

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

(上册)



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

(上册)

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



《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》

（上册）

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

中建三局第一建设工程有限责任公司

裕达建工集团有限公司

中铁建工集团有限公司

广东建星建造集团有限公司

广东永道工程咨询有限公司

广州众为工程咨询有限公司

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 薛 瑞 黄木盛 李绪鹏

马南劲 曹雪华 覃健明 许东明 杨秀珍 李立谋 丁实锐

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 王爱华

侯静霜 罗建欧 吴小玲 陈彦坚 刘 斌 范卫龙 周 军

宁兆勇 梁上康 王 军 张 玲 刘纯旭 赵家梅 秦光丽

毛 杰 冯耀科 黄加娜 胡弦春 阮志文 徐 略 高 峰

技术专家：李 奕 朱红莺 陈周全 黎浩源 张毅坚 肖润宝 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 中 钟 泉

张红标 于雄春 陈雪冰 冯 航 何明强 练世彬

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 Φ 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、水泥砟、沥青砟	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

总 说 明

一、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》（以下简称本综合定额）是在国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013、《建设工程劳动定额》、《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》TY 01-31-2015 及《广东省建设工程计价依据》（2010 年）的基础上，结合我省实际，根据现行国家产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程、绿色施工评价标准等编制的。

二、本综合定额适用于全省行政区域内采用绿色施工标准新建、扩建和改建的房屋建筑与装饰工程。

三、本综合定额是我省房屋建筑与装饰工程合理确定和有效控制工程造价、衡量工程造价合理性的基础，是编审设计概算、施工图预算、招标控制价、竣工结算的依据，是处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据，也作为企业投标报价、加强内部管理和核算的参考。

四、本综合定额是完成单位工程量所需的人工费用、材料、机具等消耗量及管理费标准，该消耗量及费用标准是按正常的施工条件，以我省建筑企业的施工机械装备程度、合理的施工工期、采用绿色施工标准的施工工艺、劳动组织为基础综合确定的，反映了社会平均水平。

五、本综合定额由分部分项工程项目、措施项目、其他项目、税金、附录共五部分组成。子目基价及其组项价格均不包含增值税可抵扣进项税额。

六、本综合定额按章、节、项目、子目排列，各章均有章说明、工程量计算规则，项目由工作内容和定额表格组成，有的加上必要的附注。工作内容简单扼要地说明主要施工工序，次要施工工序虽未具体说明，但均已综合考虑在内。

七、关于人工费

1. 本综合定额的人工费是指直接从事施工作业的生产工人的薪酬，包括了基本用工、辅助用工、人工幅度差、现场运输及清理现场等用工费用，已经综合考虑了不同工种、不同技术等级等因素，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

(1) 工资性收入：按计时工资标准和工作时间或对已工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

(2) 社会保险费：在社会保险基金的筹集过程中，企业按照规定的数额和期限向社会保险管理机构缴纳的费用，包括基本养老保险费、基本医疗保险费、工伤保险费、失业保险费和生育保险费。

(3) 住房公积金：企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

(4) 工会经费：企业按《工会法》规定的全部职工工资总额比例计提的工会经费。

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

(6) 职工福利费：企业为职工提供的除职工工资性收入、职工教育经费、社会保险费和住房公积金以外的福利待遇支出。

(7) 特殊情况下支付的工资：根据国家法律、法规和政策规定，因病、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、高温作业、执行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计时工资标准的一定比例支付的工资。

2. 本综合定额的人工按 8 小时工作制计算，借工、时工 4 小时以内按半个工日计算，4 小时以上 8 小时以内按一个工日计算；停工、窝工按日历天计算。借工、时工、停工、窝工单价按工程所在地造价主管部门相关规定计算。

3. 本综合定额人工费按照 2017 年广东省建筑市场综合水平取定，各时期各地区的水平差异可按各市发布的动态人工调整系数进行调整。

八、关于材料费

1. 本综合定额材料费是指工程施工过程中耗费的各种原材料、半成品、构配件的费用，包括材料原价、运杂费、运输损耗费和采购及保管费。

(1) 材料原价：材料的出厂价格或商家供应价格。

(2) 运杂费：材料自来源地运至工地或指定堆放地点所发生的包装、捆扎、运输、装卸等费用。

(3) 运输损耗费：材料在运输装卸过程中不可避免的损耗费用。

(4) 采购及保管费：组织采购和保管材料的过程中所需要的各项费用，包括采购费、采购单位仓储及损耗费等。

2. 本综合定额中的材料消耗量已含成品、半成品、材料配料等施工及场内运输过程中合理的损耗消耗量，包括直接消耗在施工中的原材料、辅助材料、构配件、零件和半成品等的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用，并计入了相应损耗，其内容和范围包括从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

3. 用量很少、占材料费比重很小的零星材料未详细列出，已经合并考虑在其他材料费内，除定额另有说明外不需要另行计算。

4. 周转性材料已按不同施工方法、不同材质按规定的周转次数摊销计入定额内。

5. 本综合定额的材料价格按照 2017 年全省综合水平确定，未注明单价的材料均为未计价材料，基价中不包括其价格，应根据“[]”内所列的用量计算；子目表格中带（ ）符号者，只作换算时使用；子目中带[]符号者，表示未计价材料。

6. 本综合定额的材料按施工单位自行采购考虑。建设单位采购、供应到现场或到施工单位指定地点的材料，由施工单位负责保管的，经双方协商，可以按照材料价格的 1.50% 收取保管费。

九、关于施工机具费

1. 本综合定额施工机具费是指施工作业所发生的施工机械使用费和施工仪器仪表使用费。

(1) 施工机械使用费是指施工机械作业发生的使用费，包括以下内容：

① 折旧费：施工机械在规定的耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。

② 检修费：施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的检修间隔进行必要的检修，以恢复其正常功能所需的费用。

③ 维护费：施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的维修间隔进行各级维护和临时故障排除所需的费用。保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销费用、机械运转及日常维护所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护费用等。

④ 安拆费：施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转费用

以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用。

⑤ 机上人工费：机上司机（司炉）和其他操作人员的工作日人工费及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工费。

⑥ 燃料动力费：施工机械在运转作业中所消耗的燃料及水、电等费用。

⑦ 其他费用：施工机械按照国家规定应缴纳的车船税、保险费及检测费等。

（2）施工仪器仪表使用费是指工程施工所发生的仪器仪表使用费，包括以下内容：

① 折旧费：施工仪器仪表在耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。

② 维护费：施工仪器仪表各级维护、临时故障排除所需的费用以及保证仪器仪表正常使用所需备件（备品）的维护费用。

③ 校验费：按国家与地方政府规定的标定与检验费用。

④ 动力费：施工仪器仪表在使用过程中所耗用的电费。

2. 本综合定额的施工机具台班消耗量是按正常合理的施工机械、现场校验仪器仪表配备情况和大多数施工企业的装备程度综合取定。实际情况与定额不符时，除各章另有说明外，均不作调整。

3. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在一年以内的不构成固定资产的工具用具、仪器仪表等未计入综合定额施工机具费内，但已计在综合定额管理费内。

4. 本综合定额施工机具台班单价按照 2017 年全省综合水平确定，每台班按 8 小时工作制计算。签证机械台班 4 小时以内按半个台班计算，4 小时以上 8 小时以内按一个台班计算。

十、关于管理费

1. 本综合定额管理费是指施工企业为完成承包工程而组织施工生产和经营管理所发生的费用，包括以下内容：

（1）管理人员薪酬：管理人员的人工费，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

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

(3) 差旅交通费：职工出差的差旅费、市内交通费和误餐补助费，以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、年检等费用。

(4) 施工单位进退场费：施工单位根据建设任务需要，派遣生产人员和施工机具设备从基地迁往工程所在地或从一个项目迁往另一个项目所发生的搬迁费，包括生产工人调遣的差旅费，调遣转移期间的工资、行李运费，施工机械、工具、用具、周转性材料及其他施工装备的搬运费用等。

(5) 非生产性固定资产使用费：管理和试验部门及附属生产单位使用的属于非生产性固定资产的房屋、车辆、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

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

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

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

(9) 税金：企业按规定缴纳的房产税、非生产性车船使用税、土地使用税、印花税、消费税、资源税、环境保护税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等各项税费。

(10) 其他管理性的费用：包括技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费、劳动力招募费、企业定额编制费、远程视频监控费、信息化购置运维费、采购材料的自检费用等。

2. 本综合定额的管理费是根据我省施工企业为组织施工生产和经营管理所发生的费用综合测定的。

3. 管理费以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基数，按不同费率计算并已列入各章相应项目中，实际执行时应随人工、机具等价格变动而调整，各册管理费费率见附录。

4. 借工、时工的管理费不分工种和技术等级，统一按 20.00 元/工日执行，停工、窝工的管理费按 10.00 元/工日执行。

十一、特殊环境和条件下人工降效的规定如下：

1. 在生产车间边生产边施工的工程, 按该项工程的人工费增加 10.00% 作为工效降效费。
2. 在有害身体健康(按有关部门的规定)的场所内施工的工程, 按该部分工程的人工费增加 10.00% 作为工效降效费。
3. 在洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工的工程, 按该部分工程的人工费增加 40.00% 作为人工降效及照明等费用(其中: 地下室内模板拆除按该模板子目中人工费的 25.00% 作为拆除人工费)。

上述三项人工降效费计算后列入相应项目内。

十二、若以初步设计文件依照本定额工程量计算规则计算工程量, 结合本综合定额编制概算造价, 应在其他项目中计取概算幅度差。

十三、本综合定额未包括依据国家有关法律、法规和工程建设强制性标准, 对地基基础工程(含桩基础)、主体结构工程、幕墙工程、门窗工程、钢结构工程、消防、防雷等涉及结构安全项目和民用建筑工程室内环境污染控制、建筑节能等项目的抽样检测费用以及高支模、动(静)载试验等第三方监测检测费用。

十四、单体承包的建筑、装饰工程建筑面积在 500 m² 以下的, 其材料费增加 1.50%, 人工费增加 10.00%。

十五、除另有说明外, 遇有两个或两个以上系数时, 按连乘法计算。

十六、除另有说明外, 本综合定额凡注明“×××以内”或“×××以下”均包括“×××”本身; 注明“×××以外”或“×××以上”的, 则不包括“×××”本身。

十七、本综合定额中未注明或省略的尺寸单位, 均为“mm”。

十八、本综合定额的解释、补充、修改、勘误等管理工作, 由广东省建设工程标准定额站负责。

十九、未尽事宜, 详见各章内容。

第一部分

分部分项工程项目



A. 1. 1

土石方工程



说 明

一、本章定额包括土方工程、石方工程、回填方及其他，共三节。

二、一般规定

1. 土石方工程土壤及岩石类别的划分，依照工程勘测资料与《土壤分类表》、《岩石分类表》对照后确定。

土壤分类表

土壤分类	土壤名称	开挖方法
一、二类土	粉土、砂土（粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂）、粉质黏土、弱中盐渍土、软土（淤泥质土、泥炭、泥炭质土）、软塑红黏土、冲填土	用锹、少许用镐、条锄开挖。机械能全部直接铲挖满载者
三类土	黏土、碎石土（圆砾、角砾）混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土	主要用镐、条锄、少许用锹开挖。机械需部分刨松方能铲挖满载者或可直接铲挖但不能满载者
四类土	碎石土（卵石、碎石、漂石、块石）、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土	全部用镐、条锄挖掘、少许用撬棍挖掘。机械须普遍刨松方能铲挖满载者
注：除表中四种类别的土壤外，本章还考虑淤泥、流砂两种特殊土： 1. 淤泥为在静水或缓慢的流水环境中沉积，并经生物化学作用形成，其天然含水量>液限、天然孔隙比 ≥ 1.5 的粘性土，外观上呈流塑状态。 2. 流砂为含水饱和，因受动水压力影响而呈流动状态的细砂、微粒砂、亚砂土。		

岩石分类表

岩石分类	代 表 性 岩 石	开挖方法	岩石饱和单轴抗压强度（MPa）
极软岩	1. 全风化的各种岩石 2. 各种半成岩	部分用手凿工具、部分用爆破法开挖	≤ 5
软 质 岩	1. 强风化的坚硬岩或较硬岩 2. 中风化—强风化的较软岩 3. 未风化—微风化的页岩、泥岩、泥质砂岩等	用风镐和爆破法开挖	5~15
	1. 中风化—强风化的坚硬岩或较硬岩 2. 未风化—微风化的凝灰岩、千枚岩、泥灰岩、砂质泥岩等	用爆破法开挖	15~30
硬 质 岩	1. 微风化的坚硬岩 2. 未风化—微风化的大理岩、板岩、石灰岩、白云岩、钙质砂岩等	用爆破法开挖	30~60
硬 质 岩	未风化—微风化的花岗岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、石英岩、石英砂岩、硅质砾岩、硅质石灰岩等	用爆破法开挖	> 60

2. 干土、湿土的划分：首先应以地质勘测资料为准，含水率 $<25\%$ 为干土，含水率 $\geq 25\%$ 且小于液限为湿土；或以地下常水位为准划分，地下常水位以上为干土，以下为湿土，如采用降水措施的，应以降水后的水位为地下常水位，降水措施费用应另行计算。

3. 平整场地、沟槽、基坑、一般土石方划分规定：场地厚度 $\leq \pm 30\text{cm}$ 的就地挖、填、运、找平为平整场地；底宽 $\leq 7\text{m}$ 且底长 > 3 倍底宽为沟槽；底长 ≤ 3 倍底宽且底面积 $\leq 150\text{m}^2$ 为基坑；超出上述范围则为一般土石方。

4. 本章未包括现场障碍物清除、地下水位以下施工的排（降）水、地表水排除及边坡支护，发生时应另行计算。

5. 本章土石方运输子目适用于运距在 30km 以内的运输，运距超过 30km （但不超过 50km ）部分按每增加 1km 相应定额子目乘以系数 0.65 计算，运距超过 50km 的按相关管理部门的规定计算。

6. 本章土石方运输子目是按每天8小时的运输作业时间综合考虑的，如各市对土石方场外运输有时间限制，作业时间不足8小时的可计算工效损失费，每减少1小时按土石方机械运输子目中的机具费乘以 4.2% 计算。

7. 推土机土、推石渣，铲运机铲运土，重车上坡时，如果坡度大于 5% ，其运距按坡度区段斜长乘以下表系数计算：

坡度（%）	5~10	15以内	20以内	25以内
系数	1.75	2	2.25	2.5

三、土方

1. 土方定额子目是按干土编制的。人工挖湿土时，相应定额子目人工费乘以系数 1.18 ；机械挖湿土时，相应定额子目人工费、机具费乘以系数 1.10 。

2. 桩间土不扣除桩芯直径 60cm 以内或类似尺寸桩体所占体积。人工挖桩间土方，相应定额子目人工费乘以系数 1.30 ；机械挖桩间土方，相应定额子目人工费、机具费乘以系数 1.10 。

3. 在挡土板支撑下人工挖沟槽、基坑土方时，相应定额子目人工费乘以系数 1.20 。

4. 挖掘机在垫板上进行作业，相应定额子目的人工费、机具费乘以系数 1.25 ，搭拆垫板的费用另行计算。

5. 推土推土、铲运机铲土的平均土层厚度小于 30cm 时，推土机台班消耗量乘以 1.25 ，铲运机台班消耗量乘以系数 1.17 。

6. 机械挖土方需人工辅助开挖时，按施工组织设计的规定分别计算机械、人工挖土方工程量，如施工组织设计无规定的，按机械挖土方95%、人工挖土方5%计算。

7. 淤泥、流砂运输定额按即挖即运考虑。对没有即时运走的，经晾晒后的淤泥、流砂按装运土方子目计算。

8. 地下室土方大开挖后再挖地槽、地坑，其深度按大开挖后土面至槽、坑底标高计算，加垂直运输和水平运输。

四、石方

1. 石方爆破子目是按炮眼法松动爆破编制的，不分明炮、闷炮，但闷炮的覆盖材料(除石方控制爆破子目外)另行计算。

2. 定额中的爆破子目是按炮孔中无地下渗水、积水编制的，炮孔中若出现地下渗水、积水时，其处理费用另行计算。

3. 定额中的爆破子目(石方控制爆破子目除外)未计爆破所需覆盖的安全设施、架设安全屏障等，发生时另行计算。

五、支挡土板定额子目分为密板和疏板，密板是指满支挡土板，板距不大于30cm；疏板是指间隔支挡土板，板距不大于150cm，实际间距不同时，不作调整。

六、盖挖法

1. 盖挖法挖土方，按室内实际净面积乘以挖土方深度以体积计算。

2. 全部采用人工开挖土方时，按人工挖土方相应项目的人工费乘以系数1.80。机械开挖土方为主、人工开挖土方为辅时，人工挖土方按相应项目的人工费乘以系数1.60；机械挖土方按相应项目的人工费、机具费乘以系数1.30。机械挖土方人工配合挖土时，有施工组织设计规定时，按规定计算。施工组织设计无规定时，机械挖土方按总土方量的95%计算，人工挖土方按总土方量的5%计算。

3. 以上系数未考虑洞内、暗室施工及土方的垂直提土运输、水平运输。



工程量计算规则

一、一般计算规则

(一) 本章土石方的挖、推、铲、装、运体积均以天然密实度体积计算，回填方按设计的回填体积计算。不同状态的土石方体积，按土石方体积换算系数表相关系数换算。

土石方体积换算系数表

名称	虚方体积	松填体积	天然密实度体积	夯实后体积
土方	1.00	0.83	0.77	0.67
	1.20	1.00	0.92	0.80
	1.30	1.08	1.00	0.87
	1.50	1.25	1.15	1.00
石方	1.00	0.85	0.65	-
	1.18	1.00	0.76	-
	1.54	1.31	1.00	-
块石	1.00	1.75	1.43	1.67 (码方)
砂夹石	1.00	1.07	0.94	-

(二) 挖土方工程量，按设计图示尺寸（包括基础工作面、放坡）以“m³”计算。设计或经批准的施工组织设计（当设计未明确时）对基础施工工作面、放坡没有明确规定的，分别按下表（表一、表二）取定。

表一：基础施工所需工作面宽度计算表

基础材料	每边增加工作面宽度 (mm)
毛石、条石基础	150
砖基础	200
混凝土基础垫层、基础支模板	300
基础垂直面做砂浆防潮层	400
基础垂直面做防水层或防腐层	1000
注：1、表中基础材料多个并存时，工作面宽度按其中规定的最大宽度计算。 2、挖基础土方需支挡土板时，按槽、坑底宽每侧另增加工作面100mm。 3、砖胎模不计工作面。	

表二：放坡系数表

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

注：1、基础土方支挡土板时，不得计算放坡。

2、计算放坡时，在交接处的重复工程量不予扣除。

3、基础土方含不同类别的土壤时，其放坡的起点深度和放坡坡度，按不同土方类别厚度加权平均计算。

4、基础垫层不做模板时，放坡自垫层上表面开始计算；基础垫层有模板时，放坡自垫层底面开始计算。

1. 土方开挖平均厚度应按自然地面测量标高至设计地坪标高间的平均厚度确定。基础土方开挖深度，应按基础(含垫层)底标高至交付施工场地标高确定，无交付施工场地标高时，应按自然地面标高或设计室外地坪标高确定。

2. 土方开挖宽度，按基础垫层底宽度加工作面宽度确定。

3. 挖沟槽土方长度按下列情况确定：

外墙沟槽按设计图示中心线长度计算；内墙沟槽按图示基础底面之间净长线（即基础垫层底之间净长度）计算；内外突出部分（垛、附墙烟囱等）体积并入沟槽土方工程量内计算。

（三）土石方运输工程量，按挖、填土方结合施工组织设计按实以“ m^3 ”计算。土石方运输距离按施工组织设计以挖方区重心至填土区重心或弃土区重心之间最短运输距离确定。

1. 铲运机铲运土运距，按挖方区重心至卸方区重心加转向距离45m计算；

2. 采用人力垂直运土石方运距折合水平运距7倍计算。

二、土方工程

（一）平整场地、原土打夯

1. 平整场地工程量按设计图示尺寸以建筑物首层外墙外边线面积（没有围护结构时以首层结构外围投影面积）计算，包括落地阳台、地下室出入口、采光井和通风竖井所占

面积。建筑物地下室结构外边线突出首层结构外边线时，其突出部分的面积合并计算。

2. 原土打夯、碾压工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

（二）人工土方

人工挖一般土方、人工挖淤泥流砂、人工挖沟槽土方、人工挖基坑土方工程量按设计图示尺寸（包括基础工作面、放坡）以“ m^3 ”计算。

（三）机械土方

挖掘机挖一般土方、挖掘机挖淤泥流砂、挖掘机挖沟槽、基坑土方、挖掘机挖装土方、挖掘机挖装淤泥流砂工程量按设计图示尺寸（包括基础工作面、放坡）以“ m^3 ”计算。

三、石方工程

开凿、破碎、爆破石方工程量按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算，允许超挖量并入岩石挖方量计算。平基、沟槽、基坑开凿或爆破岩石，其开凿和爆破宽度及深度允许超挖量为：较软岩和较硬岩为200mm、坚硬岩为150mm。

四、回填方及其他

（一）回填土石方工程量按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算，其中：

1. 场地回填：按回填面积乘以平均回填厚度以“ m^3 ”计算；

2. 室内回填：按主墙间净面积乘以回填厚度以“ m^3 ”计算；

3. 基础回填工程量区分以下两种情况分别计算：

（1）交付施工场地标高高于设计室外地坪时，按设计室外地坪以下挖方体积减去埋设的基础体积以“ m^3 ”计算（包括基础垫层及其他构筑物）；

（2）交付施工场地标高低于设计室外地坪时，按高差填方体积与挖方体积之和减去埋设基础体积（包括基础垫层及其他构筑物）以“ m^3 ”计算。

4. 余（取）土工程量按公式计算：余（取）土体积=挖土总体积-回填土总体积，公式中回填土总体积应折算为天然密实体积，计算结果为正值时为余土外运体积，负值时为需取土体积。

（二）支挡土板工程量按槽、坑垂直支撑面以“ m^2 ”计算。



A. 1.1 土石方工程

A. 1.1.1 土方工程

1 平整场地、原土打夯

工作内容： 1. 平整场地：标高在±30cm以内的就地挖、填、运土方及找平。
2. 原土打夯：夯实、平整。

计量单位：100m²

定额编号					A1-1-1	A1-1-2	A1-1-3	A1-1-4
子目名称					平整场地	原土打夯		
						人工夯实	机械夯实	
							夯实机夯实	压路机碾压
基价(元)					196.09	226.77	174.74	24.05
其中	人工费(元)				13.80	196.34	134.95	9.91
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				155.97	-	16.34	10.91
	管理费(元)				26.32	30.43	23.45	3.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	13.80	196.34	134.95	9.91
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.150	-	-	-
	990120030	钢轮内燃压路机 工作质量12(t)	台班	605.90	-	-	-	0.018
	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	-	-	0.560	-

2 人工土方

(1) 人工挖一般土方、淤泥流砂

工作内容: 1. 人工挖一般土方: 挖土, 装土, 修整边及底。
2. 人工挖淤泥流砂: 挖淤泥流砂, 装淤泥流砂。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-5	A1-1-6	A1-1-7	A1-1-8
子目名称					人工挖一般土方			人工挖淤泥流砂
					一、二类土	三类土	四类土	
基价(元)					1861.47	3365.60	5159.55	7658.56
其中	人工费(元)				1611.66	2913.94	4467.14	6630.79
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				249.81	451.66	692.41	1027.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1611.66	2913.94	4467.14	6630.79

(2) 人工挖基坑土方

工作内容: 挖基坑土方, 将土置于坑边自然堆放, 修平夯实基坑底、壁。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-9	A1-1-10	A1-1-11
子目名称					人工挖基坑土方		
					一、二类土		
					深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)					3610.95	4479.22	5479.92
其中	人工费(元)				3126.36	3878.11	4744.52
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				484.59	601.11	735.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3126.36	3878.11	4744.52

工作内容：挖基坑土方，将土置于坑边自然堆放，修平夯实基坑底、壁。 计量单位：100m³

定额编号					A1-1-12	A1-1-13	A1-1-14
子目名称					人工挖基坑土方		
					三类土		
					深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)					6436.16	7058.15	7737.53
其中	人工费(元)				5572.43	6110.95	6699.16
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				863.73	947.20	1038.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5572.43	6110.95	6699.16

工作内容：挖基坑土方，将土置于坑边自然堆放，修平夯实基坑底、壁。 计量单位：100m³

定额编号					A1-1-15	A1-1-16	A1-1-17
子目名称					人工挖基坑土方		
					四类土		
					深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)					9496.21	9894.24	10474.03
其中	人工费(元)				8221.83	8566.44	9068.42
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1274.38	1327.80	1405.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8221.83	8566.44	9068.42

(3) 人工挖沟槽土方

工作内容: 挖沟槽土方, 将土置于槽边自然堆放, 修平夯实沟槽底、壁。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-18	A1-1-19	A1-1-20
子目名称					人工挖沟槽土方		
					一、二类土		
					深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)					3438.94	4265.95	5219.01
其中	人工费(元)				2977.44	3693.46	4518.62
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				461.50	572.49	700.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2977.44	3693.46	4518.62

工作内容：挖沟槽土方，将土置于槽边自然堆放，修平夯实沟槽底、壁。 计量单位：100m³

定额编号					A1-1-21	A1-1-22	A1-1-23
子目名称					人工挖沟槽土方		
					三类土		
					深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)					6129.67	6722.02	7369.14
其中	人工费(元)				5307.07	5819.93	6380.21
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				822.60	902.09	988.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5307.07	5819.93	6380.21

工作内容：挖沟槽土方，将土置于槽边自然堆放，修平夯实沟槽底、壁。 计量单位：100m³

定额编号					A1-1-24	A1-1-25	A1-1-26
子目名称					人工挖沟槽土方		
					四类土		
					深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)					9043.97	9423.06	9975.26
其中	人工费(元)				7830.28	8158.49	8636.59
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1213.69	1264.57	1338.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7830.28	8158.49	8636.59

(4) 土方人工场内运输

工作内容: 装、运、卸及平整。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-27	A1-1-28	A1-1-29	A1-1-30
子目名称					人工运土方		人工运淤泥、流砂	
					20m以内	每增20m	20m内	每增20m
基价(元)					2336.96	522.38	4536.24	756.10
其中	人工费(元)				2023.34	452.28	3927.48	654.63
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				313.62	70.10	608.76	101.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2023.34	452.28	3927.48	654.63

工作内容：装、运、卸及平整。

计量单位：100m³

定额编号					A1-1-31	A1-1-32	A1-1-33	A1-1-34
子目名称					人力车运土方		人力车运淤泥、流砂	
					运距			
					100m内	每增50m	100m内	每增50m
基价(元)					2185.59	348.32	3920.82	601.35
其中	人工费(元)				1892.29	301.58	3394.65	520.65
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				293.30	46.74	526.17	80.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1892.29	301.58	3394.65	520.65

(5) 人工装车

工作内容: 装土、清理车下余土。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-35	A1-1-36
子目名称					人工装车	
					土方	淤泥、流砂
基价(元)					1296.68	1815.33
其中	人工费(元)				1122.67	1571.71
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				174.01	243.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1122.67	1571.71

3 机械土方

(1) 机械挖土方、淤泥流砂

工作内容: 1. 挖掘机挖一般土方: 挖土, 将土堆放一边, 清理机下余土, 工作面内排水, 修理边坡。
2. 挖掘机挖淤泥、流砂: 挖泥砂, 将泥砂堆放一边, 清理机下余泥, 工作面内排水, 修理边坡。

计量单位: 1000m³

定额编号					A1-1-37	A1-1-38	A1-1-39	A1-1-40
子目名称					挖掘机挖一般土方			挖掘机挖淤泥、流砂
					一、二类土	三类土	四类土	
基价(元)					3685.10	4253.25	4754.89	12943.84
其中	人工费(元)				595.03	595.03	595.03	3187.80
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				2595.53	3087.44	3521.76	8018.99
	管理费(元)				494.54	570.78	638.10	1737.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	595.03	595.03	595.03	3187.80
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.170	0.200	0.230	-
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	1.680	2.000	2.280	-
	990108040	抓铲挖掘机 斗容量1.0(m ³)	台班	1179.09	-	-	-	6.801

工作内容：挖土，将土堆放一边，清理机下余土，工作面内排水，修理边坡。 计量单位：1000m³

定额编号					A1-1-41	A1-1-42	A1-1-43
子目名称					挖掘机挖沟槽、基坑土方		
					一、二类土	三类土	四类土
基价(元)					5123.45	5621.02	6133.57
其中	人工费(元)				642.66	642.66	642.66
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				3793.23	4224.03	4667.79
	管理费(元)				687.56	754.33	823.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	642.66	642.66	642.66
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.246	0.274	0.302
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1439.74	2.457	2.736	3.024

(2) 机械挖装土方、淤泥流砂

工作内容: 1. 挖掘机挖装一般土方: 挖土, 装土, 清理机下余土, 工作面内排水, 修理边坡。
2. 挖掘机挖装淤泥、流砂: 挖泥砂, 装泥砂, 清理机下余泥, 工作面内排水, 修理边坡。

计量单位: 1000m³

定额编号					A1-1-44	A1-1-45	A1-1-46	A1-1-47
子目名称					挖掘机挖装一般土方			挖掘机挖装淤泥、流砂
					一、二类土	三类土	四类土	
基价(元)					4084.10	4529.85	5563.99	14649.15
其中	人工费(元)				664.70	664.70	664.70	3607.78
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				2871.32	3257.25	4152.61	9075.46
	管理费(元)				548.08	607.90	746.68	1965.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	664.70	664.70	664.70	3607.78
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.186	0.211	0.269	-
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	1.860	2.110	2.690	-
	990108040	抓铲挖掘机 斗容量1.0(m ³)	台班	1179.09	-	-	-	7.697

工作内容：挖土，装土，清理机下余土，工作面内排水，修理边坡。

计量单位：1000m³

定额编号					A1-1-48	A1-1-49	A1-1-50
子目名称					挖掘机挖装沟槽、基坑土方		
					一、二类土	三类土	四类土
基价(元)					5804.77	6156.46	7402.81
其中	人工费(元)				716.63	716.63	716.63
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				4309.14	4613.64	5692.73
	管理费(元)				779.00	826.19	993.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	716.63	716.63	716.63
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.378	0.441	0.540
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1439.74	2.720	2.886	3.564

(3) 机械装土方

工作内容: 装土, 清理机下余土。

计量单位: 1000m³

定额编号					A1-1-51	A1-1-52
子目名称					挖掘机装土方	装载机装土方
基价(元)					2605.65	2288.35
其中	人工费(元)				389.27	389.27
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				1866.70	1591.98
	管理费(元)				349.68	307.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	389.27	389.27
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.250	-
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	1.116	-
	990110030	轮胎式装载机 斗容量1.5(m ³)	台班	752.71	-	2.115

(4) 自卸汽车运土方、淤泥流砂

工作内容: 等待装、运、卸土方或淤泥流砂, 空回。

计量单位: 1000m³

定额编号					A1-1-53	A1-1-54
子目名称					自卸汽车运土方	
基价(元)					运距1km内	每增加1km
其中					8150.14	1967.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	人工费(元)	材料费(元)
					7056.40	1703.27
					1093.74	264.01
					消耗量	
机具	990402040	自卸汽车 装载质量15(t)	台班	1216.62	5.800	1.400

注: 1. “自卸汽车运土方 运距1km内”定额子目是按配合机械装车考虑的, 当配合人工装车时, 子目乘以系数1.60。
 2. 自卸汽车土方、淤泥流砂及石方的运输定额子目应按运距分段套用。计算示例: 土方运距35km, 第1km的运输套用“自卸汽车运土方 运距1km内”子目, 第2km至第30km每km的运输套用“自卸汽车运土方 每增加1km”子目, 第31km至第35km每km的运输套用“自卸汽车运土方 每增加1km”子目乘以系数0.65。

工作内容： 等待装、运、卸土方或淤泥流砂，空回。

计量单位：1000m³

定额编号					A1-1-55	A1-1-56
子目名称					自卸汽车运淤泥、流砂	
					运距1km内	每增加1km
基价(元)					12225.20	2459.10
其中	人工费(元)				-	-
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				10584.59	2129.09
	管理费(元)				1640.61	330.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
机具	990402040	自卸汽车 装载质量15(t)	台班	1216.62	8.700	1.750

注：“自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内”定额子目是按配合机械装车考虑的，当配合人工装车时，子目乘以系数1.60。

(5) 铲运机铲运土方

工作内容: 铲土、运土、卸土及平整, 修理边坡, 工作面内排水。

计量单位: 1000m³

定额编号					A1-1-57	A1-1-58	A1-1-59	A1-1-60
子目名称					铲运机铲运土方			
					运距200m内			每增加50m
					一、二类土	三类土	四类土	
基价(元)					6043.51	7579.32	9606.85	872.28
其中	人工费(元)				595.03	595.03	595.03	-
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				4637.45	5967.15	7722.59	755.22
	管理费(元)				811.03	1017.14	1289.23	117.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	595.03	595.03	595.03	-
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.440	0.560	0.710	0.070
	990112020	拖式铲运机 斗容量7(m ³)	台班	1066.31	3.920	5.050	6.550	0.640

(6) 推土机推土方

工作内容: 推土、推平, 修理边坡, 工作面内排水。

计量单位: 1000m³

定额编号					A1-1-61	A1-1-62	A1-1-63	A1-1-64
子目名称					推土机推土方			
					运距20m内			每增加10m
					一、二类土	三类土	四类土	
基价(元)					3289.38	3787.66	4341.30	941.19
其中	人工费(元)				595.03	595.03	595.03	-
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				2252.92	2684.33	3163.67	814.88
	管理费(元)				441.43	508.30	582.60	126.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	595.03	595.03	595.03	-
机具	990101025	履带式推土机 功率105(kW)	台班	1198.36	1.880	2.240	2.640	0.680

(7) 挖掘机转堆土方和机械垂直运输土方

工作内容: 1. 挖掘机接力挖运土方, 将土方运到地面集中堆放或装车。
2. 安装机械设备、搭设运输便道, 垂直运输土方到槽、坑上面。

计量单位: 见表

定额编号					A1-1-65	A1-1-66
子目名称					挖掘机转堆土方(每次)	机械垂直运输土方
基价(元)					1000m³	100m³
基价(元)					3480.93	1078.38
其中	人工费(元)				595.03	346.07
	材料费(元)				-	26.00
	机具费(元)				2418.76	565.08
	管理费(元)				467.14	141.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	595.03	346.07
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	26.00
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1439.74	1.680	-
	990503020	电动单筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	281.46	-	1.740
	990504050	卷扬机架(单笼5t内) 架高40(m内)	台班	43.30	-	1.740

注: 1. 挖地下室土方, 如需转堆土方的, 按以下办法计算转堆次数: 深度 $h \leq 3.6$ m部分不计转堆, $3.6 < h \leq 7.2$ m部分计算一次转堆, $7.2 < h \leq 10.8$ m部分计算两次转堆, $10.8 < h \leq 18$ m部分计算三次转堆。
2. 机械垂直运输土方定额是按最大垂直运输高度为15m、运出塔架上部水平运距20m以内考虑的, 高度超过15m时, 子目乘以系数1.05。

A.1.1.2 石方工程

1 人工凿石方

工作内容： 开凿石方，打碎，修边检底，将石方运出坑边。

计量单位：100m³

定额编号					A1-1-67	A1-1-68	A1-1-69
子目名称					人工凿一般石方		
					极软岩	软岩	较软岩
基价(元)					6180.14	8215.73	10506.79
其中	人工费(元)				5350.77	7113.19	9096.79
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				829.37	1102.54	1410.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5350.77	7113.19	9096.79

工作内容： 沟槽、基坑凿石，包括打槽面、碎石、坑壁打直、底检平、将石方运出坑边。 计量单位： 100m³

定额编号					A1-1-70	A1-1-71	A1-1-72
子目名称					人工凿槽、坑石方		
					极软岩	软岩	较软岩
基价(元)					10098.66	11607.66	17411.49
其中	人工费(元)				8743.43	10049.92	15074.88
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1355.23	1557.74	2336.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8743.43	10049.92	15074.88

2 机械破碎石方

(1) 凿岩机破碎石方

工作内容：破碎岩石、整修边坡及底面、块料堆放整齐。

计量单位：100m³

定额编号					A1-1-73	A1-1-74	A1-1-75	A1-1-76	A1-1-77
子目名称					凿岩机破碎岩石				
					极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					2097.64	3129.97	4678.10	6414.11	9868.68
其中	人工费(元)				1292.87	1938.98	2907.96	4039.61	6139.24
	材料费(元)				32.53	32.53	32.53	32.53	32.53
	机具费(元)				495.11	742.79	1114.18	1485.57	2376.91
	管理费(元)				277.13	415.67	623.43	856.40	1320.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1292.87	1938.98	2907.96	4039.61	6139.24
材料	01150001	六角空心钢 综合	t	4010.04	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
机具	990129010	风动凿岩机 手持式	台班	14.10	3.853	5.780	8.670	11.560	18.496
	991004010	内燃空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台班	228.03	1.933	2.900	4.350	5.800	9.280

(2) 履带式单头液压岩石破碎机破碎石方

工作内容: 装拆凿岩机头、破碎石方、机械移动。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-78	A1-1-79	A1-1-80	A1-1-81	A1-1-82
子目名称					履带式单头液压岩石破碎机破碎一般石方				
					极软石	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					3325.00	4878.17	7209.76	11859.53	14932.39
其中	人工费(元)				198.36	198.36	198.36	198.36	198.36
	材料费(元)				0.28	0.42	0.71	1.83	3.53
	机具费(元)				2680.18	4024.80	6043.24	10068.04	12727.06
	管理费(元)				446.18	654.59	967.45	1591.30	2003.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	198.36	198.36	198.36	198.36	198.36
材料	03139531	合金钎头 Φ150	个	141.03	0.002	0.003	0.005	0.013	0.025
机具	990149040	履带式单头岩石破碎机 功率105(kW)	台班	1510.81	1.774	2.664	4.000	6.664	8.424

工作内容： 装拆凿岩机头、破碎石方、机械移动。 计量单位： 100m³

定额编号					A1-1-83	A1-1-84	A1-1-85	A1-1-86	A1-1-87
子目名称					履带式单头液压岩石破碎机破碎槽、坑石方				
					极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					3990.41	5854.20	8651.70	14231.83	17919.21
其中	人工费(元)				238.03	238.03	238.03	238.03	238.03
	材料费(元)				0.42	0.56	0.85	2.26	4.23
	机具费(元)				3216.51	4830.06	7251.89	12081.95	15272.78
	管理费(元)				535.45	785.55	1160.93	1909.59	2404.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	238.03	238.03	238.03	238.03	238.03
材料	03139531	合金钎头 Φ150	个	141.03	0.003	0.004	0.006	0.016	0.030
机具	990149040	履带式单头岩石破碎机 功率105(kW)	台班	1510.81	2.129	3.197	4.800	7.997	10.109

3 爆破石方

(1) 机械打眼爆破石方

工作内容： 布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及填充堵塞物，安爆破线，封锁爆破区，爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块，修理工具。

计量单位：100m³

定额编号					A1-1-88	A1-1-89	A1-1-90	A1-1-91	A1-1-92
子目名称					机械打眼爆破一般石方				
					极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					1554.02	2118.07	2925.50	3811.69	4925.58
其中	人工费(元)				715.42	976.93	1333.98	1571.01	2003.44
	材料费(元)				487.00	594.40	734.82	942.15	1179.64
	机具费(元)				208.41	342.27	562.71	913.44	1239.80
	管理费(元)				143.19	204.47	293.99	385.09	502.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	715.42	976.93	1333.98	1571.01	2003.44
材料	01150001	六角空心钢 综合	t	4010.04	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	0.500	1.000	2.000	3.000	5.000
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	0.126	0.210	0.350	0.560	0.760
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	0.203	0.340	0.570	0.920	1.250
	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm ²	m	0.72	45.241	49.280	53.680	60.360	64.840
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²	m	1.11	23.841	23.990	24.140	24.800	25.440
	28030500	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm ²	m	1.80	3.590	3.600	3.610	3.720	3.810
	34030010	硝铵炸药	kg	11.54	21.263	26.320	32.580	41.500	52.970
	34030040	电雷管	个	3.08	47.032	54.000	62.000	75.000	88.000
机具	34110010	水	m ³	4.58	2.059	3.720	6.720	10.930	14.820
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.10
	990128010	风动凿岩机 气腿式	台班	16.80	1.126	1.880	3.140	5.110	6.930
机具	990768010	电动修钎机	台班	121.13	0.160	0.230	0.330	0.480	0.690
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	415.92	0.409	0.680	1.130	1.850	2.500

工作内容： 布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及填充填塞物，安爆破线，封锁爆破区，爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块，修理工具。

计量单位：100m³

定额编号					A1-1-93	A1-1-94	A1-1-95	A1-1-96	A1-1-97
子目名称					机械打眼爆破槽、坑石方				
					极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					3645.15	5183.46	7478.36	9694.02	12404.65
其中	人工费(元)				1648.37	2396.19	3483.20	4121.92	5254.56
	材料费(元)				1202.28	1493.51	1872.42	2374.59	2885.22
	机具费(元)				466.67	798.57	1370.42	2215.25	2987.37
	管理费(元)				327.83	495.19	752.32	982.26	1277.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1648.37	2396.19	3483.20	4121.92	5254.56
材料	01150001	六角空心钢 综合	t	4010.04	0.003	0.005	0.008	0.012	0.016
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	1.800	3.000	5.000	7.000	11.000
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	0.244	0.410	0.690	1.120	1.520
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	0.409	0.680	1.130	1.840	2.490
	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm²	m	0.72	23.053	25.370	27.920	31.410	34.560
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm²	m	1.11	25.812	26.360	26.920	27.520	27.800
	28030500	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm²	m	1.80	3.882	3.960	4.040	4.140	4.080
	34030010	硝铵炸药	kg	11.54	48.144	61.150	77.670	99.180	124.400
	34030040	电雷管	个	3.08	168.983	198.000	232.000	275.000	315.000
	34110010	水	m³	4.58	4.817	8.040	13.420	21.860	23.640
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.05	0.07	0.11	0.16	0.22
机具	990128010	风动凿岩机 气腿式	台班	16.80	2.508	4.380	7.650	12.440	16.700
	990768010	电动修钎机	台班	121.13	0.387	0.560	0.810	1.180	1.710
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m³/min)	台班	415.92	0.908	1.580	2.750	4.480	6.010

(2) 静力爆破石方

工作内容: 布孔、钻孔、验孔、膨胀剂抖合与装填、风镐二次破碎。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-98	A1-1-99	A1-1-100
子目名称					静力爆破一般石方		
					较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					37744.75	38159.72	39320.62
其中	人工费(元)				14910.28	15141.48	16433.14
	材料费(元)				7854.32	7270.43	6207.64
	机具费(元)				10968.88	11602.49	12236.10
	管理费(元)				4011.27	4145.32	4443.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	14910.28	15141.48	16433.14
材料	01150001	六角空心钢 综合	t	4010.04	0.060	0.052	0.073
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	17.800	27.700	36.200
	03210285	钢钎Φ22~25	kg	3.12	9.700	17.800	25.100
	14350480	膨胀剂	kg	2.39	2352.000	2142.900	1607.230
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	6.260	6.260	6.920
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	10.250	10.250	11.320
	34110010	水	m ³	4.58	121.860	121.860	134.568
	99450760	其他材料费	元	1.00	546.16	416.46	343.88
机具	990128010	风动凿岩机 气腿式	台班	16.80	56.970	59.940	62.910
	990768010	电动修钎机	台班	121.13	4.400	5.150	5.900
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	415.92	22.790	23.975	25.160

工作内容： 布孔、钻孔、验孔、膨胀剂抖合与装填、风镐二次破碎。

计量单位：100m³

定额编号					A1-1-101	A1-1-102	A1-1-103
子目名称					静力爆破槽、坑石方		
					较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					41841.85	42327.68	43689.58
其中	人工费(元)				16567.03	16824.13	18259.48
	材料费(元)				8664.68	8077.07	6894.12
	机具费(元)				12157.79	12830.08	13598.06
	管理费(元)				4452.35	4596.40	4937.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	16567.03	16824.13	18259.48
材料	01150001	六角空心钢 综合	t	4010.04	0.067	0.058	0.081
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	19.580	30.470	39.820
	03210285	钢钎Φ22~25	kg	3.12	10.670	19.580	27.620
	14350480	膨胀剂	kg	2.39	2587.200	2381.000	1785.810
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	6.960	6.960	7.690
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	11.390	11.390	12.580
	34110010	水	m³	4.58	135.400	135.400	149.520
	99450760	其他材料费	元	1.00	606.84	462.73	382.09
机具	990128010	风动凿岩机 气腿式	台班	16.80	63.300	66.600	69.900
	990768010	电动修钎机	台班	121.13	4.650	5.210	6.560
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m³/min)	台班	415.92	25.320	26.640	27.960

(3) 石方控制爆破

工作内容: 1. 布孔, 打眼、验孔、准备炸药及装药, 准备及添充堵塞物, 安爆破线。
2. 覆盖、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块, 修理工具。

计量单位: 100 m³

定额编号					A1-1-104	A1-1-105	A1-1-106	A1-1-107	A1-1-108
子目名称					一般石方控制爆破				
					极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					3697.03	4763.94	6250.26	8059.80	10079.90
其中	人工费(元)				1862.50	2239.48	2692.74	3288.81	3911.66
	材料费(元)				1305.78	1730.02	2305.41	2879.98	3610.81
	机具费(元)				207.84	387.29	722.72	1195.88	1689.28
	管理费(元)				320.91	407.15	529.39	695.13	868.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1862.50	2239.48	2692.74	3288.81	3911.66
材料	01150001	六角空心钢 综合	t	4010.04	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012
	02190010	尼龙编织袋	个	1.72	172.188	222.920	288.600	348.200	445.360
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	1.243	2.010	3.250	4.900	7.480
	04090090	粘土	m ³	38.33	5.371	6.820	8.660	10.450	12.460
	05330030	荆笆 1200×1000	片	3.43	30.128	39.010	50.510	60.940	72.690
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	0.110	0.210	0.400	0.670	0.950
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	0.186	0.350	0.660	1.100	1.550
	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm ²	m	0.72	172.188	222.920	288.600	348.200	415.360
	34030010	硝铵炸药	kg	11.54	20.018	28.130	39.530	51.470	67.380
	34030040	电雷管	个	3.08	87.814	113.690	147.190	177.580	211.830
	34110010	水	m ³	4.58	2.194	4.150	7.850	13.110	18.420
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.54	48.44	64.22	79.93	101.18
机具	990128010	风动凿岩机 气腿式	台班	16.80	1.026	1.940	3.670	6.130	8.610
	990768010	电动修钎机	台班	121.13	0.152	0.250	0.410	0.610	0.940
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	415.92	0.414	0.780	1.470	2.450	3.440

注: 1. 本项目按爆破开挖区最外边缘到周边建(构)筑物或设施之间的距离在100~200m范围以内考虑, 当200m<距离≤300m时, 定额消耗量(除硝铵炸药外)乘以系数0.85; 50m≤距离<100m时, 乘以系数1.15; 30m≤距离<50m时, 乘以系数1.30; 15m≤距离<30m时, 乘以系数1.5; 10m≤距离<15m时, 乘以系数1.8; 距离<10m时, 乘以系数2.00。
2. 石方控制爆破的覆盖费用已在子目中考虑, 不得另行计算。

工作内容：

1. 布孔，打眼、验孔、准备炸药及装药，准备及添充填塞物，安爆破线。
2. 覆盖、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块，修理工具。

计量单位：100

m³

定额编号					A1-1-109	A1-1-110	A1-1-111	A1-1-112	A1-1-113
子目名称					槽、坑石方控制爆破				
					极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价(元)					5468.05	7717.58	11078.66	15323.98	19749.79
其中	人工费(元)				2375.59	3202.53	4317.31	5683.01	7371.06
	材料费(元)				2202.98	3011.05	4140.45	5401.61	6525.43
	机具费(元)				451.31	872.39	1689.80	2907.78	4078.61
	管理费(元)				438.17	631.61	931.10	1331.58	1774.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量				
人工	00010010	人工费	元	-	2375.59	3202.53	4317.31	5683.01	7371.06
材料	01150001	六角空心钢 综合	t	4010.04	0.004	0.007	0.011	0.017	0.026
	02190010	尼龙编织袋	个	1.72	264.494	346.530	454.010	559.500	652.010
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	2.670	4.400	7.250	11.180	16.500
	04090090	粘土	m³	38.33	7.941	10.400	13.620	16.790	19.340
	05330030	荆笆 1200×1000	片	3.43	46.299	60.650	79.450	97.745	116.040
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	0.243	0.480	0.950	1.650	2.300
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	0.403	0.790	1.550	2.690	3.760
	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm²	m	0.72	198.373	259.900	340.510	480.120	483.470
	34030010	硝铵炸药	kg	11.54	50.792	73.150	105.350	140.810	178.260
	34030040	电雷管	个	3.08	134.904	176.740	231.550	285.340	328.760
	34110010	水	m³	4.58	4.779	9.380	18.410	31.960	44.670
	99450760	其他材料费	元	1.00	58.39	79.61	108.55	136.66	170.47
机具	990128010	风动凿岩机 气腿式	台班	16.80	2.238	4.390	8.610	14.940	20.880
	990768010	电动修钎机	台班	121.13	0.332	0.550	0.910	1.400	2.070
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m³/min)	台班	415.92	0.898	1.760	3.450	5.980	8.360

注：

1. 本项目按爆破开挖区最外边缘到周边建（构）筑物或设施之间的距离在100～200m范围以内考虑，当200m<距离≤300m时，定额消耗量（除硝铵炸药外）乘以系数0.85；50m≤距离<100m时，乘以系数1.15；30m≤距离<50m时，乘以系数1.30；15m≤距离<30m时，乘以系数1.5；10m≤距离<15m时，乘以系数1.8；距离<10m时，乘以系数2.00。
2. 石方控制爆破的覆盖费用已在子目中考虑，不得另行计算。

4 机械挖石方

工作内容: 1. 挖松散石方, 把松散石方集中堆放、工作面内排水。
2. 挖、装松散石方、工作面内排水及场内道路的养护。

计量单位: 1000m³

定额编号					A1-1-114	A1-1-115	A1-1-116
子目名称					挖掘机挖松散石方	挖掘机挖装松散石方	装载机装松散石方
基价(元)					13374.25	16046.48	5391.42
其中	人工费(元)				793.44	1081.06	344.60
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				10786.00	12812.00	4323.30
	管理费(元)				1794.81	2153.42	723.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	793.44	1081.06	344.60
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	4.350	6.880	2.148
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	4.350	3.930	-
	990110040	轮胎式装载机 斗容量2(m ³)	台班	837.60	-	-	2.495

5 自卸汽车运石方

工作内容： 等待装、运、卸石方，空回。

计量单位：1000m³

定额编号					A1-1-117	A1-1-118
子目名称					自卸汽车运石方	
基价(元)					运距1km	每增加1km
					15738. 19	3653. 51
其中	人工费(元)				-	-
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				13626. 14	3163. 21
	管理费(元)				2112. 05	490. 30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
机具	990402040	自卸汽车 装载质量15(t)	台班	1216. 62	11. 200	2. 600

注：“自卸汽车运石方 运距1km”定额子目是按配合机械装车考虑的，当配合人工装车时，子目乘以系数1. 25。

6 挖掘机转堆松散石方及机械垂直运输石方

工作内容： 1. 挖掘机接力挖运石方，将石方运到地面集中堆放或装车。
2. 安装机械设备，搭设运输便道，垂直运输土、石方到槽、坑上面。

计量单位：见表

定额编号					A1-1-119	A1-1-120
子目名称					挖掘机转堆石方(每次)	机械垂直运输石方
					1000m³	100m³
基价(元)					8515.87	1816.83
其中	人工费(元)				793.44	583.18
	材料费(元)				-	40.48
	机具费(元)				6579.61	954.79
	管理费(元)				1142.82	238.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	793.44	583.18
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	40.48
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1439.74	4.570	-
	990503020	电动单筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	281.46	-	2.940
	990504050	卷扬机架(单笼5t内) 架高40(m内)	台班	43.30	-	2.940

注： 1. 挖地下室石方，如需转堆石方的，按以下办法计算转堆次数：深度 $h \leq 3.6\text{m}$ 部分不计转堆， $3.6\text{m} < h \leq 7.2\text{m}$ 部分计算一次转堆， $7.2\text{m} < h \leq 10.8\text{m}$ 部分计算两次转堆， $10.8\text{m} < h \leq 18\text{m}$ 部分计算三次转堆。
2. 机械垂直运输石方定额是按最大垂直运输高度为15m、运出塔架上部水平运距20m以内考虑的，高度超过15m时，子目乘以系数1.05。

7 石方人工场内运输

工作内容: 装、运、卸石方。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-121	A1-1-122	A1-1-123	A1-1-124
子目名称					人工运石方		人力车运石方	
					运距20m内	运距每增20m	运距100m内	运距每增50m
基价(元)					3435.44	718.25	3067.73	619.74
其中	人工费(元)				2974.41	621.86	2656.04	536.57
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				461.03	96.39	411.69	83.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2974.41	621.86	2656.04	536.57

8 人工装石方

工作内容： 装石方，清理车下余渣。

计量单位：100m³

定额编号					A1-1-125
子目名称					人工装石方
基价(元)					1732.04
其中	人工费(元)				1499.60
	材料费(元)				-
	机具费(元)				-
	管理费(元)				232.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1499.60

A. 1. 1. 3 回填方及其他

1 回填土

工作内容: 1. 回填土5m以内取土。
2. 回填土夯实包括碎土、平土、找平、压实、洒水。

计量单位: 100m³

定额编号					A1-1-126	A1-1-127	A1-1-128	A1-1-129
子目名称					回填土			
					松填	人工夯实	夯实机夯实	
							平地	槽、坑
基价(元)					883.27	3031.16	1280.23	1664.63
其中	人工费(元)				764.74	2624.38	947.12	1231.80
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	161.31	209.44
	管理费(元)				118.53	406.78	171.80	223.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	764.74	2624.38	947.12	1231.80
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	-	-	5.530	7.180

2 回填砂、石屑

工作内容： 铺填、洒水夯实、找平。

计量单位：100m³

定额编号					A1-1-130	A1-1-131
子目名称					回填砂	回填石屑
基价(元)					14361.62	13707.85
其中	人工费(元)				3471.30	3989.19
	材料费(元)				10217.50	8931.88
	机具费(元)				116.68	145.85
	管理费(元)				556.14	640.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3471.30	3989.19
材料	04030015	中砂	m³	78.68	129.000	-
	04070045	石屑	m³	66.15	-	134.000
	34110010	水	m³	4.58	14.800	14.800
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	4.000	5.000

3 压路机碾压土(石)方

工作内容: 填土(石)、推平、洒水、碾压, 工作面内排水。

计量单位: 1000m³

定额编号					A1-1-132	A1-1-133
子目名称					压路机碾压土(石)方	
基价(元)					填土方	填石方
其中	人工费(元)				6718.47	7555.66
	材料费(元)				566.61	696.21
	机具费(元)				68.70	-
	管理费(元)				5190.77	5845.49
					892.39	1013.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	566.61	696.21
材料	34110010	水	m ³	4.58	15.000	-
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.394	1.179
	990120030	钢轮内燃压路机 工作质量12(t)	台班	605.90	-	2.233
	990122050	钢轮振动压路机 工作质量15(t)	台班	1116.40	3.933	2.926
	990409020	洒水车 罐容量4000(L)	台班	580.78	0.672	-

4 支挡土板

工作内容： 挡土板制作、安装、拆除、堆放、运输。

计量单位：100m²

定额编号					A1-1-134	A1-1-135	A1-1-136	A1-1-137
子目名称					支密板挡土板		支疏板挡土板	
					双面	单面	双面	单面
基价(元)					2299.21	2654.03	1319.38	1677.43
其中	人工费(元)				1117.80	1340.94	642.62	870.79
	材料费(元)				923.88	1005.01	529.26	610.39
	机具费(元)				72.96	86.78	41.46	53.06
	管理费(元)				184.57	221.30	106.04	143.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1117.80	1340.94	642.62	870.79
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	4.800	4.800	1.200	1.200
	03019081	码钉 综合	kg	7.03	15.000	15.000	15.000	15.000
	05010020	松杂原木 综合	m ³	787.69	0.104	0.207	0.104	0.207
	05030180	松木板	m ³	1474.42	0.488	0.488	0.229	0.229
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.132	0.157	0.075	0.096



A. 1. 2

围护及支护工程



说 明

一、本章定额包括打拔钢板桩、高压旋喷桩、深层搅拌桩、地下连续墙、锚杆土钉、高压定喷防渗墙、大型钢支撑安拆、喷射混凝土，共八节。

二、打拔钢板桩

1. 打拔钢板桩土质类别按综合土类考虑。
2. 打拔槽型钢板桩子目已包含支撑安拆，打拔拉森钢板桩子目均不包含支撑安拆。
3. 沟槽和基坑按土石方工程章说明中的规定划分。

4. 打拔钢板桩子目已包含了30天、60天、180天摊销使用期，非施工方原因导致实际支护时间（经验收合格之日起计算）超出摊销使用期，可按下表调整：

序号	项目	适用范围	摊销使用期	超期补偿
1	打拔钢板桩	综合土质	30天内	1. 钢板桩按 $1\text{kg/t} \cdot \text{天}$ 费用补偿。 2. 累计增加材料费不能超过新购置钢板桩材料费的70%。
2	陆上打拔拉森钢板桩	综合土质	60天内	
3	水上打拔拉森钢板桩	综合土质	180天内	

5. 如实际的打拔钢板桩机械与定额所含的机械有不同时，不作换算；当实际支护或支撑的型钢种类不同时可按实换算，但消耗量不变。

三、高压旋喷桩

1. 高压旋喷桩定额已综合接头处的复喷工料，单位长度设计水泥用量不同时可以换算。
2. 桩上部空孔部分套用空桩子目计算。
3. 本章打桩工程除高压水平旋喷桩外，均按打直桩编制，设计要求打斜桩时，斜率小于1:6时，相应定额人工费、机具费乘以系数1.25；斜率大于1:6时，相应定额人工费、机具费乘以系数1.43。

四、喷浆(粉)桩（深层搅拌桩）

1. 深层搅拌水泥桩项目按一喷二搅或二喷二搅施工综合考虑编制，实际施工为二喷四搅或四喷四搅时，定额人工费和机具费乘以系数1.43计算。

2. 深层搅拌水泥桩的水泥掺入量按加固土重（ $1800\text{kg}/\text{m}^3$ ）的13%考虑，如设计不同时按实调整。

3. 深层搅拌水泥桩定额已综合了正常施工工艺需要的重复喷浆（粉）和搅拌。

4. SMW工法搅拌桩水泥掺入量按加固土重（ $1800\text{kg}/\text{m}^3$ ）的20%考虑，如设计不同时按实调整；定额子目按2喷2搅施工编制，设计不同时，每增（减）1搅1喷按相应子目人工费和机具费增（减）40%计算。空搅部分按相应定额的人工费和机具费乘以系数0.50计算，并扣除水泥和水的含量。

5. SMW工法搅拌桩设计要求全断面套打时，相应子目的人工费及机具费乘以系数1.50，其余不变。

五、地下连续墙

1. 本节定额包括成槽、钢筋网片制作吊装、地下连续墙工字形钢板封口、入岩增加费、锁口管吊拔、浇捣连续墙混凝土等内容。

2. 本节成槽子目是以连续墙厚80cm编制，当墙厚为60cm时，子目乘以系数1.10，当墙厚为100cm时，子目乘以系数0.95计算。

3. 如有发生导墙修筑时，导墙的土方开挖可套用土石方中的沟槽开挖定额子目；导墙模板套用“独立基础模板”子目、导墙浇捣套用“其他混凝土基础”子目、制安钢筋套用A.1.5.5节中的的定额子目；如在实际中导墙需要拆除时，可套“拆除工程”相应子目。

4. 地下连续墙成槽的泥浆池砌筑和拆除可根据设计或施工方案套用“砌筑工程”和“拆除工程”的相应子目在措施费中计列，竣工结算时应按实结算。

5. 有预埋件可套用相应专业的定额子目。地下连续墙若设计增加检测管时，执行桩的相应子目。

6. 锁口管吊拔定额中已包括锁口管的摊销费用。

六、锚杆、土钉

1. 锚杆钻孔、灌浆，高于地面1.2m处作业搭设的操作平台，按实际搭设长度乘以2m宽，套满堂脚手架相应子目。

2. 锚杆、土钉钢筋（管）按钢筋混凝土工程相应子目计算。

七、高压定喷防渗墙

高压定喷防渗墙不包括钢筋制作及安装。

八、高压旋喷桩、喷浆（粉）桩、地下连续墙、高压定喷防渗墙等成孔、成槽所产生的泥浆外运，套用桩基工程泥浆运输相关子目，对没有使用泥浆灌车即时运走的，经晾晒后的泥浆按装运土方子目计算。

九、大型基坑钢支撑

1. 当钢支撑宽度大于或等于8m时属于大型钢支撑。

2. 大型钢支撑定额适用于地下连续墙、混凝土板桩、拉森钢板桩等支撑宽度大于8m的深基坑支护钢支撑。

3. 预埋钢件和混凝土支撑可另套本综合定额相应章节的子目计算。

十、喷射混凝土

1. 未包括搭设平台的费用，发生时按审定的施工方案计算。

2. 隧道喷射混凝土按照《广东省市政工程综合定额(2018)》相应项目执行。



工程量计算规则

一、打拔钢板桩

1. 打拔钢板桩按设计图示入土深度（即从始挖地面至桩底）以“t”计算。
2. 当设计支护钢板桩单根长度大于12m且需要接驳时，可计算钢板桩接头。钢板桩接头按设计图示数量以“个”计算。
3. 支撑宽度在2.5m以内的，按设计管道（沟槽）中心长度以“m”计算；宽度大于2.5m的，则按设计图示支撑的理论质量以“t”计算。

二、高压旋喷桩

1. 实桩部分按设计有效桩长计算，即设计桩顶标高至桩底标高的长度以“m”计算。
2. 空桩部分按自然地坪标高到设计桩顶标高的长度以“m”计算。

三、喷浆(粉)桩（深层搅拌桩）

1. 桩长按设计顶标高至桩底长度另加0.50m 计算，空搅部分按自然地坪标高到设计桩顶标高的长度扣减0.50m计算。
2. SMW工法搅拌桩按设计桩长以三轴每米计算，群桩间重叠部分不扣除。
3. SMW工法搅拌桩中的插、拔型钢工程量按设计图示尺寸以“t”计算。
4. 如需凿除桩头，按实际凿除量以“m³”计算，执行桩基础工程凿桩头子目乘以0.65计算。

四、地下连续墙

1. 地下连续墙成槽按设计图示墙中心线长乘以厚度乘以槽深以“m³”计算。
2. 灌注混凝土应以设计图示墙中心线长度乘以厚度再乘以实际灌注深度以“m³”计算。需要凿除墙顶浮浆时，可套用凿桩头子目。
4. 泥浆外运按连续墙的成槽工程量以“m³”计算。
5. 锁口管按设计图示以“段”计算。
6. 型钢板封口接头工程量，按设计图示尺寸以“t”计算，如设计没有，则不计算。

五、锚杆土钉成孔、灌浆工程量，按入土长度以“m”计算。

六、高压定喷防渗墙按设计图示尺寸垂直投影面积以“m²”计算。

七、大型钢支撑：根据设计图尺寸按理论质量以“t”计算。

八、喷射混凝土工程量，按设计图示尺寸以“m³”计算。

九、地下连续墙和锚杆土钉入岩增加费按实际入岩长度以“m”计算。其中，极软岩、软岩不作入岩计，较软岩按实际体积的70%作入岩计，较硬岩、坚硬岩作全入岩计算。岩土分类见土石方工程的岩石分类表。

A. 1.2 围护及支护工程

A. 1.2.1 打拔钢板桩

1 打拔槽型钢板桩

工作内容： 1. 钢板桩运输、起吊、就位和组拼、钢板桩支撑制作、试拼、安装、打桩。
2. 钢板桩支撑拆除、堆放、系桩、拔桩、运桩、堆放。

计量单位：10t

定额编号					A1-2-1	A1-2-2
子目名称					打拔槽型钢板桩	
基价(元)					打桩	拔桩
其中	人工费(元)				3914.56	2729.51
	材料费(元)				859.26	427.27
	机具费(元)				908.42	-
	管理费(元)				1701.77	1898.09
					445.11	404.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	859.26	427.27
材料	01030005	镀锌低碳钢丝 综合	kg	5.38	7.290	-
	01190001	槽钢 综合	kg	3.66	10.000	-
	03019091	扒钉	kg	7.03	1.290	-
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.011	-
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	2.210	-
	35090060	铁撑脚	kg	3.17	2.730	-
	35090260	槽型钢板桩	t	3700.00	0.213	-
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	1.182	1.088
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	-	0.600

2 打拔拉森钢板桩

工作内容： 1. 打拉森钢板桩：钢板桩装、卸和运输，打钢板桩。
2. 拔拉森钢板桩：拔桩，运桩、堆放，回程运输。

计量单位：10t

定额编号					A1-2-3	A1-2-4	A1-2-5	A1-2-6	A1-2-7
子目名称					陆上打拉森钢板桩				拔拉森钢板桩
					6m内	9m内	12m内	12m以上	
基价(元)					7651.59	6400.81	5978.66	5550.33	3144.49
其中	人工费(元)				3190.02	2506.48	2278.63	2050.79	1305.37
	材料费(元)				1838.74	1832.24	1826.06	1813.69	13.08
	机具费(元)				1762.14	1385.64	1259.11	1132.58	1362.39
	管理费(元)				860.69	676.45	614.86	553.27	463.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	3190.02	2506.48	2278.63	2050.79	1305.37
材料	35090210	拉森钢板桩	t	6400.00	0.266	0.266	0.266	0.266	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	136.34	129.84	123.66	111.29	13.08
机具	990220030	履带式液压单斗振动打桩机 带夹具	台班	3086.06	0.571	0.449	0.408	0.367	0.334
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	-	-	-	-	0.600

工作内容： 1. 打拉森钢板桩：钢板桩装、卸和运输，打钢板桩。
 2. 拔拉森钢板桩：拔桩，运桩、堆放，回程运输。
 3. 钢板桩接头：上下对接、校正、焊接、清理。

计量单位：见表

定额编号					A1-2-8	A1-2-9	A1-2-10
子目名称					打拔拉森钢板桩		钢板桩接头
					水上工作平台 打拉森钢板桩	水上工作平台 拔拉森钢板桩	
基价(元)					10962.59	3451.78	1669.97
其中	人工费(元)				4041.32	1317.39	550.00
	材料费(元)				4347.90	3.08	1024.38
	机具费(元)				1593.96	1620.68	-
	管理费(元)				979.41	510.63	95.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	4041.32	1317.39	550.00
材料	35090210	拉森钢板桩	t	6400.00	0.654	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	162.30	3.08	1024.38
机具	990205010	振动沉拔桩机 激振力300(kN)	台班	1067.48	0.768	0.627	-
	990304008	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	1007.99	0.768	0.600	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	-	0.627	-

注： 本子目不含平台搭拆费用。

3 钢板桩支撑

工作内容： 钢板桩支撑制作，试拼，安装，拆除，堆放，回程运输。

计量单位：见表

定额编号					A1-2-11	A1-2-12
子目名称					钢板桩支撑安、拆	
					宽度2.5m内	宽度2.5m外
					10延长米	10t
基价(元)					741.59	7383.08
其中	人工费(元)				366.99	2832.08
	材料费(元)				142.00	2068.80
	机具费(元)				143.82	1695.33
	管理费(元)				88.78	786.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	366.99	2832.08
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	10.201	345.100
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	5.320	1.800
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	17.000
	05010020	松杂原木 综合	m ³	787.69	0.060	-
	17010050	焊接钢管 综合	t	4055.10	0.007	0.197
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	13.86
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	1.350
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.025	0.500
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.385	0.460

A. 1. 2. 2 高压旋喷桩

1 高压旋喷桩

工作内容：清理场地、放样定位，钻机就位、钻孔、移位，配置浆液，喷射装置就位、分层喷射注浆、移位，泥浆清理，机具清洗及操作范围内料具搬运。

计量单位：10m

定额编号					A1-2-13	A1-2-14	A1-2-15
子目名称					高压旋喷桩		
					单管法	双重管法	三重管法
基价(元)					2472.78	3582.87	4700.08
其中	人工费(元)				616.96	1086.40	1198.41
	材料费(元)				824.94	998.23	1561.55
	机具费(元)				786.89	1115.54	1475.41
	管理费(元)				243.99	382.70	464.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	616.96	1086.40	1198.41
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	2.500	3.000	4.550
	34110010	水	m ³	4.58	2.000	5.000	20.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.00	18.00	18.00
机具	990212135	液压钻机 XU-100	台班	378.48	0.420	0.440	0.440
	990220080	单重管旋喷机	台班	1484.55	0.300	-	-
	990220085	双重管旋喷机	台班	1521.21	-	0.400	-
	990220090	三重管旋喷机	台班	1591.74	-	-	0.500
	990610020	灰浆搅拌机 拌筒容量400(L)	台班	260.41	0.300	0.400	0.500
	990619025	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	130.18	0.300	0.400	0.500
	990803020	电动多级离心清水泵 出口直径100(mm) 扬程 120m以下	台班	174.70	-	-	0.500
	990806020	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	217.96	0.300	0.400	0.500
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	-	0.400	0.500

注：单位长度水泥用量不同，可以换算，其他不变。

2 高压旋喷桩-空桩

工作内容：清理场地、放样定位，钻机就位、钻孔、移位，泥浆清理，机具清洗及操作范围内料具搬运。

计量单位：10m

定额编号					A1-2-16	A1-2-17	A1-2-18
子目名称					高压旋喷桩(空桩)		
					单管法	双重管法	三重管法
基价(元)					1349.38	1988.76	2505.34
其中	人工费(元)				462.58	814.81	900.03
	材料费(元)				20.29	20.29	88.76
	机具费(元)				669.71	862.20	1158.73
	管理费(元)				196.80	291.46	357.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	462.58	814.81	900.03
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.500	0.500	15.450
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.00	18.00	18.00
机具	990212135	液压钻机 XU-100	台班	378.48	0.420	0.440	0.440
	990220080	单重管旋喷机	台班	1484.55	0.300	-	-
	990220085	双重管旋喷机	台班	1521.21	-	0.400	-
	990220090	三重管旋喷机	台班	1591.74	-	-	0.500
	990803020	电动多级离心清水泵 出口直径100(mm) 扬程 120m以下	台班	174.70	-	-	0.500
	990806020	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	217.96	0.300	0.400	0.500

3 高压旋喷桩-水平旋喷

工作内容：清理场地、放样定位，钻机就位、钻孔、移位，洞内及垂直运输，配置浆液，喷射装置就位、分层喷射注浆、移位，泥浆清理，机具清洗及操作范围内料具搬运。

计量单位：10m

定额编号					A1-2-19
子目名称					水平高压旋喷桩
基价(元)					双重管法
					11621.38
其中	人工费(元)				1303.73
	材料费(元)				1640.78
	机具费(元)				7199.08
	管理费(元)				1477.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1303.73
材料	03139221	专用打孔钻头 DN100	个	2533.47	0.060
	03210261	专用钻杆 ϕ 114mm	m	850.00	0.250
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	3.600
	34110010	水	m ³	4.58	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	100.00
机具	990110040	轮胎式装载机 斗容量2(m ³)	台班	837.60	0.110
	990206065	旋喷注浆成桩机组 LGD-25	台班	1198.28	2.468
	990503050	电动单筒慢速卷扬机 牵引力100(kN)	台班	380.81	0.150
	990610020	灰浆搅拌机 拌筒容量400(L)	台班	260.41	1.020
	990805030	污水泵 出口直径150(mm)	台班	199.42	1.100
	990806020	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	217.96	1.450
	990815010	双液压注浆泵 PH2×5	台班	330.35	1.786
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.351
	991003080	电动空气压缩机 排气量20(m ³ /min)	台班	599.57	2.135
	991004040	内燃空气压缩机 排气量12(m ³ /min)	台班	560.97	0.980
	991201030	轴流通风机 功率100(kW)	台班	440.91	1.895

A. 1. 2. 3 深层搅拌桩

1 深层搅拌水泥桩

工作内容：测量放线、桩机移位、定位钻进，喷浆（粉）搅拌、提升、调制水泥浆、输送、压浆，泥浆清除。
计量单位：100m

定额编号					A1-2-20	A1-2-21	A1-2-22	A1-2-23
子目名称					深层搅拌水泥桩			
					桩径600mm以内			
					喷浆桩体	喷浆空桩	喷粉桩体	喷粉空桩
基价(元)					5774.40	2811.39	5450.75	2684.80
其中	人工费(元)				1004.77	754.66	1004.77	754.66
	材料费(元)				1878.16	13.00	1864.60	-
	机具费(元)				2314.57	1629.38	2050.39	1532.61
	管理费(元)				576.90	414.35	530.99	397.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1004.77	754.66	1004.77	754.66
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	5.000	-	5.000	-
	34110010	水	m ³	4.58	8.000	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	245.97	13.00	269.05	-
机具	990220020	搅拌水泥桩机	台班	875.81	2.170	1.620	2.170	1.620
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	1.080	0.410	-	-
	990619025	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	130.18	1.080	0.820	-	-
	991003040	电动空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台班	138.78	-	-	1.080	0.820

工作内容： 测量放线、桩机移位、定位钻进，喷浆（粉）搅拌、提升、调制水泥浆、输送、压浆，泥浆清除。
计量单位：100m

定额编号					A1-2-24	A1-2-25	A1-2-26	A1-2-27
子目名称					深层搅拌水泥桩			
					桩径850mm以内			
					喷浆桩体	喷浆空桩	喷粉桩体	喷粉空桩
基价(元)					7780.27	2958.35	7427.04	2819.73
其中	人工费(元)				1058.23	793.99	1058.23	793.99
	材料费(元)				3681.20	19.50	3654.63	-
	机具费(元)				2433.91	1709.71	2155.61	1608.23
	管理费(元)				606.93	435.15	558.57	417.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1058.23	793.99	1058.23	793.99
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	9.800	-	9.800	-
	34110010	水	m³	4.58	15.680	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	482.11	19.50	527.35	-
机具	990220020	搅拌水泥桩机	台班	875.81	2.280	1.700	2.280	1.700
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	1.140	0.430	-	-
	990619025	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	130.18	1.140	0.860	-	-
	991003040	电动空气压缩机 排气量3(m³/min)	台班	138.78	-	-	1.144	0.860

工作内容： 测量放线、桩机移位、定位钻进，喷浆（粉）搅拌、提升、调制水泥浆、输送、压浆，泥浆清除。
计量单位：100m

定额编号					A1-2-28	A1-2-29	A1-2-30	A1-2-31
子目名称					深层搅拌水泥桩			
					桩径1200mm以内			
					喷浆桩体	喷浆空桩	喷粉桩体	喷粉空桩
基价(元)					11705.35	3264.01	11310.21	3100.57
其中	人工费(元)				1269.73	952.84	1269.73	952.84
	材料费(元)				7215.16	38.22	7163.07	-
	机具费(元)				2555.61	1795.32	2263.36	1688.64
	管理费(元)				664.85	477.63	614.05	459.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1269.73	952.84	1269.73	952.84
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	19.208	-	19.208	-
	34110010	水	m³	4.58	30.733	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	944.94	38.22	1033.61	-
机具	990220020	搅拌水泥桩机	台班	875.81	2.394	1.785	2.394	1.785
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	1.197	0.452	-	-
	990619025	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	130.18	1.197	0.903	-	-
	991003040	电动空气压缩机 排气量3(m³/min)	台班	138.78	-	-	1.201	0.903

2 Φ850SMW工法水泥搅拌桩

工作内容： 1. 测量放线，挖掘机挖沟槽，桩机就位，预搅下沉，拌制水泥浆，喷水泥浆并搅拌上升，重复上下搅拌，移位，除浮浆。
2. 准备工作，安拆插拔机具，运输、定位，刷减磨剂，型钢切割、焊接及加工，插拔型钢，堆放，清理。

计量单位：见表

定额编号					A1-2-32	A1-2-33
子目名称					SMW工法搅拌桩二搅二喷	插拔型钢桩
					m/三轴	10t
基价(元)					321.59	10121.09
其中	人工费(元)				31.99	1542.65
	材料费(元)				202.14	3886.27
	机具费(元)				69.77	3769.01
	管理费(元)				17.69	923.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	31.99	1542.65
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	-	500.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	51.650
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.612	-
	14050055	减磨剂	kg	10.00	-	150.000
	14390070	氧气	m³	5.16	-	25.817
	14390100	乙炔气	kg	13.30	-	19.371
	34110010	水	m³	4.58	1.494	-
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1439.74	0.013	-
	990220025	水泥搅拌桩机 Φ850mm	台班	2649.59	0.013	-
	990302025	履带式起重机 提升质量25(t)	台班	1037.40	-	2.265
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	-	1.300
	990415030	液压泵车	台班	811.80	-	1.634
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.026	-
	990612010	挤压灰浆输送泵 输送量3(m³/h)	台班	65.63	0.026	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	-	0.800
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m³/min)	台班	415.92	0.020	-

A. 1. 2. 4 地下连续墙

1 成槽

工作内容： 1. 机具定位。2. 安放跑板导轨。3. 制浆、输送、循环分离泥浆。4. 钻孔、挖土成槽、护壁整修测量。4. 清底置换。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-2-34	A1-2-35	A1-2-36	A1-2-37
子目名称					履带式液压抓斗			二钻一抓
					15m以内	25m以内	35m以内	25m以内
基价(元)					4274.54	5536.14	6738.06	4836.75
其中	人工费(元)				1007.96	1086.27	1095.48	1043.86
	材料费(元)				396.57	396.57	396.57	394.39
	机具费(元)				2295.82	3292.31	4307.05	2740.74
	管理费(元)				574.19	760.99	938.96	657.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1007.96	1086.27	1095.48	1043.86
材料	80110240	护壁泥浆	m ³	35.50	7.540	7.540	7.540	7.540
	99450760	其他材料费	元	1.00	128.90	128.90	128.90	126.72
机具	990149090	抓斗成槽机 履带式绳索 550A-50MHJ-630	台班	2561.73	-	-	-	0.630
	990402015	自卸汽车 装载质量5(t)	台班	594.53	0.377	0.542	0.716	0.542
	991109020	履带式抓斗成槽机 槽宽800(mm)	台班	3507.23	0.440	0.630	0.820	-
	991113010	泥浆制作循环设备	台班	1289.02	0.410	0.590	0.780	0.590
	991201030	轴流通风机 功率100(kW)	台班	440.91	-	-	-	0.100

工作内容： 1. 准备机具安放就位。2. 制浆、输送。3. 冲孔成槽、测量。4. 清底置换。

计量单位：10m³

定额编号					A1-2-38	A1-2-39
子目名称					冲击式	
					25m以内	25m以外
基价(元)					5881.52	6067.43
其中	人工费(元)				1654.90	1704.65
	材料费(元)				413.62	419.82
	机具费(元)				3003.39	3106.74
	管理费(元)				809.61	836.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1654.90	1704.65
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	17.533	17.533
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.880	0.880
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.690	2.959
	04090090	粘土	m³	38.33	3.090	3.090
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.118	0.118
	34110010	水	m³	4.58	8.000	9.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	40.86	40.86
机具	990204025	冲击式打桩机	台班	647.53	3.000	3.000
	990806020	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	217.96	2.740	3.010
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.970	1.060
	991003080	电动空气压缩机 排气量20(m³/min)	台班	599.57	0.620	0.680

2 地下连续墙入岩增加费

工作内容： 1. 准备机具，成槽出渣。2. 清孔。

计量单位：10m³

定额编号					A1-2-40
子目名称					地下连续墙入岩增加费
基价(元)					15288.39
其中	人工费(元)				3007.40
	材料费(元)				-
	机具费(元)				10017.29
	管理费(元)				2263.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	3007.40
机具	990204025	冲击式打桩机	台班	647.53	15.470

3 锁口管吊拔

工作内容： 锁口管对接组装、入槽就位、灌注混凝土过程中上下移动、拔除、拆卸、冲洗、堆放。

计量单位：段

定额编号					A1-2-41	A1-2-42	A1-2-43
子目名称					锁口管吊拔		
					管长15m内	管长25m内	管长35m内
基价(元)					3866.36	5066.78	6299.77
其中	人工费(元)				1901.22	2462.48	3023.73
	材料费(元)				216.00	357.94	499.89
	机具费(元)				1208.65	1549.14	1917.39
	管理费(元)				540.49	697.22	858.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1901.22	2462.48	3023.73
材料	17010050	焊接钢管 综合	t	4055.10	0.052	0.087	0.122
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.13	5.15	5.17
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.948	1.214	1.504
	991114010	锁口管顶升机	台班	136.77	0.820	1.060	1.300

4 浇筑混凝土连续墙

工作内容： 1. 浇筑架就位。2. 导管安拆。3. 商品混凝土浇注。4. 清理场地。

计量单位：10m³

定额编号					A1-2-44
子目名称					浇注混凝土
基价(元)					1168.44
其中	人工费(元)				606.10
	材料费(元)				174.18
	机具费(元)				240.94
	管理费(元)				147.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	606.10
材料	80210635	预拌混凝土	m³	-	(12.000)
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	16.364
	34110010	水	m³	4.58	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	91.55
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	0.170
	990806045	泥浆泵 流量100(m³/h)	台班	312.37	0.250

5 连续墙型钢封口

工作内容：放样、划线、截斜、平整、焊接、成品校正、吊装、校正。

计量单位：t

定额编号					A1-2-45	A1-2-46
子目名称					连续墙型钢封口制作	连续墙型钢封口安装
基价(元)					5394.62	468.71
其中	人工费(元)				931.12	248.63
	材料费(元)				3845.34	73.19
	机具费(元)				388.76	88.33
	管理费(元)				229.40	58.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	931.12	248.63
材料	01290160	钢板 6~7	t	3047.04	1.060	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	75.910	1.630
	05010020	松杂原木 综合	m ³	787.69	-	0.005
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	-	0.003
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.187	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.690	-
	15130010	泡沫塑料 综合	m ²	7.78	1.360	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	80.98	55.91
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.081	0.069
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	-	0.090
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	2.160	-
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	415.92	0.070	-

A. 1. 2. 5 锚杆土钉

1 锚杆土钉成孔

工作内容： 钻孔机具安拆，钻孔，安拔防护套管。

计量单位：100m

定额编号					A1-2-47	A1-2-48	A1-2-49	A1-2-50
子目名称					锚杆土钉机械成孔			成孔入岩增加费
					土层			
					孔径≤100mm	孔径≤150mm	孔径≤200mm	
基价(元)					4256.61	4880.95	5505.11	5932.62
其中	人工费(元)				1488.57	1715.07	1941.42	4024.61
	材料费(元)				-	-	-	125.36
	机具费(元)				2137.78	2443.18	2748.57	922.79
	管理费(元)				630.26	722.70	815.12	859.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1488.57	1715.07	1941.42	4024.61
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	-	-	-	37.200
机具	990212105	轻便钻机 XJ-100	台班	327.00	-	-	-	2.822
	990212120	工程地质液压钻机	台班	678.66	3.150	3.600	4.050	-

2 锚杆土钉灌浆

工作内容： 搅拌灰浆，灌浆，浇捣端头锚固件保护混凝土。

计量单位：100m

定额编号					A1-2-51	A1-2-52	A1-2-53
子目名称					锚杆土钉灌浆		
					孔径≤100mm	孔径≤150mm	孔径≤200mm
基价(元)					1334.11	1620.70	2388.25
其中	人工费(元)				360.16	449.82	583.44
	材料费(元)				715.74	869.15	1451.91
	机具费(元)				166.65	190.45	214.26
	管理费(元)				91.56	111.28	138.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	360.16	449.82	583.44
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(0.101)	(0.129)	(0.169)
	17270200	高压胶管 Φ20	m	41.85	1.500	1.500	1.500
	80010190	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:1	m ³	325.02	2.009	2.481	4.274
机具	990219010	电动灌浆机	台班	26.87	0.595	0.680	0.765
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.595	0.680	0.765

A.1.2.6 高压定喷防渗墙

工作内容： 装拆移动钻机、风、水、浆用管道，粘土和水泥浆制作，喷浆等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-2-54	A1-2-55
子目名称					高压定喷防渗墙	
					孔径15-20cm, 平均深12m	
					墙厚15cm	墙厚每增减1cm
基价(元)					57869.74	1719.50
其中	人工费(元)				23079.13	614.72
	材料费(元)				16418.67	846.58
	机具费(元)				12234.44	128.95
	管理费(元)				6137.50	129.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	23079.13	614.72
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	9.600	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	32.000	2.130
	04090090	粘土	m ³	38.33	16.000	1.070
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.150	0.010
	14310440	碳酸钠(纯碱)	kg	1.60	280.000	18.000
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	142.971	-
	17310030	风水浆管	m	3.72	142.971	-
	34110010	水	m ³	4.58	75.000	5.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	491.48	62.36
机具	990204030	钻孔式打桩机	台班	839.67	10.060	-
	990218010	气动灌浆机	台班	11.85	5.600	0.380
	990316050	提升架带水过滤器	台班	24.57	2.800	-
	990610020	灰浆搅拌机 拌筒容量400(L)	台班	260.41	2.800	0.184
	990619035	泥浆拌合机 容量600(L)	台班	246.69	3.710	-
	990803030	电动多级离心清水泵 出口直径100(mm) 扬程120m以上	台班	247.05	2.800	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.600	-
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	415.92	2.800	0.184

A.1.2.7 大型钢支撑安装、拆除

工作内容： 安装：1. 吊车配合、围檩、支撑驳运卸车。2. 定位放样。3. 槽壁面凿出预埋件。4. 钢牛腿焊接。5. 支撑拼接、焊接安全栏杆、安装定位。6. 接头固定。
拆除：1. 切割、吊出支撑分段。2. 装车及堆放。

计量单位：t

定额编号					A1-2-56	A1-2-57	A1-2-58	A1-2-59
子目名称					大型支撑安装、拆除			
					宽15m以内		宽15m以外	
					安装	拆除	安装	拆除
基价(元)					812.06	597.38	1029.94	690.51
其中	人工费(元)				187.11	255.42	177.21	215.82
	材料费(元)				269.20	-	284.04	-
	机具费(元)				275.37	253.51	458.25	372.45
	管理费(元)				80.38	88.45	110.44	102.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	187.11	255.42	177.21	215.82
材料	01290003	钢板 综合	kg	3.44	7.890	-	4.750	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	2.550	-	2.140	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.090	-	0.660	-
	03213131	预埋铁件	kg	3.69	11.620	-	7.000	-
	05030265	枕木	m ³	1329.20	0.030	-	0.020	-
	33010500	钢围檩	kg	7.40	5.250	-	25.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	25.000	-	3.180	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.67	-	2.04	-
机具	990302025	履带式起重机 提升质量25(t)	台班	1037.40	0.210	0.200	-	-
	990302035	履带式起重机 提升质量40(t)	台班	1667.09	-	-	0.210	0.200
	990316010	立式油压千斤顶 提升质量100(t)	台班	11.41	0.150	0.140	0.150	0.140
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.050	0.050	0.050	0.050
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.190	0.070	0.110	0.040
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	415.92	0.030	0.030	0.170	0.020

注： 租赁钢支撑、钢围檩费用260元/t.月（含运费），供参考使用。

A.1.2.8 喷射混凝土

工作内容： 1. 喷射混凝土：配料、投料、混凝土运输、喷射机操作、喷射、冲洗岩石、收回弹料、喷试块等。
2. 喷射混凝土挂钢筋网：钢筋网制作、挂网、绑扎、点焊。

计量单位：见表

定额编号					A1-2-60	A1-2-61	A1-2-62	A1-2-63	A1-2-64
子目名称					喷射混凝土				喷射混凝土挂钢筋网
					素喷		网喷		
					初喷5cm	每增1cm	初喷5cm	每增1cm	
					100m³				
基价(元)					5332.40	592.97	6696.61	863.76	5542.87
其中	人工费(元)				2976.67	328.38	3992.14	522.73	1265.67
	材料费(元)				232.63	29.64	240.97	30.09	3763.77
	机具费(元)				1367.99	151.54	1507.64	187.50	250.01
	管理费(元)				755.11	83.41	955.86	123.44	263.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量				
人工	00010010	人工费	元	-	2976.67	328.38	3992.14	522.73	1265.67
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(5.350)	(1.020)	(5.350)	(1.020)	-
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	-	-	-	-	1.030
	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	-	-	-	-	0.900
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	-	-	-	13.300
	17270070	高压橡胶风管	m	24.79	3.500	0.440	3.700	0.460	-
	34110010	水	m³	4.58	21.120	2.670	21.240	2.660	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	49.14	6.50	51.97	6.50	11.73
机具	990609010	混凝土湿喷机 生产率5(m³/h)	台班	546.99	1.050	0.110	1.280	0.160	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	-	-	-	-	2.640
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m³/min)	台班	415.92	0.970	0.100	1.150	0.140	-
	991201020	轴流通风机 功率30(kW)	台班	160.58	2.430	0.310	2.050	0.260	-

A. 1. 3

桩基础工程



说 明

一、本章定额包括预制混凝土桩、钢管桩、成孔混凝土灌注桩、微型桩、砂石灌注桩、圆木桩、截桩头，共七节。

二、一般说明

1. 不同土壤类别、机械类别和性能均包括在定额内。
2. 本定额打(压)预制桩未包括接桩，打(压)桩的接桩按相应子目另行计算。
3. 定额不包括清除地下障碍物，若发生时按实计算。
4. 打(压)试验桩套相应打(压)桩子目，人工费、机具费乘以系数2.00。
5. 单位工程打(压)桩、灌注桩工程量在下表规定数量以内时，其人工费、机具费按相应子目乘以系数1.25。

项 目	单位工程的工程量
预制钢筋混凝土方桩	200m ³
砂、砂石桩	40m ³
钻孔、旋挖成孔灌注桩	150m ³
沉管、冲孔灌注桩	100m ³
预制钢筋混凝土管桩	1000m

6. 打桩工程以平地（坡度 $\leq 15^\circ$ ）打桩为准，坡度 $> 15^\circ$ 打桩时，按相应项目人工费、机具费乘以系数1.15。如在坑内（基坑深度 $> 1.5\text{m}$ ，基坑面积 $\leq 500\text{m}^2$ ）打桩或在地坪上打坑槽内（坑槽深度 $> 1\text{m}$ ）桩时，按相应项目人工费、机具费乘以系数1.11。

7. 本章打桩工程均按打直桩考虑，如遇打斜桩（包括俯打、仰打）斜率在1:6以内时按相应项目人工费、机具费乘以系数1.25；斜率大于1:6时，按相应项目人工费、机具费乘以系数1.43。

8. 船上打桩项目按两艘船只拼搭、捆绑考虑。

9. 型钢综合包括桩帽、送桩器、桩帽盖、钢管、钢模、金属设备及料斗等。

10. 灌注桩检测管制作安装主要适用于灌注桩的超声波检测。

三、经审定的施工方案，单位工程内出现送桩和打桩的应分别计算。送桩工程量按送桩长度计算（即打桩机架底至桩顶面或自桩顶面至自然地坪面另加0.5m计算），套用相应打(压)桩子目，并按照下述规定调整消耗量。

1. 预制混凝土桩送桩，人工费及机具费乘以系数1.20。

2. 钢管桩送桩，人工费、机具费乘以系数1.50。

3. 预制混凝土桩和钢管桩送桩时，不计算预制混凝土桩和钢管桩的材料费用。

四、有计算送桩的打(压)预制混凝土桩项目，子目桩消耗量103.8m改为101m。

五、预制混凝土方桩接桩定额钢材用量与设计不同时，按实调整，其他不变。

六、预制混凝土方桩和预制混凝土管桩，定额按购入成品构件考虑。

七、定额钢管桩按成品考虑，不含防腐处理费用，如发生时可根据实际要求按实计算。

八、沉管混凝土灌注桩，钻、冲孔灌注桩、旋挖桩、素砼桩(CFG桩)的混凝土含量按1.20扩散系数考虑，实际灌注量不同时，可调整混凝土量，其他不变。

九、沉管混凝土灌注桩

1. 在原位打扩大桩时，人工费乘以系数0.85，机具费乘以系数0.50。

2. 沉管混凝土灌注桩至地面部分(包括地下室)采用砂石代替混凝土时，其材料按实计算。

3. 如在支架上打桩，人工费及机具费乘以系数1.25。

4. 活页桩尖铁件摊销每立方米混凝土1.5kg。

十、灌注桩检测管采用无缝钢管制成，为加工后的成品质量，当设计未能提供质量时，可参考下面的质量表进行计算。

外径 (mm)	壁厚 (mm)	每米重量 (kg/m)	外径 (mm)	壁厚 (mm)	每米重量 (kg/m)
50	2.5	2.93	54	2.5	3.18
	3.0	3.48		3.0	3.77
	3.5	4.01		3.5	4.36
	4.0	4.54		4.0	4.93
	4.5	5.05		4.5	5.49
	5.0	5.55		5.0	6.04
57	3.0	4.00	60	3.0	4.22
	3.5	4.62		3.5	4.88
	4.0	5.23		4.0	5.52
	4.5	5.83		4.5	6.16
	5.0	6.41		5.0	6.78
	5.5	6.99		5.5	7.39

十一、灌注桩检测管定额中已综合考虑了检测管封头、接长、套管、安装、固定、临时支撑保护等的消耗，使用定额时不应再另行计算。

十二、桩钢护筒的工程量按护筒的设计质量计算。设计质量为加工后的成品质量，包括加劲肋及连接件质量等全部钢材质量。当设计未能提供质量时，可参考下面的质量表进行计算，桩径不同时可按内插法计算。

桩径 (cm)	80	100	120	150	200	250	300
每米护筒质量 (kg / m)	138.79	170.20	238.20	289.30	499.10	612.60	907.50

十三、钻（冲）孔桩、旋挖桩等定额子目未包括成孔前用于定位及防塌孔的2m钢护筒埋设及拆除，如设计明确钢护筒高度时，套用“钢护筒埋设、拆除”子目。当遇到不利地质条件（如：流砂、溶洞等）需要埋设钢护筒并无法拆除时，适用“钢护筒埋设不拆除”子目。

十四、旋挖成孔桩定额按湿作业成孔考虑，如采用干作业成孔工艺时，则扣除相应定额项目中粘土、水、泥浆泵含量，其他不变。

十五、钻、冲孔桩、旋挖成孔灌注桩入岩增加费，极软岩和软岩不作入岩计算，较硬岩、坚硬岩作入岩计算，较软岩按入岩相应子目乘以系数0.70。

十六、泥浆运输子目适用于钻冲孔灌注桩、旋挖成孔灌注桩、微型桩等项目，按即挖即运考虑，没有及时运走，经过泥浆分离或晾晒的按一般土方运输计算。本章子目未考虑泥浆池（槽）砌筑及拆除，可根据设计或施工方案套用“砌筑工程”和“拆除工程”的相应子目在措施费中计列，竣工结算时应按实结算。

十七、微型桩的钢管、声测管埋设如遇材质、规格不同时，可以换算，其余不变。

十八、圆木桩未包括防腐费用，发生时按实计算。

十九、灌注桩后注浆的注浆管埋设按微型桩钢管埋设子目，按桩底注浆考虑，如设计采用侧向注浆，则人工费、机具费乘以系数1.20。



工程量计算规则

一、预制混凝土桩

1. 打(压)预制混凝土方桩工程量,按设计图示桩长(包括桩尖)以“m”计算;打(压)预制混凝土管桩工程量,按设计图示桩长(不包括桩尖)以“m”计算。

2. 钢桩尖制作工程量,按设计图示尺寸以“t”计算,不扣除孔眼(0.04m²内)、切边、切肢的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量,不规则或多边形钢板以其外接矩形面积乘以厚度乘以单位理论质量计算。

3. 预制混凝土接桩工程量,按设计图示接头数量以“个”计算。

4. 预制混凝土管桩填芯工程量,按设计长度乘以管内截面积以“m³”计算。

二、钢管桩

1. 打(压)钢管桩工程量,按入土长度以“t”计算。

2. 钢管桩接桩工程量,按设计图示数量以“个”计算。

3. 钢管桩内切割工程量,按设计图示数量以“根”计算。

4. 钢管桩精割盖帽工程量,按设计图示数量以“个”计算。

5. 钢管桩管内取土工程量,按设计图示尺寸以“m³”计算。

6. 钢管桩填芯工程量,按设计长度乘以管内截面积以“m³”计算。

三、成孔混凝土灌注桩

1. 沉管灌注混凝土桩、夯扩桩工程量,按桩长乘以设计截面面积以“m³”计算。

2. 灌注桩检测管工程量,按钢检测管质量以“t”计算,塑料管按长度以“m”计算。桩底(侧)后压浆工程量按设计注入水泥用量以“t”计算。如水泥用量差别大,允许换算。

3. 钢护筒工程量,按钢护筒加工后的成品质量以“t”计算。

4. 素砼桩(CFG桩)工程量,按桩长乘以设计截面面积以“m³”计算。

5. 钻、冲孔桩工程量,按桩长乘以设计截面面积以“m³”计算。

6. 旋挖桩工程量,按桩长乘以设计截面面积以“m³”计算。

7. 钻孔桩、冲孔桩和旋挖桩入岩增加费,按入岩厚度乘以设计截面面积以“m³”计算。

8. 钻孔(旋挖)桩和冲孔桩的灌注混凝土工程量,预算按设计图示桩长乘以设计截面面

积以“ m^3 ”计算，结算按实调整。

四、泥浆运输工程量，按钻、冲孔桩工程量以“ m^3 ”计算。

五、截（凿）桩头

1. 桩头钢筋截断工程量，按设计图示数量以“根”计算。

2. 机械切割预制桩头工程量，按设计图示数量以“个”计算。凿桩头工程量，除另有规定外，按设计要求以“ m^3 ”计算。设计没有要求的，预算时其长度从桩头顶面标高计至桩承台底以上100mm，结算时按实调整。凿灌注桩、钻（冲）孔桩的工程量，按凿桩头长度乘桩设计截面面积再乘以系数1.20计算。

六、微型桩（树根桩）工程量，按设计图示桩长以“m”计算。

七、微型桩钢管埋设工程量按打桩前的自然地坪标高至设计桩底标高另加0.5m计算。

八、打孔灌注砂桩、砂石桩工程量，按桩长（包括桩尖）乘以设计截面面积以“ m^3 ”计算。

九、圆木桩

1. 圆木桩按林业主管部门原木材积表以“ m^3 ”计算。

2. 打桩支架，按审定的施工组织设计，按水平投影面积以“ m^2 ”计算。

3. 在沟槽（基坑）内打桩时，打桩机的临时支架，按沟槽（基坑）的实际上口面积以“ m^2 ”计算，沟槽（基坑）宽在3m以内，不得计算。

十、所有桩的长度，除另有规定外，预算按设计长度；结算按实际入土桩的长度（单独制作的桩尖除外）计算，超出地面的桩长度不得计算，成孔灌注混凝土桩的计算桩长以成孔长度为准。

A. 1. 3. 1 预制混凝土桩

1 打(压)预制混凝土桩

(1) 打预制方桩

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

计量单位：100m

定额编号					A1-3-1	A1-3-2	A1-3-3
子目名称					打预制方桩		
					截面300×300mm, 桩长(m)		
					12以内		
					陆上	支架上	船上
基价(元)					9199.48	9518.26	11343.11
其中	人工费(元)				834.20	958.75	1126.05
	材料费(元)				7076.78	7076.78	7076.78
	机具费(元)				974.20	1121.23	2508.58
	管理费(元)				314.30	361.50	631.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	834.20	958.75	1126.05
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	2.050	2.050	2.050
	02290030	麻袋	个	1.89	2.340	2.340	2.340
	02330020	草袋片	片	1.28	4.200	4.200	4.200
	04290110	预制钢筋混凝土方桩 300×300	m	67.80	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.019	0.019	0.019
机具	990201020	履带式柴油打桩机 冲击部分质量3.5(t)	台班	1447.48	0.530	0.610	0.716
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.179	0.206	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	0.913

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

计量单位：100m

定额编号					A1-3-4	A1-3-5	A1-3-6
子目名称					打预制方桩		
					截面300×300mm, 桩长(m)		
					12以外		
基价(元)					陆上	支架上	船上
其中	人工费(元)				8839.75	9323.47	10964.39
	材料费(元)				694.35	943.34	1107.38
	机具费(元)				7073.48	7076.78	7076.78
	管理费(元)				810.39	970.69	2204.61
					261.53	332.66	575.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	694.35	943.34	1107.38
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	2.050	2.050	2.050
	02290030	麻袋	个	1.89	2.050	2.340	2.340
	02330020	草袋片	片	1.28	2.050	4.200	4.200
	04290110	预制钢筋混凝土方桩 300×300	m	67.80	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.019	0.019	0.019
机具	990201020	履带式柴油打桩机 冲击部分质量3.5(t)	台班	1447.48	0.440	0.506	0.506
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.150	0.206	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	0.913

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

计量单位：100m

定额编号					A1-3-7	A1-3-8	A1-3-9
子目名称					打预制方桩		
					截面400×400mm, 桩长(m)		
					18以内		
基价(元)					陆上	支架上	船上
其中	人工费(元)				13190.49	13232.18	14107.95
	材料费(元)				1235.19	1052.48	1235.19
	机具费(元)				10046.08	10046.08	10046.08
	管理费(元)				1443.64	1661.87	2225.25
					465.58	471.75	601.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	1235.19	1052.48	1235.19
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	3.640	3.640	3.640
	02290030	麻袋	个	1.89	4.250	4.250	4.250
	02330020	草袋片	片	1.28	7.470	7.470	7.470
	04290130	预制钢筋混凝土方桩 400×400	m	96.12	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.033	0.033	0.033
机具	990201020	履带式柴油打桩机 冲击部分质量3.5(t)	台班	1447.48	0.780	0.898	0.635
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.272	0.313	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	0.810

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

计量单位：100m

定额编号					A1-3-10	A1-3-11	A1-3-12
子目名称					打预制方桩		
					截面400×400mm, 桩长(m)		
					18以外		
基价(元)					陆上	支架上	船上
其中	人工费(元)				12791.73	13310.37	15071.06
	材料费(元)				837.40	1052.48	1235.19
	机具费(元)				10046.08	10046.08	10046.08
	管理费(元)				1501.71	1728.48	3045.76
					406.54	483.33	744.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	837.40	1052.48	1235.19
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	3.640	3.640	3.640
	02290030	麻袋	个	1.89	4.250	4.250	4.250
	02330020	草袋片	片	1.28	7.470	7.470	7.470
	04290130	预制钢筋混凝土方桩 400×400	m	96.12	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.033	0.033	0.033
机具	990201030	履带式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	2429.69	0.530	0.610	0.716
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.185	0.213	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	0.810

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

计量单位：100m

定额编号					A1-3-13	A1-3-14	A1-3-15
子目名称					打预制方桩		
					截面500×500mm, 桩长(m)		
					28以内		
基价(元)					陆上	支架上	船上
其中	人工费(元)				15890.49	16397.28	17937.57
	材料费(元)				1035.97	1191.23	1399.46
	机具费(元)				12524.82	12524.82	12524.82
	管理费(元)				1831.36	2107.85	3211.84
					498.34	573.38	801.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1035.97	1191.23	1399.46
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	3.640	3.640	3.640
	02290030	麻袋	个	1.89	4.250	4.250	4.250
	02330020	草袋片	片	1.28	7.470	7.470	7.470
	04290135	预制钢筋混凝土方桩 500×500	m	120.00	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.033	0.033	0.033
机具	990201030	履带式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	2429.69	0.530	0.610	0.716
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.470	0.541	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	0.913

(2) 打预制管桩

工作内容： 准备打桩机具，移动打桩机及其轨道、吊装安位，安卸桩帽校正，打桩。

计量单位：100m

定额编号					A1-3-16	A1-3-17	A1-3-18
子目名称					打预制管桩		
					桩径(mm)		
					300		
					陆上	支架上	船上
基价(元)					9635.17	10107.62	12318.74
其中	人工费(元)				581.78	735.99	881.20
	材料费(元)				7786.57	7786.57	7786.57
	机具费(元)				993.11	1241.39	2979.91
	管理费(元)				273.71	343.67	671.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	581.78	735.99	881.20
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	1.650	1.650	1.650
	02290030	麻袋	个	1.89	1.270	1.270	1.270
	02330020	草袋片	片	1.28	3.210	3.210	3.210
	04290010	预应力混凝土管桩 Φ300	m	74.66	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.021	0.021	0.021
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	0.660	0.825	0.990
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.208	0.260	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	1.148

工作内容： 准备打桩机具，移动打桩机及其轨道、吊装安位，安卸桩帽校正，打桩。

计量单位：100m

定额编号					A1-3-19	A1-3-20	A1-3-21
子目名称					打预制管桩		
					桩径(mm)		
					400		
					陆上	支架上	船上
基价(元)					13870.14	14501.55	17271.66
其中	人工费(元)				690.92	873.86	1046.74
	材料费(元)				11400.57	11400.57	11400.57
	机具费(元)				1412.99	1767.97	3955.04
	管理费(元)				365.66	459.15	869.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	690.92	873.86	1046.74
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	2.890	2.890	2.890
	02290030	麻袋	个	1.89	2.140	2.140	2.140
	02330020	草袋片	片	1.28	5.660	5.660	5.660
	04290020	预应力混凝土管桩 Φ400	m	109.22	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.036	0.036	0.036
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	0.870	1.088	1.305
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.364	0.456	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	1.530

工作内容： 准备打桩机具，移动打桩机及其轨道、吊装安位，安卸桩帽校正，打桩。

计量单位：100m

定额编号					A1-3-22	A1-3-23	A1-3-24
子目名称					打预制管桩		
					桩径(mm)		
					500		
基价(元)					陆上	支架上	船上
其中	人工费(元)				21056.99	22096.96	25697.36
	材料费(元)				818.73	1123.18	1354.22
	机具费(元)				18050.82	18050.82	18050.82
	管理费(元)				1742.32	2323.86	5160.13
					445.12	599.10	1132.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	818.73	1123.18	1354.22
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	4.020	4.020	4.020
	02290030	麻袋	个	1.89	2.970	2.970	2.970
	02330020	草袋片	片	1.28	7.840	7.840	7.840
	04290030	预应力混凝土管桩 Φ 500	m	173.05	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.050	0.050	0.050
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	1.100	1.467	1.833
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.422	0.563	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	1.904

工作内容： 准备打桩机具，移动打桩机及其轨道、吊装安位，安卸桩帽校正，打桩。

计量单位：100m

定额编号					A1-3-25	A1-3-26	A1-3-27
子目名称					打预制管桩		
					桩径(mm)		
					600		
					陆上	支架上	船上
基价(元)					28785.19	30305.55	34620.19
其中	人工费(元)				1353.34	1856.53	2238.59
	材料费(元)				24407.69	24407.69	24407.69
	机具费(元)				2376.00	3168.06	6461.78
	管理费(元)				648.16	873.27	1512.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1353.34	1856.53	2238.59
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	5.970	5.970	5.970
	02290030	麻袋	个	1.89	4.430	4.430	4.430
	02330020	草袋片	片	1.28	11.680	11.680	11.680
	04290040	预应力混凝土管桩 Φ600	m	233.87	103.800	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.075	0.075	0.075
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	1.390	1.853	2.317
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.605	0.807	-
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	-	-	2.369

(3) 压预制方桩

工作内容: 准备压桩机具, 移动压桩机就位, 捆桩身, 吊桩找位, 安卸桩帽, 校正、压桩。

计量单位: 100m

定额编号					A1-3-28	A1-3-29	A1-3-30	A1-3-31	A1-3-32	A1-3-33
子目名称					压预制方桩					
					截面300×300mm		截面400×400mm		截面500×500mm	
					桩长(m)					
					12以内	12以外	18以内	18以外	18以内	18以外
基价(元)					10090.53	9619.52	14555.89	14610.40	18470.81	18607.57
其中	人工费(元)				755.93	630.44	1121.74	928.98	1664.35	1369.14
	材料费(元)				7188.40	7188.40	10253.23	10253.23	12957.82	12957.82
	机具费(元)				1716.49	1440.71	2543.84	2783.04	3032.36	3444.07
	管理费(元)				429.71	359.97	637.08	645.15	816.28	836.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量					
人工	00010010	人工费	元	-	755.93	630.44	1121.74	928.98	1664.35	1369.14
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	2.220	2.220	3.970	3.970	6.203	6.203
	02070230	橡胶垫	kg	7.16	0.065	0.065	0.120	0.120	0.222	0.222
	02290030	麻袋	个	1.89	0.600	0.600	1.060	1.060	1.870	1.870
	04290110	预制钢筋混凝土方桩 300×300	m	67.80	103.800	103.800	-	-	-	-
	04290130	预制钢筋混凝土方桩 400×400	m	96.12	-	-	103.800	103.800	-	-
	04290135	预制钢筋混凝土方桩 500×500	m	120.00	-	-	-	-	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.120	0.120	0.220	0.220	0.403	0.403
机具	990206015	静力压桩机 压力 1600(kN)	台班	2395.97	0.560	0.470	0.830	-	0.933	-
	990206020	静力压桩机 压力 2000(kN)	台班	3424.23	-	-	-	0.680	-	0.819
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.324	0.272	0.480	0.393	0.689	0.553

(4) 压预制管桩

工作内容: 准备压桩机, 移动压桩机就位, 捆桩身, 吊桩找位, 安卸桩帽、校正、压桩。

计量单位: 100m

定额编号					A1-3-34	A1-3-35	A1-3-36	A1-3-37
子目名称					压预制管桩			
					桩径300mm		桩径400mm	
					桩长(m)			
					18以内	18以外	18以内	18以外
基价(元)					10194.91	10800.91	14989.65	15401.19
其中	人工费(元)				559.91	559.91	686.45	686.45
	材料费(元)				7867.37	7867.37	11545.83	11545.83
	机具费(元)				1423.00	1939.27	2247.45	2598.06
	管理费(元)				344.63	434.36	509.92	570.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	559.91	559.91	686.45	686.45
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	2.020	2.020	3.590	3.590
	02070230	橡胶垫	kg	7.16	0.050	0.050	0.090	0.090
	02290030	麻袋	个	1.89	0.370	0.370	0.660	0.660
	04290010	预应力混凝土管桩 Φ 300	m	74.66	103.800	103.800	-	-
	04290020	预应力混凝土管桩 Φ 400	m	109.22	-	-	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.093	0.093	0.165	0.165
机具	990206015	静力压桩机 压力 1600(kN)	台班	2395.97	0.490	-	-	-
	990206020	静力压桩机 压力 2000(kN)	台班	3424.23	-	0.490	0.580	-
	990206025	静力压桩机 压力 3000(kN)	台班	4028.73	-	-	-	0.580
	990304008	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	1007.99	0.247	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	0.226	0.226	0.226

工作内容：准备压机具，移动压桩机就位，捆桩身，吊桩找位，安卸桩帽、校正、压桩。

计量单位：100m

定额编号					A1-3-38	A1-3-39	A1-3-40	A1-3-41
子目名称					压预制管桩			
					桩径500mm		桩径600mm	
					桩长(m)			
					18以内	18以外	18以内	18以外
基价(元)					22568.29	22840.00	29644.92	30162.17
其中	人工费(元)				860.77	860.77	1160.35	1160.35
	材料费(元)				18289.06	18289.06	24746.37	24746.37
	机具费(元)				2784.85	3016.33	3012.89	3453.55
	管理费(元)				633.61	673.84	725.31	801.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	860.77	860.77	1160.35	1160.35
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	5.610	5.610	8.080	8.080
	02070230	橡胶垫	kg	7.16	0.140	0.140	0.200	0.200
	02290030	麻袋	个	1.89	1.040	1.040	1.490	1.490
	04290030	预应力混凝土管桩 Φ 500	m	173.05	103.800	103.800	-	-
	04290040	预应力混凝土管桩 Φ 600	m	233.87	-	-	103.800	103.800
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.258	0.258	0.372	0.372
机具	990206025	静力压桩机 压力 3000(kN)	台班	4028.73	0.610	-	0.660	-
	990206030	静力压桩机 压力 4000(kN)	台班	4408.20	-	0.610	-	0.700
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.283	0.283	0.306	0.318

2 桩尖

工作内容： 钢板矫正、放样、号料、氧气切割、剪断、刨边、焊接、材料成品现场水平搬运。

计量单位： t

定额编号					A1-3-42
子目名称					钢桩尖制作
基价(元)					6577.38
其中	人工费(元)				2201.87
	材料费(元)				3561.51
	机具费(元)				367.45
	管理费(元)				446.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	2201.87
材料	01290160	钢板 6~7	t	3047.04	1.060
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	29.330
	14390070	氧气	m ³	5.16	9.590
	14390100	乙炔气	kg	13.30	4.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.56
机具	990732020	剪板机 厚度×宽度13×3000(mm)	台班	135.53	0.070
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	3.780

3 接桩

(1) 方桩接桩

工作内容：准备接桩工具，对接上、下节桩、桩顶垫平、放置接桩、角铁、钢板、焊接、焊制、安放、拆卸夹箍等。

计量单位：10个

定额编号					A1-3-43	A1-3-44	A1-3-45
子目名称					方桩接桩		
					电焊接桩包角钢	电焊接桩包钢板	法兰连接
基价(元)					2870.89	2165.22	2325.29
其中	人工费(元)				679.96	529.01	515.78
	材料费(元)				1373.85	932.10	705.20
	机具费(元)				595.42	521.53	864.43
	管理费(元)				221.66	182.58	239.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	679.96	529.01	515.78
材料	01210001	角钢 综合	kg	3.55	350.000	-	-
	01290160	钢板 6~7	t	3047.04	-	0.272	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	-	-	37.400
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	20.370	15.890	10.400
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	-	-	140.000
	37091130	钢垫板 20	kg	3.72	1.050	1.050	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.02	3.90	-
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	-	-	0.700
	990201020	履带式柴油打桩机 冲击部分质量3.5(t)	台班	1447.48	0.342	0.306	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.060	0.830	0.700

(2) 管桩接桩

工作内容：准备接桩工具，对接上、下节桩、桩顶垫平、放置接桩、角铁、钢板、焊接、焊制、安放、拆卸夹箍等。

计量单位：10个

定额编号					A1-3-46	A1-3-47	A1-3-48	A1-3-49
子目名称					管桩电焊接桩			
					Φ300	Φ400	Φ500	Φ600
基价(元)					724.84	965.40	1229.66	1448.48
其中	人工费(元)				133.89	178.42	243.14	267.79
	材料费(元)				93.59	124.78	155.98	185.97
	机具费(元)				403.89	537.73	671.56	807.79
	管理费(元)				93.47	124.47	158.98	186.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	133.89	178.42	243.14	267.79
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	13.800	18.400	23.000	27.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.65	14.20	17.75	21.30
机具	990206015	静力压桩机 压力1600(kN)	台班	2395.97	0.133	0.177	0.221	0.266
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.900	1.200	1.500	1.800

4 预制混凝土管桩填芯

工作内容： 1、填混凝土：冲洗管桩内芯、混凝土运输、填芯。
2、填砂：冲洗管桩内芯、运砂、填芯。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-50	A1-3-51
子目名称					预制混凝土管桩填芯	
基价(元)					填混凝土	填砂
其中	人工费(元)				1524.60	1738.37
	材料费(元)				1278.25	767.02
	机具费(元)				8.92	838.04
	管理费(元)				13.01	-
					224.42	133.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1278.25	767.02
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.100)	-
	04030015	中砂	m³	78.68	-	10.300
	34110010	水	m³	4.58	1.500	2.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.05	15.73
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.240	-

A. 1. 3. 2 钢管桩

1 打(压)钢管桩

(1) 打钢管桩

工作内容： 准备打桩机具、吊桩找位、安卸桩帽、校正、打桩。

计量单位：10t

定额编号					A1-3-52	A1-3-53	A1-3-54	A1-3-55
子目名称					打钢管桩			
					桩径400		桩径600	
					30m以内	50m以内	30m以内	50m以内
基价(元)					48515.55	46963.51	47635.01	46336.34
其中	人工费(元)				2602.02	1672.87	1917.33	1255.13
	材料费(元)				43590.31	43611.27	43601.17	43608.43
	机具费(元)				1593.96	1183.02	1519.24	1068.87
	管理费(元)				729.26	496.35	597.27	403.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2602.02	1672.87	1917.33	1255.13
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	5.560	12.960	9.730	12.960
	02290080	白棕绳	kg	13.46	0.900	0.900	0.900	0.900
	05030330	硬垫木	m ³	1549.95	0.020	0.020	0.020	0.020
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.411	1.048	1.121	0.789
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.614	0.456	0.487	0.343
	31190020	草纸	kg	1.57	2.500	2.500	2.500	2.500
	33010110	钢管桩	t	4307.83	10.100	10.100	10.100	10.100
机具	990205010	振动沉拔桩机 激振力300(kN)	台班	1067.48	0.768	0.570	0.732	0.515
	990304008	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	1007.99	0.768	0.570	0.732	0.515

工作内容： 准备打桩机具、吊桩找位、安卸桩帽、校正、打桩。

计量单位： 10t

定额编号					A1-3-56	A1-3-57
子目名称					打钢管桩	
					桩径900	
					30m以内	50m以内
基价(元)					46248.40	45759.28
其中	人工费(元)				1225.53	1018.18
	材料费(元)				43737.94	43767.51
	机具费(元)				913.21	678.68
	管理费(元)				371.72	294.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1225.53	1018.18
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	12.960	22.340
	02290080	白棕绳	kg	13.46	0.900	0.900
	05030330	硬垫木	m ³	1549.95	0.104	0.104
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.726	0.540
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.316	0.235
	31190020	草纸	kg	1.57	2.500	2.500
	33010110	钢管桩	t	4307.83	10.100	10.100
机具	990205010	振动沉拔桩机 激振力300(kN)	台班	1067.48	0.440	0.327
	990304008	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	1007.99	0.440	0.327

(2) 压钢管桩

工作内容: 准备打桩机具、吊桩找位、安卸桩帽、校正、压桩。

计量单位: 10t

定额编号					A1-3-58	A1-3-59	A1-3-60	A1-3-61
子目名称					压钢管桩			
					桩径400		桩径600	
					30m以内	50m以内	30m以内	50m以内
基价(元)					50013.15	48135.64	50370.21	48511.40
其中	人工费(元)				2471.66	1589.02	1821.67	1192.50
	材料费(元)				43585.98	43608.20	43638.56	43647.19
	机具费(元)				3003.87	2268.06	3913.25	2951.48
	管理费(元)				951.64	670.36	996.73	720.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2471.66	1589.02	1821.67	1192.50
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	5.560	12.960	9.730	12.960
	02290080	白棕绳	kg	13.46	0.900	0.900	0.900	0.900
	05030330	硬垫木	m ³	1549.95	0.020	0.020	0.046	0.046
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.017	0.768	0.845	0.649
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.442	0.334	0.375	0.282
	31190020	草纸	kg	1.57	2.500	2.500	2.500	2.500
	33010110	钢管桩	t	4307.83	10.100	10.100	10.100	10.100
机具	990206015	静力压桩机 压力1600(kN)	台班	2395.97	0.980	0.740	-	-
	990206020	静力压桩机 压力2000(kN)	台班	3424.23	-	-	0.980	0.740
	990206025	静力压桩机 压力3000(kN)	台班	4028.73	-	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.567	0.428	0.482	0.361

工作内容： 准备打桩机具、吊桩找位、安卸桩帽、校正、压桩。

计量单位： 10t

定额编号					A1-3-62	A1-3-63
子目名称					压钢管桩	
					桩径900	
					30m以内	50m以内
基价(元)					48548.82	47488.22
其中	人工费(元)				1163.78	967.36
	材料费(元)				43737.09	43766.94
	机具费(元)				2935.50	2202.92
	管理费(元)				712.45	551.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1163.78	967.36
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	12.960	22.340
	02290080	白棕绳	kg	13.46	0.900	0.900
	05030330	硬垫木	m ³	1549.95	0.104	0.104
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.649	0.487
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.282	0.212
	31190020	草纸	kg	1.57	2.500	2.500
	33010110	钢管桩	t	4307.83	10.100	10.100
机具	990206015	静力压桩机 压力1600(kN)	台班	2395.97	-	-
	990206020	静力压桩机 压力2000(kN)	台班	3424.23	-	-
	990206025	静力压桩机 压力3000(kN)	台班	4028.73	0.625	0.469
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.361	0.271

2 钢管桩接桩

工作内容： 准备机具、磨焊接头、上下接桩对接、焊接。

计量单位：个

定额编号					A1-3-64	A1-3-65	A1-3-66
子目名称					钢管桩电焊接桩		
					桩径400	桩径600	桩径900
基价(元)					167.00	282.03	348.37
其中	人工费(元)				71.61	71.61	83.81
	材料费(元)				16.81	22.29	31.30
	机具费(元)				56.34	149.67	186.31
	管理费(元)				22.24	38.46	46.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	71.61	71.61	83.81
材料	03136011	焊丝 $\phi 3.2$	kg	6.22	1.720	2.590	3.860
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.062	0.062	0.083
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.027	0.027	0.036
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.43	5.50	6.38
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	0.046	-	-
	990201030	履带式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	2429.69	-	0.060	-
	990201040	履带式柴油打桩机 冲击部分质量7(t)	台班	2663.57	-	-	0.068
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.060	0.060	0.080

3 钢管桩内切割

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

计量单位： 根

定额编号					A1-3-67	A1-3-68	A1-3-69
子目名称					钢管桩内切割		
基价(元)					桩径400	桩径600	桩径900
其中	人工费(元)				238.70	283.09	293.18
	材料费(元)				82.64	107.26	100.32
	机具费(元)				34.16	34.86	41.90
	管理费(元)				91.62	104.22	113.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	30.28	36.75	37.21
					消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	82.64	107.26	100.32
材料	14390070	氧气	m ³	5.16	3.180	3.250	3.900
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.335	1.360	1.637
机具	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	0.029	0.033	0.036
	990772040	内切割机	台班	32.35	0.080	0.090	0.100

4 钢管桩精割盖帽

工作内容： 准备机具、测定标高划线、整圆、排水、精割、清泥、除锈、安放及焊接。

计量单位：个

定额编号					A1-3-70	A1-3-71	A1-3-72
子目名称					精割盖帽		
					桩径400	桩径600	桩径900
基价(元)					655.66	773.63	963.73
其中	人工费(元)				131.02	156.48	198.31
	材料费(元)				442.24	503.59	610.33
	机具费(元)				50.80	73.57	102.76
	管理费(元)				31.60	39.99	52.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	131.02	156.48	198.31
材料	03136011	焊丝 $\phi 3.2$	kg	6.22	1.720	2.590	3.860
	03230081	钢帽 $\phi 400$	个	429.11	1.000	-	-
	03230091	钢帽 $\phi 600$	个	484.90	-	1.000	-
	03230101	钢帽 $\phi 900$	个	583.59	-	-	1.000
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.104	0.114	0.125
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.045	0.050	0.054
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.30	1.33	1.37
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.040	0.058	0.081
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.070	0.100	0.140

5 钢管桩内钻孔取土

工作内容： 准备钻孔机具、钻机就位、钻孔取土、土方场内运输。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-73
子目名称					钢管桩管内钻孔取土
基价(元)					2253.54
其中	人工费(元)				872.74
	材料费(元)				-
	机具费(元)				1047.13
	管理费(元)				333.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	872.74
机具	990210020	螺旋钻机 孔径600(mm)	台班	852.27	0.720
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.440

6 钢管桩填芯

工作内容： 1. 填混凝土：冲洗管桩内芯、混凝土运输、填芯。
2. 填砂：冲洗管桩内芯、运砂、填芯。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-74	A1-3-75
子目名称					钢管桩填芯	
					填混凝土	填砂
基价(元)					1200.49	1401.86
其中	人工费(元)				649.11	487.04
	材料费(元)				20.72	830.17
	机具费(元)				355.97	-
	管理费(元)				174.69	84.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	649.11	487.04
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	-
	04030015	中砂	m ³	78.68	-	10.200
	34110010	水	m ³	4.58	3.000	2.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.98	15.73
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.130	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.120	-
	990809030	潜水泵 出口直径150(mm)	台班	57.79	0.070	-

A. 1. 3. 3 成孔混凝土灌注桩

1 沉管混凝土灌注桩

工作内容：放线定位、埋桩尖、安拆桩架、移动桩机及其轨道、用钢管打桩孔、混凝土运输、灌注、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-76	A1-3-77
子目名称					沉管灌注混凝土桩	
					桩径mm以内	
					480	600
基价(元)					4253.05	5834.91
其中	人工费(元)				2555.50	3140.71
	材料费(元)				222.86	345.90
	机具费(元)				877.95	1535.56
	管理费(元)				596.74	812.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2555.50	3140.71
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(12.000)	(12.000)
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	27.976	41.924
	99450760	其他材料费	元	1.00	128.58	204.62
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	0.770	-
	990201030	履带式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	2429.69	-	0.632

2 沉管夯扩混凝土桩

工作内容： 放线定位、埋桩尖、准备打桩机具、安拆桩架、移动桩机及其轨道、用钢管打桩孔、混凝土运输、灌注、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-78
子目名称					沉管混凝土夯扩桩
基价(元)					4547.74
其中	人工费(元)				2555.50
	材料费(元)				316.80
	机具费(元)				1048.98
	管理费(元)				626.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	2555.50
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(12.000)
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	41.965
	99450760	其他材料费	元	1.00	175.38
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	0.920

3 素砼桩 (CFG桩)

工作内容: 钻孔成桩: 1. 清理场地、整平。2. 测量放样、钻机就位。3. 准备钻机、钻孔、混凝土运输、灌注、提管、移位、平整隆起土壤。
沉管成桩: 1. 清理场地、整平。2. 测量放样、机具就位。3. 振动沉管、混凝土运输、灌注、拔管、移位、平整隆起土壤。

计量单位: 10m³

定额编号					A1-3-79	A1-3-80
子目名称					钻孔成桩	沉管成桩
					桩径 (mm)	
					500以内	400以内
基价 (元)					2614. 10	4459. 76
其中	人工费 (元)				1150. 46	1899. 93
	材料费 (元)				27. 43	160. 91
	机具费 (元)				1053. 21	1762. 40
	管理费 (元)				383. 00	636. 52
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1150. 46	1899. 93
材料	80270170	预拌粉煤灰混凝土	m ³	-	(12. 000)	(12. 000)
	01000001	型钢 综合	kg	3. 37	-	41. 924
	99450760	其他材料费	元	1. 00	27. 43	19. 63
机具	990110020	轮胎式装载机 斗容量1 (m ³)	台班	633. 60	0. 770	0. 770
	990205040	振动沉拔桩机 激振力600 (kN)	台班	1570. 72	-	0. 570
	990210055	长螺旋钻机 孔径600 (mm)	台班	911. 84	0. 620	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25 (t)	台班	1307. 64	-	0. 290

4 钻、冲孔混凝土灌注桩

(1) 钻孔桩成孔

工作内容: 1. 准备钻孔机具(含桩机移动)、钻孔出渣、加泥浆和泥浆制作。
2. 清除桩孔泥浆。

计量单位: 10 m³

定额编号					A1-3-81	A1-3-82	A1-3-83
子目名称					钻孔桩成孔		
					设计桩径(mm)		
					800内	1200内	1500内
基价(元)					4736.17	4134.25	3308.70
其中	人工费(元)				1240.77	1042.59	844.42
	材料费(元)				428.39	400.27	283.74
	机具费(元)				2429.17	2138.52	1732.65
	管理费(元)				637.84	552.87	447.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1240.77	1042.59	844.42
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.120	0.980	0.840
	04090090	粘土	m ³	38.33	0.668	0.417	0.290
	34110010	水	m ³	4.58	25.713	24.856	24.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	278.29	264.56	157.66
机具	990209020	回旋钻机 孔径800(mm)	台班	829.79	2.304	-	-
	990209040	回旋钻机 孔径1500(mm)	台班	879.80	-	1.936	1.568
	990209050	回旋钻机 孔径2000(mm)	台班	942.93	-	-	-
	990806020	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	217.96	2.304	1.936	1.568
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.160	0.140	0.120

工作内容： 1. 准备钻孔机具(含桩机移动)、钻孔出渣、加泥浆和泥浆制作。
2. 清除桩孔泥浆。

计量单位： 10 m³

定额编号					A1-3-84	A1-3-85	A1-3-86
子目名称					钻孔桩成孔		
					设计桩径 (mm)		
					2000内	2500内	3000内
基价 (元)					2827. 87	2607. 42	2317. 03
其中	人工费 (元)				689. 32	750. 35	612. 49
	材料费 (元)				263. 11	244. 87	228. 25
	机具费 (元)				1495. 69	1262. 39	1167. 01
	管理费 (元)				379. 75	349. 81	309. 28
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	689. 32	750. 35	612. 49
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6. 01	0. 720	0. 620	0. 530
	04090090	粘土	m³	38. 33	0. 218	0. 174	0. 145
	34110010	水	m³	4. 58	23. 143	22. 290	21. 430
	99450760	其他材料费	元	1. 00	144. 43	132. 39	121. 36
机具	990209050	回旋钻机 孔径2000 (mm)	台班	942. 93	1. 280	-	-
	990209060	回旋钻机 孔径2500 (mm)	台班	982. 09	-	1. 045	-
	990209070	回旋钻机 孔径3000 (mm)	台班	1141. 73	-	-	0. 853
	990806020	泥浆泵 出口直径100 (mm)	台班	217. 96	1. 280	1. 045	0. 853
	990901015	交流弧焊机 容量30 (kV · A)	台班	94. 70	0. 103	0. 088	0. 076

(2) 冲孔桩成孔

工作内容： 1. 准备冲孔机具(含桩机移动)、冲孔出渣、泥浆和泥浆制作。
2. 清除桩孔泥浆。

计量单位: 10 m³

定额编号					A1-3-87	A1-3-88	A1-3-89
子目名称					冲孔桩成孔		
					设计桩径(mm)		
					800内	1200内	1500内
基价(元)					5711.68	4869.81	3935.85
其中	人工费(元)				1985.22	1668.17	1351.19
	材料费(元)				554.65	536.19	424.53
	机具费(元)				2408.23	2023.79	1640.22
	管理费(元)				763.58	641.66	519.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1985.22	1668.17	1351.19
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.120	0.980	0.840
	04090090	粘土	m ³	38.33	3.962	3.963	3.963
	34110010	水	m ³	4.58	25.713	24.856	24.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	278.29	264.56	157.66
机具	990204025	冲击式打桩机	台班	647.53	2.765	2.323	1.882
	990806020	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	217.96	2.765	2.323	1.882
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.160	0.140	0.120

工作内容： 1. 准备冲孔机具(含桩机移动)、冲孔出渣、泥浆和泥浆制作。
2. 清除桩孔泥浆。

计量单位： 10 m³

定额编号					A1-3-90	A1-3-91	A1-3-92
子目名称					冲孔桩成孔		
					设计桩径(mm)		
					2000内	2500内	3000内
基价(元)					3276. 42	2933. 26	2635. 77
其中	人工费(元)				1106. 16	990. 34	881. 92
	材料费(元)				406. 12	360. 08	344. 58
	机具费(元)				1339. 15	1201. 84	1070. 02
	管理费(元)				424. 99	381. 00	339. 25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1106. 16	990. 34	881. 92
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6. 01	0. 720	0. 617	0. 529
	04090090	粘土	m³	38. 33	3. 949	3. 180	3. 180
	34110010	水	m³	4. 58	23. 143	22. 290	21. 430
	99450760	其他材料费	元	1. 00	144. 43	132. 39	121. 36
机具	990204025	冲击式打桩机	台班	647. 53	1. 536	1. 379	1. 228
	990806020	泥浆泵 出口直径100 (mm)	台班	217. 96	1. 536	1. 379	1. 228
	990901015	交流弧焊机 容量30 (kV·A)	台班	94. 70	0. 103	0. 088	0. 076

5 旋挖成孔灌注桩

工作内容: 1. 准备打桩机具(含桩机移动), 旋挖, 清渣, 成孔。
2. 泥浆制作。

计量单位: 10 m³

定额编号					A1-3-93	A1-3-94	A1-3-95
子目名称					旋挖桩成孔		
					设计桩径(mm)		
					1000内	1500内	2000内
基价(元)					3638.04	2935.28	2700.54
其中	人工费(元)				603.15	445.19	292.80
	材料费(元)				89.57	85.74	83.82
	机具费(元)				2419.91	1982.43	1936.47
	管理费(元)				525.41	421.92	387.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	603.15	445.19	292.80
材料	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	1.040	1.040	1.040
	04090090	粘土	m ³	38.33	0.610	0.510	0.460
	34110010	水	m ³	4.58	8.500	8.500	8.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.00	14.00	14.00
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.403	0.274	0.224
	990212020	履带式旋挖钻机 孔径1000(mm)	台班	2166.22	0.576	-	-
	990212040	履带式旋挖钻机 孔径1500(mm)	台班	2998.37	-	0.392	-
	990212060	履带式旋挖钻机 孔径2000(mm)	台班	3994.92	-	-	0.320
	990302035	履带式起重机 提升质量40(t)	台班	1667.09	0.312	0.216	0.176
	990806020	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	217.96	0.260	0.180	0.144
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.160	0.140	0.114

6 灌注桩检测管制安

工作内容：准备工作、切割制作、焊接固定、封头、接长、随钢筋骨架吊装入孔。

计量单位：t

定额编号					A1-3-96
子目名称					钢管
基价(元)					5384.09
其中	人工费(元)				739.28
	材料费(元)				4391.83
	机具费(元)				106.06
	管理费(元)				146.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	739.28
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	1.300
	01290001	钢板 综合	t	3443.35	0.001
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	3.400
	17010049	焊接钢管 综合	kg	4.06	1060.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	57.36
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.120

工作内容：准备工作、声测管制作、埋设安装，清洗管道等全部过程。

计量单位：100m

定额编号					A1-3-97
子目名称					塑料管
基价(元)					6841.80
其中	人工费(元)				94.67
	材料费(元)				6730.68
	机具费(元)				-
	管理费(元)				16.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	94.67
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	3.920
	02050260	密封胶圈	个	13.33	15.000
	02190330	防尘盖	个	2.00	3.000
	02190340	底盖	个	2.00	1.000
	17250703	PVC塑料管 Φ200	m	58.00	106.000
	29060557	套接管 DN60	个	29.47	12.000

7 灌注桩后压浆

工作内容： 准备机具，浆液配置，压注浆等全部过程。

计量单位：10t

定额编号					A1-3-98
子目名称					桩底(侧)后压浆
基价(元)					9659.81
其中	人工费(元)				3498.33
	材料费(元)				3548.04
	机具费(元)				1708.49
	管理费(元)				904.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	3498.33
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	10.200
	34110010	水	m ³	4.58	64.000
机具	990219010	电动灌浆机	台班	26.87	6.100
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	6.100

8 钢护筒埋设及拆除

工作内容： 钢护筒制作、安装、吊埋就位、拆除。

计量单位： t

定额编号					A1-3-99	A1-3-100
子目名称					钢护筒埋设、拆除	钢护筒埋设不拆除
					陆上	
基价(元)					2007.04	5871.58
其中	人工费(元)				991.78	1010.90
	材料费(元)				670.17	4490.44
	机具费(元)				147.15	165.74
	管理费(元)				197.94	204.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	991.78	1010.90
材料	03230111	钢护筒	t	4244.74	0.100	1.000
	04090090	粘土	m ³	38.33	6.410	6.410
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.160	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	0.160

工作内容： 钢护筒制作、安装、吊埋就位。

计量单位： t

定额编号					A1-3-101	A1-3-102	A1-3-103
子目名称					钢护筒埋设不拆除		
					水上(水深)		
					5m以内	10m以内	20m以内
基价(元)					6510.58	7359.63	7736.77
其中	人工费(元)				848.56	1179.02	1399.46
	材料费(元)				4250.13	4250.25	4250.25
	机具费(元)				1077.19	1469.97	1570.82
	管理费(元)				334.70	460.39	516.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	848.56	1179.02	1399.46
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	0.007	0.007	0.007
	01290185	钢板 15以外	kg	3.24	0.001	0.001	0.001
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.200	0.200	0.200
	03230111	钢护筒	t	4244.74	1.000	1.000	1.000
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.002	0.002	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.80	1.92	1.92
机具	990205010	振动沉拔桩机 激振力300(kN)	台班	1067.48	0.260	0.440	0.460
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.050	0.050	0.050
	990415070	铁驳船 装载质量240(t)	台班	1612.47	0.400	0.400	0.400
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.350	0.750	0.800
	990803020	电动多级离心清水泵 出口直径100(mm) 扬程 120m以下	台班	174.70	-	0.450	-
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	-	-	0.470
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.020	0.090	0.110

9 入岩增加费

(1) 钻孔成孔灌注桩

工作内容: 1. 准备机具、成孔出渣。
2. 清除桩孔泥浆。

计量单位: 10 m³

定额编号					A1-3-104	A1-3-105	A1-3-106
子目名称					钻孔桩入岩增加费		
					设计桩径(mm)		
					800内	1200内	1500内
基价(元)					10486.73	9195.32	9269.15
其中	人工费(元)				2481.55	2085.19	1688.83
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				6452.45	5748.61	6207.87
	管理费(元)				1552.73	1361.52	1372.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2481.55	2085.19	1688.83
机具	990209020	回旋钻机 孔径800(mm)	台班	829.79	7.776	-	-
	990209040	回旋钻机 孔径1500(mm)	台班	879.80	-	6.534	7.056

工作内容： 1. 准备机具、成孔出渣。
2. 清除桩孔泥浆。

计量单位： 10 m³

定额编号					A1-3-107	A1-3-108	A1-3-109
子目名称					钻孔桩入岩增加费		
					设计桩径 (mm)		
					2000内	2500内	3000内
基价 (元)					7993. 49	6741. 27	6221. 72
其中	人工费 (元)				1378. 64	1125. 33	918. 54
	材料费 (元)				-	-	-
	机具费 (元)				5431. 28	4617. 79	4381. 96
	管理费 (元)				1183. 57	998. 15	921. 22
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1378. 64	1125. 33	918. 54
机具	990209050	回旋钻机 孔径2000 (mm)	台班	942. 93	5. 760	-	-
	990209060	回旋钻机 孔径2500 (mm)	台班	982. 09	-	4. 702	-
	990209070	回旋钻机 孔径3000 (mm)	台班	1141. 73	-	-	3. 838

(2) 冲孔灌注桩

工作内容: 1. 准备机具、成孔出渣。
2. 清除桩孔泥浆。

计量单位: 10 m³

定额编号					A1-3-110	A1-3-111	A1-3-112
子目名称					冲孔桩入岩增加费		
					设计桩径(mm)		
					800内	1200内	1500内
基价(元)					11547.10	9703.38	7858.98
其中	人工费(元)				4466.76	3753.36	3040.02
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				5370.61	4513.28	3655.31
	管理费(元)				1709.73	1436.74	1163.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4466.76	3753.36	3040.02
机具	990204025	冲击式打桩机	台班	647.53	8.294	6.970	5.645

工作内容： 1. 准备机具、成孔出渣。
2. 清除桩孔泥浆。

计量单位： 10 m³

定额编号					A1-3-113	A1-3-114	A1-3-115
子目名称					冲孔桩入岩增加费		
					设计桩径 (mm)		
					2000内	2500内	3000内
基价 (元)					6415. 25	5760. 68	5130. 27
其中	人工费 (元)				2481. 55	2228. 24	1984. 50
	材料费 (元)				-	-	-
	机具费 (元)				2983. 82	2679. 48	2386. 15
	管理费 (元)				949. 88	852. 96	759. 62
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	2481. 55	2228. 24	1984. 50
机具	990204025	冲击式打桩机	台班	647. 53	4. 608	4. 138	3. 685

(3) 旋挖成孔灌注桩

工作内容: 1. 测量放线。
2. 旋挖, 清渣, 成孔。

计量单位: 10 m³

定额编号					A1-3-116	A1-3-117	A1-3-118
子目名称					旋挖桩入岩增加费		
					设计桩径		
					1000内	1500内	2000内
基价(元)					8988.75	6561.88	4373.50
其中	人工费(元)				1202.72	886.78	585.37
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				6455.10	4703.51	3140.56
	管理费(元)				1330.93	971.59	647.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1202.72	886.78	585.37
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.710	0.520	0.350
	990212020	履带式旋挖钻机 孔径1000(mm)	台班	2166.22	2.508	-	-
	990212040	履带式旋挖钻机 孔径1500(mm)	台班	2998.37	-	1.319	-
	990212060	履带式旋挖钻机 孔径2000(mm)	台班	3994.92	-	-	0.660

10 泥浆运输

工作内容： 装卸泥浆、运输、清理场地。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-119	A1-3-120
子目名称					泥浆罐车泥浆运输	
基价(元)					运距1km内	每增加1km
其中	人工费(元)				725.40	69.49
	材料费(元)				299.97	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				318.03	59.20
					107.40	10.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	299.97	-
机具	990411010	泥浆罐车 装载容量5000(L)	台班	616.70	0.384	0.096
	990806045	泥浆泵 流量100(m ³ /h)	台班	312.37	0.260	-

11 灌注混凝土

工作内容： 混凝土灌注，安、拆导管及漏斗等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-121	A1-3-122
子目名称					钻孔(旋挖)桩	冲孔桩
基价(元)					756.00	821.75
其中	人工费(元)				633.15	689.16
	材料费(元)				12.81	12.81
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				110.04	119.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	633.15	689.16
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(12.000)	(12.000)
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	3.800	3.800

A. 1. 3. 4 微型桩(树根桩)

1 压力灌浆微型桩

工作内容: 测量放线、成孔, 下注浆管, 作压浆封头、投石、制浆、压浆。

计量单位: 10m

定额编号					A1-3-123	A1-3-124
子目名称					压力灌浆微型桩	
					直径(mm以内)	
					200	300
基价(元)					1736.51	2236.15
其中	人工费(元)				753.78	942.23
	材料费(元)				239.56	400.04
	机具费(元)				521.52	622.01
	管理费(元)				221.65	271.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	753.78	942.23
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	5.030	7.550
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.253	0.569
	04050035	碎石 20	m ³	96.60	0.320	0.710
	34110010	水	m ³	4.58	1.500	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	90.81	95.34
机具	990212120	工程地质液压钻机	台班	678.66	0.385	0.455
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.400	0.500
	990815010	双液压注浆泵 PH2×5	台班	330.35	0.385	0.455
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.490	0.560

注: 如需添加外加剂, 其含量按设计要求计算。

2 钻孔灌注微型桩

工作内容： 测量放线、钻孔清渣、成孔、泥浆清除及混凝土运输、灌注混凝土。

计量单位：10m

定额编号					A1-3-125	A1-3-126
子目名称					钻孔灌注微型桩	
					直径(mm以内)	
					200	300
基价(元)					1158.89	1348.62
其中	人工费(元)				591.11	727.54
	材料费(元)				127.91	149.88
	机具费(元)				287.22	293.70
	管理费(元)				152.65	177.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	591.11	727.54
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(0.377)	(0.848)
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	5.030	7.550
	34110010	水	m ³	4.58	1.500	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	90.81	95.34
机具	990212120	工程地质液压钻机	台班	678.66	0.385	0.385
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.400	0.500

3 微型桩钢管理设

工作内容: 钢管制作, 焊接, 埋设安装, 清洗管道等全部过程。

计量单位: 100m

定额编号					A1-3-127
子目名称					钢管埋设
基价(元)					2686.98
其中	人工费(元)				359.58
	材料费(元)				2233.99
	机具费(元)				26.33
	管理费(元)				67.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	359.58
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.500
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.660
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.490
	17010060	焊接钢管 DN50	m	20.84	106.000
机具	990747030	管子切断机 管径250(mm)	台班	50.78	0.110
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.320

A.1.3.5 砂石灌注桩

工作内容：放线定位、埋桩尖、准备打桩机具、安拆桩架、移动桩机及其轨道、用钢管打桩孔、灌注捣实中砂、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-128	A1-3-129
子目名称					砂石灌注桩砂桩	砂石灌注桩砂石桩
基价(元)					5071.54	6425.21
其中	人工费(元)				1889.00	2242.60
	材料费(元)				1264.00	1796.62
	机具费(元)				1354.77	1700.66
	管理费(元)				563.77	685.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1889.00	2242.60
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	6.350	6.350
	02290050	麻绳	kg	17.09	5.000	5.000
	04030015	中砂	m³	78.68	13.390	7.710
	04050035	碎石 20	m³	96.60	-	10.140
	05030050	硬木板方材	m³	2500.00	0.029	0.029
	05030190	松木方	m³	1280.88	0.015	0.015
	34110010	水	m³	4.58	2.600	2.600
机具	990201010	履带式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	1140.20	0.940	1.180
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.940	1.180

A.1.3.6 圆木桩

1 地上打圆木桩

工作内容：制作木桩、安装桩靴及桩箍、准备打桩机具、吊装定位、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-130
子目名称					挖掘机打(压)圆木桩
基价(元)					17236.33
其中	人工费(元)				3958.72
	材料费(元)				8543.80
	机具费(元)				3446.74
	管理费(元)				1287.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	3958.72
材料	05010020	松杂原木 综合	m ³	787.69	10.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.75
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	2.394

工作内容：

制作木桩、安装桩靴及桩箍、准备打桩机具、移动打桩架及轨道、吊装定位、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-3-131	A1-3-132
子目名称					吊锤打桩机打圆木桩	
					5m内	8m内
基价(元)					13066.05	12109.19
其中	人工费(元)				3160.65	2443.33
	材料费(元)				8543.80	8543.80
	机具费(元)				692.01	594.15
	管理费(元)				669.59	527.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3160.65	2443.33
材料	05010020	松杂原木 综合	m³	787.69	10.800	10.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.75	36.75
机具	990204020	吊锤打桩机 锤重0.6(t)	台班	349.50	1.980	1.700

2 支架上打圆木桩

工作内容： 制作木桩、安装桩靴及桩箍、准备打桩机具、吊装定位、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头。 计量单位： 10m³

定额编号					A1-3-133
子目名称					支架上挖掘机打圆木桩
基价(元)					18218.20
其中	人工费(元)				4394.96
	材料费(元)				8543.80
	机具费(元)				3846.99
	管理费(元)				1432.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	4394.96
材料	05010020	松杂原木 综合	m³	787.69	10.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.75
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1439.74	2.672

工作内容：

制作木桩、安装桩靴及桩箍、准备打桩机具、移动打桩架及轨道、吊装定位、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-3-134	A1-3-135
子目名称					支架上吊锤打桩机打圆木桩	
					5m内	8m内
基价(元)					13569.19	12858.24
其中	人工费(元)				3508.90	3015.05
	材料费(元)				8543.80	8543.80
	机具费(元)				772.40	660.56
	管理费(元)				744.09	638.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3508.90	3015.05
材料	05010020	松杂原木 综合	m³	787.69	10.800	10.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.75	36.75
机具	990204020	吊锤打桩机 锤重0.6(t)	台班	349.50	2.210	1.890

3 木桥及撑柱脚平台打桩支架

工作内容：打桩支架搭设、拆除。

计量单位：100m²

定额编号					A1-3-136	A1-3-137
子目名称					木桥及撑柱脚平台打桩支架	
基价(元)					陆上	水上
其中	人工费(元)				12618.31	15296.46
	材料费(元)				6455.52	7998.17
	机具费(元)				5040.82	5908.21
	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	-	6455.52	7998.17
材料	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	28.000	32.000
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	13.200	14.400
	03019081	码钉 综合	kg	7.03	13.000	15.000
	05010020	松杂原木 综合	m ³	787.69	2.900	3.500
	05030160	杉木板	m ³	1686.41	1.460	1.670

4 地槽内打桩支架

工作内容：打桩支架搭设、拆除。

计量单位：100m²

定额编号					A1-3-138	A1-3-139
子目名称					地槽内打桩支架	
					槽深4m以内	槽深4m以外
基价(元)					6949.62	8480.14
其中	人工费(元)				3374.45	4071.38
	材料费(元)				2988.69	3701.15
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				586.48	707.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3374.45	4071.38
材料	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	17.000	25.000
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	3.600	4.800
	03019081	码钉 综合	kg	7.03	13.000	13.000
	05010020	松杂原木 综合	m ³	787.69	2.150	2.500
	05030160	杉木板	m ³	1686.41	0.650	0.880

A.1.3.7 截(凿)桩头

工作内容: 1. 截桩头: 桩头钢筋截断, 清理桩头表面。
2. 凿桩头: 桩头混凝土及砂浆凿除, 清理、整平桩头表面。

计量单位: 见表

定额编号					A1-3-140	A1-3-141	A1-3-142
子目名称					截桩头		凿桩头
					桩头钢筋截断	机械切割预制桩头	
					10根	个	
基价(元)					104.84	70.21	320.05
其中	人工费(元)				89.32	31.67	242.46
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	28.15	30.20
	管理费(元)				15.52	10.39	47.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	89.32	31.67	242.46
机具	990129010	风动凿岩机 手持式	台班	14.10	-	-	0.429
	990772010	岩石切割机 功率3(kW)	台班	53.21	-	0.529	-
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	56.30	-	-	0.429

A. 1. 4

砌筑工程



说 明

一、本章定额包括砌砖、砌块、砌石、其他砌体、垫层，共五节。

二、砌砖、砌块

1. 定额是按标准砖 $240\text{mm}\times 115\text{mm}\times 53\text{mm}$ 、耐火砖 $230\text{mm}\times 115\text{mm}\times 65\text{mm}$ 规格编制的，砌块是按常用规格编制的，灰缝按 10mm 考虑厚度。设计规格与定额不同时，砌体材料和砌筑（粘结）材料用量应作调整换算。

2. 定额所列砌筑砂浆种类和强度等级，如设计与定额不同时，应作调整换算。

3. 子目不含钢筋，砌体内的钢筋按“混凝土及钢筋混凝土工程”相应子目另行计算。

4. 砖砌体加浆勾缝时，按相应子目另行计算。

5. 砌块墙体如需砌嵌标准砖的，仍按子目执行。

6. 砖基础与砖墙（身）划分应以设计室内地坪为界（有地下室的按地下室室内设计地坪为界），以下为基础，以上为墙（身）。基础与墙身使用不同的材料，位于设计室内地坪 $\pm 300\text{mm}$ 以内时以不同材料为界；超过 $\pm 300\text{mm}$ ，应以设计室内地坪为界；砖（围）墙应以设计室外地坪（围墙以内地面）为界，以下为基础，以上为墙身。

7. 砌筑圆弧形基础和墙（含砖石混合砌体），除有对应圆弧形子目外，套相应基础和墙子目乘以系数 1.10 。

8. 砖砌挡土墙， 2 砖以上按砖基础子目， 2 砖以下按砖墙子目计算。

9. 砖砌胎模套用砖基础子目计算，砖砌胎模高度超过 1.2m 时，按砖基础子目的人工费乘以系数 1.10 。设计图所示的砖模按实体项目考虑。

10. 砖砌围墙按外墙子目计算。

三、砌石

1. 本节砌石采用毛石或块石为材料。定额中粗、细料石（砌体）墙是按 $400\text{mm}\times 220\text{mm}\times 200\text{mm}$ ，柱按 $450\text{mm}\times 200\text{mm}\times 200\text{mm}$ 规格编制，规格不同时可以换算。方整石墙、毛石墙不分内外墙，均按子目计算。

2. 毛石墙、方整石墙的墙面、墙角、门窗立边的石料加工，按一般粗加工考虑。如有特殊装饰性的细加工另行计算。

四、其他砌体

1. 砖砌体散水、明沟、砂井、化粪池、台阶均已包括土方挖、填及场内运输的用工。
2. 砖砌地沟不分墙基、墙身。
3. 砖砌化粪池子目，已综合考虑各种墙体厚度；化粪池外形体积超过 50m^3 时，按实分别列项计算。
4. 玻璃钢化粪池相关的土方工程量按土方列项计算。
5. 明沟铸铁盖板定额按成品考虑。
6. 砖混凝土混合、砖砌栏板：1/4、1/2砖厚，高度按900mm考虑，每增减100mm，按相应子目人工费、材料费、机具费增减10%计算；3/4砖厚，高度按1200mm考虑。每增减100mm，按相应子目人工费、材料费、机具费增减10%计算。如采用其他材质通花，分别列项计算。
7. 其他零星砌体包括蹲台、煤箱、花台、生活间水池支承池槽的砖腿、踏步两侧砌体、台阶两侧砌体、竖风道、房上烟囱，毛石墙的门窗立边、窗头虎头砖等以及单个体积在 0.1m^3 以内的砌体。

工程量计算规则

一、砌砖、砌块

(一)、砖基础工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。基础大放脚T型接头处重叠部分和嵌入基础的钢筋、铁件、管径在600mm以内的管道、基础防潮层的体积以及单个面积在 0.3m^2 内的孔洞所占体积不予扣除，但墙垛基础大放脚突出部分也不增加。

基础长度：外墙墙基按外墙中心线长度计算；内墙墙基按内墙净长度计算。

(二)、砖墙工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。扣除门窗洞口、过人洞、空圈、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积。不扣除梁头、板头、砖旋、砖过梁、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 0.3m^2 以内的孔洞所占体积。凸出墙面的窗台线、窗眉线、虎头砖、门窗套以及三皮砖以内的腰线、压顶线、挑檐的体积亦不增加，凸出墙面的砖垛以及三皮砖以上的腰线、压顶线、挑檐的体积并入墙身工程量内计算。

1. 墙厚度：

标准砖墙体厚度规定见下表：

砖数（厚度）	1/4	1/2	3/4	1	1又 1/4	1又 1/2	2	2又 1/2	3
计算厚度（mm）	53	115	180	240	300	365	490	615	740

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

2. 墙长度：外墙按中心线，内墙按净长计算。

3. 墙高度：

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

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

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

(4) 内、外山墙：按其平均高度计算。

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

4. 框架间的砌体，内外墙长度分别以框架间的净长计算，高度按框架间的净高计算。

5. 空斗墙按设计图示尺寸以空斗墙外形体积计算。

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

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

6. 空花墙按设计图示尺寸的空花部分外形体积计算，不扣除空花部分体积。

(三)、砖柱工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算，扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积。

(四)、砖烟囱、烟道工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

1. 砖烟囱：按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。扣除各种孔洞、钢筋混凝土圈梁、过梁等体积。

2. 烟道、烟囱内衬按图示尺寸以“ m^3 ”计算，扣除各种孔洞所占体积。

3. 烟道砌砖，烟道与炉体的划分以第一道闸门为界，炉体内的烟道部分并入炉体工程量计算。

4. 附墙烟囱、通风道、垃圾道按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算（扣除孔洞所占体积），并入所附的墙体体积内。

二、砌石

砌石基础、石墙、石柱、踏步、护坡、地沟工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

三、其他砌体

1. 砖散水工程量，按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

2. 砖砌地沟工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。砖砌明沟工程量，按设计图示中心线长度以“ m ”计算，明沟与散水以沟边砖与散水交界处为界。

3. 砂井工程量，按设计图示数量以“个”计算。

4. 砖砌化粪池按设计图示外形体积以“ m^3 ”计算，其高度按垫层底至池顶板面高度，长宽按池体图示尺寸计算，两端突出的体积不另行计算。玻璃钢化粪池以容量划分按设计图示数量以“个”计算，其垫层、检查井按有关规定计算。

5. 砌零星构件等按以下规定计算

- (1) 砌筑水围基、灶基、小便槽、厕坑道工程量，按设计图示尺寸以“ m ”计算。
- (2) 水厕蹲位砌筑工程量，不分下沉式或非下沉式按设计图示数量以“个”计算。
- (3) 明沟铸铁盖板安装工程量，按设计图示尺寸以“ m ”计算。
- (4) 砖混凝土混合、砖砌栏板工程量，按设计图示尺寸以“ m ”计算。
- (5) 砖砌台阶工程量，按水平投影面积以“ m^2 ”计算，台阶两侧砌体另行计算。
- (6) 零星砌体工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

四、垫层工程量按照设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。



A. 1. 4 砌筑工程

A. 1. 4. 1 砌砖

1 砖基础

工作内容：运料、淋砖、砂浆运输、清理基槽坑、砌砖等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-1
子目名称					砖基础
基价(元)					3442.24
其中	人工费(元)				1555.22
	材料费(元)				1651.56
	机具费(元)				-
	管理费(元)				235.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1555.22
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(2.360)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.236
	34110010	水	m ³	4.58	1.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.77

2 砖墙

工作内容：运料、淋砖、砂浆运输，砌砖、安放垫块、木砖、铁件等；砖旋、砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-4-2	A1-4-3	A1-4-4	A1-4-5
子目名称					混水砖外墙			空花墙
					墙体厚度			
					1/4砖	1/2砖	3/4砖	
基价(元)					4872.55	4323.45	4101.18	4111.39
其中	人工费(元)				2557.80	2211.12	2043.99	2476.56
	材料费(元)				1927.50	1777.57	1747.73	1259.88
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				387.25	334.76	309.46	374.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	2557.80	2211.12	2043.99	2476.56
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	-	(2.040)	(2.180)	(1.199)
	80050510	预拌水泥石灰砂浆 M10	m³	-	(1.179)	-	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	-	0.230	0.370	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	0.019	0.044	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	6.151	5.583	5.433	4.000
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	-	0.011	0.017	-
	34110010	水	m³	4.58	1.230	1.130	1.100	0.810
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.40	16.25	17.37	12.49

工作内容：

运料、淋砖、砂浆运输，砌砖、安放垫块、木砖、铁件等；砖旋、砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-4-6	A1-4-7	A1-4-8	A1-4-9
子目名称					混水砖外墙			
					墙体厚度			
					1砖	1又1/4砖	1砖半	2砖
基价(元)					3923.37	3769.89	3691.17	3578.41
其中	人工费(元)				1909.83	1788.36	1727.05	1629.35
	材料费(元)				1724.39	1710.77	1702.64	1702.38
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				289.15	270.76	261.48	246.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1909.83	1788.36	1727.05	1629.35
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(2.290)	(2.360)	(2.400)	(2.490)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.370	0.370	0.370	0.320
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.044	0.044	0.044	0.033
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.358	5.313	5.285	5.309
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.017	0.017	0.017	0.013
	34110010	水	m³	4.58	1.060	1.020	1.070	1.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.20	18.76	19.11	19.84

工作内容：

运料、淋砖、砂浆运输，砌砖、安放垫块、木砖、铁件等；砖旋、砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-4-10	A1-4-11	A1-4-12
子目名称					空斗墙	单面清水砖外墙	
					一眠一斗	墙体厚度	
						1/2砖	1砖
基价(元)					3899.55	4705.06	4253.19
其中	人工费(元)				2202.80	2542.90	2196.28
	材料费(元)				1363.25	1777.16	1724.39
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				333.50	385.00	332.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2202.80	2542.90	2196.28
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(1.386)	(2.040)	(2.290)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	-	0.230	0.370
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	0.019	0.044
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.323	5.583	5.358
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	-	0.011	0.017
	34110010	水	m³	4.58	0.860	1.130	1.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.20	16.25	18.20

工作内容： 运料、淋砖、砂浆运输，砌砖、安放垫块、木砖、铁件等；砖旋、砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-4-13	A1-4-14	A1-4-15	A1-4-16
子目名称					混水砖内墙			
					墙体厚度			
					1/4砖	1/2砖	3/4砖	1砖
基价(元)					4712.67	4193.15	3955.56	3787.08
其中	人工费(元)				2429.96	2100.53	1941.72	1814.28
	材料费(元)				1914.81	1774.60	1719.86	1698.12
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				367.90	318.02	293.98	274.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2429.96	2100.53	1941.72	1814.28
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	-	(1.960)	(2.170)	(2.280)
	80050510	预拌水泥石灰砂浆 M10	m³	-	(1.132)	-	-	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	-	0.230	0.170	0.170
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	0.019	0.009	0.009
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	6.106	5.577	5.422	5.350
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	-	0.011	0.007	0.007
	34110010	水	m³	4.58	1.600	1.130	1.100	1.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.00	15.56	17.28	18.11

工作内容：

运料、淋砖、砂浆运输，砌砖、安放垫块、木砖、铁件等；砖旋、砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-4-17	A1-4-18	A1-4-19	A1-4-20
子目名称					混水砖内墙		单面清水砖内墙	
					墙体厚度			
					1又1/4砖	1又1/2砖	1/2砖	1砖
基价(元)					3640.51	3565.25	4555.98	4100.59
其中	人工费(元)				1698.98	1640.57	2415.65	2086.56
	材料费(元)				1684.30	1676.30	1774.60	1698.12
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				257.23	248.38	365.73	315.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1698.98	1640.57	2415.65	2086.56
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(2.360)	(2.380)	(1.960)	(2.280)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.170	0.170	0.230	0.170
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.009	0.009	0.019	0.009
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.304	5.277	5.577	5.350
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.007	0.007	0.011	0.007
	34110010	水	m³	4.58	1.020	1.070	1.130	1.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.77	18.94	15.56	18.11

工作内容：

运料、淋砖、砂浆运输，砌砖、安放垫块、木砖、铁件等；砖旋、砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-4-21	A1-4-22	A1-4-23
子目名称					混水弧形砖墙		
					双面混水弧形砖墙		
					墙体厚度		
					1/2砖	3/4砖	1砖
基价(元)					4456.51	4208.86	4032.47
其中	人工费(元)				2310.50	2135.91	1995.77
	材料费(元)				1796.20	1749.57	1734.54
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				349.81	323.38	302.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2310.50	2135.91	1995.77
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(2.460)	(2.130)	(2.250)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.370	0.370	0.370
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.038	0.024	0.018
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.591	5.462	5.418
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.017	0.017	0.017
	34110010	水	m³	4.58	1.040	1.170	1.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.58	16.93	17.90

工作内容：

运料、淋砖、砂浆运输，砌砖、安放垫块、木砖、铁件等；砖旋、砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-4-24	A1-4-25
子目名称					单面清水弧形砖墙	
					墙体厚度	
					1/2砖	1砖
基价(元)					5016.97	4696.94
其中	人工费(元)				2797.26	2415.99
	材料费(元)				1796.20	1915.17
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				423.51	365.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2797.26	2415.99
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(2.460)	(2.250)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.370	0.370
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.038	0.018
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.591	5.418
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.017	0.170
	34110010	水	m³	4.58	1.040	1.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.58	17.90

3 砖柱

工作内容：运料、淋砖、砂浆运输、砌砖、安放木砖、铁件。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-26	A1-4-27	A1-4-28
子目名称					清水砖方形柱(周长)		
基价(元)					1.2m以内	1.8m以内	1.8m以外
其中	人工费(元)				4700.36	4486.93	4319.09
	材料费(元)				2530.41	2403.84	2277.47
	机具费(元)				1786.85	1719.15	1696.81
	管理费(元)				-	-	-
					383.10	363.94	344.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2530.41	2403.84	2277.47
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m³	-	(1.960)	(2.150)	(2.280)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.680	5.458	5.383
	34110010	水	m³	4.58	1.140	1.100	1.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.60	17.11	18.14

工作内容：运料、淋砖、砂浆运输、砌砖、安放木砖、铁件。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-29	A1-4-30	A1-4-31	A1-4-32
子目名称					混水砖方形柱(周长)			异形砖柱
					1.2m以内	1.8m以内	1.8m以外	
基价(元)					4583.85	4349.15	4186.88	4843.11
其中	人工费(元)				2429.22	2283.64	2163.45	2543.10
	材料费(元)				1786.85	1719.77	1695.88	1914.98
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				367.78	345.74	327.55	385.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2429.22	2283.64	2163.45	2543.10
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m³	-	(1.960)	(2.150)	(2.280)	-
	80050510	预拌水泥石灰砂浆 M10	m³	-	-	-	-	(2.300)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.680	5.460	5.380	6.079
	34110010	水	m³	4.58	1.140	1.100	1.090	1.440
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.60	17.11	18.14	18.30

4 砖烟囱、烟道

工作内容：运料、淋砖、砂浆运输、砌砖、原浆勾缝、支模出檐、安装爬梯、烟囱帽抹灰。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-33	A1-4-34
子目名称					砖烟囱	
					筒身高度	筒身高型
					20m以内	40m以内
基价(元)					5654.04	5197.34
其中	人工费(元)				3162.95	2846.61
	材料费(元)				2012.22	1919.75
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				478.87	430.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3162.95	2846.61
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m ³	-	(2.460)	(2.590)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	6.390	6.090
	34110010	水	m ³	4.58	1.280	1.230
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.58	20.61

工作内容： 运料、淋砖、砂浆运输、砌砖、内部灰缝刮平及填充隔热材料等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-35	A1-4-36	A1-4-37	A1-4-38	A1-4-39
子目名称					砖烟囱内衬			砖烟道	
					普通砖	耐火砖	耐酸砖	标准砖	耐火砖
基价(元)					4712.88	14669.37	29816.65	4703.55	14912.77
其中	人工费(元)				2383.90	2622.34	2622.34	2411.63	2652.96
	材料费(元)				1968.06	11650.01	26797.29	1926.80	11858.15
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				360.92	397.02	397.02	365.12	401.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	2383.90	2622.34	2622.34	2411.63	2652.96
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	-	-	-	(2.710)	-
	04090090	粘土	m³	38.33	2.250	-	-	-	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	6.020	-	-	6.090	-
	13210290	耐酸砖 230×113×65	千块	3940.17	-	-	5.990	-	-
	15310070	粘土耐火砖 230×115×65	千块	1810.00	-	5.750	-	-	5.910
	15510001	耐火泥	t	810.00	-	1.530	-	-	1.430
	34110010	水	m³	4.58	2.200	0.700	-	2.560	0.600
	80090260	耐酸水泥石英砂浆(配合比)	m³	1589.88	-	-	2.000	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	15.91	21.57	-

A.1.4.2 砌块

1 轻质混凝土小型空心砌块墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-40	A1-4-41	A1-4-42
子目名称					轻质混凝土小型空心砌块外墙		
					墙体厚度		
					14cm	17.5cm	19cm
基价(元)					3678.85	3902.52	3544.38
其中	人工费(元)				1650.03	1798.50	1567.51
	材料费(元)				1779.01	1831.73	1739.55
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				249.81	272.29	237.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1650.03	1798.50	1567.51
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m ³	-	(0.820)	(1.180)	(0.820)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.390	0.380	0.320
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.044	0.045	0.025
	04150070	普通混凝土空心砌块 190×140×90	千块	490.00	0.364	-	-
	04150080	普通混凝土空心砌块 190×190×90	千块	678.00	-	-	0.268
	04150090	普通混凝土空心砌块 240×175×115	千块	952.00	-	1.871	-
	04150110	普通混凝土空心砌块 390×140×190	千块	1891.09	0.821	-	-
	04150120	普通混凝土空心砌块 390×190×190	千块	2506.53	-	-	0.606
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.018	0.018	0.016
	34110010	水	m ³	4.58	1.060	0.910	0.950
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.54	9.41	6.54

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-43	A1-4-44	A1-4-45
子目名称					轻质混凝土小型空心砌块弧形外墙		
					墙体厚度		
					14cm	17.5cm	19cm
基价(元)					3791.63	4035.48	3661.42
其中	人工费(元)				1749.01	1906.54	1661.45
	材料费(元)				1777.82	1840.29	1748.43
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				264.80	288.65	251.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1749.01	1906.54	1661.45
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m³	-	(0.820)	(1.180)	(0.820)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.360	0.380	0.320
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.039	0.045	0.025
	04150070	普通混凝土空心砌块 190×140×90	千块	490.00	0.366	-	-
	04150080	普通混凝土空心砌块 190×190×90	千块	678.00	-	-	0.270
	04150090	普通混凝土空心砌块 240×175×115	千块	952.00	-	1.880	-
	04150110	普通混凝土空心砌块 390×140×190	千块	1891.09	0.822	-	-
	04150120	普通混凝土空心砌块 390×190×190	千块	2506.53	-	-	0.609
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.016	0.018	0.016
	34110010	水	m³	4.58	1.060	0.910	0.950
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.54	9.41	6.54

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-46	A1-4-47
子目名称					轻质混凝土小型空心砌块内墙	
					墙体厚度	
					11.5cm	17.5cm
基价(元)					3881.91	3769.87
其中	人工费(元)				1700.06	1708.58
	材料费(元)				1924.46	1802.61
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				257.39	258.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1700.06	1708.58
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m³	-	(0.820)	(1.180)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.200	0.170
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.008	0.007
	04150060	普通混凝土空心砌块 190×115×90	千块	406.00	0.443	-
	04150090	普通混凝土空心砌块 240×175×115	千块	952.00	-	1.865
	04150100	普通混凝土空心砌块 390×115×190	千块	1599.87	0.998	-
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.113	0.009
	34110010	水	m³	4.58	1.040	0.930
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.50	9.41

2 蒸压加气混凝土砌块墙

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-48	A1-4-49	A1-4-50
子目名称					蒸压加气混凝土砌块外墙		
					墙体厚度		
					20cm	25cm	30cm
基价(元)					4127.86	3801.16	3778.81
其中	人工费(元)				1617.73	1576.94	1517.65
	材料费(元)				2265.21	1985.47	2031.39
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				244.92	238.75	229.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1617.73	1576.94	1517.65
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m ³	-	(0.781)	(0.695)	(0.633)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.390	0.370	0.360
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.046	0.043	0.042
	04150010	蒸压加气混凝土砌块 600×200×200	千块	5594.64	0.396	-	-
	04150020	蒸压加气混凝土砌块 600×250×250	千块	7569.80	-	0.256	-
	04150030	蒸压加气混凝土砌块 600×300×300	千块	11086.00	-	-	0.179
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.018	0.017	0.017
	34110010	水	m ³	4.58	1.470	1.620	1.690
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.69	5.08	4.51

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-51	A1-4-52	A1-4-53
子目名称					蒸压加气混凝土砌块内墙		
					墙体厚度		
					10cm	20cm	25cm
基价(元)					4144.19	4021.12	3715.56
其中	人工费(元)				1694.05	1544.65	1523.50
	材料费(元)				2193.66	2242.61	1961.40
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				256.48	233.86	230.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1694.05	1544.65	1523.50
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m³	-	(0.776)	(0.781)	(0.698)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.220	0.190	0.170
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.007	0.007	0.007
	04150001	蒸压加气混凝土砌块 600×100×200	千块	2700.00	0.804	-	-
	04150010	蒸压加气混凝土砌块 600×200×200	千块	5594.64	-	0.396	-
	04150020	蒸压加气混凝土砌块 600×250×250	千块	7569.80	-	-	0.256
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.008	0.010	0.009
	34110010	水	m³	4.58	1.170	1.470	1.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.04	5.69	5.08

3 泡沫混凝土砌块墙

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-54	A1-4-55	A1-4-56	A1-4-57
子目名称					泡沫混凝土砌块外墙		泡沫混凝土砌块内墙	
					墙体厚度			
					9cm	19cm	9cm	19cm
基价(元)					4100.07	3882.51	3964.68	3762.46
其中	人工费(元)				1750.08	1574.96	1662.52	1496.26
	材料费(元)				2085.03	2069.10	2050.45	2039.67
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				264.96	238.45	251.71	226.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1750.08	1574.96	1662.52	1496.26
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m³	-	(0.720)	(0.820)	(0.770)	(0.840)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.380	0.350	0.210	0.160
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.043	0.041	0.007	0.006
	04150180	泡沫混凝土砌块 190×190×90	千块	700.77	0.283	0.268	0.283	0.268
	04150190	泡沫混凝土砌块 190×190×190	千块	1479.40	-	-	-	0.134
	04150200	泡沫混凝土砌块 390×90×190	千块	1438.42	1.279	-	1.269	-
	04150210	泡沫混凝土砌块 390×190×190	千块	3036.67	-	0.605	-	0.537
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.018	0.016	0.011	0.008
	34110010	水	m³	4.58	1.070	0.950	1.030	0.940
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.75	6.54	6.10	6.70

4 蒸压灰砂砖墙

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-58	A1-4-59	A1-4-60	A1-4-61
子目名称					蒸压灰砂砖外墙		蒸压灰砂砖内墙	
					墙体厚度			
					11. 5cm	17. 5cm	11. 5cm	17. 5cm
基价(元)					3617. 55	4333. 05	3442. 40	4212. 02
其中	人工费(元)				1850. 00	1757. 53	1701. 87	1669. 57
	材料费(元)				1487. 46	2309. 43	1482. 87	2289. 68
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				280. 09	266. 09	257. 66	252. 77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1850. 00	1757. 53	1701. 87	1669. 57
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7. 5	m³	-	(1. 180)	(1. 180)	(1. 180)	(1. 180)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3. 54	0. 230	0. 380	0. 230	0. 180
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P. C 32. 5	t	319. 11	0. 019	0. 046	0. 019	0. 009
	04130030	蒸压灰砂砖 240×115×115	千块	510. 00	2. 847	-	2. 838	-
	04130040	蒸压灰砂砖 240×175×115	千块	1205. 83	-	1. 871	-	1. 865
	05030080	松杂板枋材	m³	1180. 62	0. 011	0. 018	0. 011	0. 018
	34110010	水	m³	4. 58	1. 360	1. 450	1. 360	1. 450
	99450760	其他材料费	元	1. 00	9. 40	9. 41	9. 40	9. 41

5 陶粒砖墙

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-62	A1-4-63	A1-4-64
子目名称					陶粒砖		
					外墙	内墙	
					墙体厚度		
					19cm		9cm
基价(元)					4283.00	4170.50	4310.23
其中	人工费(元)				1580.20	1500.97	1576.04
	材料费(元)				2463.56	2442.28	2495.58
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				239.24	227.25	238.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	1580.20	1500.97	1576.04
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m³	-	(0.860)	(0.860)	(0.750)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.350	0.160	0.210
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.041	0.006	0.007
	04150130	陶粒砌块 390×190×190	千块	3650.00	0.503	0.503	-
	04150140	陶粒砌块 190×190×190	千块	1715.00	0.134	0.134	-
	04150150	陶粒砌块 390×90×190	千块	1750.00	0.202	0.202	1.269
	04150160	陶粒砌块 190×90×190	千块	880.00	-	-	0.282
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.016	0.008	0.011
	34110010	水	m³	4.58	0.930	0.930	1.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.83	6.83	5.94

6 榫接混凝土砖和砌块

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑(粘贴)块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-65	A1-4-66
子目名称					榫接混凝土装饰砌块	
					在混凝土梁、柱、墙面上	外墙
					墙体厚度	
基价(元)					3.5cm	19cm
其中	人工费(元)				16898.22	10626.30
	材料费(元)				5199.93	1820.05
	机具费(元)				10911.02	8530.69
	管理费(元)				-	-
					787.27	275.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5199.93	1820.05
材料	04150480	混凝土封顶砖 240×90×50	千块	780.00	-	0.229
	04150600	榫接混凝土装饰砌块(主 块) 390×190×90	千块	5200.00	-	1.009
	04150610	榫接混凝土装饰转角条砖(配 块) 390(190)×25×90	千块	5880.00	0.263	-
	04150620	榫接混凝土装饰转角半砖(配 块) 190×190×90	千块	2600.00	-	0.123
	04150630	榫接混凝土装饰转角整砖(配 块) 390×190×90	千块	5200.00	-	0.123
	04150640	榫接混凝土装饰条砖(配 块) 390×25×90	千块	3920.00	2.105	0.100
	04150650	榫接混凝土装饰砌块窗台 砖(配块) 190×190×90	千块	2600.00	-	0.500
	34110010	水	m ³	4.58	1.620	1.620
	80070170	抗渗砂浆	m ³	759.50	1.450	0.580
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.29	5.94

注： 墙体厚度3.5cm含免装饰条砖厚度2.5cm及砼梁、柱、墙面粘贴砂浆厚度1cm在内。

工作内容： 运料、淋砌块、砂浆运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-67	A1-4-68
子目名称					榫接混凝土砖	混凝土高精砌块
					墙体厚度	
					19cm	10cm
基价(元)					6584.54	4887.12
其中	人工费(元)				1799.97	1999.94
	材料费(元)				4512.05	2584.39
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				272.52	302.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1799.97	1999.94
材料	80050500	预拌水泥石灰砂浆 M7.5	m³	-	(1.680)	(0.910)
	04150480	混凝土封顶砖 240×90×50	千块	780.00	0.374	0.545
	04150660	榫接混凝土丁砖 190×97×70	千块	960.00	1.629	-
	04150670	榫接混凝土顺砖 300×60×70	千块	920.00	2.872	-
	04150680	混凝土高精砌块(主块) 390×100×190	千块	3040.00	-	0.157
	04150690	混凝土高精砌块(配块) 190×100×190	千块	1520.00	-	1.099
	34110010	水	m³	4.58	1.620	1.220
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.83	5.94

工作内容： 清扫墙面、修补、湿润、填缝等全过程。

计量单位：100m²

定额编号					A1-4-69
子目名称					榫接混凝土装饰砌块填缝
					缝7mm(宽度)×8mm(深度)
基价(元)					1438.53
其中	人工费(元)				906.50
	材料费(元)				394.79
	机具费(元)				-
	管理费(元)				137.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	906.50
材料	13410030	抗渗填缝剂	kg	2.20	175.000
	34110010	水	m³	4.58	1.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.29

A. 1. 4. 3 砌石

1 砌石基础

工作内容：清理基槽坑、运料、砂浆运输、砌筑。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-70	A1-4-71
子目名称					砌石基础	
基价(元)					毛石	料石
其中	人工费(元)				2678.76	11451.52
	材料费(元)				1440.02	1372.86
	机具费(元)				1020.72	9870.81
	管理费(元)				-	-
					218.02	207.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1440.02	1372.86
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m³	-	(3.700)	(1.930)
	04110001	毛石 综合	m³	88.35	11.220	-
	04110010	料石	m³	947.64	-	10.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.43	15.35

2 砌石墙、柱

工作内容： 运料、砂浆运输、砌筑、平整墙角及门窗洞口处的石料加工等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-72	A1-4-73	A1-4-74	A1-4-75
子目名称					方整石墙	毛石墙	毛石挡土墙	方整石柱
基价(元)					3856.50	3213.75	2983.53	4435.58
其中	人工费(元)				1799.94	1899.92	1699.97	2300.03
	材料费(元)				1784.05	1026.18	1026.18	1787.33
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				272.51	287.65	257.38	348.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1799.94	1899.92	1699.97	2300.03
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(1.410)	(3.930)	(3.930)	(1.360)
	04110001	毛石 综合	m ³	88.35	-	11.220	11.220	-
	04110050	方整石	m ³	184.00	9.620	-	-	9.640
	34110010	水	m ³	4.58	0.600	0.790	0.790	0.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.22	31.27	31.27	10.82

注： 毛石挡土墙为浆砌做法。

工作内容： 选石、石料加工、砂浆运输、砌石、立边、棱角修饰、修补缝石、清洗墙面

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-76	A1-4-77
子目名称					毛石景石墙	
					厚30cm	厚40cm
基价(元)					4379.25	4056.99
其中	人工费(元)				2799.92	2519.96
	材料费(元)				1155.42	1155.51
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				423.91	381.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2799.92	2519.96
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m³	-	(3.800)	(3.800)
	04110001	毛石 综合	m³	88.35	13.000	13.000
	34110010	水	m³	4.58	1.500	1.520

3 安砌石踏步

工作内容：修整土方、基础夯实、安砌石踏步的翻楞子、天地座打平、运料、砂浆运输、清理石渣、洗石料、扁钻缝、安砌等。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-4-78
子目名称					安砌石踏步
基价(元)					11326.58
其中	人工费(元)				2339.74
	材料费(元)				8632.60
	机具费(元)				-
	管理费(元)				354.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	2339.74
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m³	-	(1.750)
	04110010	料石	m³	947.64	9.070
	34110010	水	m³	4.58	1.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.78

4 砌石护坡

工作内容： 运料、砂浆运输、砌石、铺砂、勾缝等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-79
子目名称					毛石护坡
基价(元)					浆砌
					2579.33
其中	人工费(元)				1307.17
	材料费(元)				1074.25
	机具费(元)				-
	管理费(元)				197.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1307.17
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m³	-	(4.310)
	04110001	毛石 综合	m³	88.35	11.730
	34110010	水	m³	4.58	0.790
	99450760	其他材料费	元	1.00	34.29

A.1.4.4 其他砌体

1 砖散水

工作内容：土方挖、运、填、基底平整夯实、运料、砂浆运输、砖砌筑、接缝、面层抹灰等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-4-80	A1-4-81
子目名称					砖散水	
基价(元)					平铺	侧铺
其中	人工费(元)				4722.66	8041.77
	材料费(元)				3156.43	5041.95
	机具费(元)				1088.35	2236.47
	管理费(元)				-	-
					477.88	763.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3156.43	5041.95
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(2.020)	(2.020)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	-	(0.330)	(1.220)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.440	7.110
	34110010	水	m ³	4.58	0.020	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.69	25.78

2 地沟、明沟

工作内容：地沟：运料、淋砖、砂浆运输、砌砖。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-82	A1-4-83	A1-4-84
子目名称					砌石地沟		砌砖地沟
					毛石	料石	
基价(元)					3484.81	11590.90	3854.20
其中	人工费(元)				2140.08	1493.91	1870.28
	材料费(元)				1020.72	9870.81	1700.76
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				324.01	226.18	283.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2140.08	1493.91	1870.28
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(3.700)	(1.930)	-
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m ³	-	-	-	(2.280)
	04110001	毛石 综合	m ³	88.35	11.220	-	-
	04110010	料石	m ³	947.64	-	10.400	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	-	-	5.396
	34110010	水	m ³	4.58	-	-	1.070
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.43	15.35	18.14

工作内容：土方挖、运、填、基底平整夯实、运料、砂浆及混凝土运输、垫层浇捣、养护、砖砌筑、面层铺筑、抹灰。

计量单位：100m

定额编号					A1-4-85	A1-4-86	A1-4-87
子目名称					砖砌明沟		
					两边1/2砖	一边1/2砖一边1砖	两边1砖
基价(元)					6142.48	7696.51	10019.68
其中	人工费(元)				4405.79	5298.86	6862.94
	材料费(元)				1069.65	1595.40	2117.69
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				667.04	802.25	1039.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4405.79	5298.86	6862.94
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(1.590)	(1.780)	(1.970)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m ³	-	(1.140)	(1.970)	(2.800)
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(3.570)	(4.430)	(5.280)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.270	4.910	6.540
	34110010	水	m ³	4.58	0.110	0.180	0.190
	99450760	其他材料费	元	1.00	52.44	67.96	83.40

3 砂井

工作内容：土方挖、运、填、基底平整夯实、运料、砂浆及混凝土运输、模板制作、安装、拆除；砖石砌筑、混凝土浇捣、面层铺设。

计量单位：10个

定额编号					A1-4-88	A1-4-89
子目名称					砂井(水泥砂浆面)	
基价(元)					砖	毛石
其中	人工费(元)				3325.05	4407.02
	材料费(元)				2439.56	3329.74
	机具费(元)				516.14	573.16
	管理费(元)				-	-
					369.35	504.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2439.56	3329.74
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	-	(0.260)	(0.260)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m ³	-	(0.430)	(3.300)
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.620)	(0.620)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.360)	(0.360)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.700	0.700
	03214111	铸铁格栅 150×150	个	1.36	10.000	10.000
	04110001	毛石 综合	m ³	88.35	-	4.800
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.254	-
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.020	0.020
	18310400	陶土管弯头 De150	支	7.55	10.000	10.000
	34110010	水	m ³	4.58	0.050	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.83	33.66

4 化粪池

工作内容： 1. 土方挖、运、填，模板制安、拆除及回程运输，混凝土运输、混凝土浇捣、养护。
2. 运料、淋砖、砂浆运输、砌砖、抹灰。
3. 预制混凝土构件安装等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-90	A1-4-91	A1-4-92	A1-4-93
子目名称					砖砌化粪池(不行车)			
					外型体积			
					7m³以内	15m³以内	25m³以内	50m³以内
基价(元)					7907.25	6623.67	5183.60	4305.07
其中	人工费(元)				5976.92	5111.58	3972.82	3304.76
	材料费(元)				1024.88	737.66	608.90	499.16
	机具费(元)				0.47	0.47	0.35	0.70
	管理费(元)				904.98	773.96	601.53	500.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5976.92	5111.58	3972.82	3304.76
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.515)	(0.387)	(0.326)	(0.450)
	80010670	预拌水泥砂浆 M5.0	m³	-	(1.340)	(0.980)	(0.820)	-
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	-	-	-	(0.850)
	80210674	预拌混凝土 C15	m³	-	(2.150)	(1.530)	(1.320)	(0.830)
	80210675	预拌混凝土 C20	m³	-	(0.930)	(0.740)	(0.650)	(0.720)
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.320	0.280	0.260	0.240
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.220	0.140	0.110	0.110
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.045	2.230	1.865	1.405
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.004	0.003	0.001	0.014
	18310400	陶土管弯头 De150	支	7.55	4.800	1.830	1.090	3.430
	34110010	水	m³	4.58	0.940	0.690	0.590	0.422
	99450760	其他材料费	元	1.00	30.36	21.79	15.13	16.28
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.040	0.040	0.030	0.060

工作内容： 1. 土方挖、运、填，模板制安、拆除及回程运输，混凝土运输、混凝土浇捣、养护。
 2. 运料、淋砖、砂浆运输、砌砖、抹灰。
 3. 预制混凝土构件安装等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-94	A1-4-95	A1-4-96	A1-4-97
子目名称					砖砌化粪池(行车)			
					外型体积			
					7m³以内	15m³以内	25m³以内	50m³以内
基价(元)					9840.31	9271.34	7202.55	5898.35
其中	人工费(元)				7309.48	6980.79	5340.90	4267.80
	材料费(元)				1422.96	1232.58	1052.10	983.60
	机具费(元)				1.05	0.94	0.82	0.70
	管理费(元)				1106.82	1057.03	808.73	646.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	7309.48	6980.79	5340.90	4267.80
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.760)	(0.580)	(0.450)	(0.420)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(1.210)	(1.030)	(0.860)	(0.880)
	80210674	预拌混凝土 C15	m³	-	(2.250)	(2.020)	(1.510)	(1.170)
	80210675	预拌混凝土 C20	m³	-	(1.360)	(1.240)	(1.120)	(0.840)
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	2.550	2.330	2.100	1.570
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.610	2.380	2.140	1.590
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.910	2.510	2.090	2.140
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.360	0.330	0.300	0.220
	18310400	陶土管弯头 De150	支	7.55	4.800	1.830	1.090	3.430
	34110010	水	m³	4.58	1.123	0.894	0.588	0.554
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.82	23.69	18.30	15.99
机具	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.090	0.080	0.070	0.060

工作内容： 基层清理，吊装定位，灌水。

计量单位：个

定额编号					A1-4-98	A1-4-99	A1-4-100	A1-4-101
子目名称					玻璃钢化粪池安装			
					容 量			
					9m³	20m³	40m³	100m³
基价(元)					10726.28	30855.95	61260.94	141779.08
其中	人工费(元)				181.30	271.95	362.60	453.25
	材料费(元)				10093.98	30119.28	60177.56	140504.40
	机具费(元)				367.86	367.86	578.32	653.82
	管理费(元)				83.14	96.86	142.46	167.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	181.30	271.95	362.60	453.25
材料	33070060	玻璃钢化粪池 9m³内	个	10047.00	1.000	-	-	-
	33070070	玻璃钢化粪池 20m³内	个	30026.00	-	1.000	-	-
	33070080	玻璃钢化粪池 40m³内	个	60001.00	-	-	1.000	-
	33070090	玻璃钢化粪池 100m³内	个	140088.00	-	-	-	1.000
	34110010	水	m³	4.58	7.200	16.000	32.000	80.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.00	20.00	30.00	50.00
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.400	0.400	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	0.500	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	-	0.500

注： 1. 进出粪口管道和化粪池砖砌检查井不包含在内玻璃钢化粪池子目内，发生时另行计算。
2. 玻璃钢化粪池容量不同时，单价可按其实际容量进行调整，水的消耗量按化粪池容量的80%计算。
3. 玻璃钢化粪池的土方工程量，按土方项目列项计算。

5 砌零星构件

工作内容：运料、淋砖、砂浆运输、砌砖、预制混凝土板及安装、抹水泥砂浆。

计量单位：100m

定额编号					A1-4-102	A1-4-103	A1-4-104	A1-4-105
子目名称					水围基、灶基		砖砌小便槽	
					单层	双层	低式	高式
					水泥砂浆面			
基价(元)					10534.01	19897.90	12294.84	20268.11
其中	人工费(元)				7464.12	14604.79	9724.20	15256.93
	材料费(元)				1939.82	3081.94	1098.40	2701.28
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				1130.07	2211.17	1472.24	2309.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	7464.12	14604.79	9724.20	15256.93
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(4.030)	(5.390)	(4.720)	(4.510)
	80010670	预拌水泥砂浆 M5.0	m ³	-	(1.040)	(1.590)	(1.500)	(3.500)
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	1.100	2.100	-	-
	04030015	中砂	m ³	78.68	1.800	3.600	-	-
	04050025	碎石 10	m ³	96.55	2.400	4.700	-	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.710	4.950	3.330	8.300
	34110010	水	m ³	4.58	1.700	8.400	0.500	1.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.16	97.25	60.75	114.69

工作内容： 1. 运料、淋砖、砂浆运输、砌砖、抹灰等。
2. 明沟铸铁盖板：运料、安装、刷防锈漆。

计量单位：见表

定额编号					A1-4-106	A1-4-107	A1-4-108	A1-4-109
子目名称					水厕(蹲位)	砖砌厕坑道	明沟铸铁盖板安装	
					水泥砂浆面		32cm宽	49cm宽
					10个	100m		
基价(元)					4189.67	23593.23	15130.90	18283.02
其中	人工费(元)				2896.10	16033.44	828.88	1227.06
	材料费(元)				855.10	5132.33	14176.53	16870.18
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				438.47	2427.46	125.49	185.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2896.10	16033.44	828.88	1227.06
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(1.165)	(4.900)	-	-
	80010670	预拌水泥砂浆 M5.0	m³	-	(0.330)	-	-	-
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	-	(7.300)	-	-
	03214101	铸铁盖板 320×500×18	十块	666.67	-	-	20.600	-
	03214106	铸铁盖板 490×500×18	十块	786.32	-	-	-	20.600
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.200	-	-	-
	04030015	中砂	m³	78.68	0.350	-	-	-
	04050025	碎石 10	m³	96.55	0.460	-	-	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.473	16.020	-	-
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	-	-	33.700	49.900
	14010030	松节油	kg	8.84	-	-	4.800	8.900
	34110010	水	m³	4.58	3.100	4.110	-	-
	80110180	水泥膏(配合比)	m³	604.77	0.030	-	-	-
	80230060	炉(煤)渣混凝土(配合比) C3.5	m³	169.70	2.960	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	37.61	132.57	-	-

注： 砖砌厕坑道包含挖运回填土方的人工用量。

工作内容：

栏板：模板制作、安装、拆除及回程运输、砂浆运输、砌体砌筑、混凝土小柱压顶捣制、混凝土通花预制、安装。

计量单位：100m

定额编号					A1-4-110	A1-4-111
子目名称					砖混凝土混合栏板	
					通花面积50%以内	通花面积50%以外
基价(元)					11023.84	10284.72
其中	人工费(元)				8196.04	7908.31
	材料费(元)				1527.19	1109.40
	机具费(元)				51.88	60.53
	管理费(元)				1248.73	1206.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	8196.04	7908.31
材料	80210945	通花混凝土构件	m³	-	[0.610]	[1.270]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.040)	(0.080)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(1.240)	(0.700)
	80210675	预拌混凝土 C20	m³	-	(1.650)	(1.680)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	3.400	4.100
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.530	1.988
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.284	0.330
	34110010	水	m³	4.58	12.740	14.210
	99450760	其他材料费	元	1.00	23.96	22.09
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.060	0.070
	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.466	0.648
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.491	0.534

工作内容： 运料、淋砖、砂浆运输、砌筑、混凝土小柱、压顶捣制、模板制作、安装、拆除及回程运输。
计量单位：100m

定额编号					A1-4-112	A1-4-113	A1-4-114
子目名称					砖砌栏板		
					厚度		
					1/4砖	1/2砖	3/4砖
基价(元)					7920. 52	9676. 25	12531. 47
其中	人工费(元)				5406. 03	6410. 57	7977. 54
	材料费(元)				1585. 45	2172. 06	3211. 46
	机具费(元)				96. 03	106. 88	116. 96
	管理费(元)				833. 01	986. 74	1225. 51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5406. 03	6410. 57	7977. 54
材料	80050510	预拌水泥石灰砂浆 M10	m³	-	(0. 510)	(1. 970)	(3. 048)
	80210675	预拌混凝土 C20	m³	-	(0. 590)	(1. 220)	(2. 203)
	03019021	圆钉 50~75	kg	3. 54	20. 890	21. 320	21. 458
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310. 92	2. 738	4. 476	7. 670
	05030080	松杂板枋材	m³	1180. 62	0. 548	0. 568	0. 581
	34110010	水	m³	4. 58	2. 000	4. 070	6. 411
	99450760	其他材料费	元	1. 00	4. 06	15. 68	35. 44
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552. 75	0. 120	0. 130	0. 130
	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10. 49	0. 200	0. 600	1. 340
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28. 17	0. 980	1. 020	1. 102

工作内容：

1. 砖台阶：土方挖、运、填、基底平整夯实、运料、淋砖、砂浆运输、砌砖。
2. 零星砌体：运料、淋砖、砂浆运输、砌砖。

计量单位：见表

定额编号					A1-4-115	A1-4-116
子目名称					台阶	零星砌体
					100m²	10m³
基价(元)					11477.05	5418.56
其中	人工费(元)				6701.92	3198.13
	材料费(元)				3760.46	1736.23
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				1014.67	484.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	6701.92	3198.13
材料	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(5.500)	(2.110)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	11.920	5.514
	34110010	水	m³	4.58	2.300	1.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	43.76	16.78

A.1.4.5 垫层

工作内容： 整理基层、砂浆运输、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-117	A1-4-118	A1-4-119	A1-4-120
子目名称					碎砖垫层		毛石垫层	
					干铺	灌浆	干铺	灌浆
基价(元)					1313.57	1556.14	2104.71	2335.36
其中	人工费(元)				650.13	974.86	715.06	1023.61
	材料费(元)				556.28	424.96	1271.65	1140.33
	机具费(元)				7.58	7.58	8.46	14.29
	管理费(元)				99.58	148.74	109.54	157.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	650.13	974.86	715.06	1023.61
材料	80050480	预拌水泥石灰砂浆 M2.5	m ³	-	-	(2.500)	-	(2.500)
	04030015	中砂	m ³	78.68	1.980	-	1.980	-
	04070020	碎砖	m ³	29.91	13.390	13.390	-	-
	04110001	毛石 综合	m ³	88.35	-	-	12.630	12.630
	34110010	水	m ³	4.58	-	1.000	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	19.89	-	19.89
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	0.260	0.260	0.290	0.490

工作内容：整理基层、砂浆运输、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-121	A1-4-122
子目名称					碎石垫层	
					干铺	灌浆
基价(元)					2056.59	2299.16
其中	人工费(元)				650.13	974.86
	材料费(元)				1299.30	1167.98
	机具费(元)				7.58	7.58
	管理费(元)				99.58	148.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	650.13	974.86
材料	80050480	预拌水泥石灰砂浆 M2.5	m³	-	-	(2.500)
	04030015	中砂	m³	78.68	1.980	-
	04050040	碎石 40	m³	104.24	10.970	10.970
	34110010	水	m³	4.58	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	19.89
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	0.260	0.260

工作内容： 整理基层、砂浆运输、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-4-123	A1-4-124	A1-4-125	A1-4-126	A1-4-127
子目名称					填砂	8:2人工级配砂石	3:7灰土	素土	填石屑
基价(元)					1651.95	2171.09	1947.59	978.75	1511.63
其中	人工费(元)				550.08	801.86	682.43	636.90	550.08
	材料费(元)				1012.98	1239.44	1147.07	220.91	872.66
	机具费(元)				4.87	7.29	12.83	21.29	4.87
	管理费(元)				84.02	122.50	105.26	99.65	84.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	550.08	801.86	682.43	636.90	550.08
材料	04030015	中砂	m ³	78.68	12.700	11.670	-	-	-
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	-	2.950	-	-	-
	04070045	石屑	m ³	66.15	-	-	-	-	13.080
	04090015	生石灰	t	303.17	-	-	2.350	-	-
	04090035	素土	m ³	15.30	-	-	-	13.840	-
	04090090	粘土	m ³	38.33	-	-	11.100	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	3.000	3.000	2.000	2.000	1.620
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	0.167	0.250	0.440	0.730	0.167

注： 填砂和8:2人工级配砂石中砂如设计回填采用回填砂的，可按回填砂单价换算，其余不变。



A. 1. 5

混凝土及钢筋混凝土工程



说 明

一、本章定额包括现浇建筑物混凝土，现浇构筑物混凝土，二次灌浆、垫层、地坪，钢筋笼、桩头钢筋、网片、锚杆制安，现浇构件钢筋制安，预应力钢筋，钢丝束、钢绞线制安，钢筋接头，劲性骨架节点现场焊接，铁件、螺栓、植筋，共九节。

二、一般说明

1. 本章混凝土均以预拌混凝土含量形式出现，定额含量已包括施工损耗。
2. 预拌混凝土价格和配合比分别见附录2和附录3。
3. 所有混凝土子目均已包括混凝土的场内运输、浇捣、养护等工作内容。
4. 每一工作循环中，均包括机械的必要位移，实际工作中所采用的机械与定额不同，不得换算。

三、本章落实绿色施工情况

1. 绿色施工是指在保证质量、安全等基本要求的前提下，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，从而实现环境保护、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（简称“四节一环保”）的建筑工程施工活动。

2. 劲性混凝土（又称型钢组合混凝土或劲钢混凝土）结构构件是指由混凝土、型钢、纵向钢筋和箍筋组成的构件，基本构件为梁和柱。劲性混凝土中型钢骨架所占体积按（密度） 7850kg/m^3 扣除，现浇劲性混凝土构件和需现场安装单向钢筋的桁架楼承板及其钢筋制安增加费、劲性骨架节点现场焊接等执行本章相应子目，型钢骨架执行本定额金属结构工程相应项目。

3. 混凝土养护用水鼓励采取有效的节水措施，水平结构混凝土宜采用覆盖薄膜养护，竖向结构混凝土宜采用包裹或喷洒养护液养护。

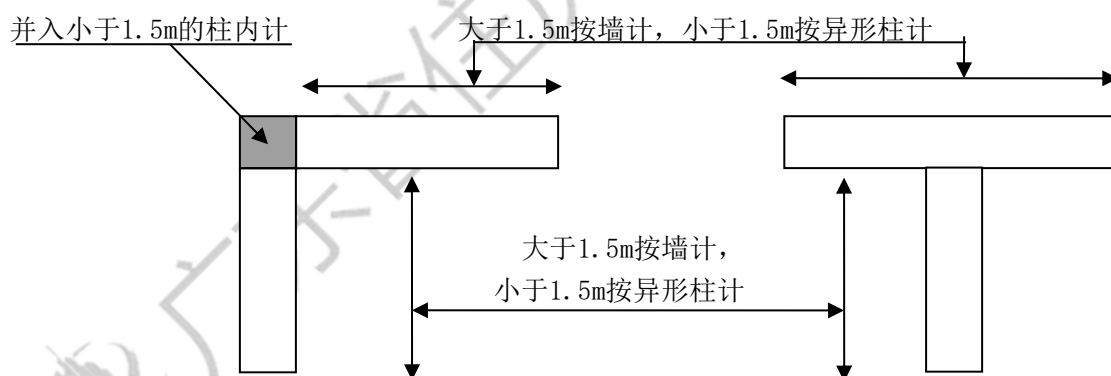
4. 超高压泵送混凝土应按不同泵送高度选择功率与负载相匹配的施工机械设备，避免大功率施工机械设备低负载长时间运行，以利节电。不得以高配置泵送机械输送低层混凝土或低配置泵送机械分阶段输送超高层混凝土为由，要求增加机械降效费用。

5. 钢筋制作鼓励采用专业化工厂生产和配送的成型钢筋，在施工现场制作鼓励优先使用节能、高效、环保的施工设备和机具，钢筋制作现场宜配置数控弯箍机、数控钢筋锯切

机等施工设备。

四、现浇混凝土工程

1. 基础子目如设计要求采用素混凝土，混凝土含量为 10.15m^3 ，其他不变。
2. 箱式满堂基础按基础、柱、梁、板、墙等有关规定分别计算。
3. 设备基础除实心混凝土形状的块体按其他混凝土基础计算以外，其余按柱、梁、板、墙等有关规定分别计算。
4. 混凝土结构物实体最小几何尺寸大于 1m ，且按规定需要进行温度控制的大体积混凝土，温度控制费用按照经同意的专项施工方案另计。
5. 与地下室底板连接的梁、桩承台并入地下室底板混凝土计算。
6. 现浇钢筋混凝土柱、墙项目时，每层底部灌注1:2水泥砂浆的消耗量包含在混凝土中，不用另行计算。
7. 钢管柱制作、安装执行本定额金属结构工程相应项目。钢管柱浇筑混凝土使用反顶升浇筑法施工时，增加的材料、机械另行计算。
8. 砌体墙根部现浇混凝土带执行圈梁相应项目；独立现浇门框按构造柱项目执行。
9. L或T形截面混凝土（短肢剪力墙结构）按下图单向划分的异形柱或墙项目执行。



10. 有梁板（包括主、次梁与板）按梁、板体积之和计算，有梁板的弧形梁按有梁板的相应子目计算。无梁板按板与柱帽体积之和计算。挑檐、天沟与板（包括屋面板、楼板）连接时，以外墙外边线为分界线。
11. 没有与板相连的梁按梁体积计算，执行梁项目。
12. 压型钢板上浇筑混凝土板，执行平板项目。
13. 钢网亭面板子目已综合考虑脊梁、圈梁的工料在内。钢网亭面板子目按单面钢网

考虑，如用双面钢网，钢网消耗量乘以系数1.70，人工费乘以系数1.10。

14. 捣制混凝土斜板（不含亭面板）或斜梁套用相应的混凝土板或梁子目，坡度在 $11^{\circ}19'$ 至 $26^{\circ}34'$ 时，人工费乘以系数1.15；超过 $26^{\circ}34'$ 时，人工费乘以系数1.20。

15. 整体楼梯，包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯与楼板连接的梁、踏步板、踏步。

16. 现浇阶梯教室

（1）梯悬空部分按楼梯子目计算，填土部分按台阶子目计算，工程量分别算至最上一层阶梯边沿增加一级计算。

（2）平底的阶梯教室套用直形楼梯子目，锯齿形底套用弧形楼梯子目，其中人工费乘以系数0.80。

17. 与场馆看台连接的平台板、平台梁、次梁、斜梁并入场馆看台混凝土计算。

18. 后浇带包括了与原混凝土接缝处的收口钢丝网工作内容。若有固定收口网的钢筋骨架执行钢筋相应子目。

19. 在柱与梁的结合中，梁分为两种不同的砼强度时，与柱的砼强度相同的梁的砼体积并入柱的体积计算；其余部分套用定额梁的相应子目，有收口网的，另行计算材料费。

20. 凸出混凝土柱、梁的线条，并入相应柱、梁构件内；凸出混凝土外墙面、阳台梁、栏板外侧 $\leq 300\text{mm}$ 的装饰线条，执行压顶、扶手项目；凸出混凝土外墙面、梁外侧 $> 300\text{mm}$ 的板，按悬挑板考虑。

21. 悬挑板包括伸出墙外的牛腿、挑梁，其嵌入墙内的梁另按梁有关规定计算。悬挑板伸出墙外 500mm 以内按挑檐计算， 500mm 以上按雨篷计算，伸出墙外 1.5m 以上的按梁、板等有关规定分别计算。

22. 雨篷、阳台板按设计图示尺寸以墙外部分体积计算，包括伸出墙外的牛腿和雨篷反檐的体积。栏板、反檐包括其伸入砌体内的部分，栏板、反檐高度超过 1.2m ，按墙计算。

23. 阳台不包括阳台栏板及压顶内容。

24. 混凝土墙厚在 140mm 以内的套用栏板子目，墙厚度在 140mm 以上的套用墙子目。

25. 空心砖内灌注混凝土，按实际灌注混凝土体积计算，套用小型构件子目。

26. 飘窗顶面、底面、侧面采用整体浇捣时，按小型构件子目计算。

27. 外形尺寸体积在 1m^3 以内的独立池槽，按小型构件子目计算。

28. 单个容量在 50m^3 以内的屋面（房上）水池（不包支撑水池的柱、梁、墙、板），按房上水池子目计算；超过 50m^3 容量的水池，按柱、梁、墙、板分别计算。

29. 小型构件指每件体积在 0.1m^3 以内的构件。本章未列出的每件体积在 0.1m^3 以内的现浇构件（或预制混凝土小型构件），按小型构件（或其他小型构件）子目计算。

30. 预制混凝土小型构件项目，指在施工现场或附近场地进行制作、安装、运输的小型构件。

31. 现浇混凝土泵送高度以建筑施工图的设计标高 ± 0.00 作为基准，区分不同步距分别计算泵送增加费。当泵送高度的步距上值位于某楼层中间（或半层）时，则其混凝土泵送工程量只计算至该楼层的板面标高以下构件。而该楼层的墙、柱、梯或斜面板等构件混凝土泵送工程量，执行高一级步距子目。

32. 现浇混凝土采用泵送方式的，其泵送费按车泵或固定泵、布料机等直接入模考虑，不需扣减垂直运输费用；现浇混凝土采用塔吊、卷扬机架等其他机具运送至入模的，其运送费综合考虑在本定额垂直运输工程费用中。

33. 现浇劲性混凝土构件、现浇清水、爬模、滑模混凝土等构件，在执行普通混凝土相应构件项目的基础上，按相关的现浇混凝土调整费子目计算。

34. 构筑物混凝土按其构件选用相应的项目；构筑物基础执行建筑物基础相应项目；未列项的构筑物混凝土分解计算，执行相应项目。

35. 贮水（油）池不分平底、锥底、坡底，均执行池底项目，壁基梁、池壁不分圆形壁和矩形壁，均执行池壁项目；其他构件执行现浇混凝土相应项目。

36. 二次灌浆，如设计的灌注材料与定额不同时可以换算。

37. 地坪子目，不包括平整场地、室内填土、夯实与运工作内容，相应工作内容套用“土石方工程”相应子目。

五、钢筋工程

1. 钢筋工程分不同品种、不同规格，按普通钢筋、预应力钢筋以及箍筋等分别设列子目。

2. 各类钢筋、铁件的制作成型、绑扎、安装、接头、固定等，按机械成型、手工绑扎、点焊或帮条焊考虑，所用人工、材料、机械消耗均已综合在相应子目内。定额已考虑钢筋加工综合开料损耗和现场施工损耗。

3. 固定预埋螺栓及铁件的支架、固定双层钢筋的铁马凳、垫铁等，按设计图纸规定要求和施工验收规范要求计算，按品种、规格执行相应项目。

4. 用于锚杆、土钉和微型桩的钢管制安按采用击入式施工考虑，采用钻孔和灌浆时另

行计算，原击入式的人工不扣除。

5. 土钉锚杆钢筋按现浇构件钢筋制安子目计算。
6. 带肋钢筋指强度HRB335、HRB400的螺纹钢筋；高强钢筋指强度HRB400以上的螺纹钢筋。
7. 普通钢筋子目不包括冷加工，如设计要求冷加工，按钢筋质量另行计算。
8. 定额冷轧带肋钢筋子目是按定型制作的半成品考虑的。
9. 预应力混凝土构件中非预应力的钢筋执行普通钢筋相应子目。
10. 劲性混凝土梁、柱基本构件及需现场安装单向钢筋的桁架楼承板中的钢筋施工难度增加，按现浇劲性混凝土钢筋制安增加费子目计算。
11. 预应力钢筋如设计要求人工时效处理，按钢筋质量另行计算。
12. 后张法预应力钢筋定额已按钢筋帮条焊、U型插垫综合考虑锚固消耗。如采用其他方法锚固时，按单锚或群锚另行计算，原锚固消耗不予扣除。
13. 有粘结或无粘结预应力筋（钢丝束、钢绞线）的定额消耗量是指预应力筋本身的理论重量，并包括施工损耗。
14. 无粘结预应力筋单价包括保护层费用，它是以专用防腐润滑脂作涂料层，由聚乙烯塑料作护套的钢绞线或碳素钢丝束在工厂制作而成。
15. 预应力钢丝束、钢绞线综合考虑了一端、两端张拉，长度大于50m时考虑采用分段张拉。锚具按单锚、群锚（3孔）分别列项，群锚孔数不同时可以调整。
16. 当设计要求钢筋接头采用电渣压力焊、套筒接头时，按设计要求执行相应子目，不再计算该处的钢筋搭接长度。
17. 劲性骨架节点的现场焊接按不同节点类型子目分别计算，连接用的钢板另计。
18. 植筋胶植筋不含抗拔试验，抗拔试验另行计算。植入深度按10倍的钢筋直径考虑，植入深度不同时植筋胶含量可以调整，其他不变。
19. 植筋项目不包括植入的钢筋制安、化学螺栓，植入的钢筋制安按相应钢筋制安项目执行；采用化学螺栓时，应扣除植筋胶的消耗量。
20. 下表所列的构件钢筋，按表中所列系数调整人工和机械台班消耗量。

项 目	现浇或预制小型构件钢筋	空心板钢筋	弧形构件钢筋	构筑物钢筋	
				矩形贮仓	圆形贮仓
人工、机械台班费用调整系数	2.00	1.25	1.05	1.25	1.50



工程量计算规则

一、现浇混凝土工程

(一) 现浇建筑物混凝土工程量，除另有规定外，均按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件和伸入承台基础的桩头及墙、板中单个面积 0.3m^2 内的孔洞所占体积，但应扣除梁、板、墙的后浇带体积，劲性混凝土中型钢骨架体积。依附柱（包括按单向划分的异形柱）上的牛腿，并入柱身体积计算。伸入墙内的梁头、梁垫、短肢剪力墙结构砌体内门窗洞口上的梁并入梁体积内。依附墙（包括按单向划分的墙）上的墙垛（附墙柱）、暗柱、暗梁及墙突出部分（不包括按单向划分的异形柱）并入墙体积计算。板伸入砖墙体板的板头并入板体积计算，薄壳板的肋、基梁并入薄壳体积内计算，楼板混凝土体积应扣除墙、柱混凝土体积。

1. 柱高按下列情形分别确定：

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

(2) 无梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至柱帽下表面高度计算。

(3) 框架柱的柱高，应自柱基上表面至柱顶高度计算。

(4) 构造柱按全高计算，嵌接墙体部分并入柱身体积。

(5) 钢管柱以钢管高度按钢管内径计算混凝土体积。

2. 梁长按下列情形分别确定：

(1) 梁与柱连接时，梁长算至柱内侧面。

(2) 主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁内侧面。

(3) 挑檐、天沟与梁连接时，以梁外边线为分界线。

3. 混凝土墙高按照下列情形分别确定：

(1) 有梁的计至梁底，与墙同厚的梁，其工程量并入墙计算，没有梁的计至板面。

(2) 有地下室的从地下室底板面计起，没有地下室的从基础面计起，楼层从板面计起。

4. 现浇空心板以“ m^3 ”计算，扣除空心板空洞体积。

5. 钢网亭面板按图示斜面积计算。亭面板按斜面积乘以厚度以“ m^3 ”计算，所带脊梁

及连系亭面板的圈梁的工程量并入亭面板计算。

6. 后浇带工程量按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

7. 预制混凝土小型构件工程量按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算，不扣除构件内的钢筋、预埋铁件所占体积。

8. 现浇混凝土泵送工程量区分不同步距，分别按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

9. 现浇混凝土增加费工程量以不同做法要求，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

(二) 现浇构筑物混凝土浇捣工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个面积 0.3m^2 以内的孔洞所占体积。

1. 水塔

(1) 筒身与槽底，以槽底连接的圈梁底为界，以上为槽底，以下为筒身。

(2) 筒式塔身及依附于筒身的过梁、雨篷、挑檐等合并为塔身体积计算；柱式塔身的柱、梁与塔身合并计算。

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

2. 贮水池不分平底、锥底、坡底，均按池底计算；壁基梁、池壁不分圆形和矩形壁，均按池壁计算。

3. 其他项目按现浇建筑物混凝土相应项目的有关规定计算。

(三) 二次灌、垫层、地坪的工程量，分别按以下规定计算：

1. 二次灌浆以“ m^3 ”计算。

2. 垫层按照设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

3. 地坪按设计图示尺寸分不同厚度以面积计算，扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和 0.3m^2 以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

二、钢筋工程

(一) 钢筋笼、桩头插筋、网片制作、安装工程量，按设计图示钢筋(网)中心线长度(面积)乘以单位理论质量计算。锚筋(杆)制作安装、张拉工程量，按设计长度乘以单位理论质量计算。

(二) 用于锚杆、土钉、微型桩的钢管制作安装工程量,按设计图示尺寸以“t”计算。

(三) 现浇构件钢筋(包括预制小型构件钢筋)制作安装工程量,按设计图示中心线长度乘以单位理论质量计算,设计规范要求的搭接长度、预留长度等并入钢筋工程量。设计图示及规范未标明的通长钢筋,按以下规定计算:

1. $\Phi 10$ 以内的钢筋按每12m计算一个钢筋搭接;
2. $\Phi 10$ 以上的钢筋按每9m 计算一个钢筋搭接(接头)。

(四) 钢筋搭接长度按设计图示及规范要求计算。墙、柱、电梯井壁的竖向钢筋;梁、楼板及地下室底板的贯通钢筋;墙、电梯井壁的水平转角筋,以上钢筋的连接区、连接方式、搭接长度均按设计图纸和有关规范、规程、国家标准图册的规定计算。

(五) 劲性混凝土钢筋制安增加费工程量,按劲性结构基本构件梁和柱钢筋及桁架楼承板中现场制作安装的钢筋以“t”计算。

(六) 先张法预应力钢筋,按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算。

(七) 后张法预应力钢筋、钢丝束、钢绞线按设计图示钢筋(丝束、绞线)长度乘以单位理论质量计算,并区别不同锚具类型,分别按下列规定计算长度:

1. 低合金钢筋两端采用螺杆锚具时,钢筋长度按预留孔道长度减0.35m计算,螺杆另行计算。
2. 低合金钢筋一端采用镦头插片,另一端采用螺杆锚具时,钢筋长度按孔道长度计算,螺杆另行计算。
3. 低合金钢筋一端采用镦头插片,另一端采用帮条锚具时,钢筋长度增加0.15m;两端均采用帮条锚具时,钢筋长度按孔道长度增加0.3m计算。
4. 低合金钢筋采用后张法混凝土自锚时,钢筋长度按孔道长度增加0.35m计算。
5. 低合金钢筋(钢绞线)采用JM、XM、QM型锚具,孔道长度在20m以内时,钢筋长度按增加1m计算;孔道长度在20m以上时,钢筋(钢绞线)长度按孔道长度增加1.8m计算。
6. 碳素钢丝采用锥型锚具,孔道长度在20m以内时,钢丝束长度按孔道长度增加1m计算;孔道长度在20m以上时,钢丝束长度按孔道长度增加1.8m计算。
7. 碳素钢丝束采用镦头锚具时,钢丝束长度按孔道长度增加0.35m计算。

(八) 后张法预应力钢筋、钢丝束、钢绞线的锚具制作安装以“个”计算。

- (九) 后张法有粘结的预埋管铺设、孔道灌浆，按设计图示尺寸孔道长度以“m”计算。
- (十) 电渣压力焊、套筒接头工程量按设计图示及规范要求，以“个”计算。
- (十一) 劲性骨架节点现场焊接工程量区分不同节点类型，以“个”计算。
- (十二) 现浇混凝土构件预埋铁件，按设计图示尺寸以“t”计算。
- (十三) 植筋工程量，按设计图示数量以“个”计算。植入钢筋按外露和植入部分长度之和乘以单位理论质量计算。

A. 1.5 混凝土及钢筋混凝土工程

A. 1.5.1 现浇建筑物混凝土

1 基础

工作内容： 浇捣、覆膜养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-1	A1-5-2	A1-5-3	A1-5-4
子目名称					毛石混凝土基础	其他混凝土基础	地下室底板	电梯坑
基价(元)					1050.47	679.92	687.52	979.47
其中	人工费(元)				546.48	456.92	441.74	669.44
	材料费(元)				337.97	81.24	107.17	107.17
	机具费(元)				6.92	8.08	9.02	8.08
	管理费(元)				159.10	133.68	129.59	194.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	546.48	456.92	441.74	669.44
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(8.590)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	02270070	土工布	m ²	6.69	14.280	11.760	14.560	14.560
	04110001	毛石 综合	m ³	88.35	2.720	-	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.465	0.560	0.710	0.710
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	6.51	6.51
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.660	0.770	-	0.770
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	-	-	0.770	-

注： 1. 毛石混凝土，定额按毛石占混凝土体积20%计算的，如设计要求不同时，可以换算。
 2. 基础子目如设计要求采用素混凝土，混凝土含量为10.15m³，其他不变。

2 柱

工作内容: 浇捣、覆膜养护。

计量单位: 10m³

定额编号					A1-5-5	A1-5-6	A1-5-7
子目名称					矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	构造柱	升板柱帽
基价(元)					1725.06	2455.58	3221.26
其中	人工费(元)				1181.00	1885.36	2348.35
	材料费(元)				187.77	11.43	181.01
	机具费(元)				13.01	13.01	13.01
	管理费(元)				343.28	545.78	678.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1181.00	1885.36	2348.35
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	02270070	土工布	m ²	6.69	27.040	-	26.650
	34110010	水	m ³	4.58	1.053	2.105	0.595
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.05	1.79	-
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.240	1.240	1.240

3 梁

工作内容: 浇捣、覆膜养护。

计量单位: 10m³

定额编号					A1-5-8	A1-5-9	A1-5-10	A1-5-11
子目名称					基础梁	单梁、连续梁、异形梁	圈、过、弧形梁	虹梁(拱)
基价(元)					677.26	812.19	1699.64	1287.97
其中	人工费(元)				364.32	487.28	1156.72	796.95
	材料费(元)				191.32	167.94	193.48	244.21
	机具费(元)				13.11	13.11	13.11	13.74
	管理费(元)				108.51	143.86	336.33	233.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	364.32	487.28	1156.72	796.95
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.150)
	02270070	土工布	m ²	6.69	25.640	22.560	23.670	28.480
	34110010	水	m ³	4.58	1.520	1.355	1.320	1.895
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.83	10.80	29.08	45.00
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.250	1.250	1.250	1.310

4 墙

工作内容: 浇捣、覆膜养护。

计量单位: 10m³

定额编号					A1-5-12	A1-5-13
子目名称					直形、弧形、电梯井墙	毛石混凝土墙
基价(元)					1050.39	1492.17
其中	人工费(元)				673.99	850.08
	材料费(元)				166.15	381.21
	机具费(元)				12.80	12.80
	管理费(元)				197.45	248.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	673.99	850.08
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	(8.590)
	02270070	土工布	m ²	6.69	24.310	20.350
	04110001	毛石 综合	m ³	88.35	-	2.720
	34110010	水	m ³	4.58	0.375	0.534
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.79	2.31
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.220	1.220

注: 毛石混凝土, 定额按毛石占混凝土体积20%计算的, 如设计要求不同时, 可以换算。

5 板

工作内容: 内模制作、安装、浇捣、覆膜养护。

计量单位: 10m³

定额编号					A1-5-14	A1-5-15	A1-5-16	A1-5-17
子目名称					平板、有梁板、无梁板	拱板	空心板	
							350mm内	450mm内
基价(元)					840.24	1672.33	9371.98	14557.78
其中	人工费(元)				466.03	1115.73	857.67	857.67
	材料费(元)				221.37	216.97	8243.28	13429.08
	机具费(元)				14.65	14.65	18.99	18.99
	管理费(元)				138.19	324.98	252.04	252.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	466.03	1115.73	857.67	857.67
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	02270070	土工布	m ²	6.69	28.610	29.580	26.520	26.520
	17250703	PVC塑料管 Φ200	m	58.00	-	-	137.300	-
	17250705	PVC塑料管 Φ300	m	142.00	-	-	-	92.600
	34110010	水	m ³	4.58	1.126	2.052	2.760	2.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.82	9.69	89.82	89.82
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	1.250	1.250	1.620	1.620

注: 定额空心板空心率按30%考虑, 设计空心率与定额不同时, 人工、高强塑料管按比例换算, 其他不变。

工作内容：

1. 亭面板：浇捣、覆膜养护。

2. 钢网亭面板：钢网绑扎、浇捣、覆膜养护。

计量单位：见表

定额编号					A1-5-18	A1-5-19	A1-5-20
子目名称					密肋楼板	亭面板	钢网亭面板
					10m³		100m²
基价(元)					1548.89	2616.26	6868.72
其中	人工费(元)				1001.88	1812.49	4022.70
	材料费(元)				240.11	262.92	1689.49
	机具费(元)				14.65	15.35	-
	管理费(元)				292.25	525.50	1156.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1001.88	1812.49	4022.70
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.100)	(10.150)	(6.170)
	02270070	土工布	m²	6.69	30.510	32.530	53.000
	03210115	钢板网 0.8	m²	8.21	-	-	154.800
	34110010	水	m³	4.58	3.930	4.430	10.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.00	25.00	16.38
机具	990605065	混凝土振捣器（平板式）	台班	11.72	1.250	1.310	-

注： 钢网亭面板，设计混凝土用量与定额含量不同时，定额混凝土含量可以调整，其他不变。

6 楼梯

工作内容： 浇捣、覆膜养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-21	A1-5-22	A1-5-23	A1-5-24
子目名称					直形楼梯	弧形楼梯	螺旋形或 艺术形楼梯	场馆看台
基价(元)					1365.50	1538.75	2044.66	1354.69
其中	人工费(元)				837.94	947.23	1319.14	854.63
	材料费(元)				259.64	290.97	316.70	230.04
	机具费(元)				20.98	21.92	22.97	18.88
	管理费(元)				246.94	278.63	385.85	251.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	837.94	947.23	1319.14	854.63
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	(10.100)	(10.150)	(10.100)
	02270070	土工布	m ²	6.69	33.780	36.650	38.230	30.150
	34110010	水	m ³	4.58	3.410	4.135	4.135	3.894
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.03	26.84	42.00	10.50
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	2.000	2.090	2.190	1.800

7 后浇带

工作内容： 浇捣、养护；铺隔离网、固定、拆除。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-25	A1-5-26	A1-5-27	A1-5-28
子目名称					楼板、天面板	梁	墙	地下室底板、基础(梁)
基价(元)					1427.89	1538.60	1740.87	1430.98
其中	人工费(元)				868.92	965.45	1126.36	881.96
	材料费(元)				271.14	261.55	256.65	259.44
	机具费(元)				29.53	26.43	26.43	27.98
	管理费(元)				258.30	285.17	331.43	261.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	868.92	965.45	1126.36	881.96
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	09270050	快易收口网	m²	9.00	25.550	25.550	25.550	25.550
	34110010	水	m³	4.58	6.078	3.591	2.521	3.261
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.35	15.15	15.15	14.55
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	2.520	2.520	1.260
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.520	-	-	1.260

8 现浇混凝土其他构件

工作内容: 浇捣、养护。

计量单位: 10m³

定额编号					A1-5-29	A1-5-30	A1-5-31	A1-5-32
子目名称					阳台、雨蓬	栏板、反檐	小型构件	天沟、挑檐
基价(元)					2279.40	2258.13	3794.13	2469.73
其中	人工费(元)				1686.50	1719.75	2774.90	1847.41
	材料费(元)				79.13	16.94	221.45	64.18
	机具费(元)				22.45	20.98	-	20.98
	管理费(元)				491.32	500.46	797.78	537.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1686.50	1719.75	2774.90	1847.41
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	34110010	水	m ³	4.58	7.300	2.617	16.756	6.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	45.70	4.95	144.70	36.52
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	2.140	2.000	-	2.000

工作内容： 浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-33	A1-5-34	A1-5-35	A1-5-36
子目名称					地沟、明沟 电缆沟 散水坡	台阶	压顶、扶手	房上水池
基价(元)					1048.45	1325.96	3094.76	1455.59
其中	人工费(元)				777.22	968.48	2310.40	1080.82
	材料费(元)				20.77	52.03	120.12	37.02
	机具费(元)				20.98	20.98	-	20.98
	管理费(元)				229.48	284.47	664.24	316.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	777.22	968.48	2310.40	1080.82
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	34110010	水	m³	4.58	2.174	3.520	8.322	4.240
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.82	35.91	82.00	17.60
机具	990605060	混凝土振捣器（插入式）	台班	10.49	2.000	2.000	-	2.000

9 预制混凝土小型构件制作、安装、运输

工作内容： 浇捣、养护、起模归堆等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-37	A1-5-38	A1-5-39	A1-5-40
子目名称					小型构件预制			
					过梁、花架条	架空隔热板	地沟盖板	空调板
基价(元)					1310.95	1764.75	1581.40	1858.73
其中	人工费(元)				919.29	1251.11	1104.82	1312.89
	材料费(元)				119.80	128.90	133.89	135.77
	机具费(元)				5.87	19.46	19.46	25.33
	管理费(元)				265.99	365.28	323.23	384.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	919.29	1251.11	1104.82	1312.89
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.005	0.003	0.005	0.005
	34110010	水	m ³	4.58	23.230	24.630	24.630	24.630
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.66	11.44	13.33	15.21
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.560	-	-	0.560
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	-	1.660	1.660	1.660

工作内容： 浇捣、养护、起模归堆等。 计量单位： 10m³

定额编号					A1-5-41	A1-5-42	A1-5-43	A1-5-44
子目名称					小型构件预制			
					井盖板、井圈	通风道、烟道、垃圾道	漏空花格(实体积)	其他小型构件
基价(元)					2352.51	2330.89	2310.56	2312.28
其中	人工费(元)				1675.73	1657.04	1632.30	1606.66
	材料费(元)				169.96	168.08	183.92	218.66
	机具费(元)				19.46	22.81	19.46	19.46
	管理费(元)				487.36	482.96	474.88	467.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1675.73	1657.04	1632.30	1606.66
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.180	0.150	0.130	0.150
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.005	0.003	0.005	0.005
	34110010	水	m³	4.58	20.550	20.550	20.550	20.550
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.65	21.44	40.57	68.92
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	0.320	-	-
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	1.660	1.660	1.660	1.660

工作内容： 砂浆运输、构件安装、校正、固定、焊接及接头灌缝等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-45	A1-5-46
子目名称					小型预制构件安装	
					过梁、花架条、架空隔热板、地沟盖板、空调板	其他小型构件及通风道、烟道、垃圾道
基价(元)					2807.54	2543.02
其中	人工费(元)				1337.84	1761.78
	材料费(元)				214.55	183.43
	机具费(元)				676.13	70.91
	管理费(元)				579.02	526.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1337.84	1761.78
材料	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	-	(0.800)
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.183	0.044
	04030015	中砂	m³	78.68	0.315	0.076
	04050025	碎石 10	m³	96.55	0.410	0.098
	05010040	松杂原木 φ100~280	m³	787.69	0.094	-
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	-	0.080
	34110010	水	m³	4.58	0.100	9.224
	99450760	其他材料费	元	1.00	17.28	17.25
机具	990315010	少先吊 提升质量1(t)	台班	260.65	2.390	-
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.040	0.040
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.130	0.200

工作内容： 砂浆运输、构件吊装、校正、固定、焊接及接头灌缝等。 计量单位： 10m³

定额编号					A1-5-47	A1-5-48
子目名称					小型预制构件安装	
					井盖板、井圈	漏空花格(实体积)
基价(元)					3549.98	5966.22
其中	人工费(元)				2604.41	4464.92
	材料费(元)				196.80	217.64
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				748.77	1283.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2604.41	4464.92
材料	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.390)	(0.480)
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.132	0.153
	04030015	中砂	m³	78.68	0.228	0.264
	04050025	碎石 10	m³	96.55	0.294	0.345
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.030	0.030
	34110010	水	m³	4.58	7.572	9.084
	99450760	其他材料费	元	1.00	38.25	37.71

工作内容： 构件装车、垫楞木、绑扎加固、运输、卸车、按规定地点堆放、衬垫、支撑、加固。 计量单位： 10m³

定额编号					A1-5-49	A1-5-50
子目名称					小型预制构件运输	
					1km内	每增1km
基价(元)					2828.37	272.51
其中	人工费(元)				479.21	85.01
	材料费(元)				24.78	-
	机具费(元)				1698.34	126.65
	管理费(元)				626.04	60.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	479.21	85.01
材料	03213001	铁件 综合	kg	4.84	3.900	-
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.005	-
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	1.070	-
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	1.410	0.250

10 现浇混凝土泵送费

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

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-51	A1-5-52
子目名称					泵送混凝土至建筑部位	
					高度50m以内(含±0.00以下)	高度50m-150m
基价(元)					204.37	581.51
其中	人工费(元)				15.18	31.88
	材料费(元)				13.57	80.42
	机具费(元)				133.02	357.31
	管理费(元)				42.60	111.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	15.18	31.88
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(0.050)	(0.100)
	02050260	密封胶圈	个	13.33	0.270	0.540
	17010049	焊接钢管 综合	kg	4.06	-	0.916
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	0.090	0.180
	17290255	普通混凝土泵送管	m	154.00	-	0.256
	18250615	管箍	个	9.29	0.060	0.120
	34110010	水	m ³	4.58	0.016	0.537
	35030120	对接扣件	个	5.38	-	0.152
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.00	15.00
机具	990607030	混凝土输送泵车 输送量90(m ³ /h)	台班	2418.53	0.055	-
	990608065	混凝土输送泵 超高压泵26(MPa)	台班	3551.89	-	0.090
	990619070	布料机(电动) 最大布料半径15(m)	台班	418.24	-	0.090

注： 泵送混凝土，子目已根据不同高度考虑使用不同泵送机械，并增加混凝土损耗，实际不同时，不得调整。

工作内容： 泵管安拆、清洗、整理、堆放、输送泵就位、混凝土输送、清理等。 计量单位： 10m³

定额编号					A1-5-53	A1-5-54
子目名称					泵送混凝土至建筑部位	
					高度150m-250m	高度250m-350m
基价(元)					839.96	1704.61
其中	人工费(元)				37.95	50.09
	材料费(元)				200.18	241.66
	机具费(元)				458.97	1086.18
	管理费(元)				142.86	326.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	37.95	50.09
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(0.150)	(0.300)
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	0.916	1.832
	02050260	密封胶圈	个	13.33	0.810	1.080
	17010049	焊接钢管 综合	kg	4.06	1.832	2.748
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	0.180	0.180
	17290255	普通混凝土泵送管	m	154.00	0.128	0.128
	17290270	混凝土泵送管 高强耐磨	m	450.00	0.267	0.333
	18250615	管箍	个	9.29	0.180	0.240
	35030120	对接扣件	个	5.38	0.304	0.456
	99450760	其他材料费	元	1.00	25.00	25.00
机具	990608065	混凝土输送泵 超高压泵26(MPa)	台班	3551.89	0.115	0.288
	990619075	布料机(电动) 最大布料半径18(m)	台班	439.16	0.115	0.144

注： 1. 泵送混凝土，子目已根据不同高度考虑使用不同泵送机械，并增加混凝土损耗，实际不同时，不得调整。
2. 泵送高度超过250m的，定额综合考虑泵送方案和施工安全，配置双管双台超高压输送泵，实际不同时，不得调整。

11 现浇混凝土增加费

工作内容： 浇捣、便道搭设、水平运输。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-55	A1-5-56	A1-5-57
子目名称					现浇劲性 混凝土构件增加费	现浇爬模、滑模 混凝土构件增加费	现浇清水 混凝土构件增加费
基价(元)					247.67	492.21	370.54
其中	人工费(元)				189.75	361.28	283.87
	材料费(元)				-	16.53	-
	机具费(元)				2.62	8.18	3.93
	管理费(元)				55.30	106.22	82.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	189.75	361.28	283.87
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(0.010)	-	-
材料	34110010	水	m ³	4.58	-	0.678	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	13.42	-
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.250	0.780	0.375

A. 1. 5. 2 现浇构筑物混凝土

1 水塔

工作内容： 浇捣、养护、贮水试验。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-58	A1-5-59	A1-5-60
子目名称					塔顶及槽底水箱 内外壁	筒式塔身回廊及平台	柱式塔身
基价(元)					1572. 11	1191. 36	1716. 42
其中	人工费(元)				990. 97	675. 23	1105. 10
	材料费(元)				44. 30	70. 06	41. 66
	机具费(元)				195. 68	195. 68	195. 68
	管理费(元)				341. 16	250. 39	373. 98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	990. 97	675. 23	1105. 10
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10. 100)	(10. 100)	(10. 100)
	34110010	水	m ³	4. 58	6. 230	11. 740	7. 570
	99450760	其他材料费	元	1. 00	15. 77	16. 29	6. 99
机具	990605060	混凝土振捣器（插入式）	台班	10. 49	2. 000	2. 000	2. 000
	990803020	电动多级离心清水泵 出口直径100(mm) 扬程 120m以下	台班	174. 70	1. 000	1. 000	1. 000

2 贮水(油)池、贮仓

工作内容: 浇捣、养护、贮水试验。

计量单位: 10m³

定额编号					A1-5-61	A1-5-62	A1-5-63	A1-5-64
子目名称					贮水(油)池			贮仓
					池底	池壁	池盖	
基价(元)					759.49	938.75	662.81	1502.92
其中	人工费(元)				535.57	659.43	463.89	848.84
	材料费(元)				42.93	62.72	38.54	36.51
	机具费(元)				20.98	20.98	20.98	290.12
	管理费(元)				160.01	195.62	139.40	327.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	535.57	659.43	463.89	848.84
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	34110010	水	m ³	4.58	6.030	12.460	5.710	6.790
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.31	5.66	12.39	5.41
机具	990501020	电动单筒快速卷扬机 牵引力10(kN)	台班	269.14	-	-	-	1.000
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	2.000	2.000	2.000	2.000

3 烟囱

工作内容： 浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-65	A1-5-66	A1-5-67	A1-5-68
子目名称					滑升钢模钢筋混凝土烟囱			
					筒身(高度m以内)			
					60	80	100	120
基价(元)					3932.36	3900.57	3669.22	3322.55
其中	人工费(元)				823.38	791.78	755.35	735.95
	材料费(元)				2190.07	2358.23	1980.24	1644.97
	机具费(元)				529.86	406.15	556.48	567.02
	管理费(元)				389.05	344.41	377.15	374.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	823.38	791.78	755.35	735.95
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	17070001	热轧无缝钢管 综合	t	5179.35	0.400	0.430	0.360	0.300
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	1.190	1.430	1.200	1.200
	34110010	水	m ³	4.58	10.410	10.090	9.700	4.350
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	7.710	5.910	5.020	6.600
	990803020	电动多级离心清水泵 出口直径100(mm) 扬程 120m以下	台班	174.70	2.570	1.970	-	-
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	-	-	1.670	1.650

工作内容： 浇捣、养护。

计量单位： 10m³

定额编号					A1-5-69	A1-5-70	A1-5-71
子目名称					滑升钢模钢筋混凝土烟囱		
					筒身(高度m以内)		
					150	180	210
基价(元)					3148.40	2996.26	2727.23
其中	人工费(元)				690.97	646.05	530.68
	材料费(元)				1643.78	1643.78	1644.93
	机具费(元)				477.67	404.42	309.94
	管理费(元)				335.98	302.01	241.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	690.97	646.05	530.68
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	17070001	热轧无缝钢管 综合	t	5179.35	0.300	0.300	0.300
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	1.200	1.200	1.200
	34110010	水	m³	4.58	4.090	4.090	4.340
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	5.560	6.630	5.100
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	1.390	1.110	0.850

4 筒仓

工作内容： 浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-72	A1-5-73	A1-5-74	A1-5-75
子目名称					滑升钢模钢筋混凝土筒仓			
					高度30m以内			
					内径8m以内	内径10m以内	内径12m以内	内径14m以内
基价(元)					3452.91	3038.74	2471.57	2153.87
其中	人工费(元)				1250.83	1057.77	774.80	631.49
	材料费(元)				1451.49	1340.58	1231.41	1125.95
	机具费(元)				303.67	261.19	188.43	166.90
	管理费(元)				446.92	379.20	276.93	229.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1250.83	1057.77	774.80	631.49
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	17070001	热轧无缝钢管 综合	t	5179.35	0.260	0.240	0.220	0.200
	17270180	高压橡胶管 综合	m	59.37	0.400	0.360	0.330	0.300
	34110010	水	m ³	4.58	17.710	16.630	15.800	15.780
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	10.130	10.410	8.470	8.250
	990803020	电动多级离心清水泵 出口直径100(mm) 扬程 120m以下	台班	174.70	1.130	0.870	0.570	0.460

A.1.5.3 二次灌浆、垫层、地坪

1 二次灌浆

工作内容： 模板制、安、拆、回程运输，混凝土砂浆运输、浇捣、养护等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-76	A1-5-77
子目名称					二次灌浆	
					细石混凝土	水泥砂浆
基价(元)					4235.48	4684.18
其中	人工费(元)				2938.85	3242.45
	材料费(元)				363.59	448.43
	机具费(元)				68.44	47.46
	管理费(元)				864.60	945.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2938.85	3242.45
材料	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	-	(10.300)
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.300)	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.800	2.800
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.180	0.180
	34110010	水	m ³	4.58	20.180	22.540
	99450760	其他材料费	元	1.00	48.74	122.77
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.040	0.040
	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	2.000	-
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.900	0.900

2 垫层

工作内容：整理基层、基层材料(制作)运输、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定额编号					A1-5-78	A1-5-79
子目名称					混凝土垫层	轻质混凝土垫层
基价(元)					752.52	3255.24
其中	人工费(元)				578.36	664.88
	材料费(元)				7.88	2255.72
	机具费(元)				-	111.45
	管理费(元)				166.28	223.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	578.36	664.88
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(10.150)	-
	34110010	水	m ³	4.58	1.720	2.000
	80230090	炉(煤)渣混凝土(配合比) C10	m ³	212.73	-	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	87.35
机具	990610035	滚筒式混凝土搅拌机 出料容量400(L)	台班	284.31	-	0.392

3 地坪

工作内容： 1. 整理基底、备料。
2. 混凝土运输、捣固、抹平、养护。

计量单位：100m²

定额编号					A1-5-80	A1-5-81
子目名称					地坪	
					厚度8cm	每增减1cm
基价(元)					1249.57	53.55
其中	人工费(元)				951.02	40.99
	材料费(元)				6.27	0.78
	机具费(元)				14.65	-
	管理费(元)				277.63	11.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	951.02	40.99
材料	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(8.160)	(1.020)
	34110010	水	m ³	4.58	1.370	0.170
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	1.250	-

A.1.5.4 钢筋笼、桩头钢筋、网片、锚杆制安

1 钢筋笼、桩头钢筋、网片

工作内容： 钢筋制作、绑扎、安装、钢筋网片(笼)起吊、焊接、安放。

计量单位： t

定额编号					A1-5-82	A1-5-83
子目名称					桩钢筋笼制作安装	桩头插筋
基价(元)					4949.89	4205.72
其中	人工费(元)				471.05	359.92
	材料费(元)				3810.22	3736.72
	机具费(元)				414.13	4.35
	管理费(元)				254.49	104.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	471.05	359.92
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	5.280	-
	01090022	圆钢 Φ10以内	t	3560.45	0.162	-
	01090030	圆钢 Φ12~25	t	3616.56	0.868	1.030
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	8.450	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.07	11.66
机具	990304008	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	1007.99	0.300	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.110	0.090
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.390	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.000	-

工作内容： 钢筋制作、绑扎、钢筋网片(笼)起吊、焊接、安放。

计量单位: t

定额编号					A1-5-84	A1-5-85	A1-5-86
子目名称					地下连续墙钢筋		
					网片制作	网片安装	
						每网片重在8t内	每网片重在8t外
基价(元)					4708.01	1203.38	1118.02
其中	人工费(元)				585.57	333.98	333.98
	材料费(元)				3810.22	33.84	33.84
	机具费(元)				111.74	574.40	508.10
	管理费(元)				200.48	261.16	242.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	585.57	333.98	333.98
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	5.280	-	-
	01090022	圆钢 Φ10以内	t	3560.45	0.162	-	-
	01090030	圆钢 Φ12~25	t	3616.56	0.868	-	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	8.450	2.500	2.500
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	2.220	2.220
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.07	8.07	8.07
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	-	0.260	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	0.260	-
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	-	-	0.260
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.110	-	-
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.390	-	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.000	0.260	0.260

2 锚杆

工作内容： 钢筋除锈、防锈、调直切断、焊接、成型、包裹；锚杆穿入孔内、就位、固定、安装端头套管。
计量单位： t

定额编号					A1-5-87	A1-5-88	A1-5-89	A1-5-90
子目名称					钢筋锚杆制安			
					Φ25钢筋以内 每t18.78个孔	每增减1个孔	粗钢筋锚杆 每t5.17个孔	每增减1个孔
基价(元)					6570.61	115.36	5869.05	289.61
其中	人工费(元)				1520.08	66.84	1215.43	194.92
	材料费(元)				4358.78	29.30	4234.17	38.65
	机具费(元)				197.85	-	54.38	-
	管理费(元)				493.90	19.22	365.07	56.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1520.08	66.84	1215.43	194.92
材料	01010040	螺纹钢 Φ25以内	t	3547.15	1.060	-	-	-
	01010130	螺纹钢 Φ25以外	t	3720.03	-	-	1.060	-
	01090022	圆钢 Φ10以内	t	3560.45	-	-	0.015	0.002
	03015121	端头螺杆带螺母	kg	5.70	89.820	4.760	24.610	4.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	86.83	2.17	97.25	4.39
机具	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	1.350	-	0.370	-
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	1.090	-	0.300	-

工作内容：张拉、锚固、放张、切断等。

计量单位：t

定额编号					A1-5-91	A1-5-92	A1-5-93	A1-5-94
子目名称					钢筋锚杆张拉			
					Φ25钢筋以内 每t18.87个孔	每增减1个孔	粗钢筋锚杆 每t5.17个孔	每增减1个孔
基价(元)					2231.96	115.14	978.73	170.33
其中	人工费(元)				507.16	23.14	405.61	65.44
	材料费(元)				432.33	22.10	142.41	22.83
	机具费(元)				890.61	49.13	243.96	49.13
	管理费(元)				401.86	20.77	186.75	32.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	507.16	23.14	405.61	65.44
材料	03213001	铁件 综合	kg	4.84	52.460	2.780	14.290	2.780
	17250150	塑料软管 综合	m	1.29	115.880	6.140	31.750	6.140
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.94	0.73	32.29	1.46
机具	990705020	预应力钢筋拉伸机 拉伸力900(kN)	台班	49.98	3.980	0.210	1.090	0.210
	990811020	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	183.96	3.760	0.210	1.030	0.210

工作内容： 钢筋除锈、防锈、调直切断、焊接、成型、包裹；锚杆穿入孔内、就位、固定、安装端头套管。
计量单位： t

定额编号					A1-5-95	A1-5-96
子目名称					钢绞线锚杆制安	
					每t8.43个孔	每增减1个孔
基价(元)					7639.68	48.29
其中	人工费(元)				1940.06	37.51
	材料费(元)				5105.77	-
	机具费(元)				28.02	-
	管理费(元)				565.83	10.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1940.06	37.51
材料	01070011	钢绞线 综合	t	4256.78	1.060	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	593.58	-
机具	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.580	-

工作内容：张拉、锚固、放张、切断等。 计量单位：t

定额编号					A1-5-97	A1-5-98
子目名称					钢绞线锚杆张拉	
					每t8.43个孔	每增减1个孔
基价(元)					4560.42	332.00
其中	人工费(元)				646.22	11.57
	材料费(元)				2318.80	253.85
	机具费(元)				1094.84	49.13
	管理费(元)				500.56	17.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	646.22	11.57
材料	03213001	铁件 综合	kg	4.84	151.810	18.480
	03230001	锚具 综合	套	153.42	8.600	1.020
	17250150	塑料软管 综合	m	1.29	51.760	6.140
	99450760	其他材料费	元	1.00	197.86	-
机具	990705020	预应力钢筋拉伸机 拉伸力900(kN)	台班	49.98	4.680	0.210
	990811020	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	183.96	4.680	0.210

工作内容：制作、安装，击入式施工。

计量单位：t

定额编号					A1-5-99
子目名称					钢管(锚杆、土钉、微型桩)制安
基价(元)					5018.43
其中	人工费(元)				550.05
	材料费(元)				4310.24
	机具费(元)				-
	管理费(元)				158.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	550.05
材料	17010050	焊接钢管 综合	t	4055.10	1.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.83

3 喷射混凝土挂钢筋网

工作内容： 钢筋网制作、挂网、绑扎、点焊。

计量单位： t

定额编号					A1-5-100
子目名称					喷射混凝土挂钢筋网
基价(元)					5454.78
其中	人工费(元)				1063.40
	材料费(元)				3763.76
	机具费(元)				250.01
	管理费(元)				377.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1063.40
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.900
	01090022	圆钢 Φ10以内	t	3560.45	1.030
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	13.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.73
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	2.640

A. 1. 5. 5 现浇构件钢筋制安

1 圆钢制安

工作内容：制作、绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定额编号					A1-5-101	A1-5-102	A1-5-103	A1-5-104
子目名称					现浇构件圆钢			
					Φ4内	Φ10内	Φ25内	Φ25外
基价(元)					6347.62	4643.54	4427.90	4307.59
其中	人工费(元)				1345.98	710.25	445.02	408.74
	材料费(元)				4551.22	3692.19	3787.62	3725.90
	机具费(元)				49.28	28.66	52.29	43.06
	管理费(元)				401.14	212.44	142.97	129.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1345.98	710.25	445.02	408.74
材料	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	-	1.020	-	-
	01010035	热轧圆盘条 Φ12~25	t	3616.56	-	-	1.025	-
	01010040	螺纹钢 Φ25以内	t	3547.15	-	-	-	1.025
	01010080	冷拉热轧圆盘条 Φ4	t	4400.00	1.020	-	-	-
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	9.590	9.090	4.620	1.070
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	-	7.200	12.000
	34110010	水	m ³	4.58	-	-	0.150	0.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.62	11.62	11.83	11.83
机具	990701015	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	54.68	-	0.240	-	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	1.020	0.110	0.090	0.130
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	-	0.340	0.260	0.180
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	-	-	0.450	0.390
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	-	-	0.090	0.050

注：采用工厂生产的成型钢筋，或现场配置数控钢筋锯切机制作钢筋的，相应的钢筋制安子目按机具费的30%计算绿色施工增加费，其他不变。

2 热轧带肋钢筋制安

工作内容： 制作、绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位： t

定额编号					A1-5-105	A1-5-106	A1-5-107
子目名称					现浇构件带肋钢筋		
					Φ10以内	Φ25以内	Φ25以外
基价(元)					4738.01	4403.23	4519.94
其中	人工费(元)				656.02	478.16	427.52
	材料费(元)				3855.53	3718.64	3902.21
	机具费(元)				29.40	53.56	52.27
	管理费(元)				197.06	152.87	137.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	656.02	478.16	427.52
材料	01010040	螺纹钢 Φ25以内	t	3547.15	-	1.025	-
	01010120	螺纹钢 Φ10以内	t	3738.53	1.020	-	-
	01010130	螺纹钢 Φ25以外	t	3720.03	-	-	1.025
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	5.640	2.320	0.870
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	9.650	12.000
	34110010	水	m ³	4.58	-	0.110	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.89	11.83	11.83
机具	990701015	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	54.68	0.270	-	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.110	0.100	0.090
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.310	0.200	0.130
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	-	0.490	0.510
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	-	0.090	0.090

注： 采用工厂生产的成型钢筋，或现场配置数控钢筋锯切机制作钢筋的，相应的钢筋制安子目按机具费的30%计算绿色施工增加费，其他不变。

工作内容： 制作、绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。 计量单位： t

定额编号					A1-5-108	A1-5-109	A1-5-110
子目名称					现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上)		
					Φ10以内	Φ25以内	Φ25以外
基价(元)					4828.17	4435.10	4542.83
其中	人工费(元)				688.19	500.16	442.31
	材料费(元)				3855.53	3718.64	3902.21
	机具费(元)				67.26	56.31	55.26
	管理费(元)				217.19	159.99	143.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	688.19	500.16	442.31
材料	01010040	螺纹钢 Φ25以内	t	3547.15	-	1.025	-
	01010120	螺纹钢 Φ10以内	t	3738.53	1.020	-	-
	01010130	螺纹钢 Φ25以外	t	3720.03	-	-	1.025
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	5.640	2.320	0.870
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	9.650	12.000
	34110010	水	m³	4.58	-	0.110	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.89	11.83	11.83
机具	990701015	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	54.68	0.614	-	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.426	0.110	0.100
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.436	0.220	0.150
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	-	0.510	0.530
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	-	0.093	0.095

注： 采用工厂生产的成型钢筋，或现场配置数控钢筋锯切机制作钢筋的，相应的钢筋制安子目按机具费的30%计算绿色施工增加费，其他不变。

3 箍筋制安

工作内容：制作、绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定额编号					A1-5-111	A1-5-112
子目名称					现浇构件箍筋	
					圆钢	
					Φ10以内	Φ10以外
基价(元)					5371.17	4697.23
其中	人工费(元)				1246.10	716.97
	材料费(元)				3690.30	3743.37
	机具费(元)				59.43	23.89
	管理费(元)				375.34	213.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1246.10	716.97
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	8.740	4.620
	01090022	圆钢 Φ10以内	t	3560.45	1.020	-
	01090030	圆钢 Φ12~25	t	3616.56	-	1.025
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.62	11.54
机具	990701015	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	54.68	0.300	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.200	0.090
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	1.110	0.650

注：采用工厂生产的成型钢筋，或现场配置数控弯箍机制作箍筋的，相应的箍筋制安子目按机具费的50%计算绿色施工增加费，其他不变。

工作内容：制作、绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定额编号					A1-5-113	A1-5-114	A1-5-115	A1-5-116
子目名称					现浇构件箍筋			
					带肋钢筋(HRB400内)		带肋钢筋(HRB400以上)	
					Φ10以内	Φ10以外	Φ10以内	Φ10以外
基价(元)					5818.21	4669.33	5814.80	4662.69
其中	人工费(元)				1451.69	750.54	1492.47	772.11
	材料费(元)				3871.94	3672.25	3813.30	3635.83
	机具费(元)				59.98	23.89	62.09	25.45
	管理费(元)				434.60	222.65	446.94	229.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1451.69	750.54	1492.47	772.11
材料	01010040	螺纹钢 Φ25以内	t	3547.15	-	1.025	-	1.025
	01010120	螺纹钢 Φ10以内	t	3738.53	1.020	-	1.020	-
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	8.740	4.620	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.62	11.57	-	-
机具	990701015	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	54.68	0.310	-	0.320	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.200	0.090	0.220	0.110
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	1.110	0.650	1.130	0.670

注：采用工厂生产的成型钢筋，或现场配置数控弯箍机制作箍筋的，相应的箍筋制安子目按机具费的50%计算绿色施工增加费，其他不变。

4 冷轧带肋钢筋制安

工作内容： 半成品钢筋调整、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位： t

定额编号					A1-5-117	A1-5-118
子目名称					冷轧带肋钢筋	
基价(元)					直钢筋	箍筋
其中					4460.54	4650.13
人工费(元)					582.69	729.94
材料费(元)					3710.33	3710.33
机具费(元)					-	-
管理费(元)					167.52	209.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	582.69	729.94
材料	01010150	冷轧带肋钢筋 综合	t	3698.94	1.000	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.39	11.39

5 劲性砼钢筋制安增加费

工作内容： 制作、绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位： t

定额编号					A1-5-119
子目名称					现浇劲性混凝土构件的 钢筋制安增加费
基价(元)					249.71
其中	人工费(元)				189.43
	材料费(元)				3.80
	机具费(元)				1.57
	管理费(元)				54.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	189.43
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.266
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.37
机具	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.020
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.020

A. 1. 5. 6 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制安

1 先张法及后张法预应力钢筋制安

工作内容： 1. 先张法：制作、张拉、放张、切断等。
2. 后张法：制作、穿筋、张拉、孔道灌浆、锚固、放张、切断、封锚头等。

计量单位：t

定额编号					A1-5-120	A1-5-121	A1-5-122
子目名称					先张法预应力钢筋		后张法预应力钢筋
					Φ5以内	Φ10以外	
基价(元)					6926.76	5533.58	8821.75
其中	人工费(元)				1736.23	789.85	1530.83
	材料费(元)				4575.86	4158.63	6062.44
	机具费(元)				89.71	278.07	612.33
	管理费(元)				524.96	307.03	616.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1736.23	789.85	1530.83
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	66.840	113.687	248.063
	01010040	螺纹钢 Φ25以内	t	3547.15	-	1.060	1.130
	01030111	高强钢丝 Φ5	t	3980.00	1.090	-	-
	17070001	热轧无缝钢管 综合	t	5179.35	-	-	0.051
	34110010	水	m ³	4.58	-	0.770	0.520
	80110180	水泥膏(配合比)	m ³	604.77	-	-	1.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.41	12.00	314.83
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	-	0.670	0.600
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	-	-	1.140
	990612010	挤压灰浆输送泵 输送量3(m ³ /h)	台班	65.63	-	-	1.140
	990701010	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	45.70	0.750	-	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.080	0.080	0.080
	990705010	预应力钢筋拉伸机 拉伸力650(kN)	台班	32.64	1.580	0.690	1.010
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	-	0.480	0.320

2 后张法预应力钢丝束、钢绞线、锚具、预埋管制安

工作内容： 钢丝束(钢绞线)制作、穿筋、张拉。

计量单位: t

定额编号					A1-5-123	A1-5-124	A1-5-125	A1-5-126
子目名称					后张法预应力钢丝束		后张法预应力钢绞线	
					有粘结	无粘结	有粘结	无粘结
基价(元)					8799.18	9251.60	7827.22	8778.05
其中	人工费(元)				1489.35	1475.41	1489.35	1475.41
	材料费(元)				5819.35	6289.72	4847.39	5816.17
	机具费(元)				825.08	825.08	825.08	825.08
	管理费(元)				665.40	661.39	665.40	661.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1489.35	1475.41	1489.35	1475.41
材料	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	4.500	4.500	3.540	3.540
	01070011	钢绞线 综合	t	4256.78	-	-	1.025	-
	01070040	钢丝束 综合	t	5200.00	1.025	-	-	-
	01070041	无粘结预应力钢丝束	t	5620.00	-	1.025	-	-
	01070043	无粘结预应力钢绞线	t	5163.04	-	-	-	1.025
	01090030	圆钢 Φ12~25	t	3616.56	0.049	0.011	0.049	0.011
	03131011	砂轮片 Φ100	片	12.87	-	9.000	-	9.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	22.000	22.000	22.000	22.000
	17250075	塑料排水管 DN40	m	4.00	30.500	6.600	30.500	6.600
	27170010	黑胶布 20mm×20m	卷	2.15	8.540	-	8.540	-
	35010040	穴模	套	4.77	-	37.440	-	37.440
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.35	12.19	15.35	12.19
机具	990316030	立式油压千斤顶 提升质量300(t)	台班	19.74	5.030	5.030	5.030	5.030
	990701010	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	45.70	0.500	0.500	0.500	0.500
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.500	0.500	0.500	0.500
	990783370	角向磨光机	台班	44.05	0.540	0.540	0.540	0.540
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	5.030	5.030	5.030	5.030
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	1.010	1.010	1.010	1.010

工作内容：

1. 锚具安装。

2. 预埋管定位、安装、孔道灌浆、封锚头等。

计量单位：见表

定额编号					A1-5-127	A1-5-128	A1-5-129
子目名称					锚具安装		有粘结的预埋管 铺设、孔道灌浆
					单锚	群锚	
基价(元)					1553.04	3559.71	1858.74
其中	人工费(元)				528.97	892.96	1040.67
	材料费(元)				847.62	1689.30	476.62
	机具费(元)				18.93	559.78	32.82
	管理费(元)				157.52	417.67	308.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	528.97	892.96	1040.67
材料	03230003	锚具 单孔	套	80.60	10.200	-	-
	03230005	群锚锚具 3孔	套	160.50	-	10.200	-
	17210100	金属波纹管 综合	m	2.73	-	-	106.000
	34110010	水	m³	4.58	-	-	0.128
	80110180	水泥膏(配合比)	m³	604.77	-	-	0.283
	99450760	其他材料费	元	1.00	25.50	52.20	15.50
机具	990612010	挤压灰浆输送泵 输送量3(m³/h)	台班	65.63	-	-	0.500
	990705010	预应力钢筋拉伸机 拉伸力650(kN)	台班	32.64	0.580	-	-
	990705015	预应力钢筋拉伸机 拉伸力850(kN)	台班	41.26	-	0.710	-
	990744010	半自动切割机 厚度100(mm)	台班	94.73	-	5.600	-

注：

锚具安装计量单位“套”指钢丝束或钢绞线其中一端的锚具安装。锚具类型应区分螺栓锚、锥形锚、镦头锚、JM锚、OVM锚等，类型不同消耗量不变。锚具材料“套”包括某类型锚具和相配套的七孔板、承压板、垫板、盖板等配件。

A.1.5.7 钢筋接头

工作内容： 安装埋设、焊接固定，磨光、车丝、固定安装。

计量单位：10个接头

定额编号					A1-5-130	A1-5-131
子目名称					电渣压力焊接	
					Φ18以内	Φ32以内
基价(元)					69.16	87.38
其中	人工费(元)				36.96	45.57
	材料费(元)				6.16	8.16
	机具费(元)				11.97	15.96
	管理费(元)				14.07	17.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	36.96	45.57
材料	01090023	圆钢 Φ10以内	kg	3.56	0.650	0.850
	03137001	焊剂	kg	2.57	0.162	0.312
	15010360	石棉垫	kg	6.42	0.300	0.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.50	2.02
机具	990916010	电渣焊机 电流1000(A)	台班	199.44	0.060	0.080

工作内容： 安装埋设、焊接固定，磨光、车丝、固定安装。

计量单位：10个接头

定额编号					A1-5-132	A1-5-133	A1-5-134	A1-5-135
子目名称					套筒直螺纹钢接头			
					Φ18以内	Φ25以内	Φ32以内	Φ45以内
基价(元)					118.70	149.22	196.41	277.00
其中	人工费(元)				50.36	58.99	67.14	67.14
	材料费(元)				44.87	61.64	95.70	172.06
	机具费(元)				6.98	9.03	11.08	14.37
	管理费(元)				16.49	19.56	22.49	23.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	50.36	58.99	67.14	67.14
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	0.700	0.900	1.100	1.300
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.080	0.100	0.120	0.140
	03230043	直螺纹套筒接头 Φ20以内	个	3.80	10.100	-	-	-
	03230045	直螺纹套筒接头 Φ25以内	个	5.30	-	10.100	-	-
	03230047	直螺纹套筒接头 Φ32以内	个	8.50	-	-	10.100	-
	03230049	直螺纹套筒接头 Φ45以内	个	15.80	-	-	-	10.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.29	2.73	3.29	4.73
机具	990730010	锥型螺纹车丝机 直径45(mm)	台班	41.05	0.170	0.220	0.270	0.350

工作内容： 安装埋设、焊接固定，磨光、车丝、固定安装。

计量单位：10个接头

定额编号					A1-5-136	A1-5-137	A1-5-138	A1-5-139
子目名称					套筒锥型螺栓钢筋接头			
					Φ18以内	Φ25以内	Φ32以内	Φ45以内
基价(元)					130.34	160.18	201.42	279.40
其中	人工费(元)				58.99	67.14	75.77	75.77
	材料费(元)				45.40	62.11	89.60	163.35
	机具费(元)				6.98	9.03	11.08	14.37
	管理费(元)				18.97	21.90	24.97	25.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	58.99	67.14	75.77	75.77
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	0.800	1.020	1.220	1.450
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.080	0.120	0.150	0.170
	03230051	锥螺纹套筒 Φ20以内	个	3.80	10.100	-	-	-
	03230053	锥螺纹套筒 Φ25以内	个	5.30	-	10.100	-	-
	03230055	锥螺纹套筒 Φ32以内	个	7.80	-	-	10.100	-
	03230057	锥螺纹套筒 Φ45以内	个	14.80	-	-	-	10.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.29	2.45	3.45	5.15
机具	990730010	锥型螺纹车丝机 直径45(mm)	台班	41.05	0.170	0.220	0.270	0.350

工作内容：清理、校正、挤压。

计量单位：10个接头

定额编号					A1-5-140	A1-5-141
子目名称					套筒冷挤压接头	
					Φ32以内	Φ45以内
基价(元)					183.73	209.83
其中	人工费(元)				68.54	80.54
	材料费(元)				78.50	76.41
	机具费(元)				13.19	23.08
	管理费(元)				23.50	29.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	68.54	80.54
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	0.500	0.070
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.100	0.140
	03230131	冷挤压套筒 Φ32内	套	7.26	10.100	-
	03230141	冷挤压套筒 Φ45内	套	7.26	-	10.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.95	1.95
机具	990783230	冷挤压机 直径45(mm)	台班	65.93	0.200	0.350

A.1.5.8 劲性骨架节点现场焊接

工作内容： 安装埋设、焊接固定，磨光、固定安装。

计量单位：10个接头

定额编号					A1-5-142	A1-5-143	A1-5-144	A1-5-145	A1-5-146
子目名称					箍筋与劲性骨架的型钢对接	梁柱主筋与劲性骨架的型钢或连接钢板焊接		连接钢板与劲性骨架的型钢焊接	
						Φ32以内	Φ45以内	接缝长500mm以内	接缝长500mm以外
基价(元)					52.87	344.98	448.93	1477.48	1930.11
其中	人工费(元)				16.79	134.28	167.85	474.50	607.36
	材料费(元)				4.83	40.02	52.72	110.14	158.79
	机具费(元)				20.52	102.58	139.88	587.51	768.42
	管理费(元)				10.73	68.10	88.48	305.33	395.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	16.79	134.28	167.85	474.50	607.36
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.520	5.130	6.850	15.100	22.650
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.060	0.620	0.820	1.500	1.800
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.030	0.300	0.400	0.650	0.780
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00	3.00
机具	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.110	0.550	0.750	3.150	4.120
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.110	0.550	0.750	3.150	4.120

工作内容： 安装埋设、焊接固定，磨光、车丝、固定安装。

计量单位：10个接头

定额编号					A1-5-147	A1-5-148
子目名称					直螺纹套筒与劲性骨架的型钢焊接	
					Φ32内	Φ45内
基价(元)					377.84	526.73
其中	人工费(元)				94.90	113.88
	材料费(元)				106.92	186.32
	机具费(元)				115.53	150.52
	管理费(元)				60.49	76.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	94.90	113.88
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.650	3.450
	03230047	直螺纹套筒接头 Φ32以内	个	8.50	10.100	-
	03230049	直螺纹套筒接头 Φ45以内	个	15.80	-	10.100
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.320	0.410
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.150	0.180
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
机具	990730010	锥型螺纹车丝机 直径45(mm)	台班	41.05	0.270	0.350
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.560	0.730
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.560	0.730

A 1.5.9 铁件、螺栓、植筋

工作内容: 1. 安装埋设, 焊接固定。
2. 植筋胶植筋, 测量、放线、定位、钻孔、清孔、植筋、固化。

计量单位: t

定额编号					A1-5-149	A1-5-150
子目名称					预埋螺栓	预埋铁件
基价(元)					9624.00	8876.60
其中	人工费(元)				2644.99	2644.99
	材料费(元)				5852.16	5104.76
	机具费(元)				284.60	284.60
	管理费(元)				842.25	842.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2644.99	2644.99
材料	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	1010.000	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	36.000	36.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	1010.000
机具	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	4.390	4.390

工作内容：植筋胶植筋，测量、放线、定位、钻孔、清孔、植筋、固化。 计量单位：10根

定额编号					A1-5-151	A1-5-152	A1-5-153	A1-5-154
子目名称					植筋			
					钢筋直径(mm)			
					6.5	8	10	12
基价(元)					46.22	47.99	97.74	100.09
其中	人工费(元)				30.21	30.21	67.14	67.14
	材料费(元)				7.32	9.09	11.30	13.65
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				8.69	8.69	19.30	19.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	30.21	30.21	67.14	67.14
材料	14410480	强力植筋胶	L	85.00	0.014	0.024	0.037	0.051
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.13	7.05	8.15	9.31

注：植筋深度按10D考虑。设计植入深度不同的，植筋胶含量按如下公式S=S'×1.1×1.1计算，其他不变。其中S'代表孔内空隙体积，孔内空隙体积=孔洞体积（按植入钢筋加大一级计算）-孔内钢筋体积。

工作内容：植筋胶植筋，测量、放线、定位、钻孔、清孔、植筋、固化。 计量单位：10根

定额编号					A1-5-155	A1-5-156	A1-5-157	A1-5-158
子目名称					植筋			
					钢筋直径(mm)			
					14	16	18	20
基价(元)					157.04	160.00	249.62	260.16
其中	人工费(元)				109.34	109.34	176.48	176.48
	材料费(元)				16.26	19.22	22.40	32.94
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				31.44	31.44	50.74	50.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	109.34	109.34	176.48	176.48
材料	14410480	强力植筋胶	L	85.00	0.068	0.088	0.110	0.171
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.48	11.74	13.05	18.40

注：植筋深度按10D考虑。设计植入深度不同的，植筋胶含量按如下公式S=S'×1.1×1.1计算，其他不变。其中S'代表孔内空隙体积，孔内空隙体积=孔洞体积（按植入钢筋加大一级计算）-孔内钢筋体积。

工作内容：植筋胶植筋，测量、放线、定位、钻孔、清孔、植筋、固化。 计量单位：10根

定额编号					A1-5-159	A1-5-160	A1-5-161	A1-5-162
子目名称					植筋			
					钢筋直径(mm)			
					22	25	28	32
基价(元)					413.14	425.88	586.39	605.94
其中	人工费(元)				292.06	292.06	398.05	398.05
	材料费(元)				37.11	49.85	73.90	93.45
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				83.97	83.97	114.44	114.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	292.06	292.06	398.05	398.05
材料	14410480	强力植筋胶	L	85.00	0.250	0.380	0.638	0.827
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.86	17.55	19.67	23.15

注：植筋深度按10D考虑。设计植入深度不同的，植筋胶含量按如下公式 $S=S' \times 1.1 \times 1.1$ 计算，其他不变。其中 S' 代表孔内空隙体积，孔内空隙体积=孔洞体积（按植入钢筋加大一级计算）-孔内钢筋体积。

A. 1. 6

装配式混凝土结构、建筑构件及部品工程



说 明

一、本章定额包括预制构件安装、后浇混凝土浇捣、单元式幕墙安装、非承重隔墙安装、预制烟道及通风道安装、预制护栏安装、装饰成品部件安装、仿木结构构件安装，共八节。

二、本章垂直运输费不单独计算，含在措施项目中的垂直运输费内，考虑到预制混凝土构件吊装的因素，垂直运输相关定额子目内的吊装机具费应乘以系数1.20。

三、本章定额所称的装配式混凝土结构工程，指预制混凝土构件通过可靠的连接方式装配而成的混凝土结构，包括装配整体式混凝土结构、全装配混凝土结构。

四、预制构件安装

1. 除另有规定外，构件安装不分构件外形尺寸、截面类型以及是否带有保温，均按构件种类套用相应项目。

2. 构件安装定额已包括构件固定所需临时支撑的搭设及拆除费用，并综合考虑了支撑(含支撑用预埋铁件)种类、数量及搭设方式。

3. 柱、墙板、女儿墙等构件安装定额中，构件底部座浆按砌筑砂浆铺筑考虑，遇设计采用灌浆料的，每 10m^3 柱安装人工费乘以系数1.07，每 10m^3 墙板、女儿墙等构件安装人工费乘以系数1.05，其余不变。

4. 外挂墙板、女儿墙构件安装设计要求接缝处填充保温板时，相应保温板消耗量按设计要求增加计算，其余不变。

5. 墙板安装定额不分是否带有门窗洞口，均按相应定额执行。凸(飘)窗安装定额适用于单独预制的凸(飘)窗安装，依附于外墙板制作的凸(飘)窗，并入外墙板内计算，相应人工费乘以系数1.20。

6. 外挂墙板安装定额已综合考虑了不同的连接方式，以构件类型及厚度不同套用相应项目。

7. 楼梯休息平台安装按平台板结构类型不同，分别套用整体楼板或叠合楼板相应项目，相应项目人工费、机具费和除预制混凝土楼板外的材料用量乘以系数1.30。

8. 阳台板安装不分板式或梁式，均套用同一定额。空调板安装定额适用于单独预制的

空调板安装，依附于阳台板制作的栏板、翻沿、空调板，并入阳台板内计算。非悬挑的阳台板安装，分别按梁、板安装有关规则计算并套用相应项目。

9. 女儿墙安装按构件净高以0.6m以内和1.4m以内分别编制，超过1.4m时套用外墙板安装定额。压顶安装定额适用于单独预制的压顶安装，依附于女儿墙制作的压顶，并入女儿墙计算。

10. 套筒注浆不分部位、方向，按锚入套筒内的钢筋直径不同，以 $\phi 18$ 以内及 $\phi 18$ 以上分别编制。

11. 外墙嵌缝、打胶定额中注胶缝的断面按 $20\text{mm} \times 15\text{mm}$ 编制，若设计断面与定额不同时，密封胶用量按比例调整，其余不变。定额中的密封胶按硅酮耐候胶考虑，遇设计采用的种类与定额不同时，材料单价可以换算。

五、后浇混凝土浇捣

1. 后浇混凝土指装配整体式结构中，用于与预制混凝土构件连接形成整体构件的现场浇筑混凝土。

2. 叠合构件指由预制构件部分和后浇混凝土部分组合而成的预制现浇整体式构件，叠合构件应按预制构件与叠合后浇混凝土两部分，分别套用定额。

3. 墙板或柱等预制垂直构件之间设计采用现浇混凝土墙连接的，当连接墙的长度在2m以内时，套用后浇混凝土连接墙、柱定额，长度超过2m的，按“混凝土及钢筋混凝土工程”的相应项目及规定执行。

4. 叠合楼板或整体楼板之间设计采用现浇混凝土板带拼缝的，板带混凝土浇捣并入后浇混凝土叠合梁、板内计算。

5. 后浇混凝土钢筋制作、安装定额按钢筋品种、型号、规格结合连接方法及用途划分，相应定额内的钢筋型号以及比例已综合考虑，各类钢筋的制作成型、绑扎、安装、接头、固定以及与预制构件外露钢筋的绑扎、焊接等所用人工、材料、机械消耗已综合考虑在相应定额内。钢筋接头按“混凝土及钢筋混凝土工程”的相应项目及规定执行。

6. 后浇混凝土模板按“措施项目”的有关子目执行。

六、单元式幕墙安装

1. 本章定额中的单元式幕墙是指由各种面板与支承框架在工厂制成，形成完整的幕墙

结构基本单位后，运至施工现场直接安装在主体结构上的建筑幕墙。

2. 单元式幕墙安装按安装高度不同，分别套用相应项目。单元式幕墙的安装高度是指室外地坪至幕墙顶部的高度，单元式幕墙安装子目已综合考虑幕墙单元板块的规格尺寸、材质和面层材料不同等因素。同一建筑幕墙顶部标高不同时，应按不同高度的垂直界面计算并套用相应项目。

3. 如单元式幕墙设计为曲面或者斜面（倾斜角度大于 30° 时），定额中人工费乘以系数1.15。单元板块面层材料的材质不同时，可调整单元板块主材单价，其他不变。

4. 槽型埋件及连接件只适用于单元式幕墙在钢筋混凝土或钢结构中预置。

七、非承重隔墙安装

1. 非承重隔墙板安装定额中未考虑按照构造要求设置的圈梁、过梁以及构造柱的消耗，发生时套用其他章节目相应子目。

2. 非承重隔墙板安装定额已包括各类固定配件、补（填）缝、抗裂措施构造，以及板材遇门窗洞口所需切割改锯、孔洞加固的内容，安装过程使用的木楔、钢钉以及自攻螺钉等材料的消耗已计入其他材料费用。

八、预制烟道及通风道安装

1. 预制烟道、通风道安装定额未包含进气口、支管、接口件的材料及安装人工费。安装的相关消耗，发生时套用相应子目。

2. 预制烟道、通风道安装定额按照构件断面外包周长划分子目。如设计烟道、通风道规格与定额不同时，可按设计要求调整烟道、通风道规格及主材价格，其他不变。

3. 成品风帽按照材质划分为混凝土及钢制，定额中未包含风帽表面抹灰及烟道底座的相关工艺内容。

九、预制护栏安装

预制护栏安装定额按照护栏高度在1.4m以内考虑；护栏高度超过1.4m时，人工费乘以系数1.10、材料（除预制栏杆外）乘以系数1.10。

十、装饰成品部件安装

1. 装饰成品部件涉及基层施工的，基层套用其他章节目相应子目。

2. 墙面成品木饰面面层安装以墙面形状不同划分为直形、弧形、发生时分别套用相应

子目。

3. 成品橱柜安装按上柜、下柜及台面板进行划分，分别套用相应定额。定额中不包括洁具五金、厨具电器等的安装，发生时另行计算；成品橱柜按长度1.5m编制，长度不同按对应比例调整人工费、材料消耗量。

4. 成品橱柜台面板安装定额的主材价格中已包含材料磨边及金属面板折边费用，不包括面板开孔费用；如设计的成品台面板材质与定额不同时，可换算台面板材料价格，其他不变。

十一、仿木结构构件安装

1. 仿木结构构件划分为有机高分子仿木结构构件和无机高分子仿木结构构件，其中有机高分子仿木结构构件主要包括采用塑料、橡胶、纤维、薄膜、胶粘剂和涂料等材料加工成品的构件；无机高分子仿木结构构件主要包括玻璃、陶瓷、水泥、砂、石等材料加工成品的构件。

2. 仿木构件价格按成品价格确定，其费用包括开模、生产制作、养护、修补、喷漆、包装、运输、卸货等内容。在实际施工中使用的材料品种、规格与定额取定不同时，可以换算仿木构件材料，但其他不变。

3. 各种圆柱、方柱上所用铁件费用均已列入相应定额考虑。

4. 仿木结构工程的基础及基层材料均未考虑在子目内，基础及基层套用其他章節目相应定额。

5. 地板、楼板、花架吊装高度超过16m时，其人工费和机具费乘以系数1.20。

6. 地板、楼板、花架吊装现场不具备使用重型机械吊装条件的，在采取措施后能吊装，其所需费用另行计算。

7. 地板安装在楼梯台阶上或弧形、圆形地面上时人工费乘以系数1.20。护栏安装在楼梯台阶或弧形、圆形地面上时人工费乘以系数1.20。

8. 构件安装所需的脚手架搭拆、构件吊装及垂直运输已在定额中考虑，不得再重复计算。

工程量计算规则

一、预制构件安装

1. 构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸实际体积以“ m^3 ”计算，依附于构件制作的各类保温层、饰面层的体积并入相应构件安装中计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞、线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。

2. 套筒注浆按设计图示数量以“个”计算。

3. 外墙嵌缝、打胶按构件外墙接缝设计图示尺寸以“m”计算。

二、后浇混凝土浇捣

1. 后浇混凝土浇捣工程量按设计图示尺寸实际体积以“ m^3 ”计算，不扣除混凝土内钢筋、预埋铁件及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞等所占体积。

2. 后浇混凝土钢筋工程量按设计图示钢筋长度乘以钢筋单位理论质量以“kg”计算，其中：

(1) 钢筋接头的数量应按设计图示及规范要求计算。

(2) 钢筋工程量应包括双层及多层钢筋的“铁马凳”数量。

(3) 钢筋工程量不包括预制构件外露钢筋的数量。

三、单元式幕墙安装

1. 单元式幕墙安装工程量按单元板块组合后设计图示尺寸的外围面积以“ m^2 ”计算，不扣除幕墙区域设置的窗、洞口的面积。

2. 槽型预埋件及T型转换螺栓安装的工程量按设计图示数量以“个”计算。

四、非承重隔墙安装

1. 承重隔墙安装工程量按设计图示尺寸的墙体面积以“ m^2 ”计算，应扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁等所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 孔洞的面积。

五、预制烟道及通风道安装

1. 预制烟道、通风道安装工程量按设计图示尺寸以“m”计算。

2. 成品风帽安装工程量按设计图示数量以“个”计算。

六、成品护栏安装

成品护栏安装工程量设计图示中心线长度以“m”计算。

七、装饰成品部件安装

1. 墙面成品木饰面安装工程量按设计图示尺寸以“m²”计算。

2. 成品橱柜安装工程量按设计图示的柜体中线长度以“m”计算；成品台面板安装工程量按设计图示的板面中线长度以“m”计算；成品洗漱台柜、成品水槽安装工程量按设计图示数量以“组”计算。

八、仿木结构构件安装

1. 有机高分子仿木梁柱区分不同规格按设计图示尺寸以“m”计算。

2. 墙板、地板、楼板、装饰板材按设计图示尺寸以“m²”计算，不扣除空洞、留缝面积。

3. 花架、葡萄架按设计图示尺寸以“m³”计算，附属异形梁头并入到花架、葡萄架体积中。

4. 仿木装饰件按设计图示数量以“个”计算。

5. 仿木门窗套线按设计图示尺寸以“m”计算。

6. 护栏按设计图示尺寸以“m”计算，不扣减立柱所占长度。

7. 栏无机高分子仿木立柱按设计图示数量以“根”计算。

A. 1. 6. 1 装配式混凝土结构工程

1 预制混凝土构件安装

(1) 柱

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，座浆料铺筑，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-6-1
子目名称					柱构件
基价(元)					1419.02
其中	人工费(元)				976.03
	材料费(元)				162.38
	机具费(元)				-
	管理费(元)				280.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	976.03
材料	04290200	混凝土构件 小型	m ³	-	[10.050]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.080)
	03213021	垫铁	kg	4.87	7.480
	03213131	预埋铁件	kg	3.69	13.050
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.010
	35030260	斜支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	180.00	0.340
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.10

(2) 梁

工作内容: 结合面清理, 构件吊装、就位、校正、垫实、固定, 接头钢筋调直, 搭设及拆除钢支撑。

计量单位: 10m³

定额编号					A1-6-2	A1-6-3
子目名称					单梁	叠合梁
基价(元)					1993.05	2625.18
其中	人工费(元)				1330.34	1727.44
	材料费(元)				280.24	401.10
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				382.47	496.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1330.34	1727.44
材料	04290440	混凝土单梁构件	m ³	-	[10.050]	-
	04290450	混凝土叠合梁构件	m ³	-	-	[10.050]
	03213021	垫铁	kg	4.87	3.270	4.680
	03214046	零星卡具	kg	5.47	9.360	13.380
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.014	0.020
	35030270	立支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	150.00	1.040	1.490
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	10.000	14.290
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.79	2.56

(3) 板

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，搭设及拆除钢支撑。
计量单位：10

m³

定额编号					A1-6-4	A1-6-5
子目名称					整体板	叠合板
基价(元)					2826.61	3793.06
其中	人工费(元)				1707.53	2133.89
	材料费(元)				585.62	974.84
	机具费(元)				33.05	55.02
	管理费(元)				500.41	629.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1707.53	2133.89
材料	04290455	混凝土整体板构件	m ³	-	[10.050]	-
	04290457	混凝土叠合板构件	m ³	-	-	[10.050]
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	3.660	6.100
	03213021	垫铁	kg	4.87	1.880	3.140
	03214046	零星卡具	kg	5.47	22.380	37.310
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.055	0.091
	35030270	立支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	150.00	1.640	2.730
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	23.910	39.850
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.68	6.13
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.349	0.581

(4) 墙

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号					A1-6-6	A1-6-7	A1-6-8	A1-6-9
子目名称					实心剪力墙			
					外墙板		内墙板	
					墙厚(mm)			
					≤200	>200	≤200	>200
基价(元)					2545.83	1964.75	2340.77	1815.15
其中	人工费(元)				1332.32	1025.31	1065.68	827.75
	材料费(元)				830.47	644.66	968.71	749.42
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				383.04	294.78	306.38	237.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1332.32	1025.31	1065.68	827.75
材料	04290460	混凝土外墙板构件	m³	-	[10.050]	[10.050]	-	-
	04290470	混凝土内墙构件	m³	-	-	-	[10.500]	[10.050]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.100)	(0.100)	(0.090)	(0.090)
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	4.550	4.550	3.640	3.640
	02150020	PE棒	m	15.00	40.751	31.242	52.976	40.615
	03213021	垫铁	kg	4.87	12.491	9.577	9.990	7.695
	03213131	预埋铁件	kg	3.69	9.307	7.136	7.448	5.710
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.012	0.012	0.010	0.010
	35030260	斜支撑杆件 φ48×3.5	套	180.00	0.487	0.373	0.377	0.289
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.12	1.67	2.05	1.61

注：预制墙板安装设计需采用橡胶气密条时，橡胶气密条材料费可另行计算。

工作内容：

支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，接缝处保温板填充，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号					A1-6-10	A1-6-11	A1-6-12	A1-6-13
子目名称					夹心保温剪力墙外墙板		双页叠合剪力墙	
					墙厚(mm)		外墙板	内墙板
					≤300	>300		
基价(元)					1948.96	1785.93	2669.98	2240.01
其中	人工费(元)				1083.72	985.16	1837.44	1503.48
	材料费(元)				553.67	517.54	304.28	304.28
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				311.57	283.23	528.26	432.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1083.72	985.16	1837.44	1503.48
材料	04290480	混凝土夹心保温外墙板构件	m³	-	[10.050]	[0.050]	-	-
	04290490	混凝土双页叠合墙板构件	m³	-	-	-	[10.050]	[10.050]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.100)	(0.100)	-	-
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	3.734	3.394	-	-
	02150020	PE棒	m	15.00	24.476	22.248	-	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	-	-	8.080	8.080
	03213021	垫铁	kg	4.87	9.234	8.393	16.360	16.360
	03213131	预埋铁件	kg	3.69	6.880	6.254	13.420	13.420
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	-	-	0.038	0.038
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.015	0.015	0.013	0.013
	15030005	岩棉板 δ 50	m³	350.00	0.039	0.070	-	-
	35030260	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	180.00	0.360	0.327	0.350	0.350
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.63	1.58	1.99	1.99

工作内容：

支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，接缝处保温板填充，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号					A1-6-14	A1-6-15	A1-6-16
子目名称					外墙面板 (PCF板)	外挂墙板	
						墙厚 (mm)	
						≤200	>200
基价 (元)					4535.99	3806.19	2759.63
其中	人工费 (元)				2503.05	2039.73	1470.04
	材料费 (元)				1313.31	1180.04	866.95
	机具费 (元)				-	-	-
	管理费 (元)				719.63	586.42	422.64
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2503.05	2039.73	1470.04
材料	04290500	混凝土外墙面板构件 (PCF板)	m³	-	[10.050]	-	-
	04290510	混凝土外挂墙板构件	m³	-	-	[10.050]	[10.050]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.100)	(0.100)	(0.100)
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	8.624	-	-
	02150020	PE棒	m	15.00	56.537	55.840	40.615
	03213021	垫铁	kg	4.87	24.528	21.066	15.322
	03213131	预埋铁件	kg	3.69	15.893	15.697	11.417
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.015	0.020	0.020
	15030060	保温岩棉板A级	m³	450.00	0.179	-	-
	35030260	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	180.00	0.832	0.821	0.598
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.93	3.15	2.34

(5) 楼梯

工作内容： 结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，灌缝、嵌缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-6-17	A1-6-18
子目名称					直行梯段	
					简支	固支
基价(元)					2208.89	2579.40
其中	人工费(元)				1623.93	1763.96
	材料费(元)				118.08	293.06
	机具费(元)				-	11.84
	管理费(元)				466.88	510.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1623.93	1763.96
材料	04290520	混凝土楼梯构件	m ³	-	[10.050]	[10.050]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.270)	(0.140)
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	-	1.310
	03213021	垫铁	kg	4.87	18.070	9.030
	03214046	零星卡具	kg	5.47	-	9.800
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	-	0.024
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.019	-
	35030270	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	150.00	-	0.720
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	-	10.470
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.63	1.82
机具	990901015	交流弧焊机 容量30 (kV·A)	台班	94.70	-	0.125

(6) 阳台板及其他

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号					A1-6-19	A1-6-20	A1-6-21	A1-6-22
子目名称					叠合板式阳台	全预制式阳台	凸(飘)窗	空调板
基价(元)					3975.59	2851.35	3373.87	3621.54
其中	人工费(元)				2267.65	1802.68	1914.44	1914.44
	材料费(元)				985.15	494.92	866.35	1078.79
	机具费(元)				55.02	27.56	33.15	60.51
	管理费(元)				667.77	526.19	559.93	567.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2267.65	1802.68	1914.44	1914.44
材料	04290530	混凝土阳台板构件	m ³	-	[10.050]	[10.050]	-	-
	04290540	混凝土凸窗构件	m ³	-	-	-	[10.050]	-
	04290550	混凝土空调板构件	m ³	-	-	-	-	[10.050]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	-	-	(0.160)	-
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	-	-	7.580	-
	02150020	PE棒	m	15.00	-	-	36.713	-
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.102	3.051	3.670	6.710
	03213021	垫铁	kg	4.87	5.240	2.620	18.750	5.760
	03213131	预埋铁件	kg	3.69	-	-	13.980	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	37.310	18.653	-	41.040
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.091	0.045	-	0.100
	05030320	垫木	m ³	1549.95	-	-	0.021	-
	35030260	斜支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	180.00	-	-	0.360	-
	35030270	立支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	150.00	2.730	1.364	-	3.000
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	39.850	19.925	-	43.840
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.19	6.19	2.54	2.54
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.581	0.291	0.350	0.639

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，构件打磨、座浆料铺筑、填缝料填缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

定额编号					A1-6-23	A1-6-24	A1-6-25
子目名称					女儿墙		压顶
					墙高(mm)		
					≤600	≤1400	
基价(元)					3579.11	2670.42	2995.34
其中	人工费(元)				2142.14	1596.98	2054.47
	材料费(元)				767.82	594.43	350.21
	机具费(元)				41.38	15.44	-
	管理费(元)				627.77	463.57	590.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	2142.14	1596.98	2054.47
材料	04290560	混凝土女儿墙构件	m³	-	[10.050]	[10.050]	-
	04290570	混凝土压顶构件	m³	-	-	-	[10.050]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.318)	(0.113)	(0.427)
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	7.097	2.640	-
	02150020	PE棒	m	15.00	23.359	23.375	-
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	4.590	1.708	-
	03213021	垫铁	kg	4.87	19.975	7.434	27.257
	03213131	预埋铁件	kg	3.69	24.411	18.333	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	-	-	20.520
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.019	0.014	0.010
	35030260	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	180.00	0.636	0.473	-
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	-	-	21.920
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.21	2.25	4.67
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.437	0.163	-

(7) 套筒注浆

工作内容： 结合面清理、注浆料搅拌、注浆、养护、现场清理。

计量单位：10个

定额编号					A1-6-26	A1-6-27
子目名称					套筒注浆	
					钢筋直径(mm)	
					≤ φ 18	> φ 18
基价(元)					44. 67	959. 74
其中	人工费(元)				32. 67	35. 97
	材料费(元)				2. 61	913. 43
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				9. 39	10. 34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	32. 67	35. 97
材料	13410005	灌浆料	m ³	-	[5. 630]	[9. 470]
	03230060	灌浆钢套筒 φ 30	个	90. 00	-	10. 100
	34110010	水	m ³	4. 58	0. 560	0. 950
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 05	0. 08

(8) 嵌缝、打胶

工作内容: 清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理。

计量单位: 100m

定额编号					A1-6-28
子目名称					嵌缝、打胶
基价(元)					3498.14
其中	人工费(元)				983.40
	材料费(元)				2232.01
	机具费(元)				-
	管理费(元)				282.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	983.40
材料	14410450	耐候胶	L	61.79	31.500
	14430190	双面贴 宽10	m	0.92	204.000
	34090170	泡沫条 φ18	m	0.17	102.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	80.60

2 后浇混凝土浇捣

(1) 后浇混凝土

工作内容：混凝土接触面旧口处理、混凝土浇捣、看护、养护等。

计量单位：10m³

定额编号					A1-6-29	A1-6-30	A1-6-31	A1-6-32
子目名称					梁、柱接头	叠合梁、板	叠合剪力墙	连接墙、柱
基价(元)					3738.88	1165.70	1278.51	1700.51
其中	人工费(元)				2896.74	655.27	985.16	1315.93
	材料费(元)				9.33	322.04	10.12	6.25
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				832.81	188.39	283.23	378.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2896.74	655.27	985.16	1315.93
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	02090050	聚乙烯薄膜 0.05	m²	1.74	-	175.000	-	-
	34110010	水	m³	4.58	2.000	3.680	2.200	1.340
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.17	0.69	0.04	0.11

(2) 后浇混凝土钢筋

工作内容: 制作、运输、绑扎、安装、点焊、拼装等。

计量单位: t

定额编号					A1-6-33	A1-6-34	A1-6-35	A1-6-36
子目名称					圆钢			
					≤ φ 10		≤ φ 18	
					绑扎	点焊	绑扎	点焊
基价(元)					5231.10	5080.16	4844.57	4737.71
其中	人工费(元)				1173.81	830.28	749.32	508.20
	材料费(元)				3683.29	3707.93	3799.02	3847.14
	机具费(元)				28.37	235.53	62.76	183.50
	管理费(元)				345.63	306.42	233.47	198.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1173.81	830.28	749.32	508.20
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	9.597	0.792	3.537	0.293
	01090022	圆钢 Φ10以内	t	3560.45	1.020	1.020	-	-
	01090030	圆钢 Φ12~25	t	3616.56	-	-	1.045	1.045
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	-	4.440	-	4.440
	34110010	水	m ³	4.58	-	3.363	0.150	2.107
机具	990701015	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	54.68	0.260	0.260	0.080	0.080
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.100	0.100	0.080	0.080
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.310	0.120	0.200	0.090
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	-	-	0.370	0.370
	990908020	点焊机 容量75(kV·A)	台班	153.15	-	1.390	-	0.810
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	-	-	0.080	0.080
	990919010	电焊条烘干箱 容量450× 350×450(cm ³)	台班	19.89	-	-	0.037	0.037

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定额编号					A1-6-37	A1-6-38	A1-6-39	A1-6-40
子目名称					带肋钢筋			
					直径(mm)			
					≤10	≤18	≤25	≤40
基价(元)					5117.92	4896.05	4549.44	4471.64
其中	人工费(元)				889.90	784.74	540.21	441.32
	材料费(元)				3937.11	3794.42	3778.14	3893.82
	机具费(元)				27.23	70.90	58.86	7.47
	管理费(元)				263.68	245.99	172.23	129.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	889.90	784.74	540.21	441.32
材料	01010120	螺纹钢 Φ10以内	t	3738.53	1.045	-	-	-
	01010125	螺纹钢 Φ10~25	t	3547.15	-	1.045	1.045	-
	01010130	螺纹钢 Φ25以外	t	3720.03	-	-	-	1.045
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	5.640	3.373	1.811	1.188
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	-	5.400	4.800	-
	34110010	水	m³	4.58	-	0.143	0.093	-
机具	990701015	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	54.68	0.270	-	-	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.090	0.090	0.100	0.080
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.270	0.200	0.160	0.120
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	-	0.450	0.400	-
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	-	0.110	0.060	-
	990919010	电焊条烘干箱 容量450× 350×450(cm³)	台班	19.89	-	0.045	0.040	-

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。 计量单位：t

定额编号					A1-6-41	A1-6-42
子目名称					箍筋	
					直径(mm)	
					≤10	>10
基价(元)					6287.04	5059.79
其中	人工费(元)				1739.21	999.68
	材料费(元)				3960.76	3731.63
	机具费(元)				67.61	31.90
	管理费(元)				519.46	296.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1739.21	999.68
材料	01010120	螺纹钢 φ10以内	t	3738.53	1.045	-
	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	3547.15	-	1.045
	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	10.037	4.620
机具	990701015	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	54.68	0.310	0.130
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.190	0.090
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	1.380	0.680

A. 1. 6. 2 建筑构件及部品工程

1 单元式幕墙安装

(1) 单元式幕墙

工作内容：预埋件清理、幕墙板块定位、安装，板块间及板块连接件间固定、注胶、清洗、轨道行车拆装。
计量单位：100m²

定额编号					A1-6-43	A1-6-44	A1-6-45	A1-6-46
子目名称					单元式幕墙			
					安装高度(m)			
					≤60	≤100	≤150	≤200
基价(元)					7990.63	9449.91	10397.24	11398.81
其中	人工费(元)				4737.04	6009.74	6835.95	7709.46
	材料费(元)				1083.75	1083.75	1083.75	1083.75
	机具费(元)				1286.75	1286.75	1286.75	1286.75
	管理费(元)				883.09	1069.67	1190.79	1318.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4737.04	6009.74	6835.95	7709.46
材料	03044100	单元式幕墙	m ²	-	[100.500]	[100.500]	[100.500]	[100.500]
	01000010	型钢 综合	t	3365.23	0.065	0.065	0.065	0.065
	14410450	耐候胶	L	61.79	6.150	6.150	6.150	6.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	485.00	485.00	485.00	485.00
机具	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	2.396	2.396	2.396	2.396

(2) 槽型埋件及连接件

工作内容: 槽型预埋件定位、放置、调整及开口封堵, 槽型预埋件封口清理, T型转接螺栓安装。

计量单位: 100个

定额编号					A1-6-47	A1-6-48
子目名称					槽型埋件	T型转接螺栓
基价(元)					7909.12	507.50
其中	人工费(元)				1208.02	171.38
	材料费(元)				6524.00	311.00
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				177.10	25.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1208.02	171.38
	03012635	T型不锈钢螺栓 M16×70	个	2.50	-	101.000
材料	03214361	槽型埋件 L=300	个	64.00	101.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	60.00	58.50

2 轻质陶瓷隔墙板

工作内容：现场清理、隔墙板块定位、板块及固定配件安装、门窗洞口等处条板空心孔洞填塞、填灌缝、贴玻纤布。

计量单位：100m²

定额编号					A1-6-49	A1-6-50	A1-6-51	A1-6-52
子目名称					轻质陶瓷隔墙板			
					板厚(mm)			
					≤80	≤100	≤120	≤150
基价(元)					9704.41	10491.95	11209.35	11955.72
其中	人工费(元)				1049.62	1259.72	1385.67	1524.16
	材料费(元)				8470.94	9013.07	9580.87	10162.49
	机具费(元)				26.15	30.08	34.60	39.80
	管理费(元)				157.70	189.08	208.21	229.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1049.62	1259.72	1385.67	1524.16
材料	01290490	墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	4.50	30.062	34.571	43.590	55.614
	02310070	玻璃纤维网格布	m ²	3.43	21.389	21.389	21.389	21.389
	03131041	砂轮片 φ350	片	21.31	2.214	2.546	2.927	3.367
	14410520	石材胶	kg	2.31	15.400	16.500	19.000	21.000
	33410050	成品轻质陶瓷隔墙板 δ 80mm	m ²	80.00	102.000	-	-	-
	33410060	成品轻质陶瓷隔墙板 δ 100mm	m ²	85.00	-	102.000	-	-
	33410070	成品轻质陶瓷隔墙板 δ 120mm	m ²	90.00	-	-	102.000	-
	33410080	成品轻质陶瓷隔墙板 δ 150mm	m ²	95.00	-	-	-	102.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.54	21.77	25.09	28.60
机具	990772020	砂轮切割机 砂轮直径350(mm)	台班	29.55	0.885	1.018	1.171	1.347

3 成品烟道及通风道安装

(1) 成品烟道及通风道

工作内容： 场地清理、预制构件就位、预制件上下层连接安装、墙、板连接处填塞密实。

计量单位：10m

定额编号					A1-6-53	A1-6-54	A1-6-55
子目名称					烟道、通风道		
					断面周长(m)		
					≤1.5	≤2	≤2.5
基价(元)					677.44	792.96	933.47
其中	人工费(元)				534.49	616.77	720.66
	材料费(元)				64.49	85.67	106.94
	机具费(元)				0.09	0.09	0.19
	管理费(元)				78.37	90.43	105.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	534.49	616.77	720.66
材料	33410180	成品钢丝网水泥排气道 450×300	m	-	[10.200]	-	-
	33410190	成品钢丝网水泥排气道 400×500	m	-	-	[10.200]	-
	33410200	成品钢丝网水泥排气道 550×600	m	-	-	-	[10.200]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.030)	(0.040)	(0.050)
	80050510	预拌水泥石灰砂浆 M10	m ³	-	(0.193)	(0.258)	(0.322)
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(0.038)	(0.051)	(0.063)
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	17.860	23.813	29.767
	03136011	焊丝 φ3.2	kg	6.22	0.011	0.015	0.019
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.02	1.04	1.15
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.002

(2) 成品风帽

工作内容: 1. 清理现场及底座预留孔、风帽就位、立柱安装及预留孔灌浆。
2. 现场清理、金属风帽就位、风帽与底座连接。

计量单位: 10个

定额编号					A1-6-56	A1-6-57
子目名称					成品风帽	
基价(元)					混凝土	钢制
其中	人工费(元)				1032.58	593.91
	材料费(元)				899.69	502.59
	机具费(元)				1.00	17.64
	管理费(元)				-	-
					131.89	73.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	899.69	502.59
材料	22470020	不锈钢风帽	个	-	-	[10.000]
	22470030	成品混凝土风帽	个	-	[10.000]	-
	80050510	预拌水泥石灰砂浆 M10	m ³	-	(0.060)	-
	03013001	膨胀螺栓 综合	十套	2.63	-	6.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.70

4 成品护栏安装

工作内容：成品定制、构件运输、预埋铁件、切割、就位、校正、固定，焊接、打磨、安装，灌浆、填缝等全部操作过程。

计量单位：10m

定额编号					A1-6-58	A1-6-59	A1-6-60	A1-6-61
子目名称					成品护栏			
					混凝土	型钢	型钢玻璃	铝合金
基价(元)					462.06	583.84	555.24	524.80
其中	人工费(元)				282.37	411.73	373.34	355.85
	材料费(元)				111.14	86.78	101.11	91.81
	机具费(元)				23.68	21.78	22.73	21.78
	管理费(元)				44.87	63.55	58.06	55.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	282.37	411.73	373.34	355.85
材料	36270001	成品混凝土护栏	m	-	[10.050]	-	-	-
	36270010	成品型钢护栏	m	-	-	[10.050]	-	-
	36270020	成品型钢玻璃护栏	m	-	-	-	[10.050]	-
	36270030	成品制铝合金护栏	m	-	-	-	-	[10.050]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	21.800	13.360	16.032	13.360
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.500	2.500	2.500	2.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.12	25.80	30.93	30.83
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.250	0.230	0.240	0.230

5 装饰成品部件安装

(1) 墙面成品木饰面

工作内容：基层清理、定位、固定、安装木饰面面层等全部操作过程。

计量单位：10m²

定额编号					A1-6-62	A1-6-63
子目名称					墙面成品木饰面面层安装	
基价(元)					直形	弧形
其中	人工费(元)				268.03	299.25
	材料费(元)				176.22	193.60
	机具费(元)				65.98	77.27
	管理费(元)				-	-
					25.83	28.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	176.22	193.60
材料	33310040	成品木饰面 直形	m ²	-	[10.500]	-
	33310045	成品木饰面 弧形	m ²	-	-	[10.500]
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.660	0.750
	03019041	枪钉	盒	6.35	0.180	0.200
	03139521	合金钢钻头 Φ10	个	4.57	0.270	0.300
	05050080	胶合板 2440×1220×9	m ²	19.61	2.500	3.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.04	11.78

(2) 成品橱柜

工作内容: 测量, 工厂定制橱柜, 表面清理, 固定, 安装等全部操作过程。

计量单位: 见表

定额编号					A1-6-64	A1-6-65	A1-6-66
子目名称					成品橱柜		
					上柜	下柜	水槽
					10m		组
基价(元)					391.75	361.07	73.41
其中	人工费(元)				302.94	274.78	7.15
	材料费(元)				44.40	46.01	65.21
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				44.41	40.28	1.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	302.94	274.78	7.15
材料	33310090	成品橱柜 上柜400×700	m	-	[10.000]	-	-
	33310100	成品橱柜 下柜550×900	m	-	-	[10.000]	-
	13350230	密封胶	L	12.02	0.350	0.350	0.350
	33010650	不锈钢水槽	组	60.00	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	40.19	41.80	1.00

工作内容： 测量、成品定制、装配、五金件安装、表面清理。 计量单位： 见表

定额编号					A1-6-67	A1-6-68	A1-6-69
子目名称					成品台面板		成品洗漱台柜
					人造石	不锈钢	
基价(元)					869.07	737.30	325.54
其中	人工费(元)				140.91	126.72	62.15
	材料费(元)				707.50	592.00	254.28
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				20.66	18.58	9.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	140.91	126.72	62.15
材料	13350230	密封胶	L	12.02	1.187	1.187	0.350
	26310010	成品不锈钢台面板 宽550 厚12	m	55.00	-	10.500	-
	33410220	成品人造石台面板 宽550 厚12	m	66.00	10.500	-	-
	54190001	成品洗漱台柜 1.5m×0.5m×0.9m	组	250.00	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.23	0.23	0.07

6 仿木结构构件安装

(1) 有机高分子仿木结构构件安装

① 圆柱、圆梁安装

工作内容：脚手架搭拆、构件吊装、放线、就位、校正、垫实、校连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打磨、修复。

计量单位：10m

定额编号					A1-6-70	A1-6-71	A1-6-72	A1-6-73	A1-6-74
子目名称					有机高分子仿木圆柱/圆梁(直径mm以内)				
基价(元)					50	80	100	120	150
其中	人工费(元)				227.87	455.04	492.76	631.33	739.65
	材料费(元)				114.95	183.92	204.82	245.63	307.23
	机具费(元)				78.74	160.96	165.17	237.25	250.72
	管理费(元)				15.11	72.56	80.88	98.06	119.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	114.95	183.92	204.82	245.63	307.23
材料	33310110	有机高分子仿木圆柱/圆梁 构件 直径50以内	m	-	[10.500]	-	-	-	-
	33310120	有机高分子仿木圆柱/圆梁 构件 直径80以内	m	-	-	[10.500]	-	-	-
	33310130	有机高分子仿木圆柱/圆梁 构件 直径100以内	m	-	-	-	[10.500]	-	-
	33310140	有机高分子仿木圆柱/圆梁 构件 直径120以内	m	-	-	-	-	[10.500]	-
	33310150	有机高分子仿木圆柱/圆梁 构件 直径150以内	m	-	-	-	-	-	[10.500]
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	4.000	8.000	8.000	12.000	12.000
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	4.000	8.000	8.000	12.000	12.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.020	0.032	0.035	0.420	0.530
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.500	0.800	0.880	1.060	1.330
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.00	34.50	38.30	46.00	57.50
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	0.037	0.041	0.050	0.060
	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.030	0.048	0.055	0.066	0.083
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.080	0.128	0.142	0.170	0.210

工作内容：

脚手架搭拆、构件吊装、放线、就位、校正、垫实、校连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打磨、修复。

计量单位：10m

定额编号					A1-6-75	A1-6-76	A1-6-77	A1-6-78
子目名称					有机高分子仿木圆柱/圆梁(直径mm以内)			
					180	200	250	300
基价(元)					850.94	983.86	1172.28	1357.74
其中	人工费(元)				368.94	407.55	513.15	615.56
	材料费(元)				264.08	334.53	356.51	378.89
	机具费(元)				142.88	158.76	198.32	238.14
	管理费(元)				75.04	83.02	104.30	125.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	368.94	407.55	513.15	615.56
材料	33310160	有机高分子仿木圆柱/圆梁构件 直径180以内	m	-	[10.500]	-	-	-
	33310170	有机高分子仿木圆柱/圆梁构件 直径200以内	m	-	-	[10.500]	-	-
	33310180	有机高分子仿木圆柱/圆梁构件 直径250以内	m	-	-	-	[10.500]	-
	33310190	有机高分子仿木圆柱/圆梁构件 直径300以内	m	-	-	-	-	[10.500]
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	12.000	16.000	16.000	16.000
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	12.000	16.000	16.000	16.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.630	0.700	0.875	1.050
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1.590	1.760	2.200	2.640
	99450760	其他材料费	元	1.00	69.00	77.00	95.80	115.00
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.072	0.080	0.100	0.120
机具	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.099	0.110	0.137	0.165
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.252	0.280	0.350	0.420

② 矩形柱、梁安装

工作内容： 脚手架搭拆、构件吊装、放线、就位、校正、垫实、校连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打磨、修复。

计量单位：10m

定额编号					A1-6-79	A1-6-80	A1-6-81	A1-6-82
子目名称					有机高分子仿木矩形柱、梁(周长mm以内)			
					300	400	500	600
基价(元)					541.44	591.30	744.33	887.23
其中	人工费(元)				233.09	260.26	311.41	389.84
	材料费(元)				170.56	176.09	248.46	265.18
	机具费(元)				90.37	101.87	121.06	152.68
	管理费(元)				47.42	53.08	63.40	79.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	233.09	260.26	311.41	389.84
材料	33310200	有机高分子仿木矩形柱、梁构件 周长 300以内	m	-	[10.500]	-	-	-
	33310210	有机高分子仿木矩形柱、梁构件 周长 400以内	m	-	-	[10.500]	-	-
	33310220	有机高分子仿木矩形柱、梁构件 周长 500以内	m	-	-	-	[10.500]	-
	33310230	有机高分子仿木矩形柱、梁构件 周长 600以内	m	-	-	-	-	[10.500]
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	8.000	8.000	12.000	12.000
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	8.000	8.000	12.000	12.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.040	0.045	0.054	0.067
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1.016	1.120	1.350	1.690
	99450760	其他材料费	元	1.00	43.00	48.00	58.00	73.00
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.046	0.052	0.062	0.078
	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.060	0.067	0.080	0.100
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.160	0.180	0.210	0.270

工作内容：

脚手架搭拆、构件吊装、放线、就位、校正、垫实、校连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打磨、修复。

计量单位：10m

定额编号					A1-6-83	A1-6-84	A1-6-85	A1-6-86
子目名称					有机高分子仿木矩形柱、梁(周长mm以内)			
					700	800	1000	1200
基价(元)					1087.53	1179.99	1411.01	1641.81
其中	人工费(元)				467.17	518.32	645.81	773.30
	材料费(元)				342.70	353.22	380.66	407.89
	机具费(元)				182.43	202.74	252.80	302.85
	管理费(元)				95.23	105.71	131.74	157.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	467.17	518.32	645.81	773.30
材料	33310240	有机高分子仿木矩形柱、梁构件 周长 700以内	m	-	[10.500]	-	-	-
	33310250	有机高分子仿木矩形柱、梁构件 周长 800以内	m	-	-	[10.500]	-	-
	33310260	有机高分子仿木矩形柱、梁构件 周长 1000以内	m	-	-	-	[10.500]	-
	33310270	有机高分子仿木矩形柱、梁构件 周长 1200以内	m	-	-	-	-	[10.500]
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	16.000	16.000	16.000	16.000
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	16.000	16.000	16.000	16.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.080	0.089	0.110	0.130
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	2.028	2.250	2.810	3.370
	99450760	其他材料费	元	1.00	87.60	97.00	121.60	146.00
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.093	0.104	0.130	0.156
机具	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.120	0.130	0.160	0.190
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.324	0.360	0.450	0.540

③ 墙板安装

工作内容： 脚手架搭拆、构件吊装、放线、就位、校正、垫实、预埋钢板、补缝、打磨、修复。

计量单位：10m²

定额编号					A1-6-87	A1-6-88
子目名称					有机高分子仿木墙板(规格mm以内)	
					外墙板	隔墙板
					厚度150以内	厚度100以内
基价(元)					2672.15	2146.62
其中	人工费(元)				1076.35	867.35
	材料费(元)				760.60	647.68
	机具费(元)				590.80	439.94
	管理费(元)				244.40	191.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1076.35	867.35
材料	05150030	外墙板 厚度150以内	m²	-	[10.500]	-
	33410230	隔墙板 厚度100以内	m²	-	-	[10.500]
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	80.000	80.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	65.000	52.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	250.00	200.00
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.350	0.250
	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.530	0.450

④ 花架、葡萄架安装

工作内容： 脚手架搭拆、构件吊装、放线、就位、校正、垫实、校连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打磨、修复。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-6-89	A1-6-90	A1-6-91
子目名称					有机高分子仿木花架(截面周长mm)		
					500以内	800以内	800以上
基价(元)					29263.99	27008.94	25753.73
其中	人工费(元)				7315.00	6688.00	6688.00
	材料费(元)				4329.73	3716.40	3384.00
	机具费(元)				14431.26	13626.44	12821.62
	管理费(元)				3188.00	2978.10	2860.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7315.00	6688.00	6688.00
材料	33310280	有机高分子仿木花架构件 截面周长 500以内(含 500)	m ³	-	[10.500]	-	-
	33310290	有机高分子仿木花架构件 截面周长 800以内(含 800)	m ³	-	-	[10.500]	-
	33310300	有机高分子仿木花架构件 截面周长 800以上	m ³	-	-	-	[10.500]
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	136.000	108.000	98.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	30.000	28.000	25.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	400.000	360.000	330.000
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	30.600	28.000	25.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	102.00	85.00	80.00
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	5.500	5.000	4.500
	990772060	电动切割机	台班	251.18	18.000	18.000	18.000
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	18.000	17.000	16.000
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	18.000	17.000	16.000

⑤ 亭子装饰件安装

工作内容： 脚手架搭拆、放线、就位、校正、连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打磨、修复。

计量单位：10个

定额编号					A1-6-92	A1-6-93	A1-6-94	A1-6-95
子目名称					有机高分子仿木成品装饰件			
					霸王拳	饰花	垂花	挂落
基价(元)					259.88	252.23	461.62	348.09
其中	人工费(元)				144.21	156.75	282.15	240.35
	材料费(元)				45.96	72.50	80.50	72.50
	机具费(元)				42.36	-	50.24	-
	管理费(元)				27.35	22.98	48.73	35.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	144.21	156.75	282.15	240.35
材料	33310310	有机高分子仿木成品霸王拳 20cm×17cm	个	-	[10.500]	-	-	-
	33310320	有机高分子仿木成品饰花 23cm×56cm	个	-	-	[10.500]	-	-
	33310330	有机高分子仿木成品垂花 25cm×30cm	个	-	-	-	[10.500]	-
	33310340	有机高分子仿木成品挂落 25cm×100cm	个	-	-	-	-	[10.500]
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	-	10.000	10.000	10.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.160	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	45.00	48.00	56.00	48.00
机具	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.048	-	0.200	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.320	-	-	-

工作内容： 脚手架搭拆、放线、就位、校正、连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打磨、修复。

计量单位：10个

定额编号					A1-6-96	A1-6-97	A1-6-98	A1-6-99
子目名称					有机高分子仿木成品装饰件			
					斗拱	宝顶	雷公柱	隔扇
基价(元)					246.23	1171.11	602.24	2531.82
其中	人工费(元)				156.75	794.20	418.00	1567.50
	材料费(元)				66.50	225.74	88.22	507.42
	机具费(元)				-	30.30	30.30	198.06
	管理费(元)				22.98	120.87	65.72	258.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	156.75	794.20	418.00	1567.50
材料	33310350	有机高分子仿木成品斗拱 33cm×20cm	个	-	[10.500]	-	-	-
	33310360	有机高分子仿木成品宝顶 32cm×69cm	个	-	-	[10.500]	-	-
	33310370	有机高分子仿木成品雷公柱 24cm×36cm	个	-	-	-	[10.500]	-
	33310380	有机高分子仿木成品隔扇 53cm×230cm×6cm	个	-	-	-	-	[10.500]
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	10.000	10.000	-	60.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	0.260	1.500	2.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	2.000	5.000	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	42.00	190.00	55.00	300.00
机具	990772060	电动切割机	台班	251.18	-	-	-	0.600
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	-	0.320	0.320	0.500

工作内容： 脚手架搭拆、放线、就位、校正、连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打磨、修复。 计量单位： 10个

定额编号					A1-6-100	A1-6-101	A1-6-102	A1-6-103
子目名称					有机高分子仿木成品装饰件			
					倒挂楣子	坐凳楣子	栏杆(组件)	美人靠
基价(元)					1144.15	1144.15	1586.41	1700.02
其中	人工费(元)				637.45	637.45	731.50	867.35
	材料费(元)				326.85	326.85	365.71	423.00
	机具费(元)				75.35	75.35	333.12	246.40
	管理费(元)				104.50	104.50	156.08	163.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	637.45	637.45	731.50	867.35
材料	33310390	有机高分子仿木成品 倒挂楣子 100cm×51cm	个	-	[10.500]	-	-	-
	33310400	有机高分子仿木成品 坐凳楣子 100cm×55cm	个	-	-	[10.500]	-	-
	33310410	有机高分子仿木成品 栏杆(组件) 高度1.15m以内	个	-	-	-	[10.500]	-
	33310420	有机高分子仿木成品 美人靠 高度90cm以内	个	-	-	-	-	[10.500]
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	1.000	1.000	2.000	2.000
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	20.000	20.000	20.000	20.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	-	1.000	1.300
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	-	-	3.200
机具	99450760	其他材料费	元	1.00	265.00	265.00	285.00	325.00
	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.300	0.300	1.100	0.800
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	-	-	0.600	0.480

⑥ 门、窗套线安装

工作内容： 构件放线、就位、校正、连接螺栓、补缝、打磨、修复。

计量单位：10m

定额编号					A1-6-104	A1-6-105
子目名称					有机高分子成品仿木门、窗套线(截面周长mm)	
					周长300以内	周长500以内
基价(元)					302. 91	446. 61
其中	人工费(元)				125. 40	198. 55
	材料费(元)				113. 05	149. 83
	机具费(元)				40. 19	60. 28
	管理费(元)				24. 27	37. 95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	125. 40	198. 55
材料	33310430	有机高分子成品仿木门、窗套线 截面周长300以内 厚度2cm	个	-	[10. 500]	-
	33310440	有机高分子成品仿木门、窗套线 截面周长500以内 厚度2. 5cm	个	-	-	[10. 500]
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2. 45	10. 000	10. 000
	03213001	铁件 综合	kg	4. 84	2. 800	4. 200
	99450760	其他材料费	元	1. 00	75. 00	105. 00
机具	990772060	电动切割机	台班	251. 18	0. 160	0. 240

⑦ 装饰板材安装

工作内容： 脚手架搭拆、放线、切料、校连接螺栓、接预埋钢板、打胶、打钉、补缝、打磨、修复。

计量单位：10m²

定额编号					A1-6-106	A1-6-107	A1-6-108	A1-6-109	A1-6-110
子目名称					有机高分子仿木装饰板材				
					竖铺(底/盖)瓦板	横铺瓦板	装饰面板		
							30厚	20厚	10厚
基价(元)					985.99	842.96	894.09	765.20	729.25
其中	人工费(元)				459.80	449.35	397.10	313.50	282.15
	材料费(元)				343.58	235.58	323.58	313.58	313.58
	机具费(元)				100.47	80.38	100.47	80.38	80.38
	管理费(元)				82.14	77.65	72.94	57.74	53.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	459.80	449.35	397.10	313.50	282.15
材料	33310450	有机高分子仿木竖铺(底/盖)瓦板 45	m²	-	[10.500]	-	-	-	-
	33310460	有机高分子仿木横铺瓦板 40 厚	m²	-	-	[10.500]	-	-	-
	33310470	有机高分子仿木装饰面板 30 厚	m²	-	-	-	[10.500]	-	-
	33310480	有机高分子仿木装饰面板 20 厚	m²	-	-	-	-	[10.500]	-
	33310490	有机高分子仿木装饰面板 10 厚	m²	-	-	-	-	-	[10.500]
	03078151	不锈钢角挂件 4件	套	2.45	48.000	8.000	48.000	48.000	48.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	195.00	185.00	175.00	165.00	165.00
机具	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.400	0.320	0.400	0.320	0.320

(2) 无机高分子仿木结构构件安装

① 地板安装

工作内容：清理安装现场、放线、造砂灰、调水泥浆、开料、铺装、勾缝、修整、补漆、清理、成品保护。 计量单位：10m²

定额编号					A1-6-111	A1-6-112	A1-6-113	A1-6-114	A1-6-115
子目名称					无机高分子仿木地板(厚度mm以内)				
					10	20	30	50	
					湿贴安装				架空安装
基价(元)					571.16	583.15	595.13	625.92	756.02
其中	人工费(元)				397.10	407.55	418.00	418.00	522.50
	材料费(元)				58.24	58.24	58.24	60.24	70.52
	机具费(元)				50.24	50.24	50.24	75.35	75.35
	管理费(元)				65.58	67.12	68.65	72.33	87.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	397.10	407.55	418.00	418.00	522.50
材料	33310500	无机高分子仿木地板构件 厚度 10以内	m ²	-	[10.500]	-	-	-	-
	33310510	无机高分子仿木地板构件 厚度 20以内	m ²	-	-	[10.500]	-	-	-
	33310520	无机高分子仿木地板构件 厚度 30以内	m ²	-	-	-	[10.500]	-	-
	33310530	无机高分子仿木地板构件 厚度 50以内	m ²	-	-	-	-	[10.500]	[10.500]
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(0.625)	(0.625)	(0.625)	(0.625)	-
	03012504	六角螺栓 M8×30~60	十套	1.30	-	-	-	-	5.600
	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t	564.84	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	30.00	30.00	30.00	32.00	35.00
机具	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300

工作内容：清理安装现场、放线、造砂灰、调水泥浆、开料、铺装、勾缝、修整、补漆、清理、成品保护。

计量单位：10m²

定额编号					A1-6-116	A1-6-117	A1-6-118	A1-6-119
子目名称					无机高分子仿木地板(厚度mm以内)			
					60		100	
					湿贴安装	架空安装	湿贴安装	架空安装
基价(元)					796.67	889.82	1370.58	1467.73
其中	人工费(元)				564.30	637.45	773.30	846.45
	材料费(元)				63.24	72.52	68.24	81.52
	机具费(元)				75.35	75.35	362.52	362.52
	管理费(元)				93.78	104.50	166.52	177.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	564.30	637.45	773.30	846.45
材料	33310540	无机高分子仿木地板构件 厚度 60以内	m ²	-	[10.500]	[0.500]	-	-
	33310550	无机高分子仿木地板构件 厚度 100以内	m ²	-	-	-	[10.500]	[10.500]
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(0.625)	-	(0.625)	-
	03012504	六角螺栓 M8×30~60	十套	1.30	-	5.600	-	5.600
	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t	564.84	0.050	0.050	0.050	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.00	37.00	40.00	46.00
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	0.210	0.210
	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.300	0.300	0.350	0.350

② 楼板安装

工作内容：清理安装现场、构件吊装、放线、造砂浆、调水泥浆、开料、铺装、校连接螺栓、勾缝、修整、补漆、清理、成品保护。

计量单位：10m²

定额编号					A1-6-120	A1-6-121	A1-6-122	A1-6-123
子目名称					无机高分子仿木楼板(厚度mm以内)			
					60		100	
					湿贴安装	架空安装	湿贴安装	架空安装
基价(元)					1056.19	1185.29	1528.01	1610.18
其中	人工费(元)				668.80	773.30	888.25	950.95
	材料费(元)				65.24	74.52	70.24	80.52
	机具费(元)				195.45	195.45	383.13	383.13
	管理费(元)				126.70	142.02	186.39	195.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	668.80	773.30	888.25	950.95
材料	33310560	无机高分子仿木楼板构件 厚度 60以内	m ²	-	[10.500]	[10.500]	-	-
	33310570	无机高分子仿木楼板构件 厚度 100以内	m ²	-	-	-	[10.500]	[10.500]
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	-	(0.625)	-	(0.625)
	03012504	六角螺栓 M8×30~60	十套	1.30	-	5.600	-	5.600
	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t	564.84	0.050	0.050	0.050	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	37.00	39.00	42.00	45.00
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.088	0.088	0.220	0.220
	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.320	0.320	0.380	0.380

③ 花架、葡萄架安装

工作内容： 脚手架搭拆、构件吊装、放线、就位、校正、垫实、校连接螺栓、焊接预埋钢板、补缝、打模、修复。

计量单位：10

m³

定额编号					A1-6-124	A1-6-125	A1-6-126
子目名称					无机高分子仿木花架(截面周长mm)		
					500以内	800以内	800以上
基价(元)					37739.18	37536.71	37842.26
其中	人工费(元)				14755.40	15131.60	15455.55
	材料费(元)				1747.52	1113.70	1047.81
	机具费(元)				16634.50	16634.50	16634.50
	管理费(元)				4601.76	4656.91	4704.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	14755.40	15131.60	15455.55
材料	33310580	无机高分子仿木花架构件 截面周长 500mm以内	m ³	-	[10.500]	-	-
	33310590	无机高分子仿木花架构件 截面周长 800mm以内	m ³	-	-	[10.500]	-
	33310600	无机高分子仿木花架构件 截面周长 800mm以上	m ³	-	-	-	[10.500]
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	68.000	42.500	40.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	42.500	26.600	25.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	31.500	20.000	18.500
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	30.600	19.000	18.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	102.00	85.00	80.00
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	7.900	7.900	7.900
	990772060	电动切割机	台班	251.18	18.000	18.000	18.000
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	17.400	17.400	17.400
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	2.400	2.400	2.400

④ 护栏安装

工作内容：清理安装现场、放线、造砂灰、调水泥浆、开料、铺装、校连接螺栓、焊接预埋钢板、勾缝、修整、补漆、清理、成品保护。

计量单位：10m

定额编号					A1-6-127
子目名称					无机高分子仿木护栏
基价(元)					1427.26
其中	人工费(元)				785.84
	材料费(元)				322.25
	机具费(元)				177.89
	管理费(元)				141.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	785.84
材料	33310610	无机高分子仿木护栏构件	m	-	[10.500]
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(0.020)
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	1.280
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.600
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	9.600
	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t	564.84	0.020
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	1.600
	14410630	粘结剂	kg	8.97	20.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	40.00
机具	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.480
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.320
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.480

工作内容： 1. 膨胀螺栓连接：钻孔，安装螺栓，焊接，填充，油漆。
2. 钢板连接：钢板制作，打孔，焊接，油漆。
3. 预留柱孔连接：浇注水泥砂浆，油漆。

计量单位：根

定额编号					A1-6-128	A1-6-129	A1-6-130
子目名称					无机高分子仿木(立柱)安装方式		
					膨胀螺栓连接	钢板连接	预留柱孔连接
基价(元)					97.30	100.18	98.03
其中	人工费(元)				31.35	33.44	31.35
	材料费(元)				29.98	30.47	30.71
	机具费(元)				27.36	27.36	27.36
	管理费(元)				8.61	8.91	8.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	31.35	33.44	31.35
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	-	-	(0.001)
	03013182	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85	0.400	0.400	0.400
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.300	0.300	0.300
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.700	0.800	0.850
	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t	564.84	0.001	0.001	0.001
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	0.010	0.010	0.010
	14410630	粘结剂	kg	8.97	1.000	1.000	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.00	10.00	10.00
机具	990772060	电动切割机	台班	251.18	0.060	0.060	0.060
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.100	0.100	0.100
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	56.30	0.050	0.050	0.050



A. 1. 7

金属结构工程



说 明

一、本章定额包括装配式钢结构构件安装、其他钢构件安装(通用部分)、压型钢板安装、金属结构件运输、其他项目、金属构件制品工程,共六节。

二、钢构件安装

1. 结构安装包括钢网架安装、厂(库)房钢结构安装、高层钢结构安装、超高层钢结构安装及钢结构围护体系安装等内容。公共场馆钢结构安装工程,可参照厂(库)房钢结构及空间结构(场馆)安装的相应定额;檐高 100m 以下的商务楼、商住楼等钢结构安装工程,可执行高层钢结构安装相应定额;檐高 100m 以上的商务楼、商住楼等钢结构安装工程,可执行超高层钢结构安装相应定额。

2. 钢结构构件安装定额内钢结构构件按成品构件计入安装子目,按构件种类及重量不同套用相应定额。

3. 钢结构构件安装按照履带式起重机、汽车式起重机、塔式起重机不同施工机械分别编制。建筑物最高安装高度在 36m 以下的,执行履带式起重机或汽车式起重机子目;建筑物最高吊装高度在 36m 以上的,执行塔式起重机安装子目。除定额另有规定外,实际使用机械与定额不同时,按照设计要求或审批的施工方案处理。

4. 定额所含油漆,仅指构件安装时节点焊接或因切割引起补漆。本定额未包含钢构件的除锈、油漆;钢构件除锈、油漆费用可按《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》“油漆、涂料、裱糊工程”的相应项目及规定执行。

5. 定额不包括焊缝无损探伤(如:X 光透视、超声波探伤、磁粉探伤、着色探伤等)。

6. 本章定额未包括探伤固定支架制作和被检工件的退磁、构件变形监测费用、沉降观测费用。

7. 钢支座定额适用于单独成品支座的安装。

8. 钢檩条、柱间支撑、屋面支撑、系杆、撑杆、隅撑、墙梁、钢天窗架等安装套用相应安装定额,钢走道安装套用钢平台安装定额。

9. 踏步式、爬式、螺旋式钢梯包括梯平台、楼梯梁、楼梯踏步,套用钢平台、钢楼梯的相关定额子目。U 型爬梯套用爬式钢梯子目。

10. 钢栏杆的栏杆、扶手套用钢栏杆的相关定额子目。
11. 钢结构构件安装不包构件的高强螺栓，压型钢楼板安装不包栓钉，高强螺栓、栓钉分别按定额中相关子目计算。
12. 钢结构零星钢构件安装定额，适用于本章未列项目且单件质量在 50kg 以内的小型钢构件安装。
13. 金属制品分项内零星小品（构件）是指挂落、铮角花、冰裂窗、拱门、花基等，以及单件在 50kg 以内定额未列项目的金属构件。
14. 钢结构安装的垂直运输已包括在相应定额内，不另行计算。
15. 球节点钢网架包括钢管、锥头钢板、套筒封板、钢球质量；制动梁、制动桁架、制动板、车挡质量并入吊车梁工程量；煤斗和漏斗包括依附煤斗和漏斗的型钢质量并入煤斗和漏斗工程量；柱上的牛腿及悬臂质量并入钢柱工程量；墙架柱、墙架梁及连系拉杆质量并入墙架工程量。
16. 钢结构构件现场拼装不包拼装所需的工作平台。
17. 钢网架安装按分块分片吊装考虑。但未考虑分块或整体吊装的钢网架、钢桁架地面拼装平台摊销，如发生套用现场拼装平台摊销定额项目。
18. 钢构件因运输规定限高、限宽、限长限制及非制作安装原因的构件需分段解体或散件(如网架)运输，运抵现场后的构件不能直接进行吊装需在现场拼装后吊装的，套用拼装定额子目，
19. 钢吊车梁安装不含钢轨道。
20. 钢结构构件安装子目不包括临时耳板工料和钢构件安装所需的支撑胎架。
21. 钢结构构件安装工程所需搭设的临时性脚手架，按“脚手架工程”规定执行，在措施项目中考虑。
22. 定额不包括起重机械、运输机械行驶道路和修整、铺垫工作的人工、材料和机械。

三、围护体系安装

1. 钢楼层板混凝土浇捣所需收边板的用量，均已包括在相应定额的消耗量中，不另单独计算。

2. 墙面板包角、包边、窗台泛水等所需增加的用量，均已包括在相应定额的消耗量中，不另单独计算。

3. 天沟、天窗系统吊杆、龙骨架费用另套用钢檩条定额计算。

4. 屋面定额子目内包括瓦脊，但未包括主次檩条在内，实际使用的檩条按设计要求另套钢檩条定额计算。

5. 屋面板项目中，压型钢板是指屋面板材料非铝镁锰合金直立锁边板以外普通型钢板，压型钢底板是指屋面系统内保温层下面的一层钢底板。

6. 钢网围墙子目不包括挖土、混凝土基础、立柱及基础回填。

四、金属结构件运输：

金属结构件分类表

1 类构件	钢柱、钢屋架、钢桁架、钢梁、钢托架、钢轨
2 类构件	钢吊车梁、型钢檩条、钢支撑、上下挡、钢拉杆栏杆、盖板、垃圾出灰门、倒灰门、篦子、爬梯、钢梯、钢平台、操作台、走道休息台、钢吊车梯台、零星构件、钢漏斗
3 类构件	钢墙架、挡风架、钢天窗架、组合檩条、轻型屋架、网架、滚动支架、悬挂支架、管道支架、钢煤斗、车挡、钢门、钢窗

五、其他项目

1. 焊接工艺评定是为了验证焊接工艺的正确性而进行的试验与评价，应用于钢结构的 焊接工艺评定是指采用与构件相同的材料，在相同施焊条件下，以相同的接头形式、相同焊接材料和相同焊接方法进行各项力学性能试验并编制焊接工艺评定报告。

本定额除另有说明外：

凡注明“×××以内”或“×××以下”、“×××(小于)<”或“×××(小于等于)≤”均包括“×××”本身；

注明“×××以外”或“×××以上”、“(大于)>×××”的，则不包括“×××”本身。



工程量计算规则

一、钢构件安装

1. 构件安装工程量按构件的设计图示尺寸以“t”计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。

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

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

4. 钢管柱上的节点板、加强环、内衬板（管）、牛腿等并入钢管柱的质量内。钢柱柱脚钢锚固杆按设计图示尺寸计算并计入钢柱质量内。

5. 组合钢板剪力墙安装套用相应钢结构 3t 以内钢柱安装定额，相应定额人工费、机具费及除钢柱外的材料用量乘以系数 1.50。

6. 定额钢结构构件安装按照垂直或水平状态考虑，钢结构构件（钢柱、钢墙架、钢桁架）安装呈倾斜状态时，构件安装定额人工费、机具费乘以系数 1.15（钢支撑、钢拉杆除外）。

7. 钢平台的工程量包括钢平台的柱、梁、板、斜撑等的质量，钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等的质量。

8. 钢平台、钢楼梯上的平台栏杆、扶手、钢梯栏杆并入钢栏杆工程量内。

9. 高强度螺栓、栓钉按设计图示数量以“套”计算。

10. 钢结构构件超厚钢板（厚度 $\geq 36\text{mm}$ ）焊接按设计要求需加温预热时套用本章预热、后热与整体热处理定额子目计算。

11. 定额钢构件安装按机械起吊点中心回转半径 15m 以内的距离计算的，现场拼装地点超出吊装机械最大回转半径 15m 以外范围，其构件运输套用本章金属结构件场内运输子目。

12. 钢屋架、钢桁架、钢托架现场拼装平台摊销工程量按实施拼装构件的总工程量以

“t”计算。

13. 钢结构构件安装所需的支承钢架按照审批的施工方案套用支承钢胎架定额计算。支承胎架子目按照摊销编制。支承胎架按照单座胎架情况考虑，支承胎架联成胎架群时，乘以系数 1.30。

二、围护体系安装

1. 钢楼层板、屋面板按设计图示尺寸铺设面积以“ m^2 ”计算，不扣除单个面积 $0.3 m^2$ 以内柱、垛及孔洞所占面积。楼板周边挡板及开孔边沿挡板按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

2. 硅酸钙板墙面板按设计图示尺寸墙体面积以“ m^2 ”计算，不扣除单个面积 $0.3 m^2$ 以内孔洞所占面积。

3. 硅酸钙板灌浆墙面板项目中双面隔墙定额墙体厚度按 180 厚考虑，其中镀锌钢龙骨用量按 $15kg/m^2$ 编制，设计与定额不同时可调整消耗量。

4. 保温岩棉铺设、EPS 混凝土浇灌按设计图示尺寸铺设或浇灌体积以“ m^3 ”计算，不扣除单个面积 $0.3 m^2$ 以内孔洞所占体积。

5. 硅酸钙板包柱、包梁，及蒸压砂加气保温块贴面工程量按钢构件设计断面尺寸以“ m^2 ”计算。

6. 屋面板按设计图示尺寸以铺设面积计算，不扣除单个面积 $0.3 m^2$ 以内孔洞所占面积。

7. 钢板天沟按设计图示尺寸以“t”计算。

8. 不锈钢天沟、彩钢板天沟按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

9. 屋面天窗按垂直天窗面设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

10. 屋面防坠落系统按设计图示尺寸以“m”计算。

11. 屋面遮阳系统按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

12. 钢网围墙按垂直投影净面积以“ m^2 ”计算。

三、其他项目

1. 钢结构 X 射线探伤按焊缝拍片数量以“张”计算、单张拍片有效长度以 250mm 内计算。

2. 金属板材对接焊缝探伤、板材周边超声波探伤、板材周边磁粉探伤按探伤部位以“m”

计算。

3. 板材超声波探伤、板材磁粉探伤按探伤部位以“m²”计算。
4. 加热处理按板材需焊接部位焊缝加热区域以“m”计算。
5. 焊接工艺评定以“台次”计算，产品焊接试板试验以批次以“项”为计量单位，工程量均以送检次数计算。

四、金属结构件运输

1. 金属结构件运输工程量同金属结构件实际发生运输的工程量。





A. 1. 7. 1 厂房仓库

1 钢结构构件安装

(1) 钢柱拼装

工作内容：放线、卸料、检验、构件拼装、焊接、补漆。

计量单位：t

定额编号					A1-7-1
子目名称					钢柱拼装
基价(元)					1187.78
其中	人工费(元)				337.93
	材料费(元)				351.55
	机具费(元)				310.61
	管理费(元)				187.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	337.93
材料	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	3.890
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	1.362
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	6.810
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	5.610
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.008
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	6.538
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.596
	99450760	其他材料费	元	1.00	62.67
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.130
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.500
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.150

(2) 钢柱安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-2	A1-7-3	A1-7-4	A1-7-5
子目名称					钢结构构件			
					钢柱安装			
					每根构件质量(t)			
					≤3	≤8	≤15	>15
基价(元)					1354.68	1288.80	1398.08	1545.43
其中	人工费(元)				504.39	425.14	476.14	518.35
	材料费(元)				413.16	391.93	399.48	441.16
	机具费(元)				225.81	270.43	298.33	338.07
	管理费(元)				211.32	201.30	224.13	247.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	504.39	425.14	476.14	518.35
材料	33010365	钢柱	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.690	3.690	3.690	3.690
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	1.236	1.236	1.236	1.236
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	9.550	9.400	10.430	11.010
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	10.588	7.344	3.570	2.550
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.011	0.011	0.011	0.011
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	8.629	8.509	9.333	11.397
	14390070	氧气	m ³	5.16	8.629	8.509	9.333	11.397
	14390100	乙炔气	kg	13.30	4.746	4.680	5.133	6.268
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.40	33.59	33.92	38.67
机具	990302040	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1933.61	-	-	-	0.160
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.106	0.130	0.145	-
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.110	0.110	0.110	0.110
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.110	0.110	0.110	0.110
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.033	0.033	0.033	0.033

(3) 钢梁安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-6	A1-7-7	A1-7-8	A1-7-9
子目名称					钢结构构件			
					钢梁安装			
					每根构件质量(t)			
					≤1.5	≤3	≤8	>8
基价(元)					1371.87	1171.13	1137.84	1322.71
其中	人工费(元)				451.25	427.79	352.92	365.16
	材料费(元)				341.19	274.83	278.14	317.75
	机具费(元)				348.10	267.34	313.82	414.24
	管理费(元)				231.33	201.17	192.96	225.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	451.25	427.79	352.92	365.16
材料	33010088	钢梁	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.280	3.280	3.280	3.895
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	3.461	2.163	1.854	2.163
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	4.542	3.708	4.881	5.562
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	7.344	7.344	3.672	5.304
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.012	0.012	0.012	0.012
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	6.402	4.697	5.388	6.180
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.402	4.697	5.388	6.180
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.521	2.583	2.963	3.399
	99450760	其他材料费	元	1.00	40.45	29.13	29.38	33.79
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.144	0.116	0.141	0.195
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.308	0.198	0.198	0.198
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.308	0.198	0.198	0.198
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.092	0.059	0.059	0.059

(4) 钢吊车梁安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-10	A1-7-11	A1-7-12	A1-7-13
子目名称					钢吊车梁			
					每根构件质量(t)			
					≤1	≤3	≤5	>5
基价(元)					1357.69	1225.86	1135.69	1392.38
其中	人工费(元)				416.87	340.48	284.89	365.26
	材料费(元)				372.14	338.81	320.31	336.31
	机具费(元)				347.48	347.48	347.48	453.78
	管理费(元)				221.20	199.09	183.01	237.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	416.87	340.48	284.89	365.26
材料	33010089	钢吊车梁	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.280	3.280	3.280	3.895
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.025
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	2.472	2.472	2.472	2.472
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	6.489	6.056	5.408	5.408
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	7.344	3.672	3.672	5.712
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.011	0.011	0.011	0.011
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	7.169	6.823	6.304	6.304
	14390070	氧气	m ³	5.16	7.169	6.823	6.304	6.304
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.943	3.752	3.467	3.467
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.97	46.13	43.67	46.65
机具	990302040	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1933.61	-	-	-	0.205
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.156	0.156	0.156	-
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.220	0.220	0.220	0.220
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.220	0.220	0.220	0.220
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.066	0.066	0.066	0.066

(5) 钢支撑安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-14
子目名称					钢结构构件
					钢支撑安装
基价(元)					1698.91
其中	人工费(元)				684.01
	材料费(元)				314.64
	机具费(元)				389.57
	管理费(元)				310.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	684.01
材料	35090237	钢支撑	t	-	[1.000]
	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	4.920
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	5.304
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.922
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.014
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.046
	99450760	其他材料费	元	1.00	30.66
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.190
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.300

(6) 厂(库)房零星钢构件安装

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

计量单位: t

定额编号					A1-7-15
子目名称					厂(库)房零星钢构件安装
基价(元)					1877.06
其中	人工费(元)				821.68
	材料费(元)				338.01
	机具费(元)				371.94
	管理费(元)				345.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	821.68
材料	33010385	零星钢构件	t	-	[1.000]
	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	4.920
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	6.630
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.922
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.023
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.046
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.68
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.180
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.308

A. 1. 7. 2 高层建筑(及超高层)

1 住宅钢结构安装

(1) 钢柱安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-16	A1-7-17	A1-7-18	A1-7-19
子目名称					住宅钢结构			
					钢柱安装			
					每根构件质量(t)			
					≤3	≤5	≤10	>10
基价(元)					1220.69	944.23	936.73	1326.56
其中	人工费(元)				535.50	396.98	403.21	666.06
	材料费(元)				407.91	344.13	330.03	378.06
	机具费(元)				94.86	68.43	67.32	69.55
	管理费(元)				182.42	134.69	136.17	212.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	535.50	396.98	403.21	666.06
材料	33010365	钢柱	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.690	3.690	3.690	3.890
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	2.575	2.575	2.575	2.575
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	4.429	3.708	3.296	4.017
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	10.588	7.344	6.528	5.610
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.011	0.011	0.011	0.011
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.085	0.085	0.085	0.085
	14390030	二氧化碳	m³	4.72	2.420	2.090	1.870	2.200
	14390070	氧气	m³	5.16	12.788	10.295	10.016	12.876
	14390100	乙炔气	kg	13.30	7.033	5.662	5.509	7.082
99450760	其他材料费	元	1.00	43.85	36.35	35.24	41.82	
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.026	0.026	0.026	0.026
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.187	0.180	0.170	0.190
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.209	-	-	-
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	56.30	0.063	0.054	0.051	0.057

(2) 钢梁安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-20	A1-7-21	A1-7-22	A1-7-23
子目名称					住宅钢结构			
					钢梁安装			
					每根构件质量(t)			
					≤0.5	≤1.5	≤3	>3
基价(元)					1160.02	1050.19	1165.84	1233.10
其中	人工费(元)				443.60	386.89	474.20	506.23
	材料费(元)				448.19	431.87	416.64	440.15
	机具费(元)				108.46	92.65	106.85	108.75
	管理费(元)				159.77	138.78	168.15	177.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	443.60	386.89	474.20	506.23
材料	33010088	钢梁	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.280	3.280	3.280	3.895
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	3.708	3.296	2.884	2.884
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	9.010	8.920	8.870	9.780
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	7.344	6.936	6.528	5.712
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.003	0.003	0.003	0.003
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	10.174	9.773	9.403	10.131
	14390070	氧气	m ³	5.16	10.174	9.773	9.403	10.131
	14390100	乙炔气	kg	13.30	5.596	5.375	5.172	5.572
	99450760	其他材料费	元	1.00	44.28	43.08	41.98	44.68
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.026	0.026	0.026	0.026
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.187	0.180	0.170	0.190
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.308	0.198	0.308	0.308
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.092	0.059	0.092	0.092

(3) 钢支撑

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-24	A1-7-25	A1-7-26	A1-7-27
子目名称					住宅钢结构			
					钢支撑			
					每根构件质量(t)			
					≤1.5	≤3	≤5	>5
基价(元)					1281.35	1159.12	1121.56	1299.86
其中	人工费(元)				437.99	390.76	434.11	468.38
	材料费(元)				581.12	528.77	443.09	564.10
	机具费(元)				105.08	98.11	92.08	102.24
	管理费(元)				157.16	141.48	152.28	165.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	437.99	390.76	434.11	468.38
材料	35090235	钢支撑	kg	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.280	3.280	3.280	3.895
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	3.296	2.884	2.266	2.884
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	13.843	12.978	10.815	14.832
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	10.588	7.344	5.610	3.876
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.003	0.003	0.003	0.003
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	13.711	12.690	10.465	14.173
	14390070	氧气	m ³	5.16	13.711	12.690	10.465	14.173
	14390100	乙炔气	kg	13.30	7.541	6.979	5.756	7.795
	99450760	其他材料费	元	1.00	52.84	48.51	41.12	52.49
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.026	0.026	0.026	0.026
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.250	0.220	0.200	0.220
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.240	0.210	0.180	0.240
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.072	0.063	0.054	0.072

(4) 住宅零星钢构件

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-28
子目名称					住宅零星钢构件
基价(元)					1673.21
其中	人工费(元)				906.68
	材料费(元)				350.15
	机具费(元)				119.43
	管理费(元)				296.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	906.68
材料	33010385	零星钢构件	t	-	[1.000]
	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	4.920
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	6.630
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.922
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.023
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.046
	99450760	其他材料费	元	1.00	44.82
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.026
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.275
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.308

A. 1. 7. 3 超高层钢结构安装

1 钢柱拼装

工作内容：放线、卸料、检验、构件拼装、焊接、补漆。

计量单位：t

定额编号					A1-7-29
子目名称					钢柱拼装
基价(元)					1155.21
其中	人工费(元)				337.93
	材料费(元)				351.55
	机具费(元)				285.35
	管理费(元)				180.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	337.93
材料	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1\sim 15$	kg	3.66	3.890
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	1.362
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	6.810
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	5.610
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.008
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	6.538
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.596
	99450760	其他材料费	元	1.00	62.67
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.080
	990403020	平板拖车组 装载质量20(t)	台班	1354.36	0.050
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.500
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.150

2 钢柱安装

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

计量单位： t

定额编号					A1-7-30	A1-7-31	A1-7-32	A1-7-33
子目名称					超高层钢结构			
					钢柱安装			
					每根构件质量(t)			
					≤3	≤5	≤10	>10
基价(元)					1463.76	1151.31	1162.69	1607.30
其 中	人工费(元)				563.65	417.89	424.42	701.15
	材料费(元)				590.28	486.43	468.25	556.05
	机具费(元)				113.78	97.76	114.15	114.15
	管理费(元)				196.05	149.23	155.87	235.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	563.65	417.89	424.42	701.15
材料	33010365	钢柱	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.690	3.690	3.690	3.890
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	2.575	2.369	2.060	2.575
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	13.410	10.500	10.460	13.520
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	18.588	14.688	13.056	11.220
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.008	0.008	0.008	0.008
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m³	4.72	12.788	10.295	10.016	12.876
	14390070	氧气	m³	5.16	12.788	10.295	10.016	12.876
	14390100	乙炔气	kg	13.30	7.033	5.662	5.509	7.082
	99450760	其他材料费	元	1.00	43.85	36.35	35.24	41.82
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.026	0.026	0.026	0.026
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.187	0.180	0.190	0.190
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.308	0.198	0.308	0.308
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	56.30	0.092	0.059	0.092	0.092

3 钢梁拼装

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

定额编号					A1-7-34
子目名称					钢梁拼装
基价(元)					796.08
其中	人工费(元)				173.83
	材料费(元)				244.03
	机具费(元)				254.31
	管理费(元)				123.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	173.83
材料	33010088	钢梁	t	-	[1.000]
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	6.406
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	4.406
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.002
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	0.640
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.064
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	2.383
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.104
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.358
	99450760	其他材料费	元	1.00	41.98
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.008
	990401035	载货汽车 装载质量10(t)	台班	685.34	0.150
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	1.024
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.307

4 钢梁安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-35	A1-7-36	A1-7-37	A1-7-38
子目名称					超高层钢结构			
					钢梁安装			
					每根构件质量(t)			
					≤0.5	≤1.5	≤3	>3
基价(元)					1197.00	1083.08	1204.30	1274.40
其中	人工费(元)				466.96	407.29	499.19	532.85
	材料费(元)				448.19	431.87	416.64	440.15
	机具费(元)				113.78	97.76	111.68	114.15
	管理费(元)				168.07	146.16	176.79	187.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	466.96	407.29	499.19	532.85
材料	33010088	钢梁	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.280	3.280	3.280	3.895
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	3.708	3.296	2.884	2.884
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	9.010	8.920	8.870	9.780
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	7.344	6.936	6.528	5.712
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.003	0.003	0.003	0.003
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	10.174	9.773	9.403	10.131
	14390070	氧气	m ³	5.16	10.174	9.773	9.403	10.131
	14390100	乙炔气	kg	13.30	5.596	5.375	5.172	5.572
	99450760	其他材料费	元	1.00	44.28	43.08	41.98	44.68
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.026	0.026	0.026	0.026
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.187	0.180	0.170	0.190
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.308	0.198	0.308	0.308
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.092	0.059	0.092	0.092

5 钢支撑

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-39	A1-7-40	A1-7-41	A1-7-42
子目名称					超高层钢结构			
					钢支撑			
					每根构件质量(t)			
					≤1.5	≤3	≤5	>5
基价(元)					1320.24	1193.75	1158.35	1339.76
其中	人工费(元)				461.04	411.37	456.96	493.07
	材料费(元)				581.12	528.77	443.09	564.10
	机具费(元)				112.19	104.36	97.77	108.50
	管理费(元)				165.89	149.25	160.53	174.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	461.04	411.37	456.96	493.07
材料	35090237	钢支撑	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.280	3.280	3.280	3.895
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	3.296	2.884	2.266	2.884
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	13.843	12.978	10.815	14.832
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	10.588	7.344	5.610	3.876
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.003	0.003	0.003	0.003
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	13.711	12.690	10.465	14.173
	14390070	氧气	m ³	5.16	13.711	12.690	10.465	14.173
	14390100	乙炔气	kg	13.30	7.541	6.979	5.756	7.795
	99450760	其他材料费	元	1.00	52.84	48.51	41.12	52.49
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.026	0.026	0.026	0.026
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.250	0.220	0.200	0.220
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.240	0.210	0.180	0.240
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.072	0.063	0.054	0.072

6 超高层零星钢构件

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

定额编号					A1-7-43
子目名称					超高层零星钢构件
基价(元)					1738.58
其中	人工费(元)				951.97
	材料费(元)				350.15
	机具费(元)				124.83
	管理费(元)				311.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	951.97
材料	33010385	零星钢构件	t	-	[1.000]
	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	4.920
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	6.630
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.922
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.023
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.046
	99450760	其他材料费	元	1.00	44.82
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.027
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.289
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.323

A. 1. 7. 4 空间结构(场馆)

1 钢桁架拼装

工作内容： 拼装：放线、卸料、检验、构件拼装、焊接、补漆。

计量单位： t

定额编号					A1-7-44
子目名称					钢桁架拼装
基价(元)					1282. 23
其中	人工费(元)				317. 22
	材料费(元)				295. 93
	机具费(元)				447. 71
	管理费(元)				221. 37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	317. 22
材料	18270090	钢桁架	t	-	-
	01050001	钢丝绳 $\phi 14. 1 \sim 15$	kg	3. 66	3. 793
	01630130	吊装夹具	套	180. 00	0. 025
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12. 75	2. 163
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10. 99	4. 326
	03213001	铁件 综合	kg	4. 84	3. 162
	05030320	垫木	m ³	1549. 95	0. 013
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22. 22	2. 120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31. 25	0. 212
	14390030	二氧化碳	m ³	4. 72	5. 191
	14390070	氧气	m ³	5. 16	5. 191
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	2. 855
	99450760	其他材料费	元	1. 00	23. 98
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859. 52	0. 213
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123. 13	0. 198
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120. 86	0. 198
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56. 30	0. 059

2 钢桁架安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-45	A1-7-46	A1-7-47
子目名称					钢桁架安装		
					每根构件质量(t)		
					≤1.5	≤3	≤8
基价(元)					1497.46	1268.11	1339.75
其中	人工费(元)				348.74	317.22	333.03
	材料费(元)				411.94	356.79	379.38
	机具费(元)				493.14	389.56	411.79
	管理费(元)				243.64	204.54	215.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	348.74	317.22	333.03
材料	18270090	钢桁架	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.793	3.793	3.793
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.025	0.025	0.025
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	3.461	2.843	3.127
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	6.922	5.686	6.255
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	5.508	4.488	4.488
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.013	0.013	0.013
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120	2.120	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212	0.212	0.212
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	8.306	6.823	7.505
	14390070	氧气	m ³	5.16	8.306	6.823	7.505
	14390100	乙炔气	kg	13.30	4.569	3.753	4.128
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.99	26.74	27.73
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.222	0.174	0.184
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.308	0.253	0.253
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.308	0.253	0.283
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.092	0.076	0.076

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-48	A1-7-49	A1-7-50
子目名称					钢桁架安装		
					每根构件质量(t)		
					≤15	≤25	>25
基价(元)					1533.41	1603.66	1771.08
其中	人工费(元)				438.17	441.33	478.36
	材料费(元)				350.39	398.41	398.41
	机具费(元)				479.32	493.41	586.22
	管理费(元)				265.53	270.51	308.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	438.17	441.33	478.36
材料	18270090	钢桁架	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.793	3.793	3.793
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.025	0.025	0.025
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	2.163	3.461	3.461
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	6.489	6.922	6.922
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	2.193	2.193	2.193
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.013	0.013	0.013
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120	2.120	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212	0.212	0.212
	14390030	二氧化碳	m³	4.72	6.922	8.306	8.306
	14390070	氧气	m³	5.16	6.922	8.306	8.306
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.807	4.569	4.569
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.60	32.50	32.50
机具	990302040	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1933.61	-	0.220	0.268
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.230	-	-
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.198	0.208	0.208
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.198	0.308	0.308
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	56.30	0.059	0.092	0.092

3 钢屋架、托架安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-51	A1-7-52	A1-7-53	A1-7-54	A1-7-55
子目名称					钢屋架、托架				
					每根构件质量(t)				
					≤1.5	≤3	≤8	≤15	>15
基价(元)					1591.01	1291.88	1308.40	1483.30	1853.09
其中	人工费(元)				443.09	371.28	326.91	373.63	377.71
	材料费(元)				483.76	381.43	443.87	460.92	568.18
	机具费(元)				415.64	334.82	343.58	419.28	618.81
	管理费(元)				248.52	204.35	194.04	229.47	288.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	443.09	371.28	326.91	373.63	377.71
材料	33010550	钢屋架	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	12.000	8.000	7.880	8.000	7.880
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	9.880	7.774	10.496	10.895	15.067
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	6.120	4.284	2.244	3.244	4.244
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	8.893	7.208	9.386	9.705	13.042
	14390070	氧气	m ³	5.16	8.893	7.208	9.386	9.705	13.042
	14390100	乙炔气	kg	13.30	4.891	3.964	5.162	5.338	7.173
	99450760	其他材料费	元	1.00	47.31	37.60	43.22	44.88	44.75
机具	990302040	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1933.61	-	-	-	-	0.275
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.299	0.234	0.234	-	-
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	-	-	-	0.195	-
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.110	0.110	0.132	0.165	0.264
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.220	0.220	0.264	0.264	0.396
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.066	0.066	0.079	0.079	0.119

4 钢网架(钢网格架)拼装

工作内容: 卸料、检验、基础线测定、找正、找平、散件拼装成分块或分片、翻身加固、校正、焊接、补漆、清理等。

计量单位: t

定额编号					A1-7-56	A1-7-57	A1-7-58
子目名称					球节点钢网架拼装	不锈钢空心球网架拼装	钢网格架拼装
基价(元)					1404.41	1427.42	1502.12
其中	人工费(元)				325.79	401.57	401.57
	材料费(元)				441.86	334.09	441.86
	机具费(元)				420.72	446.37	420.72
	管理费(元)				216.04	245.39	237.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	325.79	401.57	401.57
材料	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	8.200	8.200	8.200
	01610020	钨棒	kg	23.77	-	0.155	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	4.945	-	4.945
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	3.008	-	3.008
	03136071	不锈钢焊丝	kg	25.32	-	5.022	-
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	3.574	-	3.574
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	6.630	6.630	6.630
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.034	0.034	0.034
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	4.240	-	4.240
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.424	-	0.424
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	5.265	-	5.265
	14390060	氩气	m ³	12.08	-	4.017	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.265	1.580	5.265
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.896	0.869	2.896
	99450760	其他材料费	元	1.00	23.84	20.21	23.84
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.312	0.312	0.312
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	-	0.475	-
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.238	-	0.238
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.071	0.143	0.071

5 钢网架(钢网格架) 安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-59	A1-7-60	A1-7-61
子目名称					螺栓球节点网架	焊接空心球节点网架	不锈钢空心球网架
基价(元)					2732.47	2805.03	2845.67
其中	人工费(元)				1007.96	990.01	1008.68
	材料费(元)				644.20	718.28	721.69
	机具费(元)				611.61	628.38	638.58
	管理费(元)				468.70	468.36	476.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1007.96	990.01	1008.68
材料	33010181	螺栓球节点网架	t	-	-	[1.000]	-
	33010183	空心球节点网架	t	-	[1.000]	-	-
	33010185	不锈钢空心球网架	t	-	-	-	[1.000]
	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	8.200	8.200	8.200
	01610020	钨棒	kg	23.77	-	-	0.201
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.060	0.060	0.060
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	19.890	9.945	9.945
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	7.519	3.574	-
	03136071	不锈钢焊丝	kg	25.32	-	-	10.043
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	-	7.519	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	3.570	6.630	6.630
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.034	0.034	0.034
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	4.240	4.240	-
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.424	0.424	-
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	-	8.874	-
	14390060	氩气	m ³	12.08	-	-	7.975
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.015	8.874	2.662
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.308	4.881	1.464
	35130030	千斤顶	台	1400.00	0.080	0.080	0.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.06	36.93	39.99
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.312	0.312	0.312
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.238	-	-
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	-	-	0.475
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	-	0.350	-
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	-	0.105	0.143
	991215350	电动扭力扳手 E3-36	台班	5.40	0.396	-	-

工作内容：卸料、检验、基础线测定、找正、找平、分块安装、翻身加固、吊装上位、就位、校正、焊接、固定、补漆、清理等。
 计量单位：t

定额编号					A1-7-62	A1-7-63
子目名称					管型钢网格架	焊接型钢网格架
基价(元)					2964. 71	3153. 37
其中	人工费(元)				1108. 74	1219. 61
	材料费(元)				718. 28	761. 22
	机具费(元)				633. 49	635. 63
	管理费(元)				504. 20	536. 91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量	
人工	00010010	人工费	元	-	1108. 74	1219. 61
材料	33010187	管型钢网格架	t	-	[1. 000]	-
	33010189	焊接型钢网格架	t	-	-	[1. 000]
	01050001	钢丝绳 φ14. 1~15	kg	3. 66	8. 200	8. 200
	01630130	吊装夹具	套	180. 00	0. 060	0. 060
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5. 58	9. 945	19. 890
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12. 75	3. 574	3. 574
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10. 99	7. 519	7. 519
	03213001	铁件 综合	kg	4. 84	6. 630	3. 570
	05030320	垫木	m³	1549. 95	0. 034	0. 034
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22. 22	4. 240	4. 240
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31. 25	0. 424	0. 424
	14390030	二氧化碳	m³	4. 72	8. 874	8. 874
	14390070	氧气	m³	5. 16	8. 874	8. 874
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	4. 881	4. 881
	35130030	千斤顶	台	1400. 00	0. 080	0. 080
	99450760	其他材料费	元	1. 00	36. 93	39. 19
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859. 52	0. 312	0. 312
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123. 13	0. 167	0. 167
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120. 86	0. 238	0. 238
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	56. 30	0. 071	0. 071
	991215350	电动扭力扳手 E3-36	台班	5. 40	-	0. 396

6 钢支撑安装

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

定额编号					A1-7-64
子目名称					空间结构(场馆)
					钢支撑安装
基价(元)					1671.63
其中	人工费(元)				684.01
	材料费(元)				314.64
	机具费(元)				368.41
	管理费(元)				304.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	684.01
材料	35090237	钢支撑	t	-	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	4.920
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	5.304
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.922
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.014
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.046
	99450760	其他材料费	元	1.00	30.66
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.182
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.248

A. 1. 7. 5 其他钢构件安装(通用部分)

1 钢檩条安装

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

定额编号					A1-7-65
子目名称					钢檩条
基价(元)					1499.91
其中	人工费(元)				684.01
	材料费(元)				314.64
	机具费(元)				235.23
	管理费(元)				266.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	684.01
材料	33010640	钢檩条 C型Z型檩条	t	-	[1.000]
	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	4.920
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	5.304
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.922
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.014
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.046
	99450760	其他材料费	元	1.00	30.66
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.120
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.100

2 钢天窗拼装

工作内容： 将制作的樑段拼成整体、校正、焊接或螺栓固定。

计量单位： t

定额编号					A1-7-66
子目名称					钢天窗拼装
基价(元)					1192.25
其中	人工费(元)				303.86
	材料费(元)				368.46
	机具费(元)				335.03
	管理费(元)				184.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	303.86
材料	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	8.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.580
	03213021	垫铁	kg	4.87	27.510
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.004
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.538
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.046
	99450760	其他材料费	元	1.00	46.80
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.220
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.500

3 钢天窗安装

工作内容： 构建加固、翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定。

计量单位： t

定额编号					A1-7-67	A1-7-68
子目名称					钢天窗安装	
					每根构件质量 (t)	
					1.0以内	1.0以外
基价(元)					1518.43	1410.46
其中	人工费(元)				436.05	366.28
	材料费(元)				391.63	373.62
	机具费(元)				437.85	437.85
	管理费(元)				252.90	232.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	436.05	366.28
材料	33010010	钢天窗(成品)	t	-	[1.000]	[1.000]
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	16.000	15.800
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	11.590	10.690
	03213021	垫铁	kg	4.87	3.680	2.050
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.009	0.006
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	8.306	8.306
	14390100	乙炔气	kg	13.30	4.568	4.568
	99450760	其他材料费	元	1.00	46.80	46.80
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.210	0.210
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.500	0.500

4 钢平台、钢楼梯安装

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

计量单位：t

定额编号					A1-7-69	A1-7-70	A1-7-71	A1-7-72
子目名称					钢平台、走道	钢楼梯		
						踏步式	爬式	螺旋式
基价(元)					1742.44	1692.70	1826.40	1930.39
其中	人工费(元)				693.60	762.96	782.40	832.40
	材料费(元)				327.77	313.27	399.83	422.56
	机具费(元)				403.55	306.86	323.98	337.00
	管理费(元)				317.52	309.61	320.19	338.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	693.60	762.96	782.40	832.40
材料	11270020	钢楼梯 螺旋式	t	-	-	-	-	[1.000]
	35090155	钢平台	t	-	[1.000]	-	-	-
	35090280	钢楼梯 踏步式	t	-	-	[1.000]	-	-
	35090290	钢楼梯 爬式	t	-	-	-	[1.000]	-
	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	3.280	3.280	3.280	3.280
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	5.406	3.570	3.570	3.570
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.922	6.922	7.382	8.382
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.023	0.026	0.026	0.026
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120	2.120	4.240	4.240
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212	0.212	0.424	0.424
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.538	5.538	5.906	6.706
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.046	3.046	3.248	3.688
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.28	26.37	48.75	48.75
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.197	0.145	0.152	0.159
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.308	0.308	0.342	0.342

5 钢栏杆安装

工作内容： 构件加固、翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定。

计量单位： t

定额编号					A1-7-73	A1-7-74	A1-7-75
子目名称					钢栏杆安装		
					型钢	钢管	圆、方钢
基价(元)					1498.17	1590.48	1582.53
其中	人工费(元)				693.60	762.96	735.22
	材料费(元)				230.74	230.74	284.47
	机具费(元)				289.36	291.59	271.50
	管理费(元)				284.47	305.19	291.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	693.60	762.96	735.22
材料	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	6.090	6.090	6.090
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.510	1.510	1.510
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.020	0.020	0.020
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120	2.120	4.240
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212	0.212	0.424
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.191	5.191	5.191
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.855	2.855	2.855
	99450760	其他材料费	元	1.00	46.80	46.80	46.80
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.110	0.110	0.110
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.760	0.780	0.600
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.228	0.234	0.180

6 钢墙架、挡风架安装

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

定额编号					A1-7-76
子目名称					钢墙架、挡风架
基价(元)					1788.07
其中	人工费(元)				803.96
	材料费(元)				308.47
	机具费(元)				343.55
	管理费(元)				332.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	803.96
材料	33010640	钢檩条 C型Z型檩条	t	-	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	4.920
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	3.570
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	6.489
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.023
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.191
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.855
	99450760	其他材料费	元	1.00	30.07
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.175
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.150

7 钢煤斗、钢漏斗、钢烟囱安装

工作内容： 构建加固、翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定。

计量单位： t

定额编号					A1-7-77
子目名称					钢煤斗、钢漏斗、钢烟囱安装
基价(元)					1830.29
其中	人工费(元)				556.21
	材料费(元)				317.94
	机具费(元)				616.70
	管理费(元)				339.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	556.21
材料	01030005	镀锌低碳钢丝 综合	kg	5.38	0.390
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	12.298
	03213021	垫铁	kg	4.87	0.550
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.008
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390070	氧气	m ³	5.16	9.838
	14390100	乙炔气	kg	13.30	5.903
	99450760	其他材料费	元	1.00	46.80
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.260
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.194
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.358

8 支座安装

工作内容： 安装、定位、固定、焊接等。

计量单位：套

定额编号					A1-7-78	A1-7-79	A1-7-80	A1-7-81	A1-7-82	A1-7-83
子目名称					固定支座		单向滑移支座		双向滑移支座	
					≤1t	>1t	≤1t	>1t	≤1t	>1t
基价(元)					1843.40	2259.99	1868.76	2293.69	1900.09	2299.99
其中	人工费(元)				437.38	556.06	449.00	573.51	487.56	631.34
	材料费(元)				532.34	580.83	496.19	537.43	405.66	428.79
	机具费(元)				579.42	746.22	615.50	788.57	671.45	819.88
	管理费(元)				294.26	376.88	308.07	394.18	335.42	419.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量					
人工	00010010	人工费	元	-	437.38	556.06	449.00	573.51	487.56	631.34
材料	33010510	钢构件固定支座	套	-	[1.000]	[1.000]	-	-	-	-
	33010520	单向滑移支座	套	-	-	-	[1.000]	[1.000]	-	-
	33010530	双向滑移支座	套	-	-	-	-	-	[1.000]	[1.000]
	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	3.66	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	2.678	3.214	3.605	4.326	1.854	2.225
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	6.283	7.540	4.017	4.820	2.163	2.596
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	7.344	7.344	7.344	7.344	7.344	7.344
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	3.520	4.224	2.310	2.772	1.320	1.584
	14390070	氧气	m ³	5.16	7.169	8.603	6.098	7.318	3.214	3.857
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.943	4.732	3.354	4.025	1.767	2.120
	35130030	千斤顶	台	1400.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	33.12	39.74	29.12	34.94	21.95	26.34
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	0.273	0.355	0.304	0.375	0.332	0.406
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.275	0.330	0.165	0.317	0.180	0.216
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.275	0.330	0.165	0.317	0.180	0.216
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.083	0.099	0.050	0.095	0.054	0.065
	991215350	电动扭力扳手 E3-36	台班	5.40	-	-	1.320	1.584	1.320	1.584

9 铸钢件安装

工作内容： 构件加固、翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定。

计量单位： t

定额编号					A1-7-84
子目名称					铸钢件安装
基价(元)					2257.53
其中	人工费(元)				925.24
	材料费(元)				264.24
	机具费(元)				620.67
	管理费(元)				447.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	925.24
材料	33010660	钢煤斗、钢漏斗、钢烟囱(成品)	t	-	[1.000]
	01030005	镀锌低碳钢丝 综合	kg	5.38	9.420
	03135251	低氢低合金焊条	kg	5.84	0.684
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	6.110
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.008
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.120
	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.212
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	3.055
	99450760	其他材料费	元	1.00	64.82
机具	990302040	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1933.61	0.264
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.800
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.240

10 高强度螺栓、栓钉安装

工作内容：场内运输、堆放、划线、焊线、清理。

计量单位：100套

定额编号					A1-7-85	A1-7-86
子目名称					高强度螺栓安装	栓钉安装
基价(元)					509.43	395.50
其中	人工费(元)				338.74	222.97
	材料费(元)				62.22	24.80
	机具费(元)				8.10	64.53
	管理费(元)				100.37	83.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	338.74	222.97
材料	03010068	栓钉	套	-	-	[108.000]
	03011330	高强度螺栓	套	-	[108.000]	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	62.22	24.80
机具	990920070	栓钉熔焊机	台班	129.05	-	0.500
	991215350	电动扭力扳手 E3-36	台班	5.40	1.500	-

11 压型钢板安装

(1) 钢楼层板

工作内容：场内运输，选料、放线、配板，切割、拼装、安装。

计量单位：100m²

定额编号					A1-7-87	A1-7-88
子目名称					自承式楼层板	压型钢板楼层板
基价(元)					4573.17	3529.37
其中	人工费(元)				1816.01	1044.07
	材料费(元)				1894.16	1845.70
	机具费(元)				261.71	261.71
	管理费(元)				601.29	377.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1816.01	1044.07
材料	01290348	压型钢楼板 0.9mm	m ²	-	-	[108.000]
	01290450	自承式楼层板 0.6	m ²	-	[108.000]	-
	01090021	圆钢 综合	kg	3.63	2.000	2.000
	01290308	镀锌钢板 2.0	m ²	69.94	20.670	20.670
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	0.578	0.578
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.050	0.020
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	11.700	11.700
	14050050	溶剂油	kg	3.94	1.365	1.365
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	0.462	0.462
	14390070	氧气	m ³	5.16	2.730	2.730
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.502	1.502
	99450760	其他材料费	元	1.00	117.34	115.37
机具	990732050	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	659.94	0.205	0.205
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	1.046	1.046

(2) 压型彩钢板墙板安装

工作内容： 放料、下料，切割断料，开门窗洞口，周边塞口，清扫；弹线、安装。

计量单位：100m²

定额编号					A1-7-89	A1-7-90	A1-7-91
子目名称					墙面板		
					彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基价(元)					7920.00	14290.62	14290.62
其中	人工费(元)				2126.70	1905.36	1905.36
	材料费(元)				5017.49	11673.51	11673.51
	机具费(元)				124.35	124.35	124.35
	管理费(元)				651.46	587.40	587.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2126.70	1905.36	1905.36
材料	01290460	聚酯采光板 δ 1.2	m ²	-	-	[108.000]	-
	01290470	压型钢板 δ 0.5	m ²	-	-	-	[108.000]
	09250015	彩钢夹芯板 75	m ²	-	[108.000]	-	-
	01290435	彩钢板 δ 0.5	m ²	21.30	30.000	20.000	20.000
	01490001	角铝 25.4×1	m	6.72	26.500	-	-
	01490070	槽铝 75	m	7.27	34.400	-	-
	01490090	工字铝 综合	m	6.87	167.900	-	-
	01490143	地槽铝 宽: 75	m	11.47	14.500	-	-
	02030120	橡皮密封条 20×4	m	4.80	173.300	173.300	173.300
	02050260	密封胶圈	个	13.33	-	650.000	650.000
	03010040	铝拉铆钉 综合	十个	0.87	107.000	35.000	35.000
	03010131	自攻螺钉 M6×25	十套	0.93	-	65.000	65.000
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.000	-	-
	03139141	合金钢钻头 φ6~13	个	8.12	0.600	0.600	0.600
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	5.000	5.000
	05030320	垫木	m ³	1549.95	-	0.020	0.020
	13350030	防水密封胶	kg	32.61	40.000	40.000	40.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	373.05	295.80	295.80
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.100	0.100	0.100

(3) 硅酸钙板墙面板安装

工作内容: 1. 放线、卸料、检验、划线、构件加固、构件拼装、翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、龙骨固定、补漆、清理等。
2. 清理基层、保温岩棉铺设、双面胶纸固定。
3. 墙面开孔、上料、搅拌、泵送、灌浆、敲击振捣、灌浆口抹平清理。

计量单位: 见表

定额编号					A1-7-92	A1-7-93	A1-7-94
子目名称					硅酸钙板灌浆墙面板		
					双面隔墙	保温岩棉铺设	EPS砼灌浆
					100m ²	10m ³	
基价(元)					20236.97	14157.98	7222.48
其中	人工费(元)				5293.39	2718.10	1394.14
	材料费(元)				13164.40	10653.26	134.51
	机具费(元)				191.77	-	4102.97
	管理费(元)				1587.41	786.62	1590.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5293.39	2718.10	1394.14
材料	02090043	聚乙烯薄膜	m ²	-	-	[43.000]	-
	09190015	硅酸钙板 δ 8	m ²	-	[108.000]	-	-
	09190020	硅酸钙板 δ 10	m ²	-	[108.000]	-	-
	13410005	灌浆料	m ³	-	-	-	[10.800]
	15030001	岩棉板	m ³	-	-	[10.800]	-
	02030120	橡皮密封条 20×4	m	4.80	173.300	-	-
	03010040	铝拉铆钉 综合	十个	0.87	35.000	-	-
	03010131	自攻螺钉 M6×25	十套	0.93	65.000	-	-
	03010455	六角螺栓 M6×25	十套	0.61	2.000	-	-
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	81.750	-	-
	03139521	合金钢钻头 φ10	个	4.57	0.600	-	-
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.020	-	-
	10010025	镀锌钢龙骨	kg	6.46	1500.000	-	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	9.000	-	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.900	-	-
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	29.000	-	-
	14430170	双面胶带纸	m ²	40.06	-	260.000	-
	34110040	电	kW·h	0.77	16.200	-	16.200
	35020065	连接件 PD25	个	4.98	150.000	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	218.43	237.66	122.04
机具	990601030	涡浆式混凝土搅拌机 出料容量500(L)	台班	403.24	-	-	10.175
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	2.025	-	-

工作内容：

1. 选料、抹砂浆、贴砌块、擦缝。2. 放线、卸料、检验、划线、构件加固，翻身就位、绑扎
 吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-7-95	A1-7-96
子目名称					硅酸钙板包柱、包梁	蒸压砂加气保温贴面
基价(元)					9491.52	16131.66
其中	人工费(元)				4459.44	3308.27
	材料费(元)				3667.90	11865.98
	机具费(元)				57.10	-
	管理费(元)				1307.08	957.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	4459.44	3308.27
材料	04150500	蒸压砂加气混凝土(AAC)保温块	m³	-	-	[5.910]
	09190015	硅酸钙板 δ 8	m²	-	[117.000]	-
	02030018	橡胶密封条	m	0.72	173.300	173.300
	03010040	铝拉铆钉 综合	十个	0.87	35.000	35.000
	03010131	自攻螺钉 M6×25	十套	0.93	65.000	65.000
	03010455	六角螺栓 M6×25	十套	0.61	2.000	2.000
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	10.900	-
	03139521	合金钢钻头 φ10	个	4.57	0.600	0.600
	05030320	垫木	m³	1549.95	0.020	-
	10010025	镀锌钢龙骨	kg	6.46	300.000	-
	14390070	氧气	m³	5.16	1.200	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.520	-
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	29.000	29.000
	14430170	双面胶带纸	m²	40.06	-	260.000
	35020065	连接件 PD25	个	4.98	-	150.000
	35020070	连接件 PD80	个	9.79	80.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	145.81	85.57
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.603	-

(4) 屋面板

① 彩钢屋面板

工作内容：放料、下料，切割断料，开门窗洞口，周边塞口，清扫；弹线、安装。

计量单位：100m²

定额编号					A1-7-97	A1-7-98	A1-7-99
子目名称					屋面板		
					彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基价(元)					8458.75	27457.41	27457.41
其中	人工费(元)				2407.20	2244.00	2244.00
	材料费(元)				5194.57	24403.66	24403.66
	机具费(元)				124.35	124.35	124.35
	管理费(元)				732.63	685.40	685.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2407.20	2244.00	2244.00
材料	01290460	聚酯采光板 δ 1.2	m ²	-	-	[108.000]	-
	01290470	压型钢板 δ 0.5	m ²	-	-	-	[108.000]
	09250015	彩钢夹芯板 75	m ²	-	[108.000]	-	-
	01290435	彩钢板 δ 0.5	m ²	21.30	30.000	20.000	20.000
	01490001	角铝 25.4×1	m	6.72	26.500	-	-
	01490070	槽铝 75	m	7.27	49.000	-	-
	01490090	工字铝 综合	m	6.87	167.900	-	-
	01490143	地槽铝 宽：75	m	11.47	14.500	-	-
	02030120	橡皮密封条 20×4	m	4.80	173.300	173.300	173.300
	02050260	密封胶圈	个	13.33	-	650.000	650.000
	03010040	铝拉铆钉 综合	十个	0.87	137.000	65.000	65.000
	03010131	自攻螺钉 M6×25	十套	0.93	-	95.000	95.000
	03139141	合金钢钻头 φ6~13	个	8.12	0.600	0.600	0.600
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	5.000	5.000
	05030320	垫木	m ³	1549.95	-	0.020	0.020
	13350030	防水密封胶	kg	32.61	40.000	40.000	40.000
	18031535	金属堵头	只	2.50	-	280.000	280.000
	33410090	彩钢内外扣槽	m	18.00	-	650.000	650.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	441.17	571.95	571.95
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.100	0.100	0.100

② 金属屋面板

工作内容： 放料、下料，切割断料，开门窗洞口，周边塞口，清扫；弹线、安装。

计量单位：100m²

定额编号					A1-7-100	A1-7-101	A1-7-102
子目名称					屋面板		
					铝镁锰合金板		山墙外包镀锌钢板
					平直型	弧扇型	
基价(元)					19530.73	21858.49	4943.04
其中	人工费(元)				7163.97	8598.60	2407.20
	材料费(元)				6005.03	6482.98	359.37
	机具费(元)				3325.95	3325.95	1147.69
	管理费(元)				3035.78	3450.96	1028.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7163.97	8598.60	2407.20
材料	01290480	山墙外包镀锌钢板	m ²	-	-	-	[108.000]
	09050280	铝镁锰合金直立锁边板	m ²	-	[165.073]	[206.341]	-
	01490140	铝合金T型码支座	个	3.99	260.000	260.000	-
	03010145	不锈钢自攻螺钉 M5×12	十套	9.70	156.000	156.000	-
	03011590	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M8×50以内	十套	2.69	-	-	20.800
	09050290	铝镁锰合金泛水、收边板 1.0mm	m ²	95.00	8.000	8.000	-
	12030135	铝合金收口条(山墙扣件)	m	21.46	2.000	2.000	-
	12030138	铝合金收口条(Z型扣件)	m	21.46	2.000	2.000	-
	13410043	泡沫堵头	m	1.30	2.000	2.000	-
	15230010	隔热垫	块	0.64	260.000	260.000	-
	35030250	铝合金七字扣件	m	20.16	0.800	0.800	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	2423.46	2901.41	303.42
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	1.600	1.600	0.500
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.300	0.300	0.200
	990732020	剪板机 厚度×宽度13× 3000(mm)	台班	135.53	2.500	2.500	0.800
	990737040	折方机 厚度×宽度4× 2000(mm)	台班	39.84	18.300	18.300	6.900

工作内容：放料、下料，切割断料，开门窗洞口，周边塞口，清扫；弹线、安装。

计量单位：100m²

定额编号					A1-7-103	A1-7-104	A1-7-105
子目名称					屋面板		
					压型钢板	穿孔压型铝板	屋面铝单板
基价(元)					4179.86	8055.41	44754.73
其中	人工费(元)				2399.96	4800.02	15599.98
	材料费(元)				693.41	1403.06	24302.90
	机具费(元)				303.97	359.24	261.53
	管理费(元)				782.52	1493.09	4590.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2399.96	4800.02	15599.98
材料	01290428	镀锌压型钢板	m ²	-	[112.075]	-	-
	01430060	穿孔压型铝板	m ²	-	-	[108.000]	-
	09050185	氟碳铝单板	m ²	-	-	-	[110.000]
	01630120	铝合金夹具	套	65.00	-	-	80.000
	03010130	自攻螺钉 M5×25	十套	0.78	13.000	-	-
	03010145	不锈钢自攻螺钉 M5×12	十套	9.70	-	13.000	600.000
	12030138	铝合金收口条(Z型扣件)	m	21.46	-	1.500	80.000
	14410210	硅酮结构胶 双组份	L	50.64	-	-	25.400
	17130065	铝方管 50×4.0mm	m	52.00	-	-	187.000
	31190010	美纹纸	m	0.05	-	-	403.000
	34090170	泡沫条 φ18	m	0.17	-	-	179.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	683.27	1244.77	505.26
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.200	0.200	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	0.200
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.100	0.200	-

(5) 天沟

工作内容: 放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

计量单位: 见表

定额编号					A1-7-106	A1-7-107	A1-7-108
子目名称					天沟		
					钢板	不锈钢	彩钢板
					t	100m ²	
基价(元)					3566.55	59095.37	31824.31
其中	人工费(元)				1742.16	29437.20	20196.00
	材料费(元)				511.95	11103.46	1588.53
	机具费(元)				626.85	7783.14	3253.50
	管理费(元)				685.59	10771.57	6786.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1742.16	29437.20	20196.00
材料	01290151	热轧厚钢板	kg	-	[1080.000]	-	-
	01290278	不锈钢板 δ 3.0	m ²	-	-	[108.000]	-
	01290440	彩钢板 δ 0.8	m ²	-	-	-	[108.000]
	01290308	镀锌钢板 2.0	m ²	69.94	-	1.500	-
	03010131	自攻螺钉 M6×25	十套	0.93	-	-	60.000
	03010455	六角螺栓 M6×25	十套	0.61	2.000	-	-
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	17.320	-	-
	03136071	不锈钢焊丝	kg	25.32	-	245.000	-
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.020	-	-
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	6.780	-	-
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.700	-	-
	14390060	氩气	m ³	12.08	-	196.000	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.000	-	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.600	-	-
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	0.500	-	31.000
	14410450	耐候胶	L	61.79	-	5.600	-
	18031540	彩钢堵头	只	1.00	-	-	70.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	68.75	2081.45	1037.10
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.220	3.000	1.500
	990732050	剪板机 厚度×宽度40× 3100(mm)	台班	659.94	0.300	1.500	1.500
	990737040	折方机 厚度×宽度4× 2000(mm)	台班	39.84	-	21.000	10.000
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.640	-	-
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	-	21.000	-

(6) 屋面保温

工作内容: 放料、下料, 切割断料, 开门窗洞口, 周边塞口, 清扫; 弹线、安装。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-7-109	A1-7-110	A1-7-111	A1-7-112
子目名称					屋面保温			
					隔音层	吸音层	无纺布	保温层
基价(元)					3314.02	3011.75	769.50	11209.77
其中	人工费(元)				1101.60	1132.20	112.20	2580.60
	材料费(元)				1775.03	1433.30	624.83	7645.18
	机具费(元)				91.97	91.97	-	183.93
	管理费(元)				345.42	354.28	32.47	800.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1101.60	1132.20	112.20	2580.60
材料	02310010	无纺布	m ²	3.25	-	-	113.600	-
	09350020	铝箔	m ²	22.22	-	-	-	112.075
	14430333	丁基自粘胶带	圈	43.20	5.000	5.000	5.000	-
	15030030	岩棉钉	个	0.50	-	-	-	400.000
	15030040	岩棉板 150mm 120kg/m ³	m ²	42.00	-	-	-	112.075
	15070180	玻璃纤维棉 50mm 24kg/m ³	m ²	10.00	-	112.075	-	-
	15070190	玻璃纤维棉 50mm 32kg/m ³	m ²	13.00	112.075	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	102.05	96.55	39.63	247.72
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.100	0.100	-	0.200

(7) 屋面防水

工作内容: 放料、下料, 切割断料, 开门窗洞口, 周边塞口, 清扫; 弹线、安装。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-7-113	A1-7-114
子目名称					屋面防水	
基价(元)					防水层	防潮层
其中	人工费(元)				14280.06	3505.71
	材料费(元)				5784.42	703.80
	机具费(元)				6703.04	2479.64
	管理费(元)				91.97	91.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5784.42	703.80
材料	02090281	厚聚烯烃涂层纺毡聚乙烯膜 0.25mm	m ²	2.50	-	116.000
	13030320	聚氨酯甲料	kg	12.09	31.100	-
	13030330	聚氨酯乙料	kg	12.09	16.200	-
	13330300	TP0柔性防水卷材 1.2mm	m ²	43.00	123.000	-
	14410070	CX-401胶	kg	16.77	10.500	-
	14410630	粘结剂	kg	8.97	50.500	-
	14430333	丁基自粘胶带	圈	43.20	-	50.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	213.11	29.64
机具	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	919.66	0.100	0.100

(8) 屋面格栅

工作内容: 放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

计量单位: 见表

定额编号					A1-7-115	A1-7-116
子目名称					屋面格栅	
					铝格栅	格栅钢骨架
					100m ²	t
基价(元)					46519.01	5677.09
其中	人工费(元)				22399.20	2093.65
	材料费(元)				17518.89	1240.87
	机具费(元)				91.97	1346.88
	管理费(元)				6508.95	995.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	22399.20	2093.65
材料	01000007	型钢	t	-	-	[1.080]
	09050185	氟碳铝单板	m ²	-	[112.075]	-
	03010145	不锈钢自攻螺钉 M5×12	十套	9.70	1200.000	-
	03011265	不锈钢六角螺栓 M12×110	十套	45.11	-	14.600
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	-	23.424
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	-	25.000
	03214011	铝角码	只	0.48	2600.000	-
	03214026	镀锌角码 80×150×8	个	5.91	81.000	-
	14410210	硅酮结构胶 双组份	L	50.64	25.400	-
	14410450	耐候胶	L	61.79	29.300	-
	31190010	美纹纸	m	0.05	403.000	-
	34090170	泡沫条 φ18	m	0.17	179.179	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	1004.87	151.36
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.100	0.100
	990772060	电动切割机	台班	251.18	-	2.700
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	-	6.090

(9) 屋面天窗

工作内容: 放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

计量单位: 见表

定额编号					A1-7-117	A1-7-118	A1-7-119
子目名称					屋面天窗	遮阳系统	防坠落系统
					100m ²		100m
基价(元)					78785.77	23123.46	17047.34
其中	人工费(元)				38331.60	9598.20	3243.60
	材料费(元)				25885.27	7240.76	12865.04
	机具费(元)				2695.62	2719.70	-
	管理费(元)				11873.28	3564.80	938.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	38331.60	9598.20	3243.60
材料	02090291	不透光软膜 燃烧性能A级 1.0mm	m ²	-	-	[115.132]	-
	06450001	双银中空夹胶钢化彩釉玻璃 10LOW-E+12+8+1.52PVB	m ²	-	[112.075]	-	-
	09050185	氟碳铝单板	m ²	-	[104.000]	-	-
	01000030	镀锌型钢 综合	t	4400.00	-	0.200	-
	01050061	钢丝绳 φ8	m	2.10	-	-	105.000
	01510010	铝合金型材 150系列	kg	27.46	480.000	80.000	-
	01630120	铝合金夹具	套	65.00	-	-	60.000
	03010145	不锈钢自攻螺钉 M5×12	十套	9.70	52.800	33.700	-
	03010150	不锈钢螺钉 综合	十套	3.09	28.600	-	-
	03011295	不锈钢六角螺栓 M8×50	十套	24.00	-	-	143.000
	03015001	双头螺栓 M10×25	十套	7.48	8.800	-	-
	03032121	限位锁头	套	95.50	-	-	26.000
	03033541	防坠落耳板	块	308.00	-	-	5.000
	03033551	槽型构件	个	122.73	-	16.200	-
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	-	31.579	-
	03213121	镀锌铁件	kg	4.55	395.400	-	-
	14410210	硅酮结构胶 双组份	L	50.64	76.000	-	-
	14410450	耐候胶	L	61.79	56.000	-	-
	14430190	双面贴 宽10	m	0.92	414.000	-	-
	17030050	镀锌钢管 DN50	m	31.25	-	6.600	-
	18251060	不锈钢板卡件 4mm	套	7.92	-	-	13.000
	31190010	美纹纸	m	0.05	500.000	-	-
	33010295	不锈钢板支架 4mm	套	38.00	-	-	26.000
	34090170	泡沫条 φ18	m	0.17	87.000	-	207.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	2509.49	1239.96	163.39
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.275	0.275	-
	990512030	平台作业升降车 提升高度20(m)	台班	976.96	-	1.500	-
	990772030	砂轮切割机 砂轮直径500(mm)	台班	39.28	-	5.000	-
	990772070	电动双头切割机	台班	15.94	2.700	-	-
	990783220	双组分注胶机	台班	171.05	9.600	-	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	8.000	8.500	-

A. 1. 7. 6 金属结构件运输

1 金属结构件场外运输

工作内容： 绑扎、运输、卸车、堆放。

计量单位： 10t

定额编号					A1-7-120	A1-7-121	A1-7-122	A1-7-123
子目名称					一类金属结构件运输		二类金属结构件运输	
					运距(km以内)			
					10km以内	每增1km	10km以内	每增1km
基价(元)					1312.52	4.59	1419.56	4.41
其中	人工费(元)				194.82	1.02	194.82	1.02
	材料费(元)				54.27	0.32	61.60	0.14
	机具费(元)				904.38	2.71	991.48	2.71
	管理费(元)				159.05	0.54	171.66	0.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	194.82	1.02	194.82	1.02
材料	01030005	镀锌低碳钢丝 综合	kg	5.38	1.790	-	2.100	-
	01050081	钢丝绳 φ12.5	m	5.54	0.180	-	0.250	-
	01610001	金属材料(摊销)	kg	3.16	1.580	-	1.580	-
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.030	-	0.036	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.23	0.32	1.42	0.14
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.210	-	0.230	-
	990403020	平板拖车组 装载质量20(t)	台班	1354.36	0.465	0.002	0.510	0.002

工作内容： 绑扎、运输、卸车、堆放。 计量单位： 10t

定额编号					A1-7-124	A1-7-125
子目名称					三类金属结构件运输	
					运距 (km以内)	
					10km以内	每增1km
基价 (元)					2090.60	4.46
其中	人工费 (元)				194.82	1.02
	材料费 (元)				36.61	0.29
	机具费 (元)				1599.53	2.62
	管理费 (元)				259.64	0.53
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	194.82	1.02
材料	01030005	镀锌低碳钢丝 综合	kg	5.38	0.430	-
	01050081	钢丝绳 φ12.5	m	5.54	0.500	-
	01610001	金属材料 (摊销)	kg	3.16	1.580	-
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.020	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.92	0.29
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25 (t)	台班	1307.64	0.840	0.002
	990403020	平板拖车组 装载质量20 (t)	台班	1354.36	0.370	-

2 金属结构件场内运输

工作内容： 绑扎、运输、卸车、堆放。

计量单位：10t

定额编号					A1-7-126
子目名称					金属结构件场内运输
基价(元)					611.05
其中	人工费(元)				133.31
	材料费(元)				1.37
	机具费(元)				399.30
	管理费(元)				77.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	133.31
材料	01050081	钢丝绳 Φ12.5	m	5.54	0.017
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.10
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	0.150
	990403020	平板拖车组 装载质量20(t)	台班	1354.36	0.150

A. 1. 7. 7 其他项目

1 钢结构构件安装措施项目

(1) 钢屋架、钢桁架、钢托架现场拼装平台

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

定额编号					A1-7-127
子目名称					现场拼装平台摊销
基价(元)					717.83
其中	人工费(元)				257.65
	材料费(元)				253.12
	机具费(元)				148.32
	管理费(元)				58.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	257.65
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	38.160
	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66	0.394
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	5.300
	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.001
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	0.283
	03136191	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	0.902
	05030320	垫木	m ³	1549.95	0.032
	14390030	二氧化碳	m ³	4.72	0.948
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.948
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.521
	99450760	其他材料费	元	1.00	25.25
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.110
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.021
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.079

(2) 支承钢胎架

工作内容：放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、除锈、油漆、堆放、安装定位、加固、拆卸、运输、回收仓储。

计量单位：座

定额编号					A1-7-128	A1-7-129	A1-7-130	A1-7-131
子目名称					支承钢胎架			
					高度(m以内)			每增加1m
					18	24	30	
基价(元)					20195.58	34751.02	45909.14	1668.10
其中	人工费(元)				4383.08	7092.67	9249.36	336.19
	材料费(元)				11351.97	19576.30	26182.33	931.32
	机具费(元)				3342.62	6163.83	7983.81	307.45
	管理费(元)				1117.91	1918.22	2493.64	93.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4383.08	7092.67	9249.36	336.19
材料	01230001	H型钢 综合	t	3365.23	0.198	4.111	5.544	0.163
	01290200	冷轧钢板 1~1.5	t	3546.57	0.205	0.408	0.511	0.051
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	111.244	216.734	290.337	10.261
	13050070	防锈漆	kg	11.00	26.912	52.432	70.238	2.482
	17010050	焊接钢管 综合	t	4055.10	1.916	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	474.64	954.73	1238.78	43.78
机具	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	0.232	0.440	0.550	0.021
	990403020	平板拖车组 装载质量20(t)	台班	1354.36	1.160	2.100	2.840	0.107
	990728030	摇臂钻床 钻孔直径63(mm)	台班	60.36	0.325	0.480	0.640	0.030
	990732050	剪板机 厚度×宽度40× 3100(mm)	台班	659.94	0.255	0.480	0.640	0.024
	990749010	型钢剪断机 剪断宽度500(mm)	台班	123.74	0.255	0.480	0.640	0.024
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	6.821	12.700	15.502	0.629

(3) 焊接工艺评定、产品试板试验

工作内容：领料、划线、剪切、割边、焊接、清根打磨、消氢、刨铣、机械性能试验、技术鉴定、填写技术报告。

计量单位：见表

定额编号					A1-7-132	A1-7-133
子目名称					焊接工艺评定	产品焊接试板试验
					台	项
基价(元)					300.96	2732.55
其中	人工费(元)				95.88	935.34
	材料费(元)				38.00	265.39
	机具费(元)				133.84	1219.95
	管理费(元)				33.24	311.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	95.88	935.34
材料	01290008	钢板	kg	-	[3.200]	[31.400]
	01430045	铝板	kg	-	[0.010]	[0.070]
	02130060	塑料暗袋 300×80	副	7.19	0.010	0.120
	02230040	碳精棒 $\phi 8 \sim 12$	根	1.27	12.000	110.000
	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.100	1.000
	03135071	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	0.350	3.800
	13010020	白油漆	kg	11.23	0.010	0.080
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.600	1.400
	14310030	冰醋酸 98%	ml	0.09	0.430	4.550
	14310200	硫代硫酸钠	g	0.06	1.070	10.870
	14310240	硫酸铝钾	g	0.03	0.260	2.600
	14310330	米吐尔	g	0.77	0.040	0.360
	14310370	硼酸	g	0.01	0.120	1.290
	14310470	无水碳酸钠	g	0.02	0.560	5.500
	14310500	溴化钾	g	0.02	0.060	0.460
	14330100	对苯二酚	g	0.26	0.100	1.010
	14430230	压敏胶粘带	m	1.09	0.140	1.380
	14430303	医用白胶布	m ²	45.00	0.010	0.180
	16110040	X射线胶片 80×300	张	3.56	0.240	2.000
	16110060	增感屏 80×300	副	29.33	0.010	0.120
	17270340	医用输血胶管 $\Phi 8$	m	4.00	0.010	0.120
	24190010	像质计	个	25.88	0.010	0.120
	34090270	贴片磁铁	副	1.54	0.010	0.060
	34090290	英文字母铅码	套	35.90	0.010	0.080
	34110010	水	m ³	4.58	0.010	0.080
	34110040	电	kW·h	0.77	0.020	0.150
	34130130	号码铅字	套	12.56	0.010	0.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.88	32.60
机具	872128023	X射线探伤机 2505	台班	98.86	0.030	0.290
	990718070	磨床 综合	台班	252.96	0.100	1.000
	990723010	牛头刨床 刨削长度 650(mm)	台班	47.66	0.160	1.400
	990725020	卧式铣床 台宽×台长400×1600(mm)	台班	88.90	0.120	1.000
	990732035	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	195.44	0.020	0.200
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	0.100	1.000
	991215130	X光片脱水烘干机 ZTH-340	台班	64.35	0.010	0.080
	991215360	万能试验机	台班	432.91	0.160	1.400
	991215430	冲击试验机 小型	台班	23.13	0.050	0.400

2 其他

(1) 液化气预热、后热与整体热处理

工作内容： 预热器具设置、加热、后热、保温、回收材料。

计量单位：10m

定额编号					A1-7-134	A1-7-135	A1-7-136	A1-7-137	A1-7-138
子目名称					液化气预热、后热与整体热处理				
					钢板板厚(mm以内)				
					40	60	80	100	120
基价(元)					1007.02	1375.11	1754.11	2207.12	2731.28
其中	人工费(元)				312.36	372.26	420.40	470.02	525.50
	材料费(元)				549.38	813.87	1108.00	1464.24	1889.78
	机具费(元)				42.56	63.01	80.70	106.13	127.13
	管理费(元)				102.72	125.97	145.01	166.73	188.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	312.36	372.26	420.40	470.02	525.50
材料	14390090	液化石油气	kg	6.13	80.640	121.952	167.952	223.776	290.560
	17270120	橡胶管 综合	m	17.09	1.920	2.080	2.240	2.400	2.560
	24090020	测温笔	支	3.42	1.680	1.820	1.960	2.100	2.240
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.50	24.53	33.47	44.30	57.24
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.077	0.114	0.146	0.192	0.230

(2) 钢结构无损探伤检验

① X射线探伤

工作内容：射线机的搬运及固定、焊缝清刷、透照位置标记编号、底片号码编排、底片固定、开机拍片、暗室处理、底片鉴定、技术报告。

计量单位：10张

定额编号					A1-7-139	A1-7-140	A1-7-141	A1-7-142
子目名称					X射线探伤			
					板厚(mm以内)			
					16	30	42	42以上
基价(元)					735.85	809.59	1103.74	1462.20
其中	人工费(元)				359.04	398.82	478.38	652.80
	材料费(元)				144.57	147.22	149.94	154.62
	机具费(元)				99.53	114.88	261.35	361.30
	管理费(元)				132.71	148.67	214.07	293.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	359.04	398.82	478.38	652.80
材料	01430040	铝板 综合	kg	26.50	0.380	0.380	0.380	0.380
	02130060	塑料暗袋 300×80	副	7.19	0.580	0.580	0.580	0.580
	13010020	白油漆	kg	11.23	0.120	0.120	0.120	0.120
	14310030	冰醋酸 98%	ml	0.09	20.900	21.400	21.700	22.100
	14310200	硫代硫酸钠	g	0.06	201.000	201.000	201.000	201.000
	14310240	硫酸铝钾	g	0.03	12.940	12.940	12.940	12.940
	14310330	米吐尔	g	0.77	1.720	1.820	1.900	2.040
	14310370	硼酸	g	0.01	6.470	6.470	6.470	6.470
	14310470	无水碳酸钠	g	0.02	26.600	27.200	27.600	28.100
	14310480	无水亚硫酸钠	g	0.02	54.300	55.200	55.900	56.600
	14310500	溴化钾	g	0.02	2.300	2.400	2.500	2.800
	14430230	压敏胶粘带	m	1.09	6.100	6.400	6.800	7.200
	14430303	医用白胶布	m ²	45.00	0.120	0.130	0.140	0.180
	16110040	X射线胶片 80×300	张	3.56	12.000	12.000	12.000	12.000
	16110060	增感屏 80×300	副	29.33	0.500	0.550	0.600	0.660
	17270340	医用输血胶管 Φ8	m	4.00	0.580	0.620	0.680	0.800
	24190010	像质计	个	25.88	0.580	0.580	0.580	0.580
	34090270	贴片磁铁	副	1.54	0.210	0.220	0.230	0.250
	34090290	英文字母铅码	套	35.90	0.380	0.380	0.380	0.380
	34110010	水	m ³	4.58	0.150	0.150	0.150	0.150
	34110040	电	kW·h	0.77	0.750	0.750	0.750	0.750
	34130130	号码铅字	套	12.56	0.380	0.380	0.380	0.380
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.83	4.91	4.91	4.91
机具	872128022	X射线探伤机 2005	台班	95.03	1.000	-	-	-
	872128023	X射线探伤机 2505	台班	98.86	-	1.110	-	-
	872128024	X射线探伤机 3005	台班	192.15	-	-	1.330	1.820
	991215130	X光片脱水烘干机 ZTH-340	台班	64.35	0.070	0.080	0.090	0.180

② 超声波无损探伤

工作内容：搬运仪器、校验仪器及探头、检验部位清除污、涂抹耦合剂、探伤、检验结果、记录鉴定、技术报告。

计量单位：10m

定额编号					A1-7-143	A1-7-144	A1-7-145	A1-7-146
子目名称					金属板材对接焊缝探伤			
					板厚(mm以内)			
					25	46	80	120
基价(元)					470.91	588.19	767.57	1007.69
其中	人工费(元)				176.46	200.94	249.90	314.16
	材料费(元)				167.36	214.54	281.84	373.50
	机具费(元)				58.96	88.85	126.81	177.69
	管理费(元)				68.13	83.86	109.02	142.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	176.46	200.94	249.90	314.16
材料	02270001	棉纱	kg	11.47	1.200	1.500	2.500	3.500
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	6.000	9.000	13.000	17.000
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.300	0.400	0.550	0.750
	14350460	耦合剂	kg	48.03	2.000	2.500	3.000	4.000
	28270310	探头线	根	22.56	0.020	0.020	0.020	0.020
	30010010	斜探头	个	135.04	0.280	0.400	0.600	0.800
	34090050	毛刷	把	1.35	1.000	1.000	1.000	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.20	10.20	10.20	10.20
机具	872128033	超声波探伤机 CTS-26	台班	80.77	0.730	1.100	1.570	2.200

工作内容：搬运仪器、校验仪器及探头、检验部位清理除污、涂抹耦合剂、探伤、检验结果、记录鉴定、技术报告。

计量单位：见表

定额编号					A1-7-147	A1-7-148
子目名称					板材超声波探伤	板材周边超声波探伤
					25	46
					10m²	10m
基价(元)					1632.88	822.52
其中	人工费(元)				799.68	399.84
	材料费(元)				216.43	161.16
	机具费(元)				298.85	113.08
	管理费(元)				317.92	148.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	799.68	399.84
材料	02270001	棉纱	kg	11.47	3.500	1.200
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	17.000	6.000
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.750	0.400
	14350460	耦合剂	kg	48.03	-	2.000
	28270310	探头线	根	22.56	0.060	0.040
	30010020	直探头	个	162.39	0.800	0.200
	34090050	毛刷	把	1.35	2.000	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.12	8.18
机具	872128033	超声波探伤机 CTS-26	台班	80.77	3.700	1.400

③ 磁粉探伤

工作内容：搬运机械、接地、探伤部位除锈打磨清理、配制磁悬液、磁化磁粉反应、缺陷处理、技术报告。

计量单位：见表

定额编号					A1-7-149	A1-7-150
子目名称					板材磁粉探伤	板材周边磁粉探伤
					10m ²	10m
基价(元)					895.54	551.13
其中	人工费(元)				324.36	265.20
	材料费(元)				129.87	64.41
	机具费(元)				269.46	112.28
	管理费(元)				171.85	109.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	324.36	265.20
材料	02270001	棉纱	kg	11.47	0.580	0.230
	03131071	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	3.04	0.350	0.230
	14230020	磁粉	g	0.33	345.000	172.500
	14310510	亚硝酸钠	g	0.01	115.000	57.500
	14350100	表面活性剂 0π-20	mL	0.01	115.000	57.500
	14350720	消泡剂	g	0.03	46.000	23.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.62	2.31
机具	872128052	磁粉探伤机 周向磁化电流9000(A)	台班	224.55	1.200	0.500

3 金属制品安装

(1) 钢支架

工作内容：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。构件加固、翻身就位、吊装校正。

计量单位：t

定额编号					A1-7-151	A1-7-152	A1-7-153
子目名称					广告支架制作		广告支架安装
					单座500kg以内	单座500kg以外	
基价(元)					9962.82	9530.01	1897.07
其中	人工费(元)				4023.66	3682.72	1223.92
	材料费(元)				4160.53	4186.34	133.11
	机具费(元)				476.33	461.59	144.13
	管理费(元)				1302.30	1199.36	395.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4023.66	3682.72	1223.92
材料	01190002	槽钢 综合	t	3662.24	-	0.230	-
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	900.000	670.000	-
	01290020	钢板 2~2.5	kg	3.28	180.000	180.000	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	1.500	1.500	1.690
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	24.310	24.310	6.400
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	7.670	7.670	0.860
	14390070	氧气	m ³	5.16	3.230	3.230	0.830
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.400	1.400	0.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	94.17	94.17	65.92
机具	990301020	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	337.12	0.170	0.160	0.050
	990728020	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	30.38	0.220	0.220	-
	990732050	剪板机 厚度×宽度40× 3100(mm)	台班	659.94	0.120	0.120	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	3.430	3.310	1.300
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	415.92	0.020	0.020	0.010

工作内容：

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。构件加固、翻身就位、吊装校正。

计量单位：

t

定额编号					A1-7-154	A1-7-155	A1-7-156	A1-7-157
子目名称					附墙钢支架		不锈钢支架	
					制作	安装	制作	安装
基价(元)					8818.43	1729.50	22437.82	1775.26
其中	人工费(元)				3000.46	1072.08	3374.98	1218.38
	材料费(元)				4136.80	104.11	17656.41	156.44
	机具费(元)				630.40	188.50	333.26	37.10
	管理费(元)				1050.77	364.81	1073.17	363.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3000.46	1072.08	3374.98	1218.38
材料	01000020	不锈钢型钢 综合	t	15650.00	-	-	1.080	-
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	910.000	-	-	-
	01290020	钢板 2~2.5	kg	3.28	170.000	-	-	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	1.500	1.660	-	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	24.310	6.390	-	-
	03136071	不锈钢焊丝	kg	25.32	-	-	7.860	1.960
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	7.670	-	-	-
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	-	-	9.280	-
	14390060	氩气	m³	12.08	-	-	22.110	5.520
	14390070	氧气	m³	5.16	3.230	0.820	-	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.400	0.360	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	67.74	47.42	57.33	40.13
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.170	0.050	-	-
	990728020	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	30.38	0.220	-	-	-
	990732050	剪板机 厚度×宽度40× 3100(mm)	台班	659.94	0.120	-	-	-
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	-	5.880	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	3.430	1.290	-	-
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	-	-	0.930	0.350
	991003070	电动空气压缩机 排气量10(m³/min)	台班	415.92	0.020	0.010	-	-

(2) 装饰金属构件

工作内容： 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。构件加固、翻身就位、吊装校正。

计量单位：t

定额编号					A1-7-158	A1-7-159	A1-7-160	A1-7-161
子目名称					吧头、门头、桁架梁、型钢梁		吧头、门头、柜顶、弧形钢梁	
					制作	安装	制作	安装
基价(元)					9898.61	2540.17	10259.69	2779.71
其中	人工费(元)				3528.32	1751.10	3737.32	1925.68
	材料费(元)				4234.32	93.03	4289.29	97.71
	机具费(元)				864.64	146.79	893.05	154.36
	管理费(元)				1271.33	549.25	1340.03	601.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3528.32	1751.10	3737.32	1925.68
材料	01190002	槽钢 综合	t	3662.24	0.120	-	0.170	-
	01210055	等边角钢 30~32×3~4	t	3434.45	0.890	-	0.910	-
	01290085	钢板 2.0~4.0	t	3110.30	0.070	-	-	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	17.880	-	18.820	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	26.560	4.030	27.890	4.230
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	9.200	-	9.200	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.390	1.060	6.710	1.120
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.780	0.460	2.920	0.480
	99450760	其他材料费	元	1.00	81.74	57.22	85.88	60.12
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.140	-	0.140	-
	990728020	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	30.38	0.050	-	0.050	-
	990732050	剪板机 厚度×宽度40× 3100(mm)	台班	659.94	0.230	-	0.230	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	5.980	1.550	6.280	1.630

工作内容：

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。构件加固、翻身就位、吊装校正。

计量单位：t

定额编号					A1-7-162	A1-7-163
子目名称					柜台钢支架	
					制作	安装
基价(元)					9433.95	1528.02
其中	人工费(元)				3378.78	972.66
	材料费(元)				4335.96	96.82
	机具费(元)				574.99	137.31
	管理费(元)				1144.22	321.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3378.78	972.66
材料	01210001	角钢 综合	kg	3.55	930.000	-
	01290001	钢板 综合	t	3443.35	0.150	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.440	1.200
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	39.950	6.390
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	6.670	1.334
	14390070	氧气	m³	5.16	11.700	2.340
	14390100	乙炔气	kg	13.30	5.080	1.016
	99450760	其他材料费	元	1.00	68.16	10.27
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.160	0.050
	990728020	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	30.38	0.050	-
	990732035	剪板机 厚度×宽度20× 2500(mm)	台班	195.44	0.180	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	3.934	0.903

(3) 零星金属构件

工作内容：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。构件加固、翻身就位、吊装校正。

计量单位：t

定额编号					A1-7-164	A1-7-165
子目名称					金属零星小品(构件)	
					制作	安装
基价(元)					11308.41	3524.45
其中	人工费(元)				4719.06	2499.86
	材料费(元)				4301.34	111.86
	机具费(元)				715.30	146.79
	管理费(元)				1572.71	765.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	4719.06	2499.86
材料	01010007	热轧圆盘条 φ10	kg	3.56	212.000	-
	01110010	方钢 10~15	t	3516.86	0.336	-
	01130001	扁钢 综合	t	3614.37	0.106	-
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	106.000	-
	01290200	冷轧钢板 1~1.5	t	3546.57	0.320	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	7.500	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	27.950	4.030
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	9.200	-
	14010030	松节油	kg	8.84	-	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.390	1.060
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.900	0.460
	99450760	其他材料费	元	1.00	79.87	76.05
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.140	-
	990728020	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	30.38	0.050	-
	990732050	剪板机 厚度×宽度40× 3100(mm)	台班	659.94	0.230	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	4.403	1.550

(4) 其他

工作内容：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。构件加固、翻身就位、吊装校正。

计量单位：见表

定额编号					A1-7-166	A1-7-167
子目名称					旧金属构件人工除锈	钢网围墙
					t	10m²
基价(元)					476.31	555.00
其中	人工费(元)				363.43	329.05
	材料费(元)				7.70	130.72
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				105.18	95.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	363.43	329.05
材料	01010007	热轧圆盘条 φ10	kg	3.56	-	0.006
	01010015	热轧圆盘条 综合	t	3629.68	-	0.009
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	-	0.750
	01130001	扁钢 综合	t	3614.37	-	0.006
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	-	2.290
	03134011	水砂纸	张	0.77	10.000	-
	03210080	镀锌钢丝网 φ3×50×50	m²	5.36	-	10.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	3.25



A. 1. 8

木结构工程



说 明

一、本章定额包括木屋架、木构件和屋面木基层三节。

二、一般说明：

1. 本章木材木种分类如下：

类别	木种
一类	红松、水桐木、樟子松
二类	白松（方杉、冷杉）、杉木、杨木、柳木、椴木
三类	青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝木、梓木、黄菠萝、椿木、楠木、柚木、樟木
四类	柞木（栎木）、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木（麻栎、青刚）、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木

2. 本章板、枋材规格，分类如下表：

项目	按宽厚度尺寸比例分类	按板厚度、枋材宽、厚乘积				
板材	宽 $\geq 3 \times$ 厚	名称	薄板	中板	厚板	特厚板
		厚度(mm)	<18	19-35	36-65	≥ 66
枋材	宽 $< 3 \times$ 厚	名称	小枋	中枋	大枋	特大枋
		宽 $\times$ 厚(cm^2)	<54	55-100	101-225	≥ 225

3. 本章木材木种均以一、二类木种为准，如采用三、四类木种时，按相应子目人工费和机具费乘以系数1.35。

4. 本章木材以自然干燥条件下含水率为准编制的，需人工干燥时，费用另行处理。

5. 本章木材除有注明外，均以竣工木料为准，即定额内已包括刨光一面3mm双面5mm的刨光损耗在内；圆木每立方米体积0.05m³的刨光损耗在内。

6. 本章工程项目中圆形截面构件的木料是以杉圆木（圆木是指首尾径相等的圆形木材）考虑。

三、拱规格以五七式为准（斗面 $\times$ 斗底 $\times$ 斗高为200mm $\times$ 140mm $\times$ 140mm净料），刨光损耗5mm已包括在定额内。如做四六式（斗面 $\times$ 斗底 $\times$ 斗高为170mm $\times$ 110mm $\times$ 110mm净料）者，枋材消耗量乘系数0.65，人工费乘系数0.80。如做双四六式者，枋材消耗量乘系数2.30，人工费乘系数1.44。

四、附属于屋架的夹板、垫木已在屋架木定额子目中综合考虑，圆木钢屋架中的角钢、钢拉杆也已包括在定额子目中，不另计算。

五、屋架的制作安装应区别不同跨度，其跨度应以屋架上下弦杆的中心线交点之间的长度为准。

六、与木屋架连接的挑檐木、支撑等并入屋架竣工木料体积内计算，单独的方木挑檐乘以系数1.70折算成圆木，按檩木计算。

七、本章定额子目不包雕饰。雕饰费用另行计算。

八、定额子目中未列出的木砖、防腐油、臭油水等在其他材料费中已考虑。

九、檩板的子目含量，是以瓦片宽度为23cm（檩板中距为24cm）计算的，若瓦片规格不同时，其工料用量按比例换算。

十、檩条托木已计入相应的檩木制作安装项目中，不另计算。

工程量计算规则

一、木屋架

圆木屋架工程量，按设计截面竣工木料体积以“ m^3 ”计算；如需刨光时，按屋架刨光后竣工木材体积每立方米增加 0.05m^3 计算。与屋架连接的挑檐木、支撑、马尾、折角工程量，并入屋架竣工木料体积内计算，带气楼的屋架和正交部分半屋架并入所依附屋架的体积内计算。圆木屋架连接的挑檐木、支撑等如为方木时，其方木部分应乘以系数1.70折合成圆木后并入屋架竣工木料内。

二、木构件

1. 木柱工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。
2. 木梁工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。
3. 枋、桁工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。
4. 木楼梯按设计图示水平投影面积以“ m^2 ”计算，不扣除宽度小于 300mm 的楼梯井，伸入墙内部分不计算。
5. 木地楞工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。圆木楞带平撑和方木楞带剪刀撑中撑的消耗量已在定额中考虑。
6. 其他木构件（椽子，斗拱，戗角，封檐板、博风板，古式栏杆、飞来椅（吴王靠）、挂落、坐凳面）。
 - （1）椽子工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。
 - （2）斗拱工程量，按设计图示数量以“座”计算。
 - （3）柱头座斗工程量，按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。
 - （4）戗角工程量按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。
 - （5）封檐板、博风板均按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。
 - （6）古式木栏杆按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。
 - （7）飞来椅、博古架、挂落、踭角花按设计图示尺寸以“ m ”计算。
 - （8）木凳面按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

三、屋面木基层

1. 檩木上钉椽板工程量，按屋面的斜面积以“ m^2 ”计算，不扣除屋面烟囱及斜沟部分所占面积，天窗挑檐重叠面积并入屋面基层工程量内。

2. 檩木工程量，按竣工木料体积以“ m^3 ”计算。简支檩长度按设计规定计算，如设计无规定时，按屋架或山墙中距增加200mm计算，如两端出山，檩条长度算至博风板；连续檩条的长度按设计长度计算，其接头长度按全部连续檩木总体积的5%计算。

3. 屋面板工程量按屋面斜面积计算，不扣除屋面烟囱、风帽底座、风道、小气窗及斜沟等所占面积。

A. 1. 8 木结构工程

A. 1. 8. 1 木屋架

1 木屋架

工作内容：屋架制作、吊装、装配钢铁件、锚定梁端、刷防腐油。

计量单位：10m³

定额编号					A1-8-1	A1-8-2	A1-8-3	A1-8-4
子目名称					人字屋架		圆木木屋架	
					方木	圆木	跨度10m以内	跨度10m以外
基价(元)					34434.25	33291.47	41256.23	32315.71
其中	人工费(元)				6535.64	9510.07	6384.56	5370.63
	材料费(元)				26890.16	22314.00	22538.41	18865.91
	机具费(元)				-	-	9831.17	6281.28
	管理费(元)				1008.45	1467.40	2502.09	1797.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6535.64	9510.07	6384.56	5370.63
材料	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	53.200	53.200	-	-
	03019081	码钉 综合	kg	7.03	-	-	53.200	48.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1663.400	1663.400	1663.400	1173.000
	04150330	混凝土预制块 综合	m ³	277.78	1.500	1.500	1.500	0.900
	05010001	杉原木 综合	m ³	809.63	-	11.180	10.500	10.500
	05030050	硬木板方材	m ³	2500.00	0.360	1.690	1.690	1.230
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	10.600	-	-	-
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	16.900	16.900	16.900	13.000
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	4.600	8.300	8.300	6.400
	14010001	防腐油	kg	31.33	-	-	4.300	2.700
	14010030	松节油	kg	8.84	1.300	1.300	1.300	1.000
	29210100	钢拉杆	kg	3.35	-	-	170.000	220.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	44.50	41.60	35.20	25.30
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	10.690	6.830

2 钢木屋架

工作内容：屋架制作、吊装、装配钢铁件、锚定梁端、刷防腐油。

计量单位：10m³

定额编号					A1-8-5	A1-8-6
子目名称					圆木钢屋架	
					跨度15m以内	跨度20m以内
基价(元)					104414.50	108281.12
其中	人工费(元)				9243.58	11006.35
	材料费(元)				20642.91	22275.77
	机具费(元)				63329.92	63502.31
	管理费(元)				11198.09	11496.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	9243.58	11006.35
材料	01210001	角钢 综合	kg	3.55	920.000	1220.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	60.000	79.700
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	789.000	1016.800
	04150330	混凝土预制块 综合	m ³	277.78	3.800	2.100
	05010001	杉原木 综合	m ³	809.63	10.500	10.500
	05030050	硬木板方材	m ³	2500.00	0.730	0.420
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	18.900	25.000
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	9.300	12.300
	14010001	防腐油	kg	31.33	3.200	1.900
	14010030	松节油	kg	8.84	1.500	1.900
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.700	7.500
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.500	3.300
	29210100	钢拉杆	kg	3.35	400.000	560.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	53.60	49.60
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	68.300	68.300
	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	4.200	5.600

A.1.8.2 木构件

1 木柱

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2. 安装：安装、吊线、校正。
3. 临时支撑安拆。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-7	A1-8-8
子目名称					圆柱	
					(柱径：cm以内)	
					18	25
基价(元)					40678.48	31301.70
其中	人工费(元)				26802.79	19042.60
	材料费(元)				9464.02	9161.59
	机具费(元)				239.11	137.95
	管理费(元)				4172.56	2959.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	26802.79	19042.60
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	7.000	7.000
	05010001	杉原木 综合	m ³	809.63	11.550	11.180
	99450760	其他材料费	元	1.00	88.01	85.15
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.260	0.150

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
 2. 安装：安装、吊线、校正。
 3. 临时支撑安拆。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-9	A1-8-10	A1-8-11
子目名称					矩形柱		多角柱
					(周长: cm以内)		
					80	100	
基价(元)					32016. 81	24912. 55	25377. 17
其中	人工费(元)				12223. 23	6254. 11	12862. 62
	材料费(元)				17769. 53	17640. 36	10264. 45
	机具费(元)				119. 56	45. 98	229. 92
	管理费(元)				1904. 49	972. 10	2020. 18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	12223. 23	6254. 11	12862. 62
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3. 54	7. 000	7. 000	-
	05010001	杉原木 综合	m³	809. 63	-	-	12. 560
	05030140	杉木枋	m³	1603. 20	10. 990	10. 910	-
	99450760	其他材料费	元	1. 00	125. 58	124. 67	95. 50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919. 66	0. 130	0. 050	0. 250

2 木梁

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2. 安装：安装、吊线、校正。
3. 临时支撑安拆。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-12	A1-8-13	A1-8-14	A1-8-15
子目名称					圆梁		矩形梁	
					(直径: cm)		(梁宽: cm)	
					24以内	24以外	24以内	24以外
基价(元)					41165.89	45269.24	39377.04	35794.01
其中	人工费(元)				27317.64	30304.67	18693.51	16123.09
	材料费(元)				9357.14	9970.09	17650.50	17023.89
	机具费(元)				239.11	275.90	128.75	137.95
	管理费(元)				4252.00	4718.58	2904.28	2509.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	27317.64	30304.67	18693.51	16123.09
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	-	-	5.500	5.500
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	5.000	5.000	5.000	-
	05010001	杉原木 综合	m ³	809.63	11.420	12.170	-	-
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	-	-	10.900	10.530
	99450760	其他材料费	元	1.00	86.97	92.69	131.95	122.72
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.260	0.300	0.140	0.150

3 木檩

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2. 安装：安装、吊线、校正。
3. 临时支撑安拆。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-16	A1-8-17	A1-8-18	A1-8-19
子目名称					枋		圆木桁条	
					(宽度: cm)		(直径: cm)	
					8以内	12以内	16以内	16以内
基价(元)					35555.75	31790.54	29753.82	23021.77
其中	人工费(元)				14313.08	11186.17	17091.18	11574.04
	材料费(元)				18896.15	18772.18	9855.61	9545.09
	机具费(元)				119.56	91.97	147.15	101.16
	管理费(元)				2226.96	1740.22	2659.88	1801.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	14313.08	11186.17	17091.18	11574.04
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	-	-	5.000	5.000
	05010001	杉原木 综合	m ³	809.63	-	-	12.040	11.660
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	11.700	11.620	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	138.71	143.00	89.96	87.10
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.130	0.100	0.160	0.110

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
 2. 安装：安装、吊线、校正。
 3. 临时支撑安拆。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-20	A1-8-21	A1-8-22	A1-8-23
子目名称					圆木桁条	圆木轩桁		
					(直径: cm)			
					20以内	12以内	16以内	20以内
基价(元)					18209.67	36537.71	26850.76	21017.41
其中	人工费(元)				7558.78	22913.06	14863.60	10009.59
	材料费(元)				9357.18	9855.61	9545.09	9357.18
	机具费(元)				110.36	202.33	128.75	91.97
	管理费(元)				1183.35	3566.71	2313.32	1558.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	7558.78	22913.06	14863.60	10009.59
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	5.000	5.000	5.000	5.000
	05010001	杉原木 综合	m³	809.63	11.430	12.040	11.660	11.430
	99450760	其他材料费	元	1.00	85.41	89.96	87.10	85.41
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.120	0.220	0.140	0.100

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
 2. 安装：安装、吊线、校正。
 3. 临时支撑安拆。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-24	A1-8-25	A1-8-26	A1-8-27
子目名称					方木桁条		方木轩桁	
					(宽度: cm)			
					11以内	11以外	11以内	11以外
基价(元)					25677.66	24029.99	31453.10	28710.83
其中	人工费(元)				6314.62	5185.28	11281.24	9240.41
	材料费(元)				18325.00	18002.15	18325.00	18002.15
	机具费(元)				55.18	36.79	91.97	36.79
	管理费(元)				982.86	805.77	1754.89	1431.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	6314.62	5185.28	11281.24	9240.41
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	5.000	5.000	5.000	5.000
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	11.340	11.140	11.340	11.140
	99450760	其他材料费	元	1.00	127.01	124.80	127.01	124.80
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.060	0.040	0.100	0.040

4 木楼梯

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2. 安装：安装、吊线、校正。
3. 临时支撑安拆。

计量单位：100m²

定额编号					A1-8-28	A1-8-29
子目名称					木楼梯(不带底板)	木楼梯(带底板)
基价(元)					33903.24	42205.31
其中	人工费(元)				13468.73	15098.55
	材料费(元)				18356.28	24777.05
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				2078.23	2329.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	13468.73	15098.55
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	47.900	51.000
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	6.700	8.180
	05030160	杉木板	m ³	1686.41	4.400	6.790
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.80	26.00

5 木地板

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线。
2. 安装：放线、钉装。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-30	A1-8-31	A1-8-32	A1-8-33
子目名称					木地板			
					圆木楞		方木楞	
					带平撑	不带平撑	带剪刀撑	不带剪刀撑
基价(元)					13924.96	12849.11	23982.52	21573.29
其中	人工费(元)				3916.80	3715.09	3613.24	3011.50
	材料费(元)				9403.80	8560.78	19811.76	18097.12
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				604.36	573.24	557.52	464.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3916.80	3715.09	3613.24	3011.50
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	7.000	7.000	35.000	13.000
	05010001	杉原木 综合	m ³	809.63	11.570	10.530	-	-
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	-	-	12.270	11.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.60	10.60	16.60	15.10

6 其他木构件

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线。
2. 安装：放线、钉装。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-34	A1-8-35	A1-8-36	A1-8-37
子目名称					半圆荷包形椽子		全圆形椽子	
					椽径: cm			
					7以内	10以内	7以内	10以内
基价(元)					29508.66	28152.26	18638.12	18010.09
其中	人工费(元)				9446.12	8451.33	7447.62	6682.20
	材料费(元)				18605.00	18396.89	10041.33	10296.83
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				1457.54	1304.04	1149.17	1031.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	9446.12	8451.33	7447.62	6682.20
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	29.400	15.900	25.700	22.400
	05010001	杉原木 综合	m³	809.63	-	-	12.290	12.620
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	11.540	11.440	-	-

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线。
2. 安装：放线、钉装。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-38	A1-8-39	A1-8-40	A1-8-41
子目名称					矩形榱子	矩形单弯轩榱		半圆单弯轩榱
					周长: cm			
					30以内	25以内	35以内	25以内
基价(元)					28116.19	77095.76	50380.02	87816.46
其中	人工费(元)				7662.37	41985.52	20379.19	51273.14
	材料费(元)				19271.52	28631.87	26856.32	28631.87
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				1182.30	6478.37	3144.51	7911.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	7662.37	41985.52	20379.19	51273.14
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	32.000	72.100	37.000	72.100
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	11.950	17.700	16.670	17.700

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线。
2. 安装：放线、钉装。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-42	A1-8-43	A1-8-44	A1-8-45
子目名称					半圆单弯轩檐	矩形双弯轩檐		矩形飞檐
					周长: cm			
					35以内	25以内	35以内	25以内
基价(元)					42675.84	110107.61	64625.28	47027.86
其中	人工费(元)				13704.86	70695.25	32720.23	23049.99
	材料费(元)				26856.32	28504.08	26856.32	20421.26
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				2114.66	10908.28	5048.73	3556.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	13704.86	70695.25	32720.23	23049.99
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	37.000	36.000	37.000	76.000
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	16.670	17.700	16.670	12.570

工作内容： 1. 制作：放样、选料运料、刨光、划线。
2. 安装：放线、钉装。

计量单位：10 m³

定额编号					A1-8-46	A1-8-47	A1-8-48
子目名称					矩形飞檐	圆形飞檐	
					周长：cm	檐径：cm	
					35以内	7以内	10以内
基价(元)					30835.59	37362.36	24250.52
其中	人工费(元)				10623.85	22852.78	12096.29
	材料费(元)				18572.48	10983.40	10287.77
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1639.26	3526.18	1866.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	10623.85	22852.78	12096.29
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	33.800	65.400	45.000
	05010001	杉原木 综合	m³	809.63	-	13.280	12.510
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	11.510	-	-

工作内容：放样、选料、锯料、刨光、制作及安装。

计量单位：10座

定额编号					A1-8-49	A1-8-50	A1-8-51
子目名称					一斗三升		
					一字型	丁字型	十字型
基价(元)					3284.49	4519.26	5342.04
其中	人工费(元)				2650.69	3678.73	4294.31
	材料费(元)				224.80	272.90	385.12
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				409.00	567.63	662.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2650.69	3678.73	4294.31
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.100	0.100	0.100
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	0.140	0.170	0.240

工作内容：放样、选料、锯料、刨光、制作及安装。

计量单位：10座

定额编号					A1-8-52	A1-8-53	A1-8-54
子目名称					一斗六升		
					一字型	丁字型	十字型
基价(元)					5326.01	5472.60	10647.04
其中	人工费(元)				4294.31	4296.30	8681.83
	材料费(元)				369.09	513.38	625.60
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				662.61	662.92	1339.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4294.31	4296.30	8681.83
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.100	0.100	0.100
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	0.230	0.320	0.390

工作内容：放样、选料、锯料、刨光、制作及安装。

计量单位：见表

定额编号					A1-8-55	A1-8-56	A1-8-57	A1-8-58	A1-8-59
子目名称					单昂斗拱				柱头座斗
					一斗三升		一斗六升		
					丁字型	十字型	丁字型	十字型	
					10座				10m³
基价(元)					8161.24	11095.43	8594.21	11678.83	112483.90
其中	人工费(元)				6541.90	9000.53	6847.55	9422.61	81600.44
	材料费(元)				609.92	706.12	690.08	802.31	18292.51
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				1009.42	1388.78	1056.58	1453.91	12590.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量				
人工	00010010	人工费	元	-	6541.90	9000.53	6847.55	9422.61	81600.44
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.200	0.200	0.200	0.200	-
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	0.380	0.440	0.430	0.500	11.410

工作内容：

1. 制作：放样、选料、运料、断料、刨光、起线、凿眼、锯榫汇榫。
2. 安装：安装、校正、固定。

计量单位：10m³

定额编号					A1-8-60	A1-8-61	A1-8-62	A1-8-63
子目名称					老戥木		嫩戥木	
					周长: cm以内			
					80	110	70	100
基价(元)					48654.55	37589.52	66508.01	44492.26
其中	人工费(元)				25821.69	17327.21	42450.62	23531.71
	材料费(元)				18848.57	17588.72	17507.26	17329.61
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3984.29	2673.59	6550.13	3630.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	25821.69	17327.21	42450.62	23531.71
材料	05030140	杉木枋	m³	1603.20	11.670	10.890	10.840	10.730
	99450760	其他材料费	元	1.00	139.23	129.87	128.57	127.27

工作内容：

1. 制作：放样、选料、运料、断料、刨光、起线、凿眼、锯榫汇榫。

2. 安装：安装、校正、固定。

计量单位：100m²

定额编号					A1-8-64	A1-8-65	A1-8-66	A1-8-67
子目名称					封檐板		博风板	
					3cm厚	每增减0.5cm	3cm厚	每增减0.5cm
基价(元)					13247.18	1270.24	18391.83	1379.30
其中	人工费(元)				5303.86	189.55	9755.63	284.03
	材料费(元)				7124.93	1051.44	7130.91	1051.44
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				818.39	29.25	1505.29	43.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5303.86	189.55	9755.63	284.03
材料	05030140	杉木枋	m³	1603.20	4.400	0.650	4.400	0.650
	99450760	其他材料费	元	1.00	70.85	9.36	76.83	9.36

工作内容： 制作、安装、包括放样、开料、安装铁件。

计量单位：100m²

定额编号					A1-8-68	A1-8-69
子目名称					古式栏杆(宫、万式)	
					制作	安装
基价(元)					183814.14	9558.34
其中	人工费(元)				149748.81	7131.10
	材料费(元)				10959.09	1326.91
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				23106.24	1100.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	149748.81	7131.10
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	-	8.000
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	6.830	0.810
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.23	-

工作内容： 制作、安装，包括放样、选料、刨光、定位凿孔。 计量单位：100m

定额编号					A1-8-70	A1-8-71	A1-8-72	A1-8-73	A1-8-74
子目名称					飞来椅 (吴王靠)	博古架		踞角花	挂落
						18cm内	30cm内		
基价(元)					85001.12	11496.02	13178.28	7911.19	7160.70
其中	人工费(元)				65577.89	8879.25	9723.14	6426.85	5832.24
	材料费(元)				9304.56	1246.70	1954.86	492.68	428.55
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				10118.67	1370.07	1500.28	991.66	899.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	65577.89	8879.25	9723.14	6426.85	5832.24
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	5.700	0.600	0.600	2.300	2.300
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	-	0.040	0.040	0.040	0.040
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	4.000	-	-	0.260	0.220
	05030160	杉木板	m³	1686.41	1.700	0.700	1.120	-	-
	14410500	乳液	kg	5.83	-	2.000	2.000	3.000	3.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.68	5.20	5.07	2.99	2.99

工作内容：制作、安装。

计量单位：100m²

定额编号					A1-8-75	A1-8-76
子目名称					木凳面	
					厚5cm	每增减1cm
基价(元)					18003.96	2645.77
其中	人工费(元)				6624.02	471.11
	材料费(元)				10357.85	2101.97
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				1022.09	72.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	6624.02	471.11
材料	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	6.400	1.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	97.37	17.81

A.1.8.3 屋面木基层

工作内容： 檐板制作，安装。

计量单位：100m²

定额编号					A1-8-77	A1-8-78	A1-8-79
子目名称					檐板上钉檐板 (cm)		
基价 (元)					2×7	2×8	2×9
其中	人工费 (元)				2330.81	2560.73	2817.55
	材料费 (元)				329.51	329.51	329.51
	机具费 (元)				1950.46	2180.38	2437.20
	管理费 (元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	50.84	50.84	50.84
人工	00010010	人工费	元	-	329.51	329.51	329.51
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.370	2.370	2.370
	05030150	杉木檐板	m ³	2445.93	0.794	0.888	0.993

工作内容： 制作安装檩木，檩托木(或垫木)，伸入墙内部分及垫木刷防腐油。 计量单位： 10m³

定额编号					A1-8-80
子目名称					檩木
					圆木檩木
基价(元)					14030.10
其中	人工费(元)				2454.36
	材料费(元)				11197.03
	机具费(元)				-
	管理费(元)				378.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	2454.36
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	33.800
	05010001	杉原木 综合	m³	809.63	10.500
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	1.050
	14010001	防腐油	kg	31.33	28.500

工作内容： 屋面板制作、安装。

计量单位：100m²

定额编号					A1-8-81	A1-8-82
子目名称					屋面板制作安装	
					平口	错口
					15mm厚一面刨光	
基价(元)					4043.80	4085.38
其中	人工费(元)				754.95	754.95
	材料费(元)				3019.78	3019.78
	机具费(元)				132.18	168.21
	管理费(元)				136.89	142.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	754.95	754.95
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	4.345	4.345
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	1.874	1.874
机具	990706010	木工圆锯机 直径500 (mm)	台班	28.17	0.242	0.263
	990712010	木工三面压刨床 刨削宽度400 (mm)	台班	74.62	1.680	1.817
	990717010	木工裁口机 宽度400 (mm)	台班	38.74	-	0.651



A. 1. 9

门窗工程



说 明

一、本章定额包括木门窗，门窗装饰，厂库房大门、特种门，钢门窗安装，塑料、塑钢、彩钢、不锈钢及其他门窗安装，铝合金门窗、全玻璃门安装，特殊五金安装，铝塑共挤门窗，共八节。

二、木门窗

1. 成品门窗制作价按本章附表1（门、窗、配件价格表）价格计算。附表1除注明制安外，均未包括安装费用。

2. 成品套装门安装包括门套（框）和门扇的安装。

三、门窗装饰

1. 门窗套包括筒子板及贴脸。

2. 窗台板天然石材子目适用于石材宽度500mm以内，如石材宽度500mm以上时，人工费乘以系数0.60，其他不变。

3. 石材窗台及门窗套已包含砂浆底层。

4. 百页窗帘指各种平行、垂直的半成品百页帘和各种装饰卷帘。布窗帘倍折系数按2.50考虑，如实际不同时可以调整。

四、厂库房大门、特种门

1. 钢门的钢材损耗率为6%。各种钢材比例另有要求的，可以调整。

2. 厂库房木板门、厂库房钢木门子目中已包含了门扇上所用铁件，但不包括门樘或梁柱内的预埋铁件，墙、柱、楼地面等部位的预埋铁件按设计要求另行计算；子目中也不带框，带框者另计；厂库房钢大门制作已包括刷第一次防锈漆；如设计的钢板厚度与子目中不同时可换算，其他不变。厂库房钢木门子目A1-9-147、A1-9-148未包括大门钢骨架制作。

3. 特种门门扇上所用铁件均已列入定额，墙、柱、楼地面等部位的预埋铁件按设计要求另行计算。

4. 普通铁门制作子目中的五金配件包括门铰、插销、门闩等、但不包括门锁；该子目也未包括大门钢骨架制作。

5. 冷藏门、冷藏间冻结门项目的五金按普通小五金考虑，不包括碰锁、内推把、外拉

手，如发生时按实计算；如使用管子拉手等高级五金时，按实结算；该项目也未包括大门钢骨架制作。

6. 木保温隔音门中不包括门锁，如增加按实计算；保温门的填充料与定额不同时，可以换算，其他工料不变。

五、铝合金、塑料、塑钢、彩钢、不锈钢、纱窗、电子感应自动门、转门、伸缩门、防火门、卷闸门、钢质防盗门、射线防护门、铝塑共挤等门窗安装，按成品或半成品门窗考虑，其制作价参考附表1相应价格另行计算，实际使用不同时可换算。

六、门窗安装后的缝隙填补工作已包括在相应定额安装子目内。

七、其他有关说明：

1. 铝合金、塑钢、铝塑共挤窗由推拉窗、平开窗、固定窗等各种形式组成组合窗的，按窗的不同形式分别执行推拉窗、平开窗、固定窗等各种相应形式的窗子目。

2. 本章的玻璃品种、厚度，与实际不同时可以调整，如使用钢化、中空、夹胶等玻璃，相应子目的玻璃消耗量乘以系数0.82。

3. 门扇和门套安装装饰线、贴装饰物、镶嵌装饰件，套用有关章节相应子目。

4. 门套项目中未包门套骨架的钢结构，如设计有要求时，套用有关章节相应子目。

5. 定额木门窗（成品门窗除外）、厂库房大门、特种门安装已含小五金安装工作内容和材料价格。附表3门窗小五金价格表列出了各种小五金的含量，供价格换算时使用。

6. 木折叠门的大门钢骨架制作套A1-9-167大门钢骨架制作平开门子目。

7. 全玻璃门的拉手、门夹、锁夹等的安装，套用本章相应子目。

8. 门窗的油漆，套用油漆章节相应子目。

工程量计算规则

一、木门窗

1. 各类木门、窗安装，除有注明外，不论单层双层均按设计图示门、窗框外围尺寸以“ m^2 ”计算。如设计只标洞口尺寸的，按洞口尺寸每边减去15mm计算。折线形窗按展开面积计算。

2. 古式木门窗扇，按设计图示门窗扇的外围尺寸以“ m^2 ”计算。

3. 古式木门窗槛、框按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

4. 木格成品安装，按木格面积以“ m^2 ”计算。

5. 成品木门框安装按设计图示框外围尺寸以“ m ”计算。

6. 成品木门扇安装按设计图示门扇面积以“ m^2 ”计算。

二、门窗装饰

1. 门饰面，按设计图示饰面外围尺寸展开面积以“ m^2 ”计算。

2. 半玻门的饰面如采用接驳的施工方法，门饰面的工程量扣除玻璃洞口的面积。

3. 门窗套（筒子板）、门窗套贴饰面板，按设计图示饰面外围尺寸展开面积以“ m^2 ”计算。

4. 门窗贴脸、盖口条、披水条，按设计图示饰面外围尺寸以“ m ”计算。

5. 窗台板、筒子板，按设计图示饰面外围尺寸展开面积以“ m^2 ”计算。

6. 窗帘盒、窗帘轨（杆），按设计图示尺寸以“ m ”计算。成品窗帘安装，按窗帘轨长乘以实际高度以“ m^2 ”计算；装饰造型帘头、水波幔帘，按设计图示尺寸以“ m ”计算。

三、厂库房大门、特种门

1. 厂库房大门、特种门、围墙钢大门钢管框金属网、围墙钢大门角钢框金属网制作、安装工程量按设计门框外围面积以“ m^2 ”计算。如设计只标洞口尺寸的，按洞口尺寸每边减去15mm计算。无框的厂库房大门以扇的外围面积计算。

2. 型钢大门的制作安装工程量按图示尺寸以“ kg ”计算，不扣除孔眼、切肢、切边、切角的质量，厂房钢木门、冷藏库门、冷藏间冻结门、木折叠门按图示尺寸计算钢骨架制作质量。

四、钢门窗安装工程量，按设计图示框外围面积以“ m^2 ”计算。

五、塑料、塑钢、彩钢板、不锈钢及其他门窗安装

1. 塑料门、塑钢门窗、彩钢板门窗、不锈钢全玻门窗、纱窗安装工程量，按设计图示框外围面积以“ m^2 ”计算。

2. 电子感应自动门、全玻转门、不锈钢电动伸缩门按设计图示数量以“樘”计算。

3. 卷闸门窗安装，按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，如设计无规定时，安装于门窗洞槽中、洞外或洞内的，按洞口实际宽度两边共加100mm计算；安装于门、窗洞口中则不增加，高度按洞口尺寸加500mm计算。电动装置安装按设计图示数量以“套”计算，小门安装按设计图示数量以“个”计算。

六、铝合金门窗、全玻璃门、铝塑共挤门窗安装

1. 铝合金门窗、铝塑共挤门窗安装，按设计图示框外围面积以“ m^2 ”计算；但折形、弧形等的铝合金门窗，则按设计图示展开面积以“ m^2 ”计算。如设计只标洞口尺寸，门窗按洞口尺寸每边减去15mm计算。

2. 铝合金、塑钢窗、铝塑共挤窗由推拉窗、平开窗、固定窗等各种形式组成组合窗的，以不同类型窗共用的窗框中心线为分界线，区分推拉窗、平开窗、固定窗等各种形式的窗分别计算工程量。

3. 全玻璃门，按设计图示门洞口面积以“ m^2 ”计算。

4. 全玻璃门的配件，按设计图示数量以“套”计算。

5. 窗框外侧环保防腐层，按设计图示尺寸以“ m ”计算。

七、特殊五金安装工程量，除另有注明外，按设计图示数量以“套”或“台”计算；吊轨、下轨安装按设计图示尺寸以“ m ”计算。

A.1.9 门窗工程

A.1.9.1 木门窗

1 木门安装(包框扇)

工作内容: 1. 刷防腐油, 安装门框, 扇及亮子, 装配亮子玻璃及小五金配件、塞口等。
2. 安装纱门扇、纱亮子、钉铁纱。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-9-1	A1-9-2	A1-9-3	A1-9-4
子目名称					带纱镶板门、胶合板门安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					7961.18	6755.75	7029.19	5904.07
其中	人工费(元)				3825.71	3185.50	3125.51	2697.77
	材料费(元)				3572.68	3101.96	3443.54	2809.84
	机具费(元)				1.69	1.13	1.69	0.85
	管理费(元)				561.10	467.16	458.45	395.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3825.71	3185.50	3125.51	2697.77
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	11.760	7.670	11.410	6.760
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.446	0.268	0.460	0.246
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	14.960	17.550	-	-
	11010110	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 带亮(单扇)	100m ²	1310.79	1.000	-	-	-
	11010120	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 带亮(双扇)	100m ²	1375.33	-	1.000	-	-
	11010130	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 无亮(单扇)	100m ²	1404.13	-	-	1.000	-
	11010140	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 无亮(双扇)	100m ²	1502.67	-	-	-	1.000
	11210040	铁窗纱 16×16×914	m ²	4.21	76.140	79.630	72.260	77.500
	13010470	油灰	kg	5.16	16.790	19.920	-	-
	14010001	防腐油	kg	31.33	30.810	19.460	33.720	19.450
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.300	0.200	0.350	0.210
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.39	1.59	2.78	1.68
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.060	0.040	0.060	0.030

工作内容：刷防腐油，安装门框，扇及亮子，装配亮子玻璃及小五金配件、塞口等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-5	A1-9-6	A1-9-7	A1-9-8
子目名称					无纱镶板门、胶合板门安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					5171.96	4113.61	4000.97	3915.26
其中	人工费(元)				2475.13	1996.17	1724.30	2213.43
	材料费(元)				2332.04	1823.50	2021.95	1376.37
	机具费(元)				1.69	1.13	1.69	0.85
	管理费(元)				363.10	292.81	253.03	324.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2475.13	1996.17	1724.30	2213.43
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	10.460	6.310	10.180	5.430
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.446	0.268	0.460	0.246
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	14.960	17.550	-	-
	11010150	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 带亮(单扇)	100m ²	490.51	1.000	-	-	-
	11010160	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 带亮(双扇)	100m ²	499.82	-	1.000	-	-
	11010170	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(单扇)	100m ²	400.60	-	-	1.000	-
	11010180	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(双扇)	100m ²	466.23	-	-	-	1.000
	13010470	油灰	kg	5.16	16.790	19.920	-	-
	14010001	防腐油	kg	31.33	28.290	17.800	30.830	17.690
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.240	0.160	0.280	0.170
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.91	1.27	2.22	1.35
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.060	0.040	0.060	0.030

工作内容： 刷防腐油，安装门框，扇及亮子，装配亮子玻璃及小五金配件、塞口等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-9	A1-9-10
子目名称					无纱单扇镶板门、胶合板门带百页安装	
					带亮	无亮
基价(元)					5629.62	4993.54
其中	人工费(元)				2467.76	2292.36
	材料费(元)				2797.83	2363.18
	机具费(元)				1.97	1.69
	管理费(元)				362.06	336.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2467.76	2292.36
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	11.820	10.240
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.501	0.460
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	28.040	15.650
	11010150	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 带亮(单扇)	100m ²	490.51	1.000	-
	11010170	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(单扇)	100m ²	400.60	-	1.000
	13010470	油灰	kg	5.16	31.480	17.560
	14010001	防腐油	kg	31.33	31.570	30.830
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.270	0.280
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.15	2.22
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.070	0.060

工作内容：

1. 刷防腐油，安装门框，扇及亮子，装配亮子玻璃及小五金配件、塞口等。
2. 安装纱门扇、纱亮子、钉铁纱。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-11	A1-9-12	A1-9-13	A1-9-14
子目名称					杉木带纱半截玻璃门安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					8767.42	7569.44	7506.32	6948.96
其中	人工费(元)				3972.81	3334.59	2981.80	2888.72
	材料费(元)				4210.26	3744.70	4085.45	3635.78
	机具费(元)				1.69	1.13	1.69	0.85
	管理费(元)				582.66	489.02	437.38	423.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3972.81	3334.59	2981.80	2888.72
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	11.880	7.790	10.490	6.900
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.446	0.268	0.400	0.246
	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	44.200	47.200	37.600	37.880
	11010110	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 带亮(单扇)	100m²	1310.79	1.000	-	-	-
	11010120	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 带亮(双扇)	100m²	1375.33	-	1.000	-	-
	11010130	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 无亮(单扇)	100m²	1404.13	-	-	1.000	-
	11010140	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 无亮(双扇)	100m²	1502.67	-	-	-	1.000
	11210040	铁窗纱 16×16×914	m²	4.21	76.140	79.630	75.590	77.500
	13010470	油灰	kg	5.16	49.600	52.980	42.200	42.510
	14010001	防腐油	kg	31.33	30.810	19.460	30.320	19.450
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m³	260.66	0.300	0.190	0.310	0.210
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.39	1.51	2.47	1.68
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.060	0.040	0.060	0.030

工作内容： 刷防腐油，安装门框，扇及亮子，装配亮子玻璃及小五金配件、塞口等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-15	A1-9-16	A1-9-17	A1-9-18
子目名称					杉木无纱半截玻璃门安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					5978.17	4929.95	5223.47	4401.63
其中	人工费(元)				2622.23	2145.26	2171.57	1917.24
	材料费(元)				2969.58	2468.89	2731.61	2202.35
	机具费(元)				1.69	1.13	1.69	0.85
	管理费(元)				384.67	314.67	318.60	281.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2622.23	2145.26	2171.57	1917.24
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	10.570	6.420	9.200	5.580
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.446	0.268	0.460	0.246
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	44.200	47.200	37.600	37.880
	11010150	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 带亮(单扇)	100m ²	490.51	1.000	-	-	-
	11010160	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 带亮(双扇)	100m ²	499.82	-	1.000	-	-
	11010170	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(单扇)	100m ²	400.60	-	-	1.000	-
	11010180	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(双扇)	100m ²	466.23	-	-	-	1.000
	13010470	油灰	kg	5.16	49.600	52.980	42.200	42.510
	14010001	防腐油	kg	31.33	28.290	17.800	27.700	17.690
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.240	0.160	0.250	0.170
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.91	1.27	1.99	1.35
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.060	0.040	0.060	0.030

工作内容:

1. 刷防腐油, 安装门框, 扇及亮子, 装配亮子玻璃及小五金配件、塞口等。
2. 安装纱门扇、纱亮子、钉铁纱。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-9-19	A1-9-20	A1-9-21	A1-9-22
子目名称					杉木带纱全玻璃门安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					9398.39	8201.99	8386.61	7763.65
其中	人工费(元)				4039.58	3399.37	3066.11	2973.03
	材料费(元)				4764.67	4302.97	4869.07	4353.80
	机具费(元)				1.69	1.13	1.69	0.85
	管理费(元)				592.45	498.52	449.74	435.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4039.58	3399.37	3066.11	2973.03
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	11.880	7.790	10.490	6.900
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.446	0.268	0.460	0.246
	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	69.640	72.820	70.310	70.830
	11010110	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 带亮(单扇)	100m²	1310.79	1.000	-	-	-
	11010120	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 带亮(双扇)	100m²	1375.33	-	1.000	-	-
	11010130	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 无亮(单扇)	100m²	1404.13	-	-	1.000	-
	11010140	镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金 无亮(双扇)	100m²	1502.67	-	-	-	1.000
	11210040	铁窗纱 16×16×914	m²	4.21	76.140	79.630	75.590	77.500
	13010470	油灰	kg	5.16	78.160	81.730	78.910	79.490
	14010001	防腐油	kg	31.33	30.810	19.460	30.320	19.450
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m³	260.66	0.300	0.190	0.310	0.210
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.39	1.51	2.47	1.68
机具	990706010	木工圆锯机 直径500 (mm)	台班	28.17	0.060	0.040	0.060	0.030

工作内容： 刷防腐油，安装门框，扇及亮子，装配亮子玻璃及小五金配件、塞口等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-23	A1-9-24	A1-9-25	A1-9-26
子目名称					杉木无纱全玻璃门安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					7554.10	6538.46	6795.57	5977.92
其中	人工费(元)				2689.00	2213.43	2255.88	2001.55
	材料费(元)				4468.95	3999.24	4207.04	3681.97
	机具费(元)				1.69	1.13	1.69	0.85
	管理费(元)				394.46	324.66	330.96	293.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2689.00	2213.43	2255.88	2001.55
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	10.570	6.420	9.200	5.580
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.446	0.268	0.460	0.246
	06010010	平板玻璃 5	m ²	26.00	79.200	82.200	72.600	72.880
	11010150	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 带亮(单扇)	100m ²	490.51	1.000	-	-	-
	11010160	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 带亮(双扇)	100m ²	499.82	-	1.000	-	-
	11010170	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(单扇)	100m ²	400.60	-	-	1.000	-
	11010180	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(双扇)	100m ²	466.23	-	-	-	1.000
	13010470	油灰	kg	5.16	78.160	81.730	78.910	79.490
	14010001	防腐油	kg	31.33	28.290	17.800	27.700	17.690
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.240	0.160	0.250	0.170
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.91	1.27	1.99	1.35
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.060	0.040	0.060	0.030

工作内容： 刷防腐油，安装门框，扇及亮子，装配亮子玻璃及小五金配件、塞口等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-27	A1-9-28	A1-9-29	A1-9-30
子目名称					半玻木自由门安装		全玻木自由门安装	
					带亮	无亮	带亮	无亮
基价(元)					4870.97	5009.10	5693.58	5938.21
其中	人工费(元)				1785.69	1880.17	2251.90	2371.29
	材料费(元)				2822.53	2852.33	3110.91	3218.65
	机具费(元)				0.85	0.85	0.56	0.56
	管理费(元)				261.90	275.75	330.21	347.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1785.69	1880.17	2251.90	2371.29
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	5.370	4.660	4.210	3.690
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.223	0.205	0.167	0.153
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	43.640	32.890	75.790	71.070
	11190070	半玻木自由门小五金带亮	100m ²	997.06	1.000	-	-	-
	11190080	半玻木自由门小五金无亮	100m ²	1274.92	-	1.000	-	-
	11190090	全玻木自由门小五金带亮	100m ²	745.58	-	-	1.000	-
	11190100	全玻木自由门小五金无亮	100m ²	961.00	-	-	-	1.000
	13010470	油灰	kg	5.16	48.980	36.910	85.070	79.580
	14010001	防腐油	kg	31.33	17.340	17.490	14.540	14.920
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.180	0.200	0.170	0.180
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.43	1.59	1.35	1.43
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.030	0.030	0.020	0.020

注： 半玻、全玻自由门安装不含拉手。

工作内容:

1. 杉木浴厕门框、门扇制作。
2. 安装胶合板门、浴厕门门框、门扇、装配小五金配件、塞口等。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-9-31	A1-9-32	A1-9-33	A1-9-34
子目名称					杉木无纱实心全胶合板门安装 (无亮)		杉木浴厕门安装	
					单扇	双扇	无顶横框	有顶横框
基价(元)					4169.31	3227.30	6105.47	6581.97
其中	人工费(元)				2346.97	1866.02	4916.58	5332.16
	材料费(元)				1478.27	1087.72	468.12	468.12
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				344.07	273.56	720.77	781.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2346.97	1866.02	4916.58	5332.16
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	10.180	5.430	-	-
	11010170	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(单扇)	100m²	400.60	1.000	-	-	-
	11010180	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金 无亮(双扇)	100m²	466.23	-	1.000	1.000	1.000
	14010001	防腐油	kg	31.33	30.830	17.690	-	-
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m³	260.66	0.280	0.170	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.63	3.13	1.89	1.89

2 木门框安装

工作内容：清理基层，弹线，定位，刷防腐油，安装，调校，固定，填缝，清理碎屑。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-35	A1-9-36
子目名称					木门框安装	
基价(元)					单裁口	双裁口
					1099.06	1135.50
其中	人工费(元)				482.35	482.35
	材料费(元)				545.25	581.69
	机具费(元)				0.65	0.65
	管理费(元)				70.81	70.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	482.35	482.35
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	3.524	3.524
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.155	0.155
	14010001	防腐油	kg	31.33	10.370	11.350
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.094	0.116
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.023	0.023

3 木门扇安装

工作内容： 安装门扇、装配玻璃、小五金配件等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-37	A1-9-38	A1-9-39	A1-9-40
子目名称					镶板门、木骨架胶合板门扇安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					4260.48	2664.95	1570.58	1602.11
其中	人工费(元)				2821.95	1408.58	947.16	941.78
	材料费(元)				1024.83	1049.87	484.57	522.27
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				413.70	206.50	138.85	138.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2821.95	1408.58	947.16	941.78
材料	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	18.240	20.890	-	-
	11010190	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金带亮(单扇)	100m ²	731.55	1.000	-	-	-
	11010200	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金带亮(双扇)	100m ²	713.94	-	1.000	-	-
	11010210	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金无亮(单扇)	100m ²	482.07	-	-	1.000	-
	11010220	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金无亮(双扇)	100m ²	520.58	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.44	1.69	2.50	1.69

工作内容： 安装门扇、装配玻璃、小五金配件等。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-41	A1-9-42	A1-9-43	A1-9-44
子目名称					单扇带百页镶板门、木骨架胶合板门扇安装		实心全胶合板门扇安装	
					带亮	无亮	单扇	双扇
基价(元)					3252.33	1974.37	2089.52	2119.62
其中	人工费(元)				1718.92	1040.24	1399.81	1392.44
	材料费(元)				1281.42	781.63	484.50	523.05
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				251.99	152.50	205.21	204.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1718.92	1040.24	1399.81	1392.44
材料	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	34.200	18.630	-	-
	11010190	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金带亮(单扇)	100m²	731.55	1.000	-	-	-
	11010210	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金无亮(单扇)	100m²	482.07	-	1.000	1.000	-
	11010220	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金无亮(双扇)	100m²	520.58	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.67	1.48	2.43	2.47

工作内容： 安装门扇、装配玻璃、小五金配件等。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-45	A1-9-46	A1-9-47	A1-9-48
子目名称					杉木半截玻璃门扇安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					4050.64	3753.95	2406.36	2605.20
其中	人工费(元)				2120.35	1824.16	1019.31	1154.25
	材料费(元)				1619.45	1662.37	1237.62	1281.74
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				310.84	267.42	149.43	169.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2120.35	1824.16	1019.31	1154.25
材料	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	55.250	59.000	47.000	47.350
	11010190	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金带亮(单扇)	100m²	731.55	1.000	-	-	-
	11010200	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金带亮(双扇)	100m²	713.94	-	1.000	-	-
	11010210	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金无亮(单扇)	100m²	482.07	-	-	1.000	-
	11010220	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金无亮(双扇)	100m²	520.58	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.90	4.43	3.55	3.56

工作内容： 安装门扇、装配玻璃、小五金配件等。 计量单位： 100m²

定额编号					A1-9-49	A1-9-50	A1-9-51	A1-9-52
子目名称					杉木全玻璃门扇安装			
					带亮		无亮	
					单扇	双扇	单扇	双扇
基价(元)					4868.88	4569.74	3219.64	3418.47
其中	人工费(元)				2218.81	1920.63	1113.79	1248.73
	材料费(元)				2324.79	2367.55	1942.57	1986.68
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				325.28	281.56	163.28	183.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2218.81	1920.63	1113.79	1248.73
材料	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	99.000	102.750	90.750	91.100
	11010190	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金带亮(单扇)	100m²	731.55	1.000	-	-	-
	11010200	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金带亮(双扇)	100m²	713.94	-	1.000	-	-
	11010210	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金无亮(单扇)	100m²	482.07	-	-	1.000	-
	11010220	镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金无亮(双扇)	100m²	520.58	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.24	9.61	8.50	8.50

工作内容： 安装门扇、装配玻璃、小五金配件等。 计量单位： 100m²

定额编号					A1-9-53	A1-9-54	A1-9-55	A1-9-56
子目名称					半玻木自由门扇安装		全玻木自由门扇安装	
					带亮	无亮	带亮	无亮
基价(元)					4154.56	5570.54	3741.81	3872.83
其中	人工费(元)				2025.87	3169.36	1299.95	1292.58
	材料费(元)				1831.70	1936.55	2251.29	2390.76
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				296.99	464.63	190.57	189.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2025.87	3169.36	1299.95	1292.58
材料	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	51.860	41.110	93.560	88.840
	11190070	半玻木自由门小五金带亮	100m²	997.06	1.000	-	-	-
	11190080	半玻木自由门小五金无亮	100m²	1274.92	-	1.000	-	-
	11190090	全玻木自由门小五金带亮	100m²	745.58	-	-	1.000	-
	11190100	全玻木自由门小五金无亮	100m²	961.00	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.88	3.87	8.75	8.32

注： 半、全玻门扇安装不含拉手。

4 木窗安装(包框扇)

工作内容: 刷防腐油, 安装窗框、扇, 装配玻璃、铁纱及小五金配件, 塞口等。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-9-57	A1-9-58	A1-9-59	A1-9-60
子目名称					单层普通木窗安装		一玻一纱木窗安装	
					带亮	无亮	带亮	无亮
基价(元)					7346.24	10703.26	10476.21	13754.57
其中	人工费(元)				3276.59	4811.34	5095.37	6430.40
	材料费(元)				3587.36	5183.35	4631.92	6378.24
	机具费(元)				1.69	2.82	1.69	2.82
	管理费(元)				480.60	705.75	747.23	943.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3276.59	4811.34	5095.37	6430.40
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	8.960	15.420	10.370	16.630
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.323	0.575	0.350	0.575
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	76.270	65.100	76.270	65.100
	11010060	单层普通木窗(包框扇) 小五金 带亮	100m ²	631.78	1.000	-	-	-
	11010070	单层普通木窗(包框扇) 小五金 无亮	100m ²	883.11	-	1.000	-	-
	11010080	一玻一纱木窗(包框扇) 小五金 带亮	100m ²	1050.50	-	-	1.000	-
	11010090	一玻一纱木窗(包框扇) 小五金 无亮	100m ²	1576.57	-	-	-	1.000
	11210040	铁窗纱 16×16×914	m ²	4.21	-	-	82.670	70.960
	13010470	油灰	kg	5.16	58.610	73.060	85.610	73.060
	14010001	防腐油	kg	31.33	29.860	63.540	32.670	68.840
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.310	0.580	0.360	0.700
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.47	4.62	2.86	5.56
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.060	0.100	0.060	0.100

工作内容： 刷防腐油，安装窗框、扇，装配玻璃、铁纱及小五金配件，塞口等。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-61	A1-9-62	A1-9-63	A1-9-64
子目名称					木百页窗安装			玻璃百页木窗 不带铁纱安装
					不带铁纱		带铁纱	
					矩形	非矩形		
基价(元)					4617.84	5156.96	6028.65	9173.26
其中	人工费(元)				2327.44	2797.63	3127.50	4306.07
	材料费(元)				1947.26	1947.26	2440.72	4233.98
	机具费(元)				1.69	1.69	1.69	1.69
	管理费(元)				341.45	410.38	458.74	631.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	2327.44	2797.63	3127.50	4306.07
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	12.100	12.100	12.100	12.100
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.383	0.383	0.383	0.383
	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	-	-	-	142.920
	11210040	铁窗纱 16×16×914	m²	4.21	-	-	117.210	-
	14010001	防腐油	kg	31.33	42.710	42.710	42.710	42.710
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m³	260.66	0.420	0.420	0.420	0.420
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.34	3.34	3.34	3.34
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.060	0.060	0.060	0.060

5 木窗框安装

工作内容：清理基层，弹线，定位，刷防腐油，安装，调校，固定，填缝，清理碎屑。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-65	A1-9-66
子目名称					木窗框安装	
					单裁口	双裁口
基价(元)					1071.39	1112.58
其中	人工费(元)				494.51	494.51
	材料费(元)				503.70	544.89
	机具费(元)				0.59	0.59
	管理费(元)				72.59	72.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	494.51	494.51
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	2.846	2.846
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.107	0.112
	14010001	防腐油	kg	31.33	10.840	11.800
	80030070	麻刀石灰浆(配合比)	m ³	260.66	0.105	0.125
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.021	0.021

6 木窗扇安装

工作内容： 安装窗扇、装配玻璃及小五金等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-67	A1-9-68	A1-9-69	A1-9-70
子目名称					单扇无亮木窗扇安装	实木满州窗扇安装		
					单层玻璃	合页铰接	销子固定	圆钉固定
基价(元)					5950.88	4818.43	3293.13	1931.58
其中	人工费(元)				2423.91	3853.28	2754.45	1652.78
	材料费(元)				3171.62	400.26	134.88	36.50
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				355.35	564.89	403.80	242.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2423.91	3853.28	2754.45	1652.78
材料	03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十套	0.21	-	333.300	-	-
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	0.370	-	-	10.000
	03033146	门窗铰 75	百个	89.26	-	3.700	-	-
	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	89.630	-	-	-
	11010100	普通木窗扇小五金	100m²	1217.15	1.000	-	-	-
	13010470	油灰	kg	5.16	100.590	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	134.88	-

7 古式木门窗制安

工作内容： 制作安装门窗扇、安装小五金、玻璃。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-71	A1-9-72	A1-9-73	A1-9-74
子目名称					古式木门窗			
					各式冰裂景窗	满洲窗扇		
基价(元)						葵式	宫式	冰裂式
其中	人工费(元)				162051.54	108277.24	90864.11	126755.18
	材料费(元)				131540.28	87190.38	72003.63	101935.77
	机具费(元)				11227.45	8304.75	8304.75	9875.63
	管理费(元)				-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	19283.81	12782.11	10555.73	14943.78
					消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	131540.28	87190.38	72003.63	101935.77
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	-	8.700	8.700	8.700
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	2.400	0.100	0.100	0.100
	05030010	杉木门窗套料	m ³	1514.77	6.380	4.590	4.590	5.620
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	96.000	79.200	79.200	79.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.72	52.65	52.65	63.31

工作内容：制作安装门窗扇、安装小五金、玻璃。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-75
子目名称					古式木门窗
					古式满洲木门扇
基价(元)					116721.78
其中	人工费(元)				92361.36
	材料费(元)				10820.24
	机具费(元)				-
	管理费(元)				13540.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	92361.36
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	13.500
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.100
	05030010	杉木门窗套料	m³	1514.77	6.470
	06010001	平板玻璃 3	m²	16.00	56.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	70.85

工作内容：制作、安装。

计量单位：见表

定额编号					A1-9-76	A1-9-77	A1-9-78	A1-9-79
子目名称					古式木门窗			
					多角形及圆形窗框	门窗槛、框	门头板、余塞板	
							板厚2cm	每增厚0.5cm
					100m	10m³	100m²	
基价(元)					8629.25	36564.62	10357.84	1202.06
其中	人工费(元)				6192.05	15404.04	4233.09	202.29
	材料费(元)				1529.45	18888.35	5504.18	970.11
	机具费(元)				-	12.21	-	-
	管理费(元)				907.75	2260.02	620.57	29.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6192.05	15404.04	4233.09	202.29
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.600	-	-	-
	05030140	杉木枋	m³	1603.20	0.950	11.700	3.400	0.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.29	130.91	53.30	8.19
机具	990709020	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	29.06	-	0.420	-	-

8 成品(半成品)木门框、木门(扇)、门扇木格安装

工作内容： 门框、门套、门扇安装，五金安装，周边塞缝。

计量单位：见表

定额编号					A1-9-80	A1-9-81
子目名称					成品木门框安装	成品平开门扇安装
基价(元)					100m	100m ²
其中	人工费(元)				1341.58	16911.84
	材料费(元)				831.16	2057.56
	机具费(元)				388.57	14552.64
	管理费(元)				-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	121.85	301.64
					消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	831.16	2057.56
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	-	(0.110)	-
	03010227	木螺钉 32mm	十套	0.33	-	72.494
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	1.040	10.000
	03033003	不锈钢合页 100mm	个	1.20	-	115.070
	03134011	水砂纸	张	0.77	-	161.900
	05030380	木材 锯材	m ³	1194.90	0.106	0.003
	11010230	成品木门框	m	48.00	1.000	-
	11190130	平开式成品门扇	m ²	110.00	-	100.000
	14010001	防腐油	kg	31.33	6.710	103.000

工作内容： 门扇安装，五金安装。 计量单位： 100m²

定额编号					A1-9-82	A1-9-83
子目名称					成品推拉门扇安装	成品折叠门扇安装
基价(元)					145462.92	54599.29
其中	人工费(元)				2034.64	3025.72
	材料费(元)				143130.00	51130.00
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				298.28	443.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2034.64	3025.72
材料	03033053	不锈钢排铰	个	85.00	-	300.000
	11190110	成品推拉门扇	m²	1425.00	100.000	-
	11190120	成品折叠门扇	m²	250.00	-	100.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	630.00	630.00

工作内容:

1. 定位、安装门框扇及五金配件、塞口、洁面全部过程;
2. 定位、安装木格、洁面全过程。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-9-84	A1-9-85
子目名称					成品套装门安装	门扇单面木格(半成品)安装
基价(元)					71589.26	10085.22
其中	人工费(元)				3615.24	3122.12
	材料费(元)				67444.03	6505.40
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				529.99	457.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3615.24	3122.12
材料	03033003	不锈钢合页 100mm	个	1.20	115.070	-
	05250010	木格(成品) 1200×600	m²	60.08	-	105.000
	11010240	成品套装门(含框扇)	m²	670.00	100.000	-
	12010180	木线 20×5	m	0.45	-	432.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	305.95	2.60

工作内容： 测量定位、门及门套晕住安装、五金配件安装调试等全部操作过程。

计量单位： 樘

定额编号					A1-9-86	A1-9-87	A1-9-88	A1-9-89
子目名称					带门套成品装饰平开复合木门		带门套成品装饰平开实木门	
					单开	双开	单开	双开
基价(元)					138.92	220.79	163.00	260.51
其中	人工费(元)				70.40	105.71	84.59	126.72
	材料费(元)				58.20	99.58	66.01	115.21
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				10.32	15.50	12.40	18.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	70.40	105.71	84.59	126.72
材料	03032015	单开门锁	把	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	03032017	双开门锁	把	-	-	[1.000]	-	[1.000]
	33310050	成品装饰单开木门及门套 0.9m×2.1m(复合)	樘	-	[1.000]	-	-	-
	33310055	成品装饰单开木门及门套 0.9m×2.1m(实木)	樘	-	-	-	[1.000]	-
	33310060	成品装饰双开木门及门套 1.5m×2.4m(复合)	樘	-	-	[1.000]	-	-
	33310070	成品装饰双开木门及门套 1.5m×2.4m(实木)	樘	-	-	-	-	[1.000]
	03033051	不锈钢铰链 5#	只	7.72	2.020	4.040	3.030	6.060
	03033056	插销 75以内	副	2.00	-	2.000	-	2.000
	03033071	门磁吸	只	12.82	1.000	2.000	1.000	2.000
	14350870	发泡剂 750ml	支	29.45	1.000	1.300	1.000	1.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.34	0.47	0.35	0.50

工作内容： 测量定位、门扇运输安装、五金配件安装调试等全部操作过程。 计量单位： 樘

定额编号					A1-9-90	A1-9-91
子目名称					带门套成品推拉木门	
					吊装式	落地式
基价(元)					656.03	469.56
其中	人工费(元)				228.25	253.66
	材料费(元)				394.32	178.71
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				33.46	37.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	228.25	253.66
材料	33310620	落地式成品移门 0.8m×2m	扇	-	-	[1.000]
	33410210	吊装式成品移门 0.8m×2m	扇	-	[1.000]	-
	03031121	吊门轮	套	25.00	2.000	-
	03033116	门滑轨	m	24.36	-	2.000
	03033186	门吊轨	m	85.14	2.000	-
	29170650	门套线	m	20.00	3.600	3.600
	37250180	定位器	套	43.59	2.000	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.86	14.40

A.1.9.2 门窗装饰

1 门饰面

工作内容：清理基层，选料，弹线，开料，涂胶，粘贴固定，修边，擦净表面。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-92	A1-9-93	A1-9-94
子目名称					门面贴饰面板		
					不拼花	拼花	
						直线	曲线
基价(元)					5190.56	6547.43	7239.33
其中	人工费(元)				1541.37	2313.75	2622.99
	材料费(元)				3423.23	3894.48	4231.81
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				225.96	339.20	384.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1541.37	2313.75	2622.99
材料	05050130	饰面胶合板	m ²	30.55	105.000	120.000	130.000
	14410500	乳液	kg	5.83	32.500	32.500	33.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	26.00	39.00	65.00

工作内容：清理基层，选料，弹线，开料，涂胶，粘贴固定，修边，擦净表面。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-95	A1-9-96
子目名称					门面贴金属饰面板	
					不拼花	拼花
基价(元)					20934.32	23598.88
其中	人工费(元)				3402.15	4425.21
	材料费(元)				17033.41	18524.93
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				498.76	648.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3402.15	4425.21
材料	09050270	镜面不锈钢板 18K	m²	145.00	115.000	125.000
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	21.370	22.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	65.00	91.00

工作内容：清理基层，选料，弹线，开料，涂胶，粘贴固定，修边，擦净表面。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-97	A1-9-98	A1-9-99	A1-9-100
子目名称					门面贴墙纸	门面贴墙毡	门面贴玻璃镜	门面软包
基价(元)					3734.82	2686.64	10219.02	8073.09
其中	人工费(元)				1337.09	576.87	2543.20	2890.62
	材料费(元)				2201.71	2025.20	7302.99	4758.71
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				196.02	84.57	372.83	423.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1337.09	576.87	2543.20	2890.62
材料	05050070	胶合板 2440×1220×5	m²	13.52	-	-	-	105.000
	06550020	原片玻璃镜 6	m²	62.65	-	-	110.000	-
	09310001	壁纸	m²	18.38	110.000	-	-	-
	09330030	丝绒面料	m²	15.88	-	110.000	-	112.000
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	-	-	27.130	-
	14410500	乳液	kg	5.83	26.400	-	-	40.000
	14410580	万能胶 1kg/瓶	kg	11.97	-	20.000	-	30.000
	15130160	海绵 δ 20 阻燃	m²	8.85	-	-	-	105.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	26.00	39.00	39.00	39.00

注：门面贴墙毡，贴墙纸及软包，如有造型或拼花，均不适用本子目，应按实发生计算。

2 门窗套

工作内容： 1. 门窗套、筒子板：清理基层，制作、安装木龙骨，涂胶、粘贴固定、修边，擦涂表面。
2. 石材门套：清理基层，找平、镶嵌、固定、调运砂浆、灌浆、养护、插缝。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-101	A1-9-102	A1-9-103	A1-9-104
子目名称					门窗套、筒子板		石材门套	
					贴不锈钢板饰面板		成品	非成品
					带木龙骨	不带木龙骨		
基价(元)					27917.13	25762.89	35044.26	29060.12
其中	人工费(元)				5790.20	4914.90	2750.39	3881.72
	材料费(元)				21278.09	20127.47	31890.66	24609.34
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				848.84	720.52	403.21	569.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5790.20	4914.90	2750.39	3881.72
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	-	-	-	(4.300)	(3.500)
	01410001	黄铜丝 综合	kg	48.06	-	-	8.000	23.500
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	-	-	-	13.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	-	2.000	-
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	0.700	-	-	-
	05050080	胶合板 2440×1220×9	m ²	19.61	148.000	148.000	-	-
	08000001	天然石板	m ²	214.56	-	-	-	108.000
	08170030	石材门套	m ²	300.38	-	-	102.000	-
	09050270	镜面不锈钢板 18K	m ²	145.00	115.000	115.000	-	-
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	21.370	21.370	40.000	-
	14410500	乳液	kg	5.83	30.500	30.500	-	-
	14410520	石材胶	kg	2.31	-	-	20.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	107.34	78.96	260.00	260.00

注：弧形门套人工费乘系数1.25(指弧形部分，两侧直线部分不增加)。

工作内容： 门窗套、筒子板：清理基层，制作、安装木龙骨，涂胶、粘贴固定、修边，擦涂表面。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-105	A1-9-106
子目名称					门窗套、筒子板	
					贴胶合板饰面	
					带木龙骨	不带木龙骨
基价(元)					14592.28	12026.02
其中	人工费(元)				3505.71	2265.36
	材料费(元)				10572.63	9428.56
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				513.94	332.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3505.71	2265.36
材料	05030140	杉木枋	m³	1603.20	0.700	-
	05030250	硬木枋	m³	9311.71	0.100	0.100
	05050080	胶合板 2440×1220×9	m²	19.61	148.000	148.000
	05050130	饰面胶合板	m²	30.55	110.000	110.000
	12010280	木压条 15×40	m	2.29	802.000	802.000
	14410500	乳液	kg	5.83	63.000	63.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	52.57	30.74

注： 弧形门套人工乘系数1.25(指弧形部分，两侧直线部分不增加)。

工作内容： 基层清理、定位、固定、安装面层等全过程。 计量单位： 樘

定额编号					A1-9-107	A1-9-108	A1-9-109	A1-9-110
子目名称					成品木质门套		成品木质窗套	
					门套断面展开宽(mm)		窗套断面展开宽(mm)	
基价(元)					158.09	189.64	104.42	120.53
其中	人工费(元)				84.59	98.56	63.47	70.40
	材料费(元)				61.10	76.63	31.65	39.81
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				12.40	14.45	9.30	10.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	84.59	98.56	63.47	70.40
材料	33310080	成品木质门套 展开宽带250	m	-	[10.500]	-	-	-
	33310083	成品木质门套 展开宽带300	m	-	-	[10.500]	-	-
	33310085	成品木质窗套 展开宽带200	m	-	-	-	[10.500]	-
	33310087	成品木质窗套 展开宽带300	m	-	-	-	-	[10.500]
	14350870	发泡剂 750ml	支	29.45	2.000	2.500	1.000	1.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.20	3.00	2.20	3.00

3 门窗贴脸

工作内容：清理基层、选料、开料、固定、修边、擦净表面。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-111	A1-9-112	A1-9-113
子目名称					门窗贴脸		
					宽80以内	宽100内	宽120内
基价(元)					758.32	907.45	1254.24
其中	人工费(元)				166.63	329.87	412.19
	材料费(元)				567.26	529.22	781.62
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				24.43	48.36	60.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	166.63	329.87	412.19
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	6.000	8.000	10.000
	12010210	木线 80	m	5.13	106.000	-	-
	12010220	木线 100	m	4.70	-	106.000	-
	12010240	木线 120	m	7.01	-	-	106.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.24	2.70	3.16

4 窗台板

工作内容： 1. 天然石材：清理基层，找平、镶嵌、固定、调运砂浆、灌浆、养护、插缝等。
2. 硬木、胶合板：选料、制作、安装、埋木砖、安装木龙骨、起缝、钉压条等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-114	A1-9-115	A1-9-116	A1-9-117
子目名称					窗台板			窗台板、窗帘盒 贴饰面板
					天然石材	硬木	胶合板	
					厚25mm		厚18mm	
基价(元)					27640.82	11935.38	7511.55	4855.02
其中	人工费(元)				4919.97	1511.83	1057.78	1101.63
	材料费(元)				21897.09	10042.13	6273.83	3591.89
	机具费(元)				89.39	139.36	21.69	-
	管理费(元)				734.37	242.06	158.25	161.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4919.97	1511.83	1057.78	1101.63
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m³	-	(2.100)	-	-	-
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	-	17.000	17.000	-
	03139301	石料切割锯片	片	34.19	0.350	-	-	-
	05030160	杉木板	m³	1686.41	-	0.600	0.600	-
	05030240	硬木板	m³	2800.00	-	3.132	-	-
	05050110	胶合板 2440×1220×18	m²	42.45	-	-	105.000	-
	05050130	饰面胶合板	m²	30.55	-	-	-	110.000
	08000001	天然石板	m²	214.56	102.000	-	-	-
	12010310	装饰木条 16×19	m	1.48	-	-	367.600	-
	14010001	防腐油	kg	31.33	-	6.340	6.340	-
	14410500	乳液	kg	5.83	-	-	-	33.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	-	39.00
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	0.790	0.550	-
	990712010	木工三面压刨床 刨削宽度400(mm)	台班	74.62	-	1.450	-	-
	990717010	木工裁口机 宽度400(mm)	台班	38.74	-	0.230	0.160	-
	990772010	岩石切割机 功率3(kW)	台班	53.21	1.680	-	-	-

5 披水条、盖口板

工作内容： 选料、制作、安装等。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-118	A1-9-119
子目名称					披水条	盖口板
基价(元)					543.62	254.45
其中	人工费(元)				292.80	99.86
	材料费(元)				196.11	132.88
	机具费(元)				10.28	6.17
	管理费(元)				44.43	15.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	292.80	99.86
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.600	0.400
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	0.121	0.082
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.100	0.060
	990712010	木工三面压刨床 刨削宽度400(mm)	台班	74.62	0.100	0.060

6 窗帘盒、窗帘

工作内容： 制作、安装窗帘盒、铁件制作、固定盖板、安装窗轨等。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-120	A1-9-121	A1-9-122
子目名称					窗帘盒		
					硬木		塑料
					单轨	双轨	不带轨
基价(元)					5400.43	7762.50	2823.59
其中	人工费(元)				1213.65	1347.19	1115.78
	材料费(元)				3974.78	6170.57	1544.24
	机具费(元)				29.72	41.20	-
	管理费(元)				182.28	203.54	163.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1213.65	1347.19	1115.78
材料	01210002	角钢 综合	t	3552.29	-	-	0.115
	03010170	沉头螺钉 M8×40	十套	0.86	-	-	79.400
	03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十套	0.21	11.000	11.000	-
	03010280	盘头螺钉 M6×35	十套	4.20	33.000	33.000	-
	03013151	膨胀螺栓 M8×80	十套	4.54	11.000	11.000	39.700
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	2.600	2.860	-
	03031051	铝合金窗轨 L=1000	套	12.87	112.000	244.000	-
	03031061	塑料窗帘盒 宽140	m	7.72	-	-	102.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	29.590	29.590	-
	05030240	硬木板	m ³	2800.00	0.780	0.957	-
	05070001	纤维板 2100×1000×4	m ²	6.01	-	-	14.700
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	0.190	0.190	0.440
机具	99450760	其他材料费	元	1.00	2.56	2.96	3.96
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.070	0.080	-
	990712010	木工三面压刨床 刨削宽度400(mm)	台班	74.62	0.320	0.470	-
	990717010	木工裁口机 宽度400(mm)	台班	38.74	0.100	0.100	-

工作内容： 制作、安装窗帘盒、铁件制作、固定盖板、安装窗轨等。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-123	A1-9-124
子目名称					窗帘盒	
					胶合板	
					单轨	双轨
基价(元)					4670.72	6856.11
其中	人工费(元)				982.24	1087.48
	材料费(元)				3539.76	5604.16
	机具费(元)				4.12	4.40
	管理费(元)				144.60	160.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	982.24	1087.48
材料	03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十套	0.21	11.000	11.000
	03010280	盘头螺钉 M6×35	十套	4.20	33.000	33.000
	03013151	膨胀螺栓 M8×80	十套	4.54	11.000	11.000
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	2.600	2.860
	03031051	铝合金窗轨 L=1000	套	12.87	112.000	244.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	29.590	29.590
	05050110	胶合板 2440×1220×18	m²	42.45	37.300	45.860
	12010310	装饰木条 16×19	m	1.48	111.100	111.760
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	0.190	0.190
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.73	3.99
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.050	0.060
	990717010	木工裁口机 宽度400(mm)	台班	38.74	0.070	0.070

工作内容： 定位、组配窗帘轨(杆)、安装固定及校正等。 计量单位： 100m

定额编号					A1-9-125	A1-9-126
子目名称					暗装式铝合金窗帘轨	
					单轨	双轨
基价(元)					2057.75	4002.74
其中	人工费(元)				284.03	447.27
	材料费(元)				1732.08	3489.90
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				41.64	65.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	284.03	447.27
材料	03013151	膨胀螺栓 M8×80	十套	4.54	30.000	60.000
	03031051	铝合金窗轨 L=1000	套	12.87	124.000	250.000

工作内容： 定位、组配窗帘轨(杆)、安装固定及校正等。 计量单位： 100m

定额编号					A1-9-127	A1-9-128	A1-9-129	A1-9-130
子目名称					明装式铝合金窗帘轨		不锈钢管窗帘杆	
					单轨	双轨	单轨	双轨
基价(元)					2026.43	3948.80	1175.79	2233.80
其中	人工费(元)				286.02	458.03	286.02	458.03
	材料费(元)				1698.48	3423.62	847.84	1708.62
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				41.93	67.15	41.93	67.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	286.02	458.03	286.02	458.03
材料	03013151	膨胀螺栓 M8×80	十套	4.54	22.600	45.400	22.600	45.400
	03031031	不锈钢管窗帘杆 单轨	m	6.01	-	-	124.000	250.000
	03031051	铝合金窗轨 L=1000	套	12.87	124.000	250.000	-	-

工作内容： 1. 定位、组配窗帘杆、安装固定及校正等。
2. 定位、调校、安装窗帘全过程。

计量单位：见表

定额编号					A1-9-131	A1-9-132	A1-9-133	A1-9-134
子目名称					仿木窗帘杆	成品窗帘安装		
						百页窗帘	装饰布帘	提花窗纱
					100m	100m²		
基价(元)					1417.99	3934.96	3520.61	2340.61
其中	人工费(元)				263.10	275.26	275.26	275.26
	材料费(元)				1116.32	3619.35	3205.00	2025.00
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				38.57	40.35	40.35	40.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	263.10	275.26	275.26	275.26
材料	03031111	仿木窗帘杆(含圈)	m	5.84	103.000	-	-	-
	11210060	提花窗纱	m²	13.50	-	-	-	150.000
	11260010	布窗帘	m²	12.82	-	-	250.000	-
	11260020	百页窗帘	m²	34.47	-	105.000	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	514.80	-	-	-

工作内容：定位，安装帘头，调校，清扫。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-135	A1-9-136
子目名称					装饰造型帘头	
					带花边	不带花边
基价(元)					6796.28	3976.31
其中	人工费(元)				192.94	166.63
	材料费(元)				6575.05	3785.25
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				28.29	24.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	192.94	166.63
材料	11260001	窗帘编织花边	m	21.46	130.000	-
	11260040	造型帘头	m	36.05	105.000	105.000

工作内容：定位，安装幔帘，调校，清扫。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-137	A1-9-138	A1-9-139	A1-9-140
子目名称					装饰布水波幔帘			
					小波(500mm以内)		大波(500mm以外)	
					带花边	不带花边	带花边	不带花边
基价(元)					10533.53	7606.26	15262.41	12270.93
其中	人工费(元)				192.94	166.63	275.26	192.94
	材料费(元)				10312.30	7415.20	14946.80	12049.70
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				28.29	24.43	40.35	28.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	192.94	166.63	275.26	192.94
材料	11260001	窗帘编织花边	m	21.46	135.000	-	135.000	-
	11260030	窗幔帘	m²	92.69	80.000	80.000	130.000	130.000

工作内容： 定位，安装幔帘，调校，清扫。 计量单位： 100m

定额编号					A1-9-141	A1-9-142	A1-9-143	A1-9-144
子目名称					绒布水波幔帘			
					大波(500mm以外)		小波(500mm以内)	
					带花边	不带花边	带花边	不带花边
基价(元)					15419.42	12459.70	10722.30	7730.81
其中	人工费(元)				412.19	357.58	357.58	275.26
	材料费(元)				14946.80	12049.70	10312.30	7415.20
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				60.43	52.42	52.42	40.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	412.19	357.58	357.58	275.26
材料	11260001	窗帘编织花边	m	21.46	135.000	-	135.000	-
	11260030	窗幔帘	m²	92.69	130.000	130.000	80.000	80.000

A.1.9.3 厂库房大门、特种门

1 厂库房大门制安

工作内容：制作安装门扇、装配玻璃及五金配件，固定铁脚、制作安装便门扇、刷防锈漆等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-145	A1-9-146	A1-9-147	A1-9-148
子目名称					木板平开大门	木板推拉大门	钢木平开大门 (一面板)	钢木推拉大门 (一面板)
基价(元)					18147.64	25557.64	14291.30	25353.03
其中	人工费(元)				5682.96	8480.59	5344.32	8945.40
	材料费(元)				11324.24	15514.19	7885.78	14835.20
	机具费(元)				268.03	278.75	242.21	227.66
	管理费(元)				872.41	1284.11	818.99	1344.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5682.96	8480.59	5344.32	8945.40
材料	01290215	镀锌钢板 0.45	m ²	20.62	-	7.370	-	-
	02010030	橡胶板 3	m ²	29.63	-	4.690	4.060	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	-	-	26.270	22.710
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	4.450	4.510	2.820	0.050
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	-	8.610	327.310
	05030010	杉木门窗套料	m ³	1514.77	4.965	5.104	3.346	3.133
	05030050	硬木板方材	m ³	2500.00	-	-	0.046	-
	06010010	平板玻璃 5	m ²	26.00	-	-	-	13.350
	06250040	磨砂玻璃 3	m ²	25.75	-	-	13.350	-
	11010010	厂库房木板平开大门 小五金	100m ²	3711.65	1.000	-	-	-
	11010020	厂库房木板推拉大门 小五金	100m ²	7397.88	-	1.000	-	-
	11010030	厂库房钢木平开大门 小五金	100m ²	1886.63	-	-	1.000	-
	11010040	厂库房钢木推拉大门 小五金	100m ²	7877.31	-	-	-	1.000
	13010470	油灰	kg	5.16	-	-	14.980	14.980
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	0.990	1.050	1.000	1.010
	14010010	清油	kg	13.07	1.730	1.830	1.730	1.760
	14410500	乳液	kg	5.83	7.140	7.140	7.140	7.140
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.780	0.800	0.430	0.420
	990709020	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	29.06	1.570	1.700	1.750	1.790
	990712010	木工三面压刨床 刨削宽度400(mm)	台班	74.62	1.570	1.700	1.950	1.790
	990714010	木工开榫机 榫头长度160(mm)	台班	58.48	1.020	0.930	0.080	0.060
	990717010	木工裁口机 宽度400(mm)	台班	38.74	0.610	0.660	0.750	0.690

2 型钢大门制安

工作内容： 1. 制作：放样、划线、裁料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品校正、刷防锈漆及成品堆放。
2. 安装：现场水平搬运，装卸，构件的装配，吊装校正、调直，安装框扇，塞缝，安装玻璃，刷防锈漆。

计量单位：t

定额编号					A1-9-149	A1-9-150	A1-9-151	A1-9-152
子目名称					钢大门		普通铁门	
					制作	安装	制作	安装
基价(元)					8666.25	1491.08	13854.85	4384.89
其中	人工费(元)				2969.64	1140.10	6887.84	2611.47
	材料费(元)				4113.82	88.28	4727.90	1390.58
	机具费(元)				1000.73	83.34	1072.17	-
	管理费(元)				582.06	179.36	1166.94	382.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2969.64	1140.10	6887.84	2611.47
材料	01010015	热轧圆盘条 综合	t	3629.68	0.320	-	-	-
	01030017	镀锌低碳钢丝 ϕ 4.0	kg	5.38	-	0.020	-	-
	01130001	扁钢 综合	t	3614.37	-	-	0.038	-
	01190002	槽钢 综合	t	3662.24	0.260	-	-	-
	01210002	角钢 综合	t	3552.29	0.050	-	0.561	-
	01290030	钢板 2.6~3.2	kg	3.11	-	-	461.000	-
	01290160	钢板 6~7	t	3047.04	0.430	-	-	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.630	7.880	0.630	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	42.880	2.990	21.900	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	-	145.290	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	-	-	0.080
	04030015	中砂	m ³	78.68	-	-	-	0.159
	05010030	松原木 ϕ 100~280	m ³	1061.87	-	0.009	-	-
	05030190	松木方	m ³	1280.88	-	0.003	-	-
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	-	-	-	48.000
	13010470	油灰	kg	5.16	-	-	-	105.600
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	7.670	-	11.220	-
	14010030	松节油	kg	8.84	1.960	-	2.860	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	7.420	-	2.300	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.473	-	0.767	-
	34110010	水	m ³	4.58	-	-	-	0.044
	99450760	其他材料费	元	1.00	71.37	12.83	144.91	39.44
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.140	-	0.420	-
	990728020	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	30.38	-	-	2.440	-
	990732020	剪板机 厚度 $\times$ 宽度13 $\times$ 3000(mm)	台班	135.53	0.150	-	0.150	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV $\cdot$ A)	台班	94.70	8.770	0.880	5.730	-
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.020	-	-	-

工作内容： 1. 制作：放样、划线、裁料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品校正、刷防锈漆及成品堆放。
 2. 安装：现场水平搬运，装卸，构件的装配，吊装校正、调直，安装框扇，塞缝，安装玻璃，刷防锈漆。

计量单位： t

定额编号					A1-9-153	A1-9-154	A1-9-155	A1-9-156
子目名称					钢折叠门		百页钢门	
					制作	安装	制作	安装
基价(元)					12586.78	1490.65	17316.63	1486.76
其中	人工费(元)				5232.30	1134.72	9817.02	1131.33
	材料费(元)				5120.21	82.09	4309.92	82.09
	机具费(元)				1279.62	93.75	1526.70	93.75
	管理费(元)				954.65	180.09	1662.99	179.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5232.30	1134.72	9817.02	1131.33
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	0.020	-	0.020
	01130001	扁钢 综合	t	3614.37	0.029	-	0.080	-
	01210002	角钢 综合	t	3552.29	0.684	-	0.525	-
	01290030	钢板 2.6~3.2	kg	3.11	347.000	-	455.000	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.630	6.880	0.630	6.880
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	52.460	2.990	17.960	2.990
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	139.110	-	50.260	-
	05010030	松原木 φ100~280	m³	1061.87	-	0.009	-	0.009
	05030190	松木方	m³	1280.88	-	0.003	-	0.003
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	13.350	-	16.600	-
	14010030	松节油	kg	8.84	3.390	-	4.220	-
	14390070	氧气	m³	5.16	5.830	-	1.880	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.943	-	0.627	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	269.74	12.22	133.34	12.22
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.280	-	0.760	-
	990728020	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	30.38	1.480	-	9.050	-
	990732020	剪板机 厚度×宽度13× 3000(mm)	台班	135.53	0.150	-	0.150	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	9.760	0.990	4.690	0.990

3 特种门制安

工作内容：制作安装框、扇、安装五金配件、铁件，填充保温材料、密缝条，刷防腐油、塞缝等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-157	A1-9-158	A1-9-159	A1-9-160
子目名称					冷藏库门	冷藏间冻结门	木保温隔音门	变电室门
基价(元)					105973.25	108523.05	36014.48	39720.47
其中	人工费(元)				32422.69	32857.80	16154.34	12711.12
	材料费(元)				68797.39	70848.30	17491.91	25145.90
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				4753.17	4816.95	2368.23	1863.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	32422.69	32857.80	16154.34	12711.12
材料	01290210	镀锌钢板 0.27	m ²	12.04	-	74.140	-	-
	01290215	镀锌钢板 0.45	m ²	20.62	197.880	153.880	-	-
	02010020	橡胶板 2	m ²	20.37	-	-	4.350	-
	02010030	橡胶板 3	m ²	29.63	3.330	3.390	-	-
	02030050	橡胶条 冷库门用	m	2.11	346.670	347.390	247.000	-
	02290110	油麻丝	kg	8.60	-	-	136.190	-
	03010010	铆钉 综合	kg	5.90	1554.000	1209.000	-	-
	03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十套	0.21	1476.600	1482.200	260.000	129.600
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	168.350	130.930	4.860	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	60.580	60.910	18.250	0.650
	03033501	钢百页	kg	11.83	-	-	-	1223.200
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	79.740	300.190	25.240	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.244	0.190	-	-
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.421	0.328	-	-
	04050025	碎石 10	m ³	96.55	0.548	0.426	-	-
	05030010	杉木门窗套料	m ³	1514.77	21.812	23.534	5.084	3.540
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	0.009	0.009	0.012	0.009
	05050090	胶合板 2440×1220×6	m ²	17.42	-	-	190.100	-
	11210040	铁窗纱 16×16×914	m ²	4.21	-	-	-	47.020
	11230050	冷藏库门 小五金	100m ²	4337.01	1.000	-	-	-
	11230060	冷藏间冻结门 小五金	100m ²	5316.52	-	1.000	-	-
	11230070	木保温门隔音门 小五金	100m ²	1524.82	-	-	1.000	-
	11230080	变电室门 小五金	100m ²	5068.75	-	-	-	1.000
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	-	-	505.140	-
	14010001	防腐油	kg	31.33	191.750	179.080	32.810	-
	14410500	乳液	kg	5.83	1.940	1.910	6.080	0.430
	15050010	矿渣棉	m ³	102.56	-	-	2.500	-
	15130110	聚苯乙烯泡沫板 δ 50	m ²	15.38	143.100	114.590	-	-
	15130130	聚苯乙烯泡沫板 δ 100	m ²	29.91	89.980	106.800	-	-
	15130150	聚苯乙烯泡沫板 δ 140	m ²	41.88	32.510	32.230	-	-
	34090330	电热丝	m	14.15	214.830	216.950	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.134	0.104	-	-

注：冷藏库门、冷藏间冻结门保温层按100mm厚考虑。

工作内容：制作安装框、扇、安装五金配件、铁件，密缝条、塞缝等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-161
子目名称					木折叠门
基价(元)					制安
其中	人工费(元)				13000.03
	材料费(元)				5270.77
	机具费(元)				6956.57
	管理费(元)				-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	772.69
					消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	5270.77
材料	02030050	橡胶条 冷库门用	m	2.11	188.320
	03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十套	0.21	49.600
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	65.350
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	43.110
	05030010	杉木门窗套料	m ³	1514.77	2.484
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	20.090
	11010050	木折叠门	100m ²	1566.13	1.000
	13010470	油灰	kg	5.16	22.540
	23230001	帆布尼龙水带 50	m	7.16	29.180

工作内容： 1.制作：放样、划线、裁料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品校正、刷防锈漆及成品堆放。
2.安装：现场水平搬运，装卸，构件的装配，吊装校正、调直，安装框扇，塞缝，刷防锈漆。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-162	A1-9-163	A1-9-164	A1-9-165
子目名称					围墙钢大门			
					钢管框金属网		角钢框金属网	
					制作	安装	制作	安装
基价(元)					9731.69	3228.67	10428.14	3228.67
其中	人工费(元)				3762.33	2788.86	3762.33	2788.86
	材料费(元)				5234.30	30.96	5906.85	30.96
	机具费(元)				160.04	-	180.88	-
	管理费(元)				575.02	408.85	578.08	408.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3762.33	2788.86	3762.33	2788.86
材料	01130001	扁钢 综合	t	3614.37	0.161	-	0.188	-
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	-	1.416	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	6.610	-	4.702	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	40.176	-	45.360	-
	03210080	镀锌钢丝网 Φ3×50×50	m²	5.36	71.768	-	71.768	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	784.421	-	902.187	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	0.043	-	0.043
	04030015	中砂	m³	78.68	-	0.086	-	0.086
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	8.580	-	9.692	-
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.430	-	0.430	-
	14390070	氧气	m³	5.16	4.420	-	4.908	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.961	-	2.131	-
	17030050	镀锌钢管 DN50	m	31.25	1.234	-	-	-
	34110010	水	m³	4.58	-	0.024	-	0.024
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.61	10.36	1.61	10.36
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.690	-	1.910	-

工作内容：制作安装框、扇、安装五金配件、铁件，密缝条、塞缝等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-166
子目名称					射线防护门
					门扇安装
基价(元)					7745.17
其中	人工费(元)				5696.12
	材料费(元)				1071.75
	机具费(元)				124.06
	管理费(元)				853.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	5696.12
材料	03135270	电焊条	kg	4.29	31.100
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	98.800
	03213131	预埋铁件	kg	3.69	124.700
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.310

4 大门钢骨架制作

工作内容： 放样、划线、裁料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品校正、刷防锈漆及成品堆放。

计量单位： t

定额编号					A1-9-167	A1-9-168	A1-9-169
子目名称					大门钢骨架制作		
					平开门	推拉门	冷藏门、冷藏间冻结门
基价(元)					10091.26	10392.55	7564.12
其中	人工费(元)				3271.21	3671.24	3622.01
	材料费(元)				4946.32	4661.06	2428.90
	机具费(元)				1215.92	1327.45	856.64
	管理费(元)				657.81	732.80	656.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3271.21	3671.24	3622.01
材料	01010015	热轧圆盘条 综合	t	3629.68	-	0.005	-
	01210002	角钢 综合	t	3552.29	1.060	1.039	0.360
	01290019	钢板 1.6~1.9	kg	3.24	-	-	0.700
	01290160	钢板 6~7	t	3047.04	-	0.016	-
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.630	0.630	0.630
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	36.960	41.810	21.160
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	97.360	9.640	90.820
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	10.440	20.020	25.000
	14010030	松节油	kg	8.84	2.650	5.100	6.340
	14390070	氧气	m ³	5.16	7.420	7.420	7.420
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.473	2.473	2.473
	99450760	其他材料费	元	1.00	265.29	247.58	153.08
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.280	0.270	0.320
	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	2.120	2.430	0.280
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	9.660	10.930	5.530

A.1.9.4 钢门窗安装

工作内容：包括解捆、划线定位、调直、凿洞、校正、埋铁件、塞缝。安装窗扇、玻璃及小五金等全部操作过程。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-170	A1-9-171	A1-9-172
子目名称					单层平开钢窗、中悬窗、固定窗	单层带纱平开钢窗、中悬窗	单层钢天窗
基价(元)					7190.67	9049.33	10501.48
其中	人工费(元)				3134.28	4291.92	6095.15
	材料费(元)				3443.01	3883.97	3305.25
	机具费(元)				134.21	213.01	181.00
	管理费(元)				479.17	660.43	920.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3134.28	4291.92	6095.15
材料	01210002	角钢 综合	t	3552.29	-	-	0.003
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.840	6.160	12.000
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	29.200	29.200	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.203	0.203	0.073
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.385	0.385	0.126
	04050025	碎石 10	m ³	96.55	0.164	0.164	0.164
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	108.000	108.000	108.000
	11210040	铁窗纱 16×16×914	m ²	4.21	-	100.000	-
	13010470	油灰	kg	5.16	266.300	266.300	266.300
	14010010	清油	kg	13.07	5.440	5.440	5.440
	34110010	水	m ³	4.58	0.110	0.110	0.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	0.04
机具	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	1.090	1.730	1.470

注：钢门窗安装，不包拼装构件的工料费。如发生拼装，每100m²增加电焊条2.5kg，交流电焊机0.25台班，人工费2300元，拼管(铁)按延长米计算，套钢管拼管Φ32价格。

工作内容： 包括解捆、划线定位、调直、凿洞、校正、埋铁件、塞缝。安装窗扇、玻璃及小五金等全部操作过程。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-173	A1-9-174	A1-9-175	A1-9-176
子目名称					钢窗波纹窗花	标准半玻璃钢门	标准全玻璃钢门	标准全封钢门
基价(元)					2744.99	5670.29	7106.50	2998.11
其中	人工费(元)				692.83	2811.78	3095.81	2280.20
	材料费(元)				1639.99	2312.18	3422.72	249.51
	机具费(元)				270.89	116.97	116.97	116.97
	管理费(元)				141.28	429.36	471.00	351.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	692.83	2811.78	3095.81	2280.20
材料	01130001	扁钢 综合	t	3614.37	0.410	-	-	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	11.000	2.940	2.940	2.940
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	29.710	29.710	29.710
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	0.154	0.154	0.154
	04030015	中砂	m ³	78.68	-	0.288	0.288	0.288
	04050025	碎石 10	m ³	96.55	-	0.164	0.164	0.164
	06010001	平板玻璃 3	m ²	16.00	-	70.200	108.000	-
	13010470	油灰	kg	5.16	-	173.100	266.300	-
	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	6.120	-	-	-
	14010010	清油	kg	13.07	-	3.540	5.440	-
	14010030	松节油	kg	8.84	1.510	-	-	-
材料	34110010	水	m ³	4.58	-	0.090	0.090	0.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.88	-	-	-
机具	990901030	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	123.13	2.200	0.950	0.950	0.950

注： 钢门窗安装，不包拼装构件的工料费。如发生拼装，每100m²增加电焊条2.5kg，交流电焊机0.25台班，人工费2300元，拼管(铁)按延长米计算，套钢管拼管Φ32价格。

A.1.9.5 塑料、塑钢、彩钢、不锈钢及其他门窗安装

1 塑料门安装

工作内容：校正框扇、安装门窗、裁安玻璃、装配五金配件、周边塞缝等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-177	A1-9-178
子目名称					塑料门安装	
基价(元)					带亮	无亮
其中	人工费(元)				5498.77	4705.03
	材料费(元)				2999.34	2850.25
	机具费(元)				2059.73	1436.93
	管理费(元)				-	-
					439.70	417.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2999.34	2850.25
材料	03010120	镀锌螺钉 综合	十套	0.26	65.700	69.400
	03010195	木螺钉 M5×50	十套	0.32	65.700	69.400
	03011115	地脚	十个	13.50	65.700	65.700
	06010020	平板玻璃 6	m ²	34.33	17.740	-
	13350200	密封膏	kg	6.19	53.400	51.620
	13410050	软填料	kg	3.90	50.030	48.770

2 塑钢、彩钢板门窗安装

工作内容：校正框扇、安装门窗、裁安玻璃、装配五金、焊接连接件、周边塞缝。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-179	A1-9-180	A1-9-181	A1-9-182	A1-9-183	A1-9-184
子目名称					塑钢门安装		塑钢窗安装		彩钢板门安装	彩钢板窗安装
					推拉	平开	推拉	平开		
基价(元)					11109.73	13364.43	14440.48	15699.34	5631.47	5834.45
其中	人工费(元)				3604.47	4358.69	2608.08	3236.13	4544.85	4594.29
	材料费(元)				6976.84	8366.76	11450.06	11988.79	420.34	566.64
	机具费(元)				-	-	-	-	-	-
	管理费(元)				528.42	638.98	382.34	474.42	666.28	673.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量					
人工	00010010	人工费	元	-	3604.47	4358.69	2608.08	3236.13	4544.85	4594.29
材料	03010417	自攻螺丝 M5×16	十套	0.35	45.903	59.238	60.310	74.285	-	-
	03011115	地脚	十个	13.50	44.591	57.545	58.012	71.455	-	-
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	-	-	-	-	51.000	72.600
	03013421	塑料膨胀螺栓 综合	十套	0.27	44.591	57.545	58.587	72.163	-	-
	06010020	平板玻璃 6	m ²	34.33	-	-	100.000	100.000	-	-
	13350200	密封膏	kg	6.19	-	-	-	-	45.000	59.000
	14410235	硅酮耐候密封胶	kg	19.00	90.838	108.889	104.412	108.141	-	-
	14410315	聚氨酯发泡密封胶 750ml/支	支	29.00	155.991	185.504	177.639	187.141	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	97.09	105.13	61.61	63.90	6.64	9.04

3 纱窗安装

工作内容： 弹线，定位，窗框、扇就位，固定，调校。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-185	A1-9-186
子目名称					不锈钢(铝合金)框纱窗安装	隐形纱窗安装
基价(元)					2996.99	3295.27
其中	人工费(元)				2520.38	2687.10
	材料费(元)				107.12	214.24
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				369.49	393.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2520.38	2687.10
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	107.12	214.24

4 电子感应自动门、转门及不锈钢电动伸缩门安装

工作内容： 定位、安装、调试全部过程。

计量单位： 樘

定额编号					A1-9-187	A1-9-188	A1-9-189	A1-9-190
子目名称					电子感应自动门		全玻璃门转门	不锈钢电动伸缩门
					玻璃门	电子感应装置(套)		
基价(元)					1108.69	136.00	2418.53	653.42
其中	人工费(元)				952.54	78.93	1973.25	292.80
	材料费(元)				16.51	45.50	156.00	317.70
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				139.64	11.57	289.28	42.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	952.54	78.93	1973.25	292.80
材料	24310040	电子感应装置	套	-	-	[1.000]	-	-
	03033116	门滑轨	m	24.36	-	-	-	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.51	45.50	156.00	74.10

- 注：
1. 电子感应门钢化玻璃损耗率按8%计算，如实际用量不同时可以换算。
 2. 电子感应装置的轨道安装另套相应子目计算。
 3. 玻璃转门如设计部分采用不锈钢板的，按实际用量换算，其他不变。
 4. 设计不锈钢电动伸缩门长度与定额不同时，门滑轨可以调整，其他不变。
 5. 安装时打凿混凝土另行计算。

5 其他门、窗安装

工作内容： 定位、调校、安装全过程。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-191	A1-9-192	A1-9-193
子目名称					钢质防火门安装	木质防火门安装	防火窗安装
基价(元)					2095.36	2909.87	2302.98
其中	人工费(元)				1731.08	2441.45	1903.09
	材料费(元)				110.50	110.50	120.90
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				253.78	357.92	278.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	1731.08	2441.45	1903.09
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m³	-	(1.351)	(1.351)	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	110.50	110.50	120.90

工作内容：定位、调校、安装全过程。

计量单位：见表

定额编号					A1-9-194	A1-9-195	A1-9-196	A1-9-197
子目名称					镀锌钢卷闸门 安装	防火卷帘门 安装	电动装置	钢质防盗门 安装
					100m²		套	100m²
基价(元)					5631.87	4957.45	117.67	2564.40
其中	人工费(元)				3981.58	4323.61	73.55	1731.08
	材料费(元)				1040.53	-	19.23	535.02
	机具费(元)				22.73	-	12.31	38.83
	管理费(元)				587.03	633.84	12.58	259.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3981.58	4323.61	73.55	1731.08
材料	03013181	膨胀螺栓 M12×100	十套	12.10	53.000	-	-	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	-	3.200	-
	03135041	不锈钢焊条 综合	kg	45.49	5.712	-	-	-
	03135270	电焊条	kg	4.29	-	-	-	9.690
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	28.799	-	-	95.779
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	-	29.88
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.240	-	0.130	0.410

A.1.9.6 铝合金门窗、全玻璃门安装

工作内容： 定位、凿孔、固定、安装玻璃、校正、调试、打胶、清洁。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-198	A1-9-199
子目名称					地弹门安装	
					全玻璃门	铝合金玻璃门
基价(元)					5103.59	4921.95
其中	人工费(元)				4297.30	4082.19
	材料费(元)				176.31	241.31
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				629.98	598.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	4297.30	4082.19
材料	80010420	水泥砂浆 1:2	m ³	327.37	0.340	0.340
	99450760	其他材料费	元	1.00	65.00	130.00

注： 成品全玻璃门安装未包括：拉手、门夹、锁夹、地弹簧。

工作内容： 定位、凿孔、固定、校正、调试、打胶、清洁。 计量单位： 100个

定额编号					A1-9-200	A1-9-201	A1-9-202	A1-9-203
子目名称					全玻璃门配件安装			
					上(下)门夹 安装	锁夹	角夹	曲夹
基价(元)					7182.00	10971.52	1303.51	22684.13
其中	人工费(元)				964.70	964.70	722.53	964.70
	材料费(元)				6075.87	9865.39	475.06	21578.00
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				141.43	141.43	105.92	141.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	964.70	964.70	722.53	964.70
材料	03033066	锁夹	个	96.39	-	101.000	-	-
	03033166	角夹	个	4.06	-	-	101.000	-
	03033171	曲夹	个	213.00	-	-	-	101.000
	03033176	上(下)门夹	个	58.87	101.000	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	130.00	130.00	65.00	65.00

工作内容： 定位、框料安装、校正、门扇安装、玻璃安装、打胶、清洁。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-204	A1-9-205	A1-9-206
子目名称					推拉门安装		铝合金平开门安装
					全玻璃推拉吊门	铝合金门	
基价(元)					6973.63	8582.26	11234.21
其中	人工费(元)				4683.18	2801.02	3201.05
	材料费(元)				1603.90	5370.61	7563.89
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				686.55	410.63	469.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4683.18	2801.02	3201.05
材料	02030040	门窗密封橡胶条	m	2.55	-	-	606.440
	03010155	不锈钢螺钉 M5×12	十套	2.23	-	45.900	59.230
	03013101	膨胀螺栓 M5×50	十套	1.30	-	44.590	57.550
	03033116	门滑轨	m	24.36	52.500	-	-
	13350190	密封毛条	m	0.34	-	151.560	-
	03213111	镀锌铁码	支	0.47	-	583.300	933.300
	06010020	平板玻璃 6	m²	34.33	-	100.000	100.000
	13410050	软填料	kg	3.90	-	31.770	24.540
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	-	43.700	59.480
	14410490	墙边胶	L	46.77	-	10.000	15.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	325.00	260.00	325.00

工作内容： 定位、框料安装、校正、周边塞缝、窗扇安装、玻璃安装、打胶、清洁。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-207	A1-9-208	A1-9-209
子目名称					推拉窗安装	固定窗安装	
						矩形	异型
基价(元)					7554.54	8818.21	9427.88
其中	人工费(元)				2169.58	1639.99	1803.23
	材料费(元)				5066.90	6937.80	7360.30
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				318.06	240.42	264.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2169.58	1639.99	1803.23
材料	03010155	不锈钢螺钉 M5×12	十套	2.23	91.630	244.400	244.400
	03010195	木螺钉 M5×50	十套	0.32	183.260	488.880	488.880
	13350190	密封毛条	m	0.34	605.830	-	-
	03213111	镀锌铁码	支	0.47	875.000	2333.300	2333.300
	06010010	平板玻璃 5	m²	26.00	100.000	100.000	120.000
	13410050	软填料	kg	3.90	52.530	25.000	-
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	48.340	73.000	73.000
	14410490	墙边胶	L	46.77	15.300	30.700	30.700
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.54	4.07	4.07

工作内容:

1、百叶窗: 定位、框料安装、校正、周边塞缝、窗扇安装、玻璃安装、打胶、清洁。

2、平开窗: 测量、放线、定位、框料安装、校正、周边塞缝、窗扇安装、玻璃安装、打胶、清洁。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-9-210	A1-9-211	A1-9-212	A1-9-213
子目名称					铝合金框百页窗		平开窗安装	隔热、隔音平开窗安装
					铝合金百页窗	玻璃百页窗		
基价(元)					6446.66	11952.91	9751.20	23932.79
其中	人工费(元)				2718.70	3046.58	2169.58	2902.87
	材料费(元)				3329.40	8459.70	7263.56	20604.36
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				398.56	446.63	318.06	425.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2718.70	3046.58	2169.58	2902.87
材料	02030040	门窗密封橡胶条	m	2.55	-	-	899.100	899.100
	03010155	不锈钢螺钉 M5×12	十套	2.23	196.420	196.420	-	-
	03010195	木螺钉 M5×50	十套	0.32	392.850	392.850	195.560	195.560
	03213111	镀锌铁码	支	0.47	1875.000	1875.000	933.300	933.300
	06010010	平板玻璃 5	m²	26.00	-	171.380	100.000	-
	06110010	中空玻璃 6+6 16	m²	187.95	-	-	-	90.000
	13410050	软填料	kg	3.90	66.710	66.710	32.190	32.190
	14410130	玻璃胶 335克/支	支	13.73	-	49.120	70.990	-
	14410490	墙边胶	L	46.77	25.000	25.000	16.400	16.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	455.00	455.00	2.36	2.36

工作内容：调制防护材料、门涂擦防护材料、清洁等。

计量单位：100m

定额编号					A1-9-214
子目名称					窗框外侧环保防腐层
基价(元)					387.13
其中	人工费(元)				257.72
	材料费(元)				91.63
	机具费(元)				-
	管理费(元)				37.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	257.72
材料	35090120	环保防护材料	kg	5.38	16.670
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.95

注：环保防护材料按每kg涂擦6m计算。

A.1.9.7 特殊五金安装

工作内容： 弹线、定位、凿孔、安装、填缝、调校。

计量单位：见表

定额编号					A1-9-215	A1-9-216	A1-9-217	A1-9-218
子目名称					拉手安装		地弹簧	门(猫)眼安装
					长度30以下	长度30以上		
					100套		100台	100套
基价(元)					4644.78	9194.69	31421.14	958.05
其中	人工费(元)				2066.33	2294.35	4590.10	459.43
	材料费(元)				2275.53	6563.99	26158.13	431.27
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				302.92	336.35	672.91	67.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2066.33	2294.35	4590.10	459.43
材料	03033016	拉手 30以外	套	64.99	-	101.000	-	-
	03033021	拉手 30以内	套	22.53	101.000	-	-	-
	03033141	门猫眼	套	4.27	-	-	-	101.000
	03033156	地弹簧	台	255.13	-	-	101.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	390.00	-

工作内容：定位，安装，调校，清扫。

计量单位：见表

定额编号					A1-9-219	A1-9-220	A1-9-221	A1-9-222
子目名称					吊轨安装	下轨安装	门磁吸安装	防盗链(扣)安装
					100m		100套	
基价(元)					9439.93	3301.15	2978.01	1202.06
其中	人工费(元)				733.29	733.29	1467.98	368.34
	材料费(元)				8599.14	2460.36	1294.82	779.72
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				107.50	107.50	215.21	54.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	733.29	733.29	1467.98	368.34
材料	03033051	不锈钢铰链 5#	只	7.72	-	-	-	101.000
	03033071	门磁吸	只	12.82	-	-	101.000	-
	03033116	门滑轨	m	24.36	-	101.000	-	-
	03033186	门吊轨	m	85.14	101.000	-	-	-

注：吊轨、下轨不含滑轮，滑轮应按实发生并入子目计算，不另计人工费。

工作内容： 定位，安装，调校，清扫。

计量单位：100套

定额编号					A1-9-223	A1-9-224	A1-9-225	A1-9-226
子目名称					门锁安装		电子锁 (磁下锁)	地锁
					单向	多向		
基价(元)					2625.67	5901.19	25564.76	12450.42
其中	人工费(元)				1836.32	3671.24	6440.57	2367.90
	材料费(元)				520.15	1691.75	18180.00	9735.39
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				269.20	538.20	944.19	347.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1836.32	3671.24	6440.57	2367.90
材料	03032001	门锁多向	套	16.75	-	101.000	-	-
	03032011	单舌(双舌) 门锁	把	5.15	101.000	-	-	-
	03033066	锁夹	个	96.39	-	-	-	101.000
	30010475	电子锁(磁下锁)	套	180.00	-	-	101.000	-

工作内容：定位，安装，调校，清扫。

计量单位：100套

定额编号					A1-9-227	A1-9-228	A1-9-229
子目名称					闭门器安装		顺位器
					明装	暗装	
基价(元)					9147.91	13600.30	12325.37
其中	人工费(元)				2557.45	6440.57	2557.45
	材料费(元)				6215.54	6215.54	9393.00
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				374.92	944.19	374.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2557.45	6440.57	2557.45
材料	03033161	闭门器	副	61.54	101.000	101.000	-
	03034095	顺位器	套	93.00	-	-	101.000

A. 1. 9. 8 铝塑共挤门窗

1 铝塑共挤门窗安装

工作内容： 定位、凿孔、固定、门窗框扇安装、周边塞缝、校正、调试、打胶、清洁。

计量单位：100m²

定额编号					A1-9-230	A1-9-231	A1-9-232	A1-9-233	A1-9-234
子目名称					门窗面积<1.25m ²				
					推拉窗	平开窗	固定窗	推拉门	平开门
基价(元)					11094.77	11782.45	10407.10	21053.79	21743.74
其中	人工费(元)				4560.40	5160.15	3960.65	13246.09	13847.83
	材料费(元)				5865.82	5865.82	5865.82	5865.82	5865.82
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				668.55	756.48	580.63	1941.88	2030.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	4560.40	5160.15	3960.65	13246.09	13847.83
材料	03010100	螺钉	十套	1.30	295.380	295.380	295.380	295.380	295.380
	03213111	镀锌铁码	支	0.47	1430.770	1430.770	1430.770	1430.770	1430.770
	13010520	外墙胶	支	22.50	133.330	133.330	133.330	133.330	133.330
	21310140	清洁耗材	元	6.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	80110270	水泥砂浆	m ³	320.00	3.467	3.467	3.467	3.467	3.467
	99450760	其他材料费	元	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

工作内容： 定位、凿孔、固定、门窗框扇安装、周边塞缝、校正、调试、打胶、清洁。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-235	A1-9-236	A1-9-237	A1-9-238	A1-9-239
子目名称					1. 25m²≤门窗面积<2. 25m²				
					推拉窗	平开窗	固定窗	推拉门	平开门
基价(元)					10169. 69	10800. 92	9540. 07	19301. 86	19931. 48
其中	人工费(元)				4179. 90	4730. 42	3630. 78	12144. 46	12693. 58
	材料费(元)				5377. 02	5377. 02	5377. 02	5377. 02	5377. 02
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				612. 77	693. 48	532. 27	1780. 38	1860. 88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量				
人工	00010010	人工费	元	-	4179. 90	4730. 42	3630. 78	12144. 46	12693. 58
材料	03010100	螺钉	十套	1. 30	270. 770	270. 770	270. 770	270. 770	270. 770
	03213111	镀锌铁码	支	0. 47	1311. 540	1311. 540	1311. 540	1311. 540	1311. 540
	13010520	外墙胶	支	22. 50	122. 220	122. 220	122. 220	122. 220	122. 220
	21310140	清洁耗材	元	6. 00	91. 67	91. 67	91. 67	91. 67	91. 67
	80110270	水泥砂浆	m³	320. 00	3. 178	3. 178	3. 178	3. 178	3. 178
	99450760	其他材料费	元	1. 00	91. 67	91. 67	91. 67	91. 67	91. 67

工作内容： 定位、凿孔、固定、门窗框扇安装、周边塞缝、校正、调试、打胶、清洁。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-240	A1-9-241	A1-9-242	A1-9-243	A1-9-244
子目名称					2. 25m²≤门窗面积<3. 25m²				
					推拉窗	平开窗	固定窗	推拉门	平开门
基价(元)					9246. 15	9819. 32	8671. 37	17545. 97	18117. 54
其中	人工费(元)				3800. 80	4300. 69	3299. 51	11039. 44	11537. 93
	材料费(元)				4888. 15	4888. 15	4888. 15	4888. 15	4888. 15
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				557. 20	630. 48	483. 71	1618. 38	1691. 46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量				
人工	00010010	人工费	元	-	3800. 80	4300. 69	3299. 51	11039. 44	11537. 93
材料	03010100	螺钉	十套	1. 30	246. 150	246. 150	246. 150	246. 150	246. 150
	03213111	镀锌铁码	支	0. 47	1192. 310	1192. 310	1192. 310	1192. 310	1192. 310
	13010520	外墙胶	支	22. 50	111. 110	111. 110	111. 110	111. 110	111. 110
	21310140	清洁耗材	元	6. 00	83. 33	83. 33	83. 33	83. 33	83. 33
	80110270	水泥砂浆	m³	320. 00	2. 889	2. 889	2. 889	2. 889	2. 889
	99450760	其他材料费	元	1. 00	83. 33	83. 33	83. 33	83. 33	83. 33

工作内容： 定位、凿孔、固定、门窗框扇安装、周边塞缝、校正、调试、打胶、清洁。 计量单位：100m²

定额编号					A1-9-245	A1-9-246	A1-9-247	A1-9-248	A1-9-249
子目名称					门窗面积≥3.25m²				
					推拉窗	平开窗	固定窗	推拉门	平开门
基价(元)					8321.07	8833.91	7804.34	15792.44	16729.74
其中	人工费(元)				3420.30	3867.57	2969.64	9936.41	10753.87
	材料费(元)				4399.35	4399.35	4399.35	4399.35	4399.35
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				501.42	566.99	435.35	1456.68	1576.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	3420.30	3867.57	2969.64	9936.41	10753.87
材料	03010100	螺钉	十套	1.30	221.540	221.540	221.540	221.540	221.540
	03213111	镀锌铁码	支	0.47	1073.080	1073.080	1073.080	1073.080	1073.080
	13010520	外墙胶	支	22.50	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
	21310140	清洁耗材	元	6.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00
	80110270	水泥砂浆	m³	320.00	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00

附表1： 门、窗价格表

序号	项 目	规 格	单位	单价(元)
一、成品门（网）制作安装				
1	钢防盗网	12×12间距120	m ²	65
2	不锈钢防盗网	12×12间距120	m ²	165
3	铝合金防盗网		m ²	255
4	卷闸小门		只	120
5	榄闸	双轨	m ²	125
6	榄闸	单轨	m ²	120
7	榄闸	豪华	m ²	165
8	钢防爆门		m ²	650
9	钢密封门		m ²	530
二、成品普通木门窗框、扇制作				
10	杉木带纱镶板门框扇	单扇	m ²	190
11	杉木带纱镶板门框扇	双扇	m ²	190
12	杉木镶板门框扇	单扇	m ²	180
13	杉木镶板门框扇	双扇	m ²	180
14	杉木镶板门框扇	带百页	m ²	180
15	杉木带纱胶合板门框扇	单扇	m ²	210
16	杉木带纱胶合板门框扇	双扇	m ²	210
17	杉木胶合板门框扇	单扇	m ²	180
18	杉木胶合板门框扇	双扇	m ²	180
19	杉木胶合板门框扇	带百页	m ²	200
20	杉木带纱半玻门框扇	单扇	m ²	220
21	杉木带纱半玻门框扇	双扇	m ²	220
22	杉木半玻门框扇	单扇	m ²	180
23	杉木半玻门框扇	双扇	m ²	180

序号	项 目	规 格	单位	单价(元)
24	杉木带纱全玻门框扇	单扇	m ²	220
25	杉木带纱全玻门框扇	双扇	m ²	220
26	杉木全玻门框扇	单扇	m ²	180
27	杉木全玻门框扇	双扇	m ²	180
28	杉木半玻自由门框扇	双扇	m ²	220
29	杉木全玻自由门框扇	双扇	m ²	220
30	杉木实心胶合板门框扇		m ²	220
31	杉木普通窗		m ²	165
32	杉木一玻一纱窗		m ²	165
33	杉木百页窗		m ²	200
34	杉木百页带纱窗		m ²	200
35	杉木玻璃百页窗		m ²	200
注： 成品普通木门窗框、扇制作价未包括小五金、锁等配件。				
三、成品木门、框、扇制作				
36	成品木门框		m	48
37	成品平开门扇		m ²	110
38	成品推拉门扇		m ²	350
39	成品折叠门扇		m ²	250
40	成品套装平开门(含框、扇)		m ²	318
41	成品套装推拉门(含框、扇)		m ²	600
42	成品套装折叠门(含框、扇)		m ²	350
注： 成品木门制作价未包括门锁、拉手等配件。				
四、钢窗制作				
43	单层平开钢窗32国标		m ²	200
44	单层中悬钢窗32国标		m ²	190
45	单层固定钢窗		m ²	105

序号	项 目	规 格	单位	单价(元)
46	单层带纱平开钢窗		m ²	90
47	单层带纱中悬钢窗		m ²	80
48	单层钢天窗		m ²	180
五、钢门制作				
49	标准半玻钢门		m ²	210
50	标准全玻钢门		m ²	250
51	标准全封钢门		m ²	220
52	钢窗拼管	Φ 32	m ²	25
六、塑料门、窗制作				
53	塑料门	带亮	m ²	95
54	塑料门	无亮	m ²	85
55	塑料平开窗		m ²	235
56	塑料推拉窗		m ²	230
57	塑料平开窗	(带纱)	m ²	235
58	塑料推拉窗	(带纱)	m ²	230
七、塑钢门制作				
59	塑钢门	推拉	m ²	320
60	塑钢门	平开	m ²	320
八、塑钢窗制作				
61	塑钢窗	推拉	m ²	320
62	塑钢窗	平开	m ²	320
九、彩钢门窗制作				
63	彩钢门		m ²	420
64	彩钢窗		m ²	370
十、纱窗制作				
65	不锈钢纱窗		m ²	220

序号	项 目	规 格	单位	单价(元)
66	铝合金纱窗		m ²	180
67	隐形纱窗		m ²	75
十一、自动门、转门、电动门制作				
68	电子感应自动门(玻璃门)		套	3500
69	电子感应装置		套	3500
70	全玻璃转门		套	12000
71	不锈钢伸缩门		m	900
72	伸缩门电动装置系统		套	3800
十二、防火门窗制作				
73	钢质防火门 单扇(甲级)		m ²	550
74	钢质防火门 单扇(乙级)		m ²	520
75	钢质防火门 双扇(甲级)		m ²	550
76	钢质防火门 双扇(乙级)		m ²	520
77	木质防火门 单扇(甲级)		m ²	580
78	木质防火门 单扇(乙级)		m ²	550
79	木质防火门 双扇(甲级)		m ²	580
80	木质防火门 双扇(乙级)		m ²	550
81	防火窗		m ²	720
十三、卷闸门制作及电动装置				
82	镀锌钢卷闸门		m ²	125
83	钢质防火卷帘单片		m ²	360
84	钢质防火卷帘复合片		m ²	550
85	铝合金电动卷闸		m ²	180
86	卷闸电动装置D-400		套	2500
87	卷闸电动装置D-600		套	3200
88	卷闸电动装置D-900		套	3800

序号	项 目	规 格	单位	单价(元)
十四、全玻璃门				
89	不锈钢全玻璃门		m ²	980
90	成品全玻璃门		m ²	320
注： 全玻璃门制作价未包括门锁、门夹、地弹簧、感应装置、拉手等配件。				
十五、推拉吊门				
91	全玻璃吊门成品		m ²	350
注： 推拉吊门制作价未包括门锁、门夹、拉手等配件。				
十六、铝合金门制作				
92	铝合金推拉门46系列		m ²	350
93	铝合金全玻单扇平开门46系列	无上亮(无横框)	m ²	310
94	铝合金全玻单扇平开门46系列	无上亮(有横框)	m ²	310
95	铝合金全玻单扇平开门46系列	带上亮(无横框)	m ²	310
96	铝合金全玻单扇平开门46系列	带上亮(有横框)	m ²	310
97	铝合金全玻双扇平开门46系列	无上亮	m ²	310
98	铝合金全玻双扇平开门46系列	带上亮	m ²	310
注： 铝合金门制作价不含玻璃、地弹簧，已包括附带在门上的小五金配件(国产)。				
十七、铝合金窗制作				
99	铝合金双扇推拉窗90系列		m ²	210
100	铝合金三扇推拉窗90系列		m ²	210
101	铝合金四扇推拉窗90系列		m ²	210
102	铝合金固定窗	矩形	m ²	130
103	铝合金固定窗	非矩形	m ²	350
104	铝合金隐框固定窗		m ²	180
105	铝合金隐框活动窗		m ²	250
106	全铝合金百页窗		m ²	414
107	铝合金玻璃百页窗		m ²	420

序号	项 目	规 格	单位	单价(元)
108	铝合金单扇平开窗38系列		m ²	305
109	铝合金双扇平开窗38系列		m ²	305
110	铝合金三扇二平开窗38系列		m ²	305
111	铝合金三扇三平开窗38系列		m ²	305
112	铝合金隔热、隔音平开窗		m ²	380
注： 铝合金窗制作价不含玻璃，已包括附带在窗上的小五金配件（国产）。				
十八、特种门制作				
113	铝防护板射线防护门		m ²	1600
114	硫酸钡射线防护门		m ²	1300
115	钢质防盗门		m ²	305
十九、铝塑共挤门窗制作				
116	推拉门60系列通体色	门窗面积<1.25m ²	m ²	720
117	平开门60系列通体色	门窗面积<1.25m ²	m ²	800
118	推拉门60系列通体色	1.25m ² ≤门窗面积<2.25m ²	m ²	660
119	平开门60系列通体色	1.25m ² ≤门窗面积<2.25m ²	m ²	740
120	推拉门60系列通体色	2.25m ² ≤门窗面积<3.25m ²	m ²	610
121	平开门60系列通体色	2.25m ² ≤门窗面积<3.25m ²	m ²	670
122	推拉门60系列通体色	门窗面积≥3.25m ²	m ²	550
123	平开门60系列通体色	门窗面积≥3.25m ²	m ²	610
124	推拉窗60系列通体色	门窗面积<1.25m ²	m ²	610
125	平开窗60系列通体色	门窗面积<1.25m ²	m ²	730
126	固定窗60系列通体色	门窗面积<1.25m ²	m ²	490
127	推拉窗60系列通体色	1.25m ² ≤门窗面积<2.25m ²	m ²	490
128	平开窗60系列通体色	1.25m ² ≤门窗面积<2.25m ²	m ²	590
129	固定窗60系列通体色	1.25m ² ≤门窗面积<2.25m ²	m ²	380
130	推拉窗60系列通体色	2.25m ² ≤门窗面积<3.25m ²	m ²	520
131	平开窗60系列通体色	2.25m ² ≤门窗面积<3.25m ²	m ²	620

序号	项 目	规 格	单位	单价(元)
132	固定窗60系列通体色	$2.25\text{m}^2 \leq \text{门窗面积} < 3.25\text{m}^2$	m^2	420
133	推拉窗60系列通体色	$\text{门窗面积} \geq 3.25\text{m}^2$	m^2	470
134	平开窗60系列通体色	$\text{门窗面积} \geq 3.25\text{m}^2$	m^2	560
135	固定窗60系列通体色	$\text{门窗面积} \geq 3.25\text{m}^2$	m^2	380
注： 铝塑共挤门窗制作价已包括5mm+5A+5mm白色中空玻璃、附带在窗上的小五金配件（国产）。				

附表2： 木门窗套料(硬木方)含量参考表

计量单位：100m²(木门窗面积)

子目名称	门窗套料消耗量		含量		
	杉木门窗套料	硬木方	门(窗)框枋材 (m ³)	门(窗)扇枋材 (m ³)	门扇板材 (m ³)
杉木带纱镶板 门制作	7.166		2.372	3.645	1.140
	6.664		1.649	3.834	1.181
	7.406		2.425	3.562	1.419
	5.980		1.467	2.995	1.518
杉木无纱镶板 门制作	5.323		1.975	2.146	1.202
	4.809		1.374	2.254	1.181
	5.674		2.022	2.249	1.403
	3.815		1.221	1.076	1.518
单扇镶板门带 百页制作	5.682		2.162	2.831	0.689
	5.157		2.022	2.249	0.886
杉木带纱胶合 板门制作	5.515	0.262	2.372	3.405	
	4.773	0.339	1.649	3.463	
	5.521	0.366	2.426	3.461	
	3.077	0.435	1.467	2.045	
杉木无纱胶合 板门制作	3.602	0.262	1.975	1.889	
	2.923	0.339	1.374	1.888	
	3.602	0.366	2.022	1.946	
	2.730	0.435	1.221	1.944	
杉木胶合板门 带百页制作	3.851	0.262	1.975	1.889	0.249
	3.958	0.366	2.022	1.946	0.356
杉木带纱半截 玻璃门制作	6.542		2.372	3.597	0.573
	6.028		1.649	3.787	0.592
	6.311		2.202	3.482	0.627
	6.205		1.467	3.977	0.761
杉木无纱半截 玻璃门制作	4.642		1.975	2.094	0.573
	4.176		1.374	2.210	0.592
	5.170		1.831	2.712	0.627
	4.337		1.221	2.355	0.761
杉木带纱全截 玻璃门制作	5.737		2.370	3.365	
	5.189		1.650	3.540	
	5.386		2.200	3.184	
	5.127		1.470	3.660	

计量单位: 100m² (木门窗面积)

子目名称	门窗套料消耗量		含量		
	杉木门窗套料	硬木方	门(窗)框枋材 (m ³)	门(窗)扇枋材 (m ³)	门扇板材 (m ³)
杉木无纱全截玻璃门制作	3.837		1.980	1.862	
	3.337		1.370	1.963	
	4.245		1.830	2.414	
	3.259		1.220	2.038	
木半玻自由门制作	4.756		1.875	2.576	0.323
	4.969		1.621	2.932	0.416
木全玻自由门制作	5.138		3.071	2.067	
	4.761		2.573	2.188	
杉木无纱实心全胶合板门制作(无亮)	2.022		2.020		
	1.221		1.220		
	2.022		2.020		
	1.221		1.220		
镶板门扇制作	4.261			2.595	1.666
	3.720			2.669	1.051
木骨架胶合板门扇制作	2.300			2.300	
	2.732			2.309	0.422
杉木玻璃门扇制作	3.768			3.051	0.717
	2.712			2.712	
杉木自由门门扇制作	3.877			3.350	0.527
	4.081			4.081	
单层普通木窗制作	5.305		3.702	1.603	
	3.978		2.260	1.718	
一玻一纱木窗制作	7.377		4.523	2.854	
	5.848		2.740	3.108	
木窗框制作	0.719		0.719		
	0.875		0.875		
单层普通木窗扇制作	2.207			2.207	

注: 本表中杉木门窗套料(和硬木方)的含量作为木门窗(扇)制作价换算相应套料的参考量。

附表3 门窗小五金价格表

1 木门(包框扇)小五金

计量单位: 100m²

材 料 编 号				11010110	11010120	11010130	11010140
材 料 名 称				镶板、胶合板、半截、全玻璃带纱木门(包框扇)小五金			
				带亮		无亮	
				单扇	双扇	单扇	双扇
基 价 (元)				1624.33	1712.16	1739.36	1870.80
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	473.400	402.700	327.600	327.100
03050041	锁牌	个	1.20	42.000	25.000	60.000	32.000
03033026	弓形拉手 100	百个	29.70	0.830	0.990	1.200	1.270
03033076	风钩	个	0.88	83.000	50.000	-	-
03033086	蝶式弹簧铰 100	百个	998.80	0.830	0.990	1.200	1.270
03033096	门窗铰 60	百个	63.80	3.300	1.980	-	-
03033101	门窗铰 100	百个	199.10	0.830	0.990	1.200	1.270
03033121	铁插销 100	对	1.10	165.000	75.000	120.000	32.000
03033126	铁插销 150	对	2.20	-	25.000	-	32.000
03033131	铁插销 300	对	3.30	-	25.000	-	32.000

计量单位: 100m²

材 料 编 号				11010150	11010160	11010170	11010180
材 料 名 称				镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门(包框扇)小五金			
				带亮		无亮	
				单扇	双扇	单扇	双扇
基 价 (元)				547.02	589.05	432.09	550.41
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	259.400	249.600	196.600	225.700
03050041	锁牌	个	1.20	42.000	25.000	60.000	32.000
03033026	弓形拉手 100	百个	29.70	0.420	0.500	0.600	0.640
03033076	风钩	个	0.88	83.000	50.000	-	-
03033096	门窗铰 60	百个	63.80	1.650	0.990	-	-
03033101	门窗铰 100	百个	199.10	0.830	0.990	1.200	1.200
03033121	铁插销 100	对	1.10	83.000	50.000	60.000	32.000
03033126	铁插销 150	对	2.20	-	25.000	-	32.000
03033131	铁插销 300	对	3.30	-	25.000	-	32.000

2 木自由门小五金

计量单位: 100m²

材 料 编 号				11190070	11190080	11190090	11190100
材 料 名 称				半玻木自由门小五金		全玻木自由门小五金	
				带亮	无亮	带亮	无亮
基 价 (元)				1269.22	1622.87	949.11	1223.30
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	271.700	349.300	203.700	261.900
03214061	铁角码 150	个	0.59	247.000	318.000	186.000	238.000
03033081	弹簧铰	百个	1291.40	0.830	1.060	0.620	0.800

3 木门扇小五金

计量单位: 100m²

材 料 编 号				11010190	11010200	11010210	11010220
材 料 名 称				镶板、胶合板、半截、全玻璃不带纱木门扇小五金			
				带亮		无亮	
				单扇	双扇	单扇	双扇
基 价 (元)				816.71	841.04	517.42	614.49
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	389.000	355.200	299.400	250.000
03050041	锁牌	个	1.20	62.000	36.000	70.000	36.000
03033026	弓形拉手 100	百个	29.70	0.620	0.710	0.700	0.720
03033076	风钩	个	0.88	124.000	71.000	-	-
03033096	门窗铰 60	百个	63.80	2.470	1.410	-	-
03033101	门窗铰 100	百个	199.10	1.240	1.410	1.400	1.330
03033121	铁插销 100	对	1.10	124.000	71.000	70.000	36.000
03033126	铁插销 150	对	2.20	-	36.000	-	36.000
03033131	铁插销 300	对	3.30	-	36.000	-	36.000

4 木窗（包框扇）小五金

计量单位：100m²

材 料 编 号				11010060	11010070	11010080	11010090
材 料 名 称				单层普通木窗（包框扇） 小五金		一玻一纱木窗（包框扇） 小五金	
				带亮	无亮	带亮	无亮
基 价（元）				729.76	1056.41	1278.00	1951.18
编 码	名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量			
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	312.500	333.300	625.000	666.700
03033076	风钩	个	0.88	208.000	185.000	208.000	185.000
03033091	门窗铰 50	百个	37.40	2.080	-	4.170	-
03033121	铁插销 100	对	1.10	52.000	-	104.000	-
03033126	铁插销 150	对	2.20	52.000	185.000	104.000	370.000
03033146	门窗铰 75	百个	114.40	2.080	3.700	4.170	7.410

5 木窗扇小五金

计量单位：100m²

材 料 编 号				11010100
材 料 名 称				普通木窗扇小五金
基 价（元）				1456.03
编 码	名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	458.900
03033076	风钩	个	0.88	255.000
03033126	铁插销 150	对	2.20	255.000
03033146	门窗铰 75	百个	114.40	5.100

6 厂库房大门小五金

计量单位: 100m²

材 料 编 号				11010010	11010020	11010030	11010040
材 料 名 称				厂库房木板 平开大门	厂库房木板 推拉大门	厂库房钢木 平开大门	厂库房钢木 推拉大门
基 价 (元)				4458.04	7890.85	2280.04	9472.53
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	64.400	21.900	-	-
03210010	轴承 203	个	7.26	-	67.000	-	-
03210015	轴承 205	个	8.9	-	-	-	29.000
03213001	铁件 (综合)	kg	5.81	752.370	1212.140	377.150	1585.960
03210210	钢丝弹簧 L=95	个	5.85	-	-	7.000	-
03210235	小滑轮 φ50	个	2.05	-	34.000	-	-
03210240	大滑轮	个	6.81	-	34.000	-	-
03210310	钢珠 33	个	1.65	-	-	29.000	-
03033026	弓形拉手 100	百个	29.70	0.220	0.170	-	-
03033101	门窗铰 100	百个	199.10	0.220	0.170	-	-
03033126	铁插销 150	对	2.20	11.000	8.000	-	-

7 特种门小五金

计量单位: 100m²

材 料 编 号				11230050	11230060	11230070
材 料 名 称				冷藏库门	冷藏间冻结门	木保温门隔音门
基 价 (元)				8667.25	10620.83	624.40
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	193.700	254.300	57.200
03213121	镀锌铁件	kg	9.14	944.250	1156.730	-
03032051	弹子执勾锁	把	8.80	-	-	48.000
03033101	门窗铰 100	百个	199.10	-	-	0.960

计量单位: 100m²

材 料 编 号				11230080	11010050
材 料 名 称				变电室门	木折叠门
基 价 (元)				6079.04	1880.00
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.19	89.500	-
03213001	铁件 (综合)	kg	5.81	1043.380	323.580



A. 1. 10

屋面及防水工程



说 明

一、本章定额包括瓦、型材屋面，防水(潮)工程，变形缝，共三节。

二、瓦、型材、阳光板屋面工程

1. 瓦片规格，如设计不同时，可以换算，其他不变。

2. 西班牙瓦的端头瓦材料费另行计算。山墙端及阴沟部位需要界瓦的工料费也包括在子目内。

3. 琉璃瓦铺在预制混凝土檐条上时，扣除子目内1:2水泥砂浆，人工费乘以系数1.30，其他不变。

4. 琉璃瓦面如使用琉璃盾瓦者，每10m长的脊瓦长度，每一面增计盾瓦50块，其他不变。

5. 西班牙瓦、琉璃瓦、彩色水泥瓦、小青瓦屋面子目不包括瓦脊、檐口线等，其瓦脊和檐口线等另行计算。瓦面上如设计要求安装勾头(捲尾)或博古(宝顶)等时，另按个计算。

6. 亭面铺瓦坡度超过 45° 时，人工费乘以系数1.30，镀锌铁丝消耗量乘以系数2.00，其他不变。

7. 小青瓦如铺在多角亭面上，套小青瓦四方亭子目，人工费乘以系数1.20。

8. 普通瓦围墙顶子目不包括扫水泥浆或乌烟灰水。

9. 彩钢屋面板，彩钢板宽按750mm考虑，檩条间距按1m至1.2m综合考虑，如设计与定额不同时，板材可以换算、檩条用量可以调整，其他不变。

10. 波纹瓦屋面、镀锌铁皮屋面定额子目内包括瓦脊，未包括檩条，檩条按设计要求另行计算。

11. 聚碳酸酯(PC)中空板(阳光板)屋面未包括骨架费用，发生时按金属结构工程的相应子目进行计算。

三、防水(潮)工程

1. 卷材防水(潮)的定额子目已经考虑了接缝、收头、找平层嵌缝、基层处理剂等工料机消耗，不另计算。

2. 刚性防水中防水砂浆的五层做法刷第一道、第三道、第五道水泥浆厚度为1mm，刷第二道1：2水泥砂浆厚度为1.5cm，刷第四道1：2水泥砂浆厚度为1cm。

3. 细石混凝土刚性防水和水泥砂浆二次抹压防水子目中未包括分格缝填缝，填缝按照设计要求另行计算。

4. 细石混凝土防水层如使用钢筋网者，钢筋制安另按“混凝土及钢筋混凝土工程”相应子目。

5. 分格缝如发生材料代换，其中胶泥、冷底子油可以换算，其他不变。

6. 楼地面及墙面防水（潮）工程适用于±0.000以上部位外墙及室内楼地面、内墙面、阳台地面及等防水（防潮）工程。

7. 墙梁接缝、墙柱接缝及窗台、窗楣处单独施工的涂膜防水按立面涂膜防水计算，人工费乘以1.50，材料费乘以1.05。

8. 地下室及其他防水适用于地下室结构底板以下防水、地下室外墙、基础及水池等其他防水（潮）工程。

9. 定额子目中已经注明高分子卷材的厚度，如设计不同时，面层材料可以调整，其他不变。

10. 按照主材不同，聚氨酯涂膜防水可分为单组份、双组份，设计没有明确使用单组份的，应套用双组份相应子目。

11. 屋面排水工程执行安装定额。

12. 地下室外墙聚苯乙烯泡沫板保护层执行A1-11-146子目，人工乘以1.25。

四、变形缝

1. 变形缝填缝及止水带：建筑物变形缝是按建筑油膏、聚氨酯密封膏、聚氯乙烯胶泥断面取定30mm×20mm；油浸木丝板取定为25mm×150mm；紫铜板止水带为2mm厚，展开宽450mm；钢板止水带为3.5~4mm厚，展开宽250mm；其余均为30mm×150mm考虑的。如设计断面不同时，用料可以换算，其他不变。

2. 变形缝盖缝子目中已注有面层材料厚度的，如设计厚度不同时面层材料可以换算，其他不变。

五. 本章定额子目中不包括申报沥青的防火费用和环保费用。

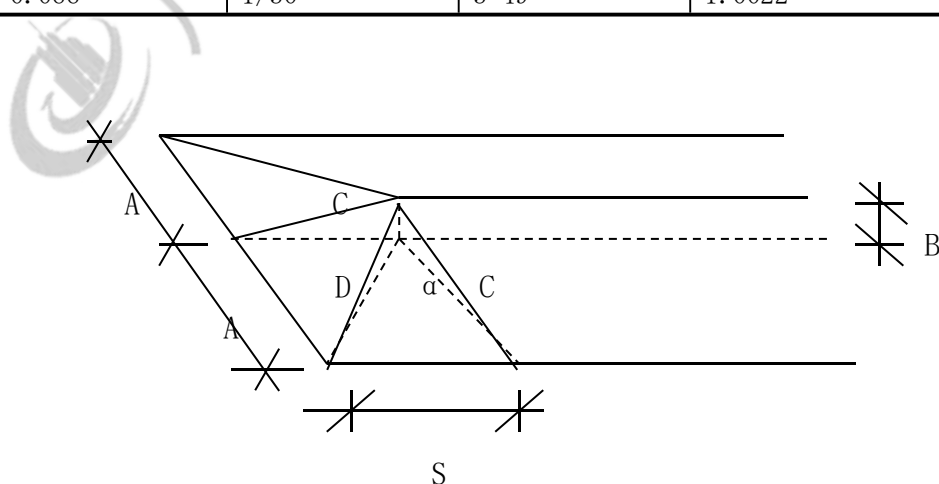
工程量计算规则

一、瓦、型材、阳光板屋面工程

1. 瓦、型材屋面工程量，除另有规定外，按设计图示斜面积以“m²”计算。亦可按屋面水平投影面积乘以屋面坡度系数以“m²”计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积，小气窗的出檐部分不增加面积。

屋面坡度系数表

坡 度 B (A=1)	坡 度 B/2A	坡 度 角度 (α)	延尺系数C (A=1)	隅延尺系数D (A=1)
1	1/2	45°	1.4142	1.7321
0.75		36°52′	1.2500	1.6008
0.70		35°	1.2207	1.5779
0.666	1/3	33°40′	1.2015	1.5620
0.65		33°01′	1.1926	1.5564
0.60		30°58′	1.1662	1.5362
0.577		30°	1.1547	1.5270
0.55		28°49′	1.1413	1.5170
0.50	1/4	26°34′	1.1180	1.5000
0.45		24°14′	1.0966	1.4839
0.40	1/5	21°48′	1.0770	1.4697
0.35		19°17′	1.0594	1.4569
0.30		16°42′	1.0440	1.4457
0.25		14°02′	1.0308	1.4362
0.20	1/10	11°19′	1.0198	1.4283
0.15		8°32′	1.0112	1.4221
0.125		7°8′	1.0078	1.4191
0.100	1/20	5°42′	1.0050	1.4177
0.083		4°45′	1.0035	1.4166
0.066	1/30	3°49′	1.0022	1.4157



注：1. 两坡排水屋面面积= $S_{\text{平}} \times C$ ；

2. 四坡排水屋面斜脊长度= $A \times D$ （当 $S=A$ 时）；

3. 沿山墙泛水长度= $A \times C$ 。

上式中 $S_{\text{平}}$ 为屋面水平投影面积， A 为四坡屋面1/2边长， B 为脊高， C 为延尺系数， D 为隅延尺系数

2. 西班牙瓦脊、彩色水泥瓦脊、琉璃瓦脊、小青瓦脊、檐口线工程量，按设计图示尺寸以“m”计算。

3. 琉璃宝顶、琉璃挠角（卷尾）、正吻、套兽工程量，按设计图示数量以“座”计算。

4. 围墙瓦顶工程量，按设计图示尺寸以“m”计算（围墙瓦顶不包括出砖线）。

5. 聚碳酸酯（PC）中空板（阳光板）屋面工程量，按设计图示展开面积以“m²”计算。

二、防水（潮）工程

1. 屋面卷材防水、涂膜防水工程量，按设计图示尺寸以“m²”计算，不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占的面积。屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分按设计图示尺寸并入屋面工程量内；如图纸无规定时，伸缩缝、女儿墙的弯起部分可按350mm计算，天窗弯起部分可按500mm计算。

（1）平屋顶水平投影以“m²”计算；

（2）斜屋顶（不包括平屋顶找坡）斜面积以“m²”计算，亦可按水平投影面积乘以屋面坡度系数以“m²”计算。

2. 屋面刚性防水工程量，按设计图示尺寸以“m²”计算，不扣除房上烟囱、风帽底座、风道等所占的面积及小于0.3m²以内孔洞等所占面积。

3. 天沟工程量，按设计图示展开面积以“m²”计算。

4. 分格缝工程量，按设计图示尺寸以“m”计算。

5. 建筑物楼地面防水、防潮层，按设计图示尺寸以“m²”计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占的面积，不扣除单个0.3m²以内的柱、垛、烟囱、管道井和孔洞所占面积。与墙面连接处上卷高度在500mm以内者按展开面积计算，按平面防水层计算，超过500mm时，按立面防水层计算。

6. 墙面防水工程按设计图示尺寸以“m²”计算，但不扣除0.3m²以内的孔洞所占面积，

门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面、附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内计算。

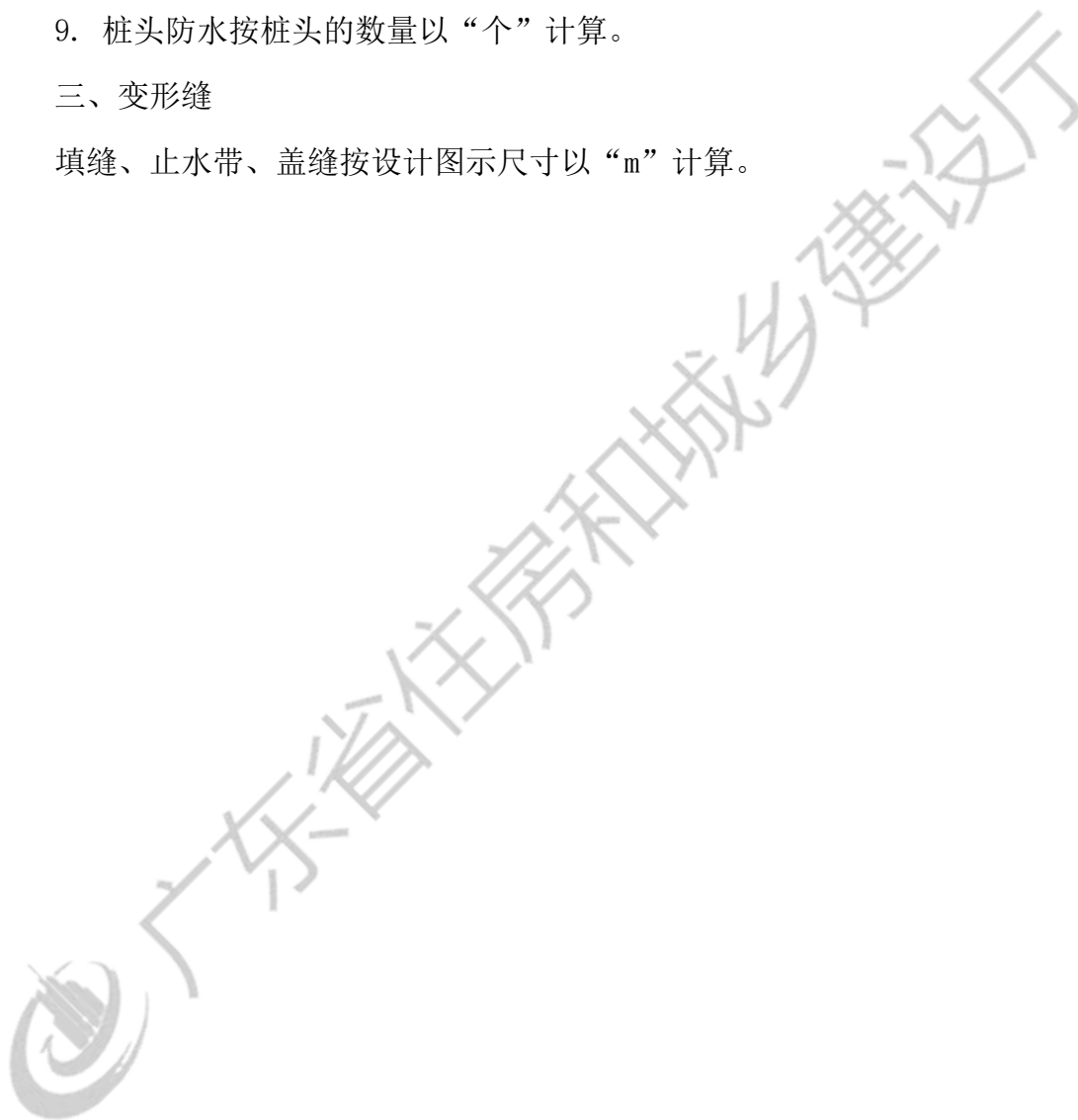
7. 地下室及其他，墙基防水、防潮层，按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。外墙按外墙中心线长度乘以宽度计算，内墙按内墙净长乘以宽度计算。

8. 建筑物地下室防水层，按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，但不扣除 0.3m^2 以内的孔洞所占面积。平面与立面交接处的防水层，其上卷高度超过 300mm 时，按立面防水层计算。

9. 桩头防水按桩头的数量以“个”计算。

三、变形缝

填缝、止水带、盖缝按设计图示尺寸以“ m ”计算。





A. 1. 10. 1 瓦、型材、阳光板屋面

1 瓦屋面

(1) 土瓦屋面

工作内容： 砂浆运输，铺瓦、安装瓦筒、瓦脊、座灰、抹脚、辘筒。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-1	A1-10-2	A1-10-3	A1-10-4
子目名称					铺于木檩条木檐板土瓦屋面			
					单层瓦		双层瓦单层筒	
					抹脚瓦	辘筒瓦	面辘筒搭七留三	
基价(元)					搭七留三		底平铺	底搭三留七
基价(元)					8288.31	8766.85	11132.75	11708.97
其中	人工费(元)				2701.37	3112.98	4006.73	4006.73
	材料费(元)				5196.32	5203.73	6546.65	7122.87
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				390.62	450.14	579.37	579.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2701.37	3112.98	4006.73	4006.73
材料	80030240	预拌石灰砂浆 1:2.5	m ³	-	(0.700)	-	-	-
	80030250	预拌石灰砂浆 1:3	m ³	-	-	(1.330)	(1.330)	(1.330)
	80050510	预拌水泥石灰砂浆 M10	m ³	-	-	(0.070)	(0.070)	(0.070)
	80050540	预拌水泥石灰砂浆 1:2:8	m ³	-	(1.430)	(1.430)	(1.620)	(1.620)
	02330001	稻草	kg	0.13	25.000	25.000	28.000	28.000
	04170001	粘土瓦筒	千块	94.40	3.677	3.677	3.677	3.677
	04170010	粘土瓦 200×230	千块	641.03	7.501	7.501	9.591	10.488
	34110010	水	m ³	4.58	1.070	1.400	1.490	1.490
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.70	38.60	40.96	42.17

(2) 西班牙瓦屋面

工作内容: 砂浆运输, 铺瓦、并修界瓦边, 绑铁线及钉固, 清扫瓦面。

计量单位: 见表

定额编号					A1-10-5	A1-10-6
子目名称					西班牙瓦屋面	正斜脊
基价(元)					10m ²	10m
					1039.38	578.19
其中	人工费(元)				356.42	222.80
	材料费(元)				631.42	323.17
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				51.54	32.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	356.42	222.80
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	-	(0.220)	-
	80050480	预拌水泥石灰砂浆 M2.5	m ³	-	(0.220)	(0.090)
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.440	1.440
	03019101	扣钉	kg	9.64	2.108	2.754
	31030001	S盾瓦 250×90×10	百块	225.00	-	0.400
	31030010	西班牙瓦 310×310×15	千块	3800.00	0.156	-
	31030020	西班牙瓦脊 285×180×15	千块	4500.00	-	0.036
	34110010	水	m ³	4.58	0.320	0.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.09	35.96

(3) 彩色水泥瓦屋面

工作内容: 砂浆运输, 铺瓦、并修界瓦边, 绑铁线及钉固, 清扫瓦面。

计量单位: 见表

定额编号					A1-10-7	A1-10-8
子目名称					彩色水泥瓦	
					屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	正斜脊
					10m ²	10m
基价(元)					1144.33	343.91
其中	人工费(元)				356.42	222.80
	材料费(元)				736.37	88.89
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				51.54	32.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	356.42	222.80
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	-	(0.220)	-
	80050480	预拌水泥石灰砂浆 M2.5	m ³	-	(0.220)	(0.090)
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.440	1.440
	03019101	扣钉	kg	9.64	0.090	0.090
	04170150	彩色水泥瓦 420×332	千块	6520.00	0.110	-
	04170160	彩色水泥瓦脊	千块	1400.00	-	0.031
	34110010	水	m ³	4.58	0.320	0.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.09	35.96

(4) 琉璃瓦屋面

工作内容: 砂浆运输, 在钢筋混凝土上铺灰、盖瓦、安装瓦筒、瓦脊、修齐瓦口边线, 清扫瓦面。

计量单位: 见表

定额编号					A1-10-9	A1-10-10	A1-10-11
子目名称					琉璃瓦屋面		
					铺于钢筋混凝土上		檐口线
					亭面	斜屋面	
					10m ²		10m
基价(元)					2833.57	2358.55	704.63
其中	人工费(元)				963.24	777.58	387.44
	材料费(元)				1731.05	1468.53	261.17
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				139.28	112.44	56.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	963.24	777.58	387.44
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.220)	(0.220)	(0.040)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m ³	-	(0.220)	(0.220)	(0.040)
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.440	1.440	-
	31030090	琉璃满面片	块	3.00	-	-	49.286
	31030100	琉璃满面筒	块	2.57	-	-	43.371
	31030160	琉璃瓦片	块	1.98	620.190	525.386	-
	31030170	琉璃瓦筒 综合	块	1.93	251.429	212.914	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.320	0.320	0.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.61	8.13	1.72

工作内容： 砂浆运输，在钢筋砼上铺灰、盖瓦、安装瓦筒、瓦脊、瓦口边线修齐，清扫瓦面。 计量单位： 10m

定额编号					A1-10-12	A1-10-13	A1-10-14
子目名称					琉璃瓦正脊		
					大三星脊	12寸脊	18寸脊
基价(元)					998.01	1416.93	3730.48
其中	人工费(元)				474.81	620.25	682.23
	材料费(元)				454.54	706.99	2949.60
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				68.66	89.69	98.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	474.81	620.25	682.23
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m³	-	(0.107)	(0.079)	(0.107)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(0.090)	(0.099)	(0.169)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.040	0.203	0.372
	31030150	琉璃瓦脊 230×180×140(大三星)	块	9.47	46.329	-	-
	31030190	琉璃正脊 333×160×300(12")	块	19.86	-	30.932	-
	31030200	琉璃正脊 400×230×455 (18")	块	108.25	-	-	25.757
	34110010	水	m³	4.58	0.040	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.19	29.56	45.75

工作内容： 砂浆运输，在钢筋砼上铺灰、盖瓦、安装瓦筒、瓦脊、瓦口边线修齐，清扫瓦面。 计量单位： 10m

定额编号					A1-10-15	A1-10-16
子目名称					琉璃瓦脊	
					正斜脊	
					12寸脊	18寸脊
基价(元)					1525.81	3821.33
其中	人工费(元)				702.91	775.23
	材料费(元)				721.26	2934.00
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				101.64	112.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	702.91	775.23
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m³	-	(0.004)	(0.006)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(0.003)	(0.006)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.084	0.152
	31030190	琉璃正脊 333×160×300(12")	块	19.86	30.392	-
	31030200	琉璃正脊 400×230×455 (18")	块	108.25	-	25.757
	99450760	其他材料费	元	1.00	91.56	98.54

工作内容： 砂浆运输，在钢筋砼上铺灰、盖瓦、安装瓦筒、瓦脊、瓦口边线修齐，清扫瓦面。

计量单位：10m

定额编号					A1-10-17	A1-10-18	A1-10-19	A1-10-20
子目名称					琉璃瓦脊			
					斜脊		半边脊	
					12寸脊	18寸脊	12寸脊	18寸脊
基价(元)					1485.46	3858.65	2958.61	2826.92
其中	人工费(元)				673.16	814.77	701.43	635.09
	材料费(元)				714.96	2926.06	2155.75	2100.00
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				97.34	117.82	101.43	91.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	673.16	814.77	701.43	635.09
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	-	(0.079)	(0.095)	(0.054)	(0.050)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m ³	-	(0.099)	(0.154)	(0.084)	(0.069)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.203	0.297	0.186	0.152
	31030030	琉璃半边光脊 333×80×305(12")	块	66.25	-	-	30.932	-
	31030040	琉璃半边光脊 400×140×455(18")	块	76.76	-	-	-	26.121
	31030190	琉璃正脊 333×160×300(12")	块	19.86	30.932	-	-	-
	31030200	琉璃正脊 400×230×455(18")	块	108.25	-	25.757	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	37.53	45.53	48.67	47.70

工作内容：砂浆运输，铺灰、安装、清理、抹净。

计量单位：座

定额编号					A1-10-21	A1-10-22	A1-10-23	A1-10-24
子目名称					琉璃正吻		琉璃宝顶	
					博古吻	龙吻	高1000以内	高1000以外
					高700以内	高1200以内		
基价(元)					555.60	2483.86	1922.14	3233.08
其中	人工费(元)				120.32	183.48	954.59	1545.00
	材料费(元)				417.88	2273.85	829.52	1464.67
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				17.40	26.53	138.03	223.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	120.32	183.48	954.59	1545.00
材料	31030080	琉璃龙吻 890×210×1080(16")	座	2143.49	-	1.000	-	-
	31030220	琉璃珠宝 φ550×1580	座	1025.64	-	-	-	1.000
	31030210	琉璃珠宝 φ300×900	座	694.00	-	-	1.000	-
	31030050	琉璃博古吻 670×260×570(14")	座	350.57	1.000	-	-	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.170	0.330	-	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	2.960	5.640	10.890	19.370
	80210400	C25混凝土10石(配合比)	m³	255.22	-	-	0.323	1.350
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	-	-	(0.018)	(0.058)
	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m³	-	(0.008)	(0.012)	-	-
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(0.007)	(0.013)	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.13	0.46	0.38	0.73

工作内容：铺灰、安装、清理。

计量单位：座

定额编号					A1-10-25	A1-10-26
子目名称					挠角	套兽
基价(元)					182.60	422.79
其中	人工费(元)				93.32	93.32
	材料费(元)				75.79	315.98
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				13.49	13.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	93.32	93.32
材料	03213001	铁件 综合	kg	4.84	6.220	3.680
	31030130	琉璃挠角 510×140×480(普通形)	座	45.06	1.000	-
	31050140	琉璃套兽 230×220×270	座	298.00	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.62	0.17

(5) 小青瓦屋面

工作内容: 砂浆运输、铺瓦、檐口梢口坐灰。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-27	A1-10-28	A1-10-29
子目名称					小青瓦屋面		小青瓦
					搭七留三		四方亭
					有底瓦	无底瓦	
基价(元)					14909.41	8245.28	17729.87
其中	人工费(元)				4181.52	2669.27	4620.80
	材料费(元)				10079.77	5164.81	12388.73
	机具费(元)				37.98	22.03	45.58
	管理费(元)				610.14	389.17	674.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4181.52	2669.27	4620.80
材料	80030250	预拌石灰砂浆 1:3	m ³	-	(1.969)	(1.110)	(2.450)
	04170040	小青瓦盖瓦 160×160×11	千块	556.30	9.276	9.276	13.240
	04170050	小青瓦底瓦 200×200×13	千块	684.60	7.176	-	7.180
	80030090	纸筋石灰砂浆(配合比) 1:0.5:0.5	m ³	186.01	0.003	0.003	0.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.28	4.02	102.31
机具	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.150	0.087	0.180

工作内容： 砂浆制作、运输、上瓦、叠瓦、扣脊瓦。

计量单位： 10m

定额编号					A1-10-30	A1-10-31
子目名称					小青瓦叠脊	
					五层	每增减一层
基价(元)					259.05	89.32
其中	人工费(元)				19.41	37.73
	材料费(元)				173.06	34.54
	机具费(元)				55.71	10.13
	管理费(元)				10.87	6.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	19.41	37.73
材料	04170050	小青瓦底瓦 200×200×13	千块	684.60	0.246	0.049
	80030090	纸筋石灰砂浆(配合比) 1:0.5:0.5	m³	186.01	0.021	0.004
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.74	0.25
机具	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.220	0.040

(6) 围墙顶

工作内容: 砂浆运输、铺瓦、安装瓦筒、瓦脊、座灰、抹脚、辘筒。

计量单位: 10m

定额编号					A1-10-32	A1-10-33
子目名称					普通瓦围墙顶	
					辘筒瓦	
					双落水	单落水
基价(元)					1879.62	1230.80
其中	人工费(元)				1308.45	868.97
	材料费(元)				381.97	236.18
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				189.20	125.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1308.45	868.97
材料	80030250	预拌石灰砂浆 1:3	m ³	-	(0.096)	(0.055)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m ³	-	(0.289)	(0.287)
	80050530	预拌水泥石灰砂浆 1:1:6	m ³	-	(0.103)	(0.059)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.158	0.158
	04170001	粘土瓦筒	千块	94.40	0.305	0.185
	04170010	粘土瓦 200×230	千块	641.03	0.471	0.262
	34110010	水	m ³	4.58	0.450	0.350
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.07	0.04

工作内容：砂浆运输、挂线、找平、选瓦、铺瓦、铺底灰、垫筒底灰盖瓦、抹筒口，清扫瓦面。

计量单位：10m

定额编号					A1-10-34	A1-10-35	A1-10-36	A1-10-37
子目名称					琉璃瓦围墙顶			琉璃卷棚围墙顶
					双落水		单落水	
					三级线	二级线		
基价(元)					3898.41	3677.27	2548.00	2906.28
其中	人工费(元)				1920.51	1923.06	1220.49	1555.36
	材料费(元)				1700.19	1476.14	1151.03	1126.01
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				277.71	278.07	176.48	224.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1920.51	1923.06	1220.49	1555.36
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.178)	(0.155)	(0.089)	(0.155)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(0.495)	(0.443)	(0.377)	(0.443)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.198	0.158	0.158	0.116
	31030060	琉璃卷棚瓦 280×215×12.5	块	2.57	-	-	-	46.329
	31030070	琉璃卷棚瓦筒 350×108×60	块	2.57	-	-	-	46.329
	31030110	琉璃满面瓦片	块	3.58	97.586	97.586	49.286	97.586
	31030120	琉璃满面瓦筒	块	3.10	97.586	97.586	49.286	97.586
	31030160	琉璃瓦片	块	1.98	319.371	212.914	212.914	97.586
	31030170	琉璃瓦筒 综合	块	1.93	97.586	97.586	97.586	-
	31030180	琉璃小三星	块	3.40	46.575	46.575	46.575	-
	34110010	水	m³	4.58	0.510	0.450	0.360	0.450
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.37	4.81	2.76	4.65

工作内容：砂浆运输，铺瓦、檐口梢口坐灰。

计量单位：10m

定额编号					A1-10-38	A1-10-39	A1-10-40	A1-10-41
子目名称					小青瓦围墙顶			
					双落水		单落水	
					有底瓦	无底瓦	有底瓦	无底瓦
					搭七留三			
基价(元)					1520.72	1257.91	816.34	677.72
其中	人工费(元)				534.10	453.99	316.54	269.60
	材料费(元)				905.62	734.50	452.58	367.69
	机具费(元)				3.29	3.29	1.27	1.27
	管理费(元)				77.71	66.13	45.95	39.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	534.10	453.99	316.54	269.60
材料	80030250	预拌石灰砂浆 1:3	m³	-	(0.175)	(0.147)	(0.092)	(0.016)
	04170040	小青瓦盖瓦 160×160×11	千块	556.30	1.297	1.297	0.649	0.649
	04170050	小青瓦底瓦 200×200×13	千块	684.60	0.248	-	0.124	-
	80030090	纸筋石灰砂浆(配合比) 1:0.5:0.5	m³	186.01	0.056	0.056	0.022	0.022
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.90	2.56	2.56	2.56
机具	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.013	0.013	0.005	0.005

(7) 多彩油毡瓦屋面

工作内容: 清理基层, 刷冷底子油二遍, 裁、铺多彩油毡瓦, 固定。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-42
子目名称					多彩油毡瓦屋面
基价(元)					5904.08
其中	人工费(元)				1622.10
	材料费(元)				4047.42
	机具费(元)				-
	管理费(元)				234.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1622.10
材料	03019051	水泥钉	kg	6.52	6.180
	04170090	多彩油毡瓦	m ²	35.04	104.000
	13350150	冷底子油	kg	4.07	84.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.09

2 型材屋面

(1) 彩钢板屋面

工作内容: 1. 截料, 吊装檩条。
2. 制作安装铁件。
3. 吊装屋面板, 钻孔, 对位, 安装防水堵头、屋脊板, 涂填缝膏。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-43	A1-10-44
子目名称					彩钢板屋面	
					安装于S/C型轻型钢檩条上	
					彩钢波纹瓦	彩钢夹心板
基价(元)					12366.01	18883.71
其中	人工费(元)				948.00	1230.13
	材料费(元)				9477.46	15672.23
	机具费(元)				1575.63	1575.63
	管理费(元)				364.92	405.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	948.00	1230.13
材料	03010040	铝拉铆钉 综合	十个	0.87	70.000	70.000
	03012479	六角螺栓 屋面板专用	十套	1.01	42.000	42.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	8.060	8.060
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	9.710	9.710
	04170070	彩钢脊瓦	m	41.04	4.730	4.730
	04170080	彩钢板波纹瓦	m ²	45.44	130.730	-
	09250030	彩钢夹芯板 100	m ²	92.56	-	130.730
	18090030	塑料管堵 综合	个	5.35	8.670	8.670
	33010050	钢板檩条 S型 100×200	t	3169.23	0.966	0.966
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.35	71.12
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	1.600	1.600
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.100	1.100

注: 如果不需要计算钢檩条, 扣除材料钢檩条, 低碳钢焊条, 人工费及机具费乘以系数0.60。

(2) 波纹瓦屋面

工作内容: 砂浆运输、在木或钢檩条上铺瓦, 钻孔, 安装瓦脊。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-45	A1-10-46	A1-10-47	A1-10-48
子目名称					波纹瓦屋面			
					玻璃钢波纹瓦		塑料波纹瓦	
					铺于钢檩	铺于木檩	铺于钢檩	铺于木檩
基价(元)					4445.39	4204.91	2944.99	2704.51
其中	人工费(元)				687.28	515.46	687.28	515.46
	材料费(元)				3658.73	3614.91	2158.33	2114.51
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				99.38	74.54	99.38	74.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	687.28	515.46	687.28	515.46
材料	80010670	预拌水泥砂浆 M5.0	m ³	-	(0.030)	(0.030)	(0.030)	(0.030)
	03010265	瓦楞螺钉 M8×40	十套	4.66	-	40.200	-	40.200
	03019131	镀锌瓦楞钩	十个	5.75	40.200	-	40.200	-
	04170020	玻璃钢波纹瓦 综合	m ²	24.79	134.100	134.100	-	-
	04170030	玻璃钢脊瓦	m	8.58	12.000	12.000	-	-
	04170110	塑料瓦脊	m	15.30	-	-	12.000	12.000
	04170120	塑料波纹瓦 1.0mm	m ²	13.00	-	-	134.100	134.100
	34110010	水	m ³	4.58	0.010	0.010	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.23	0.23	0.23	0.23

注: 主材可换算。

(3) 镀锌薄钢板屋面

工作内容: 在木或钢檩条上铺瓦, 钻孔, 安装瓦脊。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-49	A1-10-50
子目名称					镀锌薄钢板屋面	
基价(元)					铺于木檩	铺于钢檩
其中					3759.64	3865.36
人工费(元)					230.05	283.90
材料费(元)					3496.32	3540.41
机具费(元)					-	-
管理费(元)					33.27	41.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	230.05	283.90
材料	01290225	镀锌钢板 0.75	m ²	30.00	4.300	4.300
	03010265	瓦楞螺钉 M8×40	十套	4.66	40.400	-
	03019131	镀锌瓦楞钩	十个	5.75	-	40.400
	04170060	镀锌薄钢板波纹瓦 2000×920	m ²	25.00	127.000	127.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.06	4.11

3 阳光板屋面

(1) 聚碳酸酯PC中空板(阳光板)屋面

工作内容：下料、安装板、压条固定、注胶。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-51	A1-10-52
子目名称					聚碳酸酯PC(阳光板)屋面	
					安装在铝结构上	安装在钢檩上
基价(元)					12134.62	12379.01
其中	人工费(元)				1900.03	2099.79
	材料费(元)				9959.85	9975.59
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				274.74	303.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1900.03	2099.79
材料	03010055	铝拉铆钉 M4×30	十个	0.87	32.300	-
	03011505	镀锌六角螺栓 M12×40	十套	4.72	-	9.290
	09090001	聚碳酸酯(PC)板	m ²	80.00	103.000	103.000
	12030190	铝合金压条 30×1.2	m	9.20	105.600	105.600
	14410450	耐候胶	L	61.79	11.656	11.656

注：聚碳酸酯(PC)中空板(阳光板)主材价可换算。

A. 1. 10. 2 防水(潮)工程

1 屋面防水(潮)工程

(1) 屋面卷材防水(潮)工程

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂，热熔铺贴防水卷材，卷材收头钉压固定及密封。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-53	A1-10-54
子目名称					屋面改性沥青防水卷材	
					热熔、满铺	
					单层	每增一层
基价(元)					4670.83	4024.37
其中	人工费(元)				733.51	615.99
	材料费(元)				3831.25	3319.31
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				106.07	89.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	733.51	615.99
材料	13050520	橡胶沥青防水涂料 溶剂型	kg	13.50	2.000	2.000
	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m ²	26.72	126.300	115.000
	14350830	改性沥青卷材基层处理剂 水性	kg	6.00	35.000	-
	14390090	液化石油气	kg	6.13	27.000	27.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.00	54.00

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂，铺贴防水卷材，卷材收头钉压固定及密封。 计量单位：100m²

定额编号					A1-10-55	A1-10-56
子目名称					屋面改性沥青防水卷材	
					自粘、满铺	
					单层	每增一层
基价(元)					4487.86	3849.44
其中	人工费(元)				718.26	607.76
	材料费(元)				3665.74	3153.80
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				103.86	87.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	718.26	607.76
材料	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂型	kg	13.50	2.000	2.000
	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材3mm厚 I型	m²	26.72	126.300	115.000
	14350830	改性沥青卷材基层处理剂水性	kg	6.00	35.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.00	54.00

工作内容：清理基层、铺贴防水卷材。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-57
子目名称					屋面改性沥青防水卷材
					点粘300宽
基价(元)					4200.78
其中	人工费(元)				796.26
	材料费(元)				3289.38
	机具费(元)				-
	管理费(元)				115.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	796.26
材料	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m²	26.72	112.100
	14350830	改性沥青卷材基层处理剂 水性	kg	6.00	37.900
	99450760	其他材料费	元	1.00	66.67

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂或掺胶水泥浆，铺贴防水卷材，卷材收头固定密封。 计量单位：100m²

定额编号					A1-10-58	A1-10-59
子目名称					屋面自粘高分子防水卷材	屋面聚乙烯丙纶防水卷材
					冷贴	湿贴
					满铺	
基价(元)					4179.12	4010.86
其中	人工费(元)				718.26	733.51
	材料费(元)				3357.00	3171.28
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				103.86	106.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	718.26	733.51
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	0.230
	13330100	聚乙烯丙纶双面复合防水卷材 SBC	m²	24.03	-	124.530
	13330150	三元乙丙橡胶卷材	m²	23.93	124.530	-
	13350015	聚氨酯嵌缝胶	kg	12.00	2.250	2.250
	14350840	高分子卷材基层处理剂	kg	10.00	35.000	-
	14410010	108胶	kg	6.86	-	11.380
	34110010	水	m³	4.58	-	0.080

工作内容：清理基层、铺贴卷材，搭接缝胶粘，机械固定时接缝焊接、收头固定密封。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-60	A1-10-61
子目名称					屋面聚氯乙烯(PVC)防水卷材	
					冷贴满铺	机械固定
					1.2mm厚	
基价(元)					3740.26	6913.50
其中	人工费(元)				953.10	1201.83
	材料费(元)				2649.34	5537.89
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				137.82	173.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	953.10	1201.83
材料	03010117	镀锌自攻螺钉 M6×160	十套	2.00	-	50.000
	12030170	铝合金压条 综合	m	11.97	12.000	12.000
	13050153	聚氨酯防水涂料 双组份 I型	kg	14.50	47.300	47.300
	13330065	聚氯乙烯PVC卷材 外露、增强型1.2mm	m ²	39.00	-	115.630
	13330070	聚氯乙烯灰色PVC卷材 1.2	m ²	11.59	115.630	-
	13350001	CY409液	kg	11.16	40.400	-
	13350015	聚氨酯嵌缝胶	kg	12.00	2.250	2.250
	20310001	垫片	个	0.14	-	500.000
	34110010	水	m ³	4.58	0.400	0.400

工作内容：清理基层、铺贴卷材，搭接缝采用机械热风焊接、收头固定密封。 计量单位：100m²

定额编号					A1-10-62	A1-10-63
子目名称					屋面热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材	
					冷贴满铺	机械固定
					1.2mm厚	
基价(元)					10466.99	10808.77
其中	人工费(元)				1201.83	1201.83
	材料费(元)				9091.38	9433.16
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				173.78	173.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1201.83	1201.83
材料	03010117	镀锌自攻螺钉 M6×160	十套	2.00	-	50.000
	12030170	铝合金压条 综合	m	11.97	12.000	12.000
	13330280	热塑性聚烯烃(TPO) 卷材 背衬型 1.2mm厚	m²	68.00	124.530	-
	13330290	热塑性聚烯烃(TPO) 卷材 增强型1.2mm厚	m²	73.00	-	124.530
	13350001	CY409液	kg	11.16	40.400	-
	13350015	聚氨酯嵌缝胶	kg	12.00	2.250	2.250
	20310001	垫片	个	0.14	-	500.000
	34110010	水	m³	4.58	0.400	0.400

(2) 屋面涂膜防水(潮)工程

工作内容: 清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-64	A1-10-65	A1-10-66	A1-10-67
子目名称					屋面单组分聚氨酯防水涂料		屋面双组分聚氨酯防水涂料	
					2mm厚	每增减0.5mm	2mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					6527.37	1619.40	5131.03	1266.90
其中	人工费(元)				626.74	156.74	638.68	156.74
	材料费(元)				5810.00	1440.00	4400.00	1087.50
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				90.63	22.66	92.35	22.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	626.74	156.74	638.68	156.74
材料	13050153	聚氨酯防水涂料 双组份 I型	kg	14.50	-	-	300.000	75.000
	13050157	聚氨酯防水涂料 单组份 I型	kg	18.00	320.000	80.000	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-	50.00	-

注: 1. 聚氨酯2mm厚, 如果掺缓凝剂, 应分别增加磷酸0.30kg; 如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.25kg。
 2. 聚氨酯增减0.5mm, 如果掺缓凝剂, 应分别增加磷酸0.06kg; 如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.05kg。

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-68	A1-10-69	A1-10-70	A1-10-71
子目名称					屋面聚合物水泥(JS)防水涂料		屋面水泥基渗透结晶型涂料	
					2mm厚	每增减0.5mm	1mm厚	每增减0.1mm
基价(元)					6105.57	1513.95	3136.02	417.30
其中	人工费(元)				626.74	156.74	626.74	156.74
	材料费(元)				5388.20	1334.55	2418.65	237.90
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				90.63	22.66	90.63	22.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	626.74	156.74	626.74	156.74
材料	13050170	聚合物水泥防水涂料JS-II	kg	12.71	420.000	105.000	-	-
	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	-	-	150.000	15.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-	39.65	-

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-72	A1-10-73	A1-10-74	A1-10-75
子目名称					屋面喷涂速凝橡胶防水涂料		屋面溶剂型橡胶沥青防水涂料	
					2mm厚	每增减0.5mm	2mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					8919.83	2217.19	5292.63	1310.74
其中	人工费(元)				537.32	134.28	806.07	201.59
	材料费(元)				8030.00	1995.00	4370.00	1080.00
	机具费(元)				240.09	59.84	-	-
	管理费(元)				112.42	28.07	116.56	29.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	537.32	134.28	806.07	201.59
材料	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂型	kg	13.50	-	-	320.000	80.000
	13050540	喷涂速凝橡胶防水涂料	kg	21.00	380.000	95.000	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-	50.00	-
机具	990783180	喷涂机	台班	36.05	6.660	1.660	-	-

工作内容：清理基层、调制、刮涂、喷涂防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-76	A1-10-77
子目名称					屋面非固化橡胶沥青防水涂料	
					2mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					5941.43	1447.80
其中	人工费(元)				537.32	134.28
	材料费(元)				4960.00	1202.50
	机具费(元)				320.12	80.03
	管理费(元)				123.99	30.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	537.32	134.28
材料	13050530	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	18.50	260.000	65.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	150.00	-
机具	990783180	喷涂机	台班	36.05	8.880	2.220

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-78	A1-10-79
子目名称					屋面外露型丙烯酸防水涂料	
					1.5mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					10872.63	3607.62
其中	人工费(元)				806.07	268.76
	材料费(元)				9950.00	3300.00
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				116.56	38.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	806.07	268.76
材料	13010035	丙烯酸聚氨酯漆	kg	30.00	330.000	110.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-

(3) 屋面刚性防水层

工作内容: 1. 清理基层, 砂浆运输。
2. 纵横扫水泥浆, 铺混凝土或砂浆, 压实, 抹光、做分格缝。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-80	A1-10-81	A1-10-82	A1-10-83
子目名称					细石混凝土刚性防水		水泥砂浆二次抹压防水	
					厚3.5cm	每增减1cm	厚2.5cm	每增减1cm
基价(元)					1353.01	286.30	1257.64	374.48
其中	人工费(元)				1035.89	238.97	981.30	307.89
	材料费(元)				167.33	12.77	134.44	22.07
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				149.79	34.56	141.90	44.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1035.89	238.97	981.30	307.89
材料	80010620	预拌水泥砂浆 1:1	m ³	-	(0.510)	-	-	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	-	-	(2.530)	(1.010)
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(3.570)	(1.020)	-	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.140	-	0.170	-
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.060	0.010	0.040	0.010
	34110010	水	m ³	4.58	9.670	0.200	1.160	0.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.53	0.05	27.65	8.89

工作内容:

1. 清理基层、砂浆运输、灌缝膏。
2. 纵横扫水泥浆, 铺灌砂浆, 压实, 抹光。

计量单位: 100m

定额编号					A1-10-84	A1-10-85	A1-10-86
子目名称					屋面刚性防水层填分格缝		
					细石混凝土面	水泥砂浆面	不分种类
					3.5cm厚	2.5cm厚	每增减1cm
基价(元)					616.75	641.34	212.76
其中	人工费(元)				378.09	365.18	129.44
	材料费(元)				183.99	223.35	64.60
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				54.67	52.81	18.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	378.09	365.18	129.44
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.030)	-	-
	13310060	石油沥青 10#	kg	1.70	43.650	54.720	16.940
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	1.450	1.770	0.320
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	3.530	4.320	0.790
	14070050	机油 综合	kg	6.96	3.970	4.980	1.540
	14230060	滑石粉	kg	0.98	28.810	29.850	9.240
	15010310	石棉泥	t	1070.00	0.008	0.010	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.010	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.30	22.66	6.79

工作内容：清理基层、调制砂浆、铺抹砂浆、养护，筛铺镇水粉，铺隔离纸。 计量单位：100m²

定额编号					A1-10-87	A1-10-88
子目名称					屋面防水砂浆	屋面镇水粉隔离层
					2cm厚	1cm厚
基价(元)					1837.98	3635.71
其中	人工费(元)				1014.71	1893.33
	材料费(元)				676.54	1468.60
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				146.73	273.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1014.71	1893.33
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.060	-
	14230170	镇水粉	kg	2.14	-	600.000
	34050001	隔离纸	m²	1.42	-	130.000
	34110010	水	m³	4.58	0.400	-
	80010460	水泥防水砂浆(配合比 1:2)	m³	316.58	2.020	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.07	-

注：镇水粉实际厚度不同时，可以调整，其他不变。

2 楼地面及墙面防水(潮)工程

(1) 楼地面及墙面涂膜防水

工作内容: 清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-89	A1-10-90	A1-10-91	A1-10-92
子目名称					单组份聚氨酯涂膜防水		双组份聚氨酯涂膜防水	
					平面			
					1.5mm厚	每增减0.5mm	1.5mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					5271.46	1687.60	4175.43	1336.26
其中	人工费(元)				648.30	215.40	648.30	215.40
	材料费(元)				4529.42	1441.05	3433.39	1089.71
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				93.74	31.15	93.74	31.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	648.30	215.40	648.30	215.40
材料	04030010	细砂	m³	82.48	0.310	-	0.310	-
	13050153	聚氨酯防水涂料 双组份 I型	kg	14.50	-	-	234.260	75.080
	13050157	聚氨酯防水涂料 单组份 I型	kg	18.00	249.600	80.000	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.05	1.05	11.05	

注: 1. 聚氨酯涂膜防水未包括缓凝剂、促凝剂等外加剂材料费。如需增加, 可按设计要求增加外加剂材料费, 其他不变。
2. 如立面涂刷聚氨酯, 人工费乘以1.25, 其他不变。

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-93	A1-10-94	A1-10-95	A1-10-96
子目名称					聚合物水泥(JS)防水涂料			
					平面		立面	
					1.5mm厚	每增减0.5mm	1.5mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					4248.34	1391.50	4619.22	1515.89
其中	人工费(元)				648.30	215.40	805.76	268.56
	材料费(元)				3506.30	1144.95	3696.95	1208.50
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				93.74	31.15	116.51	38.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	648.30	215.40	805.76	268.56
材料	13050170	聚合物水泥防水涂料JS-II	kg	12.71	275.000	90.000	290.000	95.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.05	1.05	11.05	1.05

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。 计量单位：100m²

定额编号					A1-10-97	A1-10-98	A1-10-99	A1-10-100
子目名称					聚合物水泥防水浆料			
					平面		立面	
					1.5mm厚	每增减0.5mm	1.5mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					3228.09	1072.60	3532.07	1174.69
其中	人工费(元)				648.30	215.40	805.76	268.56
	材料费(元)				2486.05	826.05	2609.80	867.30
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				93.74	31.15	116.51	38.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	648.30	215.40	805.76	268.56
材料	80050620	丁苯聚合物水泥防水浆料	kg	7.50	330.000	110.000	346.500	115.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.05	1.05	11.05	1.05

工作内容：清理基层、调制涂料、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-101	A1-10-102
子目名称					水泥基渗透结晶型涂料	
					平立面	
					涂膜1mm厚	每增减0.1mm
基价(元)					3341.58	298.96
其中	人工费(元)				723.20	41.05
	材料费(元)				2513.81	251.97
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				104.57	5.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	723.20	41.05
材料	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	156.000	15.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	39.65	4.55

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-103	A1-10-104	A1-10-105	A1-10-106
子目名称					丙烯酸防水涂料			
					平面		立面	
					1.5mm厚	每增减0.5mm	1.5mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					10028.12	3340.04	10621.16	3537.80
其中	人工费(元)				805.76	268.56	926.59	308.90
	材料费(元)				9105.85	3032.65	9560.59	3184.23
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				116.51	38.83	133.98	44.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	805.76	268.56	926.59	308.90
材料	13050560	丙烯酸酯防水涂料 单组份	kg	26.50	343.200	114.400	360.360	120.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.05	1.05	11.05	1.05

工作内容：1. 基层清理。
2. 排水槽抹圆弧角处理，加辅胎体增强材料。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-107
子目名称					排水槽聚氨酯防水涂料
基价(元)					5631.20
其中	人工费(元)				736.68
	材料费(元)				4788.00
	机具费(元)				-
	管理费(元)				106.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	736.68
材料	02310090	聚酯布 30g/m²	m²	3.00	60.000
	13050157	聚氨酯防水涂料 单组份 I型	kg	18.00	256.000

工作内容：1. 丙烯酸脂防水涂料，清理基层，喷涂(或刮涂)两遍，养护。
2. 氟硅树脂罩面剂，清理基层、调制、喷涂、压平、清铲、清洗被喷污的部位等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-108
子目名称					氟硅树脂罩面剂
					喷涂0.2mm厚
基价(元)					877.07
其中	人工费(元)				594.07
	材料费(元)				197.10
	机具费(元)				-
	管理费(元)				85.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	594.07
材料	14350355	氟硅树脂罩面剂	kg	12.56	15.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.70

(2) 楼地面及墙面刚性防水(潮)工程

工作内容: 清理基层、砂浆运输, 扫水泥浆、铺设防水砂浆, 表面抹光。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-109	A1-10-110	A1-10-111	A1-10-112
子目名称					普通防水砂浆			
					平面		立面	
					20mm厚	每增减5mm	20mm厚	每增减5mm
基价(元)					982.23	240.28	1124.54	250.94
其中	人工费(元)				828.77	202.59	953.10	211.90
	材料费(元)				33.62	8.40	33.62	8.40
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				119.84	29.29	137.82	30.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	828.77	202.59	953.10	211.90
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(2.040)	(0.500)	(2.040)	(0.500)
	34110010	水	m ³	4.58	3.800	0.950	3.800	0.950
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.22	4.05	16.22	4.05

3 地下室及其他防水(潮)工程

(1) 地下室及其他 卷材防水(潮)工程

工作内容: 清理基层、涂刷基层处理剂, 热熔铺贴防水卷材, 卷材收头钉压固定及密封。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-113	A1-10-114	A1-10-115	A1-10-116
子目名称					改性沥青防水卷材(热熔、满铺)			
					平面		立面	
					第一层	每增一层	第一层	每增一层
基价(元)					5486.28	4222.79	5159.45	4283.05
其中	人工费(元)				806.84	615.99	917.00	708.42
	材料费(元)				4562.77	3517.73	4109.85	3472.19
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				116.67	89.07	132.60	102.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	806.84	615.99	917.00	708.42
材料	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂型	kg	13.50	2.000	2.000	2.000	2.000
	13330035	SBS聚酯胎改性沥青卷材4mm厚 I型	m ²	28.15	145.000	116.500	129.770	115.000
	14350830	改性沥青卷材基层处理剂水性	kg	6.00	35.000	-	35.000	-
	14390090	液化石油气	kg	6.13	30.998	25.653	27.051	25.112
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.00	54.00	54.00	54.00

注: 平面卷材防水按规范考虑附加层、加强层(桩、承台等处)。

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂，铺贴防水卷材，卷材收头钉压固定及密封。 计量单位：100m²

定额编号					A1-10-117	A1-10-118	A1-10-119	A1-10-120
子目名称					改性沥青防水卷材(自粘、满铺)			
					平面		立面	
					第一层	每增一层	第一层	每增一层
基价(元)					5069.84	4099.52	3265.23	2816.04
其中	人工费(元)				790.18	607.76	897.85	698.97
	材料费(元)				4165.40	3403.88	2237.55	2016.00
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				114.26	87.88	129.83	101.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	790.18	607.76	897.85	698.97
材料	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂型	kg	13.50	2.000	2.000	2.000	2.000
	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材3mm厚 I型	m²	26.72	145.000	116.500	-	-
	13330260	单面自粘聚合物改性沥青卷材 1.5mm厚无胎I型	m²	15.00	-	-	129.770	115.000
	14350830	改性沥青卷材基层处理剂水性	kg	6.00	35.000	35.000	35.000	35.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.00	54.00	54.00	54.00

注：平面卷材防水按规范考虑附加层、加强层（桩、承台等处）。

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂，铺贴防水卷材，卷材收头钉压固定及密封。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-121	A1-10-122	A1-10-123	A1-10-124
子目名称					聚合物自粘改性沥青卷材		HDPE自粘胶膜防水卷材	
					自粘、湿铺		自粘、预铺	
					平面	立面	平面	立面
基价(元)					5993.66	5643.24	14629.44	13762.73
其中	人工费(元)				645.81	733.71	790.18	897.85
	材料费(元)				5254.47	4803.44	13725.00	12735.05
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				93.38	106.09	114.26	129.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	645.81	733.71	790.18	897.85
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.200	0.200	-	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.600	0.600	-	-
	12030200	铝合金压条 30×3	m	15.15	10.000	10.000	-	-
	13050153	聚氨酯防水涂料 双组份 I型	kg	14.50	23.880	20.840	-	-
	13050520	橡胶沥青防水涂料 溶剂型	kg	13.50	2.000	2.000	-	-
	13330015	HDPE自粘胶膜防水卷材	m ²	65.00	-	-	145.000	129.770
	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m ²	26.72	145.000	129.770	-	-
	13330270	双面自粘胶带 80mm宽	m	35.00	-	-	120.000	120.000
	13350215	聚氨酯密封膏	kg	35.00	1.800	1.800	-	-
	14350830	改性沥青卷材基层处理剂 水性	kg	6.00	30.000	30.000	-	-
	14410010	108胶	kg	6.86	46.400	46.400	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.400	0.400	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00

注：平面卷材防水按规范考虑附加层、加强层（桩、承台等处）。

工作内容:

1. 清理基层, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。
2. 刷底胶, 铺贴卷材, 搭接缝粘结和密封。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-125	A1-10-126
子目名称					高分子卷材 1.2mm厚	
					冷贴	
					平面	立面
基价(元)					6307.28	5692.21
其中	人工费(元)				1048.89	1191.84
	材料费(元)				5106.72	4328.03
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				151.67	172.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1048.89	1191.84
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	0.230	0.230
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.060	0.060
	13050153	聚氨酯防水涂料 双组份 I型	kg	14.50	47.340	47.340
	13330150	三元乙丙橡胶卷材	m²	23.93	145.000	129.770
	14330180	甲苯	kg	7.50	27.000	27.000
	14330310	乙酸乙酯	kg	9.13	5.050	5.050
	14410170	丁基粘结剂	kg	13.32	9.560	11.850
	14410650	胶粘剂 CX-404	kg	13.68	40.400	7.890
	34110010	水	m³	4.58	0.400	0.400

注： 平面卷材防水按规范考虑附加层、加强层（桩、承台等处）。

工作内容:

1. 清理基层, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。
2. 刷底胶, 铺贴卷材, 接缝嵌油膏, 做收头。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-127	A1-10-128
子目名称					氯化聚乙烯-橡胶共混卷材 1.2mm厚	
					冷贴	
					平面	立面
基价(元)					4536.47	4472.17
其中	人工费(元)				1048.89	1191.84
	材料费(元)				3335.91	3107.99
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				151.67	172.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1048.89	1191.84
材料	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	0.230	0.230
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.600	0.600
	13030001	BX-12乙组份 880ml/瓶	瓶	25.41	11.940	11.940
	13050153	聚氨酯防水涂料 双组份 I型	kg	14.50	29.160	29.160
	13330130	氯化聚乙烯橡胶卷材 1.2	m²	12.44	145.000	129.770
	14330180	甲苯	kg	7.50	27.000	27.000
	14330310	乙酸乙酯	kg	9.13	5.050	5.050
	14410380	氯丁胶乳	kg	13.16	18.180	18.180
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	65.903	45.450
	34110010	水	m³	4.58	0.400	0.400

注： 平面卷材防水按规范考虑附加层、加强层（桩、承台等处）。

工作内容：清理基层、涂刷冷底子油。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-129	A1-10-130
子目名称					刷冷底子油	
					第一遍	第二遍
基价(元)					454.51	501.63
其中	人工费(元)				164.00	138.03
	材料费(元)				266.80	343.64
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				23.71	19.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	164.00	138.03
材料	80150460	石油沥青汽油冷底子油（配合比）30:70	100kg	591.10	0.360	0.490
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.00	54.00

(2) 地下室及其他 涂膜防水(潮)工程

工作内容: 清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-131	A1-10-132	A1-10-133	A1-10-134
子目名称					单组份聚氨酯涂膜防水			
					2mm厚	每增减0.5mm	2mm厚	每增减0.5mm
					平面		立面	
基价(元)					7393.21	1550.87	6651.10	1575.58
其中	人工费(元)				638.12	159.61	725.28	181.20
	材料费(元)				6662.82	1368.18	5820.94	1368.18
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				92.27	23.08	104.88	26.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	638.12	159.61	725.28	181.20
材料	13050157	聚氨酯防水涂料 单组份 I型	kg	18.00	367.379	76.010	320.608	76.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-	50.00	-

注: 1. 聚氨酯2mm厚, 如果掺缓凝剂, 应分别增加磷酸0.30kg; 如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.25kg。
 2. 聚氨酯增减0.5mm, 如果掺缓凝剂, 应分别增加磷酸0.06kg; 如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.05kg。

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。 计量单位：100m²

定额编号					A1-10-135	A1-10-136	A1-10-137	A1-10-138
子目名称					双组份聚氨酯涂膜防水			
					2mm厚	每增减0.5mm	2mm厚	每增减0.5mm
					平面		立面	
基价(元)					5774.45	1431.21	5235.38	1296.19
其中	人工费(元)				638.12	159.61	725.28	181.20
	材料费(元)				5044.06	1248.52	4405.22	1088.79
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				92.27	23.08	104.88	26.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	638.12	159.61	725.28	181.20
材料	13050153	聚氨酯防水涂料 双组份 I型	kg	14.50	344.418	86.105	300.360	75.089
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-	50.00	-

注： 1. 聚氨酯2mm厚，如果掺缓凝剂，应分别增加磷酸0.30kg；如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.25kg。
2. 聚氨酯增减0.5mm，如果掺缓凝剂，应分别增加磷酸0.06kg；如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.05kg。

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-139	A1-10-140	A1-10-141	A1-10-142
子目名称					聚合物水泥(JS)防水涂料		水泥基渗透结晶型涂料	
					2mm厚	每增减0.5mm	1mm厚	每增减0.1mm
基价(元)					6909.02	1714.86	3431.78	292.29
其中	人工费(元)				638.12	159.61	577.41	57.88
	材料费(元)				6178.63	1532.17	2770.88	226.04
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				92.27	23.08	83.49	8.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	638.12	159.61	577.41	57.88
材料	13050170	聚合物水泥防水涂料JS-II	kg	12.71	482.190	120.548	-	-
	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	-	-	172.209	14.252
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-	39.65	-

工作内容：清理基层、调制、涂刷或喷涂防水层。 计量单位：100m²

定额编号					A1-10-143	A1-10-144
子目名称					喷涂速凝橡胶防水涂料	
					2mm厚	每增减0.5mm
基价(元)					10245.21	2548.60
其中	人工费(元)				663.01	165.75
	材料费(元)				9211.52	2290.39
	机具费(元)				240.09	59.84
	管理费(元)				130.59	32.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	663.01	165.75
材料	13050540	喷涂速凝橡胶防水涂料	kg	21.00	436.263	109.066
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-
机具	990783180	喷涂机	台班	36.05	6.660	1.660

工作内容： 刷冷底子油一遍，涂刷沥青。 计量单位： 100m²

定额编号					A1-10-145	A1-10-146	A1-10-147	A1-10-148
子目名称					石油沥青平面		石油沥青混凝土、抹灰面立面	
					一遍	每增一遍	一遍	每增一遍
基价(元)					1142.84	527.42	1223.15	611.45
其中	人工费(元)				196.45	69.62	235.04	92.09
	材料费(元)				917.98	447.73	954.12	506.04
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				28.41	10.07	33.99	13.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	196.45	69.62	235.04	92.09
材料	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	186.560	144.430	198.220	163.240
	80150460	石油沥青汽油冷底子油（配合比） 30:70	100kg	591.10	0.490	-	0.490	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	-	50.00	-

工作内容：1. 清理基层，调配涂料。
2. 贴布(聚酯布或玻璃纤维布)、刷涂料(最后两遍掺水泥作保护层)。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-149	A1-10-150	A1-10-151	A1-10-152
子目名称					水乳型普通乳化沥青涂料			
					二布三涂		每增一布一涂	
					平面	立面	平面	立面
基价(元)					2493.93	2650.14	1174.66	1238.13
其中	人工费(元)				1002.07	1138.55	406.39	461.84
	材料费(元)				1346.96	1346.96	709.51	709.51
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				144.90	164.63	58.76	66.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1002.07	1138.55	406.39	461.84
材料	02310100	聚酯布 100g/m²	m²	2.40	243.040	243.040	124.910	124.910
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.014	0.014	0.061	0.061
	13310050	乳化沥青	kg	2.92	260.000	260.000	133.650	133.650

工作内容：1. 清理基层，调配涂料。
2. 贴布(聚酯布或玻璃纤维布)、刷涂料(最后两遍掺水泥作保护层)。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-153	A1-10-154	A1-10-155	A1-10-156
子目名称					溶剂型再生胶沥青聚酯布			
					二布三涂		每增一布一涂	
					平面	立面	平面	立面
基价(元)					3093.19	3122.14	1415.12	1502.06
其中	人工费(元)				1113.25	1138.55	451.66	527.62
	材料费(元)				1818.96	1818.96	898.15	898.15
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				160.98	164.63	65.31	76.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1113.25	1138.55	451.66	527.62
材料	02310100	聚酯布 100g/m²	m²	2.40	243.040	243.040	118.130	118.130
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.020	0.020	-	-
	13310130	再生胶沥青(水乳型)	kg	3.94	312.000	312.000	156.000	156.000

工作内容：1. 清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号					A1-10-157	A1-10-158
子目名称					水性渗透型无机防水剂	
					平面	立面
基价(元)					3257.12	2965.40
其中	人工费(元)				386.76	439.38
	材料费(元)				2814.43	2462.49
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				55.93	63.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	386.76	439.38
材料	13350490	无机防水剂 水性渗透型	kg	38.13	72.500	63.270
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	50.00

(3) 地下室及其他 刚性防水层

工作内容: 清理基层、砂浆运输, 扫水泥浆、铺设防水砂浆, 表面抹光。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-159	A1-10-160	A1-10-161	A1-10-162
子目名称					普通防水砂浆			
					五层做法		普通做法	
					平面	立面	平面	立面
基价(元)					2565.00	3361.02	1017.98	1571.85
其中	人工费(元)				2217.06	2912.52	860.00	1343.90
	材料费(元)				27.35	27.35	33.62	33.62
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				320.59	421.15	124.36	194.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2217.06	2912.52	860.00	1343.90
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(2.550)	(2.550)	(2.040)	(2.040)
	34110010	水	m ³	4.58	4.200	4.200	3.800	3.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.11	8.11	16.22	16.22

(4) 地下室及其他 防水毯工程

工作内容: 清理基层、水泥钉固定, 铺贴防水卷材, 卷材收口压条和水泥钉固定及密封。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-10-163	A1-10-164
子目名称					钠基膨润土防水毯	
基价(元)					平面	立面
其中	人工费(元)				7464.95	7151.04
	材料费(元)				977.86	1222.54
	机具费(元)				6138.00	5544.03
	管理费(元)				181.45	181.45
					167.64	203.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	977.86	1222.54
材料	03010065	铁钉	kg	7.56	50.000	50.000
	04090195	干粉	kg	6.00	10.000	10.000
	07290050	钠基膨润土防水毯	m ²	39.00	145.000	129.770
	80150535	胶泥	kg	2.25	20.000	20.000
机具	990415010	托盘车 装载质量8(t)	台班	648.04	0.280	0.280

(5) 地下室及其他 桩头防水工程

工作内容: 基层清理、抹防水砂浆、刷基层处理剂、涂防水涂料、安装止水条。

计量单位: 10个

定额编号					A1-10-165	A1-10-166
子目名称					桩头防水	
基价(元)					桩径800内	桩径800外
其中	人工费(元)				1686.17	2198.00
	材料费(元)				161.37	229.24
	机具费(元)				1371.92	1725.48
	管理费(元)				113.18	183.58
					39.70	59.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	161.37	229.24
材料	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	24.360	32.100
	13370073	遇水膨胀止水胶条 10×10	m	8.00	12.360	14.860
	13370075	遇水膨胀止水胶条 20×20	m	20.00	25.870	32.340
	80050630	聚合物水泥防水砂浆	m ³	585.20	0.575	0.710
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.80	35.20
机具	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.447	0.725

A. 1. 10. 3 变形缝

1 填缝

工作内容： 1. 油浸麻丝：填塞沥青麻丝。2. 油浸木丝板：油浸木丝板嵌缝。
3. 玛蹄脂：玛蹄脂灌缝。4. 聚氨酯密封膏：基面清理、填充背衬材料、密封胶嵌缝。 计量单位：100m

定额编号					A1-10-167	A1-10-168	A1-10-169	A1-10-170	A1-10-171
子目名称					油浸麻丝		油浸木丝板	玛蹄脂	聚氨酯密封膏
					平面	立面			
基价(元)					1502. 51	1901. 18	1277. 19	2210. 89	3804. 08
其中	人工费(元)				714. 89	1063. 19	558. 70	633. 40	719. 14
	材料费(元)				684. 25	684. 25	637. 70	1485. 90	2980. 95
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				103. 37	153. 74	80. 79	91. 59	103. 99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	714. 89	1063. 19	558. 70	633. 40	719. 14
材料	02290140	乳化沥青麻丝	kg	8. 50	80. 500	80. 500	-	-	-
	05150040	油浸木丝板	m²	41. 68	-	-	15. 300	-	-
	13350215	聚氨酯密封膏	kg	35. 00	-	-	-	-	85. 050
	15130095	聚苯乙烯泡沫板	m²	15. 00	-	-	-	-	0. 280
	80150430	石油沥青玛蹄脂(配合比)	m³	3014. 00	-	-	-	0. 493	-

工作内容:

1. 石灰麻刀: 调制石灰麻刀, 石灰麻刀嵌缝, 缝上贴二毡二油条一层。
2. 建筑油膏、沥青砂浆: 油膏加热、沥青砂浆或建筑油膏嵌缝。

计量单位: 100m

定额编号					A1-10-172	A1-10-173	A1-10-174	A1-10-175
子目名称					石灰麻刀		建筑油膏	沥青砂浆
					平面	立面		
基价(元)					1562.77	1668.98	890.62	1373.99
其中	人工费(元)				660.50	753.29	528.17	624.39
	材料费(元)				806.76	806.76	286.08	659.31
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				95.51	108.93	76.37	90.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	660.50	753.29	528.17	624.39
材料	02290150	乳化沥青幼麻筋(麻刀)	kg	6.20	124.000	124.000	-	-
	04090010	生石灰	kg	0.30	0.180	0.180	-	-
	13330160	石油沥青油毡 350#	m²	2.23	17.000	17.000	-	-
	13350100	建筑油膏	kg	3.20	-	-	89.400	-
	80090290	石油沥青耐酸砂浆 (配合比) 1:2:7	m³	1292.76	-	-	-	0.510

工作内容：乳化沥青浸木丝板，乳化沥青木丝板嵌缝。

计量单位：100m

定额编号					A1-10-176	A1-10-177
子目名称					乳化沥青木丝板	
					平面	立面
基价(元)					1160.37	1295.18
其中	人工费(元)				660.50	753.29
	材料费(元)				404.36	432.96
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				95.51	108.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	660.50	753.29
材料	05150010	木丝板 25×610×1830	m²	5.69	34.000	38.000
	13310050	乳化沥青	kg	2.92	70.000	72.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.50	6.50

2 止水带

工作内容： 1. 紫铜板止水带：铜板剪裁，焊接成型，铺设。
2. 聚氯乙烯胶泥：清缝，水泥砂浆运输、勾缝，垫牛皮纸，熬灌聚氯乙烯胶泥。

计量单位：100m

定额编号					A1-10-178	A1-10-179
子目名称					紫铜板止水带	聚氯乙烯胶泥
基价(元)					28279.32	1079.46
其中	人工费(元)				2510.93	718.12
	材料费(元)				25304.83	257.50
	机具费(元)				87.79	-
	管理费(元)				375.77	103.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2510.93	718.12
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	-	(0.060)
	01350030	紫铜板 2	kg	30.00	810.900	-
	03135131	铜焊条 综合	kg	68.38	14.300	-
	34050100	牛皮纸	m ²	2.25	-	53.230
	80150260	氯乙烯耐酸胶泥 (配合比)	m ³	1952.82	-	0.070
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	1.04
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.700	-
	990732035	剪板机 厚度×宽度20× 2500(mm)	台班	195.44	0.110	-

工作内容： 1. 钢板止水带：钢板剪裁，焊接成型，铺设。
 2. 橡胶、塑料预埋式止水带：止水带制作，接头及安装。

计量单位：100m

定额编号					A1-10-180	A1-10-181	A1-10-182
子目名称					钢板止水带	预埋式止水带	
						橡胶	塑料
基价(元)					5648.29	7577.68	7655.38
其中	人工费(元)				2185.23	1045.04	1045.04
	材料费(元)				3046.60	6381.53	6459.23
	机具费(元)				87.79	-	-
	管理费(元)				328.67	151.11	151.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2185.23	1045.04	1045.04
材料	01290100	钢板 3.5~4.0	t	3094.26	0.940	-	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	20.720	-	-
	13370040	塑料止水带	m	60.31	-	-	105.000
	13370060	橡胶止水带	m	59.57	-	105.000	-
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	-	3.040	3.040
	14330030	丙酮	kg	9.74	-	3.040	3.040
	14330180	甲苯	kg	7.50	-	2.400	2.400
	14330300	乙二胺	kg	14.18	-	0.240	0.240
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.47	-	-
机具	990732035	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	195.44	0.110	-	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.700	-	-

3 盖缝

工作内容： 镀锌薄钢板加工，盖缝板安装。

计量单位：100m

定额编号					A1-10-183	A1-10-184
子目名称					外墙变形缝	
					镀锌薄钢板0.75厚	
					缝宽50mm以内	缝宽100mm以内
基价(元)					2055.55	2605.77
其中	人工费(元)				1004.29	1054.19
	材料费(元)				906.04	1399.14
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				145.22	152.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1004.29	1054.19
材料	01290225	镀锌钢板 0.75	m²	30.00	25.864	41.659
	03013101	膨胀螺栓 M5×50	十套	1.30	68.000	68.000
	13050070	防锈漆	kg	11.00	2.460	3.970
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.66	17.30

工作内容： 铝板、不锈钢板加工，盖缝板安装。 计量单位：100m

定额编号					A1-10-185	A1-10-186	A1-10-187	A1-10-188
子目名称					外墙变形缝			
					铝板1.5厚		不锈钢板1.0厚	
					缝宽50mm以内	缝宽100mm以内	缝宽50mm以内	缝宽100mm以内
基价(元)					4752.26	7048.82	4579.02	6764.63
其中	人工费(元)				854.01	896.91	854.01	896.91
	材料费(元)				3774.76	6022.22	3601.52	5738.03
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				123.49	129.69	123.49	129.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	854.01	896.91	854.01	896.91
材料	01290300	不锈钢装饰板 1	m²	135.00	-	-	25.864	41.658
	03013101	膨胀螺栓 M5×50	十套	1.30	68.000	68.000	68.000	68.000
	09050100	铝板 1.5	m²	134.62	27.300	43.973	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.23	14.17	21.48	25.80

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂，热熔铺贴防水卷材，卷材收头钉压固定及密封。 计量单位：100m

定额编号					A1-10-189	A1-10-190
子目名称					防水卷材	
					缝宽50mm内	缝宽100mm内
基价(元)					1229.67	1364.70
其中	人工费(元)				239.42	269.58
	材料费(元)				955.63	1056.14
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				34.62	38.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	239.42	269.58
材料	02150010	聚乙烯泡沫棒 60	m	0.38	102.000	102.000
	13330150	三元乙丙橡胶卷材	m²	23.93	33.300	37.500
	14350840	高分子卷材基层处理剂	kg	10.00	12.000	12.000

工作内容： 板材、镀锌铁皮、铝板、不锈钢板加工，盖缝板安装。 计量单位：100m

定额编号					A1-10-191	A1-10-192	A1-10-193	A1-10-194
子目名称					内墙变形缝			
					木板20厚	镀锌薄钢板 0.75厚	铝板1.5厚	不锈钢板1厚
					缝宽100mm以内			
基价(元)					2543.49	2457.50	6259.98	6014.83
其中	人工费(元)				1158.14	1054.19	896.91	896.91
	材料费(元)				1217.88	1250.87	5233.38	4988.23
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				167.47	152.44	129.69	129.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1158.14	1054.19	896.91	896.91
材料	01290225	镀锌钢板 0.75	m²	30.00	-	36.720	-	-
	01290300	不锈钢装饰板 1	m²	135.00	-	-	-	36.720
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	84.000	-	-	-
	03013101	膨胀螺栓 M5×50	十套	1.30	-	68.000	-	-
	05030160	杉木板	m³	1686.41	0.676	-	-	-
	09050100	铝板 1.5	m²	134.62	-	-	38.760	-
	13050070	防锈漆	kg	11.00	-	3.500	-	-
	14010030	松节油	kg	8.84	-	0.180	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	20.75	20.77	15.51	31.03

工作内容： 板材、镀锌铁皮、铝板、不锈钢板加工，盖缝板安装。 计量单位：100m

定额编号					A1-10-195	A1-10-196	A1-10-197	A1-10-198
子目名称					顶棚变形缝			
					木板20厚	镀锌薄钢板 0.75厚	铝板1.5厚	不锈钢板1.0厚
					100mm内	缝宽100mm内		
基价(元)					2676.86	2579.17	6364.04	6118.87
其中	人工费(元)				1274.66	1160.49	987.42	987.42
	材料费(元)				1217.88	1250.87	5233.84	4988.67
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				184.32	167.81	142.78	142.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1274.66	1160.49	987.42	987.42
材料	01290225	镀锌钢板 0.75	m²	30.00	-	36.720	-	-
	01290300	不锈钢装饰板 1	m²	135.00	-	-	-	36.720
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	84.000	-	-	-
	03013101	膨胀螺栓 M5×50	十套	1.30	-	68.000	-	-
	05030160	杉木板	m³	1686.41	0.676	-	-	-
	09050100	铝板 1.5	m²	134.62	-	-	38.760	-
	13050070	防锈漆	kg	11.00	-	3.500	-	-
	14010030	松节油	kg	8.84	-	0.180	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	20.75	20.77	15.96	31.47

工作内容： 铝板、胶合板加工，安装盖缝板。 计量单位： 100m

定额编号					A1-10-199	A1-10-200
子目名称					吊顶变形缝	
					铝板1.5厚	胶合板5厚
					缝宽250mm内	
基价(元)					5707.03	576.58
其中	人工费(元)				540.74	369.82
	材料费(元)				5088.10	153.28
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				78.19	53.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	540.74	369.82
材料	03019031	射钉	十个	0.06	-	100.000
	05050070	胶合板 2440×1220×5	m²	13.52	-	10.500
	09050100	铝板 1.5	m²	134.62	37.684	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.08	5.32

工作内容： 钢板、铝板、塑料硬板加工，预埋铁件，盖缝板安装。 计量单位：100m

定额编号					A1-10-201	A1-10-202	A1-10-203
子目名称					地面变形缝		
					钢板5厚	铝板3厚	聚氯乙烯板5厚
					缝宽50mm内		
基价(元)					4164. 43	5098. 32	3993. 72
其中	人工费(元)				1275. 74	1275. 74	1275. 74
	材料费(元)				2704. 22	3638. 11	2533. 51
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				184. 47	184. 47	184. 47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	1275. 74	1275. 74	1275. 74
材料	01210060	不等边角钢 综合	t	3464. 42	0. 302	0. 302	0. 302
	01290335	花纹钢板 5~8	t	3139. 88	0. 458	-	-
	02110020	聚氯乙烯板 5	m²	110. 29	-	-	11. 660
	03213001	铁件 综合	kg	4. 84	0. 010	-	-
	09050130	铝板 3	kg	23. 93	-	99. 690	-
	13050070	防锈漆	kg	11. 00	1. 170	-	-
	14010030	松节油	kg	8. 84	0. 060	-	-
	20330060	橡胶垫片 25	m	0. 93	204. 000	204. 000	204. 000
	99450760	其他材料费	元	1. 00	16. 73	16. 55	11. 56

工作内容： 钢板、铝板、塑料硬板加工，预埋铁件，盖缝板安装。 计量单位：100m

定额编号					A1-10-204	A1-10-205	A1-10-206
子目名称					楼面变形缝		
					钢板5厚	铝板3厚	聚氯乙烯板5厚
					缝宽150mm内		
基价(元)					6066.86	7652.33	5481.10
其中	人工费(元)				1402.49	1402.49	1402.49
	材料费(元)				4461.57	6047.04	3875.81
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				202.80	202.80	202.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1402.49	1402.49	1402.49
材料	01290225	镀锌钢板 0.75	m²	30.00	38.760	38.760	38.760
	01290335	花纹钢板 5~8	t	3139.88	0.977	0.008	0.001
	02110020	聚氯乙烯板 5	m²	110.29	-	-	22.790
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	68.000	68.000	68.000
	09050130	铝板 3	kg	23.93	-	194.850	-
	13050070	防锈漆	kg	11.00	2.170	-	-
	14010030	松节油	kg	8.84	0.110	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	26.07	16.16	16.16

工作内容： 预制混凝土盖板制安，镀锌薄钢板、铝板、不锈钢板加工、盖缝板安装、砂浆运输、砂浆抹面。
计量单位：100m

定额编号					A1-10-207	A1-10-208	A1-10-209
子目名称					屋面变形缝		
					镀锌薄钢板0.75厚	铝板0.8厚	不锈钢板1厚
					缝宽100mm内		
基价(元)					4432.76	5490.73	7838.14
其中	人工费(元)				2504.08	2504.08	2550.40
	材料费(元)				1566.59	2624.56	4918.95
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				362.09	362.09	368.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2504.08	2504.08	2550.40
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m³	-	(1.248)	(1.248)	-
	01290225	镀锌钢板 0.75	m²	30.00	36.210	-	-
	01290300	不锈钢装饰板 1	m²	135.00	-	-	36.210
	01430050	铝板 0.8	kg	26.50	-	82.560	-
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.632	0.632	-
	04030015	中砂	m³	78.68	1.087	1.087	-
	04050025	碎石 10	m³	96.55	1.415	1.415	-
	13050070	防锈漆	kg	11.00	3.450	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.180	-	-
	34110010	水	m³	4.58	0.345	0.345	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.69	11.32	30.60

A. 1. 11

保温、隔热、防腐工程



说 明

一、本章定额包括防腐、保温隔热两节。

二、防腐工程

1. 防腐整体面层、隔离层适用于平面、立面的防腐耐酸工程，包括沟、坑、槽。
2. 防腐卷材的接缝、收头等人工材料已计入子目内，不另计算。
3. 块料防腐面层以平面砌为准，砌立面者套平面砌相应子目，人工费乘以系数1.38，踢脚板人工费乘以系数1.56，其他不变。
4. 防腐面层工程中各种砂浆、胶泥、混凝土材料的种类、配合比及各种面层的厚度，如设计不同时，可以换算。
5. 防腐面层工程的各种面层，除软聚氯乙烯板地面外，均不包括踢脚板。
6. 花岗岩石以六面剁斧的板材为准。如底面为毛面者，水玻璃砂浆增加 0.38m^3 ；耐酸沥青砂浆增加 0.44m^3 。

三、保温隔热工程

1. 本节只包括保温隔热材料的铺贴，不包括隔气防潮、保护层或衬墙等。
2. 保温隔热、隔离层的材料配合比、材质、厚度与设计不同时，可以换算。
3. 屋面保温层排气孔塑料管按 180° 单出口考虑（2只 90° 弯头组成），双出口时应增加三通一只；钢管、不锈钢管按 180° 煨制弯考虑，当采用管件拼接时另增加弯头2只，管件消耗量乘以系数0.70，取消弯管机台班。
4. 玻璃棉、矿渣棉包装材料和人工均已包括在子目内。
5. 柱面保温根据墙面保温定额项目人工费乘以系数1.19、材料消耗量乘以系数1.04。
6. 池槽保温隔热层，其中池壁按墙面计算，池底按地面计算。
7. 屋面保温干铺聚苯乙烯泡沫板，墙体、柱保温，楼地面隔热，除有厚度增减子目外，如保温材料厚度与设计不同时，保温材料可以换算，其他不变。



工程量计算规则

一、防腐工程

1. 防腐工程量，均按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。平面防腐：扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占的面积；立面防腐：砖垛等突出部分按展开面积并入墙面面积内；踢脚板防腐：扣除门洞所占面积并相应增加门洞侧壁展开面积。

2. 平面砌筑双层耐酸块料时，按单层面积乘以系数2.00计算。

二、保温隔热工程

1. 屋面保温、隔热层工程量，按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，不扣除柱、垛所占的面积。

2. 屋面保温层排气管工程量，按设计图示尺寸以“ m ”计算，不扣管件所占长度。保温层排气孔按设计图示数量以“个”计算。

3. 墙体保温隔热层工程量，按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，扣除门窗洞口所占面积，门窗洞口面积指完成门窗塞缝及墙面抹灰装饰后洞口面积；门窗洞口侧壁需做保温时，并入保温墙体工程量内。

4. 柱保温层工程量，按设计图示保温层中心线长度乘以保温层高度以“ m^2 ”计算。

5. 地面隔热层工程量，按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，不扣除柱、垛所占的面积。

6. 块料隔热层工程量不扣除附墙烟囱、竖风道、风帽底座、屋顶小气窗、水斗和斜沟的面积。

7. 防火隔离带工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。



A. 1. 11. 1 防腐工程

1 防腐整体面层

(1) 防腐混凝土面层

工作内容：清理基层、底层或施工缝刷稀胶泥、制运耐酸混凝土、铺筑混凝土。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-1	A1-11-2
子目名称					水玻璃耐酸混凝土	
基价(元)					60mm	每增减10mm
其中	人工费(元)				17799.22	2803.95
	材料费(元)				5156.17	774.15
	机具费(元)				11467.72	1847.41
	管理费(元)				375.46	61.55
					799.87	120.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5156.17	774.15
材料	80150010	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.15:0.5:0.5	m ³	1814.66	0.210	-
	80270100	水玻璃耐酸混凝土 1:1:1.5	m ³	1800.00	6.120	1.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	70.64	11.41
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.440	0.400
	990610035	滚筒式混凝土搅拌机 出料容量400(L)	台班	284.31	1.220	0.200

工作内容：清理基层、铺筑混凝土。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-3	A1-11-4
子目名称					重晶石混凝土	
					100mm	每增减10mm
基价(元)					16749.39	1605.82
其中	人工费(元)				5299.60	477.36
	材料费(元)				10683.47	1059.43
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				766.32	69.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5299.60	477.36
	34110010	水	m³	4.58	17.000	-
材料	80270090	重晶石混凝土(配合比)	m³	1033.70	10.150	1.015
	99450760	其他材料费	元	1.00	113.55	10.23

(2) 防腐砂浆面层

工作内容: 清扫基层、调制及运输砂浆、胶泥, 底层刷胶泥、铺抹砂浆、压实。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-11-5	A1-11-6
子目名称					水玻璃耐酸砂浆	
基价(元)					20mm	每增减5mm
其中	人工费(元)				9959.68	1851.49
	材料费(元)				3897.41	475.01
	机具费(元)				5498.70	1307.79
	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	-	3897.41	475.01
材料	80090170	水玻璃耐酸砂浆 1:0.17:1.1:1:2.6	m ³	2275.80	2.040	0.510
	80150050	水玻璃稀胶泥 1:0.15:0.5:0.5	m ³	2675.21	0.320	0.055

工作内容：清理基层、打底料、调制砂浆、铺抹砂浆。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-7	A1-11-8	A1-11-9	A1-11-10
子目名称					环氧砂浆		环氧煤焦油砂浆	
					5mm	每增减1mm	5mm	每增减1mm
基价(元)					7436.77	952.31	10322.13	1469.80
其中	人工费(元)				5181.02	813.50	5057.53	740.24
	材料费(元)				1385.08	21.18	4411.79	622.52
	机具费(元)				106.14	-	106.14	-
	管理费(元)				764.53	117.63	746.67	107.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5181.02	813.50	5057.53	740.24
材料	80070120	环氧砂浆(配合比) 1:0.07:2:4	m ³	-	[0.510]	[0.102]	-	-
	80090060	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	41900.84	0.030	-	0.030	-
	80090130	环氧煤焦油砂浆(配合比) 0.5:0.5:0.04:0.1:2:4: 0.04	m ³	5872.30	-	-	0.510	0.102
	99450760	其他材料费	元	1.00	128.05	21.18	159.89	23.54
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000	-	2.000	-

工作内容：清理基层、打底料、调制砂浆、铺抹砂浆。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-11	A1-11-12	A1-11-13
子目名称					环氧呋喃砂浆		钢屑砂浆
					5mm	每增减1mm	20mm
基价(元)					12289.42	1839.09	8410.84
其中	人工费(元)				5181.02	740.24	2561.03
	材料费(元)				6237.73	991.81	5381.82
	机具费(元)				106.14	-	85.33
	管理费(元)				764.53	107.04	382.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5181.02	740.24	2561.03
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	-	-	0.060
	34110010	水	m ³	4.58	-	-	0.400
	80070090	铁屑水泥砂浆(配合比)	m ³	2643.54	-	-	2.020
	80090060	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	41900.84	0.030	-	-
	80090090	环氧呋喃树脂砂浆 (配合比)	m ³	9564.13	0.510	0.102	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	103.00	16.27	20.89
机具	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	-	-	0.337
	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000	-	-

工作内容：清理基层、打底料、调制砂浆、铺抹砂浆、压实。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-14	A1-11-15
子目名称					重晶石砂浆	
					30mm	每增减5mm
基价(元)					9841.57	1341.77
其中	人工费(元)				6411.84	807.86
	材料费(元)				2502.58	417.09
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				927.15	116.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	6411.84	807.86
材料	34110010	水	m³	4.58	8.400	1.400
	80070010	重晶石砂浆(配合比) 1:0.2:4	m³	794.92	3.060	0.510
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.65	5.27

工作内容： 清扫面层、酸化、清洗。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-16
子目名称					酸化处理
基价(元)					1131.42
其中	人工费(元)				903.95
	材料费(元)				96.76
	机具费(元)				-
	管理费(元)				130.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	903.95
材料	14310230	硫酸 98%	kg	2.14	45.000
	34110010	水	m³	4.58	0.100

(3) 防腐胶泥面层

工作内容: 清理基层、调制胶泥、刷胶泥、打底料、调运胶泥、刷稀胶泥。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-11-17
子目名称					环氧稀胶泥
基价(元)					2mm
其中					10407.07
人工费(元)					4797.20
材料费(元)					4794.70
机具费(元)					106.14
管理费(元)					709.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	4797.20
材料	80090060	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	41900.84	0.014
	80150080	环氧树脂胶泥(配合比) 1:0.08:0.1:1	m ³	19639.51	0.210
	99450760	其他材料费	元	1.00	83.79
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000

2 聚氯乙烯板地面

工作内容：清理基层、配料、下料、涂胶、铺贴、滚压、养护、焊接缝、整平、安装压条、铺贴踢脚板。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-18
子目名称					软聚氯乙烯板地面
基价(元)					17014.33
其中	人工费(元)				9091.86
	材料费(元)				6522.75
	机具费(元)				74.30
	管理费(元)				1325.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	9091.86
材料	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	0.100
	02270010	白布	m	4.94	3.570
	03010215	木螺钉 M3.5×22~25	十套	0.21	3.800
	03019011	圆钉 30~45	kg	3.65	1.080
	03134011	水砂纸	张	0.77	70.000
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.339
	05030240	硬木板	m ³	2800.00	0.176
	07190040	软塑料地板 1.5	m ²	26.60	149.020
	14010001	防腐油	kg	31.33	6.750
	14350680	稀释剂	kg	16.70	35.300
	14410100	XY-401胶	kg	8.76	90.000
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	1.400

3 块料防腐面层

(1) 平面块料面层

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制胶泥，铺砌块料。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-19	A1-11-20	A1-11-21	A1-11-22
子目名称					树脂类胶泥			
					耐酸磁砖		耐酸陶片	
					厚65mm	厚113mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)					44087.78	64593.94	31110.37	34119.38
其中	人工费(元)				4830.17	5188.07	4994.48	5036.85
	材料费(元)				38437.68	58534.19	25272.20	28232.71
	机具费(元)				106.14	106.14	106.14	106.14
	管理费(元)				713.79	765.54	737.55	743.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4830.17	5188.07	4994.48	5036.85
材料	13210240	耐酸瓷砖 230×113×113	m ²	255.08	-	96.250	-	-
	13210250	耐酸瓷砖 230×113×65	m ²	127.55	98.090	-	-	-
	13210260	耐酸陶片 150×150×20	m ²	34.33	-	-	101.280	-
	13210270	耐酸陶片 150×150×30	m ²	50.64	-	-	-	99.960
	34090010	白棉纱	kg	11.47	2.460	2.460	2.460	2.460
	34110010	水	m ³	4.58	6.000	6.000	5.000	5.000
	80090060	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	41900.84	0.200	0.200	0.200	0.200
	80150080	环氧树脂胶泥(配合比) 1:0.08:0.1:1	m ³	19639.51	0.890	1.300	0.680	0.750
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.27	15.51	9.11	9.82
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制胶泥，铺砌块料。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-23	A1-11-24	A1-11-25	A1-11-26
子目名称					树脂类胶泥		水玻璃胶泥	
					铸石板		耐酸磁砖	
					厚20mm	厚30mm	厚65mm	厚113mm
基价(元)					48260.55	49536.85	19811.46	32784.24
其中	人工费(元)				5124.81	5209.83	4864.48	5188.07
	材料费(元)				42273.20	43452.19	14122.09	26724.49
	机具费(元)				106.14	106.14	106.14	106.14
	管理费(元)				756.40	768.69	718.75	765.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5124.81	5209.83	4864.48	5188.07
材料	08110001	铸石板 180×110×30	m²	192.74	-	99.110	-	-
	08110002	铸石板 180×110×20	m²	192.74	99.110	-	-	-
	13210240	耐酸瓷砖 230×113×113	m²	255.08	-	-	-	92.700
	13210250	耐酸瓷砖 230×113×65	m²	127.55	-	-	98.090	-
	34090010	白棉纱	kg	11.47	2.460	2.460	-	-
	34110010	水	m³	4.58	5.000	5.000	6.000	8.000
	80090060	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m³	41900.84	0.200	0.200	-	-
	80150020	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m³	1768.56	-	-	0.890	1.710
	80150080	环氧树脂胶泥(配合比) 1:0.08:0.1:1	m³	19639.51	0.750	0.810	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.82	10.44	9.21	17.69
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制胶泥，铺砌块料。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-27	A1-11-28	A1-11-29	A1-11-30
子目名称					水玻璃胶泥			
					耐酸陶片		铸石板	
					厚20mm	厚30mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)					10545.33	12305.72	26673.73	26659.37
其中	人工费(元)				4993.34	5036.85	5124.81	5209.83
	材料费(元)				4708.46	6419.05	20686.38	20574.71
	机具费(元)				106.14	106.14	106.14	106.14
	管理费(元)				737.39	743.68	756.40	768.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4993.34	5036.85	5124.81	5209.83
材料	08110001	铸石板 180×110×30	m²	192.74	-	-	-	99.130
	08110002	铸石板 180×110×20	m²	192.74	-	-	100.540	-
	13210260	耐酸陶片 150×150×20	m²	34.33	101.250	-	-	-
	13210270	耐酸陶片 150×150×30	m²	50.64	-	99.960	-	-
	34110010	水	m³	4.58	5.000	5.000	6.000	6.000
	80150020	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m³	1768.56	0.680	0.750	0.720	0.810
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.03	7.76	7.45	8.38
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制砂浆，铺砌块料。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-31	A1-11-32	A1-11-33	A1-11-34
子目名称					水玻璃耐酸砂浆			
					花岗岩石			
					厚60mm	厚80mm	厚100mm	厚120mm
基价(元)					28956.09	32827.95	35820.06	38092.62
其中	人工费(元)				3622.71	3803.87	3984.97	4166.08
	材料费(元)				24688.05	28352.55	31137.37	33202.63
	机具费(元)				106.14	106.14	106.14	106.14
	管理费(元)				539.19	565.39	591.58	617.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3622.71	3803.87	3984.97	4166.08
材料	08030001	花岗岩 500×400×60	m²	230.77	97.030	-	-	-
	08030010	花岗岩 500×400×80	m²	264.96	-	97.000	-	-
	08030020	花岗岩 600×400×100	m²	290.00	-	-	96.950	-
	08030030	花岗岩 600×400×120	m²	310.00	-	-	-	96.710
	34110010	水	m³	4.58	6.000	6.000	6.000	6.000
	80090140	水玻璃砂浆(配合比 1:0.17:1.1:2.6)	m³	1533.16	1.470	1.700	1.940	2.070
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.21	17.58	20.06	21.41
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材，树脂胶泥勾缝。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-35	A1-11-36	A1-11-37	A1-11-38
子目名称					水玻璃胶泥结合层			
					树脂胶泥勾缝			
					耐酸磁砖		耐酸陶片	
					厚65mm	厚113mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)					22292.97	35418.42	12170.72	13900.34
其中	人工费(元)				5156.17	5420.13	5229.77	5248.30
	材料费(元)				16269.73	29093.05	6063.24	7771.65
	机具费(元)				106.14	106.14	106.14	106.14
	管理费(元)				760.93	799.10	771.57	774.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5156.17	5420.13	5229.77	5248.30
材料	13210240	耐酸瓷砖 230×113×113	m²	255.08	-	89.360	-	-
	13210250	耐酸瓷砖 230×113×65	m²	127.55	93.210	-	-	-
	13210260	耐酸陶片 150×150×20	m²	34.33	-	-	94.930	-
	13210270	耐酸陶片 150×150×30	m²	50.64	-	-	-	94.930
	34090010	白棉纱	kg	11.47	2.460	2.460	2.460	2.460
	34110010	水	m³	4.58	6.000	6.000	4.000	4.000
	80150020	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m³	1768.56	1.040	1.500	0.700	0.790
	80150280	酚醛树脂胶泥(配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m³	13739.87	0.180	0.260	0.110	0.110
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.62	18.20	8.38	9.31
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材，树脂胶泥勾缝。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-39	A1-11-40
子目名称					水玻璃胶泥结合层	
					树脂胶泥勾缝	
					铸石板	
基价(元)					厚20mm	厚30mm
其中					27132.02	27542.79
人工费(元)					5124.81	5209.83
材料费(元)					21144.67	21458.13
机具费(元)					106.14	106.14
管理费(元)					756.40	768.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5124.81	5209.83
材料	08110001	铸石板 180×110×30	m ²	192.74	-	95.030
	08110002	铸石板 180×110×20	m ²	192.74	95.040	-
	34090010	白棉纱	kg	11.47	2.460	2.460
	34110010	水	m ³	4.58	5.000	5.000
	80150020	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m ³	1768.56	0.710	0.810
	80150280	酚醛树脂胶泥(配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m ³	13739.87	0.110	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.48	9.62
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	2.000	2.000

(2) 池、沟、槽块料

工作内容: 清理基层、运料、清洗块材, 调制胶泥, 铺砌块材。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-11-41	A1-11-42	A1-11-43	A1-11-44
子目名称					树脂类胶泥			
					耐酸磁砖		耐酸陶片	
					厚65mm	厚113mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)					40587.69	50586.52	28601.82	31230.12
其中	人工费(元)				6037.83	6485.10	6243.10	6296.21
	材料费(元)				33676.79	43163.67	21455.97	24023.48
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				873.07	937.75	902.75	910.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6037.83	6485.10	6243.10	6296.21
材料	13210240	耐酸瓷砖 230×113×113	m ²	255.08	-	100.020	-	-
	13210250	耐酸瓷砖 230×113×65	m ²	127.55	101.930	-	-	-
	13210260	耐酸陶片 150×150×20	m ²	34.33	-	-	102.970	-
	13210270	耐酸陶片 150×150×30	m ²	50.64	-	-	-	101.500
	34090010	白棉纱	kg	11.47	2.460	2.460	2.460	2.460
	34110010	水	m ³	4.58	6.000	6.000	5.000	5.000
	80090060	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	41900.84	0.200	0.200	0.200	0.200
	80150280	酚醛树脂胶泥(配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m ³	13739.87	0.890	0.670	0.690	0.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.27	8.99	9.21	9.94

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-45	A1-11-46	A1-11-47	A1-11-48
子目名称					池、沟、槽块料			
					树脂类胶泥		水玻璃胶泥	
					铸石板		耐酸磁砖	
					厚20mm	厚30mm	厚65mm	厚113mm
基价(元)					45361.80	46308.64	21571.73	35338.59
其中	人工费(元)				6405.87	6512.30	6080.60	6716.90
	材料费(元)				38029.64	38854.66	14611.88	27650.43
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				926.29	941.68	879.25	971.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6405.87	6512.30	6080.60	6716.90
材料	08110001	铸石板 180×110×30	m²	192.74	-	100.050	-	-
	08110002	铸石板 180×110×20	m²	192.74	100.050	-	-	-
	13210240	耐酸瓷砖 230×113×113	m²	255.08	-	-	-	96.330
	13210250	耐酸瓷砖 230×113×65	m²	127.55	-	-	101.930	-
	34090010	白棉纱	kg	11.47	2.460	2.460	-	-
	34110010	水	m³	4.58	5.000	5.000	6.000	8.000
	80090060	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m³	41900.84	0.200	0.200	-	-
	80150020	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m³	1768.56	-	-	0.890	1.710
	80150280	酚醛树脂胶泥(配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m³	13739.87	0.750	0.810	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.82	10.44	9.21	17.69

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-49	A1-11-50	A1-11-51	A1-11-52
子目名称					池、沟、槽块料			
					水玻璃胶泥			
					耐酸陶片		铸石板	
					厚20mm	厚30mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)					11894.07	13721.46	28203.57	28207.94
其中	人工费(元)				6243.10	6296.21	6405.87	6512.30
	材料费(元)				4748.22	6514.82	20871.41	20753.96
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				902.75	910.43	926.29	941.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6243.10	6296.21	6405.87	6512.30
材料	08110001	铸石板 180×110×30	m ²	192.74	-	-	-	100.060
	08110002	铸石板 180×110×20	m ²	192.74	-	-	101.500	-
	13210260	耐酸陶片 150×150×20	m ²	34.33	101.890	-	-	-
	13210270	耐酸陶片 150×150×30	m ²	50.64	-	101.500	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	5.000	5.000	6.000	6.000
	80150020	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m ³	1768.56	0.690	0.760	0.720	0.810
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.13	7.86	7.45	8.38

4 隔离层

工作内容： 清扫面层，铺聚乙烯薄膜。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-53
子目名称					聚乙烯薄膜
基价(元)					0.5mm厚
					761.03
其中	人工费(元)				290.08
	材料费(元)				429.00
	机具费(元)				-
	管理费(元)				41.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	290.08
材料	02090041	聚乙烯薄膜	m ²	3.90	110.000

5 防腐涂料

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-54	A1-11-55	A1-11-56
子目名称					耐酸防腐涂料		
					过氯乙烯漆混凝土面		
					底漆一遍	中间漆一遍	面漆一遍
基价(元)					610.07	893.35	455.71
其中	人工费(元)				177.87	274.10	137.05
	材料费(元)				277.15	385.62	212.62
	机具费(元)				112.99	169.49	75.33
	管理费(元)				42.06	64.14	30.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	177.87	274.10	137.05
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	15.000	-	-
	13030180	过氯乙烯底漆 综合	kg	18.90	10.000	-	-
	13030190	过氯乙烯磁漆 G52-1	kg	14.76	-	17.200	-
	13030220	过氯乙烯清漆 综合	kg	21.87	-	-	7.200
	14350280	过氯乙烯漆稀释剂	kg	7.66	10.000	17.200	7.200
机具	991003020	电动空气压缩机 排气量0.6(m ³ /min)	台班	41.09	1.200	1.800	0.800
	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	1.200	1.800	0.800

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-57	A1-11-58	A1-11-59
子目名称					耐酸防腐涂料		
					过氯乙烯漆抹灰面		
					底漆一遍	中间漆一遍	面漆一遍
基价(元)					551.52	827.75	423.07
其中	人工费(元)				164.78	261.07	124.02
	材料费(元)				244.35	356.48	194.90
	机具费(元)				103.58	150.66	75.33
	管理费(元)				38.81	59.54	28.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	164.78	261.07	124.02
材料	13030180	过氯乙烯底漆 综合	kg	18.90	9.200	-	-
	13030190	过氯乙烯磁漆 G52-1	kg	14.76	-	15.900	-
	13030220	过氯乙烯清漆 综合	kg	21.87	-	-	6.600
	14350280	过氯乙烯漆稀释剂	kg	7.66	9.200	15.900	6.600
机具	991003020	电动空气压缩机 排气量0.6(m³/min)	台班	41.09	1.100	1.600	0.800
	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	1.100	1.600	0.800

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-60	A1-11-61	A1-11-62	A1-11-63
子目名称					耐酸防腐涂料			
					漆酚树脂漆混凝土面			
					底漆一遍	底漆增一遍	中间漆一遍	中间漆增一遍
基价(元)					2014.81	1933.75	1688.50	1652.12
其中	人工费(元)				1014.94	1083.44	797.92	781.60
	材料费(元)				306.41	146.94	228.50	210.80
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				215.83	225.74	184.45	182.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1014.94	1083.44	797.92	781.60
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	40.000	40.000	20.000	20.000
	04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.008	0.007	0.004	0.004
	13010370	漆酚树脂漆	kg	13.62	14.900	5.100	13.400	12.100
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	10.800	6.800	4.500	4.500
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-64	A1-11-65	A1-11-66	A1-11-67
子目名称					耐酸防腐涂料			
					漆酚树脂漆混凝土面		漆酚树脂漆抹灰面	
					面漆一遍	面漆增一遍	底漆一遍	底漆增一遍
基价(元)					1589.56	1515.90	1884.74	1916.77
其中	人工费(元)				740.78	685.31	931.68	987.35
	材料费(元)				194.96	184.79	271.64	239.95
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				176.19	168.17	203.79	211.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	740.78	685.31	931.68	987.35
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	-	-	20.000	20.000
	04090020	石英粉 100目	t	471.22	-	-	0.007	0.007
	13010370	漆酚树脂漆	kg	13.62	12.300	11.600	13.700	13.200
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	4.300	4.200	10.400	6.500
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-68	A1-11-69	A1-11-70	A1-11-71
子目名称					耐酸防腐涂料			
					漆酚树脂漆抹灰面			
					中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍	面漆增一遍
基价(元)					1592.72	1552.59	1496.89	1457.14
其中	人工费(元)				726.28	713.05	672.28	644.69
	材料费(元)				214.72	189.73	180.70	172.53
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				174.09	172.18	166.28	162.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	726.28	713.05	672.28	644.69
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	20.000	10.000	-	-
	04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.005	0.003	-	-
	13010370	漆酚树脂漆	kg	13.62	12.400	11.200	11.300	10.700
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	4.400	4.400	4.200	4.200
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-72	A1-11-73	A1-11-74	A1-11-75
子目名称					耐酸防腐涂料			
					酚醛树脂漆混凝土面			
					底漆一遍	底漆增一遍	中间漆一遍	中间漆增一遍
基价(元)					2077.22	2097.98	1787.41	1753.25
其中	人工费(元)				1000.24	1096.53	822.37	794.63
	材料费(元)				385.65	296.19	299.43	297.02
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				213.70	227.63	187.98	183.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1000.24	1096.53	822.37	794.63
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	30.000	15.000	15.000	15.000
	04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.013	0.004	0.002	0.002
	13010160	酚醛树脂漆	kg	17.15	16.400	13.900	13.800	13.700
	14310020	苯磺酰氯	kg	14.34	1.300	1.200	1.100	1.000
	14350360	酒精	kg	7.34	7.700	3.700	4.700	4.800
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-76	A1-11-77	A1-11-78	A1-11-79
子目名称					耐酸防腐涂料			
					酚醛树脂漆混凝土面		酚醛树脂漆抹灰面	
					面漆一遍	面漆增一遍	底漆一遍	底漆增一遍
基价(元)					1755.47	1706.72	1992.94	1997.27
其中	人工费(元)				753.87	740.78	972.51	1014.94
	材料费(元)				345.89	312.12	333.11	288.87
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				178.08	176.19	209.69	215.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	753.87	740.78	972.51	1014.94
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	-	-	15.000	15.000
	04090020	石英粉 100目	t	471.22	-	-	0.007	0.003
	13010160	酚醛树脂漆	kg	17.15	17.500	15.700	15.200	12.900
	14310020	苯磺酰氯	kg	14.34	1.400	1.300	1.200	1.100
	14350360	酒精	kg	7.34	3.500	3.300	5.500	5.300
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-80	A1-11-81	A1-11-82	A1-11-83
子目名称					耐酸防腐涂料			
					酚醛树脂漆抹灰面			
					中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍	面漆增一遍
基价(元)					1688.68	1667.62	1614.35	1608.48
其中	人工费(元)				753.87	740.78	685.31	685.31
	材料费(元)				279.10	273.02	283.24	277.37
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				178.08	176.19	168.17	168.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	753.87	740.78	685.31	685.31
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	15.000	15.000	-	-
	04090020	石英粉 100目	t	471.22	0.002	0.002	-	-
	13010160	酚醛树脂漆	kg	17.15	12.700	12.600	13.800	13.800
	14310020	苯磺酰氯	kg	14.34	1.100	1.000	1.200	1.200
	14350360	酒精	kg	7.34	4.500	4.100	4.000	3.200
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-84	A1-11-85	A1-11-86	A1-11-87
子目名称					耐酸防腐涂料			
					氯磺化聚乙烯漆混凝土面			
					底漆一遍	刮腻子	中间漆一遍	面漆一遍
基价(元)					2710.08	2315.75	2436.45	2609.67
其中	人工费(元)				1233.58	959.42	1096.53	1192.76
	材料费(元)				751.42	670.90	634.66	697.74
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				247.45	207.80	227.63	241.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1233.58	959.42	1096.53	1192.76
材料	13030400	氯磺化聚乙烯漆	kg	21.46	28.000	25.000	24.000	26.000
	14330230	氯磺化聚乙烯	kg	17.20	5.600	5.000	4.300	5.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.22	48.40	45.66	50.34
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-88	A1-11-89	A1-11-90
子目名称					耐酸防腐涂料		
					氯磺化聚乙烯漆抹灰面		
					底漆一遍	中间漆一遍	面漆一遍
基价(元)					2631.60	2352.48	2531.27
其中	人工费(元)				1165.02	1014.94	1124.26
	材料费(元)				751.42	644.08	697.74
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				237.53	215.83	231.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1165.02	1014.94	1124.26
材料	13030400	氯磺化聚乙烯漆	kg	21.46	28.000	24.000	26.000
	14330230	氯磺化聚乙烯	kg	17.20	5.600	4.800	5.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.22	46.48	50.34
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-91	A1-11-92	A1-11-93
子目名称					耐酸防腐涂料		
					聚氨酯漆混凝土面		
					清漆一遍	刮腻子	底漆一遍
基价(元)					1010.80	836.28	1214.26
其中	人工费(元)				603.73	629.85	918.65
	材料费(元)				319.77	115.35	162.77
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				87.30	91.08	132.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	603.73	629.85	918.65
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	-	-	15.000
	13010300	聚氨酯底漆	kg	9.44	-	-	13.000
	13010310	聚氨酯清漆	kg	17.67	15.000	-	-
	13030310	聚氨酯腻子	kg	7.69	-	15.000	-
	14330180	甲苯	kg	7.50	6.300	-	3.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.47	-	-

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-94	A1-11-95	A1-11-96
子目名称					耐酸防腐涂料		
					聚氨酯漆混凝土面		
					中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍
基价(元)					853.92	930.85	796.52
其中	人工费(元)				597.21	657.58	657.58
	材料费(元)				170.35	178.18	43.85
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				86.36	95.09	95.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	597.21	657.58	657.58
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	15.000	15.000	-
	13010290	聚氨酯磁漆	kg	11.81	3.200	6.500	1.300
	13010300	聚氨酯底漆	kg	9.44	9.800	6.500	-
	14330180	甲苯	kg	7.50	3.800	3.800	3.800

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-97	A1-11-98	A1-11-99
子目名称					耐酸防腐涂料		
					聚氨酯漆抹灰面		
					清漆一遍	刮腻子	底漆一遍
基价(元)					900.60	781.09	1108.84
其中	人工费(元)				561.29	589.03	835.45
	材料费(元)				258.15	106.89	152.58
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				81.16	85.17	120.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	561.29	589.03	835.45
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	-	-	15.000
	13010300	聚氨酯底漆	kg	9.44	-	-	12.000
	13010310	聚氨酯清漆	kg	17.67	13.900	-	-
	13030310	聚氨酯腻子	kg	7.69	-	13.900	-
	14330180	甲苯	kg	7.50	-	-	3.700
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.54	-	-

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-100	A1-11-101	A1-11-102
子目名称					耐酸防腐涂料		
					聚氨酯漆抹灰面		
					中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍
基价(元)					865.63	873.51	875.41
其中	人工费(元)				616.76	616.76	616.76
	材料费(元)				159.69	167.57	169.47
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				89.18	89.18	89.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	616.76	616.76	616.76
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	15.000	16.000	-
	13010290	聚氨酯磁漆	kg	11.81	3.000	6.000	12.000
	13010300	聚氨酯底漆	kg	9.44	9.000	6.000	-
	14330180	甲苯	kg	7.50	3.700	3.700	3.700

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-103	A1-11-104	A1-11-105
子目名称					FVC聚乙烯防腐涂料		
					混凝土面		
					底漆一遍	刮腻子	中间漆增一遍
基价(元)					3154.01	2381.66	2524.39
其中	人工费(元)				1468.53	1142.19	1305.36
	材料费(元)				926.43	527.61	483.57
	机具费(元)				477.63	477.63	477.63
	管理费(元)				281.42	234.23	257.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1468.53	1142.19	1305.36
材料	13010002	FVC聚乙烯 底漆	kg	21.46	36.108	-	-
	13010003	FVC聚乙烯 中间漆	kg	11.97	-	-	30.900
	13010005	FVC聚乙烯	kg	15.00	-	29.500	-
	14350110	丙酮稀释剂	kg	14.68	7.100	4.070	6.018
	99450760	其他材料费	元	1.00	47.32	25.37	25.35
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-106	A1-11-107
子目名称					FVC聚乙烯防腐涂料	
					混凝土面	
					贴布每层	面漆一遍
基价(元)					4472.48	2656.04
其中	人工费(元)				2202.80	1419.58
	材料费(元)				1131.11	484.49
	机具费(元)				716.45	477.63
	管理费(元)				422.12	274.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2202.80	1419.58
材料	13010001	FVC聚乙烯 面漆	kg	11.97	-	30.900
	13010005	FVC聚乙烯	kg	15.00	54.160	-
	14350110	丙酮稀释剂	kg	14.68	10.810	6.080
	15550180	玻璃布 综合	m²	0.95	115.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.77	25.37
机具	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	13.500	9.000

A. 1. 11. 2 保温、隔热工程

1 屋面保温

工作内容： 基层清理、修补屋面，做塌饼(标筋)，砂浆调制、运输，找坡抹平。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-108	A1-11-109
子目名称					无机轻集保温砂浆	
基价(元)					30mm厚	每增减5mm厚
其中	人工费(元)				12903.70	2048.17
	材料费(元)				2598.03	344.13
	机具费(元)				9808.26	1634.00
	管理费(元)				106.35	17.72
					391.06	52.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2598.03	344.13
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.930	-
	80090205	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	3200.00	3.060	0.510
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.00	2.00
机具	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.420	0.070

工作内容： 清扫基层、拍实、平整、找坡、铺保温层。 计量单位： 100m²

定额编号					A1-11-110	A1-11-111	A1-11-112	A1-11-113
子目名称					屋面保温沥青玻璃棉毡		屋面保温干铺珍珠岩	
					100mm厚	每增减10mm厚	120mm厚	每增减10mm厚
基价(元)					6707.16	657.29	4999.73	406.51
其中	人工费(元)				639.65	52.24	497.84	32.63
	材料费(元)				5975.02	597.50	4429.90	369.16
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				92.49	7.55	71.99	4.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	639.65	52.24	497.84	32.63
材料	15070020	沥青玻璃棉毡 8 20	m³	562.09	10.630	1.063	-	-
	15090001	膨胀珍珠岩	m³	354.96	-	-	12.480	1.040

工作内容：清理基层、砂浆运输、调制砂浆、铺保温层。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-114	A1-11-115	A1-11-116	A1-11-117
子目名称					屋面保温			
					铺细砂		现浇水泥珍珠岩	
					100mm厚	每增减10mm厚	100mm厚	每增减10mm厚
基价(元)					1172.19	111.80	4943.14	465.75
其中	人工费(元)				259.46	21.22	985.54	78.30
	材料费(元)				875.21	87.51	3815.09	376.13
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				37.52	3.07	142.51	11.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	259.46	21.22	985.54	78.30
材料	80010620	预拌水泥砂浆 1:1	m³	-	(0.010)	(0.001)	-	-
	04030010	细砂	m³	82.48	10.610	1.061	-	-
	34110010	水	m³	4.58	-	-	7.000	0.700
	80110020	水泥珍珠岩浆	m³	353.41	-	-	10.400	1.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.10	-	107.57	5.37

工作内容： 清扫基层、调运及滚涂防水涂膜稀浆、喷涂聚氨酯硬泡体。 计量单位： 100m²

定额编号					A1-11-118	A1-11-119
子目名称					现喷硬泡聚氨酯屋面保温	
					20mm	每增5mm
基价(元)					3286.47	638.62
其中	人工费(元)				1101.57	218.64
	材料费(元)				1879.80	351.90
	机具费(元)				127.39	31.85
	管理费(元)				177.71	36.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1101.57	218.64
材料	13030880	现喷硬质聚氨酯泡沫塑料	m³	690.00	2.040	0.510
	13050060	防水涂膜稀浆	kg	11.16	30.000	-
	34110010	水	m³	4.58	30.000	-
机具	991003010	电动空气压缩机 排气量0.3(m³/min)	台班	33.38	0.800	0.200
	991215420	聚氨酯发泡机	台班	125.86	0.800	0.200

工作内容：清理基层、铺贴无纺布、聚苯板。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-120	A1-11-121
子目名称					铺设无纺布	干铺聚苯乙烯泡沫板屋面保温50mm
基价(元)					549.90	2768.41
其中	人工费(元)				163.17	1044.29
	材料费(元)				363.14	1573.12
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				23.59	151.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	163.17	1044.29
材料	02310010	无纺布	m²	3.25	111.500	-
	15130110	聚苯乙烯泡沫板 δ 50	m²	15.38	-	102.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.76	4.36

工作内容： 清扫基层、保温层排气管、排气孔制作安装。

计量单位：见表

定额编号					A1-11-122	A1-11-123	A1-11-124	A1-11-125
子目名称					屋面保温层 排气管安装	屋面保温层排气孔安装		
						塑料管	钢管	不锈钢管
					10m	100个		
基价(元)					195.12	2476.07	3336.14	2602.44
其中	人工费(元)				94.62	1631.70	1631.70	1631.70
	材料费(元)				86.82	608.43	1437.50	703.80
	机具费(元)				-	-	27.08	27.08
	管理费(元)				13.68	235.94	239.86	239.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	94.62	1631.70	1631.70	1631.70
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	-	(0.060)	(0.060)	(0.060)
	14410320	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	16.10	0.100	0.500	-	-
	17030050	镀锌钢管 DN50	m	31.25	-	-	46.000	-
	17050030	不锈钢管 D50	m	15.30	-	-	-	46.000
	17250330	塑料排气管 DN50	m	7.39	10.150	42.000	-	-
	18090440	排水塑料外接头 DN50	个	2.23	1.000	-	-	-
	18090630	塑料排水三通 DN50	个	3.26	2.000	-	-	-
	18090640	塑料排水弯头 DN50	个	1.45	1.000	200.000	-	-
机具	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	-	-	0.300	0.300

2 屋面隔热

工作内容： 运料，制运混凝土，浇筑，理平、养护。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-126	A1-11-127	A1-11-128	A1-11-129
子目名称					屋面现浇陶粒混凝土隔热层			
					#25		#35	
					100mm厚	每增减10mm厚	100mm厚	每增减10mm厚
基价(元)					6232.71	585.37	6186.28	580.74
其中	人工费(元)				1649.63	132.15	1649.63	132.15
	材料费(元)				4344.54	434.11	4298.11	429.48
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				238.54	19.11	238.54	19.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1649.63	132.15	1649.63	132.15
材料	34110010	水	m ³	4.58	2.040	0.204	2.040	0.204
	80230030	陶粒混凝土 C25	m ³	424.35	10.200	1.020	-	-
	80230050	陶粒混凝土 C35	m ³	419.81	-	-	10.200	1.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.83	0.34	6.71	0.34

工作内容： 运料，制运混凝土，浇筑，理平、养护。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-130	A1-11-131	A1-11-132	A1-11-133
子目名称					屋面现浇特种混凝土隔热层			
					泡沫混凝土		加气混凝土	
					100mm厚	每增减10mm厚	100mm厚	每增减10mm厚
基价(元)					2630.84	232.45	2588.52	227.95
其中	人工费(元)				1052.62	83.20	1052.62	83.20
	材料费(元)				1299.10	124.21	1256.78	119.71
	机具费(元)				110.88	11.37	110.88	11.37
	管理费(元)				168.24	13.67	168.24	13.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1052.62	83.20	1052.62	83.20
材料	34110010	水	m ³	4.58	2.040	0.204	2.040	0.204
	80230110	泡沫混凝土(配合比) 400kg/m ³	m ³	115.26	10.200	1.020	-	-
	80230130	加气混凝土(配合比) 500kg/m ³	m ³	110.60	-	-	10.200	1.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	114.11	5.71	119.31	5.97
机具	990610035	滚筒式混凝土搅拌机 出料容量400(L)	台班	284.31	0.390	0.040	0.390	0.040

工作内容：清理基层、砂浆(制作)运输、砌支承砖、铺砌块料、填缝。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-134	A1-11-135	A1-11-136
子目名称					单层架空大阶砖		单层大阶砖
					370×370×25		
					带空气(带式支承)	带疏气(点式支承)	砂浆座砌砂浆填缝 水泥膏抹口
基价(元)					4001.34	3829.32	3111.79
其中	人工费(元)				2192.12	2218.91	2049.43
	材料费(元)				1492.24	1289.56	766.01
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				316.98	320.85	296.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2192.12	2218.91	2049.43
材料	36050001	寸方大阶砖 370×370	千块	1029.87	0.700	0.700	0.700
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.270	1.500	-
	34110010	水	m³	4.58	0.490	0.290	2.350
	80110180	水泥膏(配合比)	m³	604.77	0.020	0.020	0.020
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m³	-	(0.110)	(0.110)	(0.110)
	80050480	预拌水泥石灰砂浆 M2.5	m³	-	(1.130)	(0.630)	-
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	-	-	(2.020)
	99450760	其他材料费	元	1.00	51.21	88.84	22.24

工作内容：清理基层、砂浆运输、铺砌块料、平整、填缝。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-137	A1-11-138
子目名称					天面隔热砌块	
					膨胀珍珠岩	陶粒砌块
					300×300×65	330×330×90
基价(元)					4447.91	5128.25
其中	人工费(元)				2466.96	2458.23
	材料费(元)				1624.23	2314.56
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				356.72	355.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2466.96	2458.23
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.210)	(0.060)
	80050490	预拌水泥石灰砂浆 M5.0	m³	-	(0.510)	(0.810)
	04150170	陶粒砌块 330×330×90	千块	2570.00	-	0.880
	04150220	膨胀珍珠岩砌块 300×300×65	千块	1493.40	1.060	-
	34110010	水	m³	4.58	1.770	1.840
	99450760	其他材料费	元	1.00	33.12	44.53

工作内容： 清扫基层、在卷材上涂刷一度铝基反光隔热涂料。 计量单位： 100m²

定额编号					A1-11-139
子目名称					屋面铝基反光隔热涂料涂刷一度
基价(元)					305.96
其中	人工费(元)				179.49
	材料费(元)				100.52
	机具费(元)				-
	管理费(元)				25.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	179.49
材料	13050220	铝基反光隔热涂料	kg	7.94	12.660

3 墙体保温

工作内容：清理基层、铺保温层。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-140	A1-11-141	A1-11-142	A1-11-143
子目名称					沥青玻璃棉		沥青矿渣棉	
					100mm厚	每增减10mm厚	100mm厚	每增减10mm厚
基价(元)					9816.58	851.90	3637.36	239.00
其中	人工费(元)				2126.11	106.23	2047.95	102.80
	材料费(元)				7383.03	730.31	1293.28	121.34
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				307.44	15.36	296.13	14.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2126.11	106.23	2047.95	102.80
材料	02090020	聚氯乙烯薄膜	m²	1.29	61.950	-	61.950	-
	15050080	沥青矿渣棉	m³	116.67	-	-	10.400	1.040
	15070001	沥青玻璃棉	m³	709.04	10.300	1.030	-	-

工作内容： 清扫基层、调运及滚涂防水涂膜稀浆、喷涂聚氨酯硬泡体。 计量单位： 100m²

定额编号					A1-11-144	A1-11-145
子目名称					硬泡聚氨酯外墙外保温	
					20mm厚	每增减5mm厚
基价(元)					3996.32	894.47
其中	人工费(元)				1444.76	442.17
	材料费(元)				2196.84	351.90
	机具费(元)				127.39	31.85
	管理费(元)				227.33	68.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1444.76	442.17
材料	13030880	现喷硬质聚氨酯泡沫塑料	m³	690.00	2.040	0.510
	13050060	防水涂膜稀浆	kg	11.16	60.000	-
	34110010	水	m³	4.58	26.123	-
机具	991003010	电动空气压缩机 排气量0.3(m³/min)	台班	33.38	0.800	0.200
	991215420	聚氨酯发泡机	台班	125.86	0.800	0.200

工作内容：

基层和边角处理、粘贴聚苯板、板面打磨找平、开装饰线条、压嵌钢丝网(或网格布)、安装塑料锚栓固定件、抹面。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-146	A1-11-147	A1-11-148	A1-11-149
子目名称					XPS聚苯乙烯挤塑板外墙外保温	EPS聚苯板外墙外保温	EPS聚苯板外墙内保温	
					20mm		增强石膏面	聚合物改性胶浆面
							30mm	
基价(元)					7413.70	6546.05	5581.30	5030.15
其中	人工费(元)				3976.45	3976.45	2813.04	2488.51
	材料费(元)				2862.26	1994.61	2361.49	2181.80
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				574.99	574.99	406.77	359.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3976.45	3976.45	2813.04	2488.51
材料	02110160	EPS 聚苯板	m³	272.00	-	2.100	3.150	3.150
	03013421	塑料膨胀螺栓 综合	十套	0.27	60.000	60.000	-	-
	03210060	镀锌钢丝网 Φ0.9×10×10	m²	9.31	115.000	115.000	-	-
	04090165	粘结石膏	kg	1.29	-	-	343.000	-
	04090170	粉刷石膏	kg	0.62	-	-	1236.000	-
	09090070	XPS聚苯乙烯挤塑板	m³	641.45	2.100	-	-	-
	09270001	耐碱玻璃纤维网格布 45g/m²	m²	0.77	-	-	117.000	-
	09270010	耐碱玻璃纤维网格布 80g/m²	m²	0.94	-	-	117.000	-
	09270020	耐碱玻璃纤维网格布 160g/m²	m²	3.31	-	-	-	117.000
	14350330	挤塑板专用界面剂 (乳液型)	kg	9.18	10.000	-	-	-
	14410680	粘结砂浆 保温材料专用	kg	0.84	400.000	400.000	-	1013.000
	34110010	水	m³	4.58	0.123	0.123	0.260	0.210
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	94.64	85.85

工作内容:

1. 隔热涂料外墙保温罩面漆: 清扫基层、调运及滚涂防水涂膜稀浆、喷涂聚氨酯硬泡体。
2. 单面钢丝网聚苯乙烯板: 基层处理, 刷界面剂, 固定托架, 钻孔锚钉, 粘接聚苯乙烯保温板, 聚合物砂浆, 挂钢丝网片。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-11-150	A1-11-151	A1-11-152
子目名称					隔热涂料外墙保温罩面漆		单面钢丝网聚苯乙烯板
					瓷砖饰面	涂料饰面	50mm厚
基价(元)					3423.60	5870.61	12294.15
其中	人工费(元)				1087.80	1269.10	4333.07
	材料费(元)				2178.50	4418.00	7334.52
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				157.30	183.51	626.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1087.80	1269.10	4333.07
材料	02110163	单面钢丝网聚苯乙烯板 15kg/m³ 50mm	m²	40.66	-	-	102.000
	03013183	膨胀螺栓 M12×120	十套	13.61	-	-	60.000
	03210087	钢丝网片	m²	9.74	-	-	115.000
	13050223	隔热反射涂料	kg	156.00	-	28.000	-
	13050225	半透明隔热反射涂料	kg	84.00	25.000	-	-
	14350195	墙面清洁剂	kg	10.00	2.850	-	-
	14350350	界面剂	kg	0.90	-	-	25.800
	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	1.84	-	-	667.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.00	50.00	-

工作内容：清理基层，修补墙面，砂浆调制、运输、抹平。 计量单位：100m²

定额编号					A1-11-153	A1-11-154
子目名称					无机轻集料保温砂浆	
					厚度mm	
					25	每增减5
基价(元)					12729.33	2424.85
其中	人工费(元)				2921.27	480.48
	材料费(元)				9269.71	1851.70
	机具费(元)				101.28	20.26
	管理费(元)				437.07	72.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2921.27	480.48
材料	34110010	水	m³	4.58	3.300	-
	80090205	膨胀玻化微珠保温浆料	m³	3200.00	2.888	0.578
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.00	2.10
机具	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.400	0.080

工作内容：

1. 抗裂保护层：裁剪，网格布，砂浆调制，运输，抹平。

2. 热镀锌钢丝网抗裂砂浆：裁剪，运输，砂浆调制，锚固钢丝网，抹平。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-155	A1-11-156	A1-11-157	A1-11-158
子目名称					抗裂保护层		热镀锌钢丝网 抗裂砂浆	单片保温模网
					耐碱网格布抗裂砂浆		8mm厚	
					4mm厚	每增加2mm		
基价(元)					4378.68	2247.58	8836.55	1748.35
其 中	人工费(元)				1671.79	705.60	3459.20	707.07
	材料费(元)				2465.15	1439.95	4877.15	939.04
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				241.74	102.03	500.20	102.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1671.79	705.60	3459.20	707.07
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	-	-	-	19.720
	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	-	-	-	0.060
	03015140	塑料膨胀锚栓	十套	3.50	-	-	61.200	-
	03210090	钢丝网 综合	m²	5.90	-	-	115.000	-
	09270030	耐碱网格布	m²	3.99	117.000	112.700	-	-
	15590005	单片保温模网	m²	8.20	-	-	-	101.000
	34110010	水	m³	4.58	4.000	0.060	4.080	-
	35090240	钢支撑及配件	kg	3.88	-	-	-	1.140
	80070180	聚合物抗裂砂浆	kg	3.60	550.000	275.000	1101.600	-

4 楼地面

工作内容: 清理基层, 铺、贴保温板。

计量单位: 100m²

定额编号					A1-11-159	A1-11-160
子目名称					粘贴聚苯乙烯板	干铺聚苯乙烯板
基价(元)					4756.46	2721.84
其中	人工费(元)				1893.88	1007.41
	材料费(元)				2588.72	1568.76
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				273.86	145.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1893.88	1007.41
材料	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	1.84	554.325	-
	15130110	聚苯乙烯泡沫板 δ 50	m ²	15.38	102.000	102.000

5 防火隔离带

工作内容：清理基层，切割，砂浆调制，贴防火带。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-161	A1-11-162	A1-11-163	A1-11-164
子目名称					聚苯乙烯板			
					宽度(mm)			
					300	450	500	600
基价(元)					11804.35	10818.62	10412.49	10006.41
其中	人工费(元)				5076.94	4770.20	4463.41	4156.67
	材料费(元)				3153.00	3127.00	3101.00	3075.00
	机具费(元)				2481.46	1949.72	1924.40	1899.08
	管理费(元)				1092.95	971.70	923.68	875.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5076.94	4770.20	4463.41	4156.67
材料	02110165	热固性改性聚苯乙烯泡沫板	m ³	250.00	5.900	5.800	5.700	5.600
	03013183	膨胀螺栓 M12×120	十套	13.61	60.000	60.000	60.000	60.000
	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	1.84	460.000	460.000	460.000	460.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.00	14.00	13.00	12.00
机具	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	9.800	7.700	7.600	7.500

工作内容：清理基层，切割，砂浆调制，贴防火带。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-165	A1-11-166	A1-11-167	A1-11-168
子目名称					泡沫玻璃			
					宽度(mm)			
					300	450	500	600
基价(元)					14262.93	13912.69	13649.06	13300.18
其中	人工费(元)				3220.96	3067.60	2914.23	2760.86
	材料费(元)				10576.22	10401.52	10313.43	10140.10
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				465.75	443.57	421.40	399.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3220.96	3067.60	2914.23	2760.86
材料	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	1.84	460.000	460.000	460.000	460.000
	15150020	泡沫玻璃	m³	1732.50	5.600	5.500	5.450	5.350
	34110010	水	m³	4.58	2.800	2.700	2.600	2.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.00	14.00	13.00	12.00

工作内容：清理基层，切割，砂浆调制，贴防火带。

计量单位：100m²

定额编号					A1-11-169	A1-11-170	A1-11-171	A1-11-172
子目名称					岩棉板			
					宽度(mm)			
					300	450	500	600
基价(元)					8487.20	8232.96	8000.36	7756.16
其中	人工费(元)				2973.32	2824.65	2675.99	2527.32
	材料费(元)				5083.94	4999.87	4937.42	4863.39
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				429.94	408.44	386.95	365.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2973.32	2824.65	2675.99	2527.32
材料	03013183	膨胀螺栓 M12×120	十套	13.61	33.000	33.000	33.000	33.000
	09270030	耐碱网格布	m²	3.99	245.000	240.100	236.670	232.505
	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	1.84	460.000	460.000	460.000	460.000
	15030005	岩棉板 δ 50	m³	350.00	5.500	5.390	5.313	5.220
	34110010	水	m³	4.58	92.000	88.320	85.560	82.136
	80090530	界面砂浆	kg	2.55	176.000	172.800	169.600	166.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.00	14.00	13.00	12.00