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	1.0459	1.2633	2.4001	0.2676
		其他材料费	%	5.2000	5.0000	5.0000	4.8000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0274	0.0138	0.0381	0.0060
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0183	0.0092	0.0254	0.0040
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0468	0.0462	0.0874	0.0168

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-91	23-16-2-92	23-16-2-93	23-16-2-94	
项 目			单 位	复合模板			
				平顶板			
				板厚 (cm)			
				≤25	≤30	≤35	≤40
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.9719	0.8542	0.7771	0.6998
	00030153	其他工	工日	0.2161	0.1860	0.1668	0.1477
		人工工日	工日	1.1880	1.0402	0.9439	0.8475
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	1.0170	0.8710	0.7776	0.6842
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0203	0.0192	0.0184	0.0175
	35020101	钢支撑	kg	2.3150	2.2840	2.1270	1.9700
	35020902	扣件	只	0.2200	0.2150	0.2080	0.2050
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.2960	0.2690	0.2565	0.2440
		其他材料费	%	4.0000	3.9000	3.8000	3.7000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0142	0.0137	0.0128	0.0119
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0095	0.0091	0.0085	0.0079
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0450	0.0395	0.0361	0.0326

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-95	23-16-2-96	23-16-2-97	23-16-2-98	
项 目			单 位	复合模板			
				平顶板			
				板厚 (cm)			
				≤50	≤70	≤90	>90
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.6276	0.5480	0.4335	0.3190
	00030153	其他工	工日	0.1322	0.1150	0.0905	0.0660
		人工工日	工日	0.7598	0.6630	0.5240	0.3850
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.6121	0.5040	0.3958	0.2876
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0156	0.0127	0.0098	0.0069
	35020101	钢支撑	kg	1.7900	1.5200	1.2500	1.2050
	35020902	扣件	只	0.1915	0.1713	0.1510	0.1476
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.2141	0.1692	0.1242	0.0793
		其他材料费	%	3.5500	3.4000	3.2000	3.0000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0108	0.0091	0.0074	0.0057
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0072	0.0061	0.0049	0.0038
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0291	0.0239	0.0186	0.0134

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-99	23-16-2-100	23-16-2-101	
项 目			单 位	复合模板		
				无梁板	平板	
					板厚 (cm)	
					≤8	≤12
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	1.1070	3.5823	2.2304
	00030153	其他工	工日	0.2501	0.9374	0.5738
		人工工日	工日	1.3571	4.5197	2.8042
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	1.1829	4.2100	3.1830
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0217	0.0615	0.0418
	35020101	钢支撑	kg	2.4300	3.9674	2.7439
	35020902	扣件	只	0.2047	0.2996	0.2740
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.3240	0.7760	0.6100
		其他材料费	%	4.0000	5.0000	4.8000
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0149	0.0380	0.0257
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0099	0.0253	0.0171
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0514	0.1485	0.0931

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-102	23-16-2-103	23-16-2-104	
项 目			单 位	复合模板		
				平板		
				板厚 (cm)		
				≤16	≤20	>20
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030117	模板工	工日	1.8036	1.3767	1.3470
	00030153	其他工	工日	0.4558	0.3378	0.3146
		人工工日	工日	2.2594	1.7145	1.6616
材料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	2.0179	1.4696	1.3325
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0331	0.0243	0.0241
	35020101	钢支撑	kg	2.0131	1.7775	1.5689
	35020902	扣件	只	0.2414	0.2155	0.1890
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.4795	0.3490	0.3300
		其他材料费	%	4.6000	4.4000	4.2000
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0190	0.0152	0.0124
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0126	0.0102	0.0083
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0754	0.0576	0.0572

工作内容：复合模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-105	23-16-2-106	23-16-2-107	23-16-2-108	
项 目			单 位	复合模板			
				混凝土墙			
				墙厚 (cm)			
				≤20	≤25	≤30	≤40
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030117	模板工	工日	1.5520	1.2468	1.0415	0.7891
	00030153	其他工	工日	0.4415	0.3533	0.2948	0.2214
		人工工日	工日	1.9935	1.6001	1.3363	1.0105
材料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	2.4675	1.9740	1.6450	1.2338
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0413	0.0331	0.0276	0.0207
	35020101	钢支撑	kg	1.9943	1.5955	1.3296	0.9972
	35020902	扣件	只	0.0748	0.0599	0.0499	0.0374
	17250621	聚氯乙烯管 (PVC) Φ20	m	2.3890	2.3890		
	35020967	模板对拉螺栓	kg	0.3520	0.3016	7.1600	7.2510
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0748	0.0599	0.0499	0.0374
	其他材料费	%	4.8000	4.7000	4.6000	4.4000	
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0188	0.0150	0.0126	0.0094
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0125	0.0100	0.0084	0.0063
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0470	0.0376	0.0313	0.0236

工作内容：复合模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-109	23-16-2-110	23-16-2-111	23-16-2-112	
项 目		单 位	复合模板				
			混凝土墙				
			墙厚 (cm)				
			≤50	≤65	≤80	>80	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030117	模板工	工日	0.6364	0.4954	0.4300	0.3655
	00030153	其他工	工日	0.1773	0.1369	0.1174	0.1106
		人工工日	工日	0.8137	0.6323	0.5474	0.4761
材料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.9870	0.7592	0.6169	0.5806
	05030107	中方材 55~100cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0165	0.0127	0.0103	0.0097
	35020101	钢支撑	kg	0.7977	0.6136	0.4986	0.4693
	35020967	模板对拉螺栓	kg	6.3512	7.8081	7.2571	6.5234
	35020902	扣件	只	0.0299	0.0230	0.0187	0.0176
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0299	0.0230	0.0187	0.0176
		其他材料费	%	4.2000	4.0500	3.9500	3.7000
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0075	0.0054	0.0047	0.0044
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0050	0.0036	0.0031	0.0029
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0188	0.0145	0.0118	0.0111

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-113	23-16-2-114	23-16-2-115	23-16-2-116	
项 目		单 位	复合模板				
			整体式楼梯		出入口阶梯	临空墙式楼梯	
			直形	弧形			
			m <sup>2</sup> (投影面积)	m <sup>2</sup> (投影面积)	m <sup>2</sup> (投影面积)	m <sup>2</sup> (投影面积)	
人工	00030117	模板工	工日	0.6815	0.7488	0.1540	0.6365
	00030153	其他工	工日	0.1787	0.1963	0.1186	0.1044
		人工工日	工日	0.8602	0.9451	0.2726	0.7409
材料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.5480	0.7128	0.1803	0.4454
	05030107	中方材 55~100cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0073	0.0080	0.0020	0.0069
	35020101	钢支撑	kg	0.3400	0.3623		0.2520
	35020902	扣件	只	0.0910	0.1001		0.0670
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.7040	0.7715	0.1730	0.2350
		其他材料费	%	3.0430	3.3470	4.0230	4.1200
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0050	0.0060	0.0010	0.0030
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0033	0.0040		0.0020
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0500	0.0560	0.0110	0.0440

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-117	23-16-2-118	23-16-2-119	
项 目			单 位	复合模板		
				台阶	悬挑板	
					直形	圆弧形
			m <sup>2</sup> (投影面积)	m <sup>2</sup> (投影面积)	m <sup>2</sup> (投影面积)	
人 工	00030117	模板工	工日	0.1060	0.5348	0.5888
	00030153	其他工	工日	0.0619	0.1262	0.1380
		人工工日	工日	0.1679	0.6610	0.7268
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	0.1346	0.3229	0.3675
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.0050	0.0211	0.0253
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1480	1.1600	1.2240
		其他材料费	%	2.4550	1.9800	1.1790
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0010	0.0040	0.0060
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0006	0.0027	0.0040
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0020	0.0350	0.0280

工作内容：复合模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-120	23-16-2-121	23-16-2-122	
项 目			单 位	复合模板		
				挑檐、天沟	地沟、电缆沟	零星构件
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	5.3454	1.2331	8.7935
	00030153	其他工	工日	1.0936	1.1665	1.6234
		人工工日	工日	6.4390	2.3996	10.4169
材 料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	5.7773	2.0143	9.3952
	05030107	中方材 55~100cm2	m <sup>3</sup>	0.1115	0.0139	0.2920
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	2.8120	1.6760	22.7214
		其他材料费	%	3.1900	2.3520	
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0270	0.0160	0.0590
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0180	0.0106	
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.2710	0.0310	
	99210080	木工压刨床 单面600	台班			0.1757

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-123	23-16-2-124	
项 目			复合模板		
			地垄墙		
			厚度 (cm)		
			≤12	>12	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030117	模板工	工日	3.9104	2.6090
	00030153	其他工	工日	0.1936	0.1270
		人工工日	工日	4.1040	2.7360
材料	35010801	复合模板	m <sup>2</sup>	4.9350	3.2916
	05030107	中方材 55~100cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0133	0.0022
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	1.8400	1.2200
		其他材料费	%	5.2800	5.3500
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0150	0.0150
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0100	0.0060
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.1100	0.0730

### 3. 木模板

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-125	23-16-2-126	23-16-2-127	23-16-2-128	
项 目			木模板				
			拱顶板				
			板厚 (cm)				
			≤25	≤30	≤35	≤40	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人工	00030117	模板工	工日	1.3968	1.2290	1.0490	0.9150
	00030153	其他工	工日	0.3866	0.2300	0.1960	0.1710
		人工工日	工日	1.7834	1.4590	1.2450	1.0860
材料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0355	0.0292	0.0246	0.0213
	35020101	钢支撑	kg	0.7450	0.5800	0.5070	0.4520
	35020902	扣件	只	0.5920	0.4610	0.4030	0.3590
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.4690	0.3850	0.3260	0.2810
		其他材料费	%	4.0510	4.0830	4.0850	4.0610
机械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0142	0.0138	0.0129	0.0120
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0096	0.0092	0.0086	0.0080
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0300	0.0250	0.0210	0.0180

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-129	23-16-2-130	23-16-2-131	
项 目			单 位	木模板		
				拱顶板		
				板厚 (cm)		
				≤45	≤50	>50
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.7900	0.7070	0.5820
	00030153	其他工	工日	0.1480	0.1320	0.1090
		人工工日	工日	0.9380	0.8390	0.6910
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0187	0.0166	0.0134
	35020101	钢支撑	kg	0.3730	0.3390	0.2880
	35020902	扣件	只	0.2970	0.2700	0.2290
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.2470	0.2190	0.1780
		其他材料费	%	4.1040	4.0780	4.1320
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0115	0.0092	0.0105
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0077	0.0062	0.0070
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0160	0.0140	0.0110

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-132	23-16-2-133	
项 目			单 位	木模板	
				球壳顶板	
				板厚 (cm)	
				≤20	>20
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	3.5400	3.1200
	00030153	其他工	工日	0.6610	0.4530
		人工工日	工日	4.2010	3.5730
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0742	0.0651
	35020101	钢支撑	kg	1.0970	0.9820
	35020902	扣件	只	1.0070	0.9020
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.8140	0.7150
		其他材料费	%	1.4830	1.4870
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0162	0.0131
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0134	0.0080
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.1540	0.1350

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-134	23-16-2-135	23-16-2-136	23-16-2-137	
项 目			单 位	木模板			
				贮水(油)池			
				底板	矩形池壁(壁厚cm)		
					≤15	≤25	≤40
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
人工	00030117	模板工	工日	0.1400	2.6970	1.5660	1.1870
	00030153	其他工	工日	0.1550	2.0881	1.2127	0.9445
		人工工日	工日	0.2950	4.7851	2.7787	2.1315
材料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0193	0.2891	0.1651	0.1261
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1930	2.6100	1.7700	1.3500
	03152540	镀锌铁丝 16#	kg		0.7129	0.4357	0.3169
		其他材料费	%	0.4570	0.9530	0.9440	0.9460
机械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0020	0.0830	0.0470	0.0360
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0030	0.0660	0.0380	0.0290
	99210080	木工压刨床 单面600	台班	0.0020	0.0900	0.0510	0.0390

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-138	23-16-2-139	23-16-2-140	
项 目			单 位	木模板		
				贮水(油)池		
				圆形池壁(壁厚cm)		
				≤15	≤20	≤30
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
人工	00030117	模板工	工日	4.9140	2.8360	2.6060
	00030153	其他工	工日	1.9139	2.1954	1.0413
		人工工日	工日	6.8279	5.0314	3.6473
材料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.2678	0.1761	0.1232
	03160241	预埋铁件	kg	0.8900	0.6200	0.4700
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	2.4700	1.6100	1.2810
	03152540	镀锌铁丝 16#	kg	0.6634	0.4852	0.3565
		其他材料费	%	0.9370	0.9430	1.0700
机械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0530	0.0330	0.0240
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.1960	0.1450	0.1050
	99210080	木工压刨床 单面600	台班	0.0830	0.0610	0.0440

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-141	23-16-2-142	23-16-2-143	
项 目			单 位	木模板		
				贮水(油)池		
				池盖		
				无梁盖	肋形盖	球形盖
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030117	模板工	工日	1.5160	1.6460	7.5620
	00030153	其他工	工日	1.0164	0.9322	1.7649
		人工工日	工日	2.5324	2.5782	9.3269
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.1551	0.1047	0.2726
	03160241	预埋铁件	kg			2.3350
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.7400	1.5200	1.8000
		其他材料费	%	0.9040	1.1090	0.7350
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0290	0.0270	0.0550
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0730	0.0630	0.4600
	99210080	木工压刨床 单面600	台班	0.0440	0.0380	0.0660

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-144	23-16-2-145	23-16-2-146	
项 目			单 位	木模板		
				贮水(油)池		
				无梁盖柱	沉淀池水槽	壁基梁
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	3.8590	7.9880	2.1570
	00030153	其他工	工日	1.5981	2.7525	0.6646
		人工工日	工日	5.4571	10.7405	2.8216
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.3066	0.4725	0.1330
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	1.6900	2.6900	0.8400
		其他材料费	%	0.6940	0.7600	0.5490
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0510	0.1050	0.0220
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0810	0.2550	0.0880
	99210080	木工压刨床 单面600	台班	0.0680	0.1140	0.0230

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-147	23-16-2-148	23-16-2-149	
项 目			单 位	木模板		
				检查井(池)		
				底	壁	顶
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.5050	5.0390	0.8750
	00030153	其他工	工日	0.2548	1.2429	0.4862
		人工工日	工日	0.7598	6.2819	1.3612
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0310	0.2153	0.0854
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.3200	2.0900	0.3400
	03152540	镀锌铁丝 16#	kg		0.5842	
		其他材料费	%	1.2270	1.0200	0.4250
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0030	0.0240	0.0090
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0120	0.2710	0.0190
	99210080	木工压刨床 单面600	台班	0.0100	0.0720	0.0110

工作内容：木模板制作、模板安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-150	23-16-2-151	23-16-2-152	23-16-2-153	
项 目			单 位	木模板			
				拱顶		小型池槽	零星构件
				加固厚度 (cm)			
				≤15	>15		
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	3.0310	1.7670	7.7910	10.2130
	00030153	其他工	工日	1.1022	0.6423	2.0971	0.5829
		人工工日	工日	4.1332	2.4093	9.8881	10.7959
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0775	0.0452	0.3778	0.4668
	35020101	钢支撑	kg	1.5190	0.8854		
	35020902	扣件	只	0.8672	0.5013		
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	1.0230	0.5970	6.4230	22.7240
		其他材料费	%	4.1600	4.1500	2.5510	2.3590
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0260	0.0150	0.0420	0.0590
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0070	0.0040		
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0650	0.0380	0.2070	0.2440

#### 4. 模板支撑超高

工作内容：搭设、拆除、整理堆放、场内外运输。

定 额 编 号			23-16-2-154	23-16-2-155	23-16-2-156	
项 目			单 位	柱支撑高度>3.6m		梁支撑高度>3.6m
				每增加1m		
				钢支撑	木支撑	钢支撑
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.1710	0.1710	0.2640
	00030153	其他工	工日	0.0520	0.0520	0.0320
		人工工日	工日	0.2230	0.2230	0.2960
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0016	0.0087	
	35020101	钢支撑	kg	0.1273		0.3142
	35020902	扣件	只	0.1014		0.1046
	03150141	圆钉 L=60mm	kg		0.2280	
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0010	0.0010	0.0030
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0010		0.0020

工作内容：搭设、拆除、整理堆放、场内外运输。

定 额 编 号			23-16-2-157	23-16-2-158	23-16-2-159	
项 目			单 位	板支撑高度>3.6m		
				每增加1m		
				板厚 (cm)		
				≤15	≤25	≤40
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.1321	0.0856	0.0673
	00030153	其他工	工日	0.0299	0.0215	0.0193
		人工工日	工日	0.1620	0.1071	0.0866
材 料	35020101	钢支撑	kg	0.7768	0.7200	0.6490
	35020902	扣件	只	0.0700	0.0660	0.0610
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0027	0.0026	0.0024
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0018	0.0017	0.0016

工作内容：搭设、拆除、整理堆放、场内外运输。

定 额 编 号			23-16-2-160	23-16-2-161	23-16-2-162	
项 目			单 位	板支撑高度>3.6m		
				每增加1m		
				板厚 (cm)		
				≤60	≤80	>80
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.0482	0.0339	0.0195
	00030153	其他工	工日	0.0139	0.0112	0.0086
		人工工日	工日	0.0621	0.0451	0.0281
材 料	35020101	钢支撑	kg	0.5070	0.3650	0.3510
	35020902	扣件	只	0.0510	0.0410	0.0310
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0021	0.0019	0.0015
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0014	0.0012	0.0001

工作内容：搭设、拆除、整理堆放、场内外运输。

定 额 编 号			23-16-2-163	23-16-2-164	23-16-2-165	
项 目			单 位	墙支撑高度>3.6m		
				每增加1m		
				墙厚 (cm)		
				≤40	≤60	>60
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.0960	0.0570	0.0360
	00030153	其他工	工日	0.0260	0.0160	0.0100
		人工工日	工日	0.1220	0.0730	0.0460
材 料	35020101	钢支撑	kg	0.0591	0.0356	0.0215
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0001	0.0001	0.0001
	35020902	扣件	只	0.0471	0.0283	0.0225
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0010	0.0010	0.0010
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0010	0.0010	0.0010

### 5. 预制构件模板

工作内容：组合钢模板、木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-166	23-16-2-167	23-16-2-168
项 目			单 位	预制构件组合钢模板	预制构件木模板	预制构件组合钢模板
				矩形梁	过梁	平板
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	2.3490	1.6090	0.5500
	00030153	其他工	工日	0.2531	0.1426	0.0370
		人工工日	工日	2.6021	1.7516	0.5870
材 料	35010102	组合钢模板	kg	2.5710		0.3042
	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0192	0.0440	
	35020421	零星卡具	kg	1.7150		0.2028
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.6100	0.7220	
	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	2.2675		
		其他材料费	%	6.4560	6.2500	6.3500
机 械	99070540	载重汽车 6t	台班	0.0130		
	99090370	汽车式起重机 5t	台班	0.0110		
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0050	0.0050	
	99210080	木工压刨床 单面600	台班		0.0050	

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号				23-16-2-169	23-16-2-170
项 目			单 位	预制构件木模板	
				地沟盖板	L型踏步板
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030117	模板工	工日	0.6810	2.9500
	00030153	其他工	工日	0.0416	0.1809
		人工工日	工日	0.7226	3.1309
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0142	0.0202
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.1990	0.0310
		其他材料费	%	4.5000	4.8000
机 械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0040	0.0100
	99210080	木工压刨床 单面600	台班	0.0040	0.0100

工作内容：木模板、组合钢模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-171	23-16-2-172	
项 目			预制构件木模板		
			零星构件		
			有筋	无筋	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
人 工	00030117	模板工	工日	2.5140	1.7960
	00030153	其他工	工日	0.1436	0.1055
		人工工日	工日	2.6576	1.9015
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0353	0.0252
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.2830	0.2020
		其他材料费	%	4.2520	5.3000
机 械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0110	0.0080
	99210080	木工压刨床 单面600	台班	0.0110	0.0080

工作内容：木模板制作、安装、刷隔离剂、清理模内杂物，拆除、整理堆放、场内外运输、回库维修。

定 额 编 号			23-16-2-173	
项 目			预制构件木模板	
			水泥钢丝网板	
			厚16mm	
			m <sup>2</sup>	
人 工	00030117	模板工	工日	0.0710
	00030153	其他工	工日	0.0160
		人工工日	工日	0.0870
材 料	35010703	木模板成材	m <sup>3</sup>	0.0010
	01030353	冷拔低碳钢丝 Φ5	t	0.0015
	03150141	圆钉 L=60mm	kg	0.0160
	03152201	钢板网	m <sup>2</sup>	1.0500
		其他材料费	%	0.8760
机 械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0010

### 三. 垂直运输机械、泵管、输送泵及施工照明费

#### 1. 垂直运输机械

定 额 编 号				23-16-3-1	23-16-3-2	23-16-3-3
项 目				垂直运输机械		
				建筑面积 (m <sup>2</sup> )		
				≤2000	≤4000	≤8000
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
机械	99090770	自升式塔式起重机 600kNm	台班	0.0410	0.0343	0.0318

定 额 编 号				23-16-3-4	23-16-3-5	23-16-3-6
项 目				垂直运输机械		
				建筑面积 (m <sup>2</sup> )		
				≤10000	≤16000	>16000
				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
机械	99090770	自升式塔式起重机 600kNm	台班	0.0285	0.0263	0.0229

## 2. 泵管及输送泵

工作内容：1、泵管搭拆及租赁等全部操作过程。

2、将预拌混凝土输送浇灌点，输送泵车、输送泵的冲洗。

定 额 编 号			23-16-3-7	23-16-3-8	23-16-3-9	23-16-3-10
项 目		单 位	水平泵管		输送泵车	输送泵
			安装及拆除	使用(租赁)		
			m(延长米)	天·m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人 工	00030121	混凝土工	工日	0.0533		
	00030139	油漆工	工日	0.0010		
	00030153	其他工	工日	0.0126		
		人工工日	工日	0.0669		
材 料	17010115	焊接钢管 DN40	kg	0.0669	1.0000	
	35091101	泵管使用费	m·天			
	35031212	对接扣件	只	0.0039		
	35031214	直角扣件	只	0.0152		
	18250201	管卡	个	0.5100		
	20310101	垫片	个	1.0200		
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.0047		
	34110101	水	m <sup>3</sup>			0.2000
机 械	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0008		
	99050690	混凝土输送泵车 75m <sup>3</sup> /h	台班		0.0047	
	99050510	混凝土输送泵车 45m <sup>3</sup> /h	台班			0.0063

## 3. 施工照明费

定 额 编 号			23-16-3-11	23-16-3-12	
项 目		单 位	掘开式工程	每一个月装饰工期	
			施工照明费		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
人 工	00030159	电工	工日	0.0333	0.0172
		人工工日	工日	0.0333	0.0172
材 料	25011021	自镇高卤灯 450w	套	0.0022	0.0113
	25011041	手提高卤灯 80w	套	0.0044	0.0227
	25011152	节能灯 32W	套	0.0944	0.0488
	28030412	铜芯聚氯乙烯绝缘护套线 BVV2×1.5mm <sup>2</sup>	m	0.0520	0.0268
	28030413	铜芯聚氯乙烯绝缘护套线 BVV2×2.5mm <sup>2</sup>	m	0.0185	0.0096
	28030414	铜芯聚氯乙烯绝缘护套线 BVV2×4.0mm <sup>2</sup>	m	0.0116	0.0060
	34110301	电	KW·h	2.4375	1.2608
	控制设备及辅材摊销	%	16.0000	8.2000	

#### 四. 大型机械设备进出场及安拆

工作内容：1、机械整体或分体自停放地点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费用。  
2、机械运至现场后的试运转。

定 额 编 号			23-16-4-1		23-16-4-2	
项 目			单 位	履带式推土机进出场费	内燃光轮压路机进出场费	
				台次	台次	
机 械	99950040	履带式推土机进出场费 75kW	台次	1.0000	1.0000	
	99950110	内燃光轮压路机进出场费	台次			

工作内容：1、机械整体或分体自停放地点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费用。  
2、机械运至现场后的试运转。

定 额 编 号			23-16-4-3		23-16-4-4		23-16-4-5	
项 目			单 位	履带式液压挖掘机进出场费		强夯机械进出场费		
				1m3以内	1m3以外			
				台次	台次	台次		
机 械	99950070	履带式单斗液压挖掘机进出 场费 1m3	台次	1.0000	1.0000	1.0000		
	99950380	强夯机械进出场费	台次					

工作内容：1、机械整体或分体自停放地点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费用。  
 2、机械运至现场后的安装、试运转。  
 3、工程竣工后的拆除。

定 额 编 号			23-16-4-6	23-16-4-7	23-16-4-8	23-16-4-9
项 目			履带式起重机进出场费			
			30t以内	50t以内	100t以内	100t以外
			台次	台次	台次	台次
机械	99950120	履带式起重机进出场及安拆费 30t	台次	1.0000		
	99950140	履带式起重机进出场及安拆费 50t	台次		1.0000	
	99950190	履带式起重机进出场及安拆费 100t	台次			1.0000

工作内容：1、机械整体或分体自停放地点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费用。  
 2、机械运至现场后的安装、试运转。  
 3、工程竣工后的拆除。

定 额 编 号			23-16-4-10	23-16-4-11	
项 目			履带式柴油打桩机进出场及安拆费		
			5t以内	5t以外	
			台次	台次	
机械	99960050	履带式柴油打桩机进出场及安拆费 5t	台次	1.0000	1.0000

工作内容：1、机械整体或分体自停放地点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费用。  
 2、机械运至现场后的安装、试运转。  
 3、工程竣工后的拆除。

定 额 编 号			23-16-4-12		23-16-4-13	
项 目			单 位	静力液压压桩机进出场及安拆费		
				4000KN以内		振动沉拔桩机进出场及安拆费
			台次		台次	
机 械	99960310	静力液压压桩机进出场及安拆费 4000KN	台次	1.0000		1.0000
	99960220	振动沉拔桩机进出场及安拆费	台次			

工作内容：1、机械整体或分体自停放地点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费。  
 2、机械运至现场后的安装、试运转。  
 3、工程竣工后的拆除。

定 额 编 号			23-16-4-14		23-16-4-15		23-16-4-16		23-16-4-17		
项 目			单 位	工程钻机进出场及安拆费		旋喷桩机械进出场及安拆费					
						单重管旋喷机		双重管旋喷机		三重管旋喷机	
			台次		台次		台次		台次		
机 械	99960068	工程钻机进出场及安拆费	台次	1.0000							
	99960590	旋喷桩机械进出场及安拆费 单重管旋喷机	台次			1.0000					
	99960600	旋喷桩机械进出场及安拆费 双重管旋喷机	台次					1.0000			
	99960610	旋喷桩机械进出场及安拆费 三重管旋喷机	台次							1.0000	

工作内容：1、机械整体或分体自停放地点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费用。  
 2、机械运至现场后的安装、试运转。  
 3、工程竣工后的拆除。

定 额 编 号			23-16-4-18	23-16-4-19	23-16-4-20	23-16-4-21
项 目			搅拌桩机械进出场及安拆费			
			单轴	双轴	三轴	五轴
			台次	台次	台次	台次
机 械	99960615	搅拌桩机械进出场及安拆费 单轴	1.0000			
	99960100	搅拌桩机械进出场及安拆费 双轴		1.0000		
	99960620	搅拌桩机械进出场及安拆费 三轴			1.0000	
	99960940	搅拌桩机械进出场及安拆费 五轴				1.0000

工作内容：1、机械整体或分体自停放地点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费。  
 2、机械运至现场后的安装、试运转。  
 3、工程竣工后的拆除。

定 额 编 号			23-16-4-22			
项 目			履带式液压成槽机进出场及安拆费			
			台次			
机 械	99960530	履带式液压成槽机进出场及 安拆费	1.0000			

## 五. 排水、降水

工作内容：1、钻孔、安装井管、水泵、洗井、滤砂、泥浆护壁等全部操作过程。  
 2、钻孔、安装井管、水泵，滤砂、护壁泥浆、孔口封土及拆管、清洗、整理等全部操作过程。  
 3、抽水、值班、降水设备维修等全部操作过程。

定 额 编 号			23-16-5-1	23-16-5-2	23-16-5-3
项 目		单 位	基坑外观察井	基坑承压水井	
			座	安装、拆除 座	使用 座×天
人 工	00030153	其他工	14.8848	22.9000	
		人工工日	14.8848	22.9000	
材 料	35110561	钢板井管	6.0000	6.0000	0.0620
	04030117	黄砂 中粗	4829.3600	4829.3600	
	80112001	护壁泥浆	3.4340	3.4340	
	34110101	水	30.7080	30.7080	
机 械	99350068	工程钻机 GPS-10 桩径Φ600成孔	2.3460	2.3460	
	99091440	电动卷扬机 双快50kN		1.3300	
	99090070	履带式起重机 5t	2.4360	2.4360	
	99440250	泥浆泵 Φ100	2.3460	2.3460	
	99050150	泥浆排放设备	4.3920	4.3920	
	99440310	真空泵 660m <sup>3</sup> /h			0.7500
	99440330	潜水泵 Φ100	0.1000	0.1000	1.1600

工作内容：1、人工挖土、铺碎石、安拆增强聚丙烯管等全部操作过程。  
 2、抽水泵就位、移动、抽水、值班等全部操作过程。

定 额 编 号			23-16-5-4	23-16-5-5
项 目		单 位	基坑明排水	
			集水井	
			安装、拆除 座	使用 座×天
人 工	00030153	其他工	1.3170	0.3000
		人工工日	1.3170	0.3000
材 料	17251355	增强聚丙烯管 (FRPP) DN800	1.2000	
	04050216	碎石 5~70	1162.0656	
机械	99440120	电动多级离心清水泵 Φ50		1.1500

- 工作内容：1、钻孔、安装井管、水泵，滤砂、护壁泥浆、孔口封土及拆管、清洗、整理等全部操作过程。  
 2、抽水、值班、降水设备维修等全部操作过程。  
 3、钻孔、安装井管、地面管线连接、装水泵、滤砂、孔口封土及拆管、整理、清洗等全部操作过程。  
 4、抽水、值班、井管堵漏等全部操作过程。

定 额 编 号				23-16-5-6	23-16-5-7	23-16-5-8	23-16-5-9
项 目		单 位	真空深井降水				
			井管深19m	井管19.0m	深度每增减1.0m	井管深度每增减1.0m	
			安装、拆除	使用	安装、拆除	使用	
			座	座×天	每口井	套×天	
人 工	00030153	其他工	工日	12.4005		0.5000	
		人工工日	工日	12.4005		0.5000	
材 料	35110561	钢板井管	m	6.0000	0.0200		0.0020
	04030117	黄砂 中粗	kg	7070.0000		800.0000	
	80112001	护壁泥浆	m <sup>3</sup>	1.6700		0.0840	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	14.9794		0.7490	
机 械	99350068	工程钻机 GPS-10 桩径Φ600成孔	台班	0.7500		0.0760	
	99091440	电动卷扬机 双快50kN	台班	1.3300			
	99090070	履带式起重机 5t	台班	1.6800		0.0360	
	99440250	泥浆泵 Φ100	台班	0.7500		0.0760	
	99050150	泥浆排放设备	台班	1.4100		0.1420	
	99440310	真空泵 660m <sup>3</sup> /h	台班		0.7500		
	99440330	潜水泵 Φ100	台班	0.1000	1.1600		

- 工作内容：1、钻孔、安装井管、水泵，滤砂、护壁泥浆、孔口封土及拆管、清洗、整理等全部操作过程。  
 2、抽水、值班、降水设备维修等全部操作过程。

定 额 编 号				23-16-5-10	23-16-5-11
项 目		单 位	轻型井点		
			井管深度7m		
			安装、拆除	使用	
			根	套×天	
人 工	00030153	其他工	工日	1.2500	1.5000
		人工工日	工日	1.2500	1.5000
材 料	35110523	轻型井点井管 Φ40	m	0.0210	0.8300
	35110535	轻型井点总管 Φ100	m	0.0010	0.0400
	17270118	橡胶管 Φ50	m	0.1700	
	04030117	黄砂 中粗	kg	472.0000	
	34110101	水	m <sup>3</sup>	5.3360	
机 械	99440150	电动多级离心清水泵 Φ150×180m以下	台班	0.0570	
	99090070	履带式起重机 5t	台班	0.1050	
	99440210	污水泵 Φ100	台班	0.0570	
	99440510	射流井点泵 9.5m	台班		1.1500

工作内容：1、钻孔、安装井管、水泵，滤砂、护壁泥浆、孔口封土及拆管、清洗、整理等全部操作过程。  
2、抽水、值班、降水设备维修等全部操作过程。

定 额 编 号			23-16-5-12	23-16-5-13	23-16-5-14	
项 目			单 位	喷射井点		
				井管深度10.0m		井管深度
				安装、拆除	使用	增减1m
				根	套×天	根
人 工	00030153	其他工	工日	5.6994	3.0000	0.5700
		人工工日	工日	5.6994	3.0000	0.5700
材 料	35110543	喷射井点井管 Φ76	m	0.0540	1.5200	0.0054
	35110554	喷射井点总管 Φ159	m	0.0046	0.1200	0.0005
	17030122	镀锌焊接钢管 DN20	m	0.0500		0.0050
	04030117	黄砂 中粗	kg	2643.0000		264.3000
	20110202	铝合金法兰	副	0.0013	0.0420	0.0001
	03161101	连接件	件	0.0023	0.0750	0.0002
	35110591	喷射井点滤网管	根	0.0042	0.1360	0.0004
	35110891	喷射井点喷射器	只	0.0056	0.2250	0.0006
	35110807	水箱	kg	0.0356	1.1200	0.0036
	34110101	水	m <sup>3</sup>	26.1000		2.6100
机 械	99350068	工程钻机 GPS-10 桩径Φ600成孔	台班	0.1760		0.0176
	99440150	电动多级离心清水泵 Φ150×180m以下	台班	0.2680	1.1100	0.0268
	99430230	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.1760		0.0176
	99440210	污水泵 Φ100	台班	0.5360		0.0536
	99090080	履带式起重机 10t	台班	0.0360		0.0360



附录 模板一次使用量表

编号	项 目		混凝土 单位	模板 种类	一次性使用量						补损 率	周转 次数	
					复合 模板	组合式 钢模	模板 木材	木龙骨 及支撑	钢支撑	零星卡具			扣件
					m <sup>2</sup>	kg	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg			只
1	基础垫层		m <sup>3</sup>	复模	0.79			0.0310				15%	5
2	钢筋混凝土支撑		m <sup>3</sup>	复模	3.33			0.2038	63.47		6.86	15%	5
3			m <sup>3</sup>	钢模		60.86	0.0054		122.03	11.28	9.62		50
4	带型基础	无梁式	m <sup>3</sup>	复模	1.41			0.0572				15%	5
5			m <sup>3</sup>	钢模		23.20	0.0169			1.43			50
6		有梁式	m <sup>3</sup>	复模	3.37			0.1366				15%	5
7			m <sup>3</sup>	钢模		87.72	0.0528		65.34	17.41	7.68		50
8	独立基础		m <sup>3</sup>	复模	2.97			0.2697				15%	5
9			m <sup>3</sup>	钢模		78.47	0.0849			11.57			50
10	独立基础承台		m <sup>3</sup>	复模	2.22			0.0921				15%	5
11			m <sup>3</sup>	钢模		91.73	0.0185		6.77	10.10	0.85		50
12	平底板	板厚板宽 (m) ≤ 6	m <sup>3</sup>	复模	0.56			0.0292				15%	5
13			m <sup>3</sup>	钢模		19.46	0.0114			1.18			50
14		板厚板宽 (m) > 6	m <sup>3</sup>	复模	0.17			0.0042				15%	5
15			m <sup>3</sup>	钢模		6.53	0.0038			0.41			50
16	反拱底板	板厚板宽 (m) ≤ 6	m <sup>3</sup>	钢模		19.46		0.0196		1.19			50
17		板厚板宽 (m) > 6	m <sup>3</sup>	钢模		6.52	0.0120			0.40			50
18	设备基础		m <sup>3</sup>	复模	2.50			0.1406				15%	5
19			m <sup>3</sup>	钢模		93.14	0.0316		42.65	23.13	5.73		50
20	连续墙导墙		m <sup>3</sup>	复模	3.40489			0.1844					5
21			m <sup>3</sup>	钢模		128.01	0.0718			22.05			50
22	遮弹层		m <sup>3</sup>	复模	0.17			0.0057				15%	5
23			m <sup>3</sup>	钢模		5.74	0.0027			0.35			50
24	矩形柱	柱周长 (m) ≤ 1.8	m <sup>3</sup>	复模	10.45			0.1750	441.20		60.39	15%	5
25			m <sup>3</sup>	钢模		405.00	0.1306		741.15	85.30	76.49		50
26		柱周长 (m) > 1.8	m <sup>3</sup>	复模	6.87			0.1333	208.99		45.22	15%	5
27			m <sup>3</sup>	钢模		281.53	0.0952		294.18	59.01	60.85		50
28	构造柱		m <sup>3</sup>	复模	10.56			0.3086	460.02		36.97	15%	5
29			m <sup>3</sup>	钢模		157.13	0.1442		552.02	32.97	97.66		50
30	单梁、连续梁		m <sup>3</sup>	复模	8.60			0.3026	470.86		94.72	15%	5
31			m <sup>3</sup>	钢模		272.18	0.0163		541.50	57.29	163.24		50
32	弧形梁		m <sup>3</sup>	钢模		252.03	0.0245		541.50	53.06	163.24		50
33	圈梁		m <sup>3</sup>	复模	8.33			0.3693				15%	5
34			m <sup>3</sup>	钢模		264.60	0.0435		668.00	55.44	38.00		50

编号	项 目		混凝土 单位	模板 种类	一次性使用量						补损 率	周转 次数			
					复合 模板	组合式 钢模	模板 木材	木龙骨 及支撑	钢支撑	零星卡具			扣件		
					m <sup>2</sup>	kg	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg			只		
35	过梁		m <sup>3</sup>	复模	12.50			0.5792	423.62		81.72	15%	5		
36			m <sup>3</sup>	钢模		339.75	0.2090		508.34	71.35	108.00		50		
37	顶板反梁		m <sup>3</sup>	复模	4.00			0.1007	43.89		5.77	15%	5		
38			m <sup>3</sup>	钢模		141.19	0.0125		53.58	29.61	22.34		50		
39	平顶板		m <sup>3</sup>	复模	4.12			0.1105	275.04		26.14	15%	5		
40			m <sup>3</sup>	钢模		106.93	0.0931		275.04	19.49	26.14		50		
41			板厚 (cm) ≤30		m <sup>3</sup>	复模	3.53			0.1045	271.36		25.54	15%	5
42					m <sup>3</sup>	钢模		91.44	0.0795		271.36	16.67	25.54		50
43			板厚 (cm) ≤35		m <sup>3</sup>	复模	3.15			0.1001	252.70		24.71	15%	5
44					m <sup>3</sup>	钢模		79.80	0.0697		252.70	14.55	24.71		50
45			板厚 (cm) ≤40		m <sup>3</sup>	复模	2.77			0.0952	234.05		24.36	15%	5
46					m <sup>3</sup>	钢模		70.84	0.0615		234.05	12.90	24.36		50
47			板厚 (cm) ≤50		m <sup>3</sup>	复模	2.48			0.0849	212.66		22.75	15%	5
48					m <sup>3</sup>	钢模		60.74	0.0528		212.66	11.08	22.75		50
49			板厚 (cm) ≤70		m <sup>3</sup>	复模	2.04			0.0691	169.89		19.54	15%	5
50					m <sup>3</sup>	钢模		48.86	0.0424		169.89	8.90	19.54		50
51			板厚 (cm) ≤90		m <sup>3</sup>	复模	1.60			0.0533	148.51		17.94	15%	5
52					m <sup>3</sup>	钢模		41.09	0.0359		148.51	7.49	17.94		50
53			板厚 (cm) >90		m <sup>3</sup>	复模	1.17			0.0376	143.16		17.54	15%	5
54					m <sup>3</sup>	钢模		33.32	0.0288		143.16	6.08	17.54		50
55			幕式顶板		m <sup>3</sup>	钢模		103.61	0.0299		284.93	23.12	26.68		50
56			叠合结构顶板	平板	m <sup>3</sup>	钢模		9.21	0.0054			0.55			50
57				拱板	m <sup>3</sup>	钢模		10.10	0.0060			0.61			50
58			无梁板		m <sup>3</sup>	复模	4.79			0.1181	288.70		24.32	15%	5
59	m <sup>3</sup>	钢模				139.26	0.1214		303.12	25.37	26.45		50		
60	平板		m <sup>3</sup>	复模	17.06			0.3347	471.38		35.60	15%	5		
61			m <sup>3</sup>	钢模		393.37	0.1654		471.38	82.53	35.60		50		
62			板厚 (cm) ≤12		m <sup>3</sup>	复模	12.90			0.2275	326.00		32.56	15%	5
63					m <sup>3</sup>	钢模		261.88	0.1099		326.00	54.81	32.56		50
64			板厚 (cm) ≤16		m <sup>3</sup>	复模	8.18			0.1801	239.18		28.68	15%	5
65					m <sup>3</sup>	钢模		192.38	0.0811		239.18	40.32	28.68		50
66			板厚 (cm) ≤20		m <sup>3</sup>	复模	5.96			0.1322	211.19		25.60	15%	5
67					m <sup>3</sup>	钢模		154.01	0.0648		211.19	32.34	25.60		50
68			板厚 (cm) >20		m <sup>3</sup>	复模	5.40			0.1312	186.40		22.45	15%	5
69					m <sup>3</sup>	钢模		123.02	0.0517		186.40	25.83	22.45		50

编号	项 目	混凝土 单位	模板 种类	一次性使用量								补损 率	周转 次数
				复合 模板	组合式 钢模	模板 木材	木龙骨 及支撑	钢支撑	零星卡具	扣件			
				m <sup>2</sup>	kg	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg	只	%		
70	混凝土墙	m <sup>3</sup>	复模	10.00			0.2250	236.95		8.89	15%	5	
71			钢模		384.50	0.0250		284.34	80.64	15.46		50	
72		m <sup>3</sup>	复模	8.00			0.1800	189.56		7.11	15%	5	
73			钢模		307.62	0.0201		227.47	64.47	14.56		50	
74		m <sup>3</sup>	复模	6.67			0.1500	157.97		5.93	15%	5	
75			钢模		256.39	0.0169		189.56	53.76	12.56		50	
76		m <sup>3</sup>	复模	5.00			0.1125	118.48		4.44	15%	5	
77			钢模		192.33	0.0131		142.18	46.69	10.88		50	
78		m <sup>3</sup>	复模	4.00			0.0900	94.78		3.56	15%	5	
79			钢模		153.86	0.0103		113.74	37.35	8.86		50	
80		m <sup>3</sup>	复模	3.08			0.0692	72.91		2.74	15%	5	
81			钢模		118.32	0.0082		87.49	28.75	6.56		50	
82		m <sup>3</sup>	复模	2.50			0.0563	59.24		2.22	15%	5	
83			钢模		96.14	0.0065		71.08	23.33	5.73		50	
84		m <sup>3</sup>	复模	2.35			0.0529	55.75		2.09	15%	5	
85			钢模		76.93	0.0054		66.90	16.16	4.38		50	
86	整体式楼梯	m <sup>2</sup>	直形	复模	2.04			0.0397	40.39		10.81	15%	4
87			弧形	复模	2.14			0.0435	44.43		11.89	15%	4
88	出入口阶梯		m <sup>2</sup>	复模	0.67			0.0109			15%	4	
89	临空墙式楼梯		m <sup>2</sup>	复模	1.66			0.0376	29.94		7.96	15%	4
90	台阶		m <sup>2</sup>	复模	0.50			0.0272			15%	4	
91	悬挑板	m <sup>2</sup>	直形	复模	1.20			0.1148			15%	4	
92			弧形	复模	1.20			0.1377			15%	3	
93	挑檐、天沟		m <sup>3</sup>	复模	18.86			0.6068			15%	3	
94	地沟、电缆沟		m <sup>3</sup>	复模	8.16			0.0756			15%	5	
95	零星构件		m <sup>3</sup>	复模	30.67			1.1834			15%	3	
96	地垄墙	m <sup>3</sup>	厚度 (cm) ≤ 12	复模	20.00			0.0724			15%	5	
97			厚度 (cm) > 12	复模	13.34			0.0109			15%	5	