

广东省建设工程计价依据



# 广东省 房屋建筑与装饰工程综合定额

2018

(下册)



广东省住房和城乡建设厅



广东省建设工程计价依据

# 广东省 房屋建筑与装饰工程综合定额

2018

(下册)

主编单位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

执行日期：2019年3月1日



广东省住房和城乡建设厅

# 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》

## （下 册）

### 主要编审单位和人员

主 编 单 位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

副主编单位：广州市建铤建筑技术咨询有限公司

协 编 单 位：广州市财政投资评审中心

中铁建工集团有限公司

广东建星建造集团有限公司

建银工程咨询有限责任公司

裕达建工集团有限公司

审 核：黄守新

主 编：卢立明 马建军 陈泽宏

副 主 编：黄中广 张向明

主要编制人：周舜英 郑 松 许文静 利葆珊 张 河 黄木盛 李绪鹏

马南劲 曹雪华 覃健明 许东明 杨秀珍 陈倩仪 林光柱

卢国来 杨 莉 王凌刚 李 强 赵丽平 陈永华 陈丽军

何绮红 姚燕茹 麦小慧 彭文坚 陈 益 范卫龙 周 军

潘 舜 吴增衡 罗小兰 徐亚兰 徐 磊 梁志强 林群展

黄美兰 黄炳生 马智豪 黄加娜 胡弦春 阮志文 林少开

肖耀强 张 兵 曾祥孟 黄俊鑫 徐 略 高 峰

技术专家：李 奕 朱红莺 陈周全 张毅坚 肖时辉 翁春旭 黄华英

赖铭华 周明科 黄钊雄 朱希坚 蔡一辉 杨昌梅 邢瑞源

黎浩源 许锡雁 刘玉文 张红标 于雄春

软件支持：广州易达建信科技开发有限公司

数据支持：深圳市斯维尔科技股份有限公司

广东中建普联科技股份有限公司

广联达科技股份有限公司



# 目 录

(上册)

总说明	1
-----	---

## 第一部分 分部分项工程项目

### A.1.1 土石方工程

说明	11
工程量计算规则	15
A.1.1.1 土方工程	19
1 平整场地、原土打夯	19
2 人工土方	20
(1) 人工挖一般土方、淤泥流砂	20
(2) 人工挖基坑土方	21
(3) 人工挖沟槽土方	24
(4) 土方人工场内运输	27
(5) 人工装车	29
3 机械土方	30
(1) 机械挖土方、淤泥流砂	30
(2) 机械挖装土方、淤泥流砂	32
(3) 机械装土方	34
(4) 自卸汽车运土方、淤泥流砂	35
(5) 铲运机铲运土方	37
(6) 推土机推土方	38
(7) 挖掘机转堆土方和机械垂直运输土方	39

A. 1. 1. 2 石方工程	40
1 人工凿石方	40
2 机械破碎石方	42
(1) 凿岩机破碎石方	42
(2) 履带式单头液压岩石破碎机破碎石方	43
3 爆破石方	45
(1) 机械打眼爆破石方	45
(2) 静力爆破石方	47
(3) 石方控制爆破	49
4 机械挖石方	51
5 自卸汽车运石方	52
6 挖掘机转堆松散石方及机械垂直运输石方	53
7 石方人工场内运输	54
8 人工装石方	55
A. 1. 1. 3 回填方及其他	56
1 回填土	56
2 回填砂、石屑	57
3 压路机碾压土(石)方	58
4 支挡土板	59

## A. 1. 2 围护及支护工程

说明	63
工程量计算规则	67
A. 1. 2. 1 打拔钢板桩	69
1 打拔槽型钢板桩	69



2 打拔拉森钢板桩·····	70
3 钢板桩支撑·····	72
A. 1. 2. 2 高压旋喷桩·····	73
1 高压旋喷桩·····	73
2 高压旋喷桩-空桩·····	74
3 高压旋喷桩-水平旋喷·····	75
A. 1. 2. 3 深层搅拌桩·····	76
1 深层搅拌水泥桩·····	76
2 $\Phi$ 850SMW 工法水泥搅拌桩·····	79
A. 1. 2. 4 地下连续墙·····	80
1 成槽·····	80
2 地下连续墙入岩增加费·····	82
3 锁口管吊拔·····	83
4 浇捣混凝土连续墙·····	84
5 连续墙型钢封口·····	85
A. 1. 2. 5 锚杆土钉·····	86
1 锚杆土钉成孔·····	86
2 锚杆土钉灌浆·····	87
A. 1. 2. 6 高压定喷防渗墙·····	88
A. 1. 2. 7 大型钢支撑安装、拆除·····	89
A. 1. 2. 8 喷射混凝土·····	90

### A. 1. 3 桩基础工程

说明·····	93
工程量计算规则·····	97

A. 1. 3. 1 预制混凝土桩	99
1 打(压)预制混凝土桩	99
(1) 打预制方桩	99
(2) 打预制管桩	104
(3) 压预制方桩	108
(4) 压预制管桩	109
2 桩尖	111
3 接桩	112
(1) 方桩接桩	112
(2) 管桩接桩	113
4 预制混凝土管桩填芯	114
A. 1. 3. 2 钢管桩	115
1 打(压)钢管桩	115
(1) 打钢管桩	115
(2) 压钢管桩	117
2 钢管桩接桩	119
3 钢管桩内切割	120
4 钢管桩精割盖帽	121
5 钢管桩内钻孔取土	122
6 钢管桩填芯	123
A. 1. 3. 3 成孔混凝土灌注桩	124
1 沉管混凝土灌注桩	124
2 沉管夯扩混凝土桩	125
3 素砼桩(CFG 桩)	126
4 钻、冲孔混凝土灌注桩	127
(1) 钻孔桩成孔	127
(2) 冲孔桩成孔	129

5 旋挖成孔灌注桩·····	131
6 灌注桩检测管制安·····	132
7 灌注桩后压浆·····	134
8 钢护筒埋设及拆除·····	135
9 入岩增加费·····	137
(1) 钻孔成孔灌注桩·····	137
(2) 冲孔灌注桩·····	139
(3) 旋挖成孔灌注桩·····	141
10 泥浆运输·····	142
11 灌注混凝土·····	143
A. 1. 3. 4 微型桩(树根桩)·····	144
1 压力灌浆微型桩·····	144
2 钻孔灌注微型桩·····	145
3 微型桩钢管埋设·····	146
A. 1. 3. 5 砂石灌注桩·····	147
A. 1. 3. 6 圆木桩·····	148
1 地上打圆木桩·····	148
2 支架上打圆木桩·····	150
3 木桥及撑柱脚平台打桩支架·····	152
4 地槽内打桩支架·····	153
A. 1. 3. 7 截(凿)桩头·····	154

## A. 1. 4 砌筑工程

说明·····	157
工程量计算规则·····	159

A. 1. 4. 1 砌砖	163
1 砖基础	163
2 砖墙	164
3 砖柱	171
4 砖烟囱、烟道	173
A. 1. 4. 2 砌块	175
1 轻质混凝土小型空心砌块墙	175
2 蒸压加气混凝土砌块墙	178
3 泡沫混凝土砌块墙	180
4 蒸压灰砂砖墙	181
5 陶粒砖墙	182
6 榫接混凝土砖和砌块	183
A. 1. 4. 3 砌石	186
1 砌石基础	186
2 砌石墙、柱	187
3 安砌石踏步	189
4 砌石护坡	190
A. 1. 4. 4 其他砌体	191
1 砖散水	191
2 地沟、明沟	192
3 砂井	194
4 化粪池	195
5 砌零星构件	198
A. 1. 4. 5 垫层	203

## A.1.5 混凝土及钢筋混凝土工程

说明	209
工程量计算规则	215
A.1.5.1 现浇建筑物混凝土	219
1 基础	219
2 柱	220
3 梁	221
4 墙	222
5 板	223
6 楼梯	225
7 后浇带	226
8 现浇混凝土其他构件	227
9 预制混凝土小型构件制作、安装、运输	229
10 现浇混凝土泵送费	234
11 现浇混凝土增加费	236
A.1.5.2 现浇构筑物混凝土	237
1 水塔	237
2 贮水(油)池、贮仓	238
3 烟囱	239
4 筒仓	241
A.1.5.3 二次灌浆、垫层、地坪	242
1 二次灌浆	242
2 垫层	243
3 地坪	244

A. 1. 5. 4 钢筋笼、桩头钢筋、网片、锚杆制安	245
1 钢筋笼、桩头钢筋、网片	245
2 锚杆	247
3 喷射混凝土挂钢筋网	252
A. 1. 5. 5 现浇构件钢筋制安	253
1 圆钢制安	253
2 热轧带肋钢筋制安	254
3 箍筋制安	256
4 冷轧带肋钢筋制安	258
5 劲性砼钢筋制安增加费	259
A. 1. 5. 6 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制安	260
1 先张法及后张法预应力钢筋制安	260
2 后张法预应力钢丝束、钢绞线、锚具、预埋管制安	261
A. 1. 5. 7 钢筋接头	263
A. 1. 5. 8 劲性骨架节点现场焊接	267
A. 1. 5. 9 铁件、螺栓、植筋	269

## A. 1. 6 装配式混凝土结构、建筑构件及部品工程

说明	275
工程量计算规则	279
A. 1. 6. 1 装配式混凝土结构工程	281
1 预制混凝土构件安装	281
(1) 柱	281
(2) 梁	282
(3) 板	283

(4) 墙	284
(5) 楼梯	287
(6) 阳台板及其他	288
(7) 套筒注浆	290
(8) 嵌缝、打胶	291
2 后浇混凝土浇捣	292
(1) 后浇混凝土	292
(2) 后浇混凝土钢筋	293
A. 1. 6. 2 建筑构件及部品工程	296
1 单元式幕墙安装	296
(1) 单元式幕墙	296
(2) 槽型埋件及连接件	297
2 轻质陶瓷隔墙板	298
3 成品烟道及通风道安装	299
(1) 成品烟道及通风道	299
(2) 成品风帽	300
4 成品护栏安装	301
5 装饰成品部件安装	302
(1) 墙面成品木饰面	302
(2) 成品橱柜	303
6 仿木结构构件安装	305
(1) 有机高分子仿木结构构件安装	305
① 圆柱、圆梁安装	305
② 矩形柱、梁安装	307
③ 墙板安装	309
④ 花架、葡萄架安装	310

⑤ 亭子装饰件安装·····	311
⑥ 门、窗套线安装·····	314
⑦ 装饰板材安装·····	315
(2) 无机高分子仿木结构构件安装·····	316
① 地板安装·····	316
② 楼板安装·····	318
③ 花架、葡萄架安装·····	319
④ 护栏安装·····	320

### A. 1. 7 金属结构工程

说明·····	325
工程量计算规则·····	329
A. 1. 7. 1 厂房仓库·····	333
1 钢结构构件安装·····	333
(1) 钢柱拼装·····	333
(2) 钢柱安装·····	334
(3) 钢梁安装·····	335
(4) 钢吊车梁安装·····	336
(5) 钢支撑安装·····	337
(6) 厂(库)房零星钢构件安装·····	338
A. 1. 7. 2 高层建筑(及超高层)·····	339
1 住宅钢结构安装·····	339
(1) 钢柱安装·····	339
(2) 钢梁安装·····	340
(3) 钢支撑·····	341
(4) 住宅零星钢构件·····	342



A. 1. 7. 3 超高层钢结构安装	343
1 钢柱拼装	343
2 钢柱安装	344
3 钢梁拼装	345
4 钢梁安装	346
5 钢支撑	347
6 超高层零星钢构件	348
A. 1. 7. 4 空间结构(场馆)	349
1 钢桁架拼装	349
2 钢桁架安装	350
3 钢屋架、托架安装	352
4 钢网架(钢网格架)拼装	353
5 钢网架(钢网格架)安装	354
6 钢支撑安装	356
A. 1. 7. 5 其他钢构件安装(通用部分)	357
1 钢檩条安装	357
2 钢天窗拼装	358
3 钢天窗安装	359
4 钢平台、钢楼梯安装	360
5 钢栏杆安装	361
6 钢墙架、挡风架安装	362
7 钢煤斗、钢漏斗、钢烟囱安装	363
8 支座安装	364
9 铸钢件安装	365
10 高强度螺栓、栓钉安装	366

11 压型钢板安装	367
(1) 钢楼层板	367
(2) 压型彩钢板墙板安装	368
(3) 硅酸钙板墙面板安装	369
(4) 屋面板	371
① 彩钢屋面板	371
② 金属屋面板	372
(5) 天沟	374
(6) 屋面保温	375
(7) 屋面防水	376
(8) 屋面格栅	377
(9) 屋面天窗	378
A. 1. 7. 6 金属结构件运输	379
1 金属结构件场外运输	379
2 金属结构件场内运输	381
A. 1. 7. 7 其他项目	382
1 钢结构构件安装措施项目	382
(1) 钢屋架、钢桁架、钢托架现场拼装平台	382
(2) 支承钢胎架	383
(3) 焊接工艺评定、产品试板试验	384
2 其他	385
(1) 液化气预热、后热与整体热处理	385
(2) 钢结构无损探伤检验	386
① X射线探伤	386
② 超声波无损探伤	387
③ 磁粉探伤	389

3 金属制品安装	390
(1) 钢支架	390
(2) 装饰金属构件	392
(3) 零星金属构件	394
(4) 其他	395

### A. 1. 8 木结构工程

说明	399
工程量计算规则	401
A. 1. 8. 1 木屋架	403
1 木屋架	403
2 钢木屋架	404
A. 1. 8. 2 木构件	405
1 木柱	405
2 木梁	407
3 木檩	408
4 木楼梯	411
5 木地楞	412
6 其他木构件	413
A. 1. 8. 3 屋面木基层	425

### A. 1. 9 门窗工程

说明	431
工程量计算规则	433

A. 1. 9. 1 木门窗	435
1 木门安装(包框扇)	435
2 木门框安装	444
3 木门扇安装	445
4 木窗安装(包框扇)	450
5 木窗框安装	452
6 木窗扇安装	453
7 古式木门窗制安	454
8 成品(半成品)木门框、木门(扇)、门扇木格安装	457
A. 1. 9. 2 门窗装饰	462
1 门饰面	462
2 门窗套	465
3 门窗贴脸	468
4 窗台板	469
5 披水条、盖口板	470
6 窗帘盒、窗帘	471
A. 1. 9. 3 厂库房大门、特种门	479
1 厂库房大门制安	479
2 型钢大门制安	480
3 特种门制安	482
4 大门钢骨架制作	486
A. 1. 9. 4 钢门窗安装	487
A. 1. 9. 5 塑料、塑钢、彩钢、不锈钢及其他门窗安装	489
1 塑料门安装	489
2 塑钢、彩钢板门窗安装	490
3 纱窗安装	491

4 电子感应自动门、转门及不锈钢电动伸缩门安装·····	492
5 其他门、窗安装·····	493
A. 1. 9. 6 铝合金门窗、全玻璃门安装·····	495
A. 1. 9. 7 特殊五金安装·····	501
A. 1. 9. 8 铝塑共挤门窗·····	505
1 铝塑共挤门窗安装·····	505
附表 1 门、窗价格表·····	509
附表 2 木门窗套料(硬木方)含量参考表·····	516
附表 3 门窗小五金价格表·····	518

## A. 1. 10 屋面及防水工程

说明·····	525
工程量计算规则·····	527
A. 1. 10. 1 瓦、型材、阳光板屋面·····	531
1 瓦屋面·····	531
(1) 土瓦屋面·····	531
(2) 西班牙瓦屋面·····	532
(3) 彩色水泥瓦屋面·····	533
(4) 琉璃瓦屋面·····	534
(5) 小青瓦屋面·····	540
(6) 围墙顶·····	542
(7) 多彩油毡瓦屋面·····	545
2 型材屋面·····	546
(1) 彩钢板屋面·····	546
(2) 波纹瓦屋面·····	547
(3) 镀锌薄钢板屋面·····	548

3 阳光板屋面	549
(1) 聚碳酸酯 PC 中空板(阳光板)屋面	549
A. 1. 10. 2 防水(潮)工程	550
1 屋面防水(潮)工程	550
(1) 屋面卷材防水(潮)工程	550
(2) 屋面涂膜防水(潮)工程	556
(3) 屋面刚性防水层	561
2 楼地面及墙面防水(潮)工程	564
(1) 楼地面及墙面涂膜防水	564
(2) 楼地面及墙面刚性防水(潮)工程	571
3 地下室及其他防水(潮)工程	572
(1) 地下室及其他 卷材防水(潮)工程	572
(2) 地下室及其他 涂膜防水(潮)工程	578
(3) 地下室及其他 刚性防水层	586
(4) 地下室及其他 防水毯工程	587
(5) 地下室及其他 桩头防水工程	588
A. 1. 10. 3 变形缝	589
1 填缝	589
2 止水带	592
3 盖缝	594

### A. 1. 11 保温、隔热、防腐工程

说明	605
工程量计算规则	607

A. 1. 11. 1 防腐工程	609
1 防腐整体面层	609
(1) 防腐混凝土面层	609
(2) 防腐砂浆面层	611
(3) 防腐胶泥面层	616
2 聚氯乙烯板地面	617
3 块料防腐面层	618
(1) 平面块料面层	618
(2) 池、沟、槽块料	624
4 隔离层	627
5 防腐涂料	628
A. 1. 11. 2 保温、隔热工程	644
1 屋面保温	644
2 屋面隔热	650
3 墙体保温	655
4 楼地面	661
5 防火隔离带	662

(中册)

## A. 1. 12 楼地面工程

说明	667
工程量计算规则	669
A. 1. 12. 1 找平层	671
1 水泥砂浆找平层	671
2 沥青砂浆找平层	673
3 细石混凝土找平层	674

A. 1. 12. 2 整体面层	675
1 水泥砂浆整体面层	675
2 水磨石整体面层	677
3 楼地面斩假石	680
4 自流平地面	681
A. 1. 12. 3 块料面层	685
1 大理石	685
2 花岗岩	690
3 预制水磨石块	695
4 水泥花阶砖	696
5 陶瓷地砖	697
6 玻璃块料	700
7 缸砖	702
8 马赛克(陶瓷锦砖)	704
9 拼碎块料、凹凸假麻石块、水泥花砖、广场砖、仿石砖、仿古砖	705
A. 1. 12. 4 橡塑料面层	708
1 橡胶板、塑料板面层	708
2 聚氨酯弹性安全地砖、球场面层	712
3 人造草坪	712
A. 1. 12. 5 其他材料面层	715
1 地毯	715
2 木地板	719
(1) 龙骨	719
(2) 基层	720
(3) 填充、防潮层	721
(4) 面层	722



A. 1. 12. 6 踢脚线及其他	728
1 踢脚线	728
2 防静电活动地板	729
3 金属复合地板	730
A. 1. 12. 7 其他	731
1 分隔嵌条、防滑条	731
2 单独酸洗打蜡	732

### A. 1. 13 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

说明	735
工程量计算规则	739
A. 1. 13. 1 抹灰	743
1 底层抹灰	743
2 一般抹灰	745
(1) 各种抹灰	745
(2) 砖石墙面勾缝	755
(3) 钉(挂)网	757
(4) 抹灰砂浆厚度调整	758
(5) 分格、嵌缝	761
3 装饰抹灰	762
(1) 水刷石	762
(2) 斩假石	764
(3) 水磨石	766
A. 1. 13. 2 块料面层	773

1 大理石	773
(1) 挂贴	773
(2) 干挂	774
(3) 干挂(钢骨架上)	775
(4) 镶贴	777
(5) 拼碎	778
(6) 包圆柱饰面	779
(7) 其他项目挂贴	780
2 花岗岩	781
(1) 挂贴	781
(2) 干挂	782
(3) 干挂(钢骨架上)	784
(4) 镶贴	785
(5) 拼碎	786
(6) 包圆柱饰面	787
(7) 其他项目挂贴	788
3 文化石	789
4 陶瓷块料面层	790
(1) 水泥膏粘贴	790
(2) 水泥砂浆粘贴	792
(3) 建筑胶粘贴	795
(4) 干挂陶瓷面砖	798
(5) 挂贴	800
5 凹凸假麻石	802
6 纸皮瓷砖	804
7 马赛克	805
8 河卵石	806

A. 1. 13. 3 木装饰及其他	807
1 墙面装饰	807
(1) 龙骨	807
(2) 隔离层	813
(3) 基层	814
(4) 饰面层	816
2 柱装饰	827
3 隔断	831
4 隔墙	838
A. 1. 13. 4 幕墙	845
1 构件式幕墙	845
(1) 铝合金玻璃幕墙	845
(2) 全玻璃幕墙	846
(3) 铝塑板幕墙	848
(4) 陶瓷薄板幕墙	849
(5) 石板材幕墙	850
2 通风器	851
3 骨架调整	852

## A. 1. 14 天棚工程

说明	855
工程量计算规则	857
A. 1. 14. 1 天棚抹灰	859
1 混凝土天棚	859
2 钢板网天棚	861
3 亭顶板、棚	862
4 装饰线	863

A. 1. 14. 2 平面、跌级天棚	864
1 龙骨	864
(1) 对剖圆木楞	864
(2) 方木龙骨	867
(3) 卡式轻钢天棚龙骨	869
(4) 轻钢龙骨	870
(5) 铝合金龙骨	875
2 天棚基层	885
3 天棚面层	886
A. 1. 14. 3 艺术造型天棚	904
1 龙骨	904
(1) 方木龙骨	904
(2) 轻钢龙骨	905
2 天棚基层	908
3 天棚面层	911
A. 1. 14. 4 其他天棚(含龙骨和面层)	921
1 铝合金格栅天棚	921
2 木格栅天棚	922
3 井口天棚	924
4 藤条造型悬挂吊顶	925
5 织物软雕、软膜吊顶	926
6 装饰网架吊顶	927
A. 1. 14. 5 天棚其他装饰	928
1 天棚开孔	928
2 天棚铺放吸音层	929
3 检修道	931

## A. 1. 15 油漆涂料裱糊工程

说明 .....	935
工程量计算规则 .....	937
A. 1. 15. 1 木材面油漆 .....	943
1 调和漆 .....	943
2 醇酸磁漆 .....	948
3 硝基清漆(叻架) .....	953
4 醇酸清漆 .....	958
5 聚酯色漆 .....	963
6 其他油漆 .....	968
7 防火涂料、防腐油 .....	973
8 木地板油漆 .....	977
A. 1. 15. 2 金属面油漆 .....	978
1 金属面调和漆 .....	978
2 铝银油、改性沥青、耐酸漆、耐碱漆、耐热漆 .....	979
3 金属面过氯乙烯漆 .....	981
4 金属面氟碳漆、防锈漆等 .....	983
5 金属面防火涂料 .....	986
6 环氧云铁漆 .....	989
7 环氧云母氧化铁中间漆、聚氨酯面漆、聚硅氧烷面漆 .....	990
A. 1. 15. 3 抹灰面油漆 .....	991
1 调和漆、真石漆、氟碳漆 .....	991
2 过氯乙烯漆 .....	993
3 腻子 .....	994
4 乳胶漆 .....	996

5 耐磨漆	1005
6 防静电环氧漆	1006
A. 1. 15. 4 喷塑	1007
1 各面一塑三油	1007
A. 1. 15. 5 喷刷涂料	1008
1 涂料	1008
2 石灰浆、大白浆	1012
3 胶砂、彩砂喷涂	1016
4 美术涂饰	1017
5 地坪涂料	1019
A. 1. 15. 6 裱糊	1020
1 壁纸	1020
2 织锦缎	1022
3 无缝墙布(壁布)	1023

### A. 1. 16 其他装饰工程

说明	1027
工程量计算规则	1029
A. 1. 16. 1 装饰线	1031
1 机镗凹线	1031
2 木装饰线	1033
3 玻璃镜装饰线条	1041
4 金属装饰线条	1042
5 石材装饰线条	1044
6 石膏装饰线条	1054

7 其他装饰线	1056
8 压条	1058
9 装饰件安装	1060
10 镜面玻璃	1063
A. 1. 16. 2 扶手、栏杆、栏板装饰	1064
1 栏杆制作、安装	1064
2 栏板制作、安装	1067
(1) 铝合金栏杆、玻璃栏板	1067
(2) 不锈钢栏杆、玻璃栏杆	1069
(3) 圆铜管栏杆、钢化玻璃栏板	1071
(4) 镶夹玻璃栏板	1072
3 扶手	1073
(1) 扶手制作、安装	1073
(2) 靠墙扶手制作、安装	1078
4 弯头、曲踮制作、安装	1079
(1) 弯头制作、安装	1082
(2) 曲踮制作、安装	1082
A. 1. 16. 3 浴厕配件	1083
1 洗漱台	1083
2 其他浴厕配件	1084
A. 1. 16. 4 开孔、钻孔	1086
1 石材面开孔	1086
2 墙体开孔	1087
3 钢筋混凝土楼面开孔	1088
4 玻璃钻孔	1089
A. 1. 16. 5 封洞	1090

A. 1. 16. 6 石材磨边、开槽·····	1091
1 石材磨边·····	1091
2 石材开槽·····	1093
A. 1. 16. 7 旗杆·····	1094
A. 1. 16. 8 雨篷、采光棚·····	1096
1 雨篷·····	1096
2 采光棚·····	1098
A. 1. 16. 9 招牌、灯箱·····	1102
1 基层·····	1102
2 面层·····	1105
A. 1. 16. 10 美术字·····	1107
1 泡沫塑料、有机玻璃美术字安装·····	1107
2 木质美术字安装·····	1112
3 金属美术字安装·····	1117

## A. 1. 17 景观工程

说明·····	1125
工程量计算规则·····	1127
A. 1. 17. 1 塑树皮、竹及其他·····	1129
A. 1. 17. 2 庭园路面·····	1134
A. 1. 17. 3 堆塑假山·····	1140
A. 1. 17. 4 布置石·····	1143
A. 1. 17. 5 小构件装饰·····	1146



## A. 1. 18 石作工程

说明 .....	1155
工程量计算规则 .....	1157
A. 1. 18. 1 石件加工制作 .....	1159
1 踏步、地坪、石桥加工制作 .....	1159
2 石柱、梁、柱座加工制作 .....	1162
3 石栏板、望柱、抱鼓加工制作 .....	1168
4 石凳、路侧石加工及石件装饰线制作 .....	1170
A. 1. 18. 2 石件安装 .....	1172
1 踏步、地坪、石桥安装 .....	1172
2 石柱、梁、柱座、栏板、望柱安装 .....	1174
3 石凳、园路侧石安装 .....	1178

## A. 1. 19 拆除工程

说明 .....	1181
工程量计算规则 .....	1183
A. 1. 19. 1 砖砌体拆除工程 .....	1185
1 墙体拆除 .....	1185
(1) 墙体开门窗洞口 .....	1185
(2) 墙体拆除 .....	1186
A. 1. 19. 2 现浇混凝土及钢筋混凝土构件拆除 .....	1187
1 风动凿岩机拆除现浇混凝土 .....	1187
2 人工拆除现浇钢筋混凝土 .....	1188
A. 1. 19. 3 木构件拆除 .....	1190
A. 1. 19. 4 抹灰面拆除 .....	1191

A. 1. 19. 5 块料面层拆除·····	1193
A. 1. 19. 6 龙骨及饰面拆除·····	1195
A. 1. 19. 7 屋面拆除·····	1197
A. 1. 19. 8 铲除油漆涂料裱糊面·····	1198
A. 1. 19. 9 栏杆、轻质隔断隔墙拆除·····	1199
A. 1. 19. 10 门窗拆除·····	1201
A. 1. 19. 11 玻璃拆除·····	1202
A. 1. 19. 12 其他构件拆除·····	1203
A. 1. 19. 13 开孔打洞·····	1205
A. 1. 19. 14 旧木地板机械磨光·····	1206
A. 1. 19. 15 拆除废料外运·····	1207

(下册)

## 第二部分 措施项目

### A. 1. 20 模板工程

说明·····	1213
工程量计算规则·····	1217
A. 1. 20. 1 混凝土模板及支撑·····	1219
1 基础模板·····	1219
2 柱模板·····	1223
(1) 支模高度 8.4m 内·····	1223
(2) 支模高度 8.4~20m·····	1225
(3) 支模高度 20~30m·····	1227
3 梁模板·····	1229
(1) 支模高度 8.4m 内·····	1229

(2) 支模高度 8.4~20m	1232
(3) 支模高度 20~30m	1234
4 墙模板	1236
(1) 支模高度 8.4m 内	1236
(2) 支模高度 8.4~20m	1239
(3) 支模高度 20~30m	1242
5 板模板	1245
(1) 支模高度 8.4m 内	1245
(2) 支模高度 8.4~20m	1248
(3) 支模高度 20~30m	1249
6 楼梯模板	1250
7 其他模板	1251
8 模壳密肋楼板模板	1253
9 止水螺杆	1254
A. 1. 20. 2 现浇混凝土构筑物模板	1255
1 水塔模板	1255
2 倒锥壳水塔滑升模板及模板	1257
3 贮水(油)池模板	1261
4 贮仓模板	1264
5 液压滑升烟囱模板	1265
6 液压滑升筒仓模板	1267
A. 1. 20. 3 预制混凝土模板	1268
1 零星构件模板	1268
A. 1. 20. 4 预制构件后浇混凝土模板	1270
A. 1. 20. 5 铝合金模板	1271
1 柱模板	1271

2 梁模板·····	1272
3 墙模板·····	1273
4 板模板·····	1274
5 整体楼梯模板·····	1275

## A. 1. 21 脚手架工程

说明·····	1279
工程量计算规则·····	1283
A. 1. 21. 1 建筑脚手架工程·····	1289
1 建筑外脚手架工程·····	1289
(1) 综合钢脚手架·····	1289
(2) 单排钢脚手架·····	1296
2 满堂脚手架·····	1298
3 里脚手架·····	1299
4 靠脚手架安全挡板·····	1300
5 独立安全挡板·····	1305
6 电梯井脚手架·····	1306
7 烟囱脚手架·····	1309
8 架空运输道·····	1312
9 围尼龙编织布·····	1313
10 深基坑上落钢爬梯·····	1319
A. 1. 21. 2 单独装饰脚手架工程·····	1320
1 综合钢脚手架·····	1320
2 电动吊篮·····	1327
3 单排钢脚手架·····	1328

4 满堂脚手架·····	1330
5 活动脚手架·····	1331
6 靠脚手架安全挡板·····	1332
7 独立安全挡板·····	1337
8 围尼龙编织布·····	1338
9 单独挂密目式阻燃安全网·····	1344
A. 1. 21. 3 工具式脚手架·····	1349
1 附着式电动整体提升架·····	1349

### A. 1. 22 垂直运输工程

说明·····	1353
工程量计算规则·····	1355
A. 1. 22. 1 建筑工程垂直运输·····	1357
1 建筑物 20m 以内的垂直运输·····	1357
2 建筑物 20m 以上的垂直运输·····	1358
3 构筑物垂直运输·····	1361
4 叠塑石山垂直运输·····	1363
A. 1. 22. 2 单独装饰工程垂直运输·····	1364
1 机械垂直运输·····	1364
2 人工垂直运输·····	1367

### A. 1. 23 材料及小型构件二次水平运输

说明·····	1387
工程量计算规则·····	1389

A. 1. 23. 1 材料二次运输	1391
1 金属材料	1391
2 水泥、干拌砂浆、石灰、砂、石、砌块、沥青	1392
3 湿拌砂浆、砂浆、水泥砼、沥青砼	1396
4 木、竹材及其制品	1397
5 玻璃、陶瓷及面砖、石制品	1398
6 装饰石材	1400
7 墙面、天棚装饰、屋面材料	1401
8 门窗制品	1403
A. 1. 23. 2 小型构件二次运输	1405
1 小型构件	1405
A. 1. 23. 3 零星材料运输	1406

## A. 1. 24 成品保护工程

说明	1409
工程量计算规则	1411
A. 1. 24. 1 楼地面、台阶成品保护	1413
1 楼地面成品保护	1413
2 台阶成品保护	1414
A. 1. 24. 2 楼梯、栏杆成品保护	1415
1 楼梯成品保护	1415
2 栏杆成品保护	1416
A. 1. 24. 3 柱面、墙面成品、电梯内装饰保护	1417
1 柱面、墙面成品保护	1417
2 电梯内装饰保护	1418

### A. 1. 25 井点降水工程

说明	1421
工程量计算规则	1423
A. 1. 25. 1 轻型井点	1425
A. 1. 25. 2 喷射井点	1426
A. 1. 25. 3 大口径井点	1431

### A. 1. 26 绿色施工安全防护措施费

说明	1435
绿色施工安全防护措施费	1437

### A. 1. 27 措施其他项目

说明	1447
措施其他项目费用标准	1449

## 第三部分 其他项目

说明	1453
其他项目费用标准	1455

## 第四部分 税金

说明	1459
税金	1461

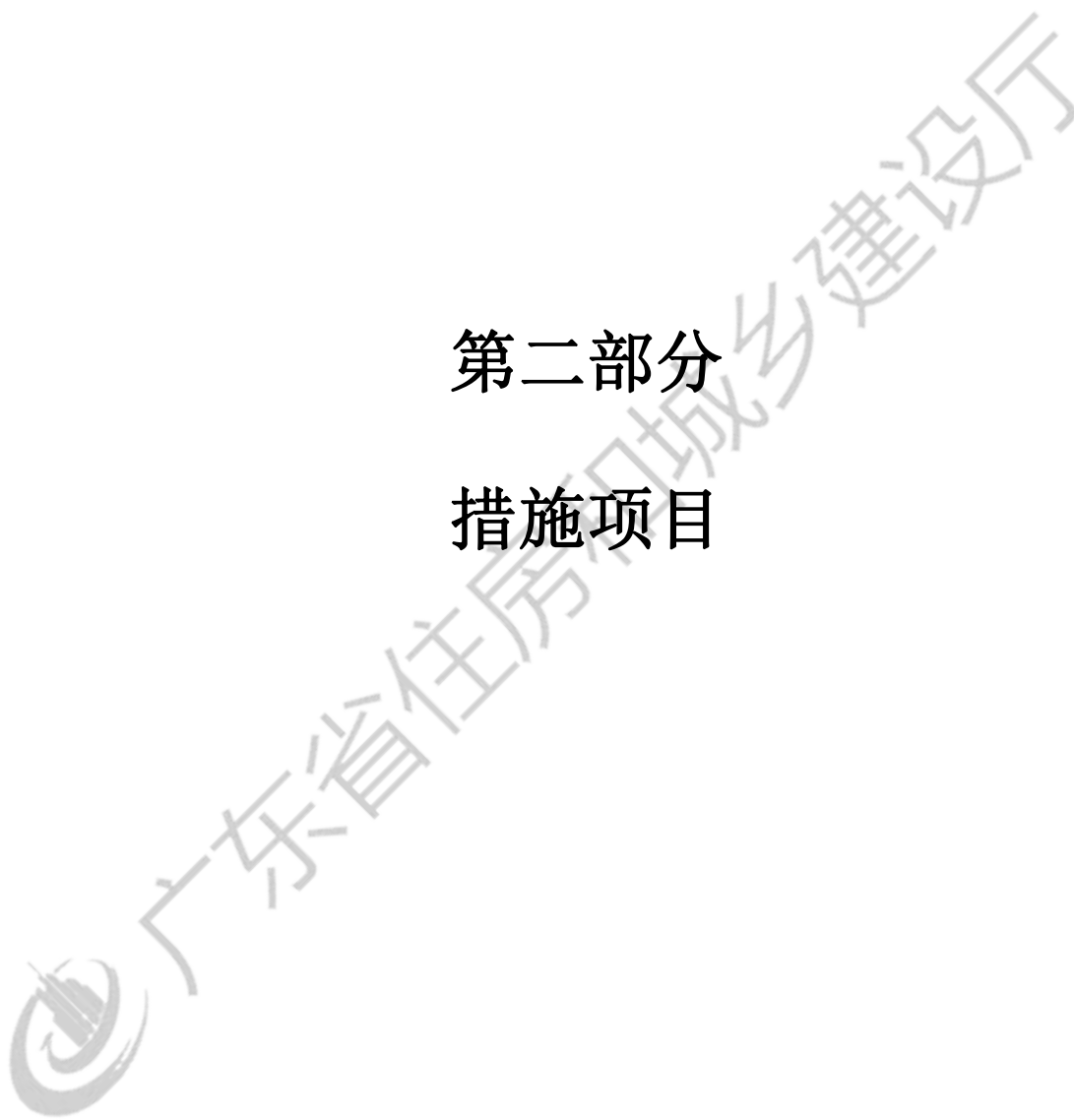
## 附 录

附录一 建筑物超高增加人工、机具·····	1465
附录二 预拌混凝土价格参考表、商品砂浆价格参考表、预拌砂浆制作含量表·····	1469
附录三 混凝土及砂浆配合比·····	1479
附录四 利润·····	1523
附录五 建筑与装饰材料损耗率参考表·····	1529
附录六 模板及支架（撑）周转次数表·····	1537
附录七 管理费分摊费率表·····	1541



## 第二部分

## 措施项目





A. 1. 20

模板工程





# 说 明

一、本章定额包括混凝土模板及支撑、现浇混凝土构筑物模板、预制混凝土模板、预制构件后浇混凝土模板、铝合金模板，共五节。

二、现浇混凝土模板按不同构件，分别以胶合板模板、木模板，钢支撑、木支撑配制，木模板统一在封闭式车间加工，并在圆盘锯旁边安放粉末收尘器；高层或多层建筑垃圾清理采用搭设封闭性临时专用道或容器吊运。

三、梁、板的支模高度3.6m内时，套用支模高度3.6m相应子目；支模高度超过3.6m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度达到8.4m时，套用支模高度8.4m相应子目；支模高度超过8.4m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度达到20m时，套用支模高度20m相应子目；支模高度超过20m时，应同时计算增加1m以内子目。当支模高度超过8.4m时，有方案按施工方案，没有方案按上述规定计算，支模高度超过30m时，按施工方案另行确定。

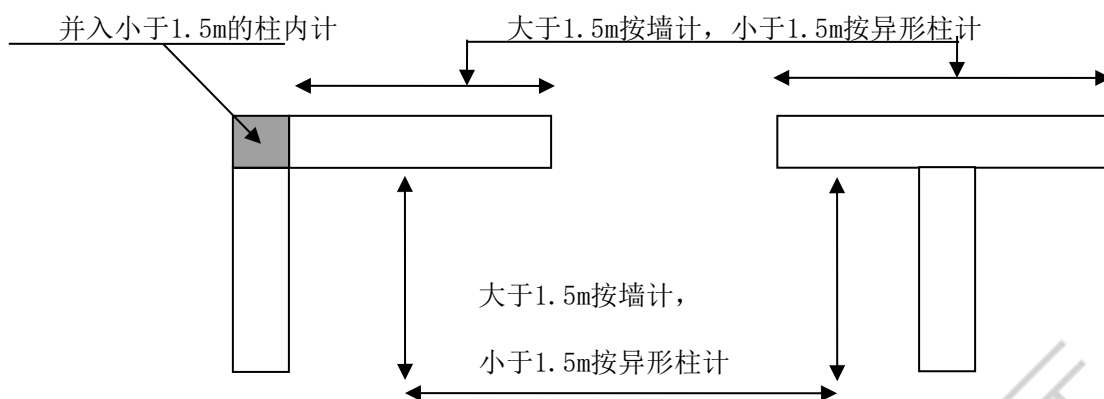
四、柱、墙的支模高度3.6m内时，套用支模高度3.6m内相应子目；支模高度超过3.6m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度达到8.4m时，套用支模高度8.4m内相应子目；支模高度超过8.4m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度达到20m时，套用支模高度20m内相应子目；支模高度超过20m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度超过30m时，按施工方案另行确定。

五、支模高度指楼层高度。亭面板超高以檐口线标高计算，直檐亭超高以最上层檐口线标高计算；地下室楼板支模高度超过3.6m的，超高增加的费用套用相应步距的板模每增加1m以内子目的人工费、材料费和机具费乘以系数1.20计算。

六、房上水池模板按梁、板、柱、墙模板相应子目计算。

七、附墙柱及混凝土中的暗柱、暗梁及墙突出部分的模板并入墙模板计算。

八、异形柱与剪力墙按下图单向划分：



九、阳台、雨篷支模高度以3.6m考虑，支模高度3.6m以上10m以内时，应同时按“板支模高度超过3.6m每增加1m以内”子目计算。支模高度10m以上时，按施工方案另行确定。

十、混凝土斜板模板在 $11^{\circ}19'$ 至 $26^{\circ}34'$ 时，按相应子目人工费乘以系数1.15。松杂木枋板材、圆钉、铁件用量增加5%；超过 $26^{\circ}34'$ 时，人工费乘以系数1.20，松杂木枋板材、圆钉、铁件用量增加8%。

十一、混凝土斜梁模板按斜板模板系数调整。

十二、天沟底板模板套挑檐模板子目，侧板模板套反檐模板子目。

十三、地下室底板的模板套用满堂基础模板子目计算。

十四、如设计要求清水混凝土施工，按相应模板子目的人工费乘以系数1.05，胶合板用量增加20%。

十五、用钢滑升模板施工的烟囱、水塔及贮仓按内井架施工考虑的，并综合了操作平台，不再另计算脚手架及竖井架。

十六、倒锥壳水塔筒身钢滑升模板子目，也适用于一般水塔塔身滑升模板工程。

十七、烟囱钢滑升模板子目已包括烟囱筒身、牛腿、烟道口；倒锥壳水塔钢滑升模板子目已包括直筒、门窗洞口侧壁等模板用量。

十八、柱、梁、墙所出的弧线或二级以上的直角线，以及体积在 $0.1\text{m}^3$ 以内的构件，其模板按小型构件模板计算。

十九、模壳密肋楼板支撑系统套用无梁板模板相应子目，其中人工费乘以系数0.8；防水胶合板消耗量乘以系数0.6计算，其他不变。

二十、体育场馆的钢筋混凝土看台模板套用有梁板相应子目乘以系数1.20。

二十一、止水螺杆适用于有防水要求的混凝土构件，套用止水螺杆子目，扣除模板相应子目中对拉螺栓消耗量，其他不变。

二十二、后浇混凝土模板定额消耗量中已包含了伸出后浇混凝土与预制构件抱合部分模板的用量。

二十三、铝合金模板指组成模板的模板结构和构配件为定型化标准化产品，可多次重复利用，并按规定的程序组装和施工的工具式模板。

二十四、铝合金模板系统是由铝模板系统、支撑系统、紧固系统和附件系统构成，本定额中铝合金模板的材料摊销次数按90次考虑。

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

二十六、异形柱、梁，是指柱、梁的断面形状为L形、十字形、T形等的柱、梁。圆形柱模板执行异形柱模板。

二十七、铝合金模板定额已考虑深化设计费及试配装费用。





# 工程量计算规则

## 一、现浇建筑物模板

1. 现浇混凝土建筑物模板工程量,除另有规定外,均按混凝土与模板的接触面积以“m<sup>2</sup>”计算,不扣除后浇带面积。
2. 梁与梁、梁与墙、梁与柱交接时,净空长度以“m”计算,不扣减接合处的模板面积。
3. 墙板上单孔面积在1.0m<sup>2</sup>以内的孔洞不扣除,洞侧壁模板亦不增加;单孔面积在1.0m<sup>2</sup>以外应予扣除,洞侧壁模板面积并入相应子目计算。
4. 构造柱如与砌体相连的,按混凝土柱接触面宽度每边加10cm乘以柱高计算;如不与砌体相连的,按混凝土与模板的接触面积计算。
5. 板模板工程量应扣除混凝土柱、梁、墙所占的面积。亭面板按模板斜面积计算,所带脊梁及连系亭面板的圈梁的模板工程量并入亭面板模板计算。
6. 悬挑板、挑板(挑檐、雨篷、阳台)模板按外挑部分的水平投影面积计算,伸出墙外的牛腿、挑梁及板边的模板不另计算。
7. 楼梯模板按水平投影面积计算,整体楼梯(包括直形楼梯、弧形楼梯)的水平投影面积包括休息平台、平台梁、斜梁和楼梯的连接梁。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时,以楼梯的最后一个踏步边缘加300mm为界。不扣除小于500mm宽度的楼梯井所占面积,楼梯的踏步板、平台梁等的侧面模板不另计算。
8. 台阶模板按水平投影面积计算,台阶两侧不另计算模板面积。
9. 压顶、扶手模板按其长度以“m”计算。
10. 小型池槽模板按构件外围体积计算,池槽内、外侧及底部的模板不另计算。
11. 后浇带模板工程量,按后浇带混凝土与模板的接触面积乘以系数1.50以“m<sup>2</sup>”计算。
12. 模壳密肋楼板模板支撑系统按模壳密肋模板面的水平投影面积计算(含梁、柱帽)。
13. 大梁、大柱及墙面模板使用对拉螺杆的,在模板子目中已综合考虑,不另增减费用。

14. 止水螺杆工程量计算，预算时如方案有明确的，按方案计算，方案没有明确的，按混凝土构件防水面积每平方米1.5套考虑，结算时按实计算。

## 二、现浇构筑物模板

1. 现浇构筑物模板工程量，除另有规定外，按第一点有关规定计算。
2. 液压滑升钢模板施工的烟囱、筒仓、倒锥壳水塔均按混凝土体积以“ $m^3$ ”计算。
3. 倒锥壳水塔的水箱提升按不同容量和不同提升高度以“座”计算。
4. 贮水（油）池的模板工程量按混凝土与模板的接触面积以“ $m^2$ ”计算。

## 三、预制混凝土模板

1. 预制混凝土的模板工程量，除另有规定外，均按构件设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。
2. 预制混凝土漏花、刀花的模板工程量，按构件外围垂直投影面积以“ $m^2$ ”计算。

## 四、预制构件后浇混凝土模板

1. 后浇混凝土模板工程量按后浇混凝土与模板接触面以面积计算，伸出后浇混凝土与预制构件抱合部分的模板面积不增加计算。不扣除后浇混凝土墙、板上单孔面积在 $0.3m^2$ 以内的孔洞，洞侧壁模板亦不增加；应扣除单孔面积在 $0.3m^2$ 以外的孔洞，孔洞侧壁模板面积并入相应的墙、板模板工程量内计算。

## 五、铝合金模板

1. 铝合金模板工程量按混凝土与模板接触面以“ $m^2$ ”计算。
2. 现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3m^2$ 的孔洞不予扣除，洞侧壁模板亦不增加，单孔面积 $> 0.3m^2$ 时应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内计算。
3. 柱与梁、柱与墙、梁与梁等连接重叠部分以及伸入墙内的梁头、板头与砖接触部分，均不计算模板面积。
4. 楼梯铝模板工程量按楼梯的水平投影面积以“ $m^2$ ”计算。

## A. 1. 20 模板工程

### A. 1. 20. 1 混凝土模板及支撑

#### 1 基础模板

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-1	A1-20-2	A1-20-3	A1-20-4
子目名称					带形基础模板		独立基础模板	杯形基础模板
基价(元)					无筋	有筋		
其中	人工费(元)				4201.75	4680.97	4452.68	5202.52
	材料费(元)				1886.09	1983.44	1857.15	2280.54
	机具费(元)				1624.42	1938.73	1900.65	2078.94
	管理费(元)				153.75	186.91	162.66	191.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1886.09	1983.44	1857.15	2280.54
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	-	51.990	41.780
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	6.477	-	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	22.040	22.610	12.720	20.570
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.841	1.076	0.866	1.040
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	15.000	15.000	15.000	15.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	5.85	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.270	0.330	0.280	0.310
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.160	0.280	0.720

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-5	A1-20-6	A1-20-7	A1-20-8
子目名称					满堂基础模板		设备基础螺栓套模板(长度)	
基价(元)					无梁式	有梁式	1m以内	1m以外
其中	人工费(元)				4103.69	4661.81	469.92	825.96
	材料费(元)				2234.26	2466.66	194.89	322.20
	机具费(元)				1166.11	1416.63	215.63	409.38
	管理费(元)				90.69	101.75	6.37	7.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2234.26	2466.66	194.89	322.20
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	29.610	37.140	2.010	6.570
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	9.990	14.620	2.340	2.400
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.354	0.518	0.163	0.300
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	15.000	15.000	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	0.580	1.610
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	5.85	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.160	0.180	0.010	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.080	0.080	0.030	0.070

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-9	A1-20-10	A1-20-11
子目名称					设备基础模板(块体体积m <sup>3</sup> )		
基价(元)					5以内	20以内	20以外
其中	人工费(元)				5122.17	5176.59	5237.91
	材料费(元)				2664.53	2697.31	2730.10
	机具费(元)				1604.60	1617.60	1630.51
	管理费(元)				119.46	119.46	124.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2664.53	2697.31	2730.10
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	23.190	23.480	23.760
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	18.550	18.780	19.000
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.729	0.738	0.747
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	15.000	15.000	15.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.210	0.210	0.220
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.120	0.120	0.120

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-12	A1-20-13
子目名称					基础垫层模板	桩承台模板
基价(元)					2608.60	4351.51
其中	人工费(元)				1039.92	2257.40
	材料费(元)				1206.44	1332.96
	机具费(元)				69.82	131.64
	管理费(元)				292.42	629.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1039.92	2257.40
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	56.530
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	19.730	18.880
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.903	0.346
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	15.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.110	0.230
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.320	0.160

## 2 柱模板

### (1) 支模高度8.4m内

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-14	A1-20-15	A1-20-16
子目名称					矩形柱模板(周长m)		
基价(元)					支模高度3.6m内		
其中					1.2内	1.8内	1.8外
人工费(元)					6001.77	4876.05	5366.80
材料费(元)					3569.39	2819.89	3101.61
机具费(元)					1242.90	1088.08	1222.88
管理费(元)					197.03	178.11	178.11
管理费(元)					992.45	789.97	864.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3569.39	2819.89	3101.61
材料	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	-	19.013
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	4.000	1.800	1.980
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	11.400	-	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.750	0.268	0.295
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	15.000	15.000
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	54.588	54.588	54.588
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.280	0.310	0.310
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.500	0.240	0.240

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-17	A1-20-18	A1-20-19
子目名称					异形柱模板	圆形柱模板 (木支撑)	柱支模高度超过 3.6m~8.4m
					支模高度3.6m内		每增加1m内
基价(元)					6896.59	9922.00	377.41
其中	人工费(元)				4184.85	4937.31	254.67
	材料费(元)				1390.96	3373.07	48.64
	机具费(元)				172.59	245.86	5.53
	管理费(元)				1148.19	1365.76	68.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4184.85	4937.31	254.67
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	9.490	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	19.013	24.307	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	13.860	48.490	0.640
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.279	2.493	0.026
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	17.500	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	71.440	-	4.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.300	0.350	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.240	1.860	-



## (2) 支模高度8.4~20m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-20	A1-20-21	A1-20-22
子目名称					矩形柱模板(周长m)		
					支模高度8.4m		
					1.2内	1.8内	1.8外
基价(元)					8665.39	7937.83	8481.72
其中	人工费(元)				5199.39	4449.90	4731.42
	材料费(元)				1802.32	2045.64	2233.83
	机具费(元)				232.40	213.49	213.49
	管理费(元)				1431.28	1228.80	1302.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5199.39	4449.90	4731.42
材料	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	-	19.013
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	8.096	5.896	6.076
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	11.400	-	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.221	0.579	0.615
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	20.006	20.006
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	51.712	161.972	172.992
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.344	0.374	0.374
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.500	0.240	0.240

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-23	A1-20-24	A1-20-25
子目名称					异形柱模板(周长m)	圆形柱模板(周长m)	支模高度超过8.4m~20m
					支模高度8.4m		每增加1m内
基价(元)					10002.99	11948.04	401.85
其中	人工费(元)				5814.85	4937.31	254.67
	材料费(元)				2393.17	5354.42	73.08
	机具费(元)				207.96	281.23	5.53
	管理费(元)				1587.01	1375.08	68.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5814.85	4937.31	254.67
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	9.490	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	19.013	24.307	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	17.956	52.586	0.640
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.593	3.989	0.035
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	21.875	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	194.592	51.712	7.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.364	0.414	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.240	1.860	-

## (3) 支模高度20~30m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-26	A1-20-27	A1-20-28
子目名称					矩形柱模板(周长m)		
					支模高度20m		
					1.2内	1.8内	1.8外
基价(元)					13881.63	12350.61	12597.96
其中	人工费(元)				7746.20	6996.71	7278.22
	材料费(元)				3730.83	3170.69	3062.35
	机具费(元)				287.68	268.76	268.76
	管理费(元)				2116.92	1914.45	1988.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7746.20	6996.71	7278.22
材料	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	-	19.013
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	14.496	12.296	12.476
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	11.400	-	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	2.352	0.579	0.615
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	30.000	20.006
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	198.768	364.158	380.688
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.444	0.474	0.474
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.500	0.240	0.240

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-29	A1-20-30	A1-20-31
子目名称					异形柱模板(周长m)	圆形柱模板(周长m)	支模高度超过20m~30m
					支模高度20m		每增加1m内
基价(元)					15543.23	17779.80	439.45
其中	人工费(元)				8361.66	9114.12	254.67
	材料费(元)				4645.67	5838.93	110.68
	机具费(元)				263.24	336.51	5.53
	管理费(元)				2272.66	2490.24	68.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8361.66	9114.12	254.67
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	9.490	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	19.013	24.307	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	24.356	59.386	0.640
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.410	4.379	0.052
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	35.000	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	413.088	51.712	12.119
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.464	0.514	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.240	1.860	-

### 3 梁模板

#### (1) 支模高度8.4m内

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-32	A1-20-33	A1-20-34	A1-20-35
子目名称					基础梁模板	单梁、连续梁模板(梁宽cm)		拱形梁模板
						25以内	25以外	
					支模高度3.6m			
基价(元)					5149.64	5762.07	6335.90	8689.73
其中	人工费(元)				2413.70	3495.18	3844.43	5295.33
	材料费(元)				1912.65	1109.75	1242.30	1741.60
	机具费(元)				148.22	186.91	186.91	203.78
	管理费(元)				675.07	970.23	1062.26	1449.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2413.70	3495.18	3844.43	5295.33
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	38.630	16.070	17.680	26.680
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	6.477	0.377	5.794	0.412
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	39.440	0.470	0.520	0.600
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.793	0.047	0.052	0.910
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	16.162	16.162	17.786	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	-	-	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	-	95.357	104.895	113.244
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.52	9.52	9.52	3.67
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.260	0.330	0.330	0.360
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.160	0.160	0.170

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-36	A1-20-37	A1-20-38	A1-20-39
子目名称					弧形梁、异形梁模板	圈梁模板	虹梁(断面最小边)	
							15cm以内	10cm以内
					支模高度3.6m			
基价(元)					7129.07	4521.62	12438.80	13895.96
其中	人工费(元)				4369.21	2521.71	6704.67	7302.78
	材料费(元)				1315.13	1229.26	3590.17	4257.98
	机具费(元)				232.24	84.04	298.60	325.22
	管理费(元)				1212.49	686.61	1845.36	2009.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4369.21	2521.71	6704.67	7302.78
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	24.010	64.540	29.400	32.000
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.540	32.970	50.800	55.400
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.563	0.145	2.690	3.230
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	16.162	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	113.244	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.67	9.52	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.412	0.150	0.450	0.490
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.040	1.770	1.930

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-40
子目名称					梁支模高度超过3.6m~8.4m
基价(元)					每增加1m内
其中	人工费(元)				691.25
	材料费(元)				465.01
	机具费(元)				63.90
	管理费(元)				31.51
					130.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	465.01
材料	35090230	钢支撑	kg	3.88	16.468
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.057

## (2) 支模高度8.4~20m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-41	A1-20-42
子目名称					单梁、连续梁(梁宽cm)	
					25以内	25以外
					支模高度8.4m	
基价(元)					12093.92	13248.23
其中	人工费(元)				6471.04	6820.23
	材料费(元)				3171.76	3894.65
	机具费(元)				590.42	582.68
	管理费(元)				1860.70	1950.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	6471.04	6820.23
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	16.070	17.680
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	5.794
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.470	0.520
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.063	0.069
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	22.222	41.140
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	572.772	591.848
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.52	9.52
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	1.060	1.046
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.160



工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-43	A1-20-44	A1-20-45
子目名称					拱形梁	弧形梁、异形梁	支模高度超过8.4m~20m
					支模高度8.4m		每增加1m内
基价(元)					15367.03	13608.16	857.45
其中	人工费(元)				8271.19	7345.07	465.01
	材料费(元)				4139.30	3550.94	205.66
	机具费(元)				615.02	614.74	50.85
	管理费(元)				2341.52	2097.41	135.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8271.19	7345.07	465.01
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	26.680	24.010	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.600	0.540	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.274	0.788	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	621.020	621.020	53.006
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.67	3.67	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	1.104	1.104	0.092
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.170	0.160	-

## (3) 支模高度20~30m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-46	A1-20-47
子目名称					单梁、连续梁(梁宽cm)	
					25以内	25以外
					支模高度20m	
基价(元)					23768.30	24453.53
其中	人工费(元)				11120.90	11470.08
	材料费(元)				8203.51	8462.20
	机具费(元)				1197.89	1186.29
	管理费(元)				3246.00	3334.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	11120.90	11470.08
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	16.070	17.680
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	5.794
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.470	0.520
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.094	0.104
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	29.629	32.607
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	1799.457	1828.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.52	9.52
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	2.159	2.138
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.160

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-48	A1-20-49	A1-20-50
子目名称					拱形梁	弧形梁、异形梁	支模高度超过20m
					支模高度20m		每增加1m内
基价(元)					23842.20	21939.31	964.06
其中	人工费(元)				12921.04	11994.93	465.01
	材料费(元)				6568.28	5835.88	311.56
	机具费(元)				750.45	750.17	51.41
	管理费(元)				3602.43	3358.33	136.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	12921.04	11994.93	465.01
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	26.680	24.010	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.600	0.540	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.593	0.985	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	1149.979	1149.979	80.299
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.67	3.67	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	1.349	1.349	0.093
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.170	0.160	-

## 4 墙模板

### (1) 支模高度8.4m内

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-51	A1-20-52	A1-20-53
子目名称					直形墙模板		
基价(元)					墙厚(cm以内)		
其中					40	70	100
人工费(元)					支模高度3.6m内		
材料费(元)					4023.38	4627.29	5231.19
机具费(元)					1868.55	2241.95	2616.29
管理费(元)					1423.59	1555.71	1686.63
分类					189.06	189.06	189.06
编码					542.18	640.57	739.21
名称					消耗量		
单位							
单价(元)							
人工	00010010	人工费	元	-	1868.55	2241.95	2616.29
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	60.610	72.730	84.854
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	50.184	50.184	50.184
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.550	0.660	0.770
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.038	0.046	0.053
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	13.125	13.125	13.125
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	73.530	88.240	102.940
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.41	7.41	7.41
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.340	0.340	0.340
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.040	0.040

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-54	A1-20-55	A1-20-56
子目名称					弧形墙模板		
					墙厚(cm以内)		
					40	70	100
基价(元)					5855.97	6960.29	8063.55
其中	人工费(元)				2578.72	3094.73	3609.93
	材料费(元)				2337.93	2790.27	3242.57
	机具费(元)				205.64	205.64	205.64
	管理费(元)				733.68	869.65	1005.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2578.72	3094.73	3609.93
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	60.610	72.732	84.854
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.700	0.840	0.980
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.350	1.620	1.890
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	87.430	104.920	122.400
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.370	0.370	0.370
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.040	0.040

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-57	A1-20-58
子目名称					电梯坑、井墙模板	墙支模高度超过3.6m~8.4m
					支模高度3.6m内	增加1m内
基价(元)					4628.20	211.80
其中	人工费(元)				2468.76	154.35
	材料费(元)				1351.00	9.79
	机具费(元)				124.99	5.53
	管理费(元)				683.45	42.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2468.76	154.35
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	37.590	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	50.184	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.990	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.093	0.001
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	14.005	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	62.790	2.220
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.220	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.120	-

## (2) 支模高度8.4~20m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-59	A1-20-60	A1-20-61
子目名称					直形墙模板		
					墙厚(cm以内)		
					40	70	100
支模高度8.4m							
基价(元)					5851.49	6514.04	7178.50
其中	人工费(元)				2856.39	3229.79	3604.13
	材料费(元)				1958.86	2149.62	2341.10
	机具费(元)				224.44	224.44	224.44
	管理费(元)				811.80	910.19	1008.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2856.39	3229.79	3604.13
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	60.610	72.730	84.850
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	50.184	50.184	50.184
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.550	0.660	0.770
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.059	0.069	0.079
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	16.713	16.713	16.713
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	175.680	204.896	234.296
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.41	7.41	7.41
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.404	0.404	0.404
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.040	0.040

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-62	A1-20-63	A1-20-64
子目名称					弧形墙模板		
					墙厚(cm以内)		
					40	70	100
支模高度8.4m							
基价(元)					8239.29	9539.22	10837.72
其中	人工费(元)				3566.42	4082.63	4597.77
	材料费(元)				3428.59	4076.29	4723.91
	机具费(元)				241.02	241.02	241.02
	管理费(元)				1003.26	1139.28	1275.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3566.42	4082.63	4597.77
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	60.610	72.730	84.850
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.700	0.840	0.980
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.898	2.276	2.654
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	203.276	238.256	273.216
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.434	0.434	0.434
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.040	0.040



工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-65	A1-20-66
子目名称					电梯坑、井墙模板	墙模板
					支模高度8.4m	支模高度超过8.4m~20m 每增加1m内
基价(元)					6384.11	220.34
其中	人工费(元)				3456.60	154.35
	材料费(元)				1814.09	18.33
	机具费(元)				160.36	5.53
	管理费(元)				953.06	42.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3456.60	154.35
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	37.590	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	50.184	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.990	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.132	0.001
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	18.207	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	153.996	4.419
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.284	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.120	-

## (3) 支模高度20~30m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-67	A1-20-68	A1-20-69
子目名称					直形墙模板		
					墙厚(cm以内)		
					40	70	100
					支模高度20m		
基价(元)					8830.83	9558.33	10284.54
其中	人工费(元)				4399.91	4773.31	5147.65
	材料费(元)				2918.13	3173.84	3427.07
	机具费(元)				279.71	279.71	279.71
	管理费(元)				1233.08	1331.47	1430.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4399.91	4773.31	5147.65
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	60.610	72.730	84.850
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	50.184	50.184	50.184
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.550	0.660	0.770
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.108	0.124	0.138
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	26.250	26.250	26.250
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	329.814	373.944	418.044
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.41	7.41	7.41
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.504	0.504	0.504
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.040	0.040

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-70	A1-20-71	A1-20-72
子目名称					弧形墙模板		
					墙厚(cm以内)		
					40	70	100
支模高度20m							
基价(元)					11494.19	12974.13	14451.44
其中	人工费(元)				5109.94	5626.15	6141.29
	材料费(元)				4663.40	5491.11	6317.54
	机具费(元)				296.30	296.30	296.30
	管理费(元)				1424.55	1560.57	1696.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5109.94	5626.15	6141.29
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	60.610	72.730	84.850
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.700	0.840	0.980
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	2.391	2.864	3.336
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	371.514	423.984	476.424
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.534	0.534	0.534
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.040	0.040

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-73	A1-20-74
子目名称					电梯坑、井墙模板	墙模板
					支模高度20m	支模高度超过20m~30m 每增加1m内
基价(元)					9311.11	230.17
其中	人工费(元)				5000.12	154.35
	材料费(元)				2721.00	28.16
	机具费(元)				215.64	5.53
	管理费(元)				1374.35	42.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5000.12	154.35
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	37.590	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	50.184	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.990	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.218	0.002
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	26.010	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	297.594	6.649
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.384	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.120	-

## 5 板模板

### (1) 支模高度8.4m内

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-75	A1-20-76	A1-20-77	A1-20-78
子目名称					有梁板模板	无梁板模板	拱形板模板	亭面板
基价(元)					支模高度3.6m			
人工费(元)					5423.29	4604.94	8706.81	12722.23
材料费(元)					2976.20	2539.11	5338.64	7370.31
机具费(元)					1321.93	1136.02	1595.71	3050.22
管理费(元)					269.83	206.37	289.46	284.62
管理费(元)					855.33	723.44	1483.00	2017.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2976.20	2539.11	5338.64	7370.31
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	22.140	-	36.750	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.700	1.700	2.170	33.000
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.281	0.321	0.809	2.420
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	15.000	13.125	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	-	-	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	79.655	65.888	91.846	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.33	7.37	8.33	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.480	0.355	0.515	0.310
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.360	0.170	-
	990706020	木工圆锯机 直径600(mm)	台班	38.01	-	-	-	2.980

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-79
子目名称					板模板
					支模高度超过3.6m~8.4m
					每增加1m内
基价(元)					758.56
其中	人工费(元)				531.46
	材料费(元)				54.93
	机具费(元)				25.43
	管理费(元)				146.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	531.46
材料	35090230	钢支撑	kg	3.88	14.158
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.046

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-80	A1-20-81	A1-20-82	A1-20-83
子目名称					地下室楼板模板(楼板厚cm)			
					30	50	100	每减1cm
					支模高度3.6m			
基价(元)					6069.66	6919.92	9078.58	43.00
其中	人工费(元)				3571.34	3966.87	4928.74	19.29
	材料费(元)				1229.24	1447.74	2002.04	11.64
	机具费(元)				259.62	364.10	672.01	5.53
	管理费(元)				1009.46	1141.21	1475.79	6.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3571.34	3966.87	4928.74	19.29
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.040	2.270	2.830	0.010
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.337	0.375	0.468	0.002
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	12.857	12.857	12.857	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	87.325	131.866	245.918	2.382
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	5.85	5.85	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.460	0.648	1.202	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.190	0.210	0.270	-

## (2) 支模高度8.4~20m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-84	A1-20-85	A1-20-86	A1-20-87
子目名称					有梁板模板	无梁板模板	拱形板模板	板支模高度超过8.4m~20m
					支模高度8.4m			每增加1m内
基价(元)					11208.46	10306.11	14651.06	899.99
其中	人工费(元)				6378.08	5941.00	8740.52	531.46
	材料费(元)				2604.21	2334.98	3037.75	176.81
	机具费(元)				431.78	367.77	450.86	40.90
	管理费(元)				1794.39	1662.36	2421.93	150.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6378.08	5941.00	8740.52	531.46
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	22.140	-	36.750	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.700	1.700	2.170	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.375	0.428	1.133	-
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	20.001	16.704	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	340.536	312.997	364.919	45.570
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.33	7.37	8.33	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.773	0.647	0.807	0.074
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.360	0.170	-



## (3) 支模高度20~30m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-88	A1-20-89	A1-20-90	A1-20-91
子目名称					有梁板模板	无梁板模板	拱形板模板	支模高度超过20m
					支模高度20m			每增加1m内
基价(元)					21091.30	20153.66	24377.15	992.98
其中	人工费(元)				11693.04	11256.49	14056.02	531.46
	材料费(元)				5451.72	5146.53	5727.84	269.80
	机具费(元)				684.94	620.93	704.02	40.90
	管理费(元)				3261.60	3129.71	3889.27	150.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	11693.04	11256.49	14056.02	531.46
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	22.140	-	36.750	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.700	1.700	2.170	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.562	0.642	1.416	-
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	30.000	26.250	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	935.553	894.245	972.127	69.537
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.33	7.37	8.33	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	1.231	1.105	1.265	0.074
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.360	0.170	-

## 6 楼梯模板

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-92	A1-20-93
子目名称					楼梯模板	
基价(元)					直形	圆弧形
其中	人工费(元)				15313.70	20268.16
	材料费(元)				8613.89	11580.25
	机具费(元)				3991.87	5018.15
	管理费(元)				346.80	489.40
	管理费和利润(元)				2361.14	3180.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	8613.89	11580.25
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	53.400	64.900
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	3.117	3.924
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	16.100	20.400
	14350250	隔离剂	kg	7.05	16.100	20.400
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.500	0.600
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	2.500	5.600

## 7 其他模板

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-94	A1-20-95	A1-20-96	A1-20-97
子目名称					阳台、雨篷模板		台阶模板	栏板、反檐模板
					直形	圆弧形		
基价(元)					6365.36	6999.07	3416.78	5432.74
其中	人工费(元)				3869.32	4256.28	2090.43	2459.11
	材料费(元)				1084.87	1187.05	698.56	2169.24
	机具费(元)				309.93	343.66	60.91	123.79
	管理费(元)				1101.24	1212.08	566.88	680.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3869.32	4256.28	2090.43	2459.11
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.210	2.430	14.800	25.930
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.365	0.402	0.515	1.695
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	8.750	9.630	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	-	5.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	5.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	76.620	84.280	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.550	0.610	0.100	0.200
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.210	0.230	0.200	0.470

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：见表

定额编号					A1-20-98	A1-20-99	A1-20-100	A1-20-101	A1-20-102
子目名称					压顶、扶手模板	小型池槽模板	挑檐模板	电缆沟、水沟模板	小型构件模板
					100m	10m <sup>3</sup> 外围体积	100m <sup>2</sup>		
基价(元)					3505.73	7223.52	5724.97	4427.59	7232.18
其中	人工费(元)				1934.32	4155.90	3482.57	2228.46	3690.08
	材料费(元)				952.15	1652.17	1017.67	1376.69	2311.39
	机具费(元)				86.72	253.56	243.03	186.18	204.49
	管理费(元)				532.54	1161.89	981.70	636.26	1026.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1934.32	4155.90	3482.57	2228.46	3690.08
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	-	-	24.490	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	20.730	45.100	1.989	17.960	76.090
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.723	1.217	0.329	0.936	1.665
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	-	8.750	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	3.300	7.300	10.000	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	3.300	7.300	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	-	-	68.960	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.110	0.420	0.430	0.320	0.320
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.920	0.760	0.190	0.330	0.980

## 8 模壳密肋楼板模板

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、模板清洗、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-103	A1-20-104
子目名称					模壳密肋楼板模板 (高度400内)	模壳高度每增100mm
基价(元)					6594.83	659.89
其中	人工费(元)				473.10	47.31
	材料费(元)				5885.33	593.12
	机具费(元)				88.44	5.53
	管理费(元)				147.96	13.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	473.10	47.31
材料	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.050	0.005
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	1.000
	27170060	塑料胶带	m	0.26	390.240	39.024
	35010090	塑料模壳 1025×1025×400	m <sup>2</sup>	430.00	13.138	1.314
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.00	5.00
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.160	0.010

注：子目未包含支撑系统。

## 9 止水螺杆

工作内容： 钢筋除锈、防锈、安装、调直切断、焊接、成型、包裹；穿孔、就位、固定、安装端头套管、螺杆的切割、堵眼、防水。

计量单位：100套

定额编号					A1-20-105
子目名称					止水螺杆
基价(元)					1688.93
其中	人工费(元)				402.41
	材料费(元)				1180.48
	机具费(元)				-
	管理费(元)				106.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	402.41
	03015125	止水螺杆 综合	kg	6.64	150.000
	13030320	聚氨酯甲料	kg	12.09	5.663
材料	80010310	膨胀水泥砂浆	m <sup>3</sup>	970.32	0.062
	80050630	聚合物水泥防水砂浆	m <sup>3</sup>	585.20	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00

## A. 1. 20. 2 现浇混凝土构筑物模板

### 1 水塔模板

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷脱模剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-106	A1-20-107	A1-20-108	A1-20-109
子目名称					水塔塔身模板		水塔水箱模板	
					筒式	柱式	内壁	外壁
基价(元)					8730.35	8272.19	10251.83	9433.94
其中	人工费(元)				5272.19	4833.15	6217.59	5624.20
	材料费(元)				1778.17	1801.51	2056.70	1989.75
	机具费(元)				230.13	288.08	268.47	267.52
	管理费(元)				1449.86	1349.45	1709.07	1552.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5272.19	4833.15	6217.59	5624.20
材料	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	3547.15	0.030	-	0.020	0.020
	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	-	7.160	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	61.240	-	75.800	81.080
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	27.020	16.100	37.720	31.670
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.991	1.413	1.126	1.096
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.34	-	0.22	0.22
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.300	0.440	0.350	0.360
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.550	0.860	1.930	1.700
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.540	0.540	0.540	0.540

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-110	A1-20-111	A1-20-112
子目名称					水塔模板		
					塔顶	槽底	回廊及平台
基价(元)					14083.53	17995.03	10197.45
其中	人工费(元)				9331.62	10777.65	5578.94
	材料费(元)				1960.81	3650.76	2516.60
	机具费(元)				262.94	575.16	500.09
	管理费(元)				2528.16	2991.46	1601.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	9331.62	10777.65	5578.94
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	47.900	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	33.970	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	9.740	64.880	78.030
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.567	2.460	1.833
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.340	0.860	0.820
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.930	2.810	0.930
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.540	0.540	0.540



## 2 倒锥壳水塔滑升模板及模板

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

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					A1-20-113	A1-20-114	A1-20-115
子目名称					筒身液压滑升钢模		
					支筒滑升高度(m以内)		
					20	25	30
基价(元)					26275.79	22562.70	19973.33
其中	人工费(元)				14846.73	12717.72	11261.02
	材料费(元)				4462.99	3884.44	3426.66
	机具费(元)				2417.06	2065.23	1834.88
	管理费(元)				4549.01	3895.31	3450.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	14846.73	12717.72	11261.02
材料	02290050	麻绳	kg	17.09	2.600	2.100	1.770
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	3.740	3.500	2.960
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	34.030	43.020	36.100
	04290190	混凝土基座	m <sup>3</sup>	474.56	0.770	0.620	0.520
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.570	0.459	0.390
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	1.800	1.430	1.270
	14350250	隔离剂	kg	7.05	1.960	1.610	1.310
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	1.000	0.770	0.650
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.270	0.210	0.180
	33010070	钢吊笼支架	kg	3.92	13.810	11.200	9.430
	35010020	钢滑模模板	t	6837.61	0.306	0.248	0.209
	35050020	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	6.01	1.350	1.100	0.920
	35090040	滑模支承杆 φ25	kg	3.78	255.000	254.000	254.000
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.060	0.040	0.050
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	7.150	6.110	5.390
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.110	0.090	0.070
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.030	0.030	0.020
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	4.890	4.270	3.850

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-20-116	A1-20-117	A1-20-118	A1-20-119
子目名称					倒锥壳水塔水箱模板(容量t内)			
基价(元)					200	300	400	500
其中	人工费(元)				12792.02	12494.67	11582.31	13440.48
	材料费(元)				7396.28	7163.87	6592.75	7901.77
	机具费(元)				2964.21	2947.34	2753.15	2902.22
	管理费(元)				381.96	392.39	395.11	438.76
				2049.57	1991.07	1841.30	2197.73	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	7396.28	7163.87	6592.75	7901.77
材料	01050031	钢丝绳 φ4.2	kg	5.66	0.750	0.650	1.250	1.260
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	0.430	0.340	0.590	1.030
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	18.030	15.960	13.090	14.300
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	2.190	2.198	2.010	2.085
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	6.330	6.150	5.600	6.760
	14350250	隔离剂	kg	7.05	11.730	11.380	10.370	12.520
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	57.190	53.230	63.700	73.490
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.550	0.560	0.590	0.680
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	2.170	2.100	1.920	1.310
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.440	0.620	0.390	0.680

工作内容： 水箱提升。

计量单位： 座

定额编号					A1-20-120	A1-20-121	A1-20-122
子目名称					倒锥壳水箱提升		
					300t以内		
					提升高度(m以内)		
					20	25	30
基价(元)					79102.71	87397.62	95692.63
其中	人工费(元)				24553.57	28443.20	32332.90
	材料费(元)				2640.44	2640.44	2640.44
	机具费(元)				35962.67	38638.07	41313.47
	管理费(元)				15946.03	17675.91	19405.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	24553.57	28443.20	32332.90
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	2.570	2.570	2.570
	02290050	麻绳	kg	17.09	2.640	2.640	2.640
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.420	1.420	1.420
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	21.030	21.030	21.030
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.173	0.173	0.173
	33010170	钢提升架	kg	3.17	453.000	453.000	453.000
	35050020	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	6.01	8.250	8.250	8.250
	35090001	钢吊杆 φ40 45#	kg	3.44	221.000	221.000	221.000
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.300	0.300	0.300
	990503020	电动单筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	281.46	27.000	29.000	31.000
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	27.000	29.000	31.000
	990509010	电动葫芦单速 提升质量2(t)	台班	34.42	108.000	116.000	124.000
	990509030	电动葫芦单速 提升质量5(t)	台班	44.85	27.000	29.000	31.000
	990510010	电动葫芦双速 提升质量10(t)	台班	104.08	135.000	145.000	155.000
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.110	0.110	0.110
990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	22.000	24.000	26.000	

工作内容： 水箱提升。

计量单位： 座

定额编号					A1-20-123	A1-20-124	A1-20-125
子目名称					倒锥壳水箱提升		
					500t以内		
					提升高度(m以内)		
					20	25	30
基价(元)					89266.82	98483.32	107699.74
其中	人工费(元)				31765.62	36384.64	41003.60
	材料费(元)				3691.05	3691.05	3691.05
	机具费(元)				35963.52	38638.92	41314.32
	管理费(元)				17846.63	19768.71	21690.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	31765.62	36384.64	41003.60
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	3.430	3.430	3.430
	02290050	麻绳	kg	17.09	3.520	3.520	3.520
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.890	1.890	1.890
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	28.040	28.040	28.040
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.243	0.243	0.243
	33010170	钢提升架	kg	3.17	594.000	594.000	594.000
	35050020	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	6.01	0.240	0.240	0.240
	35090001	钢吊杆 φ40 45#	kg	3.44	368.000	368.000	368.000
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.300	0.300	0.300
	990503020	电动单筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	281.46	27.000	29.000	31.000
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	27.000	29.000	31.000
	990509010	电动葫芦单速 提升质量2(t)	台班	34.42	108.000	116.000	124.000
	990509030	电动葫芦单速 提升质量5(t)	台班	44.85	27.000	29.000	31.000
	990510010	电动葫芦双速 提升质量10(t)	台班	104.08	135.000	145.000	155.000
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.140	0.140	0.140
990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	22.000	24.000	26.000	

### 3 贮水(油)池模板

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-126	A1-20-127	A1-20-128	A1-20-129
子目名称					贮水(油)池模板			
基价(元)					6680.03	7654.82	7032.81	5204.11
	其中	人工费(元)			4018.95	3380.30	3723.74	2459.11
		材料费(元)			1325.26	2870.94	1962.90	1706.88
机具费(元)			219.10	405.91	288.85	308.78		
管理费(元)			1116.72	997.67	1057.32	729.34		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4018.95	3380.30	3723.74	2459.11
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	-	10.740	6.100
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	-	-	50.184
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	28.340	14.040	15.740	13.820
	04150050	混凝土空心砌块 综合	m <sup>3</sup>	214.64	0.137	-	-	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.948	2.325	1.222	1.069
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	-	-	85.150	4.320
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.330	0.670	0.420	0.480
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.570	0.530	1.280	0.810
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.540	0.540	0.540	0.540

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-130	A1-20-131	A1-20-132
子目名称					贮水(油)池模板		
					池盖		
					无梁	肋形	无梁盖柱
基价(元)					7433.55	5863.23	10210.03
其中	人工费(元)				3535.73	3093.72	5280.76
	材料费(元)				2415.39	1680.05	3007.08
	机具费(元)				435.91	217.06	420.03
	管理费(元)				1046.52	872.40	1502.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3535.73	3093.72	5280.76
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	1.590	-	53.830
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	-	19.390
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	42.020	21.810	76.290
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.848	1.293	1.920
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.710	0.310	0.640
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.810	0.890	1.620
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.540	0.540	0.540

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-133	A1-20-134
子目名称					贮水(油)池模板	
					沉淀池	
基价(元)					水槽	壁基梁
其中						
人工费(元)					8316.78	9709.40
材料费(元)					4232.06	5738.01
机具费(元)					2739.79	1962.65
管理费(元)					181.86	393.17
					1163.07	1615.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	4232.06	5738.01
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	13.010	19.930
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	2.217	1.538
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.570
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.210	2.040
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.540	0.540

## 4 贮仓模板

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-135	A1-20-136	A1-20-137	A1-20-138
子目名称					贮仓模板			
					圆形仓			矩形仓
					顶板	隔层板	立壁	
基价(元)					9524.55	10663.07	9600.13	7138.65
其中	人工费(元)				4297.84	4318.89	5624.20	4211.89
	材料费(元)				3236.23	3929.77	1799.85	1143.24
	机具费(元)				679.07	1010.19	549.35	533.19
	管理费(元)				1311.41	1404.22	1626.73	1250.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4297.84	4318.89	5624.20	4211.89
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	63.750	82.060	16.960	15.740
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.480	19.660	42.140	10.370
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	2.482	2.934	1.199	0.814
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	0.420	1.000	10.310	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	3.99	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.390	1.150	0.390	0.250
	990501020	电动单筒快速卷扬机 牵引力10(kN)	台班	269.14	1.590	1.250	1.130	1.280
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.530	0.620	0.320	1.060
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.540	0.540	0.540	0.540



## 5 液压滑升烟囱模板

工作内容： 安装、拆除平台、模板、液压、供电、通讯设备，中间改模，激光对中，设置安全网，滑模清洗、刷油、堆放及场内外运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					A1-20-139	A1-20-140	A1-20-141	A1-20-142
子目名称					烟囱模板			
					烟囱高度(m以内)			
					60	80	100	120
基价(元)					14991.61	14632.44	13221.89	11851.27
其中	人工费(元)				8649.51	8369.75	7434.13	6759.58
	材料费(元)				3586.04	3682.09	3521.81	3070.59
	机具费(元)				377.45	296.93	243.02	189.91
	管理费(元)				2378.61	2283.67	2022.93	1831.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	8649.51	8369.75	7434.13	6759.58
材料	01050031	钢丝绳 φ4.2	kg	5.66	10.290	8.360	8.070	6.310
	02290050	麻绳	kg	17.09	0.780	0.630	0.610	0.430
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.330	1.970	1.880	1.680
	03019081	码钉 综合	kg	7.03	0.510	0.410	0.380	0.280
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	6.000	6.000	6.000	6.000
	03210080	镀锌钢丝网 φ3×50×50	m <sup>2</sup>	5.36	0.070	0.050	0.050	0.040
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.430	0.380	0.330	0.270
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	2.100	1.800	1.520	1.280
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	4.270	4.130	3.980	3.820
	14010030	松节油	kg	8.84	0.240	0.200	0.170	0.140
	14350250	隔离剂	kg	7.05	7.910	7.640	7.360	7.080
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	1.100	1.000	0.800	0.700
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.300	0.270	0.220	0.190
	35010020	钢滑模模板	t	6837.61	0.209	0.170	0.160	0.145
	35050020	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	6.01	1.620	1.640	1.590	1.350
	35090040	滑模支承杆 φ25	kg	3.78	197.000	345.000	333.000	308.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	669.44	555.53	579.61	419.55
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.370	0.280	0.250	0.200
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.170	0.150	0.150	0.130
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.040	0.030	0.020	0.030
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	2.570	2.110	1.540	1.150

注： 其他材料费包括平台组装费、起重机具费、液压设备费、激光器具费、电气通信费。

工作内容： 安装、拆除平台、模板、液压、供电、通讯设备，中间改模，激光对中，设置安全网，滑模清洗、刷油、堆放及场内外运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					A1-20-143	A1-20-144	A1-20-145
子目名称					烟囱模板		
					烟囱高度(m以内)		
					150	180	210
基价(元)					9226.75	8227.13	6356.90
其中	人工费(元)				5174.64	4623.88	3455.58
	材料费(元)				2471.48	2202.57	1820.31
	机具费(元)				171.83	144.27	134.91
	管理费(元)				1408.80	1256.41	946.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5174.64	4623.88	3455.58
材料	01050031	钢丝绳 φ4.2	kg	5.66	5.400	3.020	3.580
	02290050	麻绳	kg	17.09	0.410	0.350	0.270
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.270	1.160	0.980
	03019081	码钉 综合	kg	7.03	0.270	0.360	0.350
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	6.100	6.100	7.500
	03210080	镀锌钢丝网 φ3×50×50	m <sup>2</sup>	5.36	0.030	0.030	0.020
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.248	0.200	0.164
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	1.010	0.700	0.500
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	3.600	3.420	3.160
	14010030	松节油	kg	8.84	0.110	0.080	0.050
	14350250	隔离剂	kg	7.05	6.670	6.330	5.850
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	0.500	0.400	0.300
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.140	0.110	0.070
	35010020	钢滑模模板	t	6837.61	0.124	0.118	0.097
	35050020	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	6.01	1.490	1.450	1.320
	35090040	滑模支承杆 φ25	kg	3.78	223.000	179.000	148.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	326.48	345.02	265.60
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.200	0.180	0.180
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.100	0.080	0.070
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.020	0.010	0.010
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.890	0.650	0.510

注： 其他材料费包括平台组装费、起重机具费、液压设备费、激光器具费、电气通信费。

## 6 液压滑升筒仓模板

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

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					A1-20-146	A1-20-147	A1-20-148	A1-20-149
子目名称					筒仓模板			
					筒仓内径(m以内)			
					8	10	12	16
基价(元)					12234.16	11175.76	9387.01	8972.08
其中	人工费(元)				5579.81	5314.62	4639.33	4393.23
	材料费(元)				2916.66	2630.99	2081.56	2221.25
	机具费(元)				1794.55	1448.16	1142.59	949.73
	管理费(元)				1943.14	1781.99	1523.53	1407.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5579.81	5314.62	4639.33	4393.23
材料	02290050	麻绳	kg	17.09	2.000	2.000	1.750	1.580
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.350	2.000	1.520	1.310
	03076111	液压针形阀滑模专用	个	114.03	0.700	0.600	0.500	0.490
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.000	1.700	1.500	1.500
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.150	0.140	0.120	0.144
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	1.880	1.600	1.130	0.980
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	6.250	5.550	5.000	5.000
	14010030	松节油	kg	8.84	0.400	0.380	0.350	0.300
	14070050	机油 综合	kg	6.96	12.210	10.010	7.830	6.530
	14350250	隔离剂	kg	7.05	12.510	11.110	10.000	10.000
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	1.500	1.300	1.200	1.100
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.340	0.310	0.290	0.270
	17270250	液压胶管 D8	m	1.17	1.400	1.200	1.000	0.980
	17270260	液压胶管 D16	m	1.97	0.750	0.800	0.480	0.640
	18310090	油压接头三通 滑模专用	个	20.77	0.100	0.070	0.070	0.070
	18310100	油压接头四通 滑模专用	个	32.10	0.160	0.140	0.120	0.120
	28000005	导线 6.0mm <sup>2</sup>	m	4.00	5.630	5.000	3.910	3.260
	28110240	铜芯聚氯乙烯电力电缆 VV-1kV 1×16mm <sup>2</sup>	m	7.19	5.630	5.000	3.910	3.260
	28110260	铜芯聚氯乙烯电力电缆 VV-1kV 1×6mm <sup>2</sup>	m	3.00	2.810	2.000	1.740	1.630
	33070020	分离器	个	84.89	0.350	0.300	0.250	0.250
35010020	钢滑模模板	t	6837.61	0.230	0.210	0.160	0.180	
35050020	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	6.01	2.700	2.700	2.550	2.470	
35090040	滑模支承杆 φ25	kg	3.78	180.000	160.000	130.000	130.000	
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.560	0.470	0.440	0.390
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	4.600	3.670	2.740	2.230
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.380	0.270	0.220	0.100
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.190	0.140	0.110	0.200
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	2.160	1.800	1.520	1.240

## A. 1. 20. 3 预制混凝土模板

### 1 零星构件模板

工作内容： 模板制作、安装、拆除。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					A1-20-150	A1-20-151	A1-20-152
子目名称					预制混凝土构件模板制安		
基价(元)					3347.68	13827.27	2805.78
其中	人工费(元)				2444.74	8544.41	1433.36
	材料费(元)				254.83	3006.49	971.60
	机具费(元)				3.10	19.72	18.31
	管理费(元)				645.01	2256.65	382.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2444.74	8544.41	1433.36
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	5.340	19.970	10.230
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	0.150	0.150
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.103	2.321	0.653
	05030320	垫木	m <sup>3</sup>	1549.95	0.005	0.005	0.003
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	23.270	14.040	14.440
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	75.66	45.79
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.110	0.700	0.650

工作内容： 模板制作、安装、拆除。

计量单位：见表

定额编号					A1-20-153	A1-20-154	A1-20-155	
子目名称					预制混凝土构件模板制安		梁柱及花架条制安	
					漏花			刀花
					100m <sup>2</sup>			10m <sup>3</sup>
基价(元)					12533.69	7223.94	16344.49	
其中	人工费(元)				9663.13	5634.53	12407.80	
	材料费(元)				317.22	101.15	642.31	
	机具费(元)				5.63	2.82	19.72	
	管理费(元)				2547.71	1485.44	3274.66	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	9663.13	5634.53	12407.80	
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.400	0.700	14.000	
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.234	0.026	0.440	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	-	-	16.000	
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.46	67.98	-	
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.200	0.100	0.700	

### A. 1. 20. 4 预制构件后浇混凝土模板

工作内容： 模板拼装；清理模板，刷隔离剂；拆除模板，维护、整理、堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-156	A1-20-157	A1-20-158
子目名称					梁、柱接头	连接墙、柱	板带
基价(元)					12494.68	5541.74	7543.59
其中	人工费(元)				4383.83	2194.83	2637.14
	材料费(元)				6953.08	2767.14	4209.99
	机具费(元)				2.08	1.13	1.24
	管理费(元)				1155.69	578.64	695.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4383.83	2194.83	2637.14
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.024)	-	(0.008)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.360	-	0.216
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	36.132	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	4.554	1.630	1.931
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	3.712	-
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	1.790	0.640	0.758
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	76.126	29.610	45.676
	14350250	隔离剂	kg	7.05	20.000	12.000	12.000
	14430200	塑料胶布带 20mm×50m	卷	13.06	10.489	4.080	6.294
	17250683	硬塑料管 Φ20	m	1.10	-	88.584	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.116	0.093	0.463
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	275.168	37.820	137.917
	99450760	其他材料费	元	1.00	118.08	49.52	71.96
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.074	0.040	0.044

## A. 1. 20. 5 铝合金模板

### 1 柱模板

工作内容： 模板制作、安装、拆除、维护、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷脱模剂、封堵孔洞等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-159	A1-20-160	A1-20-161
子目名称					矩形柱	异形柱	柱支撑高度超过3.6m每增加1m
基价(元)					4626.56	5746.76	558.72
其中	人工费(元)				2574.88	3347.19	179.74
	材料费(元)				1030.98	1140.45	198.93
	机具费(元)				270.85	298.49	105.02
	管理费(元)				749.85	960.63	75.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2574.88	3347.19	179.74
材料	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	9.260	9.720	6.670
	03019471	销钉销片	套	1.00	77.760	81.650	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	20.330	21.350	14.670
	14350630	脱模剂	kg	5.13	3.600	3.780	-
	35010085	铝模板	kg	21.00	33.600	37.970	-
	35030260	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	180.00	0.260	0.270	0.460
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.33	24.36	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.490	0.540	0.190

## 2 梁模板

工作内容： 模板制作、安装、拆除、维护、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷脱模剂、封堵孔洞等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-162	A1-20-163	A1-20-164
子目名称					矩形梁	异形梁	梁支撑高度超过3.6m每增加1m
基价(元)					4384.43	5284.48	386.94
其中	人工费(元)				2528.90	3144.46	238.26
	材料费(元)				937.74	1032.09	64.95
	机具费(元)				198.99	221.10	16.58
	管理费(元)				718.80	886.83	67.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2528.90	3144.46	238.26
材料	03019471	销钉销片	套	1.00	75.600	79.380	-
	14350630	脱模剂	kg	5.13	3.670	3.850	-
	35010085	铝模板	kg	21.00	32.980	37.260	-
	35030270	立支撑杆件 φ48×3.5	套	150.00	0.880	0.920	0.290
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.73	12.50	21.45
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.360	0.400	0.030



### 3 墙模板

工作内容： 模板制作、安装、拆除、维护、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷脱模剂、封堵孔洞等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-165	A1-20-166
子目名称					直形墙	墙支撑高度超过3.6m每增加1m
基价(元)					4275.21	500.43
其中	人工费(元)				2299.00	216.37
	材料费(元)				1028.20	129.27
	机具费(元)				270.85	77.39
	管理费(元)				677.16	77.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2299.00	216.37
材料	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	2.610	1.090
	03019471	销钉销片	套	1.00	79.200	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	20.220	11.330
	14350630	脱模剂	kg	5.13	3.470	-
	35010085	铝模板	kg	21.00	34.220	-
	35030260	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	180.00	0.250	0.340
	99450760	其他材料费	元	1.00	42.93	0.23
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.490	0.140

#### 4 板模板

工作内容： 模板制作、安装、拆除、维护、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷脱模剂、封堵孔洞等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-167	A1-20-168
子目名称					板	板支撑高度超过3.6m每增加1m
基价(元)					4188.24	407.65
其中	人工费(元)				2436.94	276.98
	材料费(元)				878.69	43.72
	机具费(元)				182.41	11.06
	管理费(元)				690.20	75.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2436.94	276.98
材料	03019471	销钉销片	套	1.00	75.600	-
	14350630	脱模剂	kg	5.13	3.470	-
	35010085	铝模板	kg	21.00	32.670	-
	35030270	立支撑杆件 φ48×3.5	套	150.00	0.560	0.190
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.22	15.22
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.330	0.020

### 5 整体楼梯模板

工作内容： 模板制作、安装、拆除、维护、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷脱模剂、封堵孔洞等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-169
子目名称					整体楼梯
基价(元)					17895.32
其中	人工费(元)				10544.60
	材料费(元)				3664.29
	机具费(元)				718.58
	管理费(元)				2967.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	10544.60
材料	03019471	销钉销片	套	1.00	315.800
	14350630	脱模剂	kg	5.13	13.800
	35010085	铝模板	kg	21.00	138.900
	35030270	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	150.00	1.700
	99450760	其他材料费	元	1.00	105.80
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	1.300



A. 1. 21

脚手架工程





# 说 明

一、本章定额包括建筑脚手架、单独装饰脚手架、工具式脚手架，共三节。

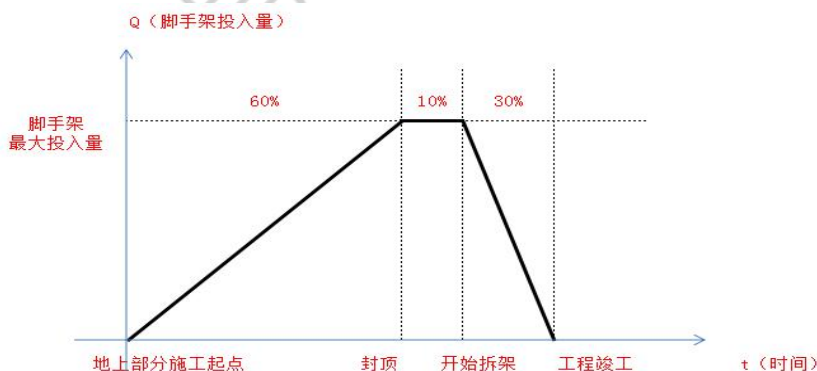
## 二、脚手架

1. 本章外脚手架以钢管脚手架考虑，包括综合脚手架和单排脚手架。定额子目按搭拆、使用分别编制，使用本章子目的，应同时计算搭拆、使用。

2. 综合脚手架包括脚手架、平桥、斜桥、平台、护栏、挡脚板、安全网等，高层脚手架50.5m至200.5m还包括托架和拉杆费用。

3. 建筑用外脚手架是指单独为建筑物外墙外边线上的所有构件及部位的整体结构、装饰工程施工所需搭设的外脚手架。装修用外脚手架是指单独为建筑物外墙外边线上所有构件的装修工程施工所搭设的外脚手架。

4. 综合脚手架全部周转材料在施工现场的加权平均使用天数为综合脚手架的有效使用天数。脚手架搭拆和使用的时间规律如下图示例：



脚手架搭拆和使用的时间规律示例图

5. 里脚手架包括外墙内面装饰脚手架、内墙砌筑及装饰用脚手架、外走廊及阳台的外墙砌筑与装饰脚手架，走廊柱、独立柱的砌筑与装饰脚手架，现捣混凝土柱、混凝土墙结构及装饰脚手架费用，但不包括吊装脚手架，如发生构件吊装，该部分增加的脚手架另按有关的工程量计算规则计算，套用单排脚手架。

6. 脚手架防火费用，另按各市有关规定计算。
7. 靠脚手架安全挡板套算高度，如搭设一层，按综合脚手架高度步距计算；搭设二层及以上时，按综合脚手架高度套低一级步距计算。
8. 烟囱脚手架综合垂直运输架、斜桥、风缆、地锚等子目。独立筒仓脚手架按相应烟囱脚手架人工费乘以系数1.11，其他不变。
9. 架空运输道，适用特殊施工环境，按施工组织设计计算。定额以架宽2m为准，如架宽大于2m时应按相应子目乘以系数1.20；超过3m时按相应子目乘以系数1.50。
10. 独立安全水平挡板和垂直挡板，是指脚手架以外单独搭设的，用于车辆通道、人行通道、临街防护和施工现场与其他危险场所隔离等防护。
11. 定额满堂脚手架子目适用于搭设高度10m以内；搭设高度超过10m时，按照审定的施工方案确定。

### 三、建筑脚手架

1. 外墙采用钢骨架封彩钢板结构，按综合脚手架计算。
2. 1.5m宽以上雨篷（顶层雨篷除外），如没有计算综合脚手架的，按单排脚手架计算。
3. 楼梯顶板高度计算是按自然层计算。
4. 斜板、拱形板、弧形板、坡屋面和架空阶梯的计算高度按平均高度。
5. 水池墙、烟道墙等高度在3.6m以内套用单排脚手架，3.6m以上套用综合脚手架。
6. 贮水（油）池工程外脚手架，高度在3.6m以内套用单排脚手架，3.6m以上套用综合脚手架，池壁内脚手架按单排脚手架计算。
7. 石墙砌筑不论内外墙，高度超过1.2m时，计算一面综合脚手架；墙厚大于40cm时，则计算一面综合脚手架及一面单排脚手架。
8. 毛石挡土墙砌筑高度超过1.2m，计算一面综合脚手架。
9. 滑升模板施工的钢筋混凝土烟囱、筒仓，不再计算脚手架。
10. 天棚装饰（包括抹平扫白）楼层高度超过3.6m时，计算满堂脚手架。
11. 天棚面单独刷（喷）灰水时，楼层高度在5.2m以下者，均不计算脚手架费用，高度在5.2m至10m按满堂脚手架基本层子目的50%计算。
12. 满堂基础脚手架套用满堂脚手架基本层定额子目的50%计算。



13. 整体满堂红钢筋混凝土基础、条形基础，凡其宽度超过3m以上且深度指垫层顶至基础顶面在1.5m以上时，增加的工作平台按基础底板面积计算满堂基础脚手架。

14. 天面女儿墙高度超过1.2m时，女儿墙内侧按单排脚手架计算。

15. 钢结构工程外墙没有围蔽的项目，综合脚手架按50%计算。

16. 水塔套用综合脚手架相应子目。

#### 四、单独装饰工程脚手架

1. 本节适用于单独承包建筑物装饰工作面高度在1.2m以上的需重新搭设脚手架的工程。

2. 外走廊、阳台的外墙、走廊柱及独立柱的砌筑、捣制、装饰和外墙内面装饰的脚手架，高度在3.6m以内的按活动脚手架子目执行，高度超过3.6m的按单排脚手架子目执行。

3. 宽度在1.5m以上的雨篷（顶层雨篷除外）檐口装饰，如没有计算综合脚手架的，按单排脚手架计算。

五、建筑物脚手架托架适用于高层建筑外脚手架沿建筑高度分区搭拆时的脚手架承托结构，或者建筑物局部脚手架需要悬挑时的承托结构。

#### 六、工具式脚手架

1. 附着式电动整体提升架定额适用于高层建筑的外墙施工。

2. 附着式电动整体提升架配套使用的楼层临边防护栏费用已在安全文明施工措施项目系数中考虑。



## 工程量计算规则

一、外墙综合脚手架搭拆工程量，按外墙外边线的凹凸（包括凸出阳台）总长度乘以设计外地坪至外墙的顶板面或檐口的高度以“m<sup>2</sup>”计算；不扣除门、窗、洞口及穿过建筑物的通道的空洞面积。屋面上的楼梯间、水池、电梯机房等的脚手架工程量应并入主体工程工程量内计算。

外墙脚手架如从地下室顶板搭设的，未回填的以地下室顶板标高计算；已回填的以覆土后标高计算。

1. 外墙综合脚手架的步距和计算高度，按以下情形分别确定：

(1) 有女儿墙者，高度和步距计至女儿墙顶面。

(2) 有山墙者，以山尖二分之一高度计算，山墙高度的步距按檐口高度。

(3) 地下室外墙综合脚手架，高度和步距从设计外地坪至底板垫层底。

(4) 上层外墙或裙楼上有缩入的塔楼者，工程量分别计算。裙楼的高度和步距应按设计外地坪至裙楼顶面的高度计算；缩入的塔楼高度从缩入面计至塔楼的顶面，但套用定额步距的高度应从设计外地坪计至塔楼顶面。

2. 外墙综合脚手架使用工程量，按脚手架搭设面积乘以脚手架在施工现场的有效使用天数以100m<sup>2</sup>·10天为单位计算。

外墙综合脚手架有效使用天数的计算：

(1) 具有经审核的施工组织设计文件

±0.00以下工程脚手架有效使用天数=(地下工程工期-土方开挖工期)/2

±0.00以上工程脚手架有效使用天数=(主体工程工期+开始拆架至工程竣工的间隔期)×0.5+封顶至开始拆架的间隔期

(2) 没有经审核的施工组织设计文件，按主体工程工期占地上工程工期60%；装饰工程工期占30%；封顶至拆架间隔期占10%综合考虑。

±0.00以下工程脚手架有效使用天数=地下工程工期/4

±0.00以上工程建筑脚手架有效使用天数=地上工程工期×0.40

±0.00以上工程装饰脚手架有效使用天数=地上工程工期×0.15

工期按现行的建设工程施工标准工期定额计算。

3. 外墙为幕墙时，幕墙部分按幕墙外围面积计算综合脚手架。

4. 加层建筑物工程外墙脚手架工程量，按以下规则计算：

(1) 原有建筑物部分，按两个单排脚手架计算，其高度以原建筑物的外地坪至原有建筑物高度减2.5m。

(2) 加层建筑工程部分，按综合脚手架计算，其高度按加层建筑物的高度加2.5m，脚手架的定额步距按外地坪至加层建筑物外墙顶的高度。

5. 围墙脚手架按设计外地坪至围墙顶高度乘以围墙长度以“m<sup>2</sup>”计算，套相应高度的单排脚手架，围墙双面抹灰的，增加一面单排脚手架。

6. 砌筑石墙，高度在1.2m以上时，按砌筑石墙长度乘以高度计算一面综合脚手架；墙厚40cm以上时，按一面综合脚手架、一面单排脚手架计算。

7. 现浇钢筋混凝土屋架以及不与板相接的梁，按屋架跨度或梁长乘以高度以“m<sup>2</sup>”计算综合脚手架，高度从地面或楼面算起，屋架计至架顶平均高度双面计算，单梁高度计至梁面单面计算。在外墙轴线的现浇屋架、单梁及与楼板一起现浇的梁均不得计算脚手架。

8. 吊装系梁、吊车梁、柱间支撑、屋架等（未能搭外脚手架时），搭设的临时柱架和工作台，按柱（大截面）周长加3.6m后乘以高，套单排脚手架计算。

9. 建筑面积计算范围外的独立柱、柱高超过1.2m时，按柱身周长加3.6m后乘以高度，套单排脚手架，在外轴线上的附墙柱的脚手架已综合考虑。

10. 大型设备基础高度超过2m时，按其外形周长乘以基础高度以“m<sup>2</sup>”计算单排脚手架。

11. 各种类型的预制钢筋混凝土及钢结构屋架，如跨度在8m以上，吊装时按屋架外围面积计算脚手架工程量，套10m以内单排脚手架乘以系数2计算。

12. 凿桩头的高度如超过1.2m时，混凝土灌注桩、预制方桩、管桩每凿1m<sup>3</sup>桩头，计算单排脚手架16m<sup>2</sup>；钻（冲）孔桩按直径乘以4加3.6m再乘以高以“m<sup>2</sup>”计算单排脚手架。

13. 满堂脚手架工程量，按室内净面积计算，其高度在3.6m至5.2m，按满堂脚手架基本层计算，超过5.2m每增加1.2m按增加一层计算，不足0.6m的不计。计算式表示如下：

满堂脚手架增加层=（楼层高度－5.2m） / 1.2m。

14. 建筑里脚手架，楼层高度在3.6m以内按各层建筑面积计算，层高超过3.6m每增加1.2m按调增子目计算，不足0.6m的不计算。在有满堂脚手架搭设的部分，里脚手架按该部分建筑面积的50%计算。不带装修的工程，里脚手架按建筑面积的50%计算。没有建筑面积部分的脚手架搭设按相应子目规定分别计算。

15. 亭、台、阁、廊、榭、舫、塔、坛、碑、牌坊、景墙、景壁、景门、景窗（附墙的景壁、景门、景窗除外）、屏风的脚手架：平顶的按滴水线总长度乘设计地坪至檐口线高度以“m<sup>2</sup>”计算；尖顶的按其结构最大水平投影周长乘以设计外地坪至顶点高度以“m<sup>2</sup>”计算，按不同步距套综合脚手架子目。

16. 建筑花架廊顶高度在3.6m以内套用满堂脚手架基本层定额子目的50%计算，在3.6m以上套用满堂脚手架基本层定额子目。

17. 建筑石山的脚手架：石山高度在1.2m以上时，按外围水平投影最大周长乘以设计外地坪至石山顶高度以“m<sup>2</sup>”计算，套用综合脚手架定额。

18. 水塔脚手架按其外围外周长加3.6m计算，套用相应步距综合脚手架。

19. 其他脚手架计算规则如下：

(1) 独立安全挡板：水平挡板，按水平投影面积计算；垂直挡板，按自然地坪至最上一层横杆之间的搭设高度，乘以实际搭设长度，以“m<sup>2</sup>”计算。

(2) 架空运输脚手架，按搭设长度以“m”计算。

(3) 烟囱、水塔、独立筒仓脚手架，分不同内径，按外地坪至顶面高度，套相应定额子目。

(4) 烟囱内衬的脚手架，按烟囱内衬砌体的面积，套单排脚手架。

(5) 电梯井脚手架按井底板面至顶板底高度，套相应定额子目以“座”计算。如±0.000以上不同施工单位施工时，上盖仍按座计算，高度步距从电梯井底起计，±0.000以下则按井内净空周长乘井底至±0.000高度计算，套单排脚手架。

(6) 围尼龙编织布按实搭面积以“m<sup>2</sup>”计算（垂直防护挡板除外）。

(7) 靠脚手架安全挡板：编制预算时，每层安全挡板工程量，按建筑物外墙的凹凸面（包括凸出阳台）的总长度加16m乘以宽度2m计算。建筑物高度在三层以内或9m范围内不计安全挡板。高度在三至六层或在9m至18m计算一层，以后每增加三层或高度9m者计一层（最

多按三层计算), 结算时除另有约定外, 按实搭面积以“m<sup>2</sup>”计算。

(8) 深基坑上落钢爬梯工程量按延长米×宽度, 按水平投影面积以“m<sup>2</sup>”计算。

## 二、单独装饰脚手架工程

1. 外墙综合脚手架工程量, 按外墙外边线的凹凸(包括凸出阳台)总长度乘以设计外地坪至外墙装饰面高度以“m<sup>2</sup>”计算; 不扣除门、窗、洞口及穿过建筑物的通道的空洞面积。屋面上的楼梯间、水池、电梯机房等脚手架, 并入主体工程量内计算。

外墙综合脚手架的步距和计算高度, 按以下情形分别确定:

(1) 有山墙者, 以山尖二分之一高度计算, 山墙高度的步距以檐口高度为准。

(2) 上层外墙或裙楼上有缩入的塔楼者, 工程量分别计算。裙楼的高度和步距应按设计外地坪至外墙装饰面的高度以“m”计算; 缩入的塔楼从缩入面计至外墙装饰面高度以“m”计算, 但套用定额步距的高度应从设计外地坪计至外墙装饰面高度。

2. 外墙综合脚手架使用工程量, 按脚手架搭设面积乘以脚手架在施工现场的有效使用天数以“100m<sup>2</sup>·10天”计算。

外墙综合脚手架有效使用天数的计算: 按外墙装修工期的55%计算。

外墙装修工期, 具有经审核的施工组织设计方案的, 按经审核的施工组织设计方案, 没有的按现行的建设工程施工标准工期定额计算。

3. 外墙为幕墙时, 幕墙部分按幕墙外围面积计算综合脚手架。

4. 多层建筑物, 上层飘出的, 按最长一层的外墙长度计算综合脚手架; 下层有缩入的, 缩入部分按围护面垂直投影面积, 套相应高度单排脚手架计算。

5. 单独制作突出墙面的广告牌的脚手架, 按凸出墙面周长乘以室外地坪至广告牌顶的高度以“m<sup>2</sup>”计算, 套外地坪至广告牌顶高度的相应步距的综合脚手架。

6. 屋面的广告牌, 按其水平投影长度乘以屋面至广告牌顶的高度以“m<sup>2</sup>”计算, 套外地坪至广告牌顶高度的相应步距的综合脚手架。

7. 外墙电动吊篮, 按外墙装饰面尺寸垂直投影面积以“m<sup>2</sup>”计算, 不扣除门、窗洞口面积。

8. 外墙内面装饰和内墙砌筑、装饰脚手架, 按实际搭设长度乘以高度以“m<sup>2</sup>”计算。

9. 独立柱捣制及装饰脚手架, 按柱周长+3.6m乘以高度以“m<sup>2</sup>”计算, 高度在3.6m以

内时，套活动脚手架；高度超过3.6m时，套单排脚手架。

10. 围墙脚手架，按外地坪至围墙顶高度乘以围墙长度以“m<sup>2</sup>”计算，套用活动脚手架。围墙双面抹灰时，增加一面活动脚手架。

11. 天棚装饰脚手架，楼层高度在3.6m以内时按天棚面积计算，套活动脚手架；超过3.6m时按室内净面积计算，套满堂脚手架，当高度在3.6m至5.2m时，按满堂脚手架基本层计算，超过5.2m每增加1.2m按增加一层计算，不足0.6m的不计。计算式表示如下：

$$\text{满堂脚手架增加层} = (\text{楼层高度} - 5.2\text{m}) / 1.2\text{m}$$

12. 天棚面单独刷（喷）灰水时，楼层高度在5.2m以下者，不计算脚手架；高度在5.2m至10m者，按满堂脚手架基本层的50%计算。

13. 靠脚手架安全挡板，每层按实际搭设中心线长度乘以宽度2m以“m<sup>2</sup>”计算。

14. 独立安全挡板：水平挡板，按水平投影面积计算；垂直挡板，按外地坪至最上一层横杆之间的搭设高度乘以实际搭设长度以“m<sup>2</sup>”计算。

15. 围尼龙编织布，按实际搭设面积以“m<sup>2</sup>”计算。

16. 单独挂密目式阻燃安全网，按实际搭设面积以“m<sup>2</sup>”计算。

三、建筑物脚手架托架的使用工程量按照托架搭拆的总长度以“10m·10天”为单位计算，有效使用天数同支托的外脚手架，托架的搭拆不再单独计算。

#### 四、工具式脚手架

1. 附着式电动整体提升架按实际使用外墙外边线长度乘以外墙高度以“m<sup>2</sup>”计算，不扣除门窗、洞口所占面积。





## A. 1. 21. 1 建筑脚手架工程

### 1 建筑外脚手架工程

#### (1) 综合钢脚手架

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接止扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-1	A1-21-2	A1-21-3	A1-21-4
子目名称					综合钢脚手架搭拆			
基价(元)					高度(m以内)			
					4.5	12.5	20.5	30.5
其中	人工费(元)				674.44	1239.89	1588.73	2119.66
	材料费(元)				141.37	366.63	574.98	802.46
	机具费(元)				93.97	165.83	182.41	198.99
	管理费(元)				118.49	216.76	273.11	357.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	674.44	1239.89	1588.73	2119.66
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	-	0.470	0.500	0.510
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.700	0.850	1.280	2.050
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	-	0.200	0.200	0.200
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	5.650	9.280	14.550	21.200
	14010030	松节油	kg	8.84	1.770	2.910	4.550	6.620
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	-	16.750	26.800	36.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	26.13	33.51	50.08	57.28
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.170	0.300	0.330	0.360

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接止扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-5	A1-21-6	A1-21-7	A1-21-8
子目名称					综合钢脚手架搭拆			
					高度(m以内)			
					40.5	50.5	60.5	70.5
基价(元)					3905.52	4509.99	4880.99	5215.31
其中	人工费(元)				2437.05	2803.58	2929.04	3055.15
	材料费(元)				882.14	1012.52	1232.33	1414.73
	机具费(元)				182.41	226.63	232.16	237.68
	管理费(元)				403.92	467.26	487.46	507.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2437.05	2803.58	2929.04	3055.15
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.440	0.460	0.460	0.460
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	2.690	8.170	9.610	10.320
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	0.200	1.100	1.100	1.100
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	24.190	26.590	33.480	40.340
	14010030	松节油	kg	8.84	7.550	8.320	10.370	12.610
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	39.660	45.930	54.140	58.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.66	48.26	55.56	63.05
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.330	0.410	0.420	0.430

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接止扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-9	A1-21-10	A1-21-11	A1-21-12
子目名称					综合钢脚手架搭拆			
					高度(m以内)			
					80.5	90.5	100.5	110.5
基价(元)					5687.24	6238.56	6550.21	6864.01
其中	人工费(元)				3374.65	3695.61	3863.08	4030.74
	材料费(元)				1511.51	1685.99	1797.96	1911.88
	机具费(元)				243.21	248.74	254.27	259.79
	管理费(元)				557.87	608.22	634.90	661.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3374.65	3695.61	3863.08	4030.74
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.460	0.490	0.460	0.460
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	11.770	12.480	13.300	13.920
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	1.000	1.000	1.000	1.000
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	40.990	47.610	51.190	54.730
	14010030	松节油	kg	8.84	12.820	14.880	15.810	17.090
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	66.450	70.610	74.690	78.770
	99450760	其他材料费	元	1.00	69.72	74.37	78.47	83.02
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.440	0.450	0.460	0.470

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接止扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-13	A1-21-14	A1-21-15	A1-21-16
子目名称					综合钢脚手架搭拆			
					高度(m以内)			
基价(元)					120.5	130.5	140.5	150.5
					7039.67	7199.14	7516.19	7859.95
其中	人工费(元)				4106.87	4182.94	4397.28	4611.89
	材料费(元)				1993.29	2058.57	2128.23	2217.91
	机具费(元)				265.32	270.85	270.85	276.38
	管理费(元)				674.19	686.78	719.83	753.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4106.87	4182.94	4397.28	4611.89
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.460	0.460	0.460	0.460
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	14.640	15.370	16.090	16.810
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	1.000	1.000	1.000	1.000
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	56.640	57.760	59.060	61.390
	14010030	松节油	kg	8.84	17.690	18.050	18.470	19.170
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	82.920	86.980	91.170	95.270
	99450760	其他材料费	元	1.00	87.59	92.25	96.66	101.92
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.480	0.490	0.490	0.500

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接止扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-17	A1-21-18	A1-21-19
子目名称					综合钢脚手架搭拆		
					高度(m以内)		
基价(元)					160.5	170.5	180.5
					8098.73	8355.99	8622.05
其中	人工费(元)				4750.69	4893.04	5042.99
	材料费(元)				2290.11	2363.92	2456.91
	机具费(元)				281.90	298.49	298.49
	管理费(元)				776.03	800.54	823.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4750.69	4893.04	5042.99
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.460	0.460	0.460
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	17.540	18.270	18.980
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	1.000	1.000	1.000
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	62.880	64.450	66.960
	14010030	松节油	kg	8.84	19.650	20.130	20.920
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	99.320	103.460	107.590
	99450760	其他材料费	元	1.00	106.25	110.07	114.58
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.510	0.540	0.540

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接止扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-20	A1-21-21
子目名称					综合钢脚手架搭拆 高度(m以内)	
基价(元)					190.5	200.5
其中	人工费(元)				8872.55	9124.33
	材料费(元)				5192.93	5339.07
	机具费(元)				2534.35	2611.09
	管理费(元)				298.49	304.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5192.93	5339.07
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.460	0.460
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	19.710	20.430
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	1.000	1.000
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	68.680	70.420
	14010030	松节油	kg	8.84	21.470	22.010
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	111.730	115.770
	99450760	其他材料费	元	1.00	118.87	123.12
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.540	0.550

工作内容： 1. 正常施工期间的加固维修和安全管理。  
2. 脚手架用各种材料的周转摊销。  
3. 脚手架钢管及管件的损耗。

计量单位：见表

定额编号					A1-21-22	A1-21-23
子目名称					建筑用综合脚手架使用费	建筑用脚手架托架
基价(元)					100m <sup>2</sup> ·10天	10m·10天
其中	人工费(元)				315.11	144.96
	材料费(元)				116.15	56.38
	机具费(元)				168.28	73.51
	管理费(元)				11.06	5.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	116.15	56.38
材料	03210280	钢脚手直角扣件	个	3.30	2.315	-
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.005	-
	35030010	脚手架钢管	kg	3.42	39.238	-
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.278	-
	35030210	脚手板(钢笆网)	m <sup>2</sup>	1.50	1.040	0.929
	35030220	挡脚板(钢笆网)	m <sup>2</sup>	1.50	0.277	0.065
	35030230	高层脚手架托架 Φ51×3.5	kg	4.00	-	12.470
	35030240	高层脚手架拉杆 Φ51×3.5	kg	5.00	-	4.428
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.45	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.020	0.010

## (2) 单排钢脚手架

工作内容: 1. 挖坑、立杆、驳接上扣、铺板、绑扎、立柱垫脚等全部搭设过程。  
2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
3. 拆除后的材料分类整理, 绑扎堆放及场内外运输, 钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-24	A1-21-25	A1-21-26	A1-21-27
子目名称					单排钢脚手架搭拆			
基价(元)					高度(m以内)			
					10	20	30	40
其中	人工费(元)				514.89	769.45	1132.59	1664.00
	材料费(元)				131.50	182.04	223.00	283.09
	机具费(元)				33.17	44.22	60.80	77.39
	管理费(元)				84.51	125.47	184.03	268.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	514.89	769.45	1132.59	1664.00
材料	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	2.300	3.330	4.150	5.220
	14010030	松节油	kg	8.84	0.250	0.360	0.450	0.560
	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.74	1.160	1.710	1.770	3.050
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.230	0.180	0.170	0.140
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	3.400	4.930	6.130	7.600
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	0.390	1.140	1.300	2.150
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	2.600	3.570	5.380	7.240
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.71	21.70	21.61	21.68
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.060	0.080	0.110	0.140



工作内容： 1. 正常施工期间的加固维修和安全管理。  
 2. 脚手架用各种材料的周转摊销。  
 3. 脚手架钢管及管件的损耗。

计量单位：100m<sup>2</sup>·10天

定额编号					A1-21-28
子目名称					建筑用单排脚手架使用费
基价(元)					246.49
其中	人工费(元)				81.29
	材料费(元)				139.90
	机具费(元)				11.06
	管理费(元)				14.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	81.29
材料	03210280	钢脚手直角扣件	个	3.30	1.736
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.005
	35030010	脚手架钢管	kg	3.42	33.420
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.208
	35030210	脚手板(钢管网)	m <sup>2</sup>	1.50	0.832
	35030220	挡脚板(钢管网)	m <sup>2</sup>	1.50	0.277
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.69
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.020

## 2 满堂脚手架

工作内容： 1. 挖坑、立杆、接杆、铺板、立杆柱垫脚等的搭设全部过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。 计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-29	A1-21-30
子目名称					满堂脚手架(钢管)	
基价(元)					基本层3.6m	每增加1.2m
其中	人工费(元)				1086.11	363.88
	材料费(元)				731.63	277.64
	机具费(元)				209.76	37.05
	管理费(元)				27.64	5.53
					117.08	43.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	731.63	277.64
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	1.130	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.940	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.010	-
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.060	-
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	0.610	0.200
	14010030	松节油	kg	8.84	0.070	0.020
	35030020	脚手架接驳管 Φ43×350	支	5.74	0.200	0.060
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.140	-
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	7.040	2.350
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	0.320	0.110
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	1.020	0.340
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.050	0.010

### 3 里脚手架

工作内容: 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等搭设全过程。  
2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输, 钢棚料及附件的油漆维护

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-31	A1-21-32	A1-21-33	A1-21-34
子目名称					里脚手架(钢管)			
基价(元)					民用建筑		工业建筑	
					基本层3.6m	每增加1.2m	基本层3.6m	每增加1.2m
其中	人工费(元)				1045.40	345.20	482.62	240.49
	材料费(元)				99.05	37.62	45.61	17.50
	机具费(元)				38.69	16.58	16.58	5.53
	管理费(元)				167.17	55.79	76.98	37.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1045.40	345.20	482.62	240.49
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.110	0.040	0.050	0.020
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	7.180	2.690	3.300	1.240
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.039	0.015	0.018	0.007
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	0.350	0.130	0.160	0.060
	14010030	松节油	kg	8.84	0.110	0.040	0.050	0.020
	35030020	脚手架接驳管 Φ43×350	支	5.74	0.040	0.020	0.020	0.010
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	1.090	0.410	0.500	0.190
35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	0.840	0.320	0.390	0.150	
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.070	0.030	0.030	0.010

#### 4 靠脚手架安全挡板

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等搭设全过程。  
2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-35	A1-21-36	A1-21-37	A1-21-38
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
基价(元)					高度(m以内)			
					11.5	21.5	31.5	41.5
					1236.38	1507.02	1822.28	2164.70
其中	人工费(元)				625.29	782.69	979.49	1236.82
	材料费(元)				367.94	456.91	545.02	590.43
	机具费(元)				127.13	127.13	127.13	127.13
	管理费(元)				116.02	140.29	170.64	210.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	625.29	782.69	979.49	1236.82
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	0.420	0.530	0.640	0.690
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.196	0.240	0.290	0.314
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	31.000	36.700	44.300	48.000
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	1.510	1.900	2.290	2.480
	14010030	松节油	kg	8.84	0.180	0.220	0.260	0.290
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	3.590	4.920	5.430	5.890
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	1.920	2.420	2.900	3.150
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	0.230

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等搭设全过程。  
 2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-39	A1-21-40	A1-21-41	A1-21-42
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			
基价(元)					51.5	61.5	71.5	81.5
其中	人工费(元)				2400.34	2928.91	3252.95	3590.57
	材料费(元)				1362.31	1740.70	1943.91	2170.49
	机具费(元)				681.23	773.06	862.56	938.66
	管理费(元)				127.13	127.13	127.13	127.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1362.31	1740.70	1943.91	2170.49
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.800	0.910	1.010	1.090
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.361	0.411	0.458	0.501
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	56.300	62.800	70.500	75.800
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	2.860	3.250	3.630	3.920
	14010030	松节油	kg	8.84	0.340	0.380	0.420	0.460
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	6.810	7.720	8.620	9.300
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	3.640	4.130	4.610	4.970
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	0.230

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等搭设全过程。  
2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-43	A1-21-44	A1-21-45	A1-21-46
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			
					91.5	101.5	111.5	121.5
基价(元)					3910.76	4246.46	4572.08	4908.40
其中	人工费(元)				2396.88	2624.48	2852.03	3078.61
	材料费(元)				997.55	1070.56	1133.54	1208.34
	机具费(元)				127.13	127.13	127.13	127.13
	管理费(元)				389.20	424.29	459.38	494.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2396.88	2624.48	2852.03	3078.61
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	1.170	1.250	1.330	1.410
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.530	0.573	0.603	0.645
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	81.200	86.500	91.900	97.200
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	4.200	4.490	4.770	5.060
	14010030	松节油	kg	8.84	0.490	0.520	0.550	0.580
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	9.970	10.420	11.310	11.990
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	5.330	5.690	6.050	6.410
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	0.230

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等搭设全过程。  
 2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-47	A1-21-48	A1-21-49	A1-21-50
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			
基价(元)					131.5	141.5	151.5	161.5
其中	人工费(元)				3305.06	3531.65	3758.03	3986.59
	材料费(元)				1268.53	1343.30	1403.36	1479.67
	机具费(元)				127.13	127.13	127.13	127.13
	管理费(元)				529.24	564.18	599.09	634.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3305.06	3531.65	3758.03	3986.59
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	1.490	1.570	1.640	1.720
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.675	0.717	0.747	0.790
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	102.600	108.000	113.300	118.700
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	5.340	5.620	5.910	6.200
	14010030	松节油	kg	8.84	0.620	0.650	0.680	0.710
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	12.660	13.340	14.020	14.700
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	6.770	7.130	7.460	7.850
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	0.230

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等搭设全过程。  
 2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-51	A1-21-52	A1-21-53	A1-21-54
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			高度每增10m
基价(元)					171.5	181.5	191.5	
其中	人工费(元)				6564.05	6901.82	7237.92	337.63
	材料费(元)				4213.18	4439.77	4666.21	226.59
	机具费(元)				1554.47	1630.71	1705.45	76.10
	管理费(元)				127.13	127.13	127.13	-
				669.27	704.21	739.13	34.94	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4213.18	4439.77	4666.21	226.59
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	1.800	1.880	1.960	0.080
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.832	0.875	0.917	0.043
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	124.000	129.400	134.700	5.400
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	6.490	6.780	7.060	0.290
	14010030	松节油	kg	8.84	0.740	0.780	0.810	0.030
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	15.380	16.060	16.740	0.680
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	8.210	8.570	8.950	0.350
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	-



## 5 独立安全挡板

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳杆、铺板、垫脚等搭设的全部过程。  
2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-55	A1-21-56
子目名称					独立安全防护挡板(钢管)	
					水平	垂直
基价(元)					1416.47	1129.34
其中	人工费(元)				646.56	467.90
	材料费(元)				517.09	551.01
	机具费(元)				132.66	33.17
	管理费(元)				120.16	77.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	646.56	467.90
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	-	0.340
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	-	105.000
	05030360	定型板 1000×500×15	件	6.83	31.740	-
	35030020	脚手架接驳管 Φ43×350	支	5.74	0.670	0.370
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.830	0.770
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	18.430	11.400
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	3.330	0.670
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	3.340	1.830
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.33	20.06
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.240	0.060

## 6 电梯井脚手架

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳杆、铺板、绑扎、垫脚等搭设的全部过程。  
2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：座

定额编号					A1-21-57	A1-21-58	A1-21-59	A1-21-60
子目名称					电梯井脚手架(钢管)			
基价(元)					高度(m以内)			
					20	30	40	50
其中								
人工费(元)					1111.32	1709.96	2516.99	3690.00
材料费(元)					234.11	510.16	970.21	1265.25
机具费(元)					33.17	77.39	93.97	110.55
管理费(元)					176.48	275.61	402.61	586.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1111.32	1709.96	2516.99	3690.00
材料	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.040	0.080	0.120	0.150
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	2.260	5.070	10.210	13.110
	14010030	松节油	kg	8.84	0.260	0.580	1.160	1.490
	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.74	0.300	0.810	1.820	2.130
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.150	0.200	0.300	0.300
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	7.550	17.000	32.890	43.940
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	1.220	2.840	5.470	7.300
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	2.510	4.260	12.920	16.420
	99450760	其他材料费	元	1.00	23.48	55.43	100.22	131.87
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.060	0.140	0.170	0.200

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳杆、铺板、绑扎、垫脚等搭设的全部过程。  
 2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：座

定额编号					A1-21-61	A1-21-62	A1-21-63	A1-21-64
子目名称					电梯井脚手架(钢管)			
					高度(m以内)			
					60	80	100	120
基价(元)					9498.93	12066.79	19900.00	28019.91
其中	人工费(元)				5643.38	7544.89	11950.50	16584.81
	材料费(元)				2838.61	3192.60	5870.67	8597.01
	机具费(元)				127.13	143.72	204.52	243.21
	管理费(元)				889.81	1185.58	1874.31	2594.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5643.38	7544.89	11950.50	16584.81
材料	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.290	0.344	0.612	0.880
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	30.180	32.890	69.370	105.850
	14010030	松节油	kg	8.84	3.430	4.430	7.810	11.190
	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.74	5.130	9.120	15.960	22.800
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	1.140	1.140	1.150	1.150
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	101.120	107.020	188.440	269.870
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	15.960	20.520	36.480	52.440
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	40.470	53.010	107.920	162.830
	99450760	其他材料费	元	1.00	283.23	325.60	548.69	820.00
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.260	0.370	0.440

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳杆、铺板、绑扎、垫脚等搭设的全部过程。  
2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：座

定额编号					A1-21-65	A1-21-66	A1-21-67	A1-21-68
子目名称					电梯井脚手架(钢管)			
					高度(m以内)			
					140	160	180	200
基价(元)					35034.80	42121.60	49459.66	56740.59
其中	人工费(元)				20258.93	23999.78	27933.40	31867.98
	材料费(元)				11320.19	14044.64	16791.48	19486.46
	机具费(元)				287.43	326.12	370.34	409.04
	管理费(元)				3168.25	3751.06	4364.44	4977.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	20258.93	23999.78	27933.40	31867.98
材料	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	1.148	1.416	1.684	1.950
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	142.330	178.810	215.290	251.770
	14010030	松节油	kg	8.84	14.570	17.950	21.330	24.710
	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.74	29.640	36.480	43.320	50.160
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	1.170	1.170	1.190	1.210
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	351.290	432.720	514.150	595.570
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	68.400	84.360	100.320	116.280
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	217.740	272.650	327.560	382.470
	99450760	其他材料费	元	1.00	1088.14	1357.56	1649.23	1891.59
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.520	0.590	0.670	0.740

## 7 烟囱脚手架

工作内容：平土，安装底座，架子搭拆，拉缆风绳，钢管进场运输及日常油漆保护；使用期内加固维修等工作。

计量单位：座

定额编号					A1-21-69	A1-21-70	A1-21-71	A1-21-72
子目名称					烟囱直径5m内			
					高度(m以内)			
					10	15	20	25
基价(元)					2667.06	4288.98	6027.81	8153.00
其中	人工费(元)				1728.10	2655.23	3878.14	5280.87
	材料费(元)				544.89	988.25	1264.56	1732.45
	机具费(元)				110.55	204.52	248.74	281.90
	管理费(元)				283.52	440.98	636.37	857.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1728.10	2655.23	3878.14	5280.87
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	0.270	0.500	0.670	0.870
	01050031	钢丝绳 φ4.2	kg	5.66	2.140	3.980	5.500	7.020
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	1.550	2.860	4.490	5.820
	05010001	杉原木 综合	m <sup>3</sup>	809.63	0.180	0.340	0.380	0.430
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.030	0.060	0.080	0.100
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	4.630	8.250	11.050	14.220
	14010030	松节油	kg	8.84	0.530	0.940	1.260	1.620
	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.74	2.210	3.500	5.060	6.900
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.900	0.900	0.900	0.900
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	14.550	25.910	34.680	56.340
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	1.520	2.740	3.340	4.560
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	8.110	14.440	19.570	25.480
	机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.200	0.370	0.450

工作内容：平土，安装底座，架子搭拆，拉缆风绳，钢管进场运输及日常油漆保护；使用期内加固维修等工作。

计量单位：座

定额编号					A1-21-73	A1-21-74	A1-21-75	A1-21-76
子目名称					烟囱直径5m内		烟囱直径8m内	
					高度(m以内)			
					35	45	20	30
基价(元)					13405.55	20130.44	7264.72	13212.84
其中	人工费(元)				9514.16	14616.50	4715.09	8861.39
	材料费(元)				2175.50	2928.33	1541.85	2538.43
	机具费(元)				215.57	287.43	243.21	386.93
	管理费(元)				1500.32	2298.18	764.57	1426.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	9514.16	14616.50	4715.09	8861.39
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	1.170	1.580	0.570	1.000
	01050031	钢丝绳 φ4.2	kg	5.66	14.060	24.740	4.580	12.530
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	7.970	10.640	3.960	7.110
	05010001	杉原木 综合	m <sup>3</sup>	809.63	0.640	0.850	0.490	0.780
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.140	0.180	0.090	0.140
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	18.860	25.020	13.510	22.450
	14010030	松节油	kg	8.84	2.140	2.850	1.540	2.550
	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.74	9.010	13.220	6.950	10.350
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.900	0.900	1.200	1.200
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	58.720	78.530	42.410	70.440
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	5.780	7.600	6.380	10.030
35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	33.470	44.480	21.180	35.530	
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.390	0.520	0.440	0.700

工作内容： 平土，安装底座，架子搭拆，拉缆风绳，钢管进场运输及日常油漆保护；使用期内加固维修等工作。

计量单位：座

定额编号					A1-21-77	A1-21-78	A1-21-79	A1-21-80
子目名称					烟囱直径8m内			
					高度(m以内)			
					40	50	60	80
基价(元)					19912.90	27092.65	35435.49	60755.05
其中	人工费(元)				13936.94	18598.87	24579.40	42613.71
	材料费(元)				3310.11	5051.64	6338.64	10779.21
	机具费(元)				447.73	497.48	630.14	685.41
	管理费(元)				2218.12	2944.66	3887.31	6676.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	13936.94	18598.87	24579.40	42613.71
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	1.380	1.790	2.180	2.770
	01050031	钢丝绳 φ4.2	kg	5.66	22.910	43.130	62.720	113.180
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	9.980	12.860	15.730	20.310
	05010001	杉原木 综合	m <sup>3</sup>	809.63	0.900	1.380	1.710	2.710
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.180	0.290	0.340	0.560
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	30.190	45.270	56.550	97.550
	14010030	松节油	kg	8.84	3.420	5.140	6.430	11.090
	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.74	13.340	20.260	23.670	44.940
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	1.200	1.200	2.790	3.590
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	94.760	142.100	177.500	306.180
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	12.460	18.800	23.060	36.940
35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	48.300	72.530	94.540	177.270	
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.810	0.900	1.140	1.240

## 8 架空运输道

工作内容：平土，安装底座，架子搭拆，拉缆风绳，钢管进场运输及日常油漆保护；使用期内加固维修等工作。

计量单位：10m

定额编号					A1-21-81
子目名称					架空运输道(钢管)
基价(元)					601.16
其中					3
人工费(元)					258.49
材料费(元)					239.01
机具费(元)					55.28
管理费(元)					48.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	258.49
材料	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.100
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	1.370
	14010030	松节油	kg	8.84	0.160
	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	5.74	1.520
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.460
	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	13.08	4.590
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	1.220
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	2.740
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.100



## 9 围尼龙编织布

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-82	A1-21-83	A1-21-84	A1-21-85
子目名称					围尼龙编织布			
基价(元)					搭设高度(m以内)			
					4.5	12.5	20.5	30.5
					351.51	403.04	538.33	717.05
其中	人工费(元)				203.20	214.80	263.74	350.92
	材料费(元)				116.98	155.12	233.92	312.02
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				31.33	33.12	40.67	54.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	203.20	214.80	263.74	350.92
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	1.510	1.860	3.030	4.070
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	31.830	42.430	63.630	84.830

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-86	A1-21-87	A1-21-88	A1-21-89
子目名称					围尼龙编织布			
					搭设高度(m以内)			
					40.5	50.5	60.5	70.5
基价(元)					862.53	1100.01	1328.98	1631.56
其中	人工费(元)				443.36	581.60	712.48	907.16
	材料费(元)				350.80	428.73	506.64	584.52
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				68.37	89.68	109.86	139.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	443.36	581.60	712.48	907.16
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	4.540	5.550	6.560	7.560
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	95.430	116.630	137.820	159.020

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-90	A1-21-91	A1-21-92	A1-21-93
子目名称					围尼龙编织布			
					搭设高度(m以内)			
					80.5	90.5	100.5	110.5
基价(元)					1973.31	2195.08	2435.52	2695.43
其中	人工费(元)				1135.72	1294.08	1468.65	1660.06
	材料费(元)				662.46	701.45	740.40	779.39
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				175.13	199.55	226.47	255.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1135.72	1294.08	1468.65	1660.06
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	8.570	9.080	9.580	10.090
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	180.220	190.820	201.420	212.020

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-94	A1-21-95	A1-21-96	A1-21-97
子目名称					围尼龙编织布			
					搭设高度(m以内)			
					120.5	130.5	140.5	150.5
基价(元)					2953.97	3212.51	3471.32	3729.85
其中	人工费(元)				1850.32	2040.57	2231.03	2421.28
	材料费(元)				818.33	857.28	896.27	935.21
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				285.32	314.66	344.02	373.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1850.32	2040.57	2231.03	2421.28
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	10.590	11.090	11.600	12.100
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	222.620	233.220	243.820	254.420

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-98	A1-21-99	A1-21-100
子目名称					围尼龙编织布		
					搭设高度(m以内)		
					160.5	170.5	180.5
基价(元)					3989.78	4248.55	4505.96
其中	人工费(元)				2612.69	2803.15	2992.38
	材料费(元)				974.21	1013.15	1052.15
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				402.88	432.25	461.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2612.69	2803.15	2992.38
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	12.610	13.110	13.620
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	265.020	275.620	286.220

工作内容： 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-101	A1-21-102
子目名称					围尼龙编织布	
					搭设高度(m以内)	
					190.5	200.5
基价(元)					4765.83	5166.76
其中	人工费(元)				3183.80	3497.43
	材料费(元)				1091.09	1130.03
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				490.94	539.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3183.80	3497.43
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	14.120	14.620
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	296.820	307.420

## 10 深基坑上落钢爬梯

工作内容： 1. 放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品校正、除锈刷防锈漆一遍及成品编号堆放。  
2. 构件加固，翻身就位，吊装校正。  
3. 安装钢网、钢筋、加固绑扎铁丝、紧固螺栓。

计量单位：见表

定额编号					A1-21-103	A1-21-104
子目名称					深基坑上落钢爬梯制安	密目式阻燃安全网
基价(元)					100m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>
其中	人工费(元)				5269.10	324.27
	材料费(元)				8269.73	106.08
	机具费(元)				32.55	-
	管理费(元)				817.52	50.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5269.10	324.27
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	8.500	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	-	0.750
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	26.400	0.006
	01290200	冷轧钢板 1~1.5	t	3546.57	0.800	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	-	2.290
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	36.800	-
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	16.100	-
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	4.200	-
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	4.300	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.900	-
	17010155	焊接钢管 DN50	t	4270.00	1.000	-
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	30.900	-
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	-	10.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	132.00	-
机具	990309020	门式起重机 提升质量10(t)	台班	671.06	0.038	-
	990732050	剪板机 厚度×宽度40× 3100(mm)	台班	659.94	0.002	-
	990749010	型钢剪断机 剪断宽度500(mm)	台班	123.74	0.009	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.018	-
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m <sup>3</sup> /min)	台班	415.92	0.007	-

## A. 1. 21. 2 单独装饰脚手架工程

### 1 综合钢脚手架

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接上扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输、钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-105	A1-21-106	A1-21-107	A1-21-108
子目名称					综合钢脚手架搭拆			
基价(元)					高度(m以内)			
					4.5	12.5	20.5	30.5
其中	人工费(元)				674.64	1239.75	1588.73	2119.73
	材料费(元)				62.71	201.52	275.68	317.91
	机具费(元)				93.97	165.83	182.41	182.41
	管理费(元)				118.52	216.74	273.11	354.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	674.64	1239.75	1588.73	2119.73
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	0.330	0.490	0.480	0.510
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	-	0.200	0.200	0.200
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	2.050	4.930	6.130	7.790
	14010030	松节油	kg	8.84	0.650	1.550	1.900	2.430
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	-	8.380	13.400	14.720
	99450760	其他材料费	元	1.00	20.42	29.71	37.80	35.82
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.170	0.300	0.330	0.330



工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接上扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输、钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-109	A1-21-110	A1-21-111	A1-21-112
子目名称					综合钢脚手架搭拆			
					高度(m以内)			
					40.5	50.5	60.5	70.5
基价(元)					3434.17	4153.56	4386.00	4647.49
其中	人工费(元)				2437.23	2803.55	2928.95	3054.08
	材料费(元)				391.45	656.12	737.45	848.14
	机具费(元)				198.99	226.63	232.16	237.68
	管理费(元)				406.50	467.26	487.44	507.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2437.23	2803.55	2928.95	3054.08
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.510	0.580	0.610	0.640
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.200	0.900	0.900	0.900
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	10.420	20.840	23.000	26.620
	14010030	松节油	kg	8.84	3.250	6.520	7.190	8.330
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	18.660	23.580	27.440	31.330
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.01	38.65	44.45	50.44
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.360	0.410	0.420	0.430

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接上扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输、钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-113	A1-21-114	A1-21-115	A1-21-116
子目名称					综合钢脚手架搭拆			
					高度(m以内)			
					80.5	90.5	100.5	110.5
基价(元)					5086.18	5527.69	5790.63	6053.43
其中	人工费(元)				3374.64	3695.61	3862.97	4030.81
	材料费(元)				910.46	975.12	1038.51	1101.22
	机具费(元)				243.21	248.74	254.27	259.79
	管理费(元)				557.87	608.22	634.88	661.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3374.64	3695.61	3862.97	4030.81
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.660	0.720	0.720	0.750
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.800	0.800	0.800	0.800
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	27.860	29.250	30.630	31.950
	14010030	松节油	kg	8.84	8.720	9.150	9.580	10.000
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	35.180	39.090	42.960	46.820
	99450760	其他材料费	元	1.00	55.77	59.50	62.78	66.42
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.440	0.450	0.460	0.470

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接上扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输、钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-117	A1-21-118	A1-21-119	A1-21-120
子目名称					综合钢脚手架搭拆			
					高度(m以内)			
基价(元)					120.5	130.5	140.5	150.5
					6190.60	6407.36	6717.92	7595.72
其中	人工费(元)				4106.93	4236.54	4451.01	5141.57
	材料费(元)				1144.15	1204.93	1267.94	1342.32
	机具费(元)				265.32	270.85	270.85	276.38
	管理费(元)				674.20	695.04	728.12	835.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4106.93	4236.54	4451.01	5141.57
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.780	0.800	0.830	0.860
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.800	0.800	0.800	0.800
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	32.250	33.480	34.810	36.680
	14010030	松节油	kg	8.84	10.090	10.470	10.880	11.460
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	50.730	54.580	58.480	62.380
	99450760	其他材料费	元	1.00	70.07	73.80	77.32	81.54
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.480	0.490	0.490	0.500

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接上扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输、钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-121	A1-21-122	A1-21-123
子目名称					综合钢脚手架搭拆		
					高度(m以内)		
					160.5	170.5	180.5
基价(元)					7215.93	7460.96	7708.45
其中	人工费(元)				4752.39	4892.85	5042.25
	材料费(元)				1405.35	1469.11	1544.17
	机具费(元)				281.90	298.49	298.49
	管理费(元)				776.29	800.51	823.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4752.39	4892.85	5042.25
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.890	0.920	0.940
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.800	0.800	0.800
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	38.040	39.430	41.370
	14010030	松节油	kg	8.84	11.880	12.320	12.930
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	66.220	70.110	74.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	84.99	88.06	91.66
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.510	0.540	0.540

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接上扣、铺板、绑扎、立柱、垫脚及上部挑出承托和拉杆、挂安全网等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输、钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-124	A1-21-125
子目名称					综合钢脚手架搭拆 高度(m以内)	
基价(元)					190.5	200.5
其中					7946.13	5892.62
人工费(元)					5191.57	3350.77
材料费(元)					1609.50	1674.27
机具费(元)					298.49	304.01
管理费(元)					846.57	563.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5191.57	3350.77
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.970	1.000
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.800	0.800
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	42.820	44.280
	14010030	松节油	kg	8.84	13.380	13.830
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	77.900	81.720
	99450760	其他材料费	元	1.00	95.10	98.50
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.540	0.550

工作内容： 1. 正常施工期间的加固维修和安全管理。  
2. 脚手架用各种材料的周转摊销。  
3. 脚手架钢管及管件的损耗。

计量单位：见表

定额编号					A1-21-126	A1-21-127
子目名称					装修用综合脚手架使用费	装修脚手架托架
基价(元)					100m <sup>2</sup> ·10天	10m·10天
其中	人工费(元)				267.11	155.37
	材料费(元)				87.26	38.25
	机具费(元)				160.54	105.37
	管理费(元)				5.07	5.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	87.26	38.25
材料	03210280	钢脚手直角扣件	个	3.30	1.852	-
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.003	-
	35030010	脚手架钢管	kg	3.42	29.535	-
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.278	-
	35030210	脚手板(钢笆网)	m <sup>2</sup>	1.50	9.240	34.560
	35030220	挡脚板(钢笆网)	m <sup>2</sup>	1.50	13.870	3.240
	35030230	高层脚手架托架 Φ51×3.5	kg	4.00	-	8.636
	35030240	高层脚手架拉杆 Φ51×3.5	kg	5.00	-	2.826
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.16	-
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.010	0.010

## 2 电动吊篮

工作内容： 电动吊篮安装、升降、拆除。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-128
子目名称					电动吊篮
基价(元)					1076.71
其中	人工费(元)				325.42
	材料费(元)				74.75
	机具费(元)				542.68
	管理费(元)				133.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	325.42
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	74.75
机具	990508010	电动吊篮 提升质量 0.5(t)	台班	44.30	12.250

### 3 单排钢脚手架

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳接上扣、铺板、绑扎、立柱垫脚等全部搭设过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理，绑扎堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-129	A1-21-130	A1-21-131	A1-21-132
子目名称					单排钢脚手架搭拆			
基价(元)					高度(m以内)			
					10	20	30	40
其中	人工费(元)				514.89	769.45	1132.59	1664.00
	材料费(元)				118.38	163.89	200.83	254.88
	机具费(元)				33.17	44.22	60.80	77.39
	管理费(元)				84.51	125.47	184.03	268.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	514.89	769.45	1132.59	1664.00
材料	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	2.070	3.000	3.740	4.700
	14010030	松节油	kg	8.84	0.230	0.320	0.410	0.500
	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.74	1.040	1.540	1.590	2.750
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.210	0.160	0.150	0.130
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	3.060	4.440	5.520	6.840
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	0.350	1.030	1.170	1.940
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	2.340	3.210	4.840	6.520
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.54	19.53	19.45	19.51
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.060	0.080	0.110	0.140



工作内容： 1. 正常施工期间的加固维修和安全管理。  
2. 脚手架用各种材料的周转摊销。  
3. 脚手架钢管及管件的损耗。

计量单位：100m<sup>2</sup>·10天

定额编号					A1-21-133
子目名称					装饰用单排脚手架使用费
基价(元)					186.86
其中	人工费(元)				72.52
	材料费(元)				97.31
	机具费(元)				5.07
	管理费(元)				11.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	72.52
材料	03210280	钢脚手直角扣件	个	3.30	1.389
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.001
	35030010	脚手架钢管	kg	3.42	23.628
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.208
	35030210	脚手板(钢管网)	m <sup>2</sup>	1.50	0.185
	35030220	挡脚板(钢管网)	m <sup>2</sup>	1.50	0.277
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.55
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.010

#### 4 满堂脚手架

工作内容： 1. 挖坑、立杆、接杆、铺板、绑扎、立杆柱垫脚等的搭设全部过程。  
 2. 施工期间的加固维修和安全管理、完工拆除工作。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输，钢棚料及附件的油漆维护。 计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-134	A1-21-135
子目名称					满堂脚手架(钢管)	
基价(元)					基本层(3.6~5.2m)	每增加1.2m
其中	人工费(元)				1086.11	363.88
	材料费(元)				731.63	277.64
	机具费(元)				209.76	37.05
	管理费(元)				27.64	5.53
	管理费率(%)				117.08	43.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	731.63	277.64
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	1.130	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.940	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.010	-
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.060	-
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	0.610	0.200
	14010030	松节油	kg	8.84	0.070	0.020
	35030020	脚手架接驳管 Φ43×350	支	5.74	0.200	0.060
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.140	-
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	7.040	2.350
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	0.320	0.110
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	1.020	0.340
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.050	0.010

## 5 活动脚手架

工作内容： 1. 场内搬运架子，搭拆架子及搭拆桥板全部过程。  
2. 施工期间的加固维修和安全管理。  
3. 拆除后的材料堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-136	A1-21-137
子目名称					墙柱面活动脚手架	天棚活动脚手架
基价(元)					184.11	441.85
其中	人工费(元)				159.51	382.82
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				24.60	59.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	159.51	382.82

## 6 靠脚手架安全挡板

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等的搭设全部过程。  
2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-138	A1-21-139	A1-21-140	A1-21-141
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			
					11.5	21.5	31.5	41.5
基价(元)					1094.15	1323.83	1559.69	1829.84
其中	人工费(元)				562.45	705.12	880.51	1085.83
	材料费(元)				298.24	363.25	396.68	429.85
	机具费(元)				127.13	127.13	127.13	127.13
	管理费(元)				106.33	128.33	155.37	187.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	562.45	705.12	880.51	1085.83
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	0.340	0.420	0.460	0.500
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.160	0.190	0.210	0.230
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	24.800	29.400	31.900	34.600
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	1.210	1.520	1.650	1.780
	14010030	松节油	kg	8.84	0.140	0.180	0.190	0.210
	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	13.08	2.870	3.940	4.120	4.240
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	1.540	1.940	2.090	2.270
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	0.230

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等的搭设全部过程。  
 2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-142	A1-21-143	A1-21-144	A1-21-145
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			
基价(元)					51.5	61.5	71.5	81.5
其中	人工费(元)				1226.18	1566.47	1749.36	1954.54
	材料费(元)				468.75	491.02	560.36	600.00
	机具费(元)				127.13	127.13	127.13	127.13
	管理费(元)				208.68	261.15	289.35	320.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1226.18	1566.47	1749.36	1954.54
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.540	0.580	0.650	0.700
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.250	0.260	0.300	0.320
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	38.300	40.200	45.100	48.500
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	1.950	2.080	2.320	2.510
	14010030	松节油	kg	8.84	0.230	0.240	0.270	0.300
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	4.630	4.940	5.520	5.950
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	2.470	2.640	2.950	3.180
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	0.230

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等的搭设全部过程。  
 2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-146	A1-21-147	A1-21-148	A1-21-149
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			
					91.5	101.5	111.5	121.5
基价(元)					3276.41	3562.05	3827.96	4126.12
其中	人工费(元)				2157.55	2361.91	2567.02	2770.23
	材料费(元)				639.44	689.20	718.38	781.99
	机具费(元)				127.13	127.13	127.13	127.13
	管理费(元)				352.29	383.81	415.43	446.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2157.55	2361.91	2567.02	2770.23
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.750	0.800	0.850	0.900
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.340	0.370	0.380	0.420
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	52.000	55.400	58.800	62.200
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	2.690	2.870	3.060	3.240
	14010030	松节油	kg	8.84	0.310	0.340	0.350	0.370
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	6.380	6.670	7.240	7.670
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	3.410	3.640	3.870	4.100
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	0.230

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等的搭设全部过程。  
 2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-150	A1-21-151	A1-21-152	A1-21-153
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			
基价(元)					131.5	141.5	151.5	161.5
其中	人工费(元)				4389.15	4676.37	4950.28	5228.20
	材料费(元)				2974.25	3178.41	3381.61	3587.89
	机具费(元)				809.54	861.12	900.50	940.33
	管理费(元)				127.13	127.13	127.13	127.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2974.25	3178.41	3381.61	3587.89
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.950	1.000	1.050	1.100
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.430	0.460	0.480	0.500
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	65.700	69.100	72.500	76.000
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	3.420	3.600	3.780	3.970
	14010030	松节油	kg	8.84	0.400	0.420	0.430	0.460
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	8.100	8.540	8.980	9.410
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	4.340	4.560	4.780	5.020
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	0.230

工作内容： 1. 立杆、驳杆、铺板、垫脚等的搭设全部过程。  
 2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
 3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-154	A1-21-155	A1-21-156	A1-21-157
子目名称					靠脚手架安全挡板(钢管)			
					高度(m以内)			
					171.5	181.5	191.5	高度每增加10m
基价(元)					5527.49	5801.57	6076.65	291.02
其中	人工费(元)				3792.11	3995.11	4199.27	204.16
	材料费(元)				1003.91	1043.68	1083.12	55.38
	机具费(元)				127.13	127.13	127.13	-
	管理费(元)				604.34	635.65	667.13	31.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3792.11	3995.11	4199.27	204.16
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	1.150	1.200	1.250	0.060
	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1211.42	0.540	0.560	0.580	0.030
	05330020	竹筴	m <sup>2</sup>	1.42	79.400	82.800	86.200	4.300
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	4.150	4.340	4.520	0.230
	14010030	松节油	kg	8.84	0.470	0.500	0.520	0.020
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	9.840	10.280	10.710	0.540
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	5.260	5.490	5.730	0.280
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.230	0.230	-



## 7 独立安全挡板

工作内容： 1. 挖坑、立杆、驳杆、铺板、垫脚等的搭设全部过程。  
2. 施工使用期间的维修、加固、钢棚料及附件的油漆维护。  
3. 拆除后的材料分类整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-158	A1-21-159
子目名称					独立安全防护挡板(钢管)	
基价(元)					水平	垂直
其中	人工费(元)				678.46	491.28
	材料费(元)				476.71	497.05
	机具费(元)				132.66	33.17
	管理费(元)				125.08	80.87
	基价(元)				1412.91	1102.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	678.46	491.28
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	-	0.310
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	-	94.500
	05030360	定型板 1000×500×15	件	6.83	30.230	-
	35030020	脚手架接驳管 Φ43×350	支	5.74	0.610	0.330
	35030030	脚手架钢管底座	个	7.05	0.740	0.700
	35030050	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	13.08	16.590	10.260
	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	2.990	0.700
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	3.000	1.750
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.00	18.06
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.240	0.060

## 8 围尼龙编织布

工作内容： 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-160	A1-21-161	A1-21-162	A1-21-163
子目名称					围尼龙编织布			
基价(元)					搭设高度(m以内)			
					4.5	12.5	20.5	30.5
					351.51	372.71	491.51	604.69
其中	人工费(元)				203.20	214.80	263.74	350.92
	材料费(元)				116.98	124.79	187.10	199.66
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				31.33	33.12	40.67	54.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	203.20	214.80	263.74	350.92
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	1.510	1.620	2.420	2.600
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	31.830	33.940	50.900	54.290

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-164	A1-21-165	A1-21-166	A1-21-167
子目名称					围尼龙编织布			
					搭设高度(m以内)			
					40.5	50.5	60.5	70.5
基价(元)					684.92	878.16	1064.42	1313.61
其中	人工费(元)				398.85	523.18	641.31	816.70
	材料费(元)				224.57	274.31	324.22	370.97
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				61.50	80.67	98.89	125.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	398.85	523.18	641.31	816.70
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	2.920	3.540	4.190	4.800
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	61.070	74.640	88.210	100.920

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-168	A1-21-169	A1-21-170	A1-21-171
子目名称					围尼龙编织布			
					搭设高度(m以内)			
					80.5	90.5	100.5	110.5
基价(元)					1553.80	1736.73	1940.25	2161.00
其中	人工费(元)				1022.02	1164.49	1321.89	1494.15
	材料费(元)				374.18	392.68	414.52	436.45
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				157.60	179.56	203.84	230.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1022.02	1164.49	1321.89	1494.15
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	4.850	5.060	5.350	5.650
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	101.780	106.860	112.790	118.730

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-172	A1-21-173	A1-21-174	A1-21-175
子目名称					围尼龙编织布			
					搭设高度(m以内)			
					120.5	130.5	140.5	150.5
基价(元)					2378.13	2599.59	2819.18	3031.19
其中	人工费(元)				1665.31	1836.41	2007.71	2172.61
	材料费(元)				456.03	480.01	501.88	523.56
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				256.79	283.17	309.59	335.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1665.31	1836.41	2007.71	2172.61
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	5.900	6.200	6.490	6.750
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	124.060	130.600	136.540	142.470

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-176	A1-21-177
子目名称					围尼龙编织布	
					搭设高度(m以内)	
					160.5	170.5
基价(元)					3259.33	3478.65
其中	人工费(元)				2351.27	2522.37
	材料费(元)				545.49	567.33
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				362.57	388.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2351.27	2522.37
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	7.050	7.340
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	148.410	154.340

工作内容: 1. 材料的传递、搭设、施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-178	A1-21-179	A1-21-180
子目名称					围尼龙编织布		
					搭设高度(m以内)		
					180.5	190.5	200.5
基价(元)					3698.08	3918.83	4138.23
其中	人工费(元)				2693.67	2865.93	3037.09
	材料费(元)				589.05	610.97	632.82
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				415.36	441.93	468.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2693.67	2865.93	3037.09
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	7.600	7.900	8.190
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	160.280	166.220	172.150

### 9 单独挂密目式阻燃安全网

工作内容: 1. 材料的传递、搭设, 施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-181	A1-21-182	A1-21-183	A1-21-184
子目名称					单独挂密目式阻燃安全网			
基价(元)					搭设高度(m以内)			
					12.5	20.5	30.5	40.5
					121.73	148.94	169.82	214.53
其中	人工费(元)				20.11	21.27	22.43	22.43
	材料费(元)				98.52	124.39	143.93	188.64
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3.10	3.28	3.46	3.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	20.11	21.27	22.43	22.43
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.490	0.480	0.510	0.510
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	11.280	14.330	16.610	21.870



工作内容: 1. 材料的传递、搭设, 施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-185	A1-21-186	A1-21-187	A1-21-188
子目名称					单独挂密目式阻燃安全网			
					搭设高度(m以内)			
					50.5	60.5	70.5	80.5
基价(元)					287.07	323.01	358.96	417.46
其中	人工费(元)				23.38	23.38	23.38	23.38
	材料费(元)				260.08	296.02	331.97	390.47
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3.61	3.61	3.61	3.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	23.38	23.38	23.38	23.38
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.580	0.610	0.640	0.660
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	30.230	34.440	38.650	45.520

工作内容: 1. 材料的传递、搭设, 施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-189	A1-21-190	A1-21-191	A1-21-192
子目名称					单独挂密目式阻燃安全网			
					搭设高度(m以内)			
					90.5	100.5	110.5	120.5
基价(元)					454.76	492.07	529.13	566.69
其中	人工费(元)				23.38	23.38	23.38	23.38
	材料费(元)				427.77	465.08	502.14	539.70
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3.61	3.61	3.61	3.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	23.38	23.38	23.38	23.38
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.720	0.720	0.750	0.780
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	49.870	54.260	58.600	63.000

工作内容: 1. 材料的传递、搭设, 施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-193	A1-21-194	A1-21-195	A1-21-196
子目名称					单独挂密目式阻燃安全网			
					搭设高度(m以内)			
					130.5	140.5	150.5	160.5
基价(元)					603.34	641.16	678.21	714.92
其中	人工费(元)				23.38	23.38	23.38	23.38
	材料费(元)				576.35	614.17	651.22	687.93
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3.61	3.61	3.61	3.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	23.38	23.38	23.38	23.38
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.800	0.830	0.860	0.890
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	67.300	71.730	76.070	80.370

工作内容: 1. 材料的传递、搭设, 施工期间的维修和更换新料。  
2. 拆卸整理、绑扎、堆放及场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-197	A1-21-198	A1-21-199	A1-21-200
子目名称					单独挂密目式阻燃安全网			
					搭设高度(m以内)			
					170.5	180.5	190.5	200.5
基价(元)					751.80	788.72	825.77	862.06
其中	人工费(元)				23.38	23.38	23.38	23.38
	材料费(元)				724.81	761.73	798.78	835.07
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3.61	3.61	3.61	3.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	23.38	23.38	23.38	23.38
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.920	0.940	0.970	1.000
	35050025	密目式阻燃安全网	m <sup>2</sup>	8.50	84.690	89.020	93.360	97.610

### A. 1. 21. 3 工具式脚手架

#### 1 附着式电动整体提升架

工作内容： 场内外材料搬运， 搭设、 拆除脚手架， 选择附墙点与主体连接， 测试电动装置、 安全锁等， 拆除脚手架后的材料堆放。

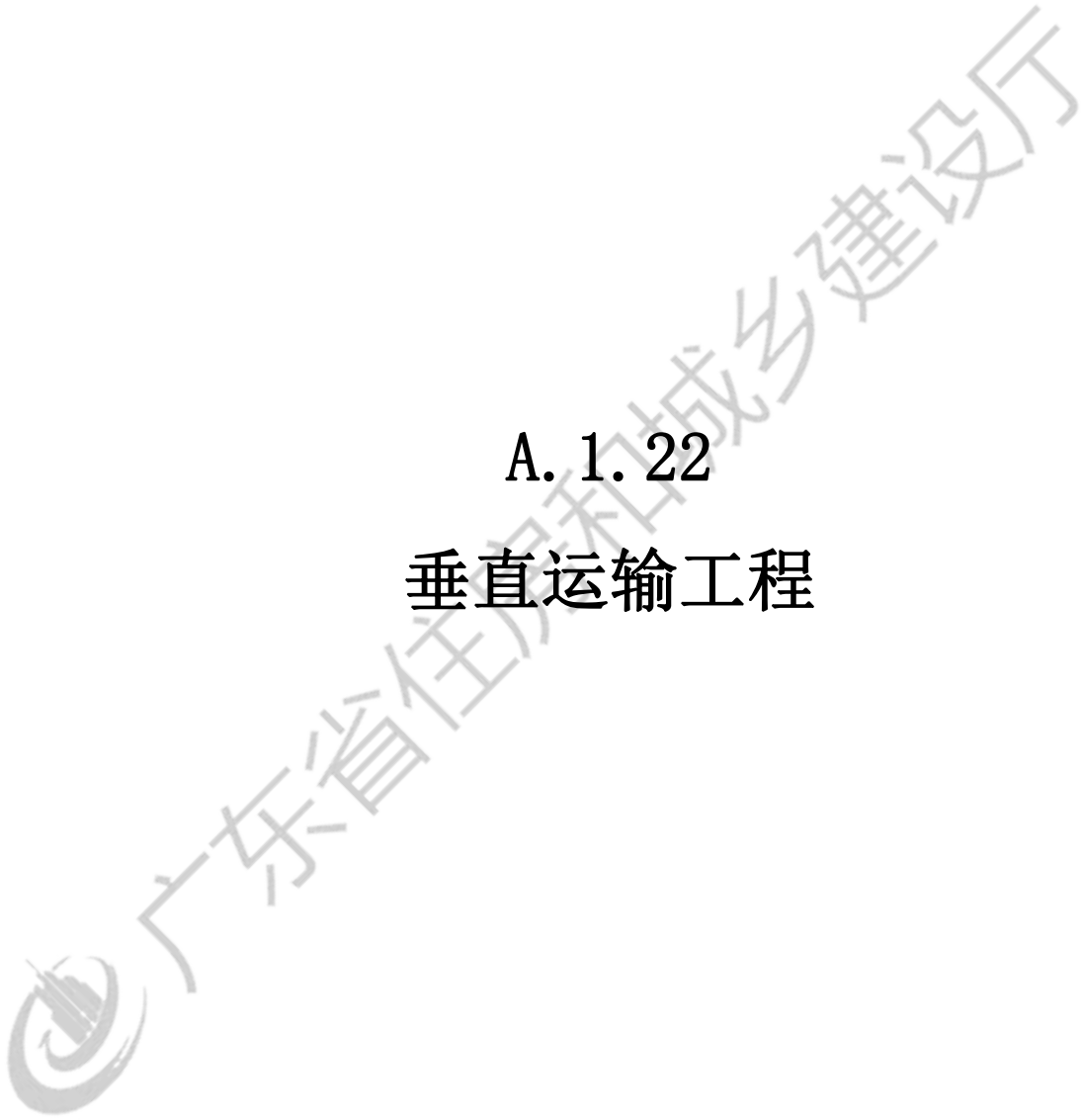
计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-21-201
子目名称					电动整体提升架
基价(元)					2825. 71
其中	人工费(元)				1284. 91
	材料费(元)				1208. 69
	机具费(元)				116. 08
	管理费(元)				216. 03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1284. 91
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4. 0	kg	5. 38	4. 980
	01050061	钢丝绳 φ8	m	2. 10	0. 150
	35030070	木脚手板	m <sup>3</sup>	1303. 48	0. 060
	35170001	提升装置及架体	套	12000. 00	0. 090
	35390260	钢脚手板	kg	3. 80	6. 150
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552. 75	0. 210



A. 1. 22

垂直运输工程







# 说 明

一、本章定额包括建筑工程垂直运输、单独装饰工程垂直运输，共两节。

## 二、建筑工程

### （一）建筑物垂直运输

1. 本定额工作内容，包括单位工程在按定额工期内完成全部工程所需的垂直运输机械台班，不包括机械的场外往返运输，一次安拆及路基铺垫和轨道铺拆等费用。如果实际工期超过定额工程10%以上的，超出的部分费用，按相应子目对应的机械台班费计算。

2. 建筑物檐口高度在3.6m以内的单层建筑，不计算垂直运输费用。

3. 地下室部分的垂直运输高度由底板垫层底至设计室外地面标高计算，套相应高度的定额子目。

4. 不能计算建筑面积且高度超过3.6m的工程（如围墙），垂直运输费按除基础以外的人工费的5%计算。

5. 建筑物高度是指设计室外地坪至檐口的高度，突出主体建筑物屋顶的电梯间、水箱间、女儿墙等不计高度。一幢建筑物中有不同的高度时，除另有规定外，按最高的檐口高度套同一步距计算。

6. 裙楼与塔楼工程，裙楼按设计室外地坪至裙楼檐口高度计算垂直运输，塔楼按设计室外地坪至塔楼檐口高度计算垂直运输。

7. 建筑物间带连廊的工程，按不同建筑物分别计算垂直运输，连廊并入较高建筑物中。

8. 本章不包括泵送砼的机械费用，砼泵送费用在砼工程中的泵送增加费考虑。

9. 本章适应建筑物200m内的垂直运输内容，超过200m的按垂直运输方案计算。

### （二）构筑物垂直运输

1. 构筑物的高度，以设计室外地坪至构筑物的顶面高度为准，顶面非水平的以结构的最高点为准。

2. 贮水（油）池按池壁的结构外围水平投影面积参照建筑物相应子目计算。

### （三）叠塑石山垂直运输

叠塑石山高度在6m以内的不计算垂直运输费用。

### 三、单独装饰工程

1. 本节适用于单独承包的建筑物装饰工程。

2. 垂直运输分别以人工运输和机械运输两种方式考虑。人工运输是指不能利用机械载运材料的垂直运输方式。机械运输是指利用垂直运输机械载运材料的垂直运输方式。如果使用发包人提供的垂直运输机械运输的，扣除定额子目中相应的机械费用。

3. 建筑物装饰高度是指设计室外地坪至相应楼层[顶]板面的高度。地下室部分由底板垫层底至相应楼层（顶）板面或设计室外地面标高的高度。单层建筑物是指设计室外地坪至檐口的高度。

4. 檐口高度3.6m以内的单层建筑物，不计算垂直运输费用。

5. 多层和高层建筑物中，首层层高在3.6m以内的，不计算其首层垂直运输费用。

6. 建筑物地下室按其不同的高度套相应高度的定额子目。

7. 人工清运拆除废料的垂直运输，套用人工垂直运输中砂相应子目，人工费乘以系数0.80。

8. 单独施工的外墙装修及幕墙工程，如果使用电动吊篮施工的，套用的机械垂直运输子目按30%计算。

### 四、其他有关说明：

1. 砌块子目按240mm×115mm×53mm的标准砖考虑的，轻质砌块、多孔砖、轻质墙板等轻质砌块按砌块子目乘以0.60系数。

2. 胶合板按5mm考虑，每增加5mm以内人工费按相应子目乘以系数1.50。

3. 玻璃按5mm厚考虑，如厚度不同时，人工费按厚度的比例调整。

4. 陶瓷块料不分品种、规格和材质，厚度按10mm以内考虑，厚度超过10mm的，人工费乘以系数1.30。

5. 石板材厚度按20mm考虑，石板材厚度不同时，人工费按厚度比例调整。

6. 铝合金门窗不包玻璃。

7. 金属板包括不锈钢板、铝合金板及铝板天花等，铝板天花含龙骨等配件。

# 工程量计算规则

## 一、建筑工程的垂直运输

1. 建筑物的垂直运输，按建筑物的建筑面积以“m<sup>2</sup>”计算。高度超过100m时按每增10m内定额子目计算，其高度不足10m时，按10m计算。

2. 构筑物垂直运输以座计算。超过规定高度时按每增加1m定额子目计算，其高度不足1m时，按1m计算。

3. 叠塑石山按石山基底占地面积以“m<sup>2</sup>”计算。

4. 建筑工程的主体为钢结构工程的，按本章计算的垂直运输费应扣除钢结构工程的占比系数。

钢结构工程占比系数=钢结构工程造价÷建筑与装修工程总造价

钢结构工程造价指套用定额“金属结构工程”章节中相应工程内容的造价。建筑与装饰工程造价包括钢结构工程造价，但不包括单独装饰工程的造价。

## 二、单独装饰工程的垂直运输

1. 单独承包的装饰工程机械垂直运输，按装饰楼层不同垂直运输高度以“定额人工费”计算。

2. 单独承包的装饰工程人工垂直运输，按不同装饰楼层和不同材料以定额所示的计量单位计算。



## A. 1. 22 垂直运输工程

### A. 1. 22. 1 建筑工程垂直运输

#### 1 建筑物20m以内的垂直运输

工作内容： 包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需的运输机械。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-1	A1-22-2
子目名称					建筑物20m以内的垂直运输	
基价(元)					混合结构	现浇框架结构
人工费(元)					2570.07	3442.38
材料费(元)					-	-
机具费(元)					2194.58	2939.44
管理费(元)					375.49	502.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
机具	990501020	电动单筒快速卷扬机 牵引力10(kN)	台班	269.14	7.024	9.408
	990504050	卷扬机架(单笼5t内) 架高40(m内)	台班	43.30	7.024	9.408

## 2 建筑物20m以上的垂直运输

工作内容： 包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需要的运输机械和通讯用步话以及通讯联络配备的人工。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-3	A1-22-4	A1-22-5	A1-22-6
子目名称					建筑物20m以上的垂直运输			
					30m以内	40m以内	50m以内	60m以内
基价(元)					3161.36	3299.92	3726.68	4296.32
其中	人工费(元)				-	254.36	313.08	357.98
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				2699.48	2563.44	2869.12	3310.64
	管理费(元)				461.88	482.12	544.48	627.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	-	254.36	313.08	357.98
机具	990306020	自升式塔式起重机 起重力矩1000(kN·m)	台班	1129.26	-	1.840	2.008	2.288
	990501020	电动单筒快速卷扬机 牵引力10(kN)	台班	269.14	8.640	-	-	-
	990504050	卷扬机架(单笼5t内) 架高40(m内)	台班	43.30	8.640	-	-	-
	990506010	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度75(m)	台班	452.99	-	1.072	1.328	-
	990506020	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度100(m)	台班	478.22	-	-	-	1.520

工作内容：包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需要的运输机械和通讯用步话以及通讯联络配备的人工。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-7	A1-22-8	A1-22-9	A1-22-10
子目名称					建筑物20m以上的垂直运输			
					70m以内	80m以内	90m以内	100m以内
基价(元)					4596.08	4847.11	5876.39	6313.35
其中	人工费(元)				399.47	437.94	498.18	547.87
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				3525.11	3701.00	4519.66	4843.09
	管理费(元)				671.50	708.17	858.55	922.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	399.47	437.94	498.18	547.87
机具	990306020	自升式塔式起重机 起重力矩1000(kN·m)	台班	1129.26	2.400	2.488	-	-
	990306030	自升式塔式起重机 起重力矩1500(kN·m)	台班	1249.12	-	-	2.736	2.912
	990506020	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度100(m)	台班	478.22	1.704	1.864	-	-
	990506030	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度130(m)	台班	517.89	-	-	2.128	2.328

工作内容：包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需要的运输机械和通讯用步话以及通讯联络配备的人工。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-11
子目名称					建筑物100m以上200m以下的垂直运输
					每增10m以内
基价(元)					348.43
其中	人工费(元)				60.63
	材料费(元)				-
	机具费(元)				236.90
	管理费(元)				50.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	60.63
机具	990306030	自升式塔式起重机 起重力矩1500(kN·m)	台班	1249.12	0.120
	990506030	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度130(m)	台班	517.89	0.168



### 3 构筑物垂直运输

工作内容： 包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需的运输机械。

计量单位： 座

定额编号					A1-22-12	A1-22-13	A1-22-14	A1-22-15
子目名称					构筑物垂直运输烟囱			
					砖		钢筋混凝土	
					60m以内	每增加1m	60m以内	每增加1m
基价(元)					35858.37	1193.56	42809.40	1415.25
其中	人工费(元)				-	-	-	-
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				30619.39	1019.18	36554.86	1208.48
	管理费(元)				5238.98	174.38	6254.54	206.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
	990503020	电动单筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	281.46	76.310	2.540	-	-
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	-	-	89.536	2.960
	990504070	卷扬机架(单笼5t内) 架高100(m内)	台班	119.79	76.310	2.540	89.536	2.960

工作内容： 包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需的运输机械。

计量单位： 座

定额编号					A1-22-16	A1-22-17	A1-22-18	A1-22-19
子目名称					构筑物垂直运输水塔		构筑物垂直运输筒仓	
					钢筋混凝土		20m以内	每增加1m
					20m以内	每增加1m		
基价(元)					22003.99	1085.86	23734.92	1189.54
其中	人工费(元)				-	-	-	-
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				18789.16	927.21	20267.20	1015.75
	管理费(元)				3214.83	158.65	3467.72	173.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
	990305075	塔式起重机 起重力矩60(kN·m)	台班	830.53	-	-	16.960	0.850
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	51.552	2.544	16.960	0.850
	990504060	卷扬机架(单笼5t内) 架高70(m内)	台班	75.99	51.552	2.544	16.960	0.850

#### 4 叠塑石山垂直运输

工作内容： 包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需要的运输机械。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-20	A1-22-21
子目名称					叠塑石山(垂直高度在)	
基价(元)					10m以内	10m以外
其中					3695.57	9879.26
人工费(元)					-	-
材料费(元)					-	-
机具费(元)					3155.64	8435.88
管理费(元)					539.93	1443.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
机具	990501020	电动单筒快速卷扬机 牵引力10(kN)	台班	269.14	10.100	27.000
	990504050	卷扬机架(单笼5t内) 架高40(m内)	台班	43.30	10.100	27.000

## A. 1. 22. 2 单独装饰工程垂直运输

### 1 机械垂直运输

工作内容： 各种材料垂直运输，装、卸及按要求堆放、清理，施工人员上下班使用电梯。

计量单位：万元

定额编号					A1-22-22	A1-22-23	A1-22-24
子目名称					多层建筑物 垂直运输高度		
					20m以内	20m以上40m以内	40m以上60m以内
基价(元)					874.86	1189.52	1499.71
其中	人工费(元)				-	-	-
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				747.04	1015.73	1280.60
	管理费(元)				127.82	173.79	219.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
	990501020	电动单筒快速卷扬机 牵引力10(kN)	台班	269.14	2.391	1.327	-
机具	990504050	卷扬机架(单笼5t内) 架高40(m内)	台班	43.30	2.391	1.327	-
	990506010	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度75(m)	台班	452.99	-	1.327	2.827

工作内容： 各种材料垂直运输，装、卸及按要求堆放、清理，施工人员上下班使用电梯。

计量单位：万元

定额编号					A1-22-25	A1-22-26	A1-22-27
子目名称					多层建筑物		
					垂直运输高度		
					60m以上80m以内	80m以上100m以内	100m以上120m以内
基价(元)					1629.27	1855.97	2045.72
其中	人工费(元)				-	-	-
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				1391.23	1584.81	1746.84
	管理费(元)				238.04	271.16	298.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
	990506010	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度75(m)	台班	452.99	1.494	-	-
机具	990506020	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度100(m)	台班	478.22	1.494	1.591	-
	990506030	单笼施工电梯/提升质量1t 提升高度130(m)	台班	517.89	-	1.591	3.373

工作内容： 各种材料垂直运输，装、卸及按要求堆放、清理，施工人员上下班使用电梯。

计量单位：万元

定额编号					A1-22-28	A1-22-29
子目名称					单层建筑物	
					垂直运输高度	
					20m以内	20m以外
基价(元)					1649.83	1832.78
其中	人工费(元)				-	-
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				1408.79	1565.01
	管理费(元)				241.04	267.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
机具	990501020	电动单筒快速卷扬机 牵引力10(kN)	台班	269.14	4.509	5.009
	990504050	卷扬机架(单笼5t内) 架高40(m内)	台班	43.30	4.509	5.009

## 2 人工垂直运输

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位： t

定额编号					A1-22-30	A1-22-31	A1-22-32
子目名称					金属材料		
基价(元)					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
其中	人工费(元)				72.41	121.27	169.19
	材料费(元)				61.32	103.04	143.96
	机具费(元)				0.60	0.60	0.60
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	61.32	103.04	143.96
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	0.60	0.60	0.60

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-33	A1-22-34	A1-22-35
子目名称					橡胶板、塑料板、地毯等非金属材料		
基价(元)					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
其中	人工费(元)				137.09	225.62	315.63
	材料费(元)				114.24	189.84	266.70
	机具费(元)				3.30	3.30	3.30
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	114.24	189.84	266.70
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	3.30	3.30	3.30



工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位： t

定额编号					A1-22-36	A1-22-37	A1-22-38
子目名称					水泥		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					84.99	142.09	199.14
其中	人工费(元)				71.96	120.68	169.40
	材料费(元)				0.72	0.76	0.76
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				12.31	20.65	28.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	71.96	120.68	169.40
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	0.72	0.76	0.76

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位： t

定额编号					A1-22-39	A1-22-40	A1-22-41
子目名称					石灰		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					120.47	200.72	280.90
其中	人工费(元)				101.64	170.10	238.56
	材料费(元)				1.44	1.52	1.52
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				17.39	29.10	40.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	101.64	170.10	238.56
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	1.44	1.52	1.52

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位： t

定额编号					A1-22-42	A1-22-43	A1-22-44
子目名称					砂浆		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					110.26	183.94	256.74
其中	人工费(元)				93.10	155.96	218.12
	材料费(元)				1.23	1.30	1.30
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				15.93	26.68	37.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	93.10	155.96	218.12
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	1.23	1.30	1.30

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位： m³

定额编号					A1-22-45	A1-22-46	A1-22-47
子目名称					中砂		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					136.13	214.17	292.16
其中	人工费(元)				100.10	166.74	233.34
	材料费(元)				18.90	18.90	18.90
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				17.13	28.53	39.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	100.10	166.74	233.34
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	18.90	18.90	18.90

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位： m³

定额编号					A1-22-48	A1-22-49	A1-22-50
子目名称					碎石		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					153.95	263.15	371.59
其中	人工费(元)				107.38	200.62	293.22
	材料费(元)				28.20	28.20	28.20
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				18.37	34.33	50.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	107.38	200.62	293.22
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	28.20	28.20	28.20

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位： m³

定额编号					A1-22-51	A1-22-52	A1-22-53
子目名称					砌块		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					109.68	181.66	254.29
其中	人工费(元)				93.10	154.56	216.58
	材料费(元)				0.65	0.65	0.65
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				15.93	26.45	37.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	93.10	154.56	216.58
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	0.65	0.65	0.65

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位： m³

定额编号					A1-22-54	A1-22-55	A1-22-56
子目名称					木枋板材		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					122.35	202.36	283.45
其中	人工费(元)				102.34	170.66	239.90
	材料费(元)				2.50	2.50	2.50
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				17.51	29.20	41.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	102.34	170.66	239.90
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	2.50	2.50	2.50

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-57	A1-22-58	A1-22-59
子目名称					胶合板		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					86.12	142.02	198.75
其中	人工费(元)				71.40	119.14	167.58
	材料费(元)				2.50	2.50	2.50
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				12.22	20.38	28.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	71.40	119.14	167.58
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	2.50	2.50	2.50



工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-60	A1-22-61	A1-22-62
子目名称					玻璃		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					289.20	478.40	667.53
其中	人工费(元)				239.26	400.82	562.32
	材料费(元)				9.00	9.00	9.00
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				40.94	68.58	96.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	239.26	400.82	562.32
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	9.00	9.00	9.00

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-63	A1-22-64	A1-22-65
子目名称					陶瓷面砖		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					227.69	380.66	533.45
其中	人工费(元)				193.34	323.96	454.43
	材料费(元)				1.27	1.27	1.27
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				33.08	55.43	77.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	193.34	323.96	454.43
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	1.27	1.27	1.27

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-66	A1-22-67	A1-22-68
子目名称					石板材		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					415.06	688.20	961.61
其中	人工费(元)				350.42	583.66	817.12
	材料费(元)				4.68	4.68	4.68
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				59.96	99.86	139.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	350.42	583.66	817.12
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	4.68	4.68	4.68

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-69	A1-22-70	A1-22-71
子目名称					石膏、硅酸钙板		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					259.84	431.00	602.79
其中	人工费(元)				220.08	366.24	512.93
	材料费(元)				2.10	2.10	2.10
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				37.66	62.66	87.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	220.08	366.24	512.93
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	2.10	2.10	2.10

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-72	A1-22-73	A1-22-74
子目名称					金属板		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					74.42	118.03	161.14
其中	人工费(元)				62.86	100.10	136.91
	材料费(元)				0.80	0.80	0.80
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				10.76	17.13	23.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	62.86	100.10	136.91
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	0.80	0.80	0.80

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-75	A1-22-76	A1-22-77
子目名称					铝合金门窗		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					74.42	118.03	161.14
其中	人工费(元)				62.86	100.10	136.91
	材料费(元)				0.80	0.80	0.80
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				10.76	17.13	23.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	62.86	100.10	136.91
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	0.80	0.80	0.80

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-22-78	A1-22-79	A1-22-80
子目名称					成品木门		
					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
基价(元)					162.79	258.54	353.59
其中	人工费(元)				138.32	220.08	301.25
	材料费(元)				0.80	0.80	0.80
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				23.67	37.66	51.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	138.32	220.08	301.25
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	0.80	0.80	0.80

工作内容： 装、运、卸及按要求堆放、清理。

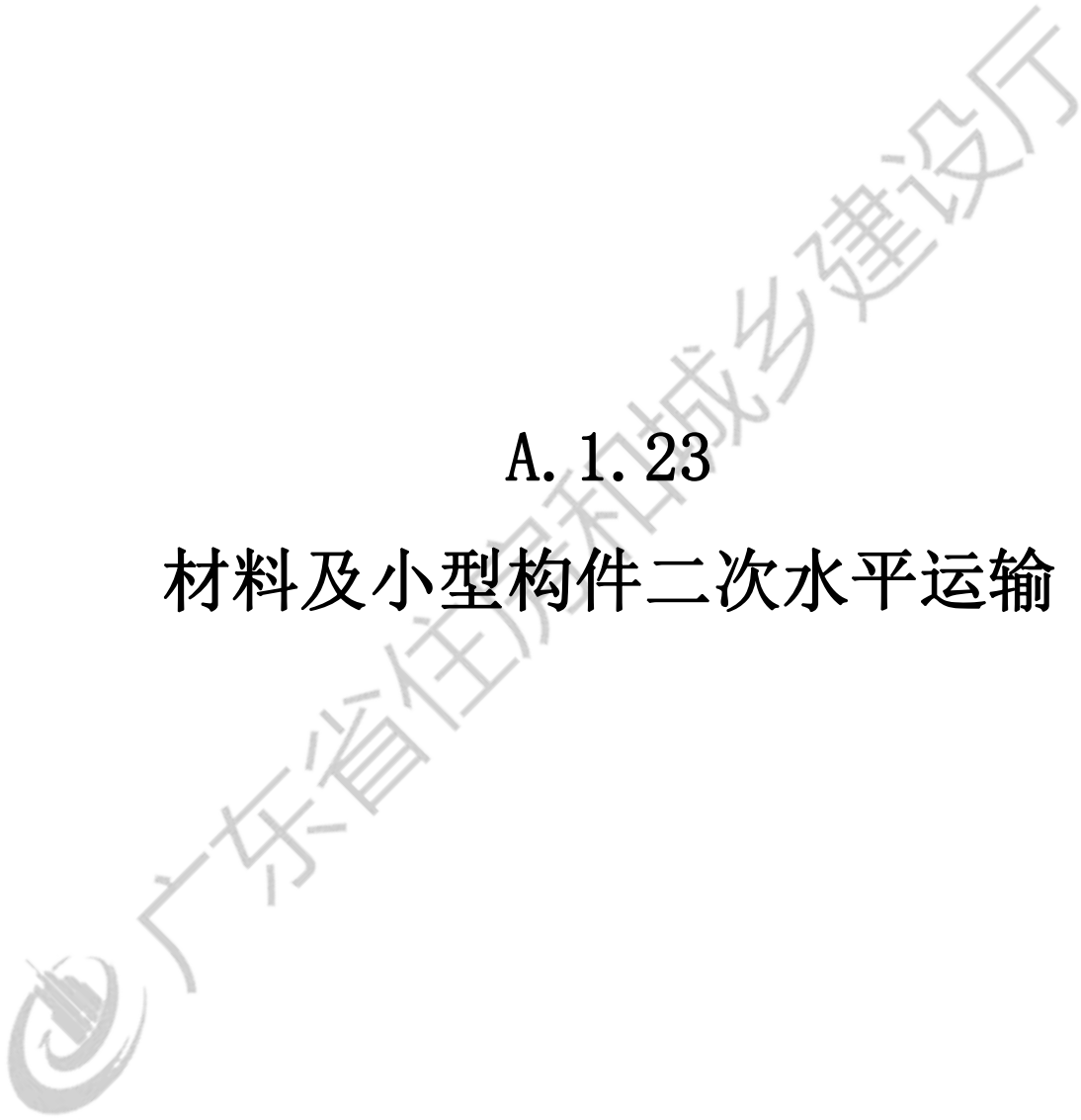
计量单位： t

定额编号					A1-22-81	A1-22-82	A1-22-83
子目名称					涂料、防火、防水等材料		
基价(元)					3层以内	3层以上6层以内	6层以上9层以内
其中	人工费(元)				84.99	142.09	199.07
	材料费(元)				71.96	120.68	169.34
	机具费(元)				0.72	0.76	0.76
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	71.96	120.68	169.34
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	0.72	0.76	0.76



A. 1. 23

材料及小型构件二次水平运输





# 说 明

一、本章定额包括材料二次运输、小型构件二次运输、零星材料运输，共三节。

二、工程上使用的材料，因施工环境和场地限制，汽车不能直接运到现场（不能直接原车运送到施工组织设计要求的范围内的堆放地点），必须再次运输所发生的装运卸工作，才能计算材料二次运输费用。

三、零星材料是指本章定额子目中未列出的其他材料（如油漆涂料、化工、小五金、木柴、电线等，但不含大型阀门（大型阀门需吊装机械才能安装））。

四、本章综合考虑人力及手推车装、运、卸及清理地面垃圾。如遇到有坡度的路面时，运距按坡度区斜长计算。当坡度大于 $5^{\circ}$ 时，其运距每 $5^{\circ}$ 增加50%坡度区斜长。

五、特种门包括冷藏门、冷藏间冻结门、木保温门、隔音门、变电室门、木折叠门和钢管镀锌铁丝网大门等。厂库房大门和特种大门不包含大门的钢骨架二次运输，其费用另行按相应子目计算。

六、轻质砌块、多孔砖、轻质墙板按轻质砌块计算。空心砖、轻质砌块按灰砂砖、标准砖子目乘以系数0.40。标准砖的规格为： $240\text{mm}\times 115\text{mm}\times 53\text{mm}$ 。

七、胶合板厚度按5mm以内考虑，每增加5mm以内人工按相应子目乘以系数1.50。

八、玻璃厚度按5mm考虑，当玻璃厚度不同时，人工按厚度比例调整。

九、陶瓷块料不分品种、厚度、规格和材质。

十、石板材厚度按20mm考虑，当石板材厚度不同时，人工按厚度比例调整。

十一、人行道砖厚度按50mm考虑，当人行道砖厚度不同时，人工按厚度比例调整。

十二、金属板包括不锈钢板、铝合金板、铝板天花等，铝板天花含龙骨等配件。

十三、双层木门运输费按各式单层木门的定额子目，人工费乘以系数1.35；双层木窗运输费用按各式单层木窗定额子目，人工费乘以系数1.10。

十四、铝合金门窗、塑钢门窗不包括玻璃。

十五、拆除废料二次运输，套相应材料二次运输子目，消耗量乘以系数0.80。

十六、混凝土小型构件是指单件实体体积在 $0.1\text{m}^3$ 以内，重量125kg以内的各类小型构件。运输距离系指预制、加工场地取料中心、堆放场至施工现场堆放使用中心距离。



## 工程量计算规则

一、二次运输按不同材料以定额所示计量单位分别计算，如单位不同按实换算。二次运输的工程量按定额消耗量计算，含定额损耗量。

二、零星材料二次运输，以二次运输费为计算基础。

三、水泥、砂、碎石、瓦片、瓦筒、水泥混凝土、沥青混凝土、湿拌砂浆和玻璃（安全玻璃除外）的二次运输损耗费用按下表计算，其他材料的二次运输损耗不能计算。计算式如下：二次运输损耗费=该项材料需运输的量×相应的损耗率×该项材料预（结）算单价。

序号	材料名称	损耗率(%)
1	水泥	1
2	砂	2
3	碎石	2
4	瓦片	2
5	瓦筒	2
6	玻璃(安全玻璃除外)	5
7	水泥混凝土、沥青混凝土、湿拌砂浆	1



## A. 1. 23 材料及小型构件二次水平运输

### A. 1. 23. 1 材料二次运输

#### 1 金属材料

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： t

定额编号					A1-23-1	A1-23-2
子目名称					金属材料	
基价(元)					50	每增加100
其中					42.62	5.47
人工费(元)					36.70	4.71
材料费(元)					-	-
机具费(元)					-	-
管理费(元)					5.92	0.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	36.70	4.71

## 2 水泥、干拌砂浆、石灰、砂、石、砌块、沥青

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： t

定额编号					A1-23-3	A1-23-4
子目名称					水泥、干拌砂浆、石灰、沥青	
基价(元)					50	每增加100
其中					50	每增加100
人工费(元)					47.75	6.66
材料费(元)					-	-
机具费(元)					-	-
管理费(元)					7.70	1.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	47.75	6.66



工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： m³

定额编号					A1-23-5	A1-23-6
子目名称					砂(石粉(屑)、鱼眼砂)、碎石(砾石、石角、瓜米石)、块石(毛石)	
					运距： m以内	
基价(元)					50	每增加100
					56.20	7.16
其中	人工费(元)				48.40	6.17
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				7.80	0.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	48.40	6.17

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

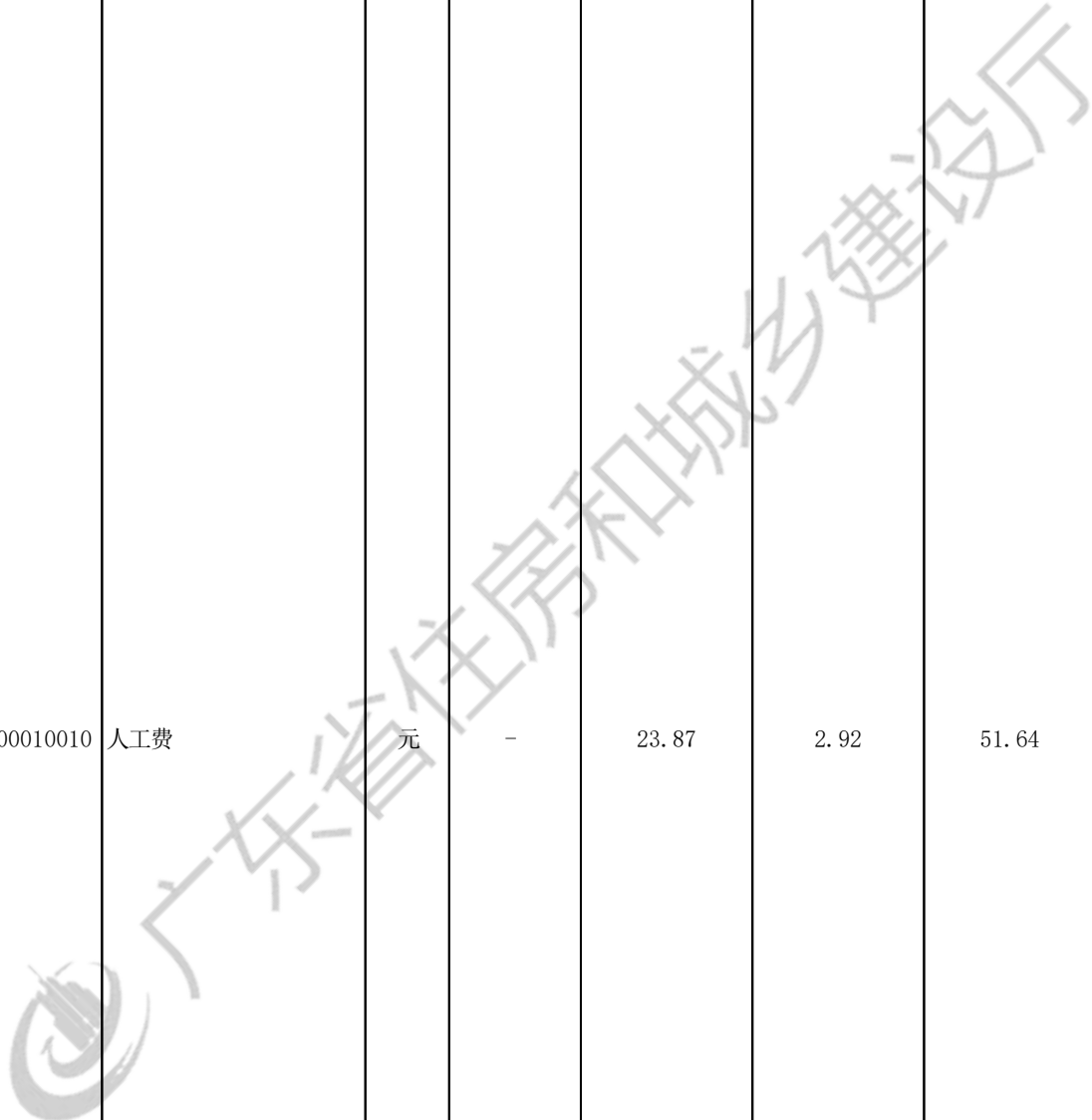
计量单位： m<sup>3</sup>

定额编号					A1-23-7	A1-23-8
子目名称					灰砂砖、标准砖	
					运距： m以内	
					50	每增加100
基价(元)					85.80	10.94
其中	人工费(元)				73.89	9.42
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				11.91	1.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	73.89	9.42

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： 千块

定额编号					A1-23-9	A1-23-10	A1-23-11	A1-23-12
子目名称					瓦筒		瓦片	
					运距： m以内			
					50	每增加100	50	每增加100
基价(元)					27.72	3.39	59.96	7.55
其中	人工费(元)				23.87	2.92	51.64	6.50
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3.85	0.47	8.32	1.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	23.87	2.92	51.64	6.50



### 3 湿拌砂浆、砂浆、水泥砼、沥青砼

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： m<sup>3</sup>

定额编号					A1-23-13	A1-23-14	A1-23-15	A1-23-16
子目名称					湿拌砂浆、砂浆、水泥砼		沥青砼	
					运距： m以内			
基价(元)					50	每增加100	50	每增加100
其中					63.92	8.11	65.63	9.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	55.05	6.98	56.52	7.80
					55.05	6.98	56.52	7.80
					-	-	-	-
					8.87	1.13	9.11	1.26

### 4 木、竹材及其制品

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位：见表

定额编号					A1-23-17	A1-23-18	A1-23-19	A1-23-20
子目名称					原木、锯材、板材(枋)		胶合板、纤维板、刨花板	
					运距：m以内			
					50	每增加100	50	每增加100
					m <sup>3</sup>		100m <sup>2</sup>	
基价(元)					44.88	5.47	19.61	2.45
其中	人工费(元)				38.65	4.71	16.89	2.11
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				6.23	0.76	2.72	0.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	38.65	4.71	16.89	2.11

5 玻璃、陶瓷及面砖、石制品

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-23-21	A1-23-22	A1-23-23	A1-23-24
子目名称					玻璃		陶瓷面砖	
					运距： m以内			
					50	每增加100	50	每增加100
基价(元)					347.74	43.94	96.74	12.26
其中	人工费(元)				299.47	37.84	83.31	10.56
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				48.27	6.10	13.43	1.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	299.47	37.84	83.31	10.56

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位：见表

定额编号					A1-23-25	A1-23-26	A1-23-27	A1-23-28
子目名称					人行道砖		侧、平石	
					运距：m以内			
					50	每增加100	50	每增加100
					100m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	
基价(元)					193.48	24.33	61.86	7.92
其中	人工费(元)				166.62	20.95	53.27	6.82
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				26.86	3.38	8.59	1.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	166.62	20.95	53.27	6.82

## 6 装饰石材

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-23-29	A1-23-30
子目名称					装饰石材	
					运距： m以内	
					50	每增加100
基价(元)					299.46	37.72
其中	人工费(元)				257.89	32.48
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				41.57	5.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	257.89	32.48



7 墙面、天棚装饰、屋面材料

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-23-31	A1-23-32
子目名称					木(竹)地板、防静电活动地板、金属复合地板、塑料板地板	
					运距： m以内	
基价(元)					50	每增加100
人工费(元)					87.50	11.12
材料费(元)					75.35	9.58
机具费(元)					-	-
管理费(元)					-	-
					12.15	1.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	75.35	9.58

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-23-33	A1-23-34
子目名称					石膏板、硅酸钙、金属板、竹木装饰板、矿物棉装饰板、塑料装饰板、复合装饰板、铝塑复合板、纤维水泥装饰板	
					运距：m以内	
					50	每增加100
基价(元)					76.00	10.00
其中	人工费(元)				65.45	8.61
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				10.55	1.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	65.45	8.61

### 8 门窗制品

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-23-35	A1-23-36
子目名称					各式单层木门、木窗、塑料门	
基价(元)					50	每增加100
人工费(元)					185.37	23.57
材料费(元)					159.64	20.30
机具费(元)					-	-
管理费(元)					-	-
管理费(元)					25.73	3.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	159.64	20.30

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-23-37	A1-23-38	A1-23-39	A1-23-40
子目名称					厂库房木门及各种特种门		钢门窗、铝合金门窗	
					运距：m以内			
					50	每增加100	50	每增加100
基价(元)					210.83	26.96	116.35	14.71
其中	人工费(元)				181.56	23.22	100.20	12.67
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				29.27	3.74	16.15	2.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	181.56	23.22	100.20	12.67

## A. 1. 23. 2 小型构件二次运输

### 1 小型构件

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： 10m<sup>3</sup>

定额编号					A1-23-41	A1-23-42
子目名称					砼小型构件 运距： m以内	
基价(元)					50	200内每增加100
人工费(元)					738. 29	495. 21
材料费(元)					635. 80	426. 46
机具费(元)					-	-
管理费(元)					-	-
管理费(元)					102. 49	68. 75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	635. 80	426. 46

A. 1. 23. 3 零星材料运输

工作内容： 装、运、卸及清理地面垃圾。

计量单位： 100元

定额编号					A1-23-43	A1-23-44
子目名称					零星材料运输	
					运距： m以内	
					50	每增加100
基价(元)					21.88	20.74
其中	人工费(元)				18.84	17.86
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				3.04	2.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	18.84	17.86

A. 1. 24

成品保护工程







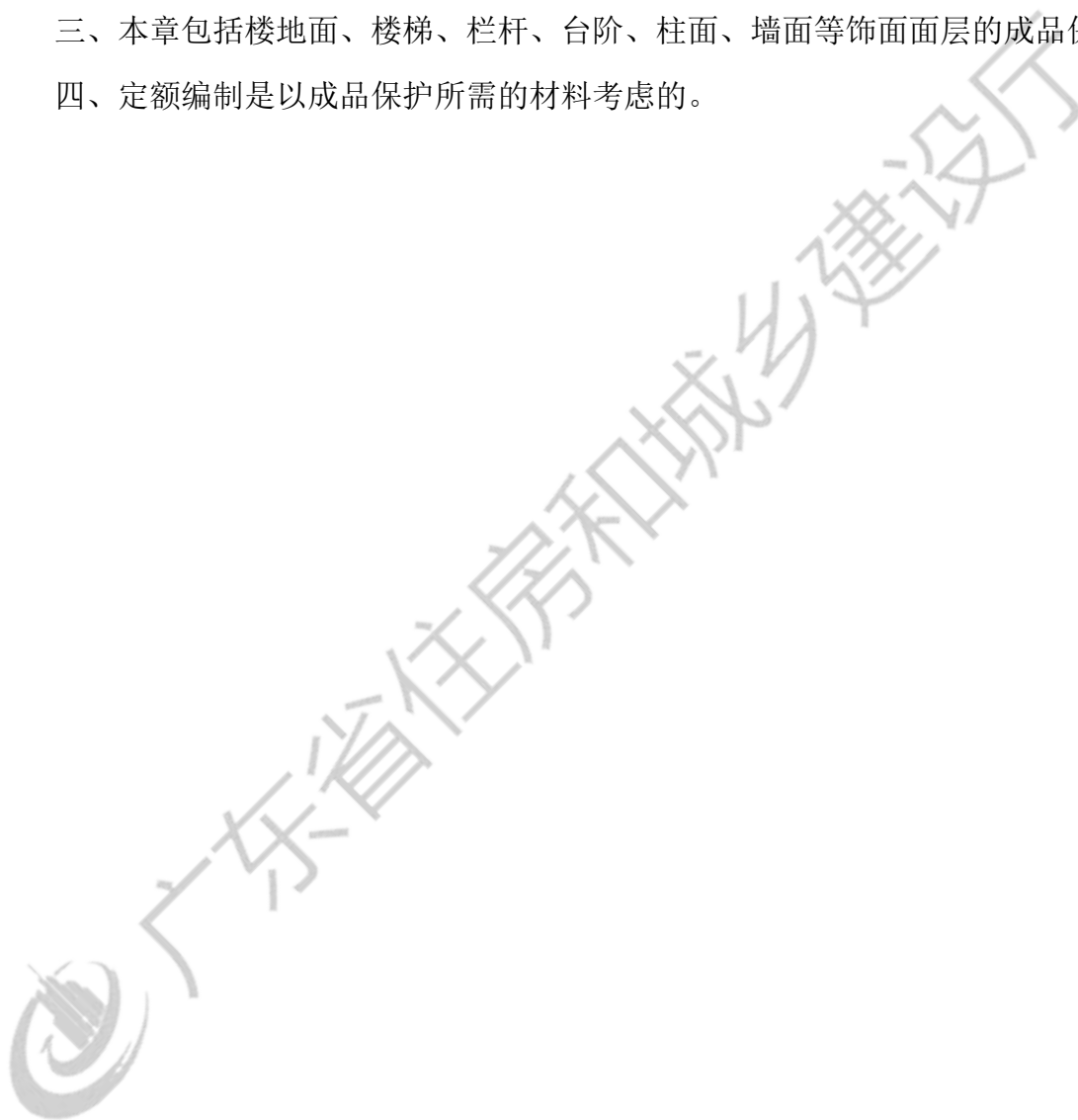
## 说 明

一、本章定额包括楼地面、台阶成品保护，楼梯、栏杆成品保护，柱面、墙面成品、电梯内装饰保护，共三节。

二、成品保护，是施工过程中对原有装饰装修面所进行的保护。

三、本章包括楼地面、楼梯、栏杆、台阶、柱面、墙面等饰面面层的成品保护。

四、定额编制是以成品保护所需的材料考虑的。





# 工程量计算规则

## 一、楼地面成品保护

1. 楼地面成品保护工程量，按被保护面层面积以“ $m^2$ ”计算。
2. 台阶成品保护工程量，按设计图示水平投影面积以“ $m^2$ ”计算。

## 二、楼梯、栏杆成品保护

1. 楼梯成品保护工程量，按设计图示尺寸水平投影面积以“ $m^2$ ”计算
2. 栏杆成品保护工程量，按设计图示尺寸中心线长度以“ $m$ ”计算。

## 三、柱面、墙面、电梯内装饰保护

1. 墙柱面护角工程量，按设计图示尺寸中心线长度以“ $m$ ”计算。其他成品保护，按被保护面层面积以“ $m^2$ ”计算。
2. 电梯内装饰保护工程量，按被保护面层面积以“ $m^2$ ”计算。



广东省住房和城乡建设厅



## A. 1. 24 成品保护工程

### A. 1. 24. 1 楼地面、台阶成品保护

#### 1 楼地面成品保护

工作内容： 清扫表面、铺设、成品保护、材料清理归堆，清洁表面。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-24-1	A1-24-2	A1-24-3	A1-24-4	A1-24-5
子目名称					楼地面成品保护				
基价(元)					编织布	毛坯布	胶合板	麻袋	塑料地板胶
其中	人工费(元)				234.96	184.21	505.24	310.50	235.49
	材料费(元)				100.80	100.80	100.80	100.80	100.80
	机具费(元)				119.70	68.95	389.98	195.24	120.23
	管理费(元)				-	-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	100.80	100.80	100.80	100.80	100.80
材料	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	35.000	-	-	-	-
	02270170	毛坯布	m <sup>2</sup>	1.97	-	35.000	-	-	-
	02290030	麻袋	个	1.89	-	-	-	103.300	-
	05050050	胶合板 2440×1220×3	m <sup>2</sup>	11.47	-	-	34.000	-	-
	07190020	塑料地板胶	m <sup>2</sup>	6.87	-	-	-	-	17.500

## 2 台阶成品保护

工作内容： 清扫表面、铺设、成品保护、材料清理归堆，清洁表面。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-24-6	A1-24-7
子目名称					台阶成品保护	
基价(元)					毛坯布	麻袋
其中	人工费(元)				260.38	455.09
	材料费(元)				126.98	126.98
	机具费(元)				115.18	309.89
	管理费(元)				-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	126.98	126.98
	02270170	毛坯布	m <sup>2</sup>	1.97	53.900	-
材料	02290030	麻袋	个	1.89	-	159.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.00	9.00

## A. 1. 24. 2 楼梯、栏杆成品保护

### 1 楼梯成品保护

工作内容： 清扫表面、铺设、成品保护、材料清理归堆，清洁表面。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-24-8	A1-24-9
子目名称					楼梯成品保护	
基价(元)					毛坯布	麻袋
其中	人工费(元)				238.94	453.50
	材料费(元)				126.98	126.98
	机具费(元)				93.74	308.30
	管理费(元)				-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	126.98	126.98
材料	02270170	毛坯布	m <sup>2</sup>	1.97	42.000	-
	02290030	麻袋	个	1.89	-	157.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.00	11.00

## 2 栏杆成品保护

工作内容： 清扫表面、铺设、成品保护、材料清理归堆，清洁表面。

计量单位：100m

定额编号					A1-24-10
子目名称					栏杆成品保护
基价(元)					340.38
其中	人工费(元)				191.52
	材料费(元)				121.38
	机具费(元)				-
	管理费(元)				27.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	191.52
材料	02270170	毛坯布	m <sup>2</sup>	1.97	54.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.00



### A. 1. 24. 3 柱面、墙面成品、电梯内装饰保护

#### 1 柱面、墙面成品保护

工作内容： 清扫表面、铺设、成品保护、材料清理归堆，清洁表面。

计量单位：见表

定额编号					A1-24-11	A1-24-12	A1-24-13	A1-24-14
子目名称					柱面、墙面成品保护			
					胶合板护角	毛坯布	编织布	塑料薄膜
					100m	100m <sup>2</sup>		
基价(元)					310.85	285.98	325.69	1239.78
其中	人工费(元)				211.68	159.32	159.32	159.32
	材料费(元)				68.79	103.80	143.51	1057.60
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				30.38	22.86	22.86	22.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	211.68	159.32	159.32	159.32
材料	02090020	聚氯乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	1.29	-	-	-	40.000
	02190001	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	3.42	-	-	36.700	-
	02270170	毛坯布	m <sup>2</sup>	1.97	-	40.000	-	-
	05050080	胶合板 2440×1220×9	m <sup>2</sup>	19.61	2.600	-	-	-
	31190070	透明薄膜胶纸	m	2.60	-	-	-	380.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	17.80	25.00	18.00	18.00

## 2 电梯内装饰保护

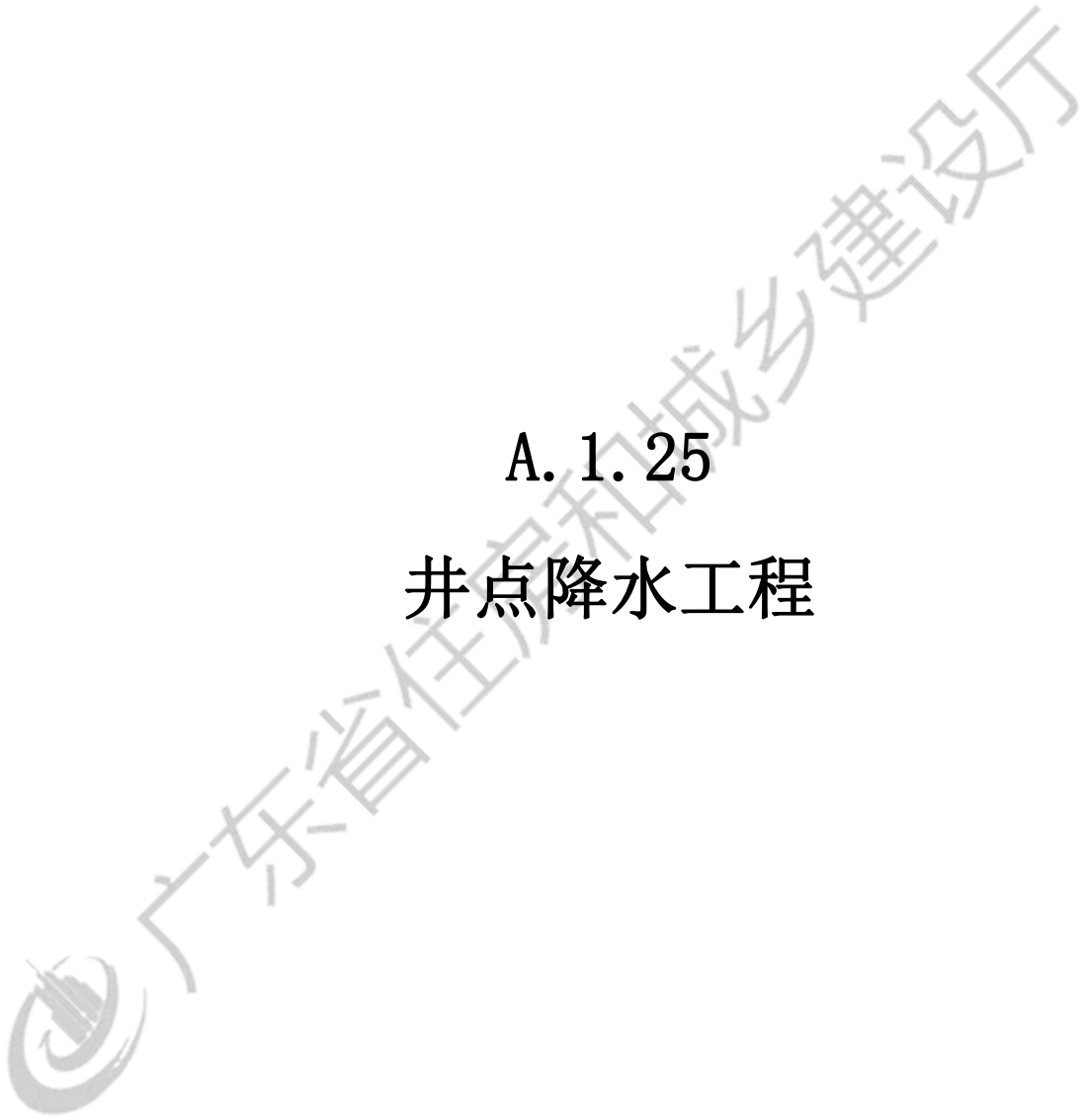
工作内容： 清扫表面、铺设、成品保护、材料清理归堆，清洁表面。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-24-15
子目名称					电梯内装饰保护
基价(元)					1324.51
其中	人工费(元)				476.84
	材料费(元)				779.24
	机具费(元)				-
	管理费(元)				68.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	476.84
材料	05050080	胶合板 2440×1220×9	m <sup>2</sup>	19.61	34.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	112.50

A. 1. 25

井点降水工程





## 说 明

一、本章定额包括轻型井点、喷射井点、大口径井点，共三节。

二、井点降水项目适用于地下水位较高的粉砂土、砂质粉土或淤泥质夹薄层砂性土的地层。

三、井点降水：轻型井点、喷射井点、大口径井点的采用由施工组织设计确定。一般情况下，降水深度 6m 以内采用轻型井点，6m 以上 30m 以内采用相应的喷射井点，特殊情况下可选用大口径井点。井点使用时间按施工组织设计确定。喷射井点定额包括两根观察孔制作，喷射井管包括了内管和外管，井点材料使用摊销量中已包括井点拆除时的材料损耗量。

四、井点间距根据地质和降水要求由施工组织设计确定，一般轻型井点管间距为 1.20m，喷射井点管间距为 2.50m，大口径井点管间距为 10m。

五、轻型井点井管（含滤水管）的成品价可按所需的钢管的材料价乘以系数 2.40 计算。

六、井点降水成孔过程中产生的泥水处理及挖沟排水工作应另行计算，遇有天然水源可用时，不计水费。



## 工程量计算规则

- 一、井点降水按使用根数、天数以“根”或“根天”计算。
- 二、成井与管道安装分开子目计量。







## A. 1. 25 井点降水工程

### A. 1. 25. 1 轻型井点

工作内容： 成井： 钻孔、成孔。  
 安装： 井管装配、地面试管、铺总管、装拆水泵、钻机安拆、钻孔沉管、灌砂封口、连接、试抽。  
 拆除： 拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。  
 使用： 抽水、井管堵漏。

计量单位：见表

定额编号					A1-25-1	A1-25-2	A1-25-3
子目名称					成井	管道安装及拆除	管道使用
基价(元)					896.66	1934.29	799.47
其中	人工费(元)				325.21	1145.63	267.80
	材料费(元)				247.04	413.58	46.52
	机具费(元)				245.88	191.26	394.14
	管理费(元)				78.53	183.82	91.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	325.21	1145.63	267.80
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	4.840	-
	17000020	轻型井点井管 D40	m	51.31	-	0.220	0.830
	17000030	轻型井点总管 D100	m	42.22	-	0.010	0.040
	17270030	胶管 D50	m	12.32	-	1.700	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	53.360	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.65	0.11	2.24
机具	990212105	轻便钻机 XJ-100	台班	327.00	0.570	-	-
	990803050	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以上	台班	335.55	-	0.570	-
	990805055	污水泵 流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	112.24	0.530	-	-
	990814010	射流井点泵 最大抽吸深度9.5(m)	台班	65.69	-	-	6.000

### A. 1. 25. 2 喷射井点

工作内容： 成井： 钻孔、成孔。  
 安装： 井管装配、地面试管、铺总管、装拆水泵、钻机安拆、钻孔沉管、灌砂封口、连接、  
 试抽。  
 拆除： 拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。  
 使用： 抽水、井管堵漏。

计量单位：见表

定额编号					A1-25-4	A1-25-5	A1-25-6
子目名称					井管深10m		
					成井	管道安装及拆除	管道使用
基价(元)					3270.66	8205.96	1946.90
其中	人工费(元)				910.47	3037.54	535.55
	材料费(元)				799.77	1522.18	192.65
	机具费(元)				1261.74	2838.31	1006.65
	管理费(元)				298.68	807.93	212.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	910.47	3037.54	535.55
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	17.500	-
	17000010	喷射井点总管 D159	m	151.37	-	0.046	0.120
	17000100	喷射井点井管 D76	m	119.73	-	0.290	0.930
	17310120	滤网管	根	68.38	-	0.036	0.114
	18310080	回水连接件	副	1.09	-	0.022	0.070
	20010350	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN150	副	126.72	-	0.013	0.042
	33110020	水箱	kg	4.70	0.356	-	1.120
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	174.000	18.600	-
	51350001	喷射器	个	241.97	-	0.048	0.177
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.18	2.66	1.85
机具	990212130	液压钻机 G-2A	台班	703.65	1.380	-	-
	990302010	履带式起重机 提升质量10(t)	台班	824.74	-	2.880	-
	990803050	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以上	台班	335.55	-	1.380	3.000
	990805055	污水泵 流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	112.24	2.590	-	-

工作内容： 成井： 钻孔、成孔。  
 安装： 井管装配、地面试管、铺总管、装拆水泵、钻机安拆、钻孔沉管、灌砂封口、连接、  
 试抽。  
 拆除： 拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。  
 使用： 抽水、井管堵漏。

计量单位：见表

定额编号					A1-25-7	A1-25-8	A1-25-9
子目名称					井管深15m		
					成井	管道安装及拆除	管道使用
					10根		30根天
基价(元)					5038.37	12237.37	2023.55
其中	人工费(元)				1382.95	4972.48	535.55
	材料费(元)				928.33	2180.93	269.30
	机具费(元)				2230.27	3868.34	1006.65
	管理费(元)				496.82	1215.62	212.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1382.95	4972.48	535.55
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	26.430	-
	17000010	喷射井点总管 D159	m	151.37	-	0.046	0.120
	17000100	喷射井点井管 D76	m	119.73	-	0.540	1.520
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	-	0.530	-
	17310120	滤网管	根	68.38	-	0.042	0.136
	18310080	回水连接件	副	1.09	-	0.023	0.075
	20010350	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN150	副	126.72	-	0.013	0.042
	33110020	水箱	kg	4.70	0.356	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	202.000	-	-
	51350001	喷射器	个	241.97	-	0.056	0.225
99450760	其他材料费	元	1.00	1.50	5.69	-	
机具	990212130	液压钻机 G-2A	台班	703.65	1.760	-	-
	990302010	履带式起重机 提升质量10(t)	台班	824.74	-	3.600	-
	990803050	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以上	台班	335.55	-	2.680	3.000
	990805055	污水泵 流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	112.24	5.030	-	-
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m <sup>3</sup> /min)	台班	242.77	1.760	-	-

工作内容： 成井： 钻孔、成孔。  
 安装： 井管装配、地面试管、铺总管、装拆水泵、钻机安拆、钻孔沉管、灌砂封口、连接、  
 试抽。  
 拆除： 拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。  
 使用： 抽水、井管堵漏。

计量单位：见表

定额编号					A1-25-10	A1-25-11	A1-25-12
子目名称					井管深20m		
					成井	管道安装及拆除	管道使用
					10根		30根天
基价(元)					6159.49	16002.21	2131.46
其中	人工费(元)				1767.38	6355.47	535.55
	材料费(元)				1056.99	3451.45	377.21
	机具费(元)				2718.34	4678.16	1006.65
	管理费(元)				616.78	1517.13	212.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1767.38	6355.47	535.55
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	35.470	-
	17000010	喷射井点总管 D159	m	151.37	-	0.046	0.120
	17000100	喷射井点井管 D76	m	119.73	-	0.880	2.260
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	-	0.710	-
	17310120	滤网管	根	68.38	-	0.051	0.162
	18310080	回水连接件	副	1.09	-	0.025	0.080
	20010350	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN150	副	126.72	-	0.013	0.042
	33110020	水箱	kg	4.70	0.356	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	230.000	100.000	-
	51350001	喷射器	个	241.97	-	0.290	0.290
99450760	其他材料费	元	1.00	1.92	6.95	1.80	
机具	990212130	液压钻机 G-2A	台班	703.65	2.150	-	-
	990302010	履带式起重机 提升质量10(t)	台班	824.74	-	4.350	-
	990803050	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以上	台班	335.55	-	3.250	3.000
	990805055	污水泵 流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	112.24	6.090	-	-
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m <sup>3</sup> /min)	台班	242.77	2.150	-	-

工作内容： 成井： 钻孔、成孔。  
 安装： 井管装配、地面试管、铺总管、装拆水泵、钻机安拆、钻孔沉管、灌砂封口、连接、  
 试抽。  
 拆除： 拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。  
 使用： 抽水、井管堵漏。

计量单位：见表

定额编号					A1-25-13	A1-25-14	A1-25-15
子目名称					井管深25m		
					成井	管道安装及拆除	管道使用
					10根		30根天
基价(元)					7155.86	19497.82	2309.11
其中	人工费(元)				2186.18	7931.61	535.55
	材料费(元)				1245.09	3849.60	554.86
	机具费(元)				3010.10	5825.06	1006.65
	管理费(元)				714.49	1891.55	212.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2186.18	7931.61	535.55
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	46.040	-
	17000010	喷射井点总管 D159	m	151.37	-	0.046	0.120
	17000100	喷射井点井管 D76	m	119.73	-	1.450	3.530
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	-	0.880	-
	17310120	滤网管	根	68.38	-	0.070	0.223
	18310080	回水连接件	副	1.09	-	0.027	0.085
	20010350	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN150	副	126.72	-	0.013	0.042
	33110020	水箱	kg	4.70	0.356	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	271.000	-	-
	51350001	喷射器	个	241.97	-	0.096	0.378
99450760	其他材料费	元	1.00	2.24	6.92	1.92	
机具	990212130	液压钻机 G-2A	台班	703.65	2.380	-	-
	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	-	4.820	-
	990803050	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以上	台班	335.55	-	3.600	3.000
	990805055	污水泵 流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	112.24	6.750	-	-
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m <sup>3</sup> /min)	台班	242.77	2.380	-	-

工作内容： 成井： 钻孔、成孔。  
 安装： 井管装配、地面试管、铺总管、装拆水泵、钻机安拆、钻孔沉管、灌砂封口、连接、  
 试抽。  
 拆除： 拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。  
 使用： 抽水、井管堵漏。

计量单位：见表

定额编号					A1-25-16	A1-25-17	A1-25-18
子目名称					井管深30m		
					成井	管道安装及拆除	管道使用
基价(元)					7724.62	22791.13	2522.09
其中	人工费(元)				2522.56	9144.01	535.55
	材料费(元)				1433.13	4784.20	767.84
	机具费(元)				3008.42	6686.26	1006.65
	管理费(元)				760.51	2176.66	212.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2522.56	9144.01	535.55
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	56.840	-
	17000010	喷射井点总管 D159	m	151.37	-	0.046	0.120
	17000100	喷射井点井管 D76	m	119.73	-	2.130	5.100
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	-	1.060	-
	17310120	滤网管	根	68.38	-	0.089	0.283
	18310080	回水连接件	副	1.09	-	0.029	0.090
	20010350	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN150	副	126.72	-	0.013	0.042
	33110020	水箱	kg	4.70	0.356	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	312.000	-	-
	51350001	喷射器	个	241.97	-	0.125	0.465
99450760	其他材料费	元	1.00	2.50	-	1.76	
机具	990212130	液压钻机 G-2A	台班	703.65	2.600	-	-
	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	-	5.300	-
	990803050	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以上	台班	335.55	-	3.950	3.000
	990805055	污水泵 流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	112.24	4.880	2.530	-
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m <sup>3</sup> /min)	台班	242.77	2.600	-	-

### A. 1. 25. 3 大口径井点

工作内容： 成井： 钻孔、成孔。  
 安装： 井管装配、地面试管、铺总管、装水泵水箱、钻孔成管、清孔、卸Φ400滤水钢管、定位、安装滤水钢管、外壁灌砂、封口、连接、试抽。  
 拆除： 拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。

计量单位：见表

定额编号					A1-25-19	A1-25-20	A1-25-21
子目名称					井管深15m		
					成井	管道安装及拆除	管道使用
基价(元)					12099.89	43439.65	2039.71
其中	人工费(元)				4364.93	17370.39	535.55
	材料费(元)				2207.48	8156.12	285.46
	机具费(元)				4331.69	13648.10	1006.65
	管理费(元)				1195.79	4265.04	212.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4364.93	17370.39	535.55
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	99.300	-
	17000001	井管 D400	m	157.86	-	1.950	1.500
	17000090	大口径井点总管 D159	m	88.89	-	0.046	0.120
	33110020	水箱	kg	4.70	1.120	-	1.020
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	480.000	-	-
	51350010	大口径井点吸水器 15m	套	521.37	-	0.060	0.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.82	-	1.93
机具	990206060	振动打拔桩机 激振力400(kN)	台班	916.13	-	4.500	-
	990212150	工程钻机 SPJ-300	台班	455.92	6.500	-	-
	990302010	履带式起重机 提升质量10(t)	台班	824.74	-	6.500	-
	990803050	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以上	台班	335.55	-	11.000	3.000
	990805055	污水泵 流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	112.24	12.190	4.220	-

工作内容： 成井：钻孔、成孔。  
 安装：井管装配、地面试管、铺总管、装水泵水箱、钻孔成管、清孔、卸Φ400滤水钢管、定位、安装滤水钢管、外壁灌砂、封口、连接、试抽。  
 拆除：拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。

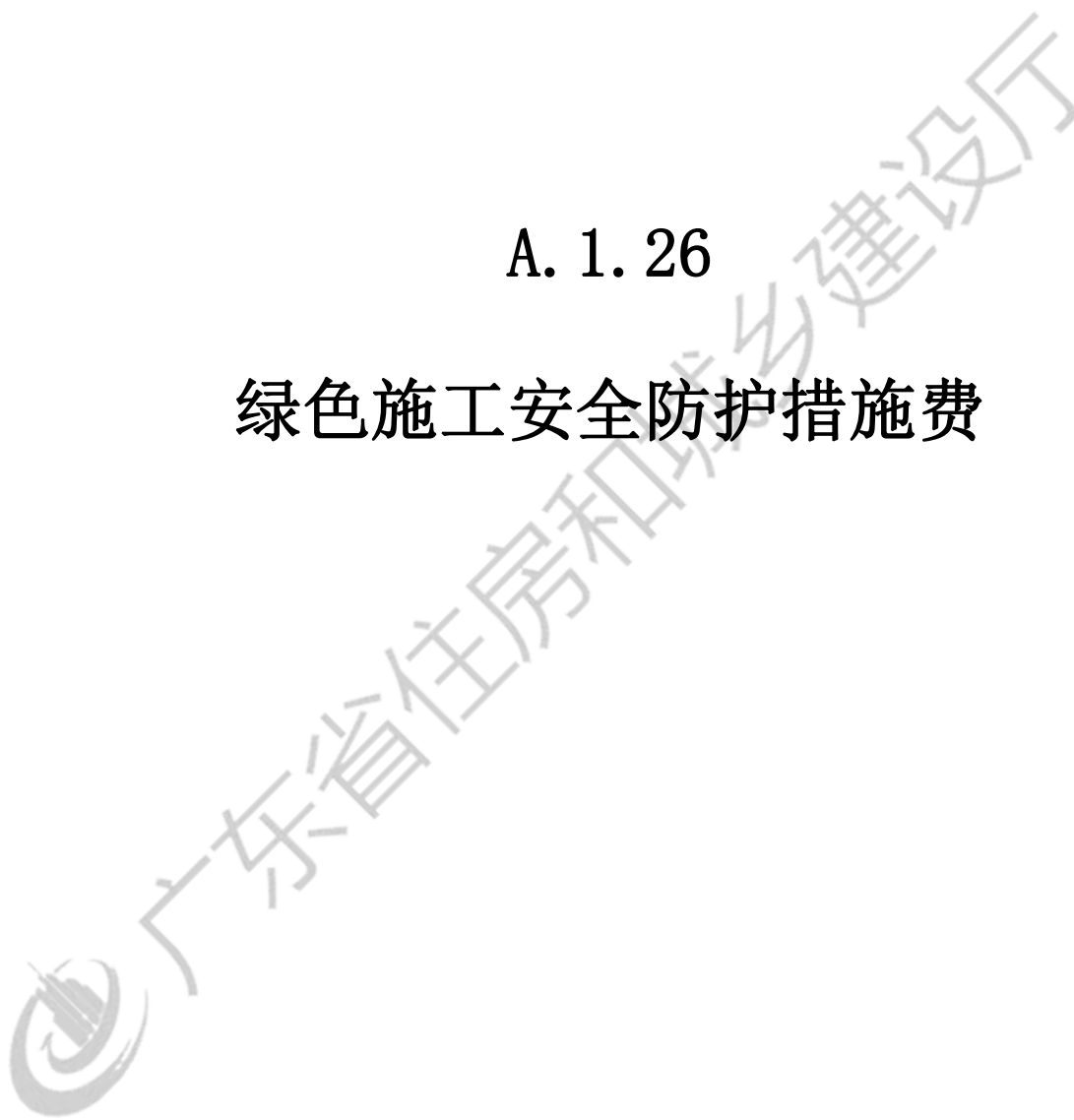
计量单位：见表

定额编号					A1-25-22	A1-25-23	A1-25-24
子目名称					井管深25m		
					成井	管道安装及拆除	管道使用
基价(元)					17701.88	60324.74	2183.51
其中	人工费(元)				5630.76	22408.31	535.55
	材料费(元)				3297.60	13215.04	429.26
	机具费(元)				7032.34	19006.81	1006.65
	管理费(元)				1741.18	5694.58	212.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5630.76	22408.31	535.55
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	145.500	-
	17000001	井管 D400	m	157.86	-	2.930	2.250
	17000090	大口径井点总管 D159	m	88.89	-	0.046	0.120
	33110020	水箱	kg	4.70	-	1.120	1.020
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	720.000	270.000	-
	51350020	大口径井点吸水器 25m	套	651.28	-	0.090	0.090
机具	990206060	振动打拔桩机 激振力400(kN)	台班	916.13	-	6.500	-
	990212150	工程钻机 SPJ-300	台班	455.92	8.780	-	-
	990302010	履带式起重机 提升质量10(t)	台班	824.74	-	8.780	-
	990803050	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以上	台班	335.55	-	15.280	3.000
	990805055	污水泵 流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	112.24	26.990	6.090	-



A. 1. 26

绿色施工安全防护措施费





广东省住房和城乡建设厅

## 说 明

一、绿色施工安全防护措施费是在现阶段建设施工过程中，为达到绿色施工和安全生产标准，需实施实体工程之外的措施性项目而发生的费用，主要内容包括以下两个方面。

1. 按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境所需要的费用。

2. 在保证质量、安全等基本要求的前提下，项目实施中通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源，减少对环境的影响，实现环境保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节地与土地资源保护，达到广东省《建筑工程绿色施工评价标准》所需要的措施性费用。

二、绿色施工安全防护措施费，属于不可竞争费用，工程计价时，应单独列项并按本定额相应项目及费率计算。

三、各地建设行政主管部门制定的绿色施工安全防护措施补充内容和建设单位对绿色施工安全防护措施有其他要求的，所发生费用应一并列入绿色施工安全防护措施费列支和使用。



## 绿色施工安全防护措施费

一、根据施工图纸、方案及施工组织设计等资料，以下绿色施工安全防护措施费项目按相关定额子目计算：

1. 综合脚手架
2. 靠脚手架安全挡板
3. 密目式安全网
4. 围尼龙编织布
5. 模板的支架
6. 施工现场围挡和临时占地围挡
7. 施工围挡照明
8. 临时钢管架通道
9. 独立安全防护挡板
10. 吊装设备基础
11. 防尘降噪绿色施工防护棚
12. 施工便道
13. 样板引路

二、对于不能按工作内容单独计量的绿色施工安全防护措施费，具体包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理，编制概预算时，以分部分项工程的人工费与施工机具费之和为计算基础，以专业工程类型区分不同费率计算，基本费率按下表的值计算：

专业工程	计算基础	基本费率（%）
建筑工程	分部分项的	19.00
单独装饰装修工程	（人工费+施工机具费）	13.00

三、各地建设行政主管部门制定的其他内容，根据各地规定计算。

绿色施工安全防护措施项目费工作内容构成表

类别	项目名称	具体要求
绿色 施 工	组织管理	1. 建立绿色施工管理体系，并制定系统、完整的管理制度和绿色施工的整体目标，有明确的责任分配制度。 2. 成立以项目经理为第一责任人的绿色施工管理机构，明确项目员工的绿色施工管理职责。
	规划管理	1. 编制绿色施工专项方案，并按有关规定进行审批。绿色施工专项方案应包括以下内容：（1）绿色施工具体目标和指标；（2）绿色施工针对“四节一环保”的具体措施；（3）绿色施工拟采用的“四新”技术措施；（4）绿色施工评价管理措施；（5）绿色施工设施购置（建造）计划清单；（6）绿色施工具体人员组织安排；（7）绿色施工社会经济效益分析。 2. 制定环境保护和人员安全与健康等突发事件的应急预案等。
	实施管理	1. 对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。 2. 结合工程特点，通过有针对性地对绿色施工作相应的宣传，在现场施工标牌中增加环境保护内容，现场醒目的位置设置环境保护标识等举措，营造绿色施工氛围。 3. 加强管理人员培训学习，将绿色施工意识在普通员工中普及，在施工阶段，定期对操作人员进行宣传教育等措施，增强职工绿色施工意识以及对绿色施工的承担和参与。 4. 借助信息化技术，在企业信息化平台上开发绿色施工管理模块，对项目绿色施工实施情况进行监督、控制和评价等工作。 5. 定期记录、收集和整理绿色施工资料，及时总结绿色施工措施实施成效，提出持续性改进措施。
	评价管理	1. 采用符合广东省建设工程绿色施工评价标准的评价方法、程序和指标体系等相关要求，结合工程特点，自行对绿色施工的效果及采用的“四新”技术进行评价。 2. 对绿色施工方案、实施过程至项目竣工，自行进行综合评估。
	人员安全与健康 健康管理	1. 制订施工防尘、防毒、防辐射、防噪声、防高温等职业危害的措施，保障施工人员的长期职业健康。 2. 合理布置施工场地，保护生活及办公区不受施工活动的有害影响。施工现场建立卫生急救、保健防疫制度，在安全事故和疾病疫情出现时提供及时救助。 3. 提供卫生、健康的工作与生活环境，加强对施工人员的住宿、膳食、饮用水等生活与环境卫生等管理，明显改善施工人员的生活条件。 4. 根据不同施工阶段和周围环境、气候变化，采取相应的安全措施。

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	环境保护	<p><b>扬尘控制</b></p> <p>1. 配备相关管理人员，落实施工现场各项扬尘污染防治措施，建立扬尘污染防治检查制度，定期组织建设工程施工扬尘污染防治专项检查。</p> <p>2. 建立扬尘污染防治公示制度，在施工现场出入口将工程概况、扬尘污染防治措施、非道路移动机械使用清单、建设各方责任单位名称及项目负责人姓名、本企业以及工程所在地相关行业主管部门的投诉举报电话等信息向社会公示。</p> <p>3. 在项目施工前编制扬尘污染防治专项方案和扬尘污染防治费用使用计划，明确扬尘控制目标、防治部位、控制措施，扬尘污染防治费用专项使用。</p> <p>4. 建设工程下列部位或者施工阶段应当采取喷雾、喷淋或者洒水等扬尘污染防治措施： （1）施工现场主要道路；（2）房屋建筑和市政工程围挡；（3）基础施工及建筑土方作业；（4）房屋建筑主体结构外围；（5）市政道路施工铣刨作业；（6）拆除作业、爆破作业、预拌干混砂浆施工；（7）场内装卸、搬移物料；（8）其他产生扬尘污染的部位或者施工阶段。</p> <p>5. 在施工现场出入口、主要场地、周边道路采取下列扬尘污染防治措施：（1）施工现场出入口应当配备车辆冲洗设备和沉淀过滤设施，有条件的项目应当安装全自动洗轮机，车辆出场时应当将车轮、车身清洗干净；（2）施工现场出入口应当安装视频监控设备，并能清晰监控车辆出场冲洗情况及运输车辆车牌号码，视频监控录像现场存储时间不少于 30 天；（3）施工现场主要场地、道路、材料加工区应当硬地化，裸露泥地应当采取覆盖或者绿化措施。</p> <p>6. 在施工作业区采取下列扬尘污染防治措施：（1）外脚手架采用密目式安全网封闭，并保持严密整洁；（2）建筑土方开挖后尽快回填，不能及时回填的采取覆盖或者固化等措施；（3）工程渣土、建筑垃圾集中分类堆放，严密覆盖，宜在施工工地内设置封闭式垃圾站，严禁高空抛洒；（4）水泥、石灰粉、砂石、建筑土方等细散颗粒材料和易扬尘材料集中堆放并有覆盖措施；（5）四级及以上大风天气时，禁止进行土石方爆破施工或者回填土作业；（6）易产生扬尘的施工机械应当采取降尘防尘措施。</p> <p>7. 建筑土方、建筑垃圾、工程渣土等散装物料以及灰浆等流体物料运输由具备相应资质的运输企业承担，运输车辆经车辆法定检测机构检测合格有效，运输作业时确保车辆封闭严密，不得超载、超高、超宽或者撒漏，且按规定的时间、路线等要求，清运到指定场所处理。</p> <p>8. 全面安装扬尘视频监控设备，确保能清晰监控车辆出场冲洗情况及运输车辆车牌号码；建筑工地土方作业期间，在土方作业区域周边安装视频监控设备，视频监控录像现场存储时间不少于 30 天。</p>
	环境保护	<p><b>噪音与振动控制</b></p> <p>1. 对施工现场场界噪声按现行国家标准《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523)的相关要求进行监测和记录，施工厂场界环境噪声排放昼间不超过 70dB(A)，夜间不超过 55 dB(A)。</p> <p>2. 施工现场的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧；运输材料的车辆进入施工现场，严禁鸣笛；装卸材料做到轻拿轻放。</p> <p>3. 施工现场使用低噪音、低振动的机具，对现场的电锯、电刨、搅拌机、固定式混凝土输送泵、大型空气压缩机等强噪声设备搭设封闭式机棚。</p>

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	光污染控制	1. 施工现场尽量避免夜间施工。夜间室外照明灯加设灯罩，光照方向集中在施工范围内。 2. 灯具选择以日光型为主，尽量减少射灯及石英灯的使用。 3. 电焊作业采取遮挡措施，避免电焊弧光外泄。
	水污染控制	1. 施工现场污水排放符合《污水排入城镇下水道水质标准》的有关要求。 2. 在施工现场针对不同的污水，设置相应的处理设施，如隔油池、化粪池等，并做防渗处理及定期清洗，未经处理不得直接排入市政管道。 3. 使用非传统水源和现场循环水时，根据实际情况对水质进行检测。 4. 保护地下水环境。采用隔水性能好的边坡支护技术。当基坑开挖抽水量大于 50 万 m <sup>3</sup> 时，进行地下水回灌，并避免地下水被污染。 5. 对于化学溶剂等有毒材料、油料的储存地，设专门库房，地面做防渗漏处理，同时做好渗漏液收集和处理。废弃的油料和化学溶剂集中处理，不随意倾倒。 6. 易挥发、易污染的液态材料，使用密闭容器存放。 7. 施工现场设置移动式厕所，并作定期清理。固定厕所的化粪池做防渗处理。 8. 施工现场雨水、污水分开排放、收集。
	土壤保护	1. 保护地表环境，防止土壤侵蚀、流失。非施工作业面的裸露土或临时存放的土堆闲置 3 个月内的，采用密目网或彩布进行覆盖、压实、洒水等降尘措施；裸露地面或临时存放的土堆闲置在 3 个月以上的，对其裸露泥地进行临时绿化或者铺装；因施工造成容易发生地表径流土壤流失的情况，采取设置地表排水系统、稳定斜坡、植被覆盖等措施，减少土壤流失。施工后恢复施工活动破坏的植被（一般指临时占地内）。 2. 沉淀池、隔油池、化粪池等不发生堵塞、渗漏、溢出等现象，且及时清掏池内沉淀物，并委托有资质的单位清运。 3. 对于有毒有害废弃物如电池、墨盒、油漆、涂料等回收后，交有资质的单位处理，不能作为建筑垃圾外运，避免污染土壤和地下水。 4. 施工现场使用机油、黄油、柴油的设备或工艺工序，根据不同情况制定相应的防范措施。
	建筑垃圾控制	1. 制定建筑垃圾减量计划，尽可能减少建筑垃圾的排放。 2. 建筑垃圾的回收利用符合现行国家标准《工程施工废弃物再生利用技术规范》GB/T50743 的规定。建筑垃圾的回收及再利用情况及时分析，并将结果公示，发现与目标值偏差较大时，及时采取纠正措施。 3. 施工现场生活区设置封闭式垃圾容器，施工场地生活垃圾实行袋装化，及时清运。对建筑垃圾进行分类，并收集到现场围蔽式垃圾站，集中运出。生活区、办公区垃圾不与建筑垃圾混合运输、消纳。 4. 有毒有害废弃物的分类达到 100%；对有可能造成二次污染的废弃物单独储存，并设置醒目标识。
	地下和周边设施、文物和资源保护	1. 施工前调查清楚地下及周边各种设施，制定专项施工方案，设置明显的、不易被破坏的施工现场管线保护标识，做好保护计划，保证施工场地地下及周边的各类管道、管线、建筑物、构筑物的安全运行。 2. 指定地下管线保护责任人并落实相关责任，做好地下管线安全保护技术交底，对可能损害地下管线的施工作业，采取跟班作业，现场指导。 3. 涉及油气等危险化学品、高压电缆、给水管及大型排水箱涵等地下管线施工作业前，书面通知建设单位协调相关管线权属单位指派专人到现场监护和指导。 4. 施工过程中一旦发现文物古迹，立即停止施工，保护现场及通报文物部门并协助做好相关工作。 5. 避让、保护施工场区及周边的古树名木。



类别	项目名称	具体要求
绿色 施 工	节能与 能源利用	<p>1. 建立节能管理制度，制订合理施工能耗指标，提高施工能源利用率。（1）施工现场按生产、生活、办公制定用电控制指标，并建立计量管理机制；（2）大型工程分不同单项工程、不同标段、不同阶段、不同分包生活区，分别制定能耗定额指标，并采取不同的计量考核机制；（3）进行现场教育和技术交底时，将能耗定额指标一并交底，并在施工过程中计量考核；（4）对塔式起重机、电梯等大型施工机械进行专项能耗考核；（5）定期对计量结果进行核算、对比分析，并制定预防与纠正措施。</p> <p>2. 在施工组织设计中，合理安排施工顺序、工作面，以减少作业区域的机具数量，相邻作业区充分利用共有的机具资源。</p> <p>3. 充分利用太阳能、风能、空气能等新能源，如太阳能照明、太阳能热水器、空气能热水器等。</p> <p>4. 建立施工机械设备档案和管理制度，开展耗能、耗水及排污计量，定期维修保养工作，做到停工关机。机械设备使用节能型油料添加剂，在可能的情况下，考虑回收利用，节约油量。</p> <p>5. 生产、生活及办公临时设施应满足：（1）合理设计、采用自然采光、通风，并根据需要设置外遮阳设施；（2）临时设施采用节能材料，墙体、屋面使用热工性能好的材料，减少夏天空调设备的使用时间及耗能量；（3）合理配置空调、风扇数量，规定使用时间，实行分段分时使用，节约用电。</p> <p>6. 施工用电及照明应满足：（1）施工用电在用电审批范围；（2）合理布置临时用电线路，选用节能器具，采用声控、光控等自动控制装置；办公区和生活区节能照明灯具的数量不少于80%；（3）照明设计以满足最低照度为原则，照度不超过最低照度的20%；（4）施工现场错峰用电。</p>
	节材与材料 资源利用	<p>1. 制定材料使用的减量计划，保障材料损耗率低于定额损耗率。</p> <p>2. 准确计算采购数量、供应频率、施工速度等，在施工过程中动态控制。</p> <p>3. 根据施工进度、材料使用时点、库存情况等制定材料的采购和使用计划，减少库存。</p> <p>4. 现场材料堆放有序，并满足材料储存及质量保证的要求。</p> <p>5. 材料运输工具适宜，装卸方法得当，防止损坏和遗洒。根据现场平面布置情况做到就近装卸，避免和减少二次搬运。</p> <p>6. 采取技术和管理措施提高模板、脚手架等的周转次数。</p> <p>7. 对综合管线进行优化设计，且对安装工程的预留、预埋、管线路径等方案进行优化。</p> <p>8. 就地取材，现场主要以当地建筑材料为主，当地建筑材料应占该类型的建筑材料总费用的80%以上。</p> <p>9. 钢筋采用专用软件优化放样下料，根据优化配料结果确定进场钢筋的定尺长度。</p> <p>10. 钢结构深化设计时，结合加工、运输、安装方案和焊接工艺要求，确定分段、分节数量和位置，优化节点构造，减少钢材用料。</p> <p>11. 充分利用商品混凝土的余料。</p> <p>12. 各类油漆及粘结剂应随用随开启，不用时及时封闭。</p>
	节水与 水资源利用	<p>1. 施工现场喷洒路面、绿化浇灌使用非市政自来水。</p> <p>2. 合理设计施工现场供水管网，并采取管网和用水器具防渗漏的措施。</p> <p>3. 施工现场办公区、生活区的生活用水采用节水系统和节水器具，节水器具配置率应达到100%。项目临时用水使用节水型产品，安装计量装置，采取针对性的节水措施。</p> <p>4. 施工现场分别对生活用水与工程用水确定用水定额指标，并分别计量考核。</p> <p>5. 大型工程的不同单项工程、不同标段、不同分包生活区，应分别计量用水量。</p> <p>6. 非传统水源和现场循环再利用水的使用过程中，制定有效的水质检测与卫生保障措施，确保避免对人体健康、工程质量以及周围环境产生不良影响。</p>

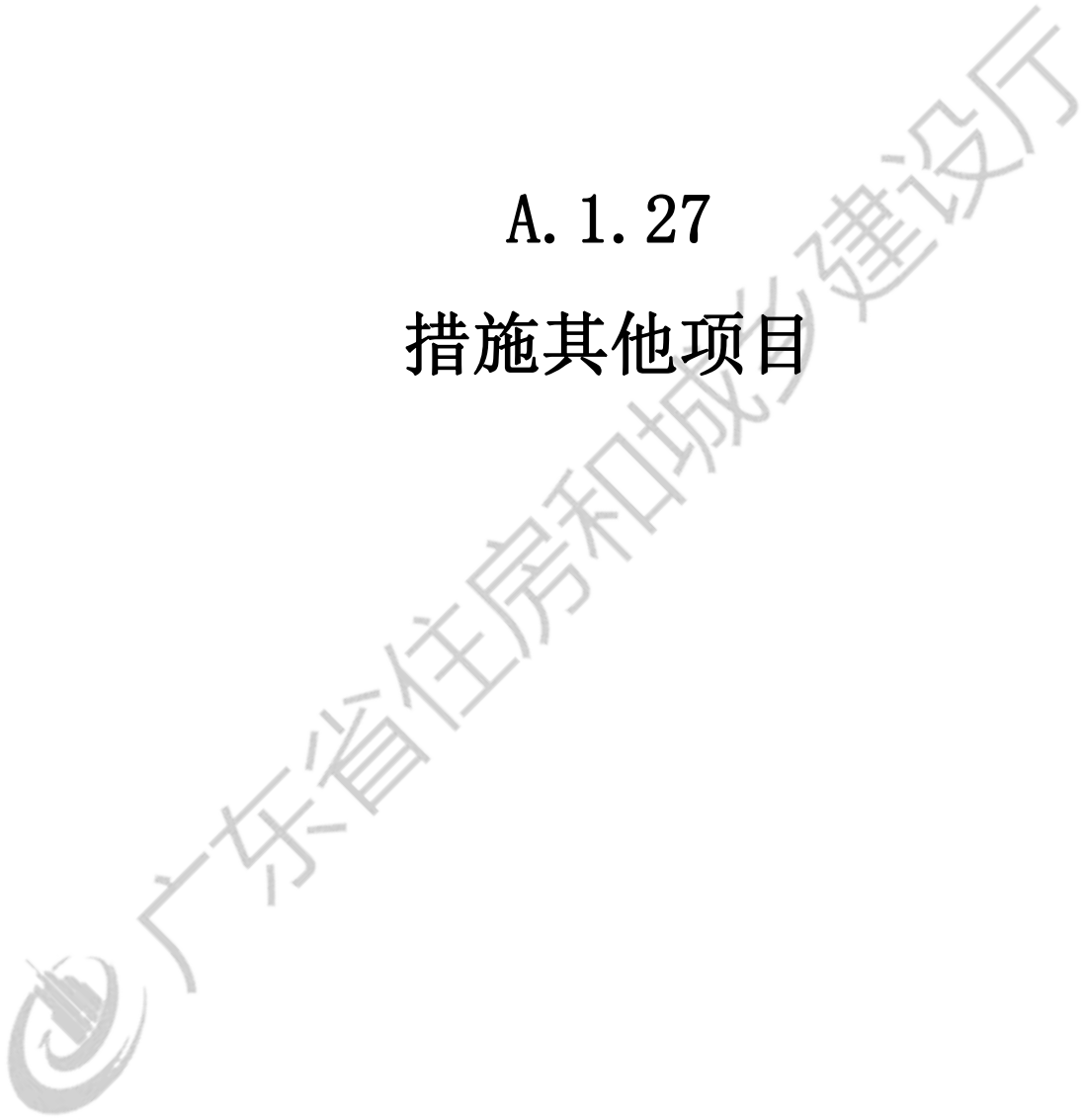
类别	项目名称	具体要求	
绿色施工	节地与施工用地保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据施工规模及现场条件等因素合理确定临时设施，如临时加工厂、现场作业棚及材料堆场、办公生活设施等的占地指标。临时设施的占地面积按用地指标所需的最低面积设计。</li> <li>2. 平面布置合理、紧凑，在满足环境、职业健康与安全及文明施工要求的前提下，尽可能减少废弃地和死角，临时设施占地面积有效利用率大于 90%。</li> <li>3. 最大限度地减少对周边土地的扰动，保护周边自然生态环境。</li> <li>4. 红线外临时占地尽量使用荒地、废地，少占用农田和耕地。</li> <li>5. 按经批准的时间、地点、范围和要求占用道路，协助维护占路范围周围的交通秩序，并满足施工作业区周边居民的基本出行要求。</li> <li>6. 利用和保护施工用地范围内原有绿色植被。</li> <li>7. 施工总平面布置做到科学、合理并实施动态管理，充分利用原有建筑物、构筑物、道路、管线为施工服务。</li> <li>8. 施工现场仓库、加工厂、作业棚、材料堆场等布置尽量靠近已有交通线路或即将修建的正式或临时交通线路，缩短运输距离。</li> <li>9. 临时办公和生活用房采用经济、美观、占地面积小、对周边地貌环境影响较小，且适合于施工平面布置动态调整的多层轻钢活动板房、钢骨架水泥活动板房等标准化装配式结构。生活区与生产区应分开布置，并设置标准的分隔设施。</li> <li>10. 施工现场道路按照永久道路和临时道路相结合的原则布置，道路应对荷载有限制，施工期间不得破坏永久道路。施工现场内应形成环形通路，减少道路占用土地。</li> <li>11. 临时设施布置注意远近结合(本期工程与下期工程)，努力减少和避免大量临时建筑拆迁和场地搬迁。</li> </ol>	
	发展绿色施工“四新”技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工方案建立推广、限制、淘汰公布制度和管理办法。</li> <li>2. 大力发展推行低噪音的施工技术、建筑固体废弃物再生产品在墙体材料中的应用技术。</li> <li>3. 加强信息技术应用实现与提高绿色施工的各项指标。</li> </ol>	
临时设施	现场办公生活设施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。</li> <li>2. 工地办公室、值班岗亭、现场监控室、现场宿舍、食堂、厕所、淋浴间、饮水、休息场所符合卫生和安全要求。</li> <li>3. 住宿、办公、生活空间和配套设备符合相关要求，满足需要。</li> </ol>	
	施工现场临时用电	配电线路	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按照 TN-S 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆。</li> <li>2. 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟。</li> <li>3. 对靠近施工现场的外电线路，设置绝缘体的防护设施。</li> </ol>
		配电设施、设备及防护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品。</li> <li>2. 按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器。</li> <li>3. 变压器容量符合要求，质量合格，安装和防护、警示标志符合安全规范。</li> </ol>
		接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处。脚手架、塔吊、施工电梯等金属结构，各类加工棚及电气设备间等安装防雷装置。
	施工现场临时用水设施	工地办公室、现场宿舍、食堂、厕所、休息场所、仓库、加工厂等临时用水管线符合卫生和安全要求。	

类别	项目名称	具体要求	
临时设施	施工现场	<p>1. 施工现场钢质大门、伸缩门、电动门、门禁系统符合工程需要及安全要求。</p> <p>2. 美化现场围挡外墙：外墙绘画图案、栽种绿色植物或花草处理。</p> <p>3. 悬挂公示、标志、标牌及宣传栏：</p> <p>（1）在进门处悬挂企业标牌、工程概况、管理人员名单及监督电话、安全生产、文明施工、消防保卫、环境保护、建筑节能公示牌、公开告知事项牌九板；施工现场总平面图。</p> <p>（2）制作公益广告、标语、企业宣传画，设宣传栏。</p> <p>（3）设旗帜、旗杆、旗杆座。</p> <p>4. 场容场貌：</p> <p>（1）围墙内地面硬化处理。</p> <p>（2）办公生活区、施工现场必要的排水沟、排水设施，需保持通畅。</p> <p>（3）施工现场道路设置车行区、人行区，道路需保持通畅。</p> <p>（4）施工用地范围内绿化。</p> <p>5. 材料堆放：</p> <p>（1）材料仓库、加工棚、堆放场地的搭设。</p> <p>（2）材料、构件、料具等堆放时，悬挂有名称、品种、规格等的标牌。</p> <p>（3）易燃、易爆和有毒有害物品分类存放在专用库房内。</p> <p>（4）水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。</p> <p>6. 现场消防：包括消防设施（水池、砂池）和消防器材，配置合理，符合消防要求。</p> <p>7. 施工现场范围设置安防系统：实施施工现场 360° 无死角安防监控。</p>	
	临时设施维护及拆除	<p>1. 办公、生活场地临时设施、围蔽、临时道路、场内绿化、场地硬化的维护、拆除；</p> <p>2. 场地的清理、平整和复原等。</p>	
安全施工	临边洞口交叉高处作业防护	楼板、屋面、阳台等临边防护	用密目式安全立网全封闭，作业层另加周边防护栏杆和 18cm 高的踢脚板。
		通道口防护	设防护棚，防护棚应为不小于 5cm 厚的木板或两道相距 50cm 的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。
		预留洞口防护	用木板全封闭；短边超过 1.5m 长的洞口，除封闭外四周还应设有防护栏杆。
		电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门；在电梯井内每隔两层（不大于 10m）设置一道安全平网。
		楼梯边防护	设置 1.2m 高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，18cm 高的踢脚板。
		垂直方向交叉作业防护	设置防护隔离棚或其他设施。
		高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道。
	保健急救措施	保健医药用品、急救用品，水上水下作业救生设备器具。	
	安全检测费用	安全带、安全帽及脚手架、提升架等架体内外安全网等安全防护用品设施的检测，起重机、塔吊等吊装设备（含井字架、龙门架）与外用电梯的安全检测。	
施工机具防护	施工机具的临时防雨防护工棚。		

类别	项目名称	具体要求
	用工实名制管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用信息技术手段，对施工现场人员登记并进行监管的各项信息、建立实名制管理制度，开展实名制管理所需数据的提取、登记、审核、报送和档案管理工作。</li> <li>2. 在施工区域安装电子信息卡刷卡或者个人生物信息识别设备等门禁设施，用于施工现场人员的日常考勤和工作情况记录；</li> <li>3. 在项目现场设置公示牌，将每月经施工现场人员确认的考勤与工资支付信息在公示牌上进行公示；</li> <li>4. 落实工程建设领域人工费用与其他工程款分账管理制度，设立工资支付专用账户，统一为已实名信息采集的施工现场人员办理银行卡，并通过银行卡足额发放工资；</li> <li>5. 自行或提请银行将银行卡制作发放信息、工资支付信息归集后上传至实名制监管系统，并向施工现场人员反馈其工资收入信息；</li> <li>6. 施工现场人员退场时，为其办理退场登记，填报登记退场日期、用工评价或者诚信记录。</li> </ol>

A. 1. 27

措施其他项目





## 说 明

一、措施项目是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的非实体项目，包括绿色施工安全防护措施费以及措施其他项目。措施其他项目是指措施项目中尚未包括的工程施工可能发生的其他措施性项目。

二、措施其他项目费已含了利润及管理费，属于指导性费用，供工程承发包双方参考，合同有约定的按合同约定执行。

三、本章列出了措施其他项目的名称、内容、费用标准、计算方法和有关说明。根据工程和施工现场发生本章未列明的措施其他项目，应按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算。



广东省住房和城乡建设厅



广东省住房和城乡建设厅



## 措施其他项目费用标准

一、**文明工地增加费**：承包人按要求创建省、市级文明工地，加大投入、加强管理所增加的费用。获得省、市级文明工地的工程，按照下表标准计算：

	专业	建筑工程	单独装饰工程
	计算基础	【分部分项的（人工费+施工机具费）】（%）	
其中	市级文明工地	1.20	0.60
	省级文明工地	2.10	1.20

二、**夜间施工增加费**：除赶工和合理的施工作业要求（如浇筑混凝土的连续作业）外，因施工条件不允许在白天施工的工程，按其夜间施工项目人工费的 20.00% 计算。

三、**赶工措施费**：招标工期短于标准工期的，招标工程量清单应开列赶工措施，招标控制价应计算赶工措施费，投标人应计算赶工措施费。非招标工程，发包人要求的合同工期短于标准工期的，施工图预算应计算赶工措施费。招标控制价、施工图预算的赶工措施费按下表计算；工程结算按合同约定，合同对赶工措施费没有约定的，按下表确定。

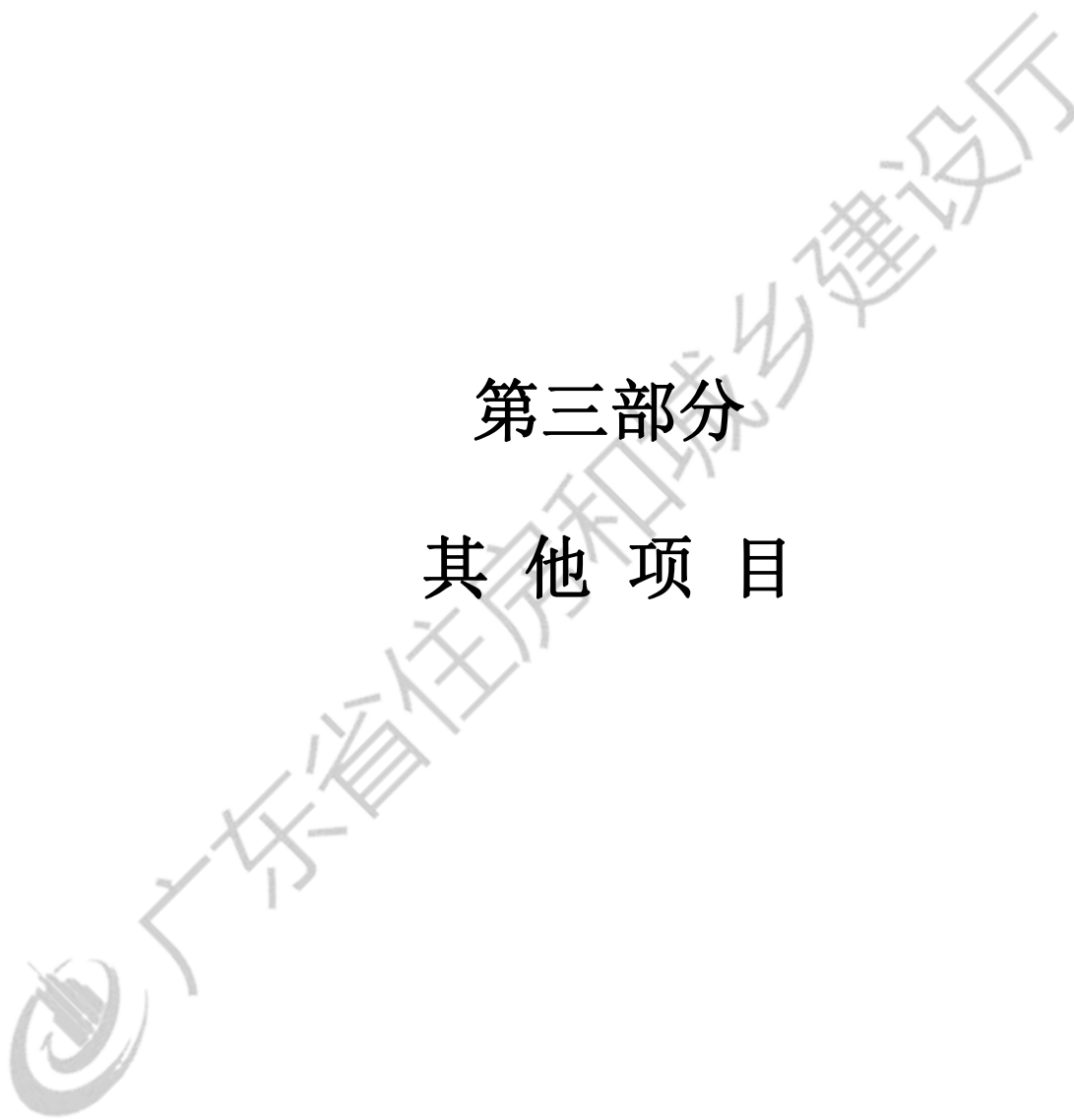
计算公式	备注
$(1-\delta) \times \text{分部分项的（人工费+施工机具费）} \times 0.3$	1. $0.8 \leq \delta < 1$ ; 2. 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$

四、其他费用，如特殊工种培训费、地上、地下设施、建筑物的临时保护设施、危险性较大的分部分项工程安全管理措施等，根据工程和施工现场需要发生的其他费用，按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算。



## 第三部分

### 其他项目





## 说 明

一、本章列出其他项目名称、费用标准、计算方法和说明，供工程招投标双方参考，合同有约定的按合同约定执行。

二、其他项目费中的暂列金额、暂估价和计日工数量，均为估算、预测数，虽计入工程造价中，但不为承包人所有。工程结算时，应按合同约定计算，剩余部分仍归发包人所有。

三、暂估价中的材料单价应按发承包双方最终确认价进行调整，专业工程暂估价应按中标价或发承包与分包人最终确认价计算。

四、计日工是指在施工过程中，完成发包人提出的施工图纸以外的零星项目或工作所消耗的人工、材料、机具，按合同的约定计算。

五、总承包服务费应依据合同约定金额计算，如发生调整的，以发承包双方确认调整的金额计算。

六、工程优质费是指承包人按照发包人的要求创建优质工程，增加投入与管理发生的费用。

七、其他项目，各市有标准者，从其规定。各市没标准者，按本章规定计算。



## 其他项目费用标准

**一、暂列金额：**发包人暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。招标控制价和施工图预算具体由发包人根据工程特点确定，发包人没有约定时，按分部分项工程费的10.00%计算。结算按实际发生数额计算。

**二、暂估价：**发包人提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料的单价以及专业工程的金额。按预计发生数估算。

1. 材料暂估价：招标控制价和施工图预算按工程所在地的工程造价信息；工程造价信息没有的，参考市场价格确定。结算时，若材料是招标采购的，按照中标价调整；非招标采购的，按发承包双方最终确认的单价调整。

2. 专业工程暂估价：招标控制价和施工图预算应区分不同专业，按规定估算确定。结算时，若专业工程是招标采购的，其金额按照中标价计算；非招标采购的，其金额按发承包双方最终确认的金额计算。

**三、计日工：**预计数量由发包人根据拟建工程的具体情况，列出人工、材料、机具的名称、计量单位和相应数量，招标控制价和预算中计日工单价按工程所在地的工程造价信息计列，工程造价信息没有的，参考市场价格确定。工程结算时，工程量按承包人实际完成的工作量计算；单价按合同约定的计日工单价，合同没有约定的，按工程所在地的工程造价信息计列（其中人工按总说明签证用工规定执行）。

**四、总承包服务费：**总承包人为配合协调发包人在法律法规允许的范围内进行工程分包和自行采购的设备、材料等进行管理、服务（如分包人使用总包人的脚手架、水电接驳等）以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

1. 仅要求对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调时，可按专业工程造价的1.50%计算。

2. 要求对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调，并同时要求提供配合和服务，按专业工程造价的4.00%计算，具体应根据配合服务的内容和要求确定。

3. 配合发包人自行供应材料的，按发包人供应材料价值的1.00%计算（不含该部分材

料的保管费)。

**五、预算包干费：**按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算，预算包干内容一般包括施工雨（污）水的排除、因地形影响造成的场内料具二次运输、20m 高以下的工程用水加压措施、施工材料堆放场地的整理、机电安装后的补洞（槽）工料费、工程成品保护费、施工中的临时停水停电、基础埋深 2m 以内挖土方的塌方、日间照明施工增加费（不包括地下室和特殊工程）、完工清场后的垃圾外运等。

**六、工程优质费：**发包人要求承包人创建优质工程，招标控制价和预算应按下表规定计列工程优质费。经有关部门鉴定或评定达到合同要求的，工程结算应按照合同约定计算工程优质费，合同没有约定的，参照以下规定计算：

工程质量	市级质量奖	省级质量奖	国家级质量奖
计算基础	分部分项的（人工费+施工机具费）		
费用标准（%）	4.50	7.50	12.00

**七、概算幅度差：**是指依据初步设计文件资料，按照预算（综合）定额编制项目概算，因设计深度原因造成的工程量偏差而应增补的费用。其计取方式如下表：

序号	工程类别	计算基数	计算费率（%）
1	建筑工程	分部分项工程费	3.00
2	单独装饰装修工程		5.00

**八、其他费用：**如工程发生时，由编制人根据工程要求和施工现场实际情况，按实际发生或经批准的施工方案计算。



## 第四部分

## 税 金





## 说 明

税金是指国家税法规定的应计入工程造价内的增值税。





## 税金

**增值税：**按工程所在地税务机关规定的增值税纳税方法计算。





# 附 录

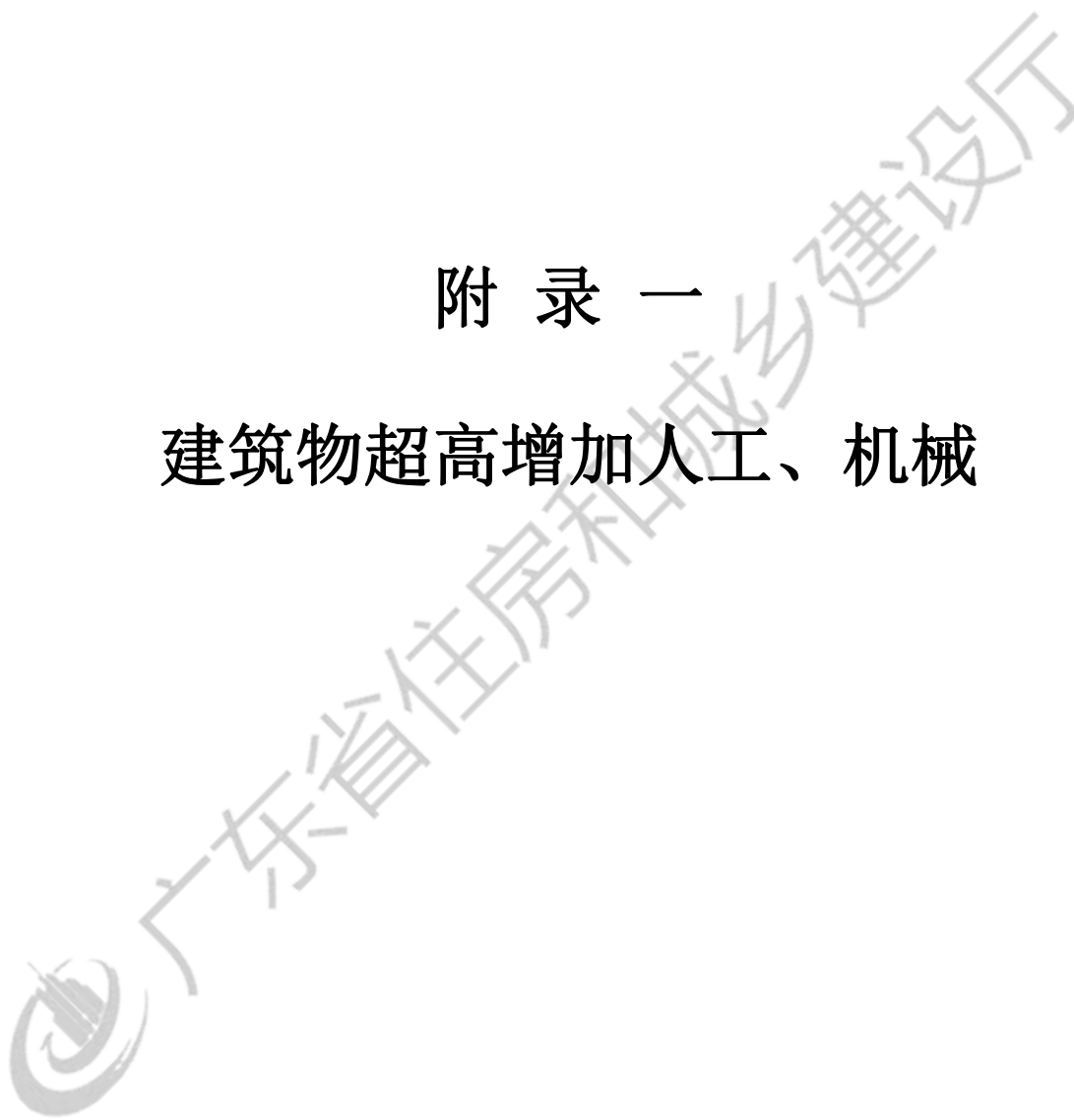






# 附录一

## 建筑物超高增加人工、机械





# 建筑物超高增加人工、机具

## 一、建筑工程

1. 建筑物超高增加人工、机具适用于建筑物高度 20m 以上的工程。建筑物高度是指设计室外地坪至檐口的高度，突出主体建筑屋顶的电梯间、水箱间、女儿墙等不计高度，顶层建筑物超过该天面面积 1/3 时可以计算高度。建筑物如有不同的高度时，按下列公式计算加权平均高度（公式中的 S1、S2、S3 均指各层面积之和）。

$$\text{加权平均高度} = \frac{h_1 \times S_1 + h_2 \times S_2 + h_3 \times S_3}{S_1 + S_2 + S_3}$$

2. 人工、机具降效包括工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加的时间、垂直运输影响的时间以及由于人工降效引起的机具降效。

3. 各项降效系数中包括的内容指建筑物±0.00 以上（包括首层面层、找平层）的全部工程项目，但不包括措施项目及各类构件的水平运输。

4. 建筑物超高人工、机具增加，列入分部分项工程费内。

5. 超高降效已含管理费，超高加压水泵台班并入建筑物超高的机具降效内综合考虑。

6. 人工降效按规定内容中的全部人工费乘以下表相应系数计算，机具降效按规定内容中的全部机具费乘以下表相应系数计算。

高度 \ 内容	人工	机具
30m 以内	1.24%	3.13%
40m 以内	2.23%	5.13%
50m 以内	3.36%	6.65%
60m 以内	4.96%	8.83%
70m 以内	6.64%	11.04%
80m 以内	8.37%	13.24%
90m 以内	10.12%	15.28%
100m 以内	13.09%	18.81%
每增 10m 以内	2.06%	2.49%

## 二、单独装饰工程

1. 本章适用于单独承包的建筑物装饰装修楼层顶面高度 20m 以上的工程。装饰楼层顶面高度是指室外地坪至装饰楼层顶面的高度。

2. 人工、机具降效包括工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加的时间、垂直运输影响的时间以及由于人工降效引起的机具降效。

3. 装饰楼层的建筑物超高人工、机具增加，应包括楼层所有装饰装修工程量。

4. 建筑物超高人工、机具增加，列入分部分项工程费内。

5. 建筑物超高人工、机具增加，按装饰楼层的不同垂直运输高度（单层建筑物指檐口高度）以分部分项工程费的人工费与机具费之和为计算工程量，并按照下表规定计算。

高度 \ 内容	人工机具降效增加费（每 100 元）	
多层建筑物	20m 以上 40m 以内	7.01 元
	40m 以上 60m 以内	11.48 元
	60m 以上 80m 以内	15.94 元
	80m 以上 100m 以内	21.04 元
	100m 以上 120m 以内	26.14 元
	每增加 20m	4.5 元
单层建筑物	30m 以内	2.5 元
	40m 以内	3.74 元
	50m 以内	5.44 元

## 附录二

预拌混凝土价格参考表  
商品砂浆价格参考表  
预拌砂浆制作含量表





## 说 明

一、各种预拌混凝土及预拌砂浆材料用量参照混凝土及砂浆配合比。







表 1：预拌混凝土价格参考表

单位：元/m<sup>3</sup>

材料编码	8021901	8021902	8021903	8021904	8021905	8021906	8021907	8021908	8021909	8021910	8021911
材料名称	普通预拌混凝土										
	碎石粒径综合考虑										
	C10	C15	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60
材料价格	302	310	322	331	340	353	367	381	394	414	434

单位：元/m<sup>3</sup>

材料编码	8021912	8021913	8021914	8021915	8021916	8021917	8021918	8021919	8021920
材料名称	预拌水下混凝土								
	碎石粒径综合考虑								
	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60
材料价格	336	344	353	371	378	397	419	420	438

单位：元/m<sup>3</sup>

材料编码	8021921	8021922	8021923	8021924	8021925	8021926	8021927	8021928	8021929
材料名称	预拌 S6~S8 防水混凝土								
	碎石粒径综合考虑								
	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60
材料价格	332	336	348	360	374	387	402	424	450

单位：元/m<sup>3</sup>

材料编码	8021930	8021931	8021932	8021933	8021934	8021935	8021936	8021937	8021938
材料名称	预拌 S10~S12 防水混凝土								
	碎石粒径综合考虑								
	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C60
材料价格	336	340	351	364	377	391	410	428	455



表 2：商品砂浆价格参考表

单位：元/m<sup>3</sup>

材料编码	8005901	8005902	8005903	8005904	8005905	8005906	8005907	8005908	8005909
材料名称	湿拌砌筑砂浆					湿拌抹灰砂浆			
适用范围	砌筑灰缝≥5mm					一次抹灰厚度≥5mm			
强度等级	M5	M7.5	M10	M15	M20	M5	M10	M15	M20
材料价格	271	290	296	303	312	294	301	308	312

单位：元/m<sup>3</sup>

材料编码	8005910	8005911	8005912	8005913	8005914	8005915
材料名称	湿拌地面砂浆			湿拌防水砂浆：P6		
适用范围	地面普通找平			用于抗渗压力要求的工程部位		
强度等级	M15	M20	M25	M10	M15	M20
材料价格	306	312	317	322	330	337

单位：元/m<sup>3</sup>

材料编码	8005916	8005917	8005918	8005919	8005920	8005921
材料名称	湿拌防水砂浆：P8			湿拌防水砂浆：P10		
适用范围	用于抗渗压力要求的工程部位			用于抗渗压力要求的工程部位		
强度等级	M10	M15	M20	M10	M15	M20
材料价格	329	339	347	347	358	<b>367</b>



表 3 预拌砂浆制作含量表

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090390	80090400	80090410
材料名称				干混砌筑砂浆 DM		
				M20	M25	M30
基价(元)				491.34	716.34	747.84
其中	人工费(元)			36.00	36.00	36.00
	材料费(元)			435.03	660.03	691.53
	机具费(元)			20.31	20.31	20.31
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
00010010	人工费	元	-	36.00	36.00	36.00
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.333	0.333	0.333
80090395	干混砌筑砂浆 M20	t	289.00	1.500	-	-
80090405	干混砌筑砂浆 M25	t	439.00	-	1.500	-
80090415	干混砌筑砂浆 M30	t	460.00	-	-	1.500
990610020	灰浆搅拌机 拌筒容量 400(L)	台班	260.41	0.078	0.078	0.078

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090420	80090430	80090440	80090450
材料名称				干混抹灰砂浆 DP			
				M5	M10	M15	M20
基价(元)				455.54	469.04	487.04	496.04
其中	人工费(元)			36.00	36.00	36.00	36.00
	材料费(元)			399.23	412.73	430.73	439.73
	机具费(元)			20.31	20.31	20.31	20.31
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
00010010	人工费	元	-	36.00	36.00	36.00	36.00
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.378	0.378	0.378	0.378
80090425	干混抹灰砂浆 M5	t	265.00	1.500	-	-	-
80090435	干混抹灰砂浆 M10	t	274.00	-	1.500	-	-
80090445	干混抹灰砂浆 M15	t	286.00	-	-	1.500	-
80090455	干混抹灰砂浆 M20	t	292.00	-	-	-	1.500
990610020	灰浆搅拌机 拌筒容量 400(L)	台班	260.41	0.078	0.078	0.078	0.078

计量单位: m<sup>3</sup>

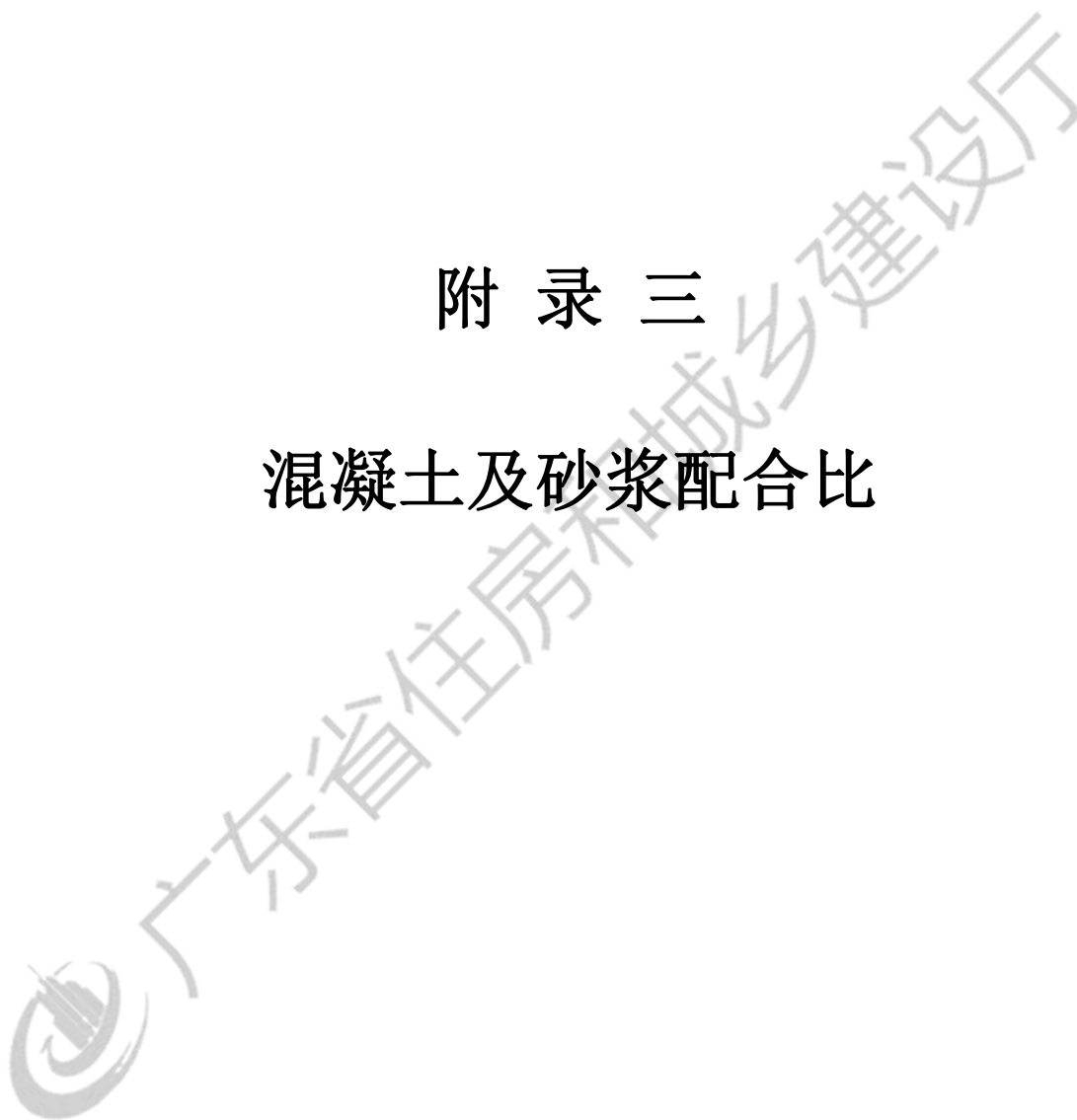
材料编号				80090460	80090470	80090480
材料名称				干混地面砂浆 DS		
				M15	M20	M25
基价(元)				479.34	497.34	512.34
其中	人工费(元)			36.00	36.00	36.00
	材料费(元)			423.03	441.03	456.03
	机具费(元)			20.31	20.31	20.31
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
00010010	人工费	元	-	36.00	36.00	36.00
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.333	0.333	0.333
80090465	干混地面砂浆 M15	t	281.00	1.500	-	-
80090475	干混地面砂浆 M20	t	293.00	-	1.500	-
80090485	干混地面砂浆 M25	t	303.00	-	-	1.500
990610020	灰浆搅拌机 拌筒容量 400(L)	台班	260.41	0.078	0.078	0.078

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090490	80090500	80090510
材料名称				普通干混防水砂浆 DW(P6、P8、P10)		
				M10	M15	M20
基价(元)				577.04	595.04	604.04
其中	人工费(元)			36.00	36.00	36.00
	材料费(元)			520.73	538.73	547.73
	机具费(元)			20.31	20.31	20.31
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
00010010	人工费	元	-	36.00	36.00	36.00
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.378	0.378	0.378
80090495	普通干混防水砂浆 M10	t	346.00	1.500	-	-
80090505	普通干混防水砂浆 M15	t	358.00	-	1.500	-
80090515	普通干混防水砂浆 M25	t	364.00	-	-	1.500
990610020	灰浆搅拌机 拌筒容量 400(L)	台班	260.41	0.078	0.078	0.078

## 附录三

### 混凝土及砂浆配合比







## 说 明

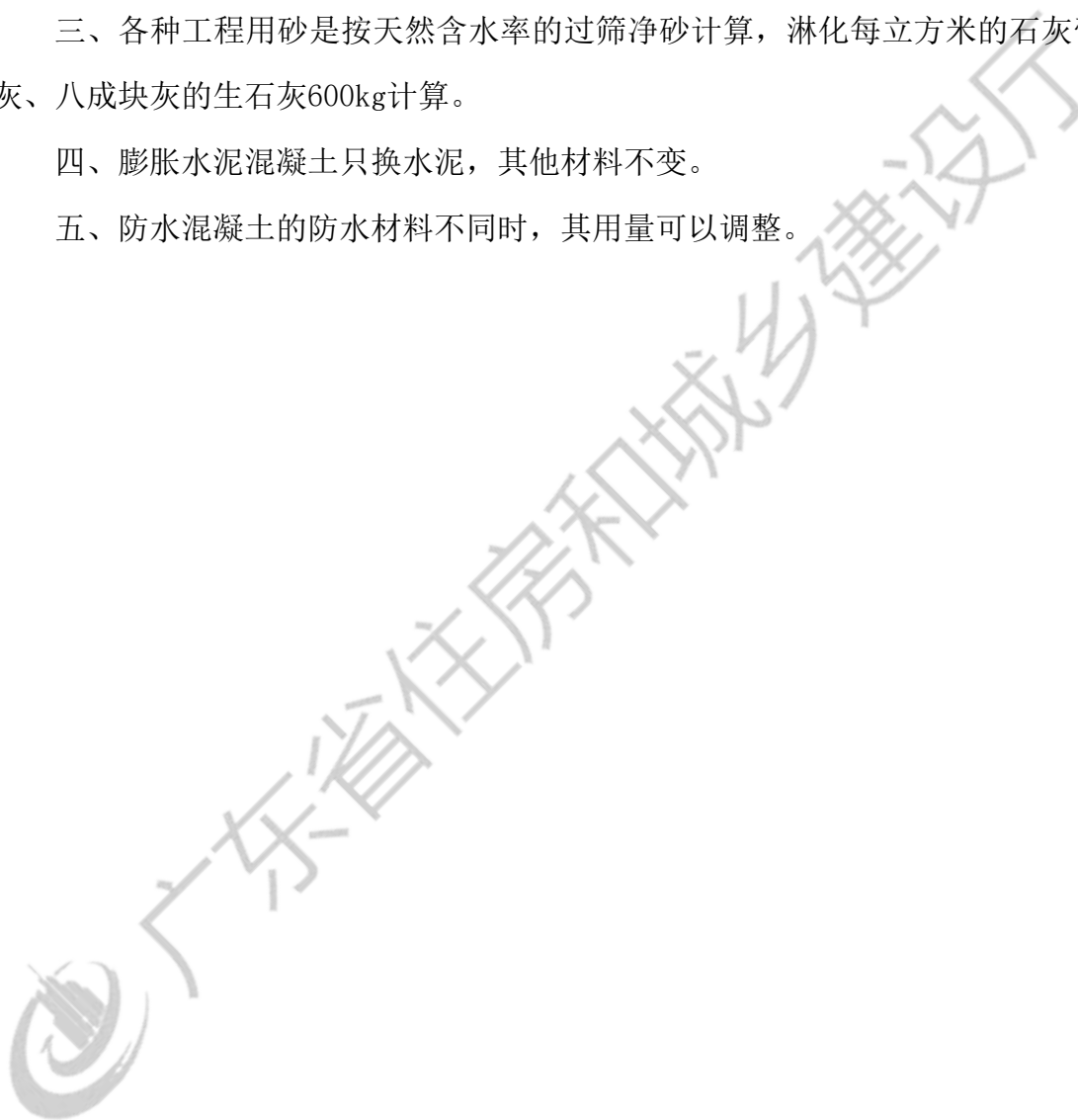
一、各种混凝土及砂浆配合比均未包括制作的人工和机械用量。

二、各种混凝土及砂浆配合比材料用量，均以凝固的密实体积计算，配制损耗已计入材料用量中。

三、各种工程用砂是按天然含水率的过筛净砂计算，淋化每立方米的石灰膏按二成粉灰、八成块灰的生石灰600kg计算。

四、膨胀水泥混凝土只换水泥，其他材料不变。

五、防水混凝土的防水材料不同时，其用量可以调整。





# 1 砌筑砂浆

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80050001	80050010	80050020	80050030	80050040
材料名称				砌筑用混合砂浆				
				M1	M2.5	M5	M7.5	M10
基价(元)				176.21	179.59	185.19	193.21	207.22
其中	人工费(元)			-	-	-	-	-
	材料费(元)			176.21	179.59	185.19	193.21	207.22
	机具费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.100	0.141	0.207	0.273	0.334
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198
04090015	生石灰	t	303.17	0.159	0.127	0.076	0.033	0.015
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80010060	80010070	80010080	80010090
材料名称				砌筑用水泥砂浆			
				M2.5	M5	M7.5	M10
基价(元)				140.17	161.23	182.29	201.76
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			140.17	161.23	182.29	201.76
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.141	0.207	0.273	0.334
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.198	1.198	1.198	1.198
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200	0.200

## 2 抹灰砂浆

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80030010	80030020	80030030	80030040
材料名称				抹灰用石灰砂浆			
				1:1.5	1:2	1:2.5	1:3
基价(元)				195.45	179.31	168.7	157.79
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			195.45	179.31	168.7	157.79
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.062	1.198	1.198	1.198
04090015	生石灰	t	303.17	0.36	0.273	0.238	0.202
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.600	0.500	0.500	0.500

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80010190	80010210	80010220	80010230
材料名称				抹灰用水泥砂浆			
				1:1	1:2	1:2.5	1:3
基价(元)				325.02	259.55	241.03	223.91
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			325.02	259.55	241.03	223.91
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.815	0.543	0.466	0.402
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.808	1.079	1.156	1.198
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80010260	80010280	80010290	80010300
材料名称				白水泥砂浆			
				1:1	1:2	1:2.5	1:3
基价(元)				525.29	392.98	355.54	322.70
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			525.29	392.98	355.54	322.70
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t	564.84	0.815	0.543	0.466	0.402
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.808	1.079	1.156	1.198
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80050350	80050360	80050370	80050380	80050390
材料名称				抹灰用混合砂浆				
				1:0.3:4	1:1:6	1:2:8	1:3:9	1:0.5:1
基价(元)				206.41	190.85	187.64	192.17	311.59
其中	人工费(元)			-	-	-	-	-
	材料费(元)			206.41	190.85	187.64	192.17	311.59
	机具费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.302	0.201	0.151	0.131	0.652
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.198	1.198	1.198	1.121	0.649
04090015	生石灰	t	303.17	0.046	0.101	0.140	0.196	0.164
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.400	0.400	0.600	0.600	0.600

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80010450	80010460	80010470	80010480
材料名称				水泥防水砂浆			
				1:1	1:2	1:2.5	1:3
基价(元)				410.60	316.58	289.92	266.17
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			410.60	316.58	289.92	266.17
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.815	0.543	0.466	0.402
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.808	1.079	1.156	1.198
13350020	防水粉	kg	2.10	40.75	27.16	23.28	20.12
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80030070	80030130	80050400	80110001
材料名称				麻刀石灰浆	纸筋石灰浆	水泥石灰麻刀浆	石膏纸筋浆
基价(元)				260.66	325.87	279.26	1219.26
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			260.66	325.87	279.26	1219.26
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
02290130	幼麻筋(麻刀)	kg	6.02	12.400	-	16.600	-
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	-	0.134	-
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	-	1.198	-
04090015	生石灰	t	303.17	0.606	0.606	0.132	-
04090160	石膏粉	kg	1.37	-	-	-	817
34090320	纸筋	kg	3.70	-	37.800	-	26.400
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.500	0.500	0.500	0.500

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80110180	80110200	80110040	80110250	80110010
材料名称				水泥膏	白水泥膏	白水泥浆	素水泥浆	素石膏浆
基价(元)				604.77	1068.71	867.72	486.47	522.95
其中	人工费(元)			-	-	-	-	-
	材料费(元)			604.77	1068.71	867.72	486.47	522.95
	机具费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	1.888	-	-	1.517	-
04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t	564.84	-	1.888	1.532	-	-
04090115	石膏	kg	0.60	-	-	-	-	867.00
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.500	0.500	0.520	0.520	0.600

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80130001	80130010	80130020	80130030	80130040
材料名称				水磨石子浆				
				1:1	1:1.25	1:1.5	1:1.75	1:2
基价(元)				590.72	585.61	580.49	598.24	615.98
其中	人工费(元)			-	-	-	-	-
	材料费(元)			590.72	585.61	580.49	598.24	615.98
	机具费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.934	0.835	0.736	0.694	0.652
04050001	白石子	t	245.20	1.188	1.296	1.404	1.531	1.658
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.298	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80130050	80130060	80130070	80130080	80130090
材料名称				白水泥石子浆				
				1:1	1:1.25	1:1.5	1:1.75	1:2
基价(元)				820.21	790.79	761.36	768.77	673.66
其中	人工费(元)			-	-	-	-	-
	材料费(元)			820.21	790.79	761.36	768.77	673.66
	机具费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t	564.84	0.934	0.835	0.736	0.694	0.652
04050001	白石子	t	245.20	1.188	1.296	1.404	1.531	1.658
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.296	0.300	0.300	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80130140	80130150	80130160	80130170	80130180
材料名称				水刷石子浆				
				1:1	1:1.25	1:1.5	1:1.75	1:2
基价(元)				670.68	602.45	596.89	615.25	630.83
其中	人工费(元)			-	-	-	-	-
	材料费(元)			670.68	602.45	596.89	615.25	630.83
	机具费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.467	0.418	0.368	0.347	0.326
04050001	白石子	t	245.20	1.131	1.234	1.337	1.458	1.569
04050165	黑石米 1# 2#	t	382.58	0.057	0.062	0.067	0.073	0.079
14230040	福粉(干磨白石粉)	t	328.81	0.481	0.430	0.379	0.358	0.335
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300



计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80130190	80130200
材料名称				水泥碎石子浆	
				1:1.5	1:2
基价(元)				384.83	371.38
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			384.83	371.38
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.795	0.689
04050025	碎石 10	t	96.55	1.344	1.555
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80130300	80130280	80130310	80130320	80130330
材料名称				大小石级配水磨石子浆				
				1:1	1:1.25	1:1.5	1:1.75	1:2
基价(元)				493.21	479.26	465.27	472.58	479.89
其中	人工费(元)			-	-	-	-	-
	材料费(元)			493.21	479.26	465.27	472.58	479.89
	机具费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.934	0.835	0.736	0.694	0.652
04050170	小石子	t	192.38	0.356	0.389	0.421	0.459	0.497
04050175	大石子	t	150.60	0.832	0.907	0.983	1.072	1.161
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300

### 3 其他砂浆

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80050440
材料名称				石灰麻刀砂浆
				1:3
基价(元)				256.95
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			256.95
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
02290130	幼麻筋(麻刀)	kg	6.02	16.600
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.198
04090015	生石灰	t	303.17	0.198
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.596

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80130290
材料名称				豆石浆
				1:1.25
基价(元)				424.57
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			424.57
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	1.135
04050140	豆石	m <sup>3</sup>	88.41	0.690
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090030	80090040	80070070
材料名称				108 胶混合砂浆	TG 胶素水泥砂浆	TG 砂浆 1:6:0.2
基价(元)				505.33	1893.31	641.28
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			505.33	1893.31	641.28
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.453	0.300	0.264
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.760	-	1.020
04090055	石灰膏	m <sup>3</sup>	378.64	0.190	-	-
14410010	108 胶	kg	6.86	33.000	-	-
14410630	粘结剂	kg	8.97	-	200.00	53.000
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.580	0.780	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090060	80090080
材料名称				环氧树脂底料	环氧砂浆
				1:1:0.07:0.15	1:0.7:2.4
基价(元)				41900.84	10711.65
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			41900.84	10711.65
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04030050	石英砂	t	410.26	-	1.336
04090020	石英粉 100 目	t	471.22	0.175	0.668
14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	1174.00	337.00
14330030	丙酮	kg	9.74	1174.00	67.000
14330300	乙二胺	kg	14.18	82.000	57.000

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090250	80090260
材料名称				石英耐酸砂浆	耐酸水泥石英砂浆
基价(元)				1293.26	1589.88
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1293.26	1589.88
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010065	耐酸水泥	t	875.39	-	0.535
04030050	石英砂	t	410.26	1.198	1.348
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.637	-
14310100	氟硅酸钠	kg	2.20	52.00	60.30
14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	352.00	395.00
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	-	0.296

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090270	80090280
材料名称				石油沥青耐酸砂浆	
基价(元)				1733.25	2373.26
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1733.25	2373.26
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04030050	石英砂	t	410.26	1.278	0.961
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.632	0.479
13310080	石油沥青 60#	kg	3.63	251.00	483.00

计量单位: m³

材料编号				80090290	80090210
材料名称				石油沥青耐酸砂浆	沥青滑石粉砂浆
				1:2:7	
基价(元)				1292.76	949.28
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1292.76	949.28
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04030015	中砂	m³	78.68	1.270	1.180
13310060	石油沥青 10#	kg	1.70	-	234.00
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	240.00	-
14230060	滑石粉	kg	0.98	458.00	468.00

计量单位: m³

材料编号				80150420	80150430
材料名称				耐酸沥青玛蹄脂	石油沥青玛蹄脂
				基价(元)	
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1312.55	3014.00
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04030050	石英砂	t	410.26	0.758	-
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.276	-
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	248.00	830.00
14230060	滑石粉	kg	0.98	-	450.00
15010310	石棉泥	t	1070.00	0.096	-

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80070010	80070020
材料名称				重晶石砂浆	
				1:0.2:4	1:0.05:4
基价(元)				794.92	770.19
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			794.92	770.19
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.450	0.442
04090015	生石灰	t	303.17	0.049	0.014
04090085	重晶石粉	t	350.43	1.811	1.778
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.400	0.400

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80070030	80070040	80070050
材料名称				重晶砂浆		
				1:4	1:2:1	1:0.25:4
基价(元)				828.59	576.03	806.27
其中	人工费(元)				-	-
	材料费(元)			828.59	576.03	806.27
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.478	0.537	0.458
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	0.430	-
04090015	生石灰	t	303.17	-	-	0.063
04090085	重晶石粉	t	350.43	1.924	1.053	1.824
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.400	0.400	0.400

计量单位: m³

材料编号				80070100	80070110
材料名称				耐碱砂浆	
				1:1	1:2
基价(元)				1321.12	1707.71
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1321.12	1707.71
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.936	0.682
04030080	方解石砂	kg	1.08	945.00	1378.00
34110010	水	m³	4.58	0.400	0.400

计量单位: 100kg

材料编号				80150450	80150460
材料名称				煤沥青汽油冷底子油	石油沥青汽油冷底子油
				55:45	30:70
基价(元)				345.18	591.10
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			345.18	591.10
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
13310040	煤油沥青 1#	t	517.38	0.058	-
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	-	32.000
14030040	汽油 综合	kg	6.38	49.400	77.100

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150470
材料名称				石油沥青嵌缝膏
基价(元)				2909.01
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			2909.01
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	652.00
14070050	机油 综合	kg	6.96	59.230
14230060	滑石粉	kg	0.98	355.35
15010310	石棉泥	t	1070.00	0.119

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80070150	80070090	80010320
材料名称				耐热砂浆	铁屑水泥砂浆	膨胀水泥砂浆
						1:1
基价(元)				586.82	2643.54	668.05
其中	人工费(元)				-	-
	材料费(元)			586.82	2643.54	668.05
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
01630020	钢屑(铁屑)	kg	1.37	-	1660.00	-
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.603	1.089	-
04010055	膨胀水泥	kg	0.74	-	-	815.00
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	0.260	0.808
15050070	矿渣沫	kg	0.43	914.00	-	-
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300



计量单位: m³

材料编号				80090330	
材料名称				不发火花沥青砂浆	
基价(元)				2429.04	
其中	人工费(元)			-	
	材料费(元)			2429.04	
	机具费(元)			-	
	管理费(元)			-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
13310080	石油沥青 60#	kg	3.63	429.00	
14230040	福粉(干磨白石粉)	t	328.81	1.209	
15010310	石棉泥	t	1070.00	0.156	
15190050	矽藻土粉	kg	1.97	156.00	

计量单位: m³

材料编号				80030120	80090010
材料名称				珠光灰砂浆	沥青珍珠岩
基价(元)				256.20	469.11
其中	人工费(元)				-
	材料费(元)			256.20	469.11
	机具费(元)				-
	管理费(元)				-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.700	-
13310060	石油沥青 10#	kg	1.70	-	70.000
14350470	泡沫剂	g	0.02	346.00	-
15090010	珍珠岩	m³	223.00	0.110	1.570
34110010	水	m³	4.58	0.300	-

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80110080	80070060
材料名称				水泥珍珠岩浆	石油沥青砂浆
				1:8	1:1.25:6.25
基价(元)				314.12	838.89
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			314.12	838.89
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.168	0.279
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	1.020
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	-	216.00
15090010	珍珠岩	m <sup>3</sup>	223.00	1.160	-
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.400	-

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090130
材料名称				环氧煤焦油砂浆
				0.5:0.5:0.04:0.1:2:4:0.04
基价(元)				2429.04
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			2429.04
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
04030050	石英砂	t	410.26	1.310
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.655
14050010	煤焦油	kg	2.03	166.00
14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	165.00
14330030	丙酮	kg	9.74	14.000
14330180	甲苯	kg	7.50	33.000
14330300	乙二胺	kg	14.18	14.000

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80070160
材料名称				沥青膨胀珍珠岩
				1:0.8
基价(元)				1204.26
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			1204.26
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	140.00
15090001	膨胀珍珠岩	m <sup>3</sup>	354.96	2.170

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090140
材料名称				水玻璃砂浆
				1:0.17:1.1:2.6
基价(元)				1533.16
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			1533.16
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
04030050	石英砂	t	410.26	1.082
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.458
14230180	铸石粉	kg	0.64	416.00
14310100	氟硅酸钠	kg	2.20	70.00
14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	412.00

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150240	80150250
材料名称				辉绿岩耐酸胶泥	
				1:0.39:0.058	
基价(元)				1828.54	12339.12
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1828.54	12339.12
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04090125	辉绿岩粉	kg	0.70	1455.00	1506.00
13030220	过氯乙烯清漆 综合	kg	21.87	-	516.00
14310100	氟硅酸钠	kg	2.20	84.200	-
14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	568.00	-

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150180	80150190
材料名称				石英耐酸胶泥	
				1:1:0.15	
基价(元)				1366.84	1500.01
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1366.84	1500.01
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.852	1.439
14310100	氟硅酸钠	kg	2.20	12.800	86.100
14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	852.00	575.00

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150200	80150210	80150220	80150230
材料名称				耐酸沥青胶泥			
				1:0.3:0.05	1:0.8:0.05	1:1:0.05	1:2:0.05
				(隔离层用)	(灌缝用)	砌块材用	灌缝法平面结合层用
基价(元)				3330.80	3030.50	2921.70	2564.16
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			3330.80	3030.50	2921.70	2564.16
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.293	0.665	0.783	1.220
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	1013.00	862.00	810.00	631.00
15010310	石棉泥	t	1070.00	0.049	0.042	0.039	0.031

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150001	80150010
材料名称				水玻璃胶泥	
				1:0.6:0.5:0.5	1:0.15:0.5:0.5
基价(元)				1797.99	1814.66
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1797.99	1814.66
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.445	0.460
14230180	铸石粉	kg	0.64	445.00	460.00
14310100	氟硅酸钠	kg	2.20	140.00	137.00
14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	905.00	911.00

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150020	80150280
材料名称				水玻璃胶泥	
				1:0.18:1.2:1.1	
基价(元)				1768.56	13739.87
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1768.56	13739.87
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.770	1.158
14210001	酚醛树脂	kg	18.74	-	649.00
14230180	铸石粉	kg	0.64	708.00	-
14310020	苯磺酰氯	kg	14.34	-	52.000
14310100	氟硅酸钠	kg	2.20	115.00	-
14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	636.00	-
14350360	酒精	kg	7.34	-	39.000

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150290	80150300	80150310
材料名称				酚醛树脂胶泥		
				1#	2#	3#
基价(元)				11339.93	8754.24	11318.73
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			11339.93	8754.24	11318.73
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.924	0.261	-
04090085	重晶石粉	t	350.43	-	0.919	1.182
14210001	酚醛树脂	kg	18.74	461.00	348.00	461.00
14330020	苯甲醇	kg	36.70	51.000	26.000	51.000
14330110	对位氯磺酰基甲苯	kg	2.96	133.00	133.00	133.00
14330160	甘油二氯丙醇	kg	4.27	-	103.00	-

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150080	80150090
材料名称				环氧树脂胶泥	
				1:0.08:0.1:1	1:0.1:0.08:2
基价(元)				19639.51	18208.50
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			19639.51	18208.50
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.708	1.294
14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	715.00	652.00
14330030	丙酮	kg	9.74	72.000	65.000
14330300	乙二胺	kg	14.18	57.000	52.000

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150320	80150330
材料名称				环氧呋喃胶泥	环氧酚醛胶泥
				0.7:0.3:0.06:0.05:1.7	
基价(元)				17990.36	17108.66
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			17990.36	17108.66
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04090020	石英粉 100目	t	471.22	1.190	1.231
14210001	酚醛树脂	kg	18.74	-	205.00
14210010	呋喃树脂	kg	20.38	212.00	-
14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	495.00	479.00
14330030	丙酮	kg	9.74	30.000	29.000
14330300	乙二胺	kg	14.18	35.000	34.000

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090090
材料名称				环氧呋喃树脂砂浆
基价(元)				9564.13
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			9564.13
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
04030050	石英砂	t	410.26	1.324
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.663
14210010	呋喃树脂	kg	20.38	108.00
14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	233.49
14330030	丙酮	kg	9.74	46.700
14330300	乙二胺	kg	14.18	17.000

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150490
材料名称				聚氯乙烯胶泥
基价(元)				3583.80
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			3583.80
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
14050010	煤焦油	kg	2.03	897.00
14210060	聚氯乙烯树脂	kg	8.55	89.700
14230060	滑石粉	kg	0.98	134.60
14330010	苯二甲酸二丁酯	kg	7.06	89.700
14330330	硬脂酸钙	kg	25.64	9.000



计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80150340	80150350	80150370	
材料名称				硫磺胶泥			沥青稀胶泥
				6:4:0.2		1:0.35:0.6:0.06	
基价(元)				10259.09	6937.49	3330.98	
其中	人工费(元)				-	-	
	材料费(元)			10259.09	6937.49	3330.98	
	机具费(元)				-	-	
	管理费(元)				-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
02000001	聚硫橡胶 综合	kg	15.73	45.000	68.000	-	
04030050	石英砂	t	410.26	-	0.672	-	
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.864	0.391	0.299	
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	-	-	1029.06	
14310210	硫磺	kg	4.79	1909.00	1129.00	-	

#### 4 多合土

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80330001	80330010	80330060	80330070
材料名称				碎石三合土		碎砖三合土	
				1:3:6		1:4:8	
基价(元)				184.90	178.83	119.03	115.12
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			184.90	178.83	119.03	115.12
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.625	0.637	0.696	0.708
04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	1.030	1.050	-	-
04070020	碎砖	m <sup>3</sup>	29.91	-	-	1.150	1.170
04090015	生石灰	t	303.17	0.089	0.059	0.094	0.076
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80330020	80330030	80330040	80330050
材料名称				碎石四合土			
				1:1:4:8	1:1:6:10	1:1:6:12	1:1:8:14
基价(元)				187.11	178.83	174.88	167.20
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			187.11	178.83	174.88	167.20
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.125	0.102	0.087	0.071
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.498	0.506	0.517	0.568
04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	0.840	0.860	0.880	0.840
04090015	生石灰	t	303.17	0.063	0.051	0.044	0.036
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.297	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80330080	80330090	80330100	80330110
材料名称				碎砖四合土			
				1:1:4:8	1:1:5:10	1:1:6:12	1:1:8:14
基价(元)				134.53	124.78	120.65	115.02
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			134.53	124.78	120.65	115.02
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.126	0.102	0.087	0.071
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.566	0.578	0.602	0.649
04070020	碎砖	m <sup>3</sup>	29.91	0.980	0.990	1.030	0.970
04090015	生石灰	t	303.17	0.063	0.052	0.044	0.036
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80330120	80330130	80330140	80330150
材料名称				炉渣四合土			
				1:1:4:8	1:1:6:10	1:1:6:12	1:1:8:14
基价(元)				169.86	160.47	157.78	149.99
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			169.86	160.47	157.78	149.99
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.126	0.102	0.087	0.071
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.566	0.578	0.602	0.649
04090015	生石灰	t	303.17	0.063	0.052	0.044	0.036
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300
80030290	炉(矿)渣 综合	m <sup>3</sup>	65.96	0.980	0.990	1.030	0.970

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80330241			
材料名称				石灰炉(矿)渣			
				1:3			
基价(元)				151.01			
其中	人工费(元)			-			
	材料费(元)			151.01			
	机具费(元)			-			
	管理费(元)			-			
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04090015	生石灰	t	303.17	0.194			
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.400			
80030290	炉(矿)渣 综合	m <sup>3</sup>	65.96	1.370			

## 5 特种混凝土

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80230060	80230070	80230080	80230090
材料名称				炉(煤)渣混凝土			
				C3.5	C5	C7.5	C10
基价(元)				169.70	181.68	198.60	212.73
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			169.70	181.68	198.60	212.73
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.116	0.146	0.188	0.220
04090015	生石灰	t	303.17	0.085	0.106	0.135	0.161
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300	0.300	0.300
80030290	炉(矿)渣 综合	m <sup>3</sup>	65.96	1.600	1.540	1.460	1.400

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80230030	80230050
材料名称				陶粒混凝土	
				C25	C35
基价(元)				424.35	419.81
其中	人工费(元)				-
	材料费(元)			424.35	419.81
	机具费(元)				-
	管理费(元)				-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.091	0.125
04070001	粘土陶粒	m <sup>3</sup>	307.69	1.280	1.230
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.320	0.320

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80270120	80270130	80270140
材料名称				粉煤灰混凝土		
				C10	C15	C20
基价(元)				220.72	221.26	232.61
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			220.72	221.26	232.61
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	407.59	0.184	0.200	0.237
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.550	0.532	0.532
04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	0.725	0.701	0.701
04090001	粉煤灰	m <sup>3</sup>	138.10	0.188	0.173	0.146
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80230160	80230170
材料名称				轻质混凝土	
				1: 1: 10: 10	1: 2: 20
基价(元)				148.73	158.59
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			148.73	158.59
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.111	0.080
04090015	生石灰	t	303.17	0.074	0.108
34090160	锯木屑	m <sup>3</sup>	23.54	1.000	-
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.300	0.300
80030290	炉(矿)渣 综合	m <sup>3</sup>	65.96	1.000	1.500

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80230100	80230110	80230120
材料名称				泡沫混凝土		
				300kg/m <sup>3</sup>	400kg/m <sup>3</sup>	500kg/m <sup>3</sup>
基价(元)				83.03	115.26	141.10
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			83.03	115.26	141.10
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	407.59	0.248	0.349	0.430
13350260	腻子膏 防水型	kg	5.15	0.350	0.350	0.350
14010040	松香	kg	5.15	0.190	0.190	0.190
14310400	氢氧化钠(烧碱)	kg	2.70	0.070	0.070	0.070
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80230130	80230140
材料名称				加气混凝土	
				500kg/m <sup>3</sup>	1000kg/m <sup>3</sup>
基价(元)				110.60	125.58
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			110.60	125.58
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.251	0.223
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.190	0.600
14230001	白铝粉	kg	14.64	0.880	0.310
14310400	氢氧化钠(烧碱)	kg	2.70	0.650	0.650
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80270010	80270020
材料名称				耐酸混凝土	
				1:1:1.5	1:1:2
基价(元)				1584.34	1561.77
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1584.34	1561.77
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04030050	石英砂	t	410.26	0.673	0.520
04050065	石英石	t	800.00	0.772	1.021
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.663	0.510
14310100	氟硅酸钠	kg	2.20	40.000	31.000
14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	263.00	202.00
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80270030	80270040
材料名称				铁屑混凝土	
				1: 1: 1	1: 1: 2
基价(元)				1597.59	2387.47
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			1597.59	2387.47
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
01630020	钢屑(铁屑)	kg	1.37	915.00	1532.00
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.915	0.766
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.650	0.550
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80270050	80270070
材料名称				耐碱混凝土	耐油混凝土
基价(元)				311.08	295.77
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			311.08	295.77
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.452	0.342
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.530	0.530
04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	0.870	0.870
04090110	白坭土	t	512.82	-	0.104
14230040	福粉(干磨白石粉)	t	328.81	0.102	-
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80270080
材料名称				耐热混凝土
基价(元)				1104.05
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			1104.05
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
14310100	氟硅酸钠	kg	2.20	44.00
14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	382.00
15530001	粘土熟细集料	t	854.70	0.390
15530010	粘土熟粗集料	t	341.88	0.738
15570040	粘土熟粉料 中粒	t	0.81	0.615
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200



计量单位: m³

材料编号				80270090
材料名称				重晶石混凝土
基价(元)				1033.70
其中	人工费(元)			-
	材料费(元)			1033.70
	机具费(元)			-
	管理费(元)			-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.342
04050105	重晶石	kg	0.28	1867.00
04090085	重晶石粉	t	350.43	1.144
34110010	水	m³	4.58	0.200

计量单位: m³

材料编号				80250270	80250280	80250290
材料名称				耐酸石油沥青混凝土		
				粗粒	中粒	细粒
基价(元)				1893.59	1887.13	1832.35
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			1893.59	1887.13	1832.35
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04030050	石英砂	t	410.26	0.754	0.854	1.078
04050065	石英石	t	800.00	1.228	1.067	0.782
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.172	0.213	0.254
13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	168.00	188.00	208.00

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80250300	80250320	80250340
材料名称				石油沥青混凝土		
				粗粒	中粒	细粒
基价(元)				954.37	1071.58	1172.07
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			954.37	1071.58	1172.07
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.710	0.680	0.500
04050035	碎石 20	m <sup>3</sup>	96.60	-	-	0.880
04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	0.770	0.760	-
13310080	石油沥青 60#	kg	3.63	132.00	152.00	172.00
14230060	滑石粉	kg	0.98	346.00	395.00	432.00

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80090050		
材料名称				硫磺混凝土		
基价(元)				4498.67		
其中	人工费(元)			-		
	材料费(元)			4498.67		
	机具费(元)			-		
	管理费(元)			-		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
02000001	聚硫橡胶 综合	kg	15.73	28.00		
04030050	石英砂	t	410.26	0.339		
04050065	石英石	t	800.00	1.382		
04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.197		
14310210	硫磺	kg	4.79	568.00		

## 6 普通混凝土

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210385	80210390	80210395	80210400
材料名称				混凝土 10 石			
				C10	C15	C20	C25
基价(元)				227.78	234.32	246.45	255.22
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			227.78	234.32	246.45	255.22
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.302	0.328	0.366	0.402
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.640	0.630	0.630	0.620
04050025	碎石 10	m <sup>3</sup>	96.55	0.830	0.820	0.820	0.800
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210405	80210410	80210415
材料名称				混凝土 10 石		
				C30	C35	C40
基价(元)				272.77	282.35	306.08
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			272.77	282.35	306.08
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.457	0.512	-
04010030	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	365.46	-	-	0.512
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.620	0.580	0.580
04050025	碎石 10	m <sup>3</sup>	96.55	0.800	0.750	0.750
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210420	80210425	80210430	80210435
材料名称				混凝土 20 石			
				C10	C15	C20	C25
基价(元)				225.36	230.62	240.20	251.37
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			225.36	230.62	240.20	251.37
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.286	0.311	0.341	0.387
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.600	0.590	0.590	0.570
04050035	碎石 20	m <sup>3</sup>	96.60	0.890	0.870	0.870	0.850
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210440	80210445	80210450	80210455
材料名称				混凝土 20 石			
				C30	C35	C40	C45
基价(元)				269.39	277.69	300.49	312.95
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			269.39	277.69	300.49	312.95
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.452	0.492	-	-
04010030	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	365.46	-	-	0.492	0.540
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.560	0.540	0.540	0.500
04050035	碎石 20	m <sup>3</sup>	96.60	0.830	0.800	0.800	0.780
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210460	80210465	80210470
材料名称				混凝土 20 石		
				C50	C55	C60
基价(元)				335.70	351.60	362.20
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			335.70	351.60	362.20
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010040	复合普通硅酸盐水泥 P.O 52.5	t	407.59	0.540	0.579	0.605
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.500	0.500	0.500
04050035	碎石 20	m <sup>3</sup>	96.60	0.780	0.780	0.780
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210475	80210480	80210485	80210490
材料名称				混凝土 40 石			
				C10	C15	C20	C25
基价(元)				223.23	225.55	241.50	250.35
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			223.23	225.55	241.50	250.35
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.249	0.271	0.321	0.361
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.610	0.590	0.590	0.580
04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	0.910	0.880	0.880	0.850
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210495	80210500	80210505	80210510
材料名称				混凝土 40 石			
				C30	C35	C40	C45
基价(元)				264.56	279.56	301.49	306.80
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			264.56	279.56	301.49	306.80
	机具费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.417	0.473	-	-
04010030	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	365.46	-	-	0.473	0.494
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.560	0.550	0.550	0.520
04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	0.830	0.810	0.810	0.810
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210515	80210520	80210525
材料名称				混凝土 40 石		
				C50	C55	C60
基价(元)				327.61	341.06	354.11
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			327.61	341.06	354.11
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010040	复合普通硅酸盐水泥 P.O 52.5	t	407.59	0.494	0.527	0.559
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.520	0.520	0.520
04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	0.810	0.810	0.810
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210530	80210535	80210540
材料名称				混凝土 80 石		
				C10	C15	C20
基价(元)				224.02	225.92	241.88
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			224.02	225.92	241.88
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.240	0.261	0.311
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.620	0.600	0.600
04050050	碎石 80	m <sup>3</sup>	107.40	0.910	0.880	0.880
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210545	80210550	80210555
材料名称				混凝土 80 石		
				C25	C30	C35
基价(元)				248.00	258.95	276.66
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			248.00	258.95	276.66
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.336	0.382	-
04010030	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	365.46	-	-	0.382
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.590	0.570	0.570
04050050	碎石 80	m <sup>3</sup>	107.40	0.870	0.850	0.850
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200

计量单位: m³

材料编号				80210560	80210570	80210575
材料名称				水下混凝土 40 石		
				C15	C20	C25
基价(元)				261.01	267.25	280.56
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			261.01	267.25	280.56
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.432	0.454	0.499
04030015	中砂	m³	78.68	0.560	0.550	0.550
04050040	碎石 40	m³	104.24	0.750	0.750	0.740
34110010	水	m³	4.58	0.200	0.200	0.200

计量单位: m³

材料编号				80210580	80210585
材料名称				水下混凝土 40 石	
				C30	C35
基价(元)				303.69	324.72
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			303.69	324.72
	机具费(元)			-	-
	管理费(元)			-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
04010030	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	365.46	0.499	-
04010040	复合普通硅酸盐水泥 P.O 52.5	t	407.59	-	0.499
04030015	中砂	m³	78.68	0.550	0.550
04050040	碎石 40	m³	104.24	0.740	0.740
34110010	水	m³	4.58	0.200	0.200



计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210590	80210595	80210600	80210605	80210610
材料名称				防水混凝土 20 石 (S6-S8)				
				C15	C20	C25	C30	C35
基价 (元)				259.36	271.70	287.13	311.16	323.15
其中	人工费(元)			-	-	-	-	-
	材料费(元)			259.36	271.70	287.13	311.16	323.15
	机具费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)			-	-	-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.311	0.341	0.387	0.452	0.492
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.590	0.590	0.570	0.560	0.540
04050035	碎石 20	m <sup>3</sup>	96.60	0.870	0.870	0.850	0.830	0.800
14350670	无机铝盐防水剂	kg	4.62	6.220	6.820	7.740	9.040	9.840
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

计量单位: m<sup>3</sup>

材料编号				80210615	80210620	80210625
材料名称				防水混凝土 20 石 (S6-S8)		
				C40	C45	C50
基价 (元)				345.95	362.85	385.60
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			345.95	362.85	385.60
	机具费(元)			-	-	-
	管理费(元)			-	-	-
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
04010030	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	365.46	0.492	0.540	-
04010040	复合普通硅酸盐水泥 P.O 52.5	t	407.59	-	-	0.540
04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.540	0.500	0.500
04050035	碎石 20	m <sup>3</sup>	96.60	0.800	0.780	0.780
14350670	无机铝盐防水剂	kg	4.62	9.840	10.800	10.800
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.200	0.200	0.200



附录四  
利 润





## 说 明

一、利润是工程造价的组成部分，它反映了承包工程应收取的合理酬金。

二、对于招标工程，本章利润率是指导性标准，供工程承发包双方参考或按招标文件规定和合同约定执行。

三、利润在工程计价中，列入各分项费用内。





## 工程利润标准

### 一、计价基础

以人工费与施工机具费之和为基础计算工程利润。

### 二、利润标准

工程利润标准，按 20.00% 计算。

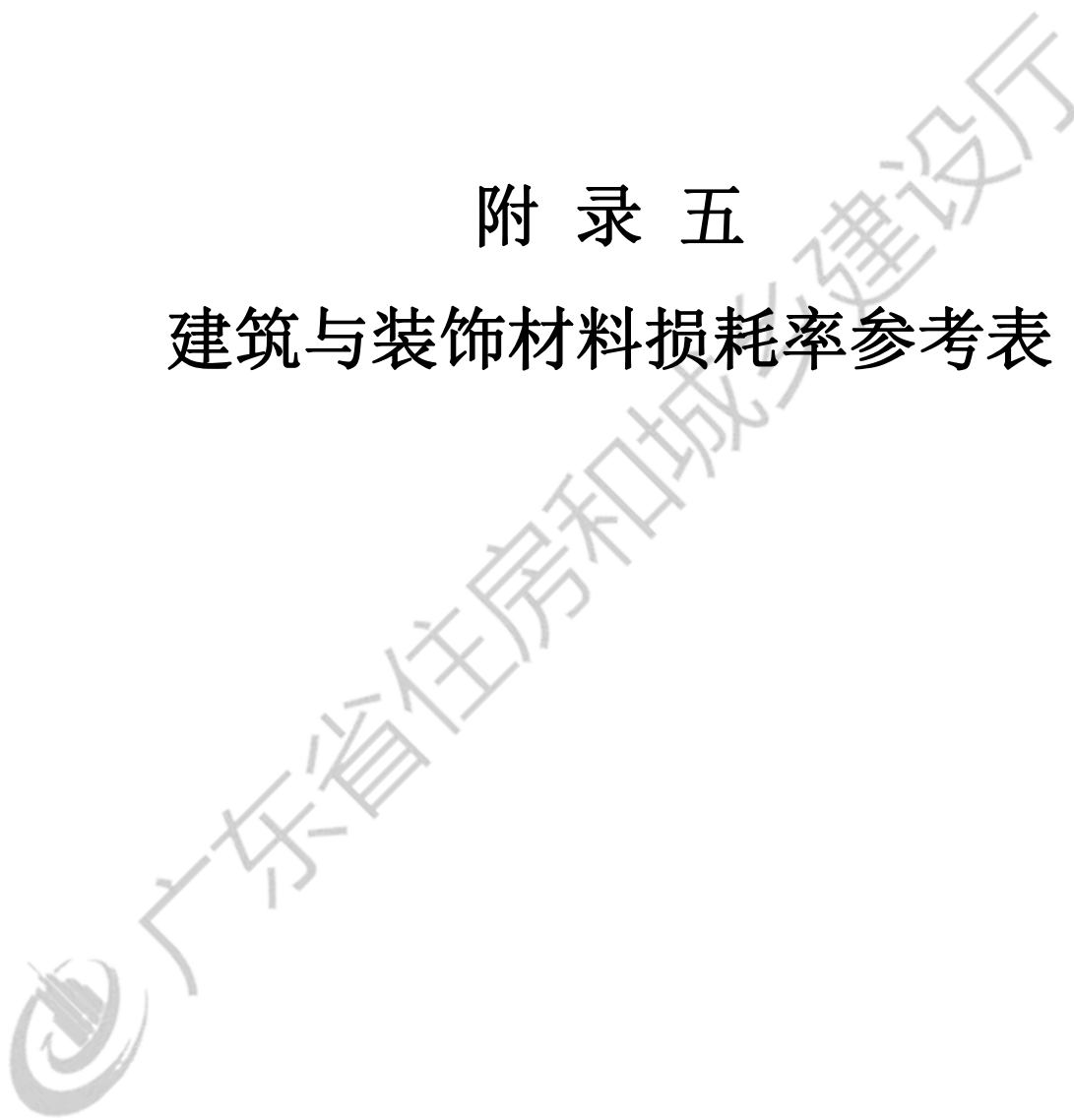






## 附录五

### 建筑与装饰材料损耗率参考表





## 建筑与装饰材料损耗率参考表

序号	材料名称	适用范围	损耗率 (%)
1	普通水泥		2.0
2	白水泥		3.0
3	砂		3.0
4	耐酸砖	平面	2.0
5	耐酸砖	立面	3.0
6	耐酸陶瓷板	平面	4.0
7	耐酸陶瓷板	立面、池、沟、槽	6.0
8	混凝土方桩	不送桩/送桩	3.8/1.0
9	预应力混凝土管桩	不送桩/送桩	3.8/1.0
10	混凝土桩尖		1.0
11	钢管桩		1.0
12	钢板桩		5.0
13	石英粉		2.0
14	方整石		2.0
15	毛石		1.0
16	轻质砌块、多孔砖	直形墙	2.0
17	轻质砌块、多孔砖	弧形墙	2.5
18	轻质墙板	直形	5.0
19	轻质墙板	弧形	6.0
20	滑石粉		1.0
21	混凝土	普通构件现浇、预制	1.0
22	混凝土	后浇带、二次灌浆	3.0
23	轻质混凝土		2.0
24	陶粒混凝土		2.0
25	加气混凝土		2.0
26	泡沫混凝土		2.0
27	炉(矿)渣混凝土		1.5

序号	材料名称	适用范围	损耗率 (%)
28	耐酸混凝土		2.0
29	硫磺混凝土		2.0
30	重晶石混凝土		1.5
31	圆钢	Φ10 以内	2.0
32	圆钢	Φ10 以外	2.5
33	螺纹钢		2.5
34	重晶石砂浆		2.0
35	水玻璃耐酸砂浆		2.0
36	硫磺砂浆		2.0
37	铁屑砂浆		1.0
38	沥青砂浆	熬制	5.0
39	沥青砂浆	操作	1.0
40	沥青胶泥	地面	1.0
41	树脂胶泥	酚醛、环氧、呋喃	5.0
42	碎砖三合土		2.0
43	碎砖四合土		2.0
44	石灰、炉（矿）渣		1.5
45	碎（石）三合土		2.0
46	土瓦		3.5
47	西班牙瓦		3.5
48	琉璃瓦屋面		3.5
49	琉璃瓦亭面		10.0
50	波纹瓦		3.5
51	小青瓦		3.5
52	镀锌铁皮		6.0
53	彩钢板		5.0
54	聚碳酸酯中 (PC) 空板	屋面	3.0
55	聚碳酸酯中 (PC) 空板	幕墙	10.0
56	聚苯乙烯泡沫板		2.0

序号	材料名称	适用范围	损耗率 (%)
57	现浇水泥珍珠岩	保温层铺设	4.0
58	珍珠岩水泥板		4.0
59	铸铁管		1.0
60	镀锌薄钢板	屋面	2.0
61	镀锌薄钢板	檐沟、天沟、排水、落水管	6.0
62	铁丝网、钢板网		5.0
63	不锈钢		6.0
64	钢材	金属结构工程	6.0
65	铝材		6.0
66	铝板		3.0
67	水泥砂浆	天棚、梁、柱、零星	2.5
68	水泥砂浆	墙面及墙裙	2.0
69	水泥砂浆	地面、屋面	1.0
70	素水泥浆		1.0
71	混合砂浆	天棚	3.0
72	混合砂浆	墙面及墙裙	2.0
73	石灰砂浆	天棚	1.5
74	石灰砂浆	墙面及墙裙	1.0
75	水泥石子浆	水刷石	3.0
76	水泥石子浆	水磨石	2.0
77	瓷片	墙、地、柱面	3.5
78	瓷片	零星项目	6.0
79	石料块料	地面、墙面	2.0
80	石料块料	成品	1.0
81	石料块料	柱、零星项目	6.0
82	石料块料	成品图案	2.0
83	石料块料	现场做图案	待定
84	预制水磨石板		2.0
85	瓷质面砖 周长 800mm 以内	地面	2.0

序号	材料名称	适用范围	损耗率 (%)
86	瓷质面砖 周长 800mm 以内	墙面、墙裙	3.5
87	瓷质面砖 周长 800mm 以内	柱、零星项目	6.0
88	瓷质面砖 周长 2400mm 以内	地面	2.0
89	瓷质面砖 周长 2400mm 以内	墙面、墙裙	4.0
90	瓷质面砖 周长 2400mm 以内	柱、零星项目	6.0
91	瓷质面砖 周长 2400mm 以外	地面	4.0
92	广场砖	拼图案	6.0
93	广场砖	不拼图案	1.5
94	缸砖	地面	1.5
95	缸砖	零星项目	6.0
96	镭射玻璃	墙、柱面	3.0
97	镭射玻璃	地面砖	2.0
98	橡胶板		2.0
99	塑料板		2.0
100	塑料卷材	包括搭接	10.0
101	地毯		3.0
102	地毯胶垫	包括搭接	10.0
103	木地板 (企口制作)		22.0
104	木地板 (平口制作)		4.4
105	木地板安装	包括成品项目	5.0
106	木材		5.0
107	防静电地板		2.0
108	金属型材、条、管板	需锯裁	6.0
109	金属型材、条、管板	不需锯裁	2.0
110	普通玻璃	制作	18.0
111	普通玻璃	安装	3.0
112	特种玻璃	成品安装	3.0
113	钢化玻璃、有机玻璃		3.0
114	不锈钢玻璃爪	幕墙	1.0

序号	材料名称	适用范围	损耗率 (%)
115	耐候胶		20.0
116	结构胶		20.0
117	陶瓷锦砖	墙、柱面	1.5
118	陶瓷锦砖	零星项目	4.0
119	玻璃马赛克	墙、柱面	1.50
120	玻璃马赛克	零星项目	4.0
121	石膏板		5.0
122	竹片		5.0
123	人造革		10.0
124	丝绒面料、墙纸	对花	12.0
125	胶合板、饰面板	基层	5.0
126	胶合板、饰面板	面层（不锯裁）	5.0
127	胶合板、饰面板	面层（锯裁）	10.0
128	胶合板、饰面板	曲线型	15.0
129	胶合板、饰面板	弧线型	30.0
130	板材	家具工程	10.0
131	各种装饰线条		6.0
132	各种水质涂料、油漆	手刷	5.0
133	各种水质涂料、油漆	机喷	10.0
134	各种五金配件	成品	2.0
135	各种五金配件	需加工	5.0
136	各种辅助材料	以上未列的	5.0

附注：1、除另有注明外，定额损耗率按本表取定；

2、按经验数据、产品介绍等计取的油漆、涂料等不计算损耗；

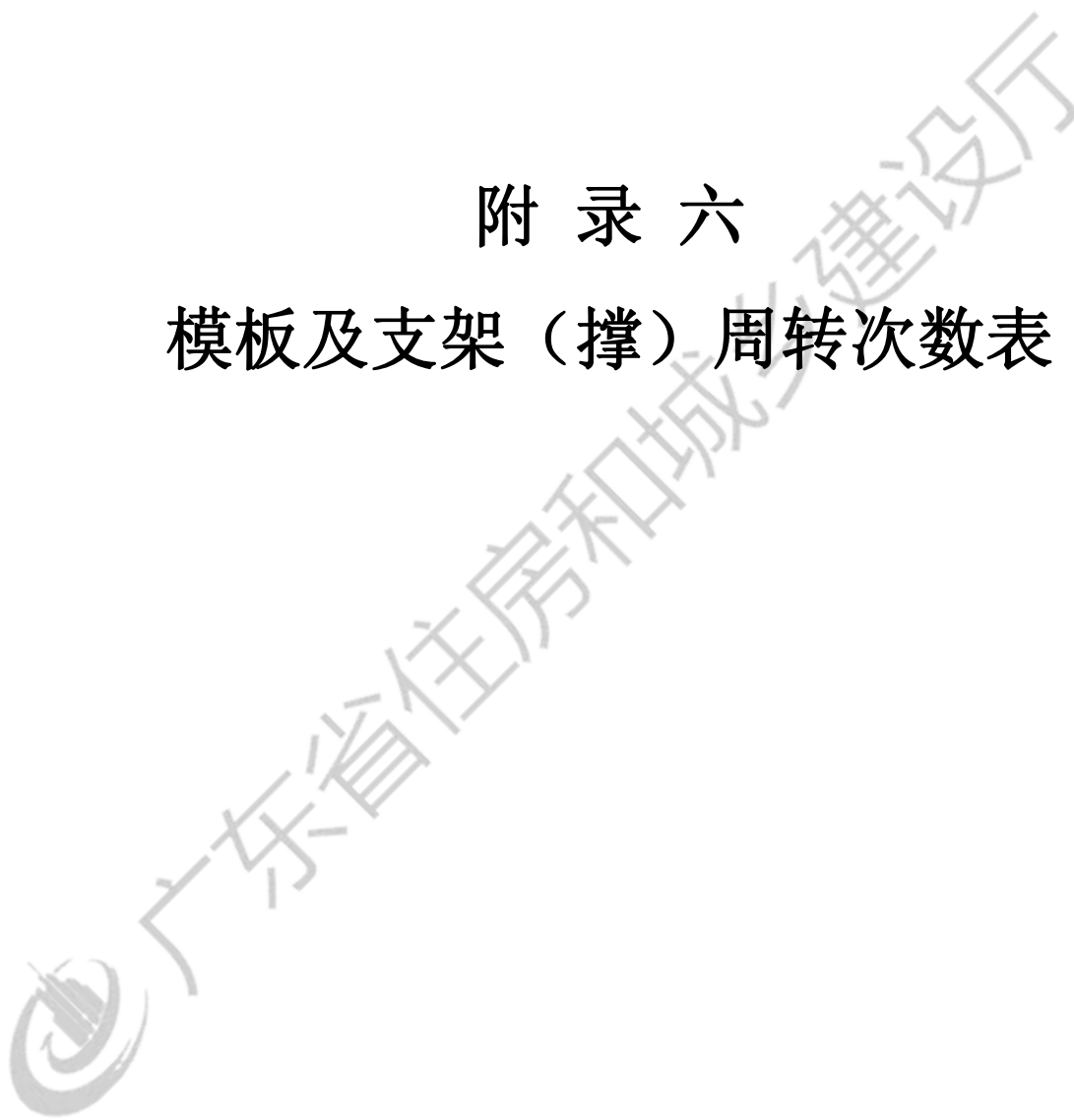
3、本表可作为补充和换算材料消耗量的依据。





## 附录六

### 模板及支架（撑）周转次数表





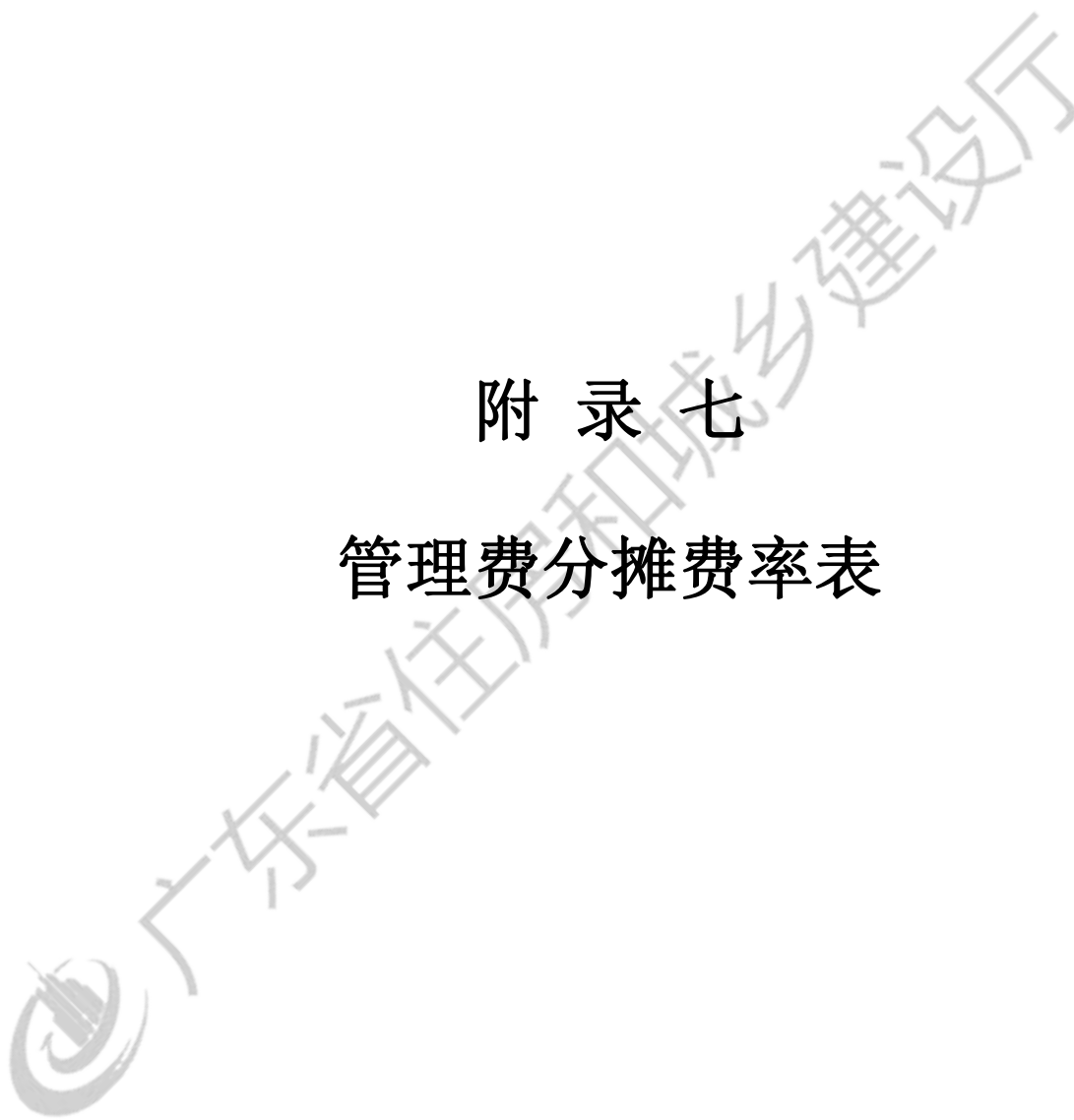
## 模板及支架（撑）周转次数表

序号	名称	周转次数	周转补损率
1	松杂板枋材（木支撑）	12	
2.1	防水胶合板 模板用 18（梁）	6.5	15%
2.2	防水胶合板 模板用 18（柱）	7	15%
2.3	防水胶合板 模板用 18（板、墙）	7、8	15%
3.1	钢支撑（10m 以内）	100	
3.2	钢支撑（10-20m 以内）	50	
3.3	钢支撑（20-30m 以内）	33	
4	密肋楼板模板	5	



# 附录七

## 管理费分摊费率表





## 管理费分摊费率表

序号	专业章		计算基础	管理费分摊费率(%)
1	土石方工程		分部分项的 (人工费+施工机具费)	15.50
2	围护及支护工程			17.38
3	桩基础工程			17.38
4	砌筑工程			15.14
5	混凝土及钢筋混凝土工程			28.75
6	装配式混凝土结构、 建筑构件及部品工程	装配式混凝土结构工程		28.75
		建筑构件及部品工程		14.66
7	金属结构工程	1. 金属结构件运输 2. 钢结构构件安装措施项		14.47
		除 1、2 外		28.94
8	木结构工程			15.43
9	门窗工程			14.66
10	屋面及防水工程			14.46
11	保温、隔热、防腐工程			14.46
12	楼地面工程			17.73
13	墙柱面装饰、隔断及幕墙工程			15.50
14	天棚工程			15.07
15	油漆涂料裱糊工程			15.07
16	其他装饰工程			14.07
17	景观工程			15.67
18	石作工程		14.12	
19	拆除工程		14.07	

序号	专业章	计算基础	管理费分摊费率(%)
20	模板工程	分部分项的 (人工费+施工机具费)	26.35
21	脚手架工程		15.42
22	垂直运输工程		17.11
23	材料及小型构件二次水平运输		16.12
24	成品保护工程		14.35
25	井点降水工程		13.75

