

# 青海省建筑工程概算定额

(征求意见稿)

青海省住房和城乡建设厅

2024 年 05 月



# 目 录

## 第一章 土石方工程

说明.....	3
工程量计算规则.....	4
一、平整场地.....	7
二、土方开挖.....	7
三、石方开挖.....	8
四、挖淤泥、流砂.....	8
五、土方回填.....	9
六、土方外运.....	9

## 第二章 地基处理及基坑支护工程

说明.....	13
工程量计算规则.....	15
一、填料桩复合地基.....	17
二、搅拌桩复合地基.....	20
三、注浆桩复合地基.....	21
四、地基处理.....	22
(一) 换填地基.....	22
(二) 加筋地基.....	23
(三) 强夯地基.....	24
1. 点夯.....	24
2. 满夯.....	25
五、基坑及边坡支护.....	26
(一) 挡土板.....	26
(二) 临时钢支撑.....	27
(三) 土钉支护.....	28
(四) 锚杆支护.....	29
(五) 喷射混凝土.....	31
(六) 冠梁、腰梁.....	32

## 第三章 基础工程

说明.....	35
工程量计算规则.....	36
一、基础垫层.....	37
二、砖基础.....	38
三、块石基础.....	39
四、毛石混凝土基础.....	39
五、混凝土及钢筋混凝土基础.....	40
六、桩基工程.....	43
(一) 履带式柴油打桩机打预制钢筋混凝土方桩.....	43
(二) 打钢管桩.....	44
(三) 机械成孔灌注钢筋混凝土桩.....	46
(四) 夯压成型灌注混凝土桩(夯扩桩).....	50

## 第四章 墙体工程

说明.....	53
工程量计算规则.....	54
一、砖墙.....	55
(一) 砖内墙.....	55
(二) 砖外墙.....	57
(三) 多孔砖内墙.....	59
(四) 多孔砖外墙.....	60
(五) 空心砖内墙.....	61
(六) 空心砖外墙.....	63
二、加气混凝土砌块墙.....	64
(一) 加气混凝土砌块内墙.....	64
(二) 加气混凝土砌块外墙.....	65
三、石墙.....	66
(一) 方条石墙.....	66
(二) 其他.....	68
四、钢筋混凝土墙.....	69
(一) 钢筋混凝土内墙.....	69
(二) 钢筋混凝土外墙.....	73
五、隔断、隔墙、幕墙工程.....	75
(一) 隔断.....	75
(二) 隔墙.....	80
(三) 幕墙.....	83
六、墙面块料装饰.....	84
(一) 石材墙面.....	84
(二) 凹凸假麻石墙面.....	86
(三) 陶瓷面砖墙面.....	86
七、墙面油漆、涂料、裱糊.....	88
(一) 抹灰面油漆.....	88
(二) 喷刷涂料.....	89
(三) 裱糊.....	92
八、栏板及挑檐装饰.....	93
九、墙身防水.....	94
十、墙身保温隔热.....	95

## 第五章 钢筋混凝土工程

说明.....	99
工程量计算规则.....	100
一、现浇钢筋混凝土构件.....	101
(一) 柱.....	101
(二) 梁.....	103
(三) 板.....	105
(四) 梁、板、柱模板支撑超高.....	108
(五) 楼梯.....	109
(六) 其他构件.....	110
二、预制钢筋混凝土构件.....	111

(一) 过梁.....	111
(二) 板.....	112
(三) 其他构件.....	113
三、装配式预制混凝土构件.....	114
(一) 柱.....	114
(二) 梁.....	114
(三) 板.....	115
(四) 墙.....	116
(五) 楼梯.....	118
(六) 阳台板及其他.....	119
四、预应力钢筋及钢筋用量调整.....	121

## 第六章 金属结构工程

说明.....	127
工程量计算规则.....	129
一、预制钢构件安装.....	131
(一) 钢网架.....	131
1. 钢网架.....	131
2. 钢支座.....	132
(二) 厂(库)房钢结构.....	133
1. 钢屋架(钢托架).....	133
2. 钢桁架.....	135
3. 钢柱.....	137
4. 钢梁.....	138
5. 钢吊车梁.....	139
6. 钢平台、钢楼梯.....	140
7. 其他钢构件.....	141
(三) 高层钢结构.....	142
1. 钢柱.....	142
2. 钢梁.....	143
3. 钢支撑.....	144
4. 踏步式钢楼梯.....	145
二、钢构件现场制作安装.....	146

## 第七章 木结构工程

说明.....	151
工程量计算规则.....	152
一、木屋架.....	153
二、木构件.....	155
三、屋面木基层.....	156

## 第八章 门窗工程

说明.....	161
工程量计算规则.....	162
一、木门.....	163
(一) 成品木门安装.....	163
(二) 木质防火门.....	163
二、金属门.....	164

(一) 铝合金成品门安装.....	164
(二) 塑钢、彩板钢门安装.....	165
(三) 钢质防火、防盗门安装.....	165
三、金属卷帘(闸)门.....	166
四、厂库房大门.....	167
(一) 木板大门.....	167
(二) 钢木大门.....	167
五、特种门.....	168
六、其他门.....	169
(一) 全玻璃门制作、安装.....	169
(二) 其他成品门安装.....	169
七、金属窗.....	170
(一) 普通铝合金窗制作、安装.....	170
(二) 隔热断桥铝合金窗安装.....	171
(三) 塑钢窗安装.....	171
(四) 防盗格栅窗、彩板钢窗安装.....	172
(五) 防火窗安装.....	172

## 第九章 屋面工程

说明.....	175
工程量计算规则.....	176
一、屋面防水.....	177
(一) 瓦屋面.....	177
(二) 金属板屋面.....	179
(三) 普通卷材屋面.....	180
(四) 改性沥青卷材屋面.....	180
(五) 高分子卷材.....	181
(六) 缸砖屋面.....	182
(七) 采光屋面.....	183
(八) 天沟.....	184
二、屋面保温.....	185

## 第十章 楼地面工程

说明.....	189
工程量计算规则.....	190
一、整体地面基层.....	191
二、整体面层.....	192
(一) 水泥砂浆.....	192
(二) 水磨石.....	193
(三) 细石混凝土.....	194
三、块料面层.....	194
(一) 花岗岩.....	194
(二) 陶瓷地砖.....	195
(三) 缸砖.....	195
(四) 陶瓷锦砖.....	196
(五) 玻璃地砖.....	196
四、橡塑地面.....	197

五、自流平地面.....	197
六、木地板、活动地板地面.....	198
(一) 木地板.....	198
(二) 防静电活动地板、地毯.....	199
七、钢楼层板.....	200
八、楼梯面层.....	201
九、耐磨漆面层.....	202
十、楼地面防水.....	203

## 第十一章 天棚工程

说明.....	207
工程量计算规则.....	208
一、抹灰天棚.....	209
二、吊顶天棚.....	210
三、其它天棚.....	214
四、天棚油漆、涂料、裱糊.....	216
(一) 油漆.....	216
(二) 涂料.....	217
(三) 裱糊.....	218

## 第十二章 其他工程

说明.....	221
工程量计算规则.....	222
一、扶手、栏杆、栏板.....	223
(一) 木栏杆.....	223
(二) 钢化玻璃栏板、不锈钢栏杆.....	224
(三) 钢栏杆.....	225
(四) 其他扶手.....	225
二、散水、台阶、防滑坡道.....	228
(一) 散水.....	228
(二) 台阶.....	229
(三) 防滑坡道.....	230
三、室内地沟.....	231
(一) 一般地区室内管沟.....	231
(二) 湿陷性黄土地区室内 B2 型管沟.....	235
(三) 湿陷性黄土地区室内 C2 型管沟.....	239

## 第十三章 措施项目

说明.....	245
工程量计算规则.....	248
一、脚手架.....	251
(一) 综合脚手架.....	251
(二) 单项脚手架.....	263
1. 外脚手架.....	263
2. 里脚手架.....	265
3. 悬空脚手架.....	265
4. 挑脚手架.....	266
5. 满堂脚手架.....	266

6. 活动脚手架.....	267
7. 水平、垂直防护架.....	267
8. 单独斜道.....	268
9. 整体提升架.....	268
10. 安全网.....	269
11. 外装饰吊篮.....	269
12. 粉饰脚手架.....	270
二、垂直运输.....	270
(一) 20m(6 层)以内卷扬机施工.....	270
(二) 20m(6 层)以内塔式起重机施工.....	271
(三) 20m(6 层)以上塔式起重机施工.....	271
(四) 独立地下室塔式起重机施工.....	273
三、建筑物超高增加费.....	274
四、大型机械设备进出场及安拆.....	276
(一) 塔式起重机及施工电梯基础.....	276
(二) 大型机械设备安拆.....	277
(三) 大型机械设备进出场费.....	279



# 第一章 土石方工程



# 说 明

一、本章定额包括平整场地，土方开挖，石方开挖，挖淤泥、流砂，土方回填，土方外运，共 6 节 15 个定额项目。

二、本章土方定额项目，不分土壤类别综合考虑。

三、土方工程量均以挖掘前的天然密实体积计算。

四、挖土应按设计室外地坪标高为准计算。设计标高与自然标高差所发生的挖土或填土应另行计算。

五、干土、湿土、淤泥的划分：

（一）干土、湿土的划分，以地质勘测资料的地下常水位为准。地下常水位以上为干土，以下为湿土。地表水排出后，土壤含水率大于或等于 25% 时为湿土；

（二）含水率超过液限，土和水的混合物呈现流动状态时为淤泥；

（三）温度在 0℃ 及以下，并夹含有冰的土壤为冻土。本章定额中的冻土指短时冻土和季节冻土。

六、沟槽、基坑和一般土石方划分规定：底宽（设计图示垫层或基础的底宽，下同） $\leq 3\text{m}$ ，且底长 $> 3$  倍底宽为沟槽；底长 $\leq 3$  倍底宽，且底面积 $\leq 20\text{ m}^2$  为基坑；超出上述范围，又非平整场地的，为一般土石方。

七、下列土石方工程，执行相应项目时乘以规定的系数：

（一）土方项目按干土编制。挖、运湿土时，相应定额项目人工、机械乘以系数 1.15；

（二）在强夯后的地基上挖土方，按相应定额项目执行，人工、机械乘以系数 1.15。

八、定额未包括现场障碍物清除、地下正常水位以下的施工降水、土方开挖过程中的地表水排除与边坡支护，设计有要求时，另行计算。

九、石方开挖不计算放坡，允许考虑超挖量。

十、本章土石方运输按施工现场至弃土场 30km 以内编制，运距在 30km 以上的按省交通部门有关规定计算。

# 工程量计算规则

一、平整场地，按设计图示尺寸，以建筑物首层建筑面积以“m<sup>2</sup>”为计量单位计算。

二、土石方的开挖、回填、运输均按开挖前的天然密实体积，以“10m<sup>3</sup>”为计量单位计算。不同状态的土石方体积，按表 1-1 土石方体积换算系数换算。

土石方体积换算系数表

表 1-1

名称	虚方	松散	天然密实	夯填
土方	1.00	0.83	0.77	0.67
	1.20	1.00	0.92	0.80
	1.30	1.08	1.00	0.87
	1.50	1.25	1.15	1.00
石方	1.00	0.85	0.65	—
	1.18	1.00	0.76	—
	1.54	1.31	1.00	—
块石	1.75	1.43	1.00	(码方) 1.67
砂夹石	1.07	0.94	1.00	

三、基础土石方的开挖深度，按设计室外地坪至基础（含垫层）底标高计算。

四、基础的工作面宽度，按设计要求计算；设计无规定时，按下列规定计算：

（一）当组成基础的材料不同时，基础的工作面宽度按表 1-2 基础单面工作面宽度计算；

基础单面工作面宽度计算表

表 1-2

基础材料	每面增加工作面宽度 (mm)
砖基础	200
毛石、方整石基础	250
混凝土基础（支模板）	400
混凝土基础垫层（支模板）	150
混凝土垂直做砂浆防潮层	400（自然防潮层）
基础垂直面做防水层或防腐层	1000（自防水层或防腐面层）
支挡土板	100（另加）

（二）基础设计需要搭设脚手架时，基础的工作面宽度，条形基础按 1.5m 计算（只计算一面）；独立基础按 0.45m 计算（四面均计算）；

（三）基坑需做边坡支护、或基坑内需做各种桩时，基础的工作面宽度均按 2.0m 计算；

（四）管道的工作面宽度，按表 1-3 管道单面工作面宽度计算。

管道单面工作面宽度计算表

表 1-3

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

#### 五、基础土方的放坡：

（一）土方放坡的起点深度和放坡深度，按设计计算；设计无规定时，按表 1-4 土方放坡起点深度和放坡坡度计算；

土方放坡起点深度和放坡坡度表

表 1-4

土壤类别	起点深度 (>m)	放坡坡度			
		人工挖土	机械挖土		
			基坑内作业	基坑上作业	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	1:0.25	1:0.33
四类土	2.00	1:0.25	1:0.10	1:0.10	1:0.25

（二）基础土方放坡，自基础（含垫层）底标高算起；

（三）混合土质的基础土方，其放坡的起点深度和放坡坡度，按不同土壤类别厚度加权平均计算；

（四）计算基础土方放坡时，不扣除放坡交叉处的重复工程量；

（五）基础土方支挡土板时，不计算土方放坡。

六、挖淤泥流砂，按设计图示位置、界限体积，以“10m<sup>3</sup>”为计量单位计算。

七、挖内支撑土方工程量按挖土区域水平投影面积乘以支撑下挖土深度的体积，以“10m<sup>3</sup>”为计量单位计算，支撑下挖土深度为最上一道支撑梁的上表面至基坑底面的高度。

八、土方回填按挖方体积减去设计室外地坪以下建筑物、基础（含垫层）的体积，以“10m<sup>3</sup>”为计量单位计算。

九、土方装车、运输按天然密实体积，以“10m<sup>3</sup>”为计量单位计算。挖土总体积减去回填土 体积，总体积为正，则为余土外运；总体积为负，则为取土回运。



# 一、平整场地

工作内容：厚度在±30cm以内的挖、填及找平等。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-1
项 目 名 称				机械平整场地
基 价（元）				1.77
其中	人 工 费（元）			0.11
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			1.66
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	0.001
机 械	履带式推土机 功率75(kW)	台班	829.35	0.002

# 二、土方开挖

工作内容：挖土,清理等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				1-2	1-3	1-4
项 目 名 称				挖一般土方	挖槽坑土方	挖内支撑土方
基 价（元）				37.55	49.60	205.67
其中	人 工 费（元）			14.02	22.87	26.64
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			23.53	26.73	179.03
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	0.130	0.212	0.247
机 械	履带式推土机 功率75(kW)	台班	829.35	0.002	0.002	0.029
	履带式单斗机械挖掘机 斗容量1.5(m³)	台班	1214.80	0.018	—	—
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1090.04	—	0.023	—
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.6(m³)	台班	759.71	—	—	0.204

### 三、石方开挖

工作内容：石方破碎、清理等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				1-5	1-6
项 目 名 称				液压锤破碎石方	静力破碎石方
基 价（元）				728.37	2145.66
其中	人 工 费（元）			44.76	1129.40
	材 料 费（元）				274.45
	机 械 费（元）			683.61	741.81
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	0.415	10.471
材 料	高压风管 Φ25-6P-20m	m	15.37	—	0.626
	合金钢钻头 一字型	个	15.16	—	3.620
	六角空心钢	kg	3.80	—	7.324
	膨胀剂	kg	0.61	—	195.840
	其他材料费	元	1.00	—	62.66
机 械	液压锤 HM960	台班	239.94	0.514	—
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1090.04	0.514	—
	电动修钎机	台班	28.80	—	0.531
	电动空气压缩机 排气 量9(m³/min)	台班	279.36	—	2.265
	气腿式风动凿岩机	台班	14.30	—	6.557

### 四、挖淤泥、流砂

工作内容：挖泥砂,清底修边,装泥砂;清理机下余泥。

计量单位：10m³

定 额 编 号				1-7
项 目 名 称				挖淤泥、流砂
基 价（元）				65.81
其中	人 工 费（元）			12.40
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			53.41
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	0.115
机 械	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1090.04	0.049



## 五、土方回填

工作内容：碎土，5m内就地取土，分层填土，洒水，打夯，平整。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				1-8	1-9
项 目 名 称				夯填土	
				地坪	槽坑
基 价（元）				88.17	115.25
其中	人 工 费（元）			70.32	91.90
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			17.85	23.35
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	0.652	0.852
机 械	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	24.45	0.730	0.955

## 六、土方外运

工作内容：土石方装车、运土、弃土等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				1-10	1-11
项 目 名 称				土方装车	石方装车
基 价（元）				16.78	25.51
其中	人 工 费（元）			4.31	4.31
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			12.47	21.20
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	0.040	0.040
机 械	轮胎式装载机 斗容量1.5(m <sup>3</sup> )	台班	623.51	0.020	0.034

工作内容：土石方装车、运土、弃土等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				1-12	1-13	1-14	1-15
项 目 名 称				土方外运		泥浆罐车运淤泥流沙	
				1km以内	≤30km，每增运1km	1km以内	≤5km，每增运1km
基 价（元）				65.23	14.28	817.33	70.11
其中	人 工 费（元）			2.80		288.63	
	材 料 费（元）						
	机 械 费（元）			62.43	14.28	528.70	70.11
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	0.026	—	2.676	—
机 械	自卸汽车 装载质量15(t)	台班	892.49	0.067	0.016	—	—
	洒水车 罐容量4000(L)	台班	438.96	0.006	—	—	—
	泥浆罐车 罐容量5000(L)	台班	467.39	—	—	1.010	0.150
	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	166.59	—	—	0.340	—



## 第二章 地基处理及基坑支护工程



# 说 明

一、本章定额包括填料桩复合地基、搅拌桩复合地基、注浆桩复合地基、地基处理、基坑及边坡支护，共 5 节 58 个定额项目。

## 二、填料桩复合地基：

（一）碎石桩与砂石桩的充盈系数为 1.30，损耗率为 2%。若设计砂石配合比及充盈系数不同时可以调整，其中灌注砂石桩，除上述充盈系数和损耗率外，还包括级配密实系数 1.334；

（二）水泥粉煤灰碎石桩，按照长螺旋钻中心压灌方式编制，若设计采用其他方式成桩的，或采用材料不同时，可调整换算；

（三）素土挤密桩执行灰土挤密桩项目，材料换算为素土，人工乘以系数 0.80；

（四）若单位工程的碎石桩、砂石桩的工程量 $\leq 60\text{m}^3$ 时，其相应定额项目的人工、机械乘以系数 1.25。

## 三、搅拌桩复合地基：

（一）深层水泥搅拌桩按 1 喷 2 搅施工编制，若设计为 2 喷 4 搅时，按定额相应项目的人工、机械乘以系数 1.43；若设计为 2 喷 2 搅，4 喷 4 搅时分别按 1 喷 2 搅、2 喷 4 搅计算；

（二）深层水泥搅拌桩的水泥掺入量按加固土重（ $1800\text{kg}/\text{m}^3$ ）的 13%考虑，若设计不同时，按水泥掺量每增减 1%定额项目计算；

（三）深层水泥搅拌桩项目的空搅部分按相应项目的人工及机械乘以系数 0.50 计算；

（四）三轴水泥搅拌桩项目水泥掺入量按加固土重（ $1800\text{kg}/\text{m}^3$ ）的 18%考虑，若设计不同时，按深层水泥搅拌桩水泥掺量每增减 1%定额项目计算；三轴水泥搅拌桩按 2 搅 2 喷编制，若设计不同时，每增（减）1 搅 1 喷按相应项目人工和机械费增（减）40%计算；

（五）三轴水泥搅拌桩设计要求全断面套打时，其相应定额项目的人工、机械乘以系数 1.50。

## 四、注浆桩复合地基：

（一）高压旋喷桩项目已综合接头处的复喷工料：高压喷射注浆桩的水泥设计用量与定额不同时，应予以调整；

（二）注浆桩复合地基所用的浆体材料用量应按照设计含量调整；

（三）注浆项目中，注浆管消耗量为摊销量，若为一次性使用可调整换算；

（四）废浆处理及外运执行本定额“第一章 土石方工程”中泥浆罐车运淤泥流砂相应项目。

## 五、地基处理：

（一）换填地基：

1. 换填地基项目适用于基坑开挖后对软弱土层或不均匀土层地基的加固处理；

2. 换填地基夯填灰土项目，按 3:7 灰土编制，若设计规定与定额不同时，可调整换算；
3. 换填地基定额项目已包括土的费用；
4. 换填地基工作内容不包括挖除原土，发生时执行“第一章 土石方工程”中相应定额项目；
5. 复合地基褥垫层执行填铺相应定额项目。

（二）强夯地基：

1. 强夯项目中每单位面积（100 m<sup>2</sup>）夯点数，指设计文件规定单位面积内的夯点数量，若设计文件中的夯点数量与定额不同时，采用内插法计算消耗量；
2. 强夯的夯击数指夯锤在同一夯点夯击的次数；
3. 强夯工程量应区别不同夯击能级、夯点密度和夯击遍数，按设计图示夯击范围计算；
4. 满夯项目按满夯一遍编制，设计遍数不同时，每增一遍按相应项目乘以系数 0.75。

六、基坑与边坡支护：

（一）挡土板项目已综合考虑，不区分疏板和密板；

（二）内支撑项目按钢支撑编制。钢支撑仅适用于基坑开挖的大型支撑安装、拆除。钢支撑中各类钢构件按照摊销编制。若钢制内支撑由水平支撑钢梁组成，设计有采用八字支撑钢梁、水平钢桁架、环形钢桁架、竖向钢斜撑、格构式钢柱、型钢柱、钢管柱等，发生时执行“第六章 金属结构工程”中相应定额项目。混凝土支撑项目执行“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”中相应定额项目；

（三）砂浆土钉（钻孔灌浆）和土层锚杆锚孔注浆按水泥砂浆编制，若实际灌浆材料与定额不同时，可调整换算；

（四）喷射混凝土护坡中不含钢筋网、钢板网、钢丝网等，发生时执行“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”中钢筋网片相应定额项目，材料不同时可调整换算；

（五）用于边坡支护工程的板桩围护墙结构中预制钢筋混凝土板桩，发生时执行“第三章 基础工程”中相应定额项目；

（六）用于边坡支护工程的灌注桩、排桩、围护墙结构中的混凝土灌注桩，发生时执行“第三章 基础工程”中相应定额项目。

# 工程量计算规则

一、碎石桩、砂石桩、水泥粉煤灰碎石桩、灰土挤密桩均按设计桩长（包括桩尖）另加加灌长度乘以设计桩外径截面积，以体积计算。加灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按 0.5m 计算。

## 二、搅拌桩复合地基：

（一）深层水泥搅拌桩按设计桩长另加加灌长度乘以设计桩外径截面积，以体积计算。加灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按 0.5m 计算；

（二）三轴水泥搅拌桩按设计桩长乘以桩单个圆形截面积以体积计算，不扣除重叠部分的面积。三轴水泥搅拌桩中的插、拔型钢工程量按设计图示型钢以质量计算。

## 三、注浆桩复合地基：

（一）高压喷射（摆喷）水泥桩按设计加固桩截面面积乘以设计桩长另加加灌长度，以体积计算。加灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按 0.5m 计算；

（二）分层注浆按设计图示加固土体的体积计算；

（三）压密注浆按下列规定计算：

1. 设计图纸明确加固土体体积的，按设计图纸注明的体积计算；

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

3. 如果设计图纸注浆点在钻孔灌注桩之间，按两注浆孔的一半作为每孔的扩散半径，依此圆柱体体积计算注浆体积。

## 四、地基处理：

（一）换填地基按设计图示尺寸以体积计算；

（二）加筋地基按设计图示尺寸以面积计算；

（三）强夯按设计图示强夯处理范围以面积计算。设计无规定时，一般场地按建筑外围轴线每边各加 4m 计算；液化场地按外围轴线每边各加 5m 计算。

## 五、基坑与边坡支护：

（一）挡土板按设计图示尺寸以面积计算；

（二）临时钢支撑按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼质量，焊条、铆钉、螺栓等也不另增加质量；

（三）砂浆土钉按设计图示尺寸以长度计算；

（四）锚杆支护：

1. 锚杆安装按设计图示尺寸以长度计算；

2. 锚杆锚头按设计图示以数量计算；

3. 锚索按设计图示尺寸以长度计算；

4. 围檩按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼质量，焊条、铆钉、螺栓等也不另增加质量。

（五）喷射混凝土护坡按设计图示尺寸以面积计算；

（六）冠梁、腰梁按设计图示尺寸以体积计算。



# 一、填料桩复合地基

工作内容：1. 准备机具, 移动桩机, 成孔, 灌注碎石, 振实。  
2. 准备机具, 移动桩机、成孔, 灌注碎石, 振实, 压浆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				2-1	2-2
项 目 名 称				振冲碎石桩	钻孔压浆碎石桩
基 价 (元)				2434. 63	4743. 08
其中	人 工 费 (元)			407. 60	1191. 53
	材 料 费 (元)			1103. 85	3008. 60
	机 械 费 (元)			923. 18	542. 95
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107. 86	3. 779	11. 047
材料	碎石 20~40mm	m³	97. 41	11. 332	11. 332
	普通硅酸盐水泥 42. 5#	t	343. 28	—	4. 908
	水	m³	3. 46	—	2. 500
	塑料管 综合	kg	16. 61	—	12. 720
机械	螺旋钻机 孔径600(mm)	台班	601. 85	0. 413	0. 413
	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1356. 67	0. 413	—
	振冲器 55kW以内	台班	276. 78	0. 413	—
	注浆机	台班	22. 68	—	0. 413
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169. 69	—	0. 413
	轮胎式装载机 斗容量1(m³)	台班	520. 42	—	0. 413

工作内容：准备机具, 移动桩机, 成孔, 灌注碎石, 振实, 拔钢管。

计量单位：10m³

定 额 编 号				2-3	2-4
项 目 名 称				沉管碎石桩(桩长)	
				≤10m	>10m
基 价 (元)				3865. 17	3153. 52
其中	人 工 费 (元)			1181. 82	837. 21
	材 料 费 (元)			1222. 78	1222. 78
	机 械 费 (元)			1460. 57	1093. 53
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107. 86	10. 957	7. 762
材料	碎石 20~40mm	m³	97. 41	11. 332	11. 332
	模板板方材	m³	2322. 22	0. 046	0. 046
	其他材料费	元	1. 00	12. 11	12. 11
机械	挖掘装载机 斗容量0. 3(m³)	台班	519. 07	1. 070	0. 720
	振动沉拔桩机 激振力300(kN)	台班	845. 95	1. 070	—
	振动沉拔桩机 激振力400(kN)	台班	999. 72	—	0. 720

工作内容：准备机具，移动桩机，成孔，灌注砂石，振实，拔钢管。

计量单位：10m³

定 额 编 号				2-5	2-6
项 目 名 称				沉管砂石桩(桩长)	
				≤10m	>10m
基 价 (元)				3827.75	3114.59
其中	人 工 费 (元)			1206.41	860.29
	材 料 费 (元)			1160.77	1160.77
	机 械 费 (元)			1460.57	1093.53
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	11.185	7.976
材 料	混砂	m³	78.35	4.998	4.998
	碎石 20~40mm	m³	97.41	6.566	6.566
	模板板方材	m³	2322.22	0.046	0.046
	其他材料费	元	1.00	22.76	22.76
机 械	挖掘装载机 斗容量 0.3(m³)	台班	519.07	1.070	0.720
	振动沉拔桩机 激振力 300(kN)	台班	845.95	1.070	—
	振动沉拔桩机 激振力 400(kN)	台班	999.72	—	0.720

工作内容：准备机具，移动钻机，钻孔，测量校正；拌合，灌注，提管移位，操作范围内料具搬运。

计量单位：10m³

定 额 编 号				2-7
项 目 名 称				水泥粉煤灰碎石桩
				桩径≤500mm
基 价 (元)				4835.13
其中	人 工 费 (元)			723.31
	材 料 费 (元)			2598.58
	机 械 费 (元)			1513.24
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	6.706
材 料	普通硅酸盐水泥 42.5#	t	343.28	2.586
	粉煤灰	m³	125.14	2.256
	碎石 20~40mm	m³	97.41	9.037
	混砂	m³	78.35	6.865
	水	m³	3.46	3.000
机 械	螺旋钻机 孔径600(mm)	台班	601.85	1.315
	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1356.67	0.203
	挖掘装载机 斗容量 0.3(m³)	台班	519.07	0.860

工作内容：准备机具，移动钻机，打桩机成孔、灰土过筛拌合、灌注灰土，振实，拔钢管。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				2-8	2-9
项 目 名 称				灰土挤密桩(桩长)	
				≤6m	>6m
基 价 (元)				3541.27	2977.04
其中	人 工 费 (元)			1029.09	674.99
	材 料 费 (元)			1688.26	1688.26
	机 械 费 (元)			823.92	613.79
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
材 料	综合工日	工日	107.86	9.541	6.258
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132.34	11.220	11.220
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.074	0.074
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.200	2.200
机 械	其他材料费	元	1.00	33.10	33.10
	步履式电动打桩机 功率60(kW)	台班	921.61	0.894	0.666

## 二、搅拌桩复合地基

工作内容：1. 桩机就位，预搅下沉，拌制水泥浆或筛水泥粉，喷水泥浆或水泥粉并搅拌上升，重复上、下搅拌，移位。  
2. 准备工作，安、拆插桩机具，刷脱模剂，插型钢桩，安、拆拔桩机具，拔桩，堆放，清理。

计量单位：见表

定 额 编 号				2-10	2-11	2-12	2-13
项 目 名 称				深层水泥搅拌桩		三轴水泥搅拌桩	
				水泥掺量13%	水泥掺量每增减1%	二搅二喷	插、拔型钢桩
单 位				10m <sup>3</sup>			10t
基 价（元）				1604. 28	67. 25	1617. 99	15321. 42
其中	人 工 费（元）			355. 18		186. 49	497. 02
	材 料 费（元）			835. 80	67. 25	1149. 87	12891. 80
	机 械 费（元）			413. 30		281. 63	1932. 60
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	3. 293	—	1. 729	4. 608
材 料	普通硅酸盐水泥 42. 5#	t	343. 28	2. 387	0. 184	3. 305	—
	低碳钢焊条（综合）	kg	6. 07	—	—	—	51. 650
	减磨剂	kg	7. 17	—	—	—	140. 000
	型钢 综合	t	4386. 20	—	—	—	2. 500
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	—	0. 800	4. 430	—
	氧气	m <sup>3</sup>	5. 04	—	—	—	25. 817
	乙炔气	kg	35. 37	—	—	—	9. 930
	其他材料费	元	1. 00	16. 39	1. 32	—	127. 64
机 械	粉喷桩机	台班	531. 59	0. 592	—	—	—
	偏心式振动筛 生产率16(m <sup>3</sup> /h)	台班	178. 15	0. 200	—	—	—
	电动空气压缩机 排气量3(m <sup>3</sup> /min)	台班	106. 37	0. 592	—	—	—
	电动空气压缩机 排气量10(m <sup>3</sup> /min)	台班	310. 85	—	—	0. 210	—
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169. 69	—	—	0. 210	—
	挤压式灰浆输送泵 输送量3(m <sup>3</sup> /h)	台班	185. 24	—	—	0. 210	—
	三轴搅拌桩机 轴径850(mm)	台班	675. 33	—	—	0. 210	—
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72. 52	—	—	—	0. 800
	立式油压千斤顶 起重量200(t)	台班	11. 50	—	—	—	1. 300
	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1356. 67	—	—	—	1. 200
	液压机 压力2000(kN)	台班	330. 90	—	—	—	0. 700

### 三、注浆桩复合地基

工作内容：1. 准备机具, 移动桩机, 定位、校测, 钻孔。  
2. 调制水泥浆、喷射装置应位, 分层喷射注浆。  
3. 桩头凿除。

计量单位：10m³

定 额 编 号				2-14	2-15	2-16
项 目 名 称				预钻孔道高压喷射(摆喷)水泥桩		
				单重管	双重管	三重管
基 价 (元)				3893.67	4355.63	5128.76
其 中	人 工 费 (元)			1059.40	1133.18	1153.02
	材 料 费 (元)			1232.36	1404.87	1956.15
	机 械 费 (元)			1601.91	1817.58	2019.59
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	9.822	10.506	10.690
材 料	普通硅酸盐水泥 42.5#	t	343.28	2.550	3.060	4.641
	氯化钙	kg	1.12	94.000	87.098	77.500
	金属材料(摊销)	kg	3.93	12.648	12.648	12.648
	水	m³	3.46	55.000	56.000	60.000
	其他材料费	元	1.00	11.71	13.42	18.88
机 械	单重管旋喷机	台班	486.98	0.300	—	—
	双重管旋喷机	台班	507.64	—	0.400	—
	三重管旋喷机	台班	529.58	—	—	0.500
	工程地质液压钻机	台班	608.00	1.530	1.530	1.530
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	1.065	1.165	1.265
	泥浆泵 出口直径100(mm)	台班	166.59	1.530	1.530	1.530
	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	299.92	0.300	0.400	0.500
	电动空气压缩机 排气量9(m³/min)	台班	279.36	—	0.400	0.500
	电动多级离心清水泵 出口直径100(mm)扬程120以下(m)	台班	130.75	—	—	0.500

工作内容：1. 定位、钻孔、注护壁泥浆、配置浆液、插入注浆芯管。  
2. 分层劈裂注浆；检测注浆效果。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				2-17	2-18
项 目 名 称				注浆桩复合地基	
				分层注浆	压密注浆
基 价（元）				1173. 72	898. 24
其中	人 工 费（元）			321. 10	355. 94
	材 料 费（元）			729. 20	426. 57
	机 械 费（元）			123. 42	115. 73
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人工	综合工日	工日	107. 86	2. 977	3. 300
材料	促进剂 KA	kg	0. 49	103. 000	—
	粉煤灰	m <sup>3</sup>	125. 14	1. 240	1. 080
	膨润土	kg	0. 61	56. 160	—
	普通硅酸盐水泥 42. 5#	t	343. 28	1. 091	0. 796
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	1. 100	0. 400
	塑料注浆阀管	m	21. 03	5. 000	—
	注浆管	kg	3. 17	—	4. 000
	其他材料费	元	1. 00	5. 82	4. 10
机械	电动灌浆机	台班	22. 68	0. 400	0. 360
	工程地质液压钻机	台班	608. 00	0. 060	0. 060
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169. 69	0. 400	0. 360
	泥浆泵 出口直径 100 (mm)	台班	166. 59	0. 060	0. 060

## 四、地基处理

### （一）换填地基

工作内容：铺设、找平、碾压（夯实）。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				2-19	2-20	2-21	2-22
项 目 名 称				夯填素土	夯填灰土	机械填天然砂砾	填铺砂
基 价（元）				562. 71	1927. 39	1016. 15	1226. 31
其中	人 工 费（元）			301. 36	562. 81	5. 07	315. 71
	材 料 费（元）			249. 55	1353. 33	993. 28	906. 52
	机 械 费（元）			11. 80	11. 25	17. 80	4. 08
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人工	综合工日	工日	107. 86	2. 794	5. 218	0. 047	2. 927
材料	粘(黄)土	m <sup>3</sup>	17. 33	14. 400	—	—	—
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132. 34	—	10. 200	—	—
	天然砂砾石	m <sup>3</sup>	76. 41	—	—	12. 954	—
	混砂	m <sup>3</sup>	78. 35	—	—	—	11. 526
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	—	1. 000	1. 000	1. 000
机械	履带式推土机 功率 75 (kW)	台班	829. 35	0. 007	—	—	—
	履带式推土机 功率 105 (kW)	台班	952. 06	—	—	0. 012	—
	钢轮内燃压路机 工作质量8 (t)	台班	374. 76	0. 016	—	0. 017	—
	电动夯实机 夯击能量 250 (N • m)	台班	24. 45	—	0. 460	—	0. 167

工作内容：铺设、找平、夯实。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				2-23	2-24	2-25
项 目 名 称				填铺石屑	填铺碎石	填筑毛石混凝土
基 价 (元)				1490.37	1538.30	3714.57
其 中	人 工 费 (元)			315.71	455.49	256.38
	材 料 费 (元)			1170.58	1076.53	3458.19
	机 械 费 (元)			4.08	6.28	
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	2.927	4.223	2.377
材 料	石屑	m <sup>3</sup>	101.26	11.526	—	—
	碎石 40mm	m <sup>3</sup>	97.41	—	11.016	—
	毛石 综合	m <sup>3</sup>	100.94	—	—	2.734
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370.05	—	—	8.585
	水	m <sup>3</sup>	3.46	1.000	1.000	1.000
	电	kW·h	0.57	—	—	3.304
机 械	电动夯实机 夯击能量 250(N·m)	台班	24.45	0.167	0.257	—

## (二) 加筋地基

工作内容：铺设加筋材料。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-26	2-27
项 目 名 称				铺土工格栅	铺塑料排水板
基 价 (元)				1513.46	1742.18
其 中	人 工 费 (元)			445.79	315.81
	材 料 费 (元)			1067.67	1426.37
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	4.133	2.928
材 料	土工格栅	m <sup>2</sup>	9.61	110.000	—
	网状交织排水板	m <sup>2</sup>	13.45	—	105.000
	其他材料费	元	1.00	10.57	14.12

(三) 强夯地基

1. 点夯

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整、资料记载。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-28	2-29	2-30	2-31
项 目 名 称				夯击能量2000kN·m		夯击能量4000kN·m	
				7夯点			
				4击	每增1击	4击	每增1击
基 价（元）				744. 45	135. 85	2002. 53	420. 08
其 中	人 工 费（元）			167. 94	30. 63	378. 59	79. 60
	材 料 费（元）						
	机 械 费（元）			576. 51	105. 22	1623. 94	340. 48
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	1. 557	0. 284	3. 510	0. 738
机 械	履带式推土机 功率 135 (kW)	台班	1116. 03	0. 212	0. 039	0. 477	0. 100
	强夯机械 夯击能量 2000 (kN·m)	台班	1121. 81	0. 303	0. 055	—	—
	强夯机械 夯击能量 4000 (kN·m)	台班	1600. 57	—	—	0. 682	0. 143

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整、资料记载。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-32	2-33	2-34	2-35
项 目 名 称				夯击能量6000kN·m		夯击能量8000kN·m	
				7夯点		4夯点	
				4击	每增1击	4击	每增1击
基 价（元）				2703. 83	569. 06	1894. 98	373. 59
其中	人 工 费（元）			451. 29	94. 92	301. 36	59. 43
	材 料 费（元）						
	机 械 费（元）			2252. 54	474. 14	1593. 62	314. 16
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	4. 184	0. 880	2. 794	0. 551
机 械	履带式推土机 功率135(kW)	台班	1116. 03	0. 569	0. 120	0. 380	0. 075
	强夯机械 夯击能量6000(kN·m)	台班	1989. 57	0. 813	0. 171	—	—
	强夯机械 夯击能量8000(kN·m)	台班	2153. 82	—	—	0. 543	0. 107



工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整、资料记载。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-36	2-37
项 目 名 称				夯击能量10000kN·m	
				4夯点	
				4击	每增1击
基 价（元）				2392.10	447.16
其中	人 工 费（元）			361.87	67.63
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			2030.23	379.53
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	3.355	0.627
机 械	强夯机械 夯击能量10000(kN·m)	台班	2333.31	0.652	0.122
	履带式推土机 功率135(kW)	台班	1116.03	0.456	0.085

## 2. 满夯

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整、资料记载。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-38	2-39	2-40	2-41
项 目 名 称				夯击能量2000kN·m		夯击能量4000kN·m	
				1遍1击	每增1击	1遍1击	每增1击
基 价（元）				503.03	277.90	1121.67	823.96
其中	人 工 费（元）			113.47	57.38	231.14	167.29
	材 料 费（元）						
	机 械 费（元）			389.56	220.52	890.53	656.67
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	1.052	0.532	2.143	1.551
机 械	履带式推土机 功率135(kW)	台班	1116.03	0.144	0.082	0.263	0.194
	强夯机械 夯击能量2000(kN·m)	台班	1121.81	0.204	0.115	—	—
	强夯机械 夯击能量4000(kN·m)	台班	1600.57	—	—	0.373	0.275

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整、资料记载。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-42	2-43
项 目 名 称				夯击能量6000kN·m	
				1遍1击	每增1击
基 价（元）				2478.62	1341.13
其中	人 工 费（元）			424.43	233.73
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			2054.19	1107.40
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	3.935	2.167
机 械	强夯机械 夯击能量6000(kN·m)	台班	1989.57	0.867	0.482
	履带式推土机 功率135(kW)	台班	1116.03	0.295	0.133

## 五、基坑及边坡支护

### (一) 挡土板

工作内容：制作、运输、安装及拆卸。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-44	2-45
项 目 名 称				木挡土板	钢挡土板
基 价 (元)				3160.28	1816.90
其 中	人 工 费 (元)			1541.97	1189.16
	材 料 费 (元)			1618.31	627.74
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	14.296	11.025
材 料	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.462	0.058
	原木	m <sup>3</sup>	1784.10	0.231	—
	扒钉	kg	4.38	26.780	—
	钢挡土板	kg	4.45	—	92.220
	脚手架钢管 Φ48×3.5	kg	4.15	—	17.098
	扣件	个	6.77	—	1.730
	其他材料费	元	1.00	16.02	—

## (二) 临时钢支撑

工作内容: 1. 钢支撑安装、拆除: 施工准备; 定位放样; 钢牛腿焊接; 支撑拼接、焊接安全栏杆、安装定位; 活络接头固定; 切割、拆除; 装车及堆放。  
2. 围檩制作、安装、拆除。

计量单位: 10t

定 额 编 号				2-46	2-47
项 目 名 称				钢支撑安装、拆除	围檩安装、拆除
基 价 (元)				10651.89	7324.66
其中	人 工 费 (元)			3178.20	1132.85
	材 料 费 (元)			2816.75	5045.24
	机 械 费 (元)			4656.94	1146.57
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	29.466	10.503
材 料	钢支撑	kg	5.24	270.000	—
	钢围檩	kg	5.41	31.800	—
	低碳钢焊条 (综合)	kg	6.07	11.100	—
	六角螺栓带螺母	kg	4.54	21.400	—
	预埋铁件	kg	6.08	70.000	—
	枕木	m <sup>3</sup>	2168.15	0.200	—
	中厚钢板 综合	kg	4.34	47.500	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.07	—	29.900
	垫铁	kg	6.18	—	3.100
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	—	0.400
	型钢 综合	t	4386.20	—	0.860
	氧气	m <sup>3</sup>	5.04	—	7.700
	乙炔气	kg	35.37	—	2.962
机 械	交流弧焊机 容量32 (kV·A)	台班	72.52	1.100	1.100
	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	677.30	0.270	0.300
	载重汽车 装载质量4(t)	台班	375.48	1.270	2.300
	电动空气压缩机 排气量10(m <sup>3</sup> /min)	台班	310.85	0.200	—
	立式油压千斤顶 起重量100(t)	台班	10.21	2.200	—
	履带式起重机 提升质量40(t)	台班	1236.39	3.100	—

### （三）土钉支护

工作内容：土钉定位，钻孔，洗眼，调制砂浆，灌浆，土钉制作、安装等。

计量单位：100m

定 额 编 号				2-48
项 目 名 称				砂浆土钉
基 价（元）				5217.09
其中	人 工 费（元）			1685.64
	材 料 费（元）			944.55
	机 械 费（元）			2586.90
名 称	单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	15.628
材 料	螺纹钢 筋 $\phi$ 25以外	t	4270.00	0.103
	水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	378.55	1.266
	耐压胶管 $\phi$ 50	m	21.99	0.800
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.400
	其他材料费	元	1.00	2.22
机 械	锚杆钻孔机 锚杆直径 32(mm)	台班	1889.86	1.300
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.466
	气动灌浆机	台班	11.17	0.466
	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	677.30	0.063
	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	0.025
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.010
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.009
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.002

#### （四）锚杆支护

工作内容：1. 锚杆安装:搭拆操作平台、坡面整理、定位、钻孔、压浆等;锚杆制作、安装;锚头制作、安装、张拉、锁定;搅拌灰浆,灌浆,浇捣端头锚固件保护混凝土等。  
2. 锚索安装:搭拆操作平台、坡面整理、定位、钻孔、压浆等;锚索制作、安装、张拉锚固;锚墩、承压板制作、安装、锚固、防锈处理等;搅拌灰浆,灌浆,浇捣端头锚固件保护混凝土等。

计量单位：见表

定 额 编 号				2-49	2-50	2-51	2-52
项 目 名 称				锚杆安装			预应力锚索制作 安装
				钢筋锚杆安装	钢管锚杆安装	锚头制作、安 装、张拉、锁定	
单 位				100m		10套	100m
基 价（元）				6943. 30	7455. 82	3525. 31	7533. 52
其 中	人 工 费（元）			1710. 55	1742. 48	1165. 43	2193. 55
	材 料 费（元）			2835. 64	3272. 24	1828. 97	2976. 45
	机 械 费（元）			2397. 11	2441. 10	530. 91	2363. 52
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	15. 859	16. 155	10. 805	20. 337
材          料	螺纹钢 筋 φ25以外	t	4270. 00	0. 103	—	—	—
	焊接钢管 综合	t	4271. 53	—	0. 204	—	—
	钢绞线	t	5364. 73	—	—	—	0. 021
	高压胶管 φ50	m	22. 87	1. 500	1. 500	—	1. 500
	水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	378. 55	6. 078	6. 078	—	6. 078
	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	409. 26	0. 129	0. 129	—	0. 343
	低合金钢焊条	kg	14. 20	0. 400	0. 600	—	—
	低碳钢焊条（综合）	kg	6. 07	—	—	28. 000	—
	钢板	t	4400. 00	—	—	0. 350	—
	六角螺母 M6~10	10个	2. 18	—	—	20. 400	—
	钢筋(圆钢)HPB300 φ10	kg	3. 79	—	—	0. 061	—
	氧气	m <sup>3</sup>	5. 04	—	—	3. 498	—
	乙炔气	kg	35. 37	—	—	1. 345	—

续前

计量单位：见表

定 额 编 号				2-49	2-50	2-51	2-52
项 目 名 称				锚杆安装			预应力锚索制作 安装
				钢筋锚杆安装	钢管锚杆安装	锚头制作、安 装、张拉、锁定	
单 位				100m		10套	100m
名 称		单位	单价（元）	数 量			
材  料	钢筋(圆钢)HPB300 Φ 10以上	kg	4. 11	—	—	—	1. 030
	低合金钢焊条 E43系列	kg	6. 07	—	—	—	0. 174
	波纹管	kg	98. 06	—	—	—	0. 738
	钢板 综合	kg	4. 40	—	—	—	49. 140
	钢绞线群锚	套	217. 30	—	—	—	0. 172
	聚氯乙烯软管 D20×2. 5	m	0. 96	—	—	—	4. 678
	铁件 综合	kg	6. 08	—	—	—	6. 737
	其他材料费	元	1. 00	2. 22	4. 40	9. 10	11. 58
	机  械	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72. 52	0. 025	0. 036	1. 400
汽车式起重机 提升质 量8(t)		台班	677. 30	0. 063	0. 126	0. 600	—
套管钻机		台班	706. 00	2. 940	2. 940	—	2. 940
电动灌浆机		台班	22. 68	1. 680	1. 680	—	1. 680
灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)		台班	169. 69	1. 400	1. 400	—	1. 400
对焊机 容量75(kV·A)		台班	93. 55	0. 010	—	—	—
钢筋切断机 直径 40(mm)		台班	37. 68	0. 009	—	—	—
钢筋弯曲机 直径 40(mm)		台班	24. 18	0. 002	—	—	—
管子切断机 管径 250(mm)		台班	40. 11	—	0. 046	—	—
立式油压千斤顶 起重 量200(t)		台班	11. 50	—	—	2. 000	—
半自动切割机 厚度 100(mm)		台班	72. 77	—	—	—	0. 003
高压油泵 压力80(MPa)		台班	139. 75	—	—	—	0. 069
预应力钢筋拉伸机 拉 伸力650(kN)		台班	23. 52	—	—	—	0. 069

工作内容：钢围檩制作、安装。

计量单位：10t

定 额 编 号				2-53
项 目 名 称				钢围檩制作安装
基 价 (元)				48020.27
其 中	人 工 费 (元)			2113.52
	材 料 费 (元)			44854.19
	机 械 费 (元)			1052.56
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	19.595
材 料	型钢 综合	t	4386.20	8.232
	热轧普通钢板 Q235	t	3939.26	2.126
	低碳钢焊条 J422 综合	kg	4.78	77.851
机 械	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	11.125
	轮胎式起重机 提升质 量16(t)	台班	729.31	0.337

### （五）喷射混凝土

工作内容：清理基层、喷射混凝土、收回弹料、找平面层等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-54	2-55	2-56
项 目 名 称				无筋	有筋	每增减10mm
				初喷厚50mm		
基 价（元）				3746. 28	5009. 87	728. 29
其 中	人 工 费（元）			1066. 30	1288. 50	194. 26
	材 料 费（元）			2330. 79	3366. 58	466. 11
	机 械 费（元）			349. 19	354. 79	67. 92
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	9. 886	11. 946	1. 801
材  料	喷射混凝土 C25	m³	409. 26	5. 500	5. 500	1. 100
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ 10以内	t	3790. 00	—	0. 270	—
	镀锌铁丝 22#(Φ 0. 7)	kg	5. 29	—	2. 361	—
	耐压胶管 Φ 50	m	21. 99	1. 860	1. 860	0. 370
	水	m³	3. 46	11. 260	11. 260	2. 250
机  械	混凝土喷射机 5m³ /h	台班	334. 90	0. 560	0. 560	0. 110
	电动空气压缩机 排气 量10(m³ /min)	台班	310. 85	0. 520	0. 520	0. 100
	钢筋调直机 直径 40 (mm)	台班	35. 34	—	0. 064	—
	钢筋切断机 直径 40 (mm)	台班	37. 68	—	0. 029	—
	钢筋弯曲机 直径 40 (mm)	台班	24. 18	—	0. 093	—

## (六) 冠梁、腰梁

工作内容：钢筋制安、模板安拆、混凝土浇筑等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				2-57	2-58
项 目 名 称				混凝土冠梁	混凝土腰梁
基 价 (元)				15336.17	15590.40
其中	人 工 费 (元)			1910.09	2065.84
	材 料 费 (元)			13257.72	13356.15
	机 械 费 (元)			168.36	168.41
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	17.709	19.153
材料	带肋钢筋 HRB400 $\phi$ 10 以内	t	4220.00	0.510	0.510
	带肋钢筋 HRB400 $\phi$ 12 ~18	t	4220.00	1.538	1.538
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	10.100	10.100
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.002	0.003
	泵管	m	16.85	0.259	0.259
	低合金钢焊条	kg	14.20	8.100	8.100
	电	kW·h	0.57	3.750	3.750
	镀锌铁丝 22# ( $\phi$ 0.7)	kg	5.29	8.295	8.295
	对拉螺栓	kg	7.06	1.295	1.619
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	4.935	6.169
	钢管 综合	kg	4.27	0.925	0.925
	隔离剂	kg	7.38	2.000	2.500
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.121	0.121
	扣件	个	6.77	0.154	0.154
	梁卡具	kg	4.32	3.430	4.288
	密封胶圈	个	3.68	0.545	0.545
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.089	0.112
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	31.765	31.765
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	0.900	1.125
	土工布	m <sup>2</sup>	9.74	3.168	3.168
	橡胶压力管	m	105.53	0.182	0.182
	硬塑料管 $\phi$ 20	m	1.86	10.586	13.233
	水	m <sup>3</sup>	3.46	3.311	3.311
	其他材料费	元	1.00	43.71	44.67
机械	布料机	台班	550.00	0.066	0.066
	混凝土输送泵车 输送量30(m <sup>3</sup> /h)	台班	583.29	0.066	0.066
	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.135	0.135
	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.068	0.068
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.165	0.165
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.205	0.205
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.500	0.500
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.007	0.009
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	0.675	0.675



## 第三章 基础工程



## 说 明

- 一、本章定额包括基础垫层、砖基础、块石基础、毛石混凝土基础、混凝土及钢筋混凝土基础、桩基工程，共 6 节 26 个定额项目。
- 二、基础与墙身（柱）的划分执行本额第四章墙体工程量计算规则及说明。
- 三、桩基定额项目不分土壤类别，综合考虑。

## 工程量计算规则

一、基础垫层按设计图示尺寸以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。

二、砖、石基础工程量按设计图示尺寸以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。

三、带形基础按设计图示轴线间长度乘以设计断面以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。

四、混凝土及钢筋混凝土杯形基础、独立基础、设备基础按设计图示尺寸以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。

五、有梁式满堂基础和无梁式满堂基础钢筋混凝土均按基础外边线的水平投影面积乘以基础板厚加上梁的体积以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。不扣除集水坑所占体积，集水坑的混凝土并入基础工程量中。

六、打预制钢筋混凝土方桩的工程量，应按设计桩长（包括桩尖长度、不扣除桩尖虚体积）乘设计桩身断面面积以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。

七、打钢管桩工程量按质量以“t”为计量单位计算。

八、机械成孔灌注桩的工程量均按设计桩长（包括桩尖）乘设计断面面积以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。

九、夯压成型灌注桩（夯扩桩）按设计桩长乘桩断面面积以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。

# 一、基础垫层

工作内容：铺设，碾压，夯实等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				3-1	3-2	3-3	3-4
项 目 名 称				灰土	砂	石灰炉渣	砂石(天然级配)
基 价 (元)				1787.65	1203.61	2824.34	1361.37
其中	人 工 费 (元)			427.02	286.26	478.04	411.59
	材 料 费 (元)			1349.87	913.44	2158.10	943.91
	机 械 费 (元)			10.76	3.91	188.20	5.87
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人	综合工日	工日	107.86	3.959	2.654	4.432	3.816
材	灰土 3:7	m³	132.34	10.200	—	—	—
	混砂	m³	78.35	—	11.526	—	—
	石灰炉(矿)渣 1:4	m³	210.90	—	—	10.200	—
	天然砂砾石	m³	76.41	—	—	—	12.240
	水	m³	3.46	—	3.000	2.000	2.500
机	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	24.45	0.440	0.160	0.240	0.240
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.6(m³)	台班	759.71	—	—	0.240	—

工作内容：模板制作、安装、拆除、场内外运输及回库维修；混凝土输送、浇捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				3-5
项 目 名 称				混凝土垫层
基 价 (元)				4738.00
其中	人 工 费 (元)			458.84
	材 料 费 (元)			4204.20
	机 械 费 (元)			74.96
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	4.254
材 料	预拌混凝土 C15	m³	370.05	10.100
	模板板方材	m³	2322.22	0.069
	泵管	m	16.85	0.259
	镀锌铁丝 22# (Φ0.7)	kg	5.29	0.036
	复合木模板	m²	22.11	4.935
	钢管 综合	kg	4.27	0.925
	隔离剂	kg	7.38	2.000
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.121
	扣件	个	6.77	0.154
	密封胶圈	个	3.68	0.545
	塑料薄膜	m²	0.28	47.775
	铁钉	kg	8.54	0.367
	铁件 综合	kg	6.08	17.304
	橡胶压力管	m	105.53	0.182
	水	m³	3.46	4.005
	电	kW·h	0.57	2.310
	其他材料费	元	1.00	3.92
机 械	布料机	台班	550.00	0.066
	混凝土输送泵车 输送量30(m³/h)	台班	583.29	0.066
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.007

## 二、砖基础

工作内容：清理基槽坑,调、运、铺砂浆,运、砌砖。

计量单位：10m³

定 额 编 号				3-6
项 目 名 称				实心砖基础
基 价 (元)				4457.59
其中	人 工 费 (元)			1043.22
	材 料 费 (元)			3373.64
	机 械 费 (元)			40.73
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	9.672
材 料	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	5.288
	水泥砂浆 M5.0	m³	267.52	2.399
	水	m³	3.46	0.100
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.240

### 三、块石基础

工作内容：运石、调、运、铺砂浆、砌筑等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				3-7
项 目 名 称				块石基础
基 价（元）				4189.45
其中	人 工 费（元）	2312.41		
	材 料 费（元）	1856.51		
	机 械 费（元）	20.53		
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	21.439
材 料	粗料石	m³	150.96	10.140
	水泥砂浆 M5.0	m³	267.52	1.210
	水	m³	3.46	0.600
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.121

### 四、毛石混凝土基础

工作内容：模板制做、安装、拆除、场内外运输及回库维修，混凝土输送、浇捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				3-8
项 目 名 称				毛石混凝土基础
基 价（元）				4951.19
其中	人 工 费（元）	726.54		
	材 料 费（元）	4224.40		
	机 械 费（元）	0.25		
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	6.736
材 料	毛石 综合	m³	100.94	2.732
	预拌混凝土 C20	m³	389.65	8.607
	模板板方材	m³	2322.22	0.051
	木支撑	m³	1947.68	0.121
	复合木模板	m²	22.11	4.935
	钢支撑及配件	kg	5.24	9.706
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.036
	隔离剂	kg	7.38	2.000
	塑料薄膜	m²	0.28	12.012
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	4.000
	铁钉	kg	8.54	2.376
	水	m³	3.46	0.930
	电	kW·h	0.57	1.980
	其他材料费	元	1.00	5.81
机 械	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.011

## 五、混凝土及钢筋混凝土基础

工作内容：模板安装、拆除、运输、维修，钢筋制作、安装，混凝土输送、浇筑、振捣、养护等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-9	3-10	3-11	3-12
项 目 名 称				带形基础	独立基础及设备基础	杯形基础	桩承台基础
基 价 (元)				904.56	726.27	726.83	1022.11
其中	人 工 费 (元)			146.47	94.27	94.81	162.87
	材 料 费 (元)			747.24	621.88	621.90	847.81
	机 械 费 (元)			10.85	10.12	10.12	11.43
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	1.358	0.874	0.879	1.510
材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	1.010	1.010	1.010	1.010
	组合式钢模板	kg	4.45	1.477	0.680	0.680	—
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	0.494	0.247	0.247	1.184
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.004	0.003	0.003	0.012
	泵管	m	16.85	0.026	0.026	0.026	0.026
	带肋钢筋 HRB400 Φ12~18	t	4220.00	0.049	0.041	0.041	0.059
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.259	0.216	0.216	0.313
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.280	0.148	0.148	0.327
	电	kW·h	0.57	0.231	0.231	0.231	0.231
	钢管 综合	kg	4.27	0.093	0.093	0.093	0.093
	钢支撑及配件	kg	5.24	1.941	0.796	0.796	2.339
	隔离剂	kg	7.38	0.400	0.200	0.200	0.480
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012	0.012	0.012	0.012



续前

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-9	3-10	3-11	3-12
项 目 名 称				带形基础	独立基础及设备基础	杯形基础	桩承台基础
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
材          料	扣件	个	6.77	0.015	0.015	0.015	0.015
	零星卡具	kg	4.32	0.740	0.513	0.513	0.896
	密封胶圈	个	3.68	0.055	0.055	0.055	0.055
	木支撑	m <sup>3</sup>	1947.68	0.017	0.009	0.009	0.031
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.113	0.124	0.131	0.126
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	1.259	1.593	1.593	1.593
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	0.500	0.200	0.200	0.960
	铁钉	kg	8.54	0.190	0.212	0.212	0.611
	橡胶压力管	m	105.53	0.018	0.018	0.018	0.018
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4.37	1.322	0.234	0.234	—
	铁件 综合	kg	6.08	0.592	0.095	0.095	—
	钢筋(圆钢)HPB300 φ10以内	t	3790.00	0.011	—	—	0.012
	对拉螺栓	kg	7.06	0.130	—	—	—
	硬塑料管 φ20	m	1.86	1.059	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	0.95	0.46	0.46	1.47
机      械	布料机	台班	550.00	0.007	0.007	0.007	0.007
	混凝土输送泵车 输送 量30(m <sup>3</sup> /h)	台班	583.29	0.007	0.007	0.007	0.007
	电焊条烘干箱 容积 45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.002	0.002	0.002	0.003
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.005	0.004	0.004	0.006
	直流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	77.45	0.022	0.018	0.018	0.026
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.006	0.004	0.004	0.007
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.015	0.009	0.009	0.018
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.001	0.001	0.001	0.003
	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.003	—	—	0.003

工作内容：模板安装、拆除、运输、维修，钢筋制作、安装，混凝土输送、浇筑、振捣、养护等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-13
项 目 名 称				满堂基础
基 价 (元)				1253.16
其中	人 工 费 (元)			148.20
	材 料 费 (元)			1087.65
	机 械 费 (元)			17.31
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	1.374
材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	1.010
	泵管	m	16.85	0.026
	带肋钢筋 HRB400 Φ12~18	t	4220.00	0.131
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.691
	镀锌铁丝 22# (Φ0.7)	kg	5.29	0.467
	钢管 综合	kg	4.27	0.093
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012
	扣件	个	6.77	0.015
	冷却液	kg	5.68	0.020
	密封胶圈	个	3.68	0.055
	尼龙帽	个	0.56	4.040
	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	0.180
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	2.530
	橡胶压力管	m	105.53	0.018
	直螺纹连接套管	只	3.06	2.020
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.161
	电	kW·h	0.57	0.231
	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	267.52	0.082
机 械	布料机	台班	550.00	0.007
	混凝土输送泵车 输送量30(m <sup>3</sup> /h)	台班	583.29	0.007
	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.006
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.014
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.013
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.029
	混凝土抹平机	台班	20.37	0.004
	螺栓套丝机 直径39(mm)	台班	23.57	0.036
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	0.058
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.008

六、桩基工程

(一) 履带式柴油打桩机打预制钢筋混凝土方桩

工作内容：预制桩准备、吊装定位、安卸桩垫、桩帽,校正,打桩,接桩,拆卸夹箍、灌注胶泥,桩头混凝土凿除,钢筋截断,桩头钢筋梳理整形等。

计量单位：m³

定 额 编 号				3-14
项 目 名 称				履带式柴油打桩机打预制钢筋混凝土方桩
基 价 (元)				898.83
其 中	人 工 费 (元)			150.25
	材 料 费 (元)			523.02
	机 械 费 (元)			225.56
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	1.393
材 料	预制钢筋混凝土方桩	m³	—	(1.010)
	低合金钢焊条 E4303 φ3.2	kg	6.07	2.030
	钢板 综合	kg	4.40	59.900
	汽油 综合	kg	7.90	1.220
	石料切割锯片	片	27.28	0.200
	石油沥青 10#	kg	4.70	40.520
	冷底子油 3:7	kg	7.05	4.800
	其他材料费	元	1.00	7.76
机 械	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	289.96	0.040
	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	45.86	0.015
	交流弧焊机 容量40(kV·A)	台班	93.48	0.083
	履带式柴油打桩机 冲击质量3.5(t)	台班	1056.76	0.031
	履带式柴油打桩机 冲击质量5(t)	台班	1785.15	0.063
	履带式起重机 提升质量10(t)	台班	578.92	0.010
	履带式起重机 提升质量25(t)	台班	759.20	0.069
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	0.015
	岩石切割机 功率3(kW)	台班	46.01	0.042

## (二) 打钢管桩

工作内容：准备打桩机具、移动桩机，吊桩定位，安卸桩帽，校正及打桩；钻孔取土，现场运输；混凝土填芯等。

计量单位：t

定 额 编 号				3-15	3-16	3-17	3-18
项 目 名 称				桩径450mm以内		桩径650mm以内	
				桩长30m以内	桩长30m以上	桩长30m以内	桩长30m以上
基 价 (元)				1239. 90	1166. 29	1419. 54	1348. 93
其中	人 工 费 (元)			282. 49	261. 99	273. 75	260. 81
	材 料 费 (元)			536. 89	545. 03	683. 44	687. 71
	机 械 费 (元)			420. 52	359. 27	462. 35	400. 41
名 称	单位	单价 (元)	数 量				
人工	综合工日	工日	107. 86	2. 619	2. 429	2. 538	2. 418
材料	钢管桩	t	—	(1. 010)	(1. 010)	(1. 010)	(1. 010)
	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	428. 86	1. 151	1. 151	1. 515	1. 515
	低合金钢焊条	kg	14. 20	0. 649	0. 792	0. 581	0. 672
	钢帽 Φ400mm	个	12. 12	0. 320	0. 390	—	—
	钢帽 Φ600mm	个	15. 16	—	—	0. 190	0. 220
	焊剂	kg	3. 93	0. 275	0. 335	0. 246	0. 285
	焊丝 Φ3. 2	kg	7. 02	0. 550	0. 671	0. 492	0. 570
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	0. 342	0. 342	0. 450	0. 450
	氧气	m <sup>3</sup>	5. 04	1. 018	1. 240	0. 618	0. 715
	乙炔气	kg	35. 37	0. 391	0. 477	0. 238	0. 275
	其他材料费	元	1. 00	5. 09	5. 11	5. 08	5. 10
机械	风割机	台班	120. 90	0. 209	0. 172	0. 146	0. 123
	内切割机	台班	74. 50	0. 029	0. 035	0. 019	0. 022
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72. 52	0. 048	0. 059	0. 034	0. 040
	螺旋钻机 孔径600(mm)	台班	601. 85	0. 091	0. 091	0. 120	0. 120
	履带式起重机 提升质量25(t)	台班	759. 20	0. 228	0. 195	0. 163	0. 143
	潜水泵 出口直径100(mm)	台班	25. 10	0. 008	0. 008	0. 011	0. 011
	履带式柴油打桩机 冲击质量2. 5(t)	台班	824. 20	0. 196	0. 156	—	—
	履带式柴油打桩机 冲击质量5(t)	台班	1785. 15	—	—	0. 137	0. 112

工作内容：准备打桩机具、移动桩机，吊桩定位，安卸桩帽，校正及打桩；钻孔取土，现场运输；混凝土填芯等。

计量单位：t

定 额 编 号				3-19	3-20
项 目 名 称				桩径1000mm以内	
				桩长30m以内	桩长30m以上
基 价（元）				1437.74	1357.65
其中	人 工 费（元）			265.98	251.53
	材 料 费（元）			780.03	777.70
	机 械 费（元）			391.73	328.42
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	2.466	2.332
材 料	钢管桩	t	—	(1.010)	(1.010)
	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	428.86	1.757	1.747
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.467	0.514
	钢帽 Φ900mm	个	22.73	0.100	0.110
	焊剂	kg	3.93	0.193	0.212
	焊丝 Φ3.2	kg	7.02	0.386	0.425
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.522	0.519
	氧气	m <sup>3</sup>	5.04	0.390	0.429
	乙炔气	kg	35.37	0.150	0.165
	其他材料费	元	1.00	5.07	5.07
机 械	风割机	台班	120.90	0.103	0.081
	内切割机	台班	74.50	0.011	0.012
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.034	0.037
	螺旋钻机 孔径600(mm)	台班	601.85	0.139	0.138
	履带式柴油打桩机 冲击质量8(t)	台班	2052.57	0.099	0.077
	履带式起重机 提升质量25(t)	台班	759.20	0.117	0.097
	潜水泵 出口直径100(mm)	台班	25.10	0.012	0.012

### （三）机械成孔灌注钢筋混凝土桩

工作内容：移动打桩机，钻机就位，钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔，钢筋笼制安，混凝土输送、灌注，凿桩头等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-21	3-22	3-23
项 目 名 称				回旋钻机钻孔	旋挖钻机钻孔	冲击钻机钻孔
基 价 (元)				1169.18	1231.14	1278.50
其中	人 工 费 (元)			111.31	100.53	159.20
	材 料 费 (元)			964.21	974.06	990.22
	机 械 费 (元)			93.66	156.55	129.08
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	1.032	0.932	1.476
材 料	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	267.52	0.007	0.007	0.007
	预拌水下混凝土 C30	m <sup>3</sup>	469.30	1.212	1.263	1.263
	泵管	m	16.85	0.026	0.026	0.026
	带肋钢筋 HRB400 Φ12~18	t	4220.00	0.072	0.072	0.072
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.512	0.532	0.517
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.294	0.294	0.294
	钢管 综合	kg	4.27	0.093	0.093	0.093
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ12~18	t	4130.00	0.011	0.011	0.011
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012	0.012	0.012
	扣件	个	6.77	0.015	0.015	0.015
	密封胶圈	个	3.68	0.055	0.055	0.055
	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	0.016	0.016	0.016

续前

计量单位: m³

定 额 编 号				3-21	3-22	3-23
项 目 名 称				回旋钻机钻孔	旋挖钻机钻孔	冲击钻机钻孔
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
材  料	橡胶压力管	m	105.53	0.018	0.018	0.018
	粘(黄)土	m³	17.33	0.029	0.051	0.667
	水	m³	3.46	2.227	0.517	2.074
	垫木	m³	2198.50	0.004	—	—
	其他材料费	元	1.00	6.05	6.01	6.32
机             械	布料机	台班	550.00	0.007	0.007	0.007
	钢筋调直机 直径 40 (mm)	台班	35.34	0.001	0.001	0.001
	电动空气压缩机 排气 量1 (m³ /min)	台班	45.86	0.014	0.014	0.014
	电焊条烘干箱 容积 45×35×45 (cm³)	台班	16.26	0.004	0.004	0.004
	对焊机 容量75 (kV·A)	台班	93.55	0.009	0.009	0.009
	钢筋切断机 直径 40 (mm)	台班	37.68	0.008	0.008	0.008
	钢筋弯曲机 直径 40 (mm)	台班	24.18	0.019	0.019	0.019
	混凝土输送泵车 输送 量30 (m³ /h)	台班	583.29	0.007	0.007	0.007
	交流弧焊机 容量 32 (kV·A)	台班	72.52	0.012	0.010	0.011
	泥浆泵 出口直径 100 (mm)	台班	166.59	0.084	0.022	0.071
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	0.014	0.014	0.014
	直流弧焊机 容量 32 (kV·A)	台班	77.45	0.036	0.036	0.036
	回旋钻机 孔径 1500 (mm)	台班	624.73	0.084	—	—
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1 (m³)	台班	1090.04	—	0.020	—
	履带式起重机 提升质 量25 (t)	台班	759.20	0.017	0.017	0.017
	履带式起重机 提升质 量40 (t)	台班	1236.39	—	0.027	—
	履带式旋挖钻机 孔径 1500 (mm)	台班	2523.74	—	0.028	—
	冲击成孔机 1500mm	台班	509.24	—	—	0.177
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169.69	0.001	0.001	0.001

工作内容：1. 移动打桩机，钻孔，测量，校正，清理钻孔泥土，就地弃土5m以内等。  
 2. 钻机就位，钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。  
 3. 预拌混凝土灌注、安、拆导管及漏斗等。  
 4. 钢筋笼制安等。  
 5. 凿桩头等。

计量单位：m³

定 额 编 号				3-24	3-25
项 目 名 称				沉管成孔	螺旋钻机钻孔
基 价 (元)				1147.06	1078.34
其中	人 工 费 (元)			128.03	110.99
	材 料 费 (元)			928.73	899.03
	机 械 费 (元)			90.30	68.32
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	1.187	1.029
材 料	水泥砂浆 M5.0	m³	267.52	0.007	0.007
	预拌水下混凝土 C30	m³	469.30	1.162	—
	预拌混凝土 C30	m³	428.86	—	1.212
	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	0.016	0.016
	带肋钢筋 HRB400 Φ12~18	t	4220.00	0.072	0.072
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ12~18	t	4130.00	0.011	0.011
	泵管	m	16.85	0.026	0.026
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.428	0.529
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.294	0.294
	钢管 综合	kg	4.27	0.093	0.093
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012	0.012
	扣件	个	6.77	0.015	0.015



续前

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-24	3-25
项 目 名 称				沉管成孔	螺旋钻机钻孔
名	称	单位	单价 (元)	数	量
材    料	密封胶圈	个	3.68	0.055	0.055
	橡胶压力管	m	105.53	0.018	0.018
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.003	—
	金属材料(摊销)	kg	3.93	—	0.354
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.017	0.017
	其他材料费	元	1.00	5.58	5.20
机          械	布料机	台班	550.00	0.007	0.007
	钢筋调直机 直径 40 (mm)	台班	35.34	0.001	0.001
	电动空气压缩机 排气 量1 (m <sup>3</sup> /min)	台班	45.86	0.014	0.014
	电焊条烘干箱 容积 45×35×45 (cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.004	0.004
	对焊机 容量75 (kV·A)	台班	93.55	0.009	0.009
	钢筋切断机 直径 40 (mm)	台班	37.68	0.008	0.008
	钢筋弯曲机 直径 40 (mm)	台班	24.18	0.019	0.019
	混凝土输送泵车 输送 量30 (m <sup>3</sup> /h)	台班	583.29	0.007	0.007
	直流弧焊机 容量 32 (kV·A)	台班	77.45	0.036	0.036
	履带式起重机 提升质 量25 (t)	台班	759.20	0.017	0.017
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	0.014	0.014
	振动沉拔桩机 激振力 400 (kN)	台班	999.72	0.064	—
	交流弧焊机 容量 32 (kV·A)	台班	72.52	—	0.017
	螺旋钻机 孔径800 (mm)	台班	702.91	—	0.058
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169.69	0.001	0.001

#### (四) 夯压成型灌注混凝土桩(夯扩桩)

工作内容：桩位校测、移动钻机、打桩机及轨道,沉管、打桩、投料夯扩, 钢筋笼制作安装, 混凝土输送、灌注、养护等。

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				3-26
项 目 名 称				桩直径450mm
基 价 (元)				1477.03
其 中	人 工 费 (元)			131.37
	材 料 费 (元)			1178.53
	机 械 费 (元)			167.13
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	1.218
材             料	预拌水下混凝土 C30	m <sup>3</sup>	469.30	1.263
	带肋钢筋HPB400以上 Φ12~18	t	4220.00	0.116
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ12~18	t	4130.00	0.017
	泵管	m	16.85	0.026
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.818
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.471
	钢管 综合	kg	4.27	0.093
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012
	扣件	个	6.77	0.015
	密封胶圈	个	3.68	0.055
	橡胶压力管	m	105.53	0.018
	粘(黄)土	m <sup>3</sup>	17.33	0.014
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.471
	其他材料费	元	1.00	5.96
机             械	布料机	台班	550.00	0.007
	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.012
	挤扩机 ZJ600-II	台班	404.47	0.096
	电焊条烘干箱 容积 45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.006
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.012
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.013
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.031
	混凝土输送泵车 输送 量30(m <sup>3</sup> /h)	台班	583.29	0.007
	履带式起重机 提升质 量25(t)	台班	759.20	0.017
	泥浆泵 出口直径 100(mm)	台班	166.59	0.096
	汽车式起重机 提升质 量16(t)	台班	874.36	0.096
	直流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	77.45	0.060

## 第四章 墙体工程



# 说 明

一、本章定额包括砖墙，加气混凝土砌块墙，石墙，钢筋混凝土墙，隔断、隔墙、幕墙工程，墙面块料装饰，栏板及挑檐装饰，墙面油漆、涂料、裱糊，栏板及挑檐装饰，墙身防水，墙身保温隔热，共 10 节 131 个定额项目。

二、墙体工程是以砖墙、多孔砖墙、空心砖墙、石墙、钢筋混凝土墙、隔墙为主体项目，综合了钢筋混凝土过梁、内外墙抹灰等。

三、钢筋混凝土墙中的暗柱、暗梁、连梁、模板及钢筋接头均已综合在相应定额内。

四、石墙中未考虑墙体加筋，设计要求加筋时按第五章钢筋混凝土工程有关规定调整计算。

五、基础与墙身的划分：

（一）房屋基础与墙身采用同一材料时以设计室内地坪为分界线（有地下室者以地下室室内地坪为界线），以下为基础，以上为墙身；

（二）房屋基础与墙身采用不同材料时，按材质划分；

（三）现浇混凝土墙以基础梁或满堂基础顶标高划分，以上为墙身，以下为基础。

六、块料面层材料不同时允许换算。

七、油漆、涂料、裱糊工程

（一）抹灰面油漆、涂料项目中涂（喷）刷遍数已综合考虑。涂（喷）刷油漆、涂料需强制通风时，机械使用费另行计算；

（二）油漆、涂料定额中均已考虑刮腻子。喷刷涂料一节中刮腻子项目仅适用于单独刮腻子工程；

（三）纸面石膏板等装饰板材面刮腻子刷油漆、涂料，按抹灰面刮腻子刷油漆、涂料相应定额项目执行；

（四）附墙柱抹灰面喷刷油漆、涂料、裱糊，按墙面相应定额项目执行；独立柱抹灰面喷刷油漆、涂料、裱糊，按墙面相应定额项目执行，人工乘以系数 1.20。

八、保温材料、防水材料厚度不同时允许换算。

九、聚氨酯涂膜防水厚度超过 2.0mm 时允许换算。

十、砌体墙高超过 3.6m 时，其超过部分的工程量单独计算，相应定额项目人工乘以系数 1.3。

# 工程量计算规则

一、砖墙、多孔砖墙、空心砖墙、加气混凝土砌块墙、石墙、钢筋混凝土墙的工程量均按设计轴线尺寸乘以层高（或屋面标高）以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算（扣除门、窗洞口、过人洞、空圈的面积）。钢筋混凝土框架柱、构造柱、框架梁、圈梁在计算墙体面积时不再扣除，但其工程量应按第五章钢筋混凝土工程相应定额计算。毛石挡土墙、护坡按设计图示尺寸以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算。

二、隔断、隔墙、幕墙按设计图示尺寸以墙面垂直投影面积计算。

三、墙面块料装饰面层按设计图示尺寸以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算。

四、油漆、涂料、裱糊工程按设计图示尺寸以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算。槽型底板、混凝土折板瓦、有梁板底、密肋梁板底、井字梁板底刷油漆、涂料按设计图示尺寸以展开面积计算。

五、栏板、挑檐板装饰按设计图示尺寸以栏板、挑檐板垂直投影面积计算。

六、墙体防水按设计轴线尺寸乘以图示防水层宽度以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算；止水带按设计图示尺寸以“ $\text{m}$ ”为计量单位计算。

七、墙体保温隔热执行相应墙体工程量计算规则。

### (一) 砖内墙

计量单位: 100m<sup>2</sup>

-55-

工作内容：制运砂浆、运砖、砌砖，过梁制作、运输、安装，构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑，墙面清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-5	4-6
项 目 名 称				1砖半内墙	
				内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆
基 价 (元)				17807.10	17355.75
其中	人 工 费 (元)			6190.95	5993.24
	材 料 费 (元)			11438.65	11185.01
	机 械 费 (元)			177.50	177.50
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	57.398	55.565
材 料	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	13.904	13.904
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.095	0.095
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	6.327	6.327
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.323	0.323
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.020	0.020
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	1.197	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.793	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	1.197
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	2.793
	垫铁	kg	6.18	0.592	0.592
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	0.049	0.049
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.991	0.991
	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	6.909	6.909
	钢丝绳	kg	5.53	0.010	0.010
	隔离剂	kg	7.38	2.800	2.800
	麻绳 Φ10-15	kg	21.62	0.002	0.002
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.005	0.005
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	22.290	22.290
	铁钉	kg	8.54	2.005	2.005
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.182	—
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.072	2.072
	电	kW·h	0.57	0.048	0.048
	其他材料费	元	1.00	18.22	18.22
机 械	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.024	0.024
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.009	0.009
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.029	0.029
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	1.031	1.031
	木工单面压刨床 刨削 宽度600(mm)	台班	28.12	0.013	0.013
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.013	0.013



## (二) 砖外墙

工作内容：制运砂浆、运砖、砌砖，过梁制作、运输、安装，构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑；墙面清理基层、制运砂浆、内墙抹灰、刷涂料，外墙勾缝或抹灰等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

[illegible]

工作内容：制运砂浆、运砖、砌砖，过梁制作、运输、安装，构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑；墙面清理基层、制运砂浆、内墙抹灰，外墙勾缝或抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-11	4-12	4-13	4-14
项 目 名 称				1砖半外墙			
				内墙面抹灰水泥砂浆	内墙面抹灰混合砂浆	内墙面抹灰水泥砂浆	内墙面抹灰混合砂浆
				外墙面清水		外墙面水泥砂浆抹灰	
基 价 (元)				21304.98	21107.65	19589.06	19392.22
其中	人 工 费 (元)			9201.64	9115.36	6485.08	6398.79
	材 料 费 (元)			11947.68	11836.63	12912.00	12801.45
	机 械 费 (元)			155.66	155.66	191.98	191.98
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	85.311	84.511	60.125	59.325
材 料	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	16.026	16.026	16.026	16.026
	钢筋(圆钢)HPB300 φ10以内	t	3790.00	0.126	0.126	0.126	0.126
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	7.293	7.293	7.293	7.293
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.535	0.535	0.535	0.535
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.033	0.033	0.033	0.033
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	0.523	—	1.165	0.642
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	1.220	—	2.719	1.499
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.080	—	0.177	0.098
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	0.523	—	0.523
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	1.220	—	1.220
	垫铁	kg	6.18	0.980	0.980	0.980	0.980
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4.37	0.082	0.082	0.082	0.082
	镀锌铁丝 22#(φ0.7)	kg	5.29	1.206	1.206	1.206	1.206
	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	1.135	1.135	1.135	1.135
	钢丝绳	kg	5.53	0.016	0.016	0.016	0.016
	隔离剂	kg	7.38	0.460	0.460	0.460	0.460
	麻绳 φ10-15	kg	21.62	0.003	0.003	0.003	0.003
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.008	0.008	0.008	0.008
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	6.200	6.200	6.200	6.200
	铁钉	kg	8.54	0.329	0.329	0.329	0.329
	水	m <sup>3</sup>	3.46	1.244	1.244	2.149	2.149
	电	kW·h	0.57	0.080	0.080	0.080	0.080
	其他材料费	元	1.00	21.00	21.00	21.00	21.00
机 械	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.032	0.032	0.032	0.032
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.012	0.012	0.012	0.012
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.038	0.038	0.038	0.038
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.902	0.902	1.116	1.116
	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	28.12	0.002	0.002	0.002	0.002
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.002	0.002	0.002	0.002

### (三) 多孔砖内墙

工作内容：制运砂浆、运砖、砌砖；过梁制作、运输、安装，构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑，墙面清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-15	4-16	4-17	4-18
项 目 名 称				190mm多孔砖内墙		240mm多孔砖	
				内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆	内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆
基 价 (元)				11375.21	10894.80	12842.18	12363.51
其中	人 工 费 (元)			4415.14	4204.81	4717.36	4507.69
	材 料 费 (元)			6840.04	6569.96	7980.61	7711.61
	机 械 费 (元)			120.03	120.03	144.21	144.21
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	40.934	38.984	43.736	41.792
材 料	烧结多孔砖 240×115×90	千块	624.16	6.556	6.556	7.522	7.522
	钢筋(圆钢)HPB300 φ10以内	t	3790.00	0.060	0.060	0.081	0.081
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	2.751	2.751	4.170	4.170
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.182	0.182	0.232	0.232
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.011	0.011	0.014	0.014
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	1.274	—	1.270	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.972	—	2.962	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.194	—	0.193	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	1.274	—	1.270
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	2.972	—	2.962
	垫铁	kg	6.18	0.333	0.333	0.425	0.425
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4.37	0.028	0.028	0.036	0.036
	镀锌铁丝 22#(φ0.7)	kg	5.29	0.572	0.572	0.765	0.765
	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	0.395	0.395	0.494	0.494
	钢丝绳	kg	5.53	0.006	0.006	0.007	0.007
	隔离剂	kg	7.38	0.160	0.160	0.200	0.200
	麻绳 φ10-15	kg	21.62	0.001	0.001	0.001	0.001
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.003	0.003	0.004	0.004
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	2.133	2.133	2.693	2.693
	铁钉	kg	8.54	0.115	0.115	0.143	0.143
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.047	2.047	2.097	2.097
	电	kW·h	0.57	0.027	0.027	0.035	0.035
	其他材料费	元	1.00	9.86	9.86	11.93	11.93
机 械	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.015	0.015	0.021	0.021
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.006	0.006	0.008	0.008
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.018	0.018	0.024	0.024
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.700	0.700	0.840	0.840
	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	28.12	0.001	0.001	0.001	0.001
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.001	0.001	0.001	0.001

#### （四）多孔砖外墙

工作内容: 制运砂浆、运砖、砌砖, 过梁制作、运输、安装, 构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑; 墙面清理基层、制运砂浆、内墙抹灰、刷涂料, 外墙勾缝或抹灰等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-19	4-20	4-21	4-22
项 目 名 称				190mm多孔砖砖外墙		240mm多孔砖砖外墙	
				内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆	内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆
				外墙面水泥砂浆抹灰			
基 价 (元)				11615. 96	12585. 21	12779. 19	12545. 45
其中	人 工 费 (元)			4927. 15	5156. 89	5154. 74	5052. 49
	材 料 费 (元)			6572. 00	7304. 27	7487. 17	7355. 68
	机 械 费 (元)			116. 81	124. 05	137. 28	137. 28
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人工	综合工日	工日	107. 86	45. 681	47. 811	47. 791	46. 843
材 料	烧结多孔砖 240×115×90	千块	624. 16	6. 093	7. 130	6. 826	6. 826
	钢筋(圆钢)HPB300 φ 10以内	t	3790. 00	0. 068	0. 083	0. 083	0. 083
	混合砂浆 M5. 0	m³	304. 34	2. 557	2. 992	3. 784	3. 784
	预拌混凝土 C20	m³	389. 65	0. 283	0. 343	0. 343	0. 343
	水泥砂浆 1:2	m³	367. 50	0. 017	0. 021	0. 021	0. 021
	水泥砂浆 1:2. 5	m³	363. 49	1. 270	0. 642	1. 262	0. 642
	水泥砂浆 1:3	m³	336. 43	2. 964	1. 499	2. 944	1. 499
	素水泥浆	m³	502. 41	0. 193	0. 098	0. 192	0. 098
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m³	320. 01	—	0. 619	—	0. 619
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m³	296. 99	—	1. 445	—	1. 445
	垫铁	kg	6. 18	0. 518	0. 629	0. 629	0. 629
	镀锌铁丝 8#(φ 4)	kg	4. 37	0. 043	0. 053	0. 053	0. 053
	镀锌铁丝 22#(φ 0. 7)	kg	5. 29	0. 651	0. 788	0. 788	0. 788
	复合模板	m²	40. 71	0. 592	0. 740	0. 740	0. 740
	钢丝绳	kg	5. 53	0. 009	0. 011	0. 011	0. 011
	隔离剂	kg	7. 38	0. 240	0. 300	0. 300	0. 300
	麻绳 φ 10-15	kg	21. 62	0. 001	0. 002	0. 002	0. 002
	模板板方材	m³	2322. 22	0. 004	0. 005	0. 005	0. 005
	塑料薄膜	m²	0. 28	3. 253	4. 014	4. 014	4. 014
	铁钉	kg	8. 54	0. 172	0. 215	0. 215	0. 215
水	m³	3. 46	2. 068	2. 109	2. 109	2. 109	
电	kW· h	0. 57	0. 042	0. 051	0. 051	0. 051	
其他材料费	元	1. 00	9. 16	10. 72	10. 83	10. 83	
机 械	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35. 34	0. 017	0. 021	0. 021	0. 021
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37. 68	0. 007	0. 008	0. 008	0. 008
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24. 18	0. 021	0. 025	0. 025	0. 025
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169. 69	0. 680	0. 721	0. 799	0. 799
	木工单面压刨床 刨削 宽度600(mm)	台班	28. 12	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22. 69	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001

### (五) 空心砖内墙

工作内容: 制运砂浆、运砖、砌砖, 过梁制作、运输、安装, 构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑, 墙面清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-23	4-24	4-25	4-26
项 目 名 称				100mm空心砖内墙		200mm空心砖内墙	
				内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆	内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆
基 价 (元)				6432. 88	5991. 14	9493. 54	9013. 04
其中	人 工 费 (元)			3129. 23	2935. 63	4042. 70	3832. 27
	材 料 费 (元)			3223. 38	2975. 24	5336. 08	5066. 01
	机 械 费 (元)			80. 27	80. 27	114. 76	114. 76
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人工	综合工日	工日	107. 86	29. 012	27. 217	37. 481	35. 530
材 料	烧结空心砖 240×240×115	千块	1062. 69	1. 262	1. 262	2. 519	2. 519
	钢筋(圆钢)HPB300 φ 10以内	t	3790. 00	0. 033	0. 033	0. 060	0. 060
	混合砂浆 M5. 0	m³	304. 34	0. 788	0. 788	2. 450	2. 450
	预拌混凝土 C20	m³	389. 65	0. 121	0. 121	0. 182	0. 182
	水泥砂浆 1:2	m³	367. 50	0. 007	0. 007	0. 011	0. 011
	水泥砂浆 1:2. 5	m³	363. 49	1. 171	—	1. 274	—
	水泥砂浆 1:3	m³	336. 43	2. 733	—	2. 972	—
	素水泥浆	m³	502. 41	0. 178	—	0. 194	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m³	320. 01	—	1. 171	—	1. 274
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m³	296. 99	—	2. 733	—	2. 972
	垫铁	kg	6. 18	0. 222	0. 222	0. 333	0. 333
	镀锌铁丝 8#(φ 4)	kg	4. 37	0. 019	0. 019	0. 028	0. 028
	镀锌铁丝 22#(φ 0. 7)	kg	5. 29	0. 311	0. 311	0. 572	0. 572
	复合模板	m²	40. 71	0. 271	0. 271	0. 395	0. 395
	钢丝绳	kg	5. 53	0. 004	0. 004	0. 006	0. 006
	隔离剂	kg	7. 38	0. 110	0. 110	0. 160	0. 160
	麻绳 φ 10-15	kg	21. 62	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
	模板方材	m³	2322. 22	0. 002	0. 002	0. 003	0. 003
	塑料薄膜	m²	0. 28	1. 447	1. 447	2. 133	2. 133
	铁钉	kg	8. 54	0. 079	0. 079	0. 115	0. 115
水	m³	3. 46	2. 665	2. 665	3. 702	3. 702	
电	kW·h	0. 57	0. 018	0. 018	0. 027	0. 027	
其他材料费	元	1. 00	3. 17	3. 17	6. 86	6. 86	
机 械	钢筋调直机 直径 40 (mm)	台班	35. 34	0. 008	0. 008	0. 015	0. 015
	钢筋切断机 直径 40 (mm)	台班	37. 68	0. 003	0. 003	0. 006	0. 006
	钢筋弯曲机 直径 40 (mm)	台班	24. 18	0. 010	0. 010	0. 018	0. 018
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169. 69	0. 469	0. 469	0. 669	0. 669
	木工单面压刨床 刨削 宽度600 (mm)	台班	28. 12	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
	木工圆锯机 直径 500 (mm)	台班	22. 69	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001

工作内容：制运砂浆、运砖、砌砖，过梁制作、运输、安装，构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑，墙面清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-27	4-28
项 目 名 称				300mm空心砖内墙	
				内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆
基 价 (元)				11985.48	11510.82
其中	人 工 费 (元)			4593.11	4385.37
	材 料 费 (元)			7249.82	6982.90
	机 械 费 (元)			142.55	142.55
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	42.584	40.658
材 料	烧结空心砖 240×240×115	千块	1062.69	3.687	3.687
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.091	0.091
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	4.105	4.105
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.293	0.293
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.018	0.018
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	1.258	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.935	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.192	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	1.258
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	2.935
	垫铁	kg	6.18	0.536	0.536
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	0.045	0.045
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.863	0.863
	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	0.617	0.617
	钢丝绳	kg	5.53	0.009	0.009
	隔离剂	kg	7.38	0.250	0.250
	麻绳 Φ10-15	kg	21.62	0.001	0.001
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.005	0.005
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	3.380	3.380
	铁钉	kg	8.54	0.179	0.179
	水	m <sup>3</sup>	3.46	4.615	4.615
	电	kW·h	0.57	0.044	0.044
	其他材料费	元	1.00	10.35	10.35
机 械	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.023	0.023
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.009	0.009
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.028	0.028
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.829	0.829
	木工单面压刨床 刨削 宽度600(mm)	台班	28.12	0.001	0.001
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.001	0.001

## (六) 空心砖外墙

工作内容：制运砂浆、运砖、砌砖，过梁制作、运输、安装，构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑，墙面清理基层、制运砂浆、内墙抹灰、刷涂料，外墙勾缝或抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-29	4-30	4-31	4-32
项 目 名 称				200mm空心砖外墙		300mm空心砖外墙	
				内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆	内墙抹灰水泥砂浆	内墙抹灰混合砂浆
				外墙面水泥砂浆抹灰			
基 价 (元)				9866.57	9630.71	12162.52	11955.96
其中	人 工 费 (元)			4580.92	4477.59	5030.91	4940.53
	材 料 费 (元)			5173.76	5041.23	6996.54	6880.36
	机 械 费 (元)			111.89	111.89	135.07	135.07
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	42.471	41.513	46.643	45.805
材 料	烧结空心砖 240×240×115	千块	1062.69	2.341	2.341	3.471	3.471
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.068	0.068	0.105	0.105
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	2.276	2.276	3.864	3.864
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.283	0.283	0.434	0.434
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.017	0.017	0.027	0.027
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	1.270	0.644	1.192	0.644
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.964	1.504	2.780	1.504
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.193	0.098	0.181	0.098
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	0.626	—	0.547
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	1.460	—	1.276
	垫铁	kg	6.18	0.518	0.518	0.795	0.795
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	0.043	0.043	0.066	0.066
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.651	0.651	1.001	1.001
	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	0.592	0.592	0.913	0.913
	钢丝绳	kg	5.53	0.009	0.009	0.013	0.013
	隔离剂	kg	7.38	0.240	0.240	0.370	0.370
	麻绳 Φ10-15	kg	21.62	0.001	0.001	0.002	0.002
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.004	0.004	0.007	0.007
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	3.253	3.253	5.007	5.007
	铁钉	kg	8.54	0.172	0.172	0.265	0.265
	水	m <sup>3</sup>	3.46	3.606	3.606	4.416	4.416
	电	kW·h	0.57	0.042	0.042	0.065	0.065
	其他材料费	元	1.00	6.37	6.37	9.75	9.75
机 械	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.017	0.017	0.027	0.027
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.007	0.007	0.010	0.010
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.021	0.021	0.032	0.032
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.651	0.651	0.783	0.783
	木工单面压刨床 刨削 宽度600(mm)	台班	28.12	0.001	0.001	0.002	0.002
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.001	0.001	0.002	0.002

### (一) 加气混凝土砌块内墙

计量单位: 100m<sup>2</sup>

-64-



## (二) 加气混凝土砌块外墙

工作内容：制运砂浆、运砖、砌砖，过梁制作、运输、安装，构造柱模板安拆、钢筋制安、混凝土浇筑，墙面清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-37	4-38	4-39	4-40
项 目 名 称				200mm加气混凝土砌块外墙		300mm加气混凝土砌块外墙	
				内墙面抹灰水泥砂浆	内墙面抹灰混合砂浆	内墙面抹灰水泥砂浆	内墙面抹灰混合砂浆
				外墙面水泥砂浆抹灰			
基 价 (元)				9959.27	9723.31	12566.65	12360.46
其中	人 工 费 (元)			4075.81	3972.38	4568.63	4478.24
	材 料 费 (元)			5792.44	5659.91	7900.28	7784.48
	机 械 费 (元)			91.02	91.02	97.74	97.74
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	37.788	36.829	42.357	41.519
材 料	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×120×240	m <sup>3</sup>	211.89	16.697	16.697	25.119	25.119
	钢筋(圆钢)HPB300 φ10以内	t	3790.00	0.068	0.068	0.105	0.105
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	1.213	1.213	1.825	1.825
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.283	0.283	0.434	0.434
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.017	0.017	0.027	0.027
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	1.221	0.595	1.142	0.595
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.849	1.389	2.665	1.389
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.095	—	0.083	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	0.626	—	0.547
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	1.460	—	1.276
	垫铁	kg	6.18	0.518	0.518	0.795	0.795
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4.37	0.043	0.043	0.066	0.066
	镀锌铁丝 22#(φ0.7)	kg	5.29	0.651	0.651	1.001	1.001
	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	0.592	0.592	0.913	0.913
	钢丝绳	kg	5.53	0.009	0.009	0.013	0.013
	隔离剂	kg	7.38	0.240	0.240	0.370	0.370
	麻绳 φ10-15	kg	21.62	0.001	0.001	0.002	0.002
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.004	0.004	0.007	0.007
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	3.253	3.253	5.007	5.007
	铁钉	kg	8.54	0.172	0.172	0.265	0.265
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.539	2.539	2.832	2.832
	电	kW·h	0.57	0.042	0.042	0.065	0.065
	其他材料费	元	1.00	7.82	7.82	11.76	11.76
机 械	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.017	0.017	0.027	0.027
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.007	0.007	0.010	0.010
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.021	0.021	0.032	0.032
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.528	0.528	0.563	0.563
	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	28.12	0.001	0.001	0.002	0.002
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.001	0.001	0.002	0.002

### 三、石墙

#### (一) 方条石墙

工作内容：运石、调、运、铺砂浆、砌筑、勾缝、平整墙角及门窗洞口处的石料加工，毛石墙身包括墙角、门窗洞口处的石料加工等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-41	4-42	4-43	4-44
项 目 名 称				200mm方条石墙			
				内水泥砂浆		内混合砂浆	
				外清水	外水泥砂浆	外清水	外水泥砂浆
基 价 (元)				11966.61	13850.00	11752.14	11163.03
其 中	人 工 费 (元)			7478.69	8397.87	7390.24	6777.28
	材 料 费 (元)			4413.04	5330.76	4287.02	4314.77
	机 械 费 (元)			74.88	121.37	74.88	70.98
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	69.337	77.859	68.517	62.834
材 料	粗料石	m <sup>3</sup>	150.96	17.334	17.334	17.334	17.334
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.034	0.034	0.034	0.034
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	2.068	2.068	2.068	2.068
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.283	0.283	0.283	0.283
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.017	0.017	0.017	0.017
	水泥砂浆 1:1.5	m <sup>3</sup>	371.53	0.232	—	0.232	—
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	0.626	1.270	—	0.626
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	1.460	3.792	—	1.460
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.095	0.095	—	0.095
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	—	0.626	—
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	—	1.460	—
	垫铁	kg	6.18	0.518	0.518	0.795	0.795
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	0.043	0.043	0.066	0.066
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.325	0.325	0.325	0.325
	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	0.592	0.592	0.592	0.592
	钢丝绳	kg	5.53	0.009	0.009	0.013	0.013
	隔离剂	kg	7.38	0.240	0.240	0.240	0.240
	麻绳 Φ10-15	kg	21.62	0.001	0.001	0.002	0.002
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.004	0.004	0.006	0.006
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	3.253	3.253	3.253	3.253
机 械	铁钉	kg	8.54	0.172	0.172	0.172	0.172
	水	m <sup>3</sup>	3.46	7.557	3.300	7.559	2.188
	电	kW·h	0.57	0.042	0.042	0.042	0.042
	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.009	0.009	0.009	0.009
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.003	0.003	0.003	0.003
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.010	0.010	0.010	0.010
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.437	0.711	0.437	0.414
	木工单面压刨床 刨削 宽度600(mm)	台班	28.12	0.001	0.001	0.001	0.001
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.001	0.001	0.001	0.001

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-45	4-46	4-47	4-48
项 目 名 称				300mm方条石墙			
				内水泥砂浆		内混合砂浆	
				外清水	外水泥砂浆	外清水	外水泥砂浆
基 价（元）				15100. 11	15306. 30	15925. 19	15100. 11
其 中	人 工 费（元）			9281. 14	9371. 52	9997. 54	9281. 14
	材 料 费（元）			5734. 93	5850. 74	5839. 71	5734. 93
	机 械 费（元）			84. 04	84. 04	87. 94	84. 04
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	86. 048	86. 886	92. 690	86. 048
材	粗料石	m³	150. 96	26. 078	26. 078	26. 078	26. 078
	钢筋(圆钢)HPB300 φ 10以内	t	3790. 00	0. 034	0. 034	0. 034	0. 034
	混合砂浆 M5. 0	m³	304. 34	3. 111	3. 111	3. 111	3. 111
	预拌混凝土 C20	m³	389. 65	0. 283	0. 283	0. 283	0. 283
	水泥砂浆 1:2	m³	367. 50	0. 017	0. 017	0. 017	0. 017
	水泥砂浆 1:1. 5	m³	371. 53	—	—	0. 232	—
	水泥砂浆 1:2. 5	m³	363. 49	—	0. 547	—	—
	水泥砂浆 1:3	m³	336. 43	—	1. 276	—	—
	素水泥浆	m³	502. 41	—	0. 083	—	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m³	320. 01	0. 547	—	0. 547	0. 547
料	水泥石灰砂浆 1:1:6	m³	296. 99	1. 276	—	1. 276	1. 276
	垫铁	kg	6. 18	0. 518	0. 518	0. 518	0. 518
	镀锌铁丝 8#(φ 4)	kg	4. 37	0. 043	0. 043	0. 043	0. 043
	镀锌铁丝 22#(φ 0. 7)	kg	5. 29	0. 325	0. 325	0. 325	0. 325
	复合模板	m²	40. 71	0. 592	0. 592	0. 592	0. 592
	钢丝绳	kg	5. 53	0. 009	0. 009	0. 009	0. 009
	隔离剂	kg	7. 38	0. 240	0. 240	0. 240	0. 240
	麻绳 φ 10-15	kg	21. 62	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
	模板板方材	m³	2322. 22	0. 004	0. 004	0. 004	0. 004
	塑料薄膜	m²	0. 28	3. 253	3. 253	3. 253	3. 253
	铁钉	kg	8. 54	0. 172	0. 172	0. 172	0. 172
	水	m³	3. 46	2. 679	2. 679	8. 050	2. 679
	电	kW • h	0. 57	0. 042	0. 042	0. 042	0. 042
	机  械	钢筋调直机 直径 40 (mm)	台班	35. 34	0. 009	0. 009	0. 009
钢筋切断机 直径 40 (mm)		台班	37. 68	0. 003	0. 003	0. 003	0. 003
钢筋弯曲机 直径 40 (mm)		台班	24. 18	0. 010	0. 010	0. 010	0. 010
灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)		台班	169. 69	0. 491	0. 491	0. 514	0. 491
木工单面压刨床 刨削 宽度600 (mm)		台班	28. 12	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
木工圆锯机 直径 500 (mm)		台班	22. 69	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001

## （二）其他

工作内容：制运砂浆、运石、砌石、勾缝；平整墙角；毛石墙身包括墙角、门窗洞口处的石料加工等。

计量单位：100m³

定 额 编 号				4-49	4-50
项 目 名 称				毛石挡土墙	毛石护坡
基 价（元）				42922.79	31905.15
其 中	人 工 费（元）			15021.77	10122.12
	材 料 费（元）			27109.76	21158.74
	机 械 费（元）			791.26	624.29
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人	综合工日	工日	107.86	139.271	93.845
材   料	毛石 综合	m³	100.94	126.225	98.532
	混合砂浆 M5.0	m³	304.34	44.854	36.767
	水泥砂浆 1:1.5	m³	371.53	1.740	—
	水	m³	3.46	20.600	6.720
机  械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	4.663	3.679

# 四、钢筋混凝土墙

## (一) 钢筋混凝土内墙

工作内容：混凝土输送、浇捣、养护；钢筋制作、安装；模板拼制、安装、拆除、场内  
外运输；墙面清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-51	4-52	4-53
项 目 名 称				300mm以内钢筋混凝土内墙		
				清水墙面	内墙面抹灰	
					水泥砂浆	混合砂浆
基 价 (元)				45284.23	49359.27	48866.84
其 中	人 工 费 (元)			9031.01	11427.12	11211.51
	材 料 费 (元)			35823.00	37428.12	37151.30
	机 械 费 (元)			430.22	504.03	504.03
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	83.729	105.944	103.945
材            料	带肋钢筋 HRB400 Φ12~18	t	4220.00	4.643	4.643	4.643
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	24.998	24.998	24.998
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	—	1.305	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	—	3.045	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	—	0.199	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	—	1.305
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	—	3.045
	泵管	m	16.85	0.640	0.640	0.640
	低合金钢焊条	kg	14.20	24.462	24.462	24.462
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	15.280	15.280	15.280
	对拉螺栓	kg	7.06	25.399	25.399	25.399
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	46.266	46.266	46.266
	钢管 综合	kg	4.27	2.290	2.290	2.290
	钢支撑及配件	kg	5.24	35.143	35.143	35.143
	隔离剂	kg	7.38	18.750	18.750	18.750

续前

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-51	4-52	4-53
项 目 名 称				300mm以内钢筋混凝土内墙		
				清水墙面	内墙面抹灰	
					水泥砂浆	混合砂浆
名 称		单位	单价（元）	数 量		
材            料	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.300	0.300	0.300
	扣件	个	6.77	0.380	0.380	0.380
	密封胶圈	个	3.68	1.350	1.350	1.350
	模板板方材	m³	2322.22	1.481	1.481	1.481
	塑料薄膜	m²	0.28	60.167	60.167	60.167
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	37.500	37.500	37.500
	铁钉	kg	8.54	34.794	34.794	34.794
	铁件 综合	kg	6.08	4.742	4.742	4.742
	橡胶压力管	m	105.53	0.450	0.450	0.450
	硬塑料管 φ20	m	1.86	118.956	118.956	118.956
	水	m³	3.46	2.236	4.073	4.073
	电	kW·h	0.57	9.059	9.059	9.059
	其他材料费	元	1.00	116.25	116.25	116.25
机       械	布料机	台班	550.00	0.163	0.163	0.163
	混凝土输送泵车 输送量30(m³/h)	台班	583.29	0.163	0.163	0.163
	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm³)	台班	16.26	0.204	0.204	0.204
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.498	0.498	0.498
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.408	0.408	0.408
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.906	0.906	0.906
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.017	0.017	0.017
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	2.039	2.039	2.039
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	—	0.435	0.435

工作内容：混凝土输送、浇捣、养护；钢筋制作、安装；模板拼制、安装、拆除、场内  
外运输；墙面清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-54	4-55	4-56
项 目 名 称				300mm以外钢筋混凝土内墙		
				清水墙面	内墙面抹灰	
					水泥(石灰膏)砂浆	混合砂浆
基 价 (元)				53742.34	57806.56	57315.61
其 中	人 工 费 (元)			9856.57	12246.32	12031.24
	材 料 费 (元)			43330.90	44931.72	44655.85
	机 械 费 (元)			554.87	628.52	628.52
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	91.383	113.539	111.545
材            料	带肋钢筋 HRB400 Φ12~18	t	4220.00	5.203	5.203	5.203
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	37.936	37.936	37.936
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	—	1.302	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	—	3.037	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	—	0.198	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	—	1.302
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	—	3.037
	泵管	m	16.85	0.971	0.971	0.971
	低合金钢焊条	kg	14.20	27.410	27.410	27.410
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	17.121	17.121	17.121
	对拉螺栓	kg	7.06	25.331	25.331	25.331
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	46.142	46.142	46.142
	钢管 综合	kg	4.27	3.475	3.475	3.475
	钢支撑及配件	kg	5.24	35.049	35.049	35.049
	隔离剂	kg	7.38	18.700	18.700	18.700

续前

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-54	4-55	4-56
项 目 名 称				300mm以外钢筋混凝土内墙		
				清水墙面	内墙面抹灰	
					水泥(石灰膏)砂浆	混合砂浆
名	称	单位	单价(元)	数 量		
材            料	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.455	0.455	0.455
	扣件	个	6.77	0.577	0.577	0.577
	密封胶圈	个	3.68	2.049	2.049	2.049
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	1.477	1.477	1.477
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	91.308	91.308	91.308
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	37.400	37.400	37.400
	铁钉	kg	8.54	34.702	34.702	34.702
	铁件 综合	kg	6.08	4.729	4.729	4.729
	橡胶压力管	m	105.53	0.683	0.683	0.683
	硬塑料管 φ20	m	1.86	118.638	118.638	118.638
	水	m <sup>3</sup>	3.46	3.136	4.968	4.968
	电	kW·h	0.57	13.747	13.747	13.747
	其他材料费	元	1.00	115.94	115.94	115.94
机       械	布料机	台班	550.00	0.247	0.247	0.247
	混凝土输送泵车 输送量30(m <sup>3</sup> /h)	台班	583.29	0.247	0.247	0.247
	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.228	0.228	0.228
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.558	0.558	0.558
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.457	0.457	0.457
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	1.015	1.015	1.015
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.017	0.017	0.017
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	2.284	2.284	2.284
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	—	0.434	0.434



## (二) 钢筋混凝土外墙

工作内容：混凝土输送、浇捣、养护；钢筋制作、安装；模板拼制、安装、拆除、场内外运输；墙面清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-57	4-58	4-59	4-60
项 目 名 称				300mm以内钢筋混凝土外墙		300mm以外钢筋混凝土外墙	
				内水泥砂浆	内混合砂浆	内水泥砂浆	内混合砂浆
				外水泥砂浆			
基 价 (元)				56046.53	55695.89	67344.25	67078.61
其 中	人 工 费 (元)			11911.41	11736.89	12300.46	12183.87
	材 料 费 (元)			43567.00	43392.06	54306.11	54157.06
	机 械 费 (元)			568.12	566.94	737.68	737.68
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	110.434	108.816	114.041	112.960
材            料	带肋钢筋 HRB400 $\phi$ 12~18	t	4220.00	4.947	4.947	6.163	6.163
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	30.553	30.553	44.945	44.945
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	1.432	0.706	1.432	0.727
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	3.342	1.647	3.342	1.695
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.218	0.107	0.218	0.111
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	0.706	—	0.706
	水泥石灰砂浆 1:1:6	m <sup>3</sup>	296.99	—	1.647	—	1.647
	泵管	m	16.85	0.782	0.782	1.151	1.151
	低合金钢焊条	kg	14.20	26.060	26.060	32.470	32.470
	镀锌铁丝 22# ( $\phi$ 0.7)	kg	5.29	16.278	16.278	20.282	20.282
	对拉螺栓	kg	7.06	36.019	36.019	35.220	35.220
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	65.611	65.611	64.155	64.155
	钢管 综合	kg	4.27	2.798	2.798	4.117	4.117
	钢支撑及配件	kg	5.24	49.838	49.838	48.732	48.732
	隔离剂	kg	7.38	26.590	26.590	26.000	26.000

续前

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-57	4-58	4-59	4-60
项 目 名 称				300mm以内钢筋混凝土外墙		300mm以外钢筋混凝土外墙	
				内水泥砂浆	内混合砂浆	内水泥砂浆	内混合砂浆
				外水泥砂浆			
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
材            料	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.367	0.367	0.539	0.539
	扣件	个	6.77	0.464	0.464	0.683	0.683
	密封胶圈	个	3.68	1.650	1.650	2.427	2.427
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	2.101	2.101	2.054	2.054
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	73.538	73.538	108.180	108.180
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	53.180	53.180	52.000	52.000
	铁钉	kg	8.54	49.343	49.343	48.248	48.248
	铁件 综合	kg	6.08	6.725	6.725	6.575	6.575
	橡胶压力管	m	105.53	0.550	0.550	0.809	0.809
	硬塑料管 $\phi$ 20	m	1.86	168.695	168.695	164.952	164.952
	水	m <sup>3</sup>	3.46	3.957	3.928	4.872	4.872
	电	kW·h	0.57	11.072	11.072	16.287	16.287
	其他材料费	元	1.00	164.86	164.86	161.20	161.20
机       械	布料机	台班	550.00	0.199	0.199	0.292	0.292
	混凝土输送泵车 输送量30(m <sup>3</sup> /h)	台班	583.29	0.199	0.199	0.292	0.292
	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.217	0.217	0.271	0.271
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.531	0.531	0.661	0.661
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.434	0.434	0.541	0.541
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.965	0.965	1.203	1.203
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.477	0.470	0.477	0.477
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.024	0.024	0.023	0.023
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	2.172	2.172	2.706	2.706

### （一）隔断

计量单位: 100m<sup>2</sup>

[illegible]

工作内容：制安龙骨、定位、下料、装订隔断及压条, 安装、固定, 清扫、刷油等.

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-63	4-64
项 目 名 称				花式木隔断	
				直栅漏空	井格 (mm×mm)
					100×100
基 价 (元)				8069. 00	15050. 56
其 中	人 工 费 (元)			2484. 66	3804. 65
	材 料 费 (元)			5320. 09	10841. 80
	机 械 费 (元)			264. 25	404. 11
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107. 86	23. 036	35. 274
材   料	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271. 74	2. 293	4. 650
	聚醋酸乙烯乳液	kg	6. 12	12. 600	17. 426
	电	kW • h	0. 57	12. 990	19. 890
	其他材料费	元	1. 00	26. 47	160. 22
机  械	电动空气压缩机 排气量0.6(m <sup>3</sup> /min)	台班	34. 63	4. 610	7. 050
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22. 69	4. 610	7. 050

工作内容: 制安龙骨、装订墙板(玻璃)及压条, 固定等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-65	4-66	4-67	4-68	
项 目 名 称				铝合金玻璃隔断	铝合金条板隔断	全玻璃隔断	防弹玻璃隔断	
基 价（元）				16113. 70	23586. 82	20841. 44	145203. 99	
其中	人 工 费（元）			2367. 10	2005. 87	1751. 00	4633. 88	
	材 料 费（元）			13746. 60	21580. 95	18904. 15	140570. 11	
	机 械 费（元）					186. 29		
名 称		单位	单价（元）	数 量				
人工	综合工日	工日	107. 86	21. 946	18. 597	16. 234	42. 962	
材 料	铝合金型材	kg	24. 46	411. 739	393. 753	—	—	
	平板玻璃 δ 5	m²	24. 23	105. 000	—	—	—	
	铝合金条板	m²	68. 58	—	97. 275	—	—	
	钢化玻璃 δ 12	m²	144. 60	—	—	108. 103	—	
	防弹玻璃 δ 19	m²	1255. 58	—	—	—	97. 394	
	电	kW· h	0. 57	35. 200	29. 830	9. 160	68. 910	
	玻璃胶 310ml	支	11. 29	63. 000	—	25. 666	76. 667	
	金属膨胀螺栓 M8	套	0. 95	348. 840	—	353. 600	—	
	铁件 综合	kg	6. 08	0. 032	94. 646	—	—	
	槽铝 50mm	m	5. 86	—	628. 149	—	—	
	电化角铝 25. 4×2mm	m	2. 62	—	277. 268	—	—	
	膨胀螺栓 M6	套	0. 66	—	259. 723	—	—	
	低合金钢焊条	kg	14. 20	—	—	9. 420	—	
	角钢 综合	kg	4. 36	—	—	436. 226	—	
	橡胶条 9字型 12×2×30mm	m	3. 85	—	—	157. 360	—	
	不锈钢槽钢 10×20×1	m	7. 67	—	—	—	151. 428	
	不锈钢管 φ76	m	178. 39	—	—	—	86. 992	
	其他材料费	元	1. 00	68. 39	107. 37	—	699. 35	
	机械	电动空气压缩机 排气量0. 6(m³ /min)	台班	34. 63	—	—	3. 250	—
		木工圆锯机 直径500 (mm)	台班	22. 69	—	—	3. 250	—

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-69	4-70	4-71
项 目 名 称				玻璃砖隔断	塑钢隔断	双面石膏板隔断
基 价（元）				89110.94	42146.83	14833.30
其 中	人 工 费（元）			1714.11	2410.89	4159.30
	材 料 费（元）			87166.22	39735.94	10674.00
	机 械 费（元）			230.61		
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	15.892	22.352	38.562
材	玻璃砖 190×190×80	块	29.46	2761.341	—	—
	塑钢全玻璃隔断(成品)	m²	343.29	—	105.000	—
	纸面石膏板 12	m²	12.30	—	—	210.000
	电	kW·h	0.57	8.960	44.790	65.832
	槽钢 18#以外	kg	4.16	906.617	—	—
	铁件 综合	kg	6.08	210.629	—	—
	冷拔钢丝	kg	4.05	65.580	—	—
	水泥白石子浆 1:1.5	m³	657.70	0.421	—	—
	橡胶条 φ20	个	5.03	—	625.274	—
	金属膨胀螺栓 M6	套	0.75	—	218.191	—
	玻璃胶 310ml	支	11.29	—	14.039	—
	防裂腻子 内墙	kg	1.33	—	—	132.400
	隔墙轻钢龙骨 75×40	m	4.43	—	—	379.600
	隔墙轻钢龙骨 75×45mm	m	6.84	—	—	179.300
料	耐碱网格布	m²	1.85	—	—	16.800
	轻钢龙骨角托	个	0.47	—	—	93.400
	轻钢龙骨卡托	个	0.49	—	—	115.500
	轻钢龙骨支撑卡	个	0.32	—	—	38.500
	轻钢小龙骨 h19	m	2.21	—	—	28.600
	岩棉板 100kg/m³	m³	433.73	—	—	10.200
	其他材料费	元	1.00	217.37	197.69	338.20
机 械	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	3.180	—	—

工作内容：成品隔断安装、固定等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-72	4-73	4-74	4-75
项 目 名 称				浴厕隔断	灵活隔断	半活动隔断	推拉式活动隔断
基 价 (元)				12851.66	19404.20	49170.85	25841.44
其 中	人 工 费 (元)			921.56	2696.50	2689.06	13515.94
	材 料 费 (元)			11930.10	16447.96	46284.98	12315.05
	机 械 费 (元)				259.74	196.81	10.45
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人	综合工日	工日	107.86	8.544	25.000	24.931	125.310
材     料	成品浴厕隔断(包括五金配件)	m <sup>2</sup>	118.68	100.000	—	—	—
	灵活隔断	m <sup>2</sup>	158.60	—	100.000	—	—
	半活动隔断	m <sup>2</sup>	456.90	—	—	100.000	—
	推拉式活动隔断	m <sup>2</sup>	122.50	—	—	—	100.000
	铁件 综合	kg	6.08	—	79.100	31.600	—
	电	kW·h	0.57	4.820	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	59.35	107.03	402.85	65.05
机 械	其他机械费(占人工费)	元	1.00	—	259.740	196.810	10.450

## (二) 隔墙

工作内容：放样、下料、切割、开门窗洞口,周边塞口,清扫、弹线、安装接口型材、  
安装墙面板、打胶、紧固、安装收边及泛水板。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-76	4-77	4-78
项 目 名 称				围护隔墙		
				彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基 价 (元)				16775.08	14936.94	11072.73
其 中	人 工 费 (元)			2248.88	2014.82	2014.82
	材 料 费 (元)			14431.58	12827.50	8963.29
	机 械 费 (元)			94.62	94.62	94.62
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	20.850	18.680	18.680
材             料	彩钢板 δ 0.5	m <sup>2</sup>	41.73	10.000	20.000	20.000
	彩钢夹芯板 75×0.5	m <sup>2</sup>	96.16	106.000	—	—
	聚酯采光板 δ 1.2	m <sup>2</sup>	61.14	—	106.000	—
	压型钢板 0.5mm	m <sup>2</sup>	25.40	—	—	106.000
	橡胶密封条	m	0.68	173.300	173.300	173.300
	防水密封胶	支	5.55	32.000	32.000	32.000
	铝拉铆钉 φ5×40	百个	27.74	10.700	3.500	3.500
	合金钢钻头 φ 6~13	个	6.82	0.600	0.600	0.600
	铁件	kg	7.37	2.000	5.000	5.000
	工字铝 综合	m	12.12	167.900	—	—
	槽铝 综合	kg	23.32	34.400	—	—
	角铝 25.4×1mm	m	1.83	26.500	—	—
	膨胀螺栓 M10	套	1.04	40.000	—	—
	彩钢密封圈	只	7.34	—	650.000	650.000
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	—	0.020	0.020
	自攻螺钉	百个	1.86	—	6.500	6.500
	其他材料费	元	1.00	282.97	251.52	175.75
机 械	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	0.100	0.100	0.100



工作内容：基底清理、弹线、安装隔墙板块、洞口定位、板块及固定配件安装、板缝填塞、贴玻纤布、安装隔声材料。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-79	4-80	4-81
项 目 名 称				预制轻质隔墙		
				板厚(mm以内)		
				80	100	150
基 价 (元)				2193. 27	2565. 63	2860. 48
其 中	人 工 费 (元)			1602. 48	1923. 04	2115. 35
	材 料 费 (元)			503. 87	542. 62	630. 21
	机 械 费 (元)			86. 92	99. 97	114. 92
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	14. 857	17. 829	19. 612
材       料	预制轻质内隔墙板 δ 80	m <sup>2</sup>	—	(102. 000)	—	—
	预制轻质内隔墙板 δ 100	m <sup>2</sup>	—	—	(102. 000)	—
	预制轻质内隔墙板 δ 150	m <sup>2</sup>	—	—	—	(102. 000)
	玻璃棉毡 δ 20	m <sup>2</sup>	6. 90	8. 931	11. 160	16. 733
	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	3. 16	16. 800	16. 800	16. 800
	合金钢切割片 φ 300	片	12. 12	3. 720	4. 278	4. 920
	金属膨胀螺栓	副	0. 80	316. 667	316. 667	316. 667
	墙板固定金属配件(不 锈钢板)	kg	8. 25	9. 801	11. 722	16. 526
	其他材料费	元	1. 00	9. 88	10. 64	12. 36
机 械	砂轮切割机 φ 350	台班	43. 22	2. 011	2. 313	2. 659

工作内容：卸料、检验、放样划线、切割、龙骨固定、墙面板安装、点漆、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-82
项 目 名 称				双面硅酸钙板灌浆隔墙
基 价 (元)				30554.55
其 中	人 工 费 (元)			8633.98
	材 料 费 (元)			20160.95
	机 械 费 (元)			1759.62
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	80.048
材 料	镀锌钢龙骨	kg	4.78	1500.000
	硅酸钙板 δ 8	m <sup>2</sup>	19.54	106.000
	硅酸钙板 δ 10	m <sup>2</sup>	27.34	106.000
	连接件 PD25	个	2.59	150.000
	EPS灌浆料	m <sup>3</sup>	280.94	5.250
	玻璃胶 310ml	支	11.29	29.000
	不锈钢六角螺栓 M6×30	百个	44.00	0.200
	低合金钢焊条	kg	14.20	81.750
	电	kW·h	0.57	8.100
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.020
	合金钢钻头 φ10	个	13.04	0.600
	双面胶纸	m	1.47	208.000
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	33.600
	橡胶密封条	m	0.68	173.300
	岩棉板 δ 50	m <sup>3</sup>	433.73	8.320
	氧气	m <sup>3</sup>	5.04	9.000
	乙炔气	kg	35.37	3.462
	其他材料费	元	1.00	395.31
机 械	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	20.350
	涡浆式混凝土搅拌机 出料容量500(L)	台班	280.20	1.013

工作内容：卸料、选料、切割、抹砂浆、贴砌块、固定、擦缝、清理。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-83
项 目 名 称				蒸压砂加气保温块贴面
基 价 (元)				5968.38
其 中	人 工 费 (元)			3498.33
	材 料 费 (元)			2470.05
	机 械 费 (元)			
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	32.434
材 料	蒸压砂加气混凝土 (AAC) 保温块	m <sup>3</sup>	269.51	5.830
	连接件 PD25	个	2.59	150.000
	橡胶密封条	m	0.68	173.300
	玻璃胶 310ml	支	11.29	29.000
	不锈钢六角螺栓 M6×30	百个	44.00	0.200
	合金钢钻头 φ10	个	13.04	0.600
	其他材料费	元	1.00	48.43

### (三) 幕墙

工作内容：清理基层、定位、弹线、下料、打砖剔洞、安装龙骨、避雷焊接安装、清洗，下料、切割、钻孔、安装框料及玻璃配件、周边塞口、清洁等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-84	4-85
项 目 名 称				玻璃幕墙	铝单板幕墙
				铝合金框料	铝合金骨架
基 价 (元)				61970.57	64812.24
其 中	人 工 费 (元)			9597.81	8662.67
	材 料 费 (元)			51081.90	54984.90
	机 械 费 (元)			1290.86	1164.67
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	88.984	80.314
材             料	铝单板 2mm	m <sup>2</sup>	295.64	4.400	116.760
	铝合金型材 110系列	kg	23.31	—	628.523
	铝合金型材 140系列	kg	24.46	1147.947	—
	钢化镀膜玻璃 δ 6	m <sup>2</sup>	146.08	99.378	—
	不锈钢六角带帽螺栓 M12×45	套	2.50	132.812	132.812
	不锈钢六角带帽螺栓 M12×110	套	4.40	132.812	132.812
	低合金钢焊条	kg	14.20	21.000	21.000
	硅酮结构胶 双组份	L	48.92	22.400	8.204
	耐候胶	L	80.47	24.938	22.838
	泡沫条 φ 18mm	m	0.14	319.100	253.750
	铁件 综合	kg	6.08	200.970	200.970
	双面胶纸 2mm	m <sup>2</sup>	1.36	420.000	—
	电	kW·h	0.57	50.190	45.300
	其他材料费	元	1.00	1001.61	1078.14
机 械	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	17.800	16.060

## 六、墙面块料装饰

### (一) 石材墙面

工作内容：清理基层、刷浆、预埋铁件、制安钢筋网、电焊固定，选料湿水、钻孔、成槽，制运砂浆、打底抹灰、镶贴面层、穿丝固定、磨光擦缝、打蜡、养护等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-86	4-87
项 目 名 称				挂贴	粘贴
基 价 (元)				24412.51	21495.59
其中	人 工 费 (元)			4920.90	4123.70
	材 料 费 (元)			18817.25	17338.29
	机 械 费 (元)			674.36	33.60
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	45.623	38.232
材 料	天然花岗岩板 600×600×20	m <sup>2</sup>	158.88	102.000	102.000
	白水泥	kg	0.58	15.450	15.450
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	3.966	0.618
	硬白蜡	kg	5.46	2.783	2.783
	草酸 99.2%	kg	6.74	1.050	1.050
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	26.775	26.775
	电	kW·h	0.57	67.120	37.800
	水	m <sup>3</sup>	3.46	1.737	0.939
	棉纱头	kg	22.19	1.050	1.050
	石料切割锯片	片	27.28	1.394	1.394
	膨胀螺钉	个	0.19	528.870	—
	圆钢 Φ6	kg	3.79	107.201	—
	低合金钢焊条	kg	14.20	1.575	—
	铜丝 综合	kg	47.97	7.875	—
	合金钢钻头 Φ6~8	个	10.09	6.681	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.102	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	—	1.360
	粘结剂 A884	kg	7.75	—	42.000
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.397	0.198
	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	8.370	—

计量单位: 100m<sup>2</sup>

[illegible]

## (二) 凹凸假麻石墙面

工作内容：基层清理、修补，砂浆制作、运输、打底、铺抹结合层(刷粘结剂)，选料、贴假石块、擦缝、清洁表面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-90	4-91
项 目 名 称				水泥砂浆粘贴	粉状型建筑胶贴剂粘贴
基 价 (元)				6225.60	6702.95
其中	人 工 费 (元)			3629.92	3563.37
	材 料 费 (元)			2551.39	3113.28
	机 械 费 (元)			44.29	26.30
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	33.654	33.037
材 料	凹凸假麻石块	m <sup>2</sup>	16.93	103.000	103.000
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.618	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	1.545	1.545
	白水泥	kg	0.58	15.450	15.450
	棉纱头	kg	22.19	1.050	1.050
	石料切割锯片	片	27.28	0.237	0.237
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.939	0.766
	电	kW·h	0.57	32.850	32.850
	建筑胶 粉状型	kg	1.88	—	420.000
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.261	0.155

## (三) 陶瓷面砖墙面

工作内容：基层清理、修补，砂浆制作、运输、打底、铺抹结合层(刷粘结剂)，选料、贴面砖、擦缝、清洁表面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-92	4-93
项 目 名 称				水泥砂浆粘贴	粉状型建筑胶贴剂粘贴
基 价 (元)				16391.42	16751.31
其中	人 工 费 (元)			3328.24	3096.12
	材 料 费 (元)			13026.53	13628.89
	机 械 费 (元)			36.65	26.30
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	30.857	28.705
材 料	面砖 800×800	m <sup>2</sup>	109.55	52.500	52.500
	面砖 1000×1000	m <sup>2</sup>	123.24	52.500	52.500
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	1.545	1.545
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.618	—
	白水泥	kg	0.58	10.300	10.300
	棉纱头	kg	22.19	1.050	1.050
	石料切割锯片	片	27.28	0.306	0.306
	电	kW·h	0.57	29.975	28.335
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.996	0.810
	建筑胶 粉状型	kg	1.88	—	442.050
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.216	0.155

工作内容：基层清理、修补，安装钢龙骨、安装挂件、选料、挂贴面砖、擦缝、清洁表面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-94
项 目 名 称				钢龙骨干挂
基 价 (元)				38703.94
其中	人 工 费 (元)			9806.52
	材 料 费 (元)			28319.00
	机 械 费 (元)			578.42
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	90.919
材 料	不锈钢石材干挂挂件	套	9.24	141.780
	面砖 1000×1000	m <sup>2</sup>	123.24	102.000
	型钢 综合	kg	4.38	2106.000
	云石胶	kg	8.47	19.630
	硬白蜡	kg	5.46	2.650
	棉纱头	kg	22.19	1.000
	草酸 99.2%	kg	6.74	1.000
	密封胶	kg	5.49	39.670
	美纹纸	m	0.98	328.000
	膨胀螺栓 M8	套	0.75	283.560
	合金钢钻头 Φ16~20	个	24.10	16.454
	泡沫条 Φ18mm	m	0.14	306.000
	石料切割锯片	片	27.28	1.734
	低合金钢焊条	kg	14.20	45.659
	红丹环氧防锈漆	kg	18.06	7.605
	乙炔气	m <sup>3</sup>	32.19	10.070
	氧气	m <sup>3</sup>	5.04	16.700
	化学锚栓 M12×160	套	3.41	408.000
	镀锌铁件	kg	7.08	144.000
	水	m <sup>3</sup>	3.46	1.420
	电	kW·h	0.57	94.304
	其他材料费	元	1.00	102.45
机 械	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	7.976

### (一) 抹灰面油漆

计量单位: 100m<sup>2</sup>

- 88 -



工作内容：清扫、满刮腻子、打磨、刷底漆、面漆等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-99	4-100
项 目 名 称				墙面乳胶漆	
				室外	室内
基 价（元）				1958. 69	1456. 87
其中	人 工 费（元）			1192. 93	841. 09
	材 料 费（元）			765. 76	615. 78
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107. 86	11. 060	7. 798
材 料	苯丙清漆	kg	7. 53	11. 620	11. 620
	苯丙乳胶漆 内墙用	kg	11. 57	—	27. 810
	苯丙乳胶漆 外墙用	kg	11. 57	40. 560	—
	成品腻子粉	kg	0. 94	198. 450	198. 450
	砂纸	张	0. 28	14. 100	10. 100
	油漆溶剂油	kg	8. 76	1. 291	1. 291
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	0. 102	0. 100
	其他材料费	元	1. 00	6. 83	5. 49

## （二）喷刷涂料

工作内容：清扫、打磨、满刮腻子、刷涂料等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-101	4-102	4-103	4-104
项 目 名 称				墙面内墙涂料	墙面仿瓷涂料	墙面凹凸型涂料	墙面多彩涂料
基 价（元）				1153. 80	3772. 53	5781. 37	1940. 98
其中	人 工 费（元）			755. 88	973. 44	808. 41	705. 94
	材 料 费（元）			397. 92	2799. 09	4972. 96	1235. 04
	机 械 费（元）						
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	7. 008	9. 025	7. 495	6. 545
材 料	内墙涂料 BTD-101	kg	5. 37	38. 110	—	—	—
	仿瓷涂料	kg	20. 88	—	127. 000	—	—
	复层涂料骨浆 喷涂型	kg	23. 52	—	—	150. 000	—
	水性封底漆 普通	kg	6. 31	—	—	12. 500	12. 500
	水性耐候面漆 半光型	kg	26. 34	—	—	20. 000	—
	水性中间(层)涂料	kg	30. 10	—	—	20. 000	—
	多彩底涂料	kg	9. 41	—	—	—	10. 400
	多彩面涂料	kg	16. 93	—	—	—	34. 500
	多彩中涂料	kg	13. 17	—	—	—	20. 800
	成品腻子粉	kg	0. 94	198. 450	124. 950	198. 450	198. 450
	砂纸	张	0. 28	10. 100	7. 000	4. 200	4. 200
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	0. 101	0. 060	0. 095	0. 095
	其他材料费	元	1. 00	3. 55	27. 71	49. 24	12. 23

工作内容：清扫、打磨、满刮腻子、刷涂料等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-105
项 目 名 称				外墙丙烯酸酯涂料
				二遍
基 价（元）				3291.82
其中	人 工 费（元）			1033.73
	材 料 费（元）			2258.09
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	9.584
材 料	丙烯酸弹性高级涂料	kg	14.58	140.400
	成品腻子粉	kg	0.94	198.450
	砂纸	张	0.28	14.100
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.122
	其他材料费	元	1.00	20.14

注：每增加一遍子目适用于墙面项目。

工作内容：清扫、打磨、刷涂料等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-106	4-107
项 目 名 称				墙面抗碱封底涂料	墙面防霉涂料
基 价（元）				378.59	1005.92
其中	人 工 费（元）			226.51	339.76
	材 料 费（元）			152.08	666.16
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价（元）	数 量	量
人 工	综合工日	工日	107.86	2.100	3.150
材 料	抗碱底涂料	kg	8.17	18.430	—
	耐水防霉涂料	kg	21.47	—	30.720
	其他材料费	元	1.00	1.51	6.60

工作内容：清扫、打磨、刮腻子、喷涂料、压平等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-108	4-109
项 目 名 称				墙面胶砂喷涂	墙面彩砂喷涂
基 价（元）				1553.61	7959.73
其中	人 工 费（元）			1037.51	922.20
	材 料 费（元）			461.07	7004.97
	机 械 费（元）			55.03	32.56
名 称		单位	单价（元）	数 量	量
人 工	综合工日	工日	107.86	9.619	8.550
材 料	砂胶料	kg	4.15	110.000	—
	丙烯酸彩砂涂料	kg	18.20	—	380.000
	白色硅酸盐水泥 52.5#	kg	0.58	—	30.000
	水	m <sup>3</sup>	3.46	—	0.640
	其他材料费	元	1.00	4.57	69.36
机 械	电动空气压缩机 排气量1(m <sup>3</sup> /min)	台班	45.86	1.200	0.710

工作内容：清扫、打磨、涂熟桐油、刮腻子、磨光、刷底油、做花纹、刷漆等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-110	4-111
项 目 名 称				墙面仿木纹涂饰	墙面仿石纹涂饰
基 价（元）				2458.99	1860.42
其 中	人 工 费（元）			1606.14	1098.99
	材 料 费（元）			852.85	761.43
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	14.891	10.189
材          料	成品腻子粉	kg	0.94	198.450	198.450
	调和漆	kg	15.96	17.500	17.500
	醇酸漆稀释剂	kg	9.86	3.300	2.200
	清油 C01-1	kg	17.67	3.100	3.100
	砂纸	张	0.28	4.000	4.000
	熟桐油	kg	49.62	2.300	2.300
	无光调和漆 脂胶漆	kg	13.54	4.300	4.300
	油漆溶剂油	kg	8.76	5.000	5.000
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.095	0.095
	醇酸清漆	kg	15.46	5.200	—
	其他材料费	元	1.00	1.70	1.52

工作内容：清扫、打磨、满刮腻子二遍等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-112	4-113
项 目 名 称				墙面刮腻子	
				室外	室内
基 价（元）				750.48	699.46
其 中	人 工 费（元）			561.41	510.39
	材 料 费（元）			189.07	189.07
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	5.205	4.732
材  料	成品腻子粉	kg	0.94	198.450	198.450
	水砂纸 60#	张	0.55	4.000	4.000
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.095	0.095

### （三）裱糊

工作内容：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底胶、刷粘贴剂、铺贴壁纸等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-114	4-115
项 目 名 称				墙面普通壁纸	墙面金属壁纸
基 价（元）				2539.86	4994.75
其中	人 工 费（元）			792.34	1291.41
	材 料 费（元）			1747.52	3703.34
	机 械 费（元）				
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	7.346	11.973
材 料	壁纸	m <sup>2</sup>	11.65	116.000	—
	金属壁纸	m <sup>2</sup>	28.59	—	115.000
	壁纸专用基膜	kg	2.06	16.590	16.590
	成品腻子粉	kg	0.94	51.450	51.450
	壁纸专用粘结剂	kg	10.65	27.810	27.810
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.030	0.030
	其他材料费	元	1.00	17.30	36.67

工作内容：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油、配置贴面材料、裱糊刷胶、裁贴墙纸布等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-116
项 目 名 称				墙面贴织锦缎
基 价（元）				6453.58
其中	人 工 费（元）			1441.98
	材 料 费（元）			5011.60
	机 械 费（元）			
名 称	单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	13.369
材 料	织锦缎	m <sup>2</sup>	39.51	116.000
	壁纸专用基膜	kg	2.06	16.590
	壁纸专用粘结剂	kg	10.65	27.810
	成品腻子粉	kg	0.94	51.450
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.030
	其他材料费	元	1.00	49.62

## 八、栏板及挑檐装饰

工作内容：清理基层、制运砂浆、抹灰等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-117
项 目 名 称				内外抹水泥砂浆
基 价（元）				9878.30
其中	人 工 费（元）			8134.80
	材 料 费（元）			1666.80
	机 械 费（元）			76.70
名 称	单位	单价（元）	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	75.420
材料	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	1.354
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	3.164
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.206
	水	m <sup>3</sup>	3.46	1.930
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.452

工作内容：清理基层、制运砂浆、抹灰、贴面砖、擦缝、清洗表面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-118	4-119
项 目 名 称				内侧抹水泥砂浆	
				外侧马赛克	
				平面	弧面
基 价（元）				15633.49	16059.56
其中	人 工 费（元）			9419.41	9286.53
	材 料 费（元）			6125.67	6708.21
	机 械 费（元）			88.41	64.82
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	87.330	86.098
材料	玻璃马赛克	m <sup>2</sup>	42.57	104.000	104.000
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.103	0.103
	白水泥	kg	0.58	28.583	28.583
	棉纱头	kg	22.19	1.166	1.166
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.236	2.059
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.520	—
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	0.677	0.677
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	3.142	3.142
	水泥石灰砂浆 1:1:2	m <sup>3</sup>	327.60	0.312	—
	建筑胶 粉状型	kg	1.88	—	466.200
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.521	0.382

工作内容：清理基层、制运砂浆、抹灰、贴面砖、擦缝、清洗表面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-120
项 目 名 称				内侧抹水泥砂浆
				外侧陶瓷面砖
基 价（元）				19858. 98
其中	人 工 费（元）			7975. 17
	材 料 费（元）			11808. 47
	机 械 费（元）			75. 34
名 称		单位	单价（元）	数 量
人工	综合工日	工日	107. 86	73. 940
材料	面砖 200×300	m <sup>2</sup>	95. 86	106. 000
	棉纱头	kg	22. 19	1. 000
	石料切割锯片	片	27. 28	0. 265
	水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	378. 55	0. 624
	水泥砂浆 1:2. 5	m <sup>3</sup>	363. 49	0. 677
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336. 43	3. 142
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502. 41	0. 103
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	1. 885
	电	kW·h	0. 57	35. 540
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169. 69	0. 444

九、墙身防水

工作内容：1. 卷材及涂膜防水：清理基层，涂刷基底处理剂，铺贴卷材及加强层、收头（涂刷底胶及附加层、刷聚氨酯涂膜）等。  
2. 砂浆防水：清理基层、制运砂浆、抹灰及养护等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-121	4-122	4-123	4-124
项 目 名 称				SBS改性沥青卷材	聚氨酯涂抹防水	防水砂浆一般抹面	防水砂浆
				热熔法一层	2. 0mm厚	20mm厚	五层做法
				4mm厚			
基 价（元）				5662. 80	8274. 87	2275. 38	2732. 31
其中	人 工 费（元）			457. 76	671. 32	1131. 99	2016. 01
	材 料 费（元）			5205. 04	7603. 55	1108. 60	698. 82
	机 械 费（元）					34. 79	17. 48
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人工	综合工日	工日	107. 86	4. 244	6. 224	10. 495	18. 691
材料	SBS改性沥青防水卷材4mm	m <sup>2</sup>	31. 45	113. 375	—	—	—
	聚氨酯甲乙料	kg	19. 75	—	374. 900	—	—
	防水粉	kg	4. 60	—	—	66. 300	—
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367. 50	—	—	2. 050	1. 025
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502. 41	—	—	0. 100	0. 615
	SBS弹性沥青防水胶	kg	35. 75	28. 920	—	—	—
	改性沥青嵌缝油膏	kg	7. 77	5. 977	—	—	—
	液化石油气	kg	8. 05	26. 992	—	—	—
	冷底子油 3:7	kg	7. 05	48. 480	—	—	—
	二甲苯	kg	11. 42	—	17. 450	—	—
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	—	—	—	3. 800
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169. 69	—	—	0. 205	0. 103

工作内容：清理,止水带制作、安装等。

计量单位：100m

定 额 编 号				4-125	4-126
项 目 名 称				止水带	
				钢板	氯丁橡胶片
基 价（元）				4440. 50	3743. 21
其中	人 工 费（元）			1338. 22	370. 39
	材 料 费（元）			3051. 52	3372. 82
	机 械 费（元）			50. 76	
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人工	综合工日	工日	107. 86	12. 407	3. 434
材料	钢板止水带 400×3	m	26. 26	105. 000	—
	橡胶止水带 E型	m	27. 58	—	105. 000
	低合金钢焊条	kg	14. 20	20. 720	—
	氯丁胶沥青胶液	kg	2. 53	—	60. 580
	豆石(绿豆砂)	m³	84. 37	—	0. 160
	普通硅酸盐水泥 42. 5#	kg	0. 34	—	9. 090
	三异氰酸酯	kg	4. 05	—	9. 090
	乙酸乙酯	kg	11. 75	—	23. 000
机械	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72. 52	0. 700	—

十、墙身保温隔热

工作内容：基础处理,分格、弹线,钻孔安装固定件,下料,粘贴保温层,嵌缝、勾缝,撕保护膜,清洁面板等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				4-127	4-128	4-129	4-130
项 目 名 称				墙身保温隔热(厚度80mm)			
				聚苯乙烯泡沫塑料板	泡沫玻璃	干挂岩棉板	保温装饰一体板
基 价（元）				2683. 79	18866. 66	8052. 00	35485. 80
其中	人 工 费（元）			469. 41	3177. 02	3176. 48	7086. 40
	材 料 费（元）			2214. 38	15683. 36	4869. 24	28231. 47
	机 械 费（元）				6. 28	6. 28	167. 93
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人工	综合工日	工日	107. 86	4. 352	29. 455	29. 450	65. 700
材料	聚苯乙烯泡沫板 20kg/m³	m³	271. 37	8. 160	—	—	—
	泡沫玻璃	m³	1758. 99	—	8. 160	—	—
	聚苯乙烯塑料保温装饰板	m²	233. 23	—	—	—	107. 000
	聚合物粘结砂浆	kg	1. 75	—	460. 000	460. 000	900. 000
	塑料膨胀螺栓	套	0. 75	—	700. 000	700. 000	—
	岩棉板 100kg/m³	m³	433. 73	—	—	8. 160	—
	固定件	套	0. 89	—	—	—	900. 000
	耐候型硅胶	kg	34. 98	—	—	—	9. 900
	其他材料费	元	1. 00	—	—	—	553. 56
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169. 69	—	0. 037	0. 037	0. 072
	剪板机 厚度×宽度 6. 3×2000(mm)	台班	194. 64	—	—	—	0. 800

工作内容：场内转运、放样、下料、安装保温棉。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				4-131
项 目 名 称				墙面玻纤保温棉
				厚50
基 价（元）				2456.92
其 中	人 工 费（元）			298.23
	材 料 费（元）			2064.07
	机 械 费（元）			94.62
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	2.765
材    料	袋装玻璃棉 δ 50	m <sup>2</sup>	18.10	106.000
	密封带 3×20	m	0.86	100.000
	铁件	kg	7.37	2.300
	自攻螺钉	百个	1.86	1.100
	其他材料费	元	1.00	40.47
机 械	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	0.100



## 第五章 钢筋混凝土工程



# 说 明

一、本章定额包括现浇钢筋混凝土构件、预制钢筋混凝土构件、装配式预制混凝土构件、预应力钢筋及钢筋用量调整，共 4 节 58 个定额项目。

二、现浇混凝土构件均采用预拌混凝土，预制构件采用现场拌制混凝土。

三、定额中综合了混凝土、模板和钢筋的制作安装内容，钢筋设计用量与定额含量不同时，按本章有关定额项目进行增减调整。

四、型钢混凝土组合结构构件（混凝土、模板、钢筋）执行相应定额项目，人工乘系数 1.91、材料乘系数 1.03、机械乘系数 1.72。

五、本定额未考虑成型钢筋场外运输。

六、预制钢筋混凝土构件适用于构件现场预制，定额项目中包含场内运输、安装、灌缝费用。

七、装配式预制混凝土构件按成品构件、现场安装考虑。

# 工程量计算规则

一、现浇钢筋混凝土构件工程量，除注明者外，均按设计图示尺寸以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算，不扣除钢筋、铁件等所占的体积。

（一）现浇钢筋混凝土矩形柱、异形柱及构造柱的体积按设计柱高乘以柱的断面面积计算，柱高自柱基上表面或楼板上表面算至上一层的楼板上表面或柱顶面；

（二）现浇钢筋混凝土梁的体积按梁的设计轴线长度乘以梁的断面面积计算，不扣除梁和梁、梁和柱交接处的体积。主梁长度按柱间的轴线长度计算，次梁长度按主梁间的轴线长度计算；

（三）现浇钢筋混凝土板、拱形板的体积按设计轴线间的面积乘以设计板厚计算，不扣除柱和梁在板内所占的体积；

（四）现浇空心板楼盖是指在现浇混凝土板中预埋空心芯筒或者空心芯盒，其工程量按设计轴线间的面积乘以板厚以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算，不扣除芯筒或芯盒的外形体积以及柱和梁在板内所占的体积；

（五）现浇悬挑板及挑檐、天沟的体积按外墙轴线以外部分的水平投影面积乘以设计板厚以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算；

（六）现浇钢筋混凝土楼梯工程量按楼梯间轴线水平投影面积以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算；

（七）现浇钢筋混凝土栏板按栏板垂直投影面积乘以设计栏板的厚度以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算；

（八）现浇钢筋混凝土扶手按设计轴线长度乘以扶手的断面面积以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算；

（九）现浇钢筋混凝土其他小型构件按实体积以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算；

（十）现浇混凝土墙、柱、梁、板的支撑高度（即室外地坪至板底或板面至板底之间的高度）3.6m 以内为准，超过 3.6m 时，应另增加支撑项目，其工程量按超过部分的建筑面积计算。当支撑高度超过 3.6m 且不足 1m 时，仍按相应每增加 1m 定额执行。不能计算建筑面积的部分按板的水平投影面积计算。

二、预制钢筋混凝土构件及装配式钢筋混凝土构件工程量，除注明者外，均按构件实体积以“ $\text{m}^3$ ”为计量单位计算，不扣除钢筋、铁件、吊装孔及预应力构件中的预留孔道等所占的体积。

三、钢筋用量调整按照设计总用量和定额总用量之差超过 $\pm 5\%$ 时，调整工程量按超出 $\pm 5\%$ 部分的数量以“t”为计量单位计算。

# 一、现浇钢筋混凝土构件

## (一) 柱

工作内容：模板拼制、安装、拆除、运输及维修，钢筋制作、安装，混凝土输送、浇捣、养护等。

计量单位：m³

定 额 编 号				5-1	5-2	5-3	5-4
项 目 名 称				矩形柱		异形柱	构造柱
				周长1.6m以内	周长1.6m以外		
基 价 (元)				2712.50	2072.54	3147.36	1706.89
其 中	人 工 费 (元)			557.85	387.86	903.00	443.84
	材 料 费 (元)			2116.91	1659.05	2214.03	1247.85
	机 械 费 (元)			37.74	25.63	30.33	15.20
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	5.172	3.596	8.372	4.115
材            料	带肋钢筋 HRB400 Φ12~18	t	4220.00	0.311	0.236	0.322	0.124
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.016	0.014	0.019	0.028
	预拌混凝土 C20	m³	389.65	1.010	1.010	1.010	1.010
	泵管	m	16.85	0.026	0.026	0.026	0.026
	低合金钢焊条	kg	14.20	1.636	1.242	1.696	0.653
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	1.249	0.964	1.315	0.682
	复合木模板	m²	22.11	2.912	1.777	4.380	2.295
	钢管 综合	kg	4.27	0.092	0.092	0.092	0.092
	钢支撑及配件	kg	5.24	1.455	0.888	3.674	4.230
	隔离剂	kg	7.38	1.180	0.720	1.430	0.930
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012	0.012	0.012	0.012
	扣件	个	6.77	0.015	0.015	0.015	0.015
	密封胶圈	个	3.68	0.054	0.054	0.054	0.054
	模板板方材	m³	2322.22	0.040	0.025	0.054	0.036
	塑料薄膜	m²	0.28	2.704	2.704	2.704	2.704

续前

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-1	5-2	5-3	5-4
项 目 名 称				矩形柱		异形柱	构造柱
				周长1.6m以内	周长1.6m以外		
名 称		单位	单价（元）	数 量			
材             料	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	1.475	0.900	1.788	1.163
	铁钉	kg	8.54	0.116	0.071	0.174	0.091
	橡胶压力管	m	105.53	0.018	0.018	0.018	0.018
	镀锌槽钢 10#	kg	5.46	3.426	2.091	—	—
	对拉螺栓	kg	7.06	2.553	1.558	4.439	—
	焊剂	kg	3.93	0.124	0.022	0.044	—
	冷却液	kg	5.68	0.144	0.077	0.052	—
	尼龙帽	个	0.56	29.128	15.493	10.464	—
	石棉垫	kg	8.32	0.062	0.011	0.022	—
	硬塑料管 φ20	m	1.86	15.635	9.540	16.841	—
	直螺纹连接套管	只	3.06	14.564	7.747	5.232	—
	木支撑	m³	1947.68	—	—	—	0.017
	水	m³	3.46	0.126	0.116	0.128	0.100
	电	kW·h	0.57	0.371	0.371	0.371	0.371
机             械	布料机	台班	550.00	0.007	0.007	0.007	0.007
	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.004	0.003	0.005	0.006
	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm³)	台班	16.26	0.014	0.010	0.014	0.005
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.033	0.025	0.035	0.013
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.032	0.025	0.033	0.015
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.075	0.058	0.079	0.037
	混凝土输送泵车 输送量30(m³/h)	台班	583.29	0.007	0.007	0.007	0.007
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.006	0.004	0.008	0.005
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	0.136	0.104	0.141	0.054
	电渣焊机 电流1000(A)	台班	142.00	0.046	0.008	0.016	—
	螺栓套丝机 直径39(mm)	台班	23.57	0.260	0.147	0.093	—

## (二) 梁

工作内容：模板拼制、安装、拆除、运输及维修，钢筋制作、安装，混凝土输送、浇捣、养护等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-5	5-6	5-7	5-8
项 目 名 称				矩形梁		异形梁	圈梁
				梁高700mm以内	梁高700mm以上		
基 价 (元)				2129.89	2133.23	2358.40	1391.60
其 中	人 工 费 (元)			427.23	415.37	603.05	359.39
	材 料 费 (元)			1683.25	1698.31	1734.23	1018.32
	机 械 费 (元)			19.41	19.55	21.12	13.89
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	3.961	3.851	5.591	3.332
材          料	带肋钢筋 HRB400 $\Phi$ 12~18	t	4220.00	0.189	0.188	0.189	0.095
	钢筋(圆钢)HPB300 $\Phi$ 10以内	t	3790.00	0.061	0.071	0.061	0.035
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	1.010	1.010	1.010	1.010
	泵管	m	16.85	0.026	0.026	0.026	0.026
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.994	0.988	0.994	0.502
	电	kW·h	0.57	0.374	0.374	0.376	0.319
	镀锌铁丝 22#( $\Phi$ 0.7)	kg	5.29	1.224	1.308	1.224	0.657
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	2.393	2.196	2.418	0.162
	钢管 综合	kg	4.27	0.092	0.092	0.092	0.092
	钢支撑及配件	kg	5.24	10.034	9.206	10.387	0.645
	隔离剂	kg	7.38	0.970	0.890	0.980	0.790
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012	0.012	0.012	0.012

计量单位:  $\text{m}^3$

- 104 -



### (三) 板

工作内容：模板拼制、安装、拆除、运输及维修，钢筋制作、安装，混凝土输送、浇捣、养护等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-9	5-10	5-11	5-12
项 目 名 称				板			拱形板
				厚10cm以内	厚12cm以内	厚12cm以上	
基 价 (元)				1387.98	1217.41	1302.46	1461.39
其 中	人 工 费 (元)			344.29	279.79	276.66	338.79
	材 料 费 (元)			1031.92	926.05	1013.86	1110.21
	机 械 费 (元)			11.77	11.57	11.94	12.39
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	3.192	2.594	2.565	3.141
材          料	带肋钢筋 HRB400 $\phi$ 12~18	t	4220.00	0.041	0.045	0.038	0.045
	钢筋(圆钢)HPB300 $\phi$ 10以内	t	3790.00	0.065	0.044	0.081	0.071
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	1.010	1.010	1.010	1.010
	泵管	m	16.85	0.026	0.026	0.026	0.026
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.216	0.238	0.200	0.238
	镀锌铁丝 22#( $\phi$ 0.7)	kg	5.29	0.735	0.559	0.852	0.803
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	2.616	2.073	1.752	3.250
	钢管 综合	kg	4.27	0.092	0.092	0.092	0.092
	钢支撑及配件	kg	5.24	7.577	6.004	5.075	7.577
	隔离剂	kg	7.38	1.060	0.840	0.710	1.060
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012	0.012	0.012	0.012
	扣件	个	6.77	0.015	0.015	0.015	0.015
	密封胶圈	个	3.68	0.054	0.054	0.054	0.054

续前

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-9	5-10	5-11	5-12
项 目 名 称				板			拱形板
				厚10cm以内	厚12cm以内	厚12cm以上	
名 称		单位	单价（元）	数 量			
材           料	模板板方材	m³	2322.22	0.029	0.023	0.020	0.042
	塑料薄膜	m²	0.28	5.472	5.472	5.472	2.454
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	2.120	1.680	1.420	2.650
	铁钉	kg	8.54	0.122	0.097	0.082	0.167
	橡胶压力管	m	105.53	0.018	0.018	0.018	0.018
	水	m³	3.46	0.271	0.271	0.270	0.177
	电	kW·h	0.57	0.379	0.379	0.379	0.380
	硬塑料管 φ20	m	1.86	1.709	1.355	1.145	—
	对拉螺栓	kg	7.06	0.218	0.173	0.146	—
	零星卡具	kg	4.32	1.329	1.053	0.890	—
	其他材料费	元	1.00	4.03	3.20	2.70	4.81
机           械	布料机	台班	550.00	0.007	0.007	0.007	0.007
	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.015	0.010	0.019	0.017
	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm³)	台班	16.26	0.002	0.002	0.002	0.002
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.004	0.005	0.004	0.005
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.011	0.009	0.012	0.012
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.032	0.025	0.036	0.035
	混凝土抹平机	台班	20.37	0.011	0.011	0.011	0.015
	混凝土输送泵车 输送量30(m³/h)	台班	583.29	0.007	0.007	0.007	0.007
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.004	0.003	0.003	0.009
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	0.018	0.020	0.017	0.020

工作内容：模板拼制、安装、拆除、运输及维修，钢筋制作、安装，混凝土输送、浇捣、养护等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-13	5-14	5-15	5-16
项 目 名 称				悬挑板	挑檐、天沟	空心楼板筒芯安装	空心楼板箱体安装
基 价 (元)				1988.25	1593.38	2413.69	1067.38
其中	人 工 费 (元)			587.51	466.39	1583.92	753.83
	材 料 费 (元)			1388.44	1113.49	821.84	305.62
	机 械 费 (元)			12.30	13.50	7.93	7.93
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	5.447	4.324	14.685	6.989
材 料	空心板筒芯	m <sup>3</sup>	—	—	—	(10.100)	—
	空心板箱体	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	(10.100)
	带肋钢筋 HRB400 Φ12~18	t	4220.00	0.052	0.058	—	—
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.061	0.058	—	—
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	1.010	1.010	—	—
	钢管 综合	kg	4.27	0.092	0.092	0.092	0.092
	泵管	m	16.85	0.026	0.026	0.026	0.026
	沟槽卡箍 泵管用	个	91.06	0.012	0.012	0.012	0.012
	扣件	个	6.77	0.015	0.015	0.015	0.015
	密封胶圈	个	3.68	0.054	0.054	0.054	0.054
	橡胶压力管	m	105.53	0.018	0.018	0.018	0.018
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.781	0.618	0.005	0.005
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.275	0.308	—	—
	电	kW·h	0.57	0.600	0.600	—	—
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.721	0.716	—	—
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	4.783	2.757	—	—
	钢支撑及配件	kg	5.24	35.125	9.473	—	—
	隔离剂	kg	7.38	2.254	0.900	—	—
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.078	0.034	—	—
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	10.568	8.520	—	—
	塑料粘胶带 20mm×50mm	卷	8.02	3.363	1.800	—	—
	铁钉	kg	8.54	0.179	2.681	—	—
	铁件	kg	7.37	—	—	109.851	40.500
	其他材料费	元	1.00	10.34	4.69	8.10	2.99
机 械	布料机	台班	550.00	0.007	0.007	0.007	0.007
	混凝土输送泵车 输送量30(m <sup>3</sup> /h)	台班	583.29	0.007	0.007	0.007	0.007
	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.014	0.014	—	—
	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.002	0.003	—	—
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.006	0.006	—	—
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.012	0.012	—	—
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.033	0.033	—	—
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.011	0.053	—	—
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	0.023	0.026	—	—

#### （四）梁、板、柱模板支撑超高

工作内容：模板支撑、安装、拆除、运输及维修等。

计量单位：100m<sup>2</sup> 建筑面积

定 额 编 号				5-17
项 目 名 称				墙、柱、梁、板支撑高度超过3.6m每增加1m
基 价（元）				1151.29
其中	人 工 费（元）			895.56
	材 料 费（元）			255.73
	机 械 费（元）			
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
人				
综合工日	工日	107.86	8.303	
工				
材				
钢支撑及配件	kg	5.24	48.803	
料				

### （五）楼梯

工作内容: 模板拼制、安装、拆除、运输及维修, 钢筋制作、安装, 混凝土输送、浇捣、养护等。

计量单位:  $\text{m}^2$  投影面积

[illegible]

### （六）其他构件

工作内容: 模板拼制、安装、拆除、运输及维修, 钢筋制作、安装, 混凝土输送、浇捣、养护等。

计量单位:  $\text{m}^3$

[illegible]

### (一) 过梁

计量单位:  $\text{m}^3$

-111-

## (二) 板

工作内容：模板的制作、安装、拆除及维修，钢筋制作、安装、铁件制作、安装，混凝土搅拌、运输、浇捣、养护及成品堆放，设置支架、装车运输、按卸车堆放及支垫稳固，座浆、构件加固、翻身、就位、安装、校正、垫实结点、焊接、接头灌缝等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-24	5-25
项 目 名 称				架空隔热板	地沟盖板
基 价 (元)				1533.61	1186.80
其中	人 工 费 (元)			460.78	367.59
	材 料 费 (元)			1067.83	815.79
	机 械 费 (元)			5.00	3.42
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	4.272	3.408
材 料	带肋钢筋 HRB400 $\Phi$ 12~18	t	4220.00	0.064	0.055
	钢筋(圆钢)HPB300 $\Phi$ 10以内	t	3790.00	0.053	0.001
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	1.010	1.010
	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	409.65	0.064	0.064
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.024	0.024
	低合金钢焊条	kg	14.20	0.335	0.292
	垫铁	kg	6.18	1.849	1.849
	镀锌铁丝 8#( $\Phi$ 4)	kg	4.37	1.142	1.142
	镀锌铁丝 22#( $\Phi$ 0.7)	kg	5.29	0.758	0.207
	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	1.184	1.184
	钢丝绳	kg	5.53	0.031	0.031
	隔离剂	kg	7.38	0.480	0.480
	麻绳 $\Phi$ 10-15	kg	21.62	0.005	0.005
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.033	0.029
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	26.045	19.360
	铁钉	kg	8.54	0.449	0.324
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.933	0.580
	电	kW·h	0.57	0.175	0.175
机 械	电焊条烘干箱 容积 45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.003	0.002
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.007	0.006
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.011	0.005
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.029	0.011
	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	28.12	0.002	0.002
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.002	0.002
	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.001	0.001
	直流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	77.45	0.028	0.024
	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.014	—



### (三) 其他构件

工作内容：模板的制作、安装、拆除及维修，钢筋制作、安装、铁件制作、安装，混凝土搅拌、运输、浇捣、养护及成品堆放，设置支架、装车运输、按卸车堆放及支垫稳固，座浆、构件加固、翻身、就位、安装、校正、垫实结点、焊接、接头灌缝等。

计量单位：m³

定 额 编 号				5-26	5-27
项 目 名 称				小型构件	漏空花格
基 价 (元)				2715.30	2853.61
其中	人 工 费 (元)			1143.75	1497.20
	材 料 费 (元)			1557.19	1347.50
	机 械 费 (元)			14.36	8.91
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	10.604	13.881
材料	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.084	0.103
	预拌混凝土 C20	m³	389.65	1.010	1.010
	预拌细石混凝土 C20	m³	409.65	0.064	0.064
	水泥砂浆 1:2	m³	367.50	0.024	0.024
	垫铁	kg	6.18	1.849	1.849
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	1.142	1.142
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.902	1.109
	复合模板	m²	40.71	6.169	6.169
	钢丝绳	kg	5.53	0.031	0.031
	隔离剂	kg	7.38	2.500	2.500
	麻绳 Φ10-15	kg	21.62	0.005	0.005
	模板板方材	m³	2322.22	0.168	0.080
	塑料薄膜	m²	0.28	153.693	73.043
	铁钉	kg	8.54	9.735	3.130
	水	m³	3.46	0.808	0.967
	电	kW·h	0.57	0.150	0.150
机械	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.021	0.026
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.008	0.010
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.025	0.031
	木工单面压刨床 刨削 宽度600(mm)	台班	28.12	0.242	0.127
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.242	0.127
	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.001	0.001

### 三、装配式预制混凝土构件

#### (一) 柱

工作内容：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: 10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-28
项 目 名 称				实心柱
基 价 (元)				1256. 45
其中	人 工 费 (元)			1015. 50
	材 料 费 (元)			239. 59
	机 械 费 (元)			1. 36
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107. 86	9. 415
材料	预制混凝土柱	m <sup>3</sup>	—	(10. 050)
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367. 50	0. 080
	垫木	m <sup>3</sup>	2198. 50	0. 010
	垫铁	kg	6. 18	7. 480
	斜支撑杆件 $\Phi 48 \times 3. 5$	套	180. 02	0. 340
	预埋铁件	kg	6. 08	13. 050
	其他材料费	元	1. 00	1. 43
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169. 69	0. 008

#### (二) 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: 10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-29	5-30
项 目 名 称				单梁	叠合梁
基 价 (元)				1676. 45	2217. 10
其中	人 工 费 (元)			1373. 06	1782. 93
	材 料 费 (元)			303. 39	434. 17
	机 械 费 (元)				
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107. 86	12. 730	16. 530
材料	预制混凝土单梁	m <sup>3</sup>	—	(10. 050)	—
	预制混凝土叠合梁	m <sup>3</sup>	—	—	(10. 050)
	钢支撑及配件	kg	5. 24	10. 000	14. 290
	垫铁	kg	6. 18	3. 270	4. 680
	立支撑杆件	套	150. 02	1. 040	1. 490
	零星卡具	kg	4. 32	9. 360	13. 380
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322. 22	0. 014	0. 020
	其他材料费	元	1. 00	1. 81	2. 59

### （三）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：10m³

定 额 编 号				5-31	5-32
项 目 名 称				整体板	叠合板
基 价 (元)				2451. 02	3348. 11
其 中	人 工 费 (元)			1762. 43	2202. 50
	材 料 费 (元)			663. 28	1103. 48
	机 械 费 (元)			25. 31	42. 13
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	16. 340	20. 420
材       料	预制混凝土叠合板	m³	—	—	(10. 050)
	预制混凝土整体板	m³	—	(10. 050)	—
	低合金钢焊条	kg	14. 20	3. 660	6. 100
	垫铁	kg	6. 18	1. 880	3. 140
	钢支撑及配件	kg	5. 24	23. 910	39. 850
	立支撑杆件	套	150. 02	1. 640	2. 730
	零星卡具	kg	4. 32	22. 380	37. 310
	模板板方材	m³	2322. 22	0. 055	0. 091
	其他材料费	元	1. 00	3. 96	6. 58
机 械	交流弧焊机 容量 32 (kV • A)	台班	72. 52	0. 349	0. 581

#### （四）墙

工作内容：支撑杆件连接件预埋,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：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-33	5-34	5-35
项 目 名 称				实心剪力墙		夹心保温剪力墙
				外墙板	内墙板	外墙板
基 价 (元)				1693.38	1358.10	1397.61
其 中	人 工 费 (元)			1385.25	1109.12	1128.65
	材 料 费 (元)			306.43	247.45	267.26
	机 械 费 (元)			1.70	1.53	1.70
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	12.843	10.283	10.464
材          料	PE棒	m	—	(40.751)	(52.976)	(24.476)
	预制混凝土外墙板	m <sup>3</sup>	—	(10.050)	—	—
	预制混凝土内墙板	m <sup>3</sup>	—	—	(10.050)	—
	预制混凝土夹心保温外墙板	m <sup>3</sup>	—	—	—	(10.050)
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.100	0.090	0.100
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.012	0.010	0.015
	垫铁	kg	6.18	12.491	9.990	9.234
	钢板 综合	kg	4.40	4.550	3.640	3.734
	斜支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	180.02	0.487	0.377	0.360
	预埋铁件	kg	6.08	9.307	7.448	6.880
	保温岩棉板 A级	m <sup>3</sup>	405.46	—	—	0.039
	其他材料费	元	1.00	1.83	1.48	1.59
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.010	0.009	0.010

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：支撑杆件连接件预埋,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: 10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-36	5-37	5-38	5-39
项 目 名 称				双叶叠合墙剪力墙		外墙面板(PCF板)	外挂墙板
				外墙板	内墙板		
基 价 (元)				2298.11	1953.39	3177.12	2574.03
其中	人 工 费 (元)			1896.50	1551.78	2593.71	2115.46
	材 料 费 (元)			401.61	401.61	581.71	456.87
	机 械 费 (元)					1.70	1.70
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	17.583	14.387	24.047	19.613
材 料	预制混凝土双叶叠合墙板	m <sup>3</sup>	—	(10.050)	(10.050)	—	—
	预制混凝土外墙面板(PCF板)	m <sup>3</sup>	—	—	—	(10.050)	—
	预制混凝土外挂墙板	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	(10.050)
	PE棒	m	—	—	—	(56.537)	(55.840)
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.013	0.013	0.015	0.020
	垫铁	kg	6.18	16.360	16.360	24.528	21.066
	斜支撑杆件 Φ48×3.5	套	180.02	0.350	0.350	0.832	0.821
	预埋铁件	kg	6.08	13.420	13.420	15.893	15.697
	六角螺栓带螺母	kg	4.54	8.080	8.080	—	—
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.038	0.038	—	—
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	—	—	0.100	0.100
	保温岩棉板 A级	m <sup>3</sup>	405.46	—	—	0.179	—
	钢板 综合	kg	4.40	—	—	8.624	—
	其他材料费	元	1.00	2.40	2.40	3.47	2.73
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	—	—	0.010	0.010

## （五）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。

计量单位：10m³

定 额 编 号				5-40	5-41
项 目 名 称				直行梯段	
				简支	固支
基 价 (元)				1962. 31	2235. 47
其 中	人 工 费 (元)			1703. 54	1834. 91
	材 料 费 (元)			254. 19	389. 12
	机 械 费 (元)			4. 58	11. 44
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	15. 794	17. 012
材          料	预制混凝土楼梯	m³	—	(10. 050)	(10. 050)
	水泥砂浆 1:2	m³	367. 50	0. 270	0. 140
	垫铁	kg	6. 18	18. 070	9. 030
	垫木	m³	2198. 50	0. 019	—
	低合金钢焊条	kg	14. 20	—	1. 310
	钢支撑及配件	kg	5. 24	—	10. 470
	立支撑杆件	套	150. 02	—	0. 720
	零星卡具	kg	4. 32	—	9. 800
	模板板方材	m³	2322. 22	—	0. 024
	其他材料费	元	1. 00	1. 52	2. 32
机  械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169. 69	0. 027	0. 014
	交流弧焊机 容量 32 (kV • A)	台班	72. 52	—	0. 125

## （六）阳台板及其他

工作内容：支撑杆件连接件预埋, 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: 10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-42	5-43	5-44	5-45
项 目 名 称				叠合板式阳台	全预制式阳台	凸(飘)窗	空调板
基 价 (元)				3499. 25	2438. 64	2479. 13	3848. 46
其 中	人 工 费 (元)			2340. 56	1860. 59	1992. 17	2574. 62
	材 料 费 (元)			1116. 56	556. 95	458. 86	1227. 50
	机 械 费 (元)			42. 13	21. 10	28. 10	46. 34
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	21. 700	17. 250	18. 470	23. 870
材             料	预制混凝土阳台板	m <sup>3</sup>	—	(10. 050)	(10. 050)	—	—
	预制混凝土凸窗	m <sup>3</sup>	—	—	—	(10. 500)	—
	PE棒	m	—	—	—	(36. 713)	—
	预制混凝土空调板	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	(10. 500)
	低合金钢焊条	kg	14. 20	6. 102	3. 051	3. 670	6. 710
	垫铁	kg	6. 18	5. 240	2. 620	18. 750	5. 760
	钢支撑及配件	kg	5. 24	39. 850	19. 925	—	43. 840
	立支撑杆件	套	150. 02	2. 730	1. 364	—	3. 000
	零星卡具	kg	4. 32	37. 310	18. 653	—	41. 040
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322. 22	0. 091	0. 045	—	0. 100
	垫木	m <sup>3</sup>	2198. 50	—	—	0. 021	—
	钢板 综合	kg	4. 40	—	—	7. 580	—
	斜支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	180. 02	—	—	0. 360	—
	预埋铁件	kg	6. 08	—	—	13. 980	—
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367. 50	—	—	0. 160	—
	其他材料费	元	1. 00	6. 66	3. 32	2. 74	7. 32
机 械	交流弧焊机 容量 32 (kV · A)	台班	72. 52	0. 581	0. 291	0. 350	0. 639
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169. 69	—	—	0. 016	—

工作内容：支撑杆件连接件预埋, 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: 10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				5-46	5-47
项 目 名 称				装配式预制混凝土构件安装	
				女儿墙	压顶
基 价 (元)				2925. 64	2725. 25
其中	人 工 费 (元)			2243. 27	2163. 78
	材 料 费 (元)			645. 25	554. 17
	机 械 费 (元)			37. 12	7. 30
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	20. 798	20. 061
材 料	预制混凝土女儿墙	m <sup>3</sup>	—	(10. 050)	—
	PE棒	m	—	(23. 359)	—
	预制混凝土压顶	m <sup>3</sup>	—	—	(10. 500)
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367. 50	0. 318	0. 427
	垫木	m <sup>3</sup>	2198. 50	0. 019	0. 010
	垫铁	kg	6. 18	19. 975	27. 257
	低合金钢焊条	kg	14. 20	4. 590	—
	钢板 综合	kg	4. 40	7. 097	—
	斜支撑杆件 $\Phi 48 \times 3. 5$	套	180. 02	0. 636	—
	预埋铁件	kg	6. 08	24. 411	—
	钢支撑及配件	kg	5. 24	—	21. 920
	零星卡具	kg	4. 32	—	20. 520
	其他材料费	元	1. 00	3. 85	3. 31
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169. 69	0. 032	0. 043
	交流弧焊机 容量 32 (kV · A)	台班	72. 52	0. 437	—



## 四、预应力钢筋及钢筋用量调整

工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				5-48	5-49
项 目 名 称				预应力钢筋	
				先张法	后张法
基 价 (元)				5852.92	7863.47
其中	人 工 费 (元)			657.84	1058.21
	材 料 费 (元)			4992.54	6239.77
	机 械 费 (元)			202.54	565.49
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	6.099	9.811
材 料	带肋钢筋HRB400 $\Phi$ 12 以内	t	4240.00	1.040	—
	带肋钢筋HRB400 $\Phi$ 16 ~20	t	4200.00	—	1.040
	张拉机具摊销	kg	6.33	46.600	88.200
	张拉锚具	kg	6.33	45.000	58.802
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.900	0.520
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	—	1.053
	孔道成形管	kg	5.61	—	51.348
	其他材料费	元	1.00	—	122.35
机 械	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	173.60	0.750	0.600
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	0.560	0.320
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.080	0.080
	预应力钢筋拉伸机 拉伸力650(kN)	台班	23.52	0.720	1.010
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	—	1.140
	挤压式灰浆输送泵 输送量3(m <sup>3</sup> /h)	台班	185.24	—	1.140

工作内容：制作、穿筋、张拉、锚固及孔道灌浆。

计量单位：t

定 额 编 号				5-50	5-51
项 目 名 称				钢丝束	
				有粘结	无粘结
基 价 (元)				15794.00	17155.91
其 中	人 工 费 (元)			2985.67	2809.86
	材 料 费 (元)			12300.60	13838.32
	机 械 费 (元)			507.73	507.73
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	27.681	26.051
材           料	钢绞线	t	5364.73	1.040	—
	钢绞线涂包费	kg	1.40	—	1040.000
	素水泥浆	m³	502.41	0.244	0.244
	承压板垫板	kg	6.30	40.800	40.800
	钢质波纹管 DN60	m	45.15	13.040	13.040
	模板板方材	m³	2322.22	0.113	0.113
	群锚锚具 3孔	套	121.79	40.800	40.800
	砂轮片 综合	片	27.21	10.300	10.300
	建筑脂	kg	9.41	—	2.100
	胶带纸	卷	3.10	—	10.260
	无粘结预应力钢绞线	t	5364.73	—	1.040
	其他材料费	元	1.00	241.19	271.34
机    械	半自动切割机 厚度100(mm)	台班	72.77	4.000	4.000
	电动灌浆机	台班	22.68	0.581	0.581
	高压油泵 压力80(MPa)	台班	139.75	1.006	1.006
	立式油压千斤顶 起重量200(t)	台班	11.50	1.006	1.006
	预应力钢筋拉伸机 拉伸力900(kN)	台班	36.14	1.420	1.420

工作内容：制作、穿筋、张拉、锚固及孔道灌浆。

计量单位：t

定 额 编 号				5-52	5-53	5-54
项 目 名 称				钢绞线		
				有粘结	无粘结	暖粘接
基 价（元）				15649.47	17028.42	15375.51
其 中	人 工 费（元）			2841.14	2682.37	2567.18
	材 料 费（元）			12300.60	13838.32	12300.60
	机 械 费（元）			507.73	507.73	507.73
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	26.341	24.869	23.801
材 料	钢绞线	t	5364.73	1.040	—	—
	钢绞线涂包费	kg	1.40	—	1040.000	—
	缓粘结预应力钢绞线	t	5364.73	—	—	1.040
	承压板垫板	kg	6.30	40.800	40.800	40.800
	钢质波纹管 DN60	m	45.15	13.040	13.040	13.040
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.113	0.113	0.113
	群锚锚具 3孔	套	121.79	40.800	40.800	40.800
	砂轮片 综合	片	27.21	10.300	10.300	10.300
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.244	0.244	0.244
	建筑脂	kg	9.41	—	2.100	—
	胶带纸	卷	3.10	—	10.260	—
	无粘结预应力钢绞线	t	5364.73	—	1.040	—
	其他材料费	元	1.00	241.19	271.34	241.19
机 械	半自动切割机 厚度100(mm)	台班	72.77	4.000	4.000	4.000
	电动灌浆机	台班	22.68	0.581	0.581	0.581
	高压油泵 压力80(MPa)	台班	139.75	1.006	1.006	1.006
	立式油压千斤顶 起重量200(t)	台班	11.50	1.006	1.006	1.006
	预应力钢筋拉伸机 拉伸力900(kN)	台班	36.14	1.420	1.420	1.420

工作内容：铁件埋设、安装、固定。

计量单位：t

定 额 编 号				5-55	5-56
项 目 名 称				铁件安装	预埋螺栓安装
基 价（元）				9152.03	7422.78
其 中	人 工 费（元）			2152.89	1581.34
	材 料 费（元）			6652.00	5333.46
	机 械 费（元）			347.14	507.98
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	19.960	14.661
材 料	铁件 综合	kg	6.08	1010.000	—
	螺栓	kg	4.54	—	1010.000
	低合金钢焊条	kg	14.20	36.000	52.680
机 械	电焊条烘干箱 容积45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.439	0.642
	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	77.45	4.390	6.424

工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				5-57	5-58
项 目 名 称				钢筋用量调整	
				普通钢筋	带肋钢筋
基 价 (元)				4772.63	5052.63
其中	人 工 费 (元)			838.61	697.21
	材 料 费 (元)			3912.93	4334.24
	机 械 费 (元)			21.09	21.18
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人	综合工日	工日	107.86	7.775	6.464
材	钢筋(圆钢)HPB300 Φ 10以内	t	3790.00	1.020	—
	带肋钢筋 HRB400 Φ 10 以内	t	4220.00	—	1.020
	镀锌铁丝 22#(Φ 0.7)	kg	5.29	8.910	5.640
机	钢筋调直机 直径 40(mm)	台班	35.34	0.240	0.270
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.110	0.110
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.350	0.310

## 第六章 金属结构工程



## 说 明

一、本章定额包括预制钢构件安装、钢构件现场制作安装，共 2 节 51 个定额项目。

二、钢构件安装定额已包含现场施工发生的零星油漆破坏的修补、节点焊接或切割需要的除锈及补漆。预制钢构件安装按成品到场考虑，成品价格包含除锈、油漆及防火涂料等费用。

三、大卖场、物流中心等钢结构安装可参照厂（库）房钢结构安装相应定额项目；高层商务楼、商住楼、医院、教学楼等钢结构安装可参照高层钢结构安装相应定额项目。

四、预制钢构件安装：

（一）钢构件安装定额中设计要求射线拍片检测（RT），费用另行计算；

（二）不锈钢螺栓球网架安装执行螺栓球节点网架安装定额项目，同时扣减定额中油漆及稀释剂含量，人工乘以系数 0.95；

（三）钢支座定额项目适用于单独成品支座安装；

（四）厂（库）房钢结构的柱间支撑、屋面支撑、系杆、撑杆、隅撑、檩条、墙梁、钢天窗架、通风器支架、钢天沟支架等安装执行“钢支撑等其他构件”安装定额项目。钢墙架柱、钢墙架梁和配套连接杆件执行钢墙架（挡风架）安装定额项目；

（五）零星钢构件安装定额项目适用于本章未列项目且单件重量在 50kg 以内的小型构件。高层钢结构的钢平台、钢走道及零星钢构件安装执行厂（库）房钢结构的钢平台、钢走道及零星钢构件安装定额项目，同时将定额项目中汽车式起重机消耗量乘以系数 0.20；

（六）组合钢板剪力墙安装执行住宅钢结构 3t 以内钢柱安装定额项目，其人工、机械及除预制钢柱外的材料用量乘以系数 1.50；

（七）钢网架定额项目安装按平面网格网架安装考虑，若设计为筒壳、球壳及其他曲面结构时，其定额项目人工、机械乘以系数 1.20；

（八）钢桁架安装定额项目按直线型桁架安装考虑，若项目设计为曲线、折线型或其他非直线型桁架，其定额项目人工、机械乘以系数 1.20，其他不变；

（九）型钢混凝土组合结构中钢构件安装执行本章相应定额项目，其人工、机械乘以系数 1.15，其他不变；

（十）螺旋形楼梯安装执行踏步式楼梯安装定额项目，其人工、机械乘以系数 1.30；

（十一）钢构件安装定额中已考虑现场拼装费用，但未考虑分块或整体吊装的钢网架、钢桁架等施工现场地面平台拼装摊销，若发生时执行现场拼装平台摊销定额项目；

（十二）厂（库）房钢构件安装的垂直运输已包括在相应定额内，不另行计算。高层钢结构安装定额内的汽车式起重机台班用量为钢构件场内转运消耗量，垂直运输按本定额第十三章 措施项目中相应定额项目执行。

## 五、钢结构现场制作安装：

（一）钢结构现场制作安装定额项目适用于非工厂制作的构件，除钢柱、钢梁、钢屋架外的钢构件均执行其他构件定额项目。本定额按直线型构件编制，若发生弧形、曲线型构件制作按相应定额项目的人工、机械乘以系数 1.30；

（二）结构现场制作安装定额项目中已包括普通除锈（清除微锈、轻锈的工料）、防锈漆一遍、调和漆两遍，设计有特殊除锈及油漆时另行计算。



# 工程量计算规则

一、预制钢构件安装工程量按成品构件的设计图示尺寸以质量计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3$

$m^2$ 的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。

（一）钢网架安装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。

（二）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。

（三）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。

（四）钢吊车梁工程量包含吊车梁、制动梁、制动板、车档等。

（五）钢平台的工程量包括钢平台的柱、梁、板、斜撑等的质量，依附于钢平台上的钢格栅、钢扶梯及平台栏杆，并入钢平台工程量内。

（六）钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等的质量，钢楼梯上的扶手、栏杆并入钢楼梯工程量内。

二、成品钢支座安装按设计图示数量计算。

三、现场钢构件制作安装工程量按构件的设计图示尺寸以质量计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3m^2$ 的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。



### (一) 钢网架

工作内容: 场内转运、卸料、检验、基础线测定、找正、找平、拼装、翻身加固、吊装、就位、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位: t

-131-

## 2. 钢支座

工作内容：吊装、定位、固定、焊接、清理。

计量单位：套

定 额 编 号				6-4	6-5	6-6
项 目 名 称				固定支座	单向滑移支座	双向滑移支座
基 价 (元)				361. 23	384. 16	411. 05
其 中	人 工 费 (元)			215. 72	258. 86	302. 01
	材 料 费 (元)			50. 41	38. 72	28. 26
	机 械 费 (元)			95. 10	86. 58	80. 78
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	2. 000	2. 400	2. 800
材          料	钢构件固定支座	套	—	(1. 000)	—	—
	单向滑移支座	套	—	—	(1. 000)	—
	双向滑移支座	套	—	—	—	(1. 000)
	低合金钢焊条	kg	14. 20	1. 071	0. 721	0. 371
	垫木	m <sup>3</sup>	2198. 50	0. 002	0. 002	0. 002
	吊装夹具	套	118. 95	0. 030	0. 030	0. 030
	二氧化碳气	m <sup>3</sup>	14. 37	0. 704	0. 462	0. 264
	钢丝绳 φ12	kg	3. 22	0. 820	0. 820	0. 820
	焊丝 φ3. 2	kg	7. 02	1. 257	0. 803	0. 433
	铁件	kg	7. 37	0. 734	0. 734	0. 734
	其他材料费	元	1. 00	0. 25	0. 19	0. 14
机  械	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121. 09	0. 110	0. 066	0. 036
	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72. 52	0. 110	0. 066	0. 036
	汽车式起重机 提升质量 20(t)	台班	946. 23	0. 078	0. 078	0. 078

## (二) 厂(库)房钢结构

### 1. 钢屋架(钢托架)

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接  
机超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-7	6-8	6-9
项 目 名 称				钢屋架(钢托架)		
				质量(t)		
				≤1.5	≤3	≤8
基 价 (元)				814. 68	732. 47	664. 22
其 中	人 工 费 (元)			306. 75	312. 90	285. 29
	材 料 费 (元)			190. 14	163. 29	155. 29
	机 械 费 (元)			317. 79	256. 28	223. 64
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	2. 844	2. 901	2. 645
材             料	钢屋架	t	—	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)
	低合金钢焊条	kg	14. 20	1. 264	1. 264	1. 511
	垫木	m³	2198. 50	0. 016	0. 010	0. 010
	吊装夹具	套	118. 95	0. 020	0. 020	0. 020
	二氧化碳气	m³	14. 37	0. 769	0. 769	0. 912
	钢丝绳 φ12	kg	3. 22	4. 319	4. 319	4. 319
	焊丝 φ3. 2	kg	7. 02	1. 172	1. 172	1. 388
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32. 02	1. 060	1. 060	1. 060
	铁件	kg	7. 37	6. 120	4. 284	2. 244
	型钢 综合	kg	4. 38	3. 816	3. 816	3. 816
	氧气	m³	5. 04	0. 086	0. 086	0. 086
	乙炔气	kg	35. 37	0. 033	0. 033	0. 033
	油漆稀释剂	kg	9. 86	0. 085	0. 085	0. 085
	中厚钢板 综合	kg	4. 34	0. 530	0. 530	0. 530
	其他材料费	元	1. 00	0. 95	0. 82	0. 78
机   械	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144. 51	0. 060	0. 060	0. 060
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121. 09	0. 118	0. 118	0. 140
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72. 52	0. 112	0. 112	0. 134
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946. 23	0. 303	0. 238	0. 199

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接  
机超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-10	6-11
项 目 名 称				钢屋架(钢托架)	
				质量(t)	
				≤15	≤25
基 价 (元)				783.00	998.34
其 中	人 工 费 (元)			296.18	311.72
	材 料 费 (元)			164.14	189.01
	机 械 费 (元)			322.68	497.61
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	2.746	2.890
材             料	钢屋架	t	—	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	1.882	2.994
	垫木	m³	2198.50	0.010	0.010
	吊装夹具	套	118.95	0.020	0.020
	二氧化碳气	m³	14.37	0.912	1.264
	钢丝绳 Φ12	kg	3.22	5.419	5.419
	焊丝 Φ3.2	kg	7.02	1.388	1.944
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	1.060	1.060
	铁件	kg	7.37	2.244	2.244
	型钢 综合	kg	4.38	3.816	3.816
	氧气	m³	5.04	0.086	0.086
	乙炔气	kg	35.37	0.033	0.033
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.085	0.085
	中厚钢板 综合	kg	4.34	0.530	0.530
	其他材料费	元	1.00	0.82	0.94
机    械	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.060	0.060
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.140	0.206
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.167	0.266
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	0.004	0.004
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	0.195	—
	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1356.67	—	0.325

## 2. 钢桁架

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身、就位、绑扎、吊装、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-12	6-13	6-14	6-15
项 目 名 称				钢桁架			
				质量(t)			
				≤1.5	≤3	≤8	≤15
基 价 (元)				1110.26	925.46	893.76	980.86
其 中	人 工 费 (元)			437.26	362.30	334.58	345.91
	材 料 费 (元)			290.12	264.74	234.50	231.20
	机 械 费 (元)			382.88	298.42	324.68	403.75
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	4.054	3.359	3.102	3.207
材             料	钢桁架	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	3.489	2.871	2.191	2.191
	垫木	m³	2198.50	0.016	0.016	0.016	0.016
	吊装夹具	套	118.95	0.025	0.025	0.025	0.025
	二氧化碳气	m³	14.37	2.056	1.704	1.264	1.264
	钢丝绳 φ12	kg	3.22	5.832	5.832	5.832	7.032
	焊丝 φ3.2	kg	7.02	3.118	2.562	1.944	1.944
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	2.120	2.120	2.120	2.120
	铁件	kg	7.37	5.508	4.488	3.162	2.193
	型钢 综合	kg	4.38	3.816	3.816	3.816	3.816
	氧气	m³	5.04	0.086	0.086	0.086	0.086
	乙炔气	kg	35.37	0.033	0.033	0.033	0.033
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.170	0.170	0.170	0.170
	中厚钢板 综合	kg	4.34	0.530	0.530	0.530	0.530
	其他材料费	元	1.00	1.45	1.32	1.17	1.15
机    械	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.160	0.160	0.160	0.160
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.316	0.261	0.206	0.206
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.310	0.255	0.200	0.200
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	0.316	0.238	0.277	0.004
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	—	—	—	0.234

工作内容: 场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身、就位、绑扎、吊装、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位: t

定 额 编 号				6-16	6-17
项 目 名 称				钢桁架	
				质量(t)	
				≤25	≤40
基 价（元）				1324. 76	1528. 84
其 中	人 工 费（元）			438. 56	536. 82
	材 料 费（元）			269. 45	269. 45
	机 械 费（元）			616. 75	722. 57
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107. 86	4. 066	4. 977
材            料	钢桁架	t	—	(1. 000)	(1. 000)
	低合金钢焊条	kg	14. 20	3. 489	3. 489
	垫木	m³	2198. 50	0. 016	0. 016
	吊装夹具	套	118. 95	0. 025	0. 025
	二氧化碳气	m³	14. 37	2. 056	2. 056
	钢丝绳 φ12	kg	3. 22	7. 032	7. 032
	焊丝 φ3. 2	kg	7. 02	3. 118	3. 118
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32. 02	2. 120	2. 120
	铁件	kg	7. 37	2. 193	2. 193
	型钢 综合	kg	4. 38	3. 816	3. 816
	氧气	m³	5. 04	0. 086	0. 086
	乙炔气	kg	35. 37	0. 033	0. 033
	油漆稀释剂	kg	9. 86	0. 170	0. 170
	中厚钢板 综合	kg	4. 34	0. 530	0. 530
	其他材料费	元	1. 00	1. 34	1. 34
机    械	超声波探伤仪 扫描量 程:0~4500mm;频率: 0. 5~10MHz	台班	144. 51	0. 160	0. 160
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121. 09	0. 316	0. 316
	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72. 52	0. 310	0. 310
	履带式起重机 提升质 量50(t)	台班	1356. 67	0. 390	0. 468
	汽车式起重机 提升质 量20(t)	台班	946. 23	0. 004	0. 004



### 3. 钢柱

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身、就位、绑扎、吊装、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-18	6-19	6-20	6-21
项 目 名 称				钢柱			
				质量(t)			
				≤3	≤8	≤15	≤25
基 价 (元)				760.06	641.38	756.21	879.45
其中	人 工 费 (元)			350.22	287.12	264.80	308.48
	材 料 费 (元)			220.14	192.64	168.16	171.88
	机 械 费 (元)			189.70	161.62	323.25	399.09
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	3.247	2.662	2.455	2.860
材 料	钢柱	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	1.264	1.087	1.264	1.511
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.014	0.014	0.014	0.014
	吊装夹具	套	118.95	0.020	0.020	0.020	0.025
	二氧化碳气	m <sup>3</sup>	14.37	0.769	0.769	0.769	0.912
	钢丝绳 φ12	kg	3.22	4.729	4.729	4.729	5.829
	焊丝 φ3.2	kg	7.02	1.172	1.039	1.172	1.388
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	1.060	1.060	1.060	1.060
	铁件	kg	7.37	10.588	7.344	3.570	2.550
	型钢 综合	kg	4.38	3.816	3.816	3.816	3.816
	氧气	m <sup>3</sup>	5.04	0.086	0.086	0.086	0.086
	乙炔气	kg	35.37	0.033	0.033	0.033	0.033
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.085	0.085	0.085	0.085
	中厚钢板 综合	kg	4.34	0.530	0.530	0.530	0.530
	其他材料费	元	1.00	1.10	0.96	0.84	0.86
机 械	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.110	0.110	0.110	0.110
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.118	0.100	0.118	0.140
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.112	0.094	0.112	0.134
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	0.160	0.134	0.004	0.004
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	—	—	0.195	—
	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1356.67	—	—	—	0.260

#### 4. 钢梁

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身、就位、绑扎、吊装、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-22	6-23	6-24	6-25
项 目 名 称				钢梁			
				质量(t)			
				≤1.5	≤3	≤8	≤15
基 价 (元)				810.22	648.62	621.50	744.36
其 中	人 工 费 (元)			247.32	219.06	171.93	193.72
	材 料 费 (元)			261.06	222.82	187.71	210.35
	机 械 费 (元)			301.84	206.74	261.86	340.29
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	2.293	2.031	1.594	1.796
材             料	钢梁	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	3.489	2.191	1.882	2.191
	垫木	m³	2198.50	0.015	0.015	0.015	0.015
	吊装夹具	套	118.95	0.020	0.020	0.020	0.020
	二氧化碳气	m³	14.37	2.056	1.264	1.132	1.264
	钢丝绳 φ12	kg	3.22	4.319	4.319	4.319	5.134
	焊丝 φ3.2	kg	7.02	3.118	1.944	1.717	1.944
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	1.060	1.060	1.060	1.060
	铁件	kg	7.37	7.344	7.344	3.672	5.304
	型钢 综合	kg	4.38	3.816	3.816	3.816	3.816
	氧气	m³	5.04	0.086	0.086	0.086	0.086
	乙炔气	kg	35.37	0.033	0.033	0.033	0.033
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.085	0.085	0.085	0.085
	中厚钢板 综合	kg	4.34	0.530	0.530	0.530	0.530
	其他材料费	元	1.00	1.30	1.11	0.94	1.05
机    械	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.110	0.110	0.110	0.110
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.316	0.206	0.173	0.206
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.310	0.200	0.167	0.200
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	0.238	0.160	0.225	0.004
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	—	—	—	0.195

### 5. 钢吊车梁

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身、就位、绑扎、吊装、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-26	6-27	6-28	6-29
项 目 名 称				钢 吊 车 梁			
				质量(t)			
				≤3	≤8	≤15	≤25
基 价 (元)				711.68	576.23	599.66	818.40
其中	人 工 费 (元)			196.84	148.20	108.51	158.99
	材 料 费 (元)			227.14	190.79	199.94	231.88
	机 械 费 (元)			287.70	237.24	291.21	427.53
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	1.825	1.374	1.006	1.474
材 料	钢吊车梁	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	2.500	2.147	2.500	2.994
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.014	0.014	0.014	0.014
	吊装夹具	套	118.95	0.020	0.020	0.020	0.025
	二氧化碳气	m <sup>3</sup>	14.37	1.484	1.329	1.484	1.770
	钢丝绳 φ12	kg	3.22	3.319	3.319	3.319	3.934
	焊丝 φ3.2	kg	7.02	2.253	1.988	2.253	2.686
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	1.060	1.060	1.060	1.060
	铁件	kg	7.37	7.344	3.672	3.672	5.712
	型钢 综合	kg	4.38	3.816	3.816	3.816	3.816
	氧气	m <sup>3</sup>	5.04	0.086	0.086	0.086	0.086
	乙炔气	kg	35.37	0.033	0.033	0.033	0.033
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.085	0.085	0.085	0.085
	中厚钢板 综合	kg	4.34	0.530	0.530	0.530	0.530
	其他材料费	元	1.00	1.13	0.95	1.00	1.16
机 械	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.130	0.130	0.130	0.130
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.228	0.158	0.228	0.272
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.222	0.152	0.222	0.266
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	0.238	0.199	0.004	0.004
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	—	—	0.156	—
	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1356.67	—	—	—	0.260

## 6. 钢平台、钢楼梯

工作内容: 场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身、就位、绑扎、吊装、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位: t

[illegible]

## 7. 其他钢构件

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身就位、绑扎吊装、校正、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位: t

定 额 编 号				6-33	6-34	6-35	
项 目 名 称				钢支撑等其他构件	钢墙架(挡风架)	零星钢构件	
基 价 (元)				801. 48	1046. 54	1294. 35	
其 中	人 工 费 (元)			289. 93	563. 03	729. 35	
	材 料 费 (元)			261. 45	253. 69	278. 00	
	机 械 费 (元)			250. 10	229. 82	287. 00	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	2. 688	5. 220	6. 762	
材                    料	钢支撑	t	—	(1. 000)	—	—	
	钢墙架	t	—	—	(1. 000)	—	
	零星钢构件	t	—	—	—	(1. 000)	
	低合金钢焊条	kg	14. 20	3. 489	2. 191	3. 489	
	垫木	m³	2198. 50	0. 017	0. 026	0. 026	
	吊装夹具	套	118. 95	0. 020	0. 020	0. 020	
	二氧化碳气	m³	14. 37	0. 054	0. 054	0. 054	
	钢丝绳 φ12	kg	3. 22	4. 959	4. 959	4. 959	
	焊丝 φ3. 2	kg	7. 02	0. 090	0. 090	0. 090	
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32. 02	2. 120	2. 120	2. 120	
	六角螺栓	kg	4. 54	5. 569	3. 570	6. 630	
	铁件	kg	7. 37	4. 600	4. 600	1. 272	
	型钢 综合	kg	4. 38	3. 816	3. 816	3. 816	
	氧气	m³	5. 04	0. 306	0. 306	1. 186	
	乙炔气	kg	35. 37	0. 118	0. 118	0. 456	
	油漆稀释剂	kg	9. 86	0. 170	0. 170	0. 170	
	中厚钢板 综合	kg	4. 34	0. 530	0. 530	0. 530	
	其他材料费	元	1. 00	1. 30	1. 26	1. 39	
	机   械	超声波探伤仪 扫描量 程:0~4500mm;频率: 0. 5~10MHz	台班	144. 51	0. 010	0. 010	0. 010
		二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121. 09	0. 008	0. 008	0. 008
交流弧焊机 容量 32(kV·A)		台班	72. 52	0. 310	0. 200	0. 310	
汽车式起重机 提升质 量20(t)		台班	946. 23	0. 238	0. 225	0. 277	

### (三) 高层钢结构

#### 1. 钢柱

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身、就位、绑扎、吊装、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-36	6-37	6-38	6-39
项 目 名 称				高层钢结构			
				钢柱			
				质量(t)			
				≤3	≤5	≤10	≤15
基 价 (元)				881.13	805.40	754.96	757.93
其 中	人 工 费 (元)			417.74	378.70	343.53	331.89
	材 料 费 (元)			356.72	322.84	310.71	320.24
	机 械 费 (元)			106.67	103.86	100.72	105.80
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	3.873	3.511	3.185	3.077
材            料	钢柱	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	2.575	2.575	2.575	2.575
	垫木	m³	2198.50	0.011	0.011	0.011	0.011
	吊装夹具	套	118.95	0.020	0.020	0.020	0.020
	二氧化碳气	m³	14.37	2.420	2.090	1.870	2.200
	钢丝绳 φ12	kg	3.22	3.690	3.690	3.690	5.690
	焊丝 φ3.2	kg	7.02	4.429	3.708	3.296	4.017
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	1.060	1.060	1.060	1.060
	栓钉 φ19×100	套	1.92	53.000	53.000	53.000	53.000
	铁件	kg	7.37	10.588	7.344	6.528	5.610
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.085	0.085	0.085	0.085
	其他材料费	元	1.00	1.27	1.10	1.04	1.09
机    械	栓钉焊机	台班	63.46	0.250	0.250	0.250	0.250
	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.100	0.100	0.100	0.100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.209	0.190	0.170	0.200
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.187	0.180	0.170	0.190
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	0.026	0.026	0.026	0.026

## 2. 钢梁

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身就位、绑扎、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-40	6-41	6-42	6-43
项 目 名 称				高层钢结构			
				钢梁			
				质量(t)			
				≤0.5	≤1.5	≤3	≤5
基 价 (元)				753.03	716.17	668.24	622.90
其 中	人 工 费 (元)			310.53	284.75	253.36	218.31
	材 料 费 (元)			333.80	324.90	312.96	303.88
	机 械 费 (元)			108.70	106.52	101.92	100.71
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	2.879	2.640	2.349	2.024
材            料	钢梁	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	3.708	3.296	2.884	2.884
	垫木	m³	2198.50	0.012	0.012	0.012	0.012
	吊装夹具	套	118.95	0.020	0.020	0.020	0.020
	二氧化碳气	m³	14.37	1.870	1.870	1.760	1.650
	钢丝绳 φ12	kg	3.22	3.280	3.280	3.280	3.280
	焊丝 φ3.2	kg	7.02	3.296	3.296	3.090	2.884
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	1.060	1.060	1.060	1.060
	栓钉 φ19×100	套	1.92	53.000	53.000	53.000	53.000
	铁件	kg	7.37	7.344	6.936	6.528	5.712
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.085	0.085	0.085	0.085
	其他材料费	元	1.00	1.15	1.11	1.05	1.01
机    械	栓钉焊机	台班	63.46	0.250	0.250	0.250	0.250
	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.100	0.100	0.100	0.100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.170	0.170	0.150	0.140
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.280	0.250	0.220	0.220
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	0.026	0.026	0.026	0.026

### 3. 钢支撑

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身就位、绑扎、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-44	6-45	6-46	6-47
项 目 名 称				高层钢结构			
				钢支撑			
				质量(t)			
				≤1.5	≤3	≤5	≤8
基 价 (元)				695.96	651.12	581.66	592.90
其 中	人 工 费 (元)			312.58	312.58	281.30	267.28
	材 料 费 (元)			284.25	245.22	212.12	228.66
	机 械 费 (元)			99.13	93.32	88.24	96.96
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	2.898	2.898	2.608	2.478
材          料	钢支撑	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	3.296	2.884	2.266	2.884
	垫木	m³	2198.50	0.014	0.014	0.014	0.014
	吊装夹具	套	118.95	0.020	0.020	0.020	0.020
	二氧化碳气	m³	14.37	2.750	2.420	1.980	2.750
	钢丝绳 φ12	kg	3.22	4.920	4.920	4.920	4.920
	焊丝 φ3.2	kg	7.02	4.944	4.326	3.605	4.944
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	1.060	1.060	1.060	1.060
	铁件	kg	7.37	10.588	7.344	5.610	3.876
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.085	0.085	0.085	0.085
	其他材料费	元	1.00	1.41	1.22	1.06	1.14
机   械	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.100	0.100	0.100	0.100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.240	0.210	0.180	0.240
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.250	0.220	0.200	0.220
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	0.026	0.026	0.026	0.026



#### 4. 踏步式钢楼梯

工作内容：场内转运、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎、校正、焊接及超探检验、固定、零星除锈、补漆、清理。

计量单位：t

定 额 编 号				6-48
项 目 名 称				高层钢结构
				踏步式钢楼梯
基 价 (元)				986.43
其中	人 工 费 (元)			575.76
	材 料 费 (元)			305.49
	机 械 费 (元)			105.18
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	5.338
材 料	钢楼梯 踏步式	t	—	(1.000)
	低合金钢焊条	kg	14.20	3.811
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.026
	吊装夹具	套	118.95	0.020
	二氧化碳气	m <sup>3</sup>	14.37	2.090
	钢丝绳 $\phi 12$	kg	3.22	3.280
	焊丝 $\phi 3.2$	kg	7.02	3.708
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	2.120
	铁件	kg	7.37	7.344
	油漆稀释剂	kg	9.86	0.170
	其他材料费	元	1.00	1.52
机 械	超声波探伤仪 扫描量程:0~4500mm;频率:0.5~10MHz	台班	144.51	0.100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.275
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	0.275
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	0.026

## 二、钢构件现场制作安装

工作内容：1. 现场制作：放样、划线、切割、平整、组立、焊接、钻孔、成品校正、堆放；  
2. 喷砂除锈：装填磨料、除锈、清理表面。

计量单位：t

定 额 编 号				6-49	6-50	6-51
项 目 名 称				钢柱、钢梁、钢屋架		其他构件
				钢板为主	型钢为主	
基 价（元）				7791.85	8112.78	8125.35
其 中	人 工 费（元）			1544.02	1947.52	2075.77
	材 料 费（元）			5593.96	5461.88	5515.53
	机 械 费（元）			653.87	703.38	534.05
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	14.315	18.056	19.245
材             料	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.60	6.480	6.480	7.064
	低合金钢焊条	kg	14.20	3.461	1.236	3.461
	垫木	m³	2198.50	0.012	0.013	0.023
	吊装夹具	套	118.95	0.020	0.020	0.020
	酚醛调和漆 各种颜色	kg	15.34	8.805	8.805	9.599
	钢丝绳 Φ12	kg	3.22	4.280	4.280	4.920
	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	32.02	6.180	7.660	7.420
	砂纸	张	0.28	4.336	4.336	4.727
	石英砂	kg	0.40	16.800	16.800	16.800
	铁件	kg	7.37	7.344	6.120	1.272
	型钢 综合	t	4386.20	0.113	0.866	0.910
	氧气	m³	5.04	5.090	4.950	5.500
	乙炔气	m³	32.19	2.210	2.210	1.870
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.809	0.809	0.882

续前

计量单位: t

定 额 编 号				6-49	6-50	6-51
项 目 名 称				钢柱、钢梁、钢屋架		其他构件
				钢板为主	型钢为主	
名	称	单位	单价 (元)	数 量		
材       料	油漆稀释剂	kg	9.86	0.625	0.785	0.720
	中厚钢板 综合	t	4340.00	0.947	0.194	0.150
	二氧化碳气	m <sup>3</sup>	14.37	2.002	0.715	—
	焊丝 $\phi$ 3.2	kg	7.02	19.788	1.082	—
	焊剂	kg	3.93	6.450	—	—
	六角螺栓	kg	4.54	—	—	6.630
	乙炔气	kg	35.37	—	—	0.423
	其他材料费	元	1.00	103.96	102.41	101.96
机             械	半自动切割机 厚度 100(mm)	台班	72.77	0.100	0.040	0.020
	叉式起重机 提升质量 5(t)	台班	453.15	0.050	0.050	0.050
	电动空气压缩机 排气 量10(m <sup>3</sup> /min)	台班	310.85	0.070	0.060	0.070
	电焊条烘干箱 容积 45×35×45(cm <sup>3</sup> )	台班	16.26	0.590	0.450	0.430
	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	0.308	0.110	0.308
	交流弧焊机 容量 42(kV·A)	台班	99.63	0.500	0.800	0.800
	门式起重机 提升质量 10(t)	台班	392.45	0.360	0.450	0.190
	喷砂除锈机 能力3(m <sup>3</sup> / min)	台班	30.00	0.300	0.300	0.300
	汽车式起重机 提升质 量20(t)	台班	946.23	0.274	0.339	0.293
	型钢剪断机 剪断宽度 500(mm)	台班	236.43	0.010	0.080	0.070
	摇臂钻床 钻孔直径 50(mm)	台班	19.87	0.120	0.120	0.090
	超声波探伤仪 扫描量 程:0~4500mm;频率: 0.5~10MHz	台班	144.51	0.100	0.050	—
	剪板机 厚度×宽度 40×3100(mm)	台班	570.85	0.030	0.010	—
	刨边机 加工长度 12000(mm)	台班	511.99	0.030	0.020	—
	二氧化碳气体保护焊机 电流250(A)	台班	60.84	0.360	—	—
	二氧化碳气体保护焊机 电流500(A)	台班	121.09	0.308	0.110	—



## 第七章 木结构工程



## 说 明

一、本章定额包括木屋架、木构件、屋面木基层，共 3 节 24 个定额项目。

二、木材木种均以一、二类木种取定。传统木结构若采用三、四类木种时，将相应定额制作人工、机械乘以系数 1.20，其他不变。

三、设计刨光的木构件应增加刨光损耗，设计要求现场刨光的木材，板方木单面刨光边长加 2.5mm，双面刨光边长加 4mm；圆木全刨光直径加 5mm。

四、屋架跨度是指屋架两端上、下弦中心线交点之间的距离。

五、木屋架、钢木屋架定额项目中的钢板、型钢、圆钢用量若设计与定额不同时，可按设计数量另加 6%损耗进行换算，其余不变。

六、设计中有防虫防火要求时，其费用另行计算。

七、本章定额已包括钢构件的用量，不再另行计算。

# 工程量计算规则

## 一、木屋架：

（一）木屋架、檩条工程量按设计图示尺寸以体积计算。附属于其上的木夹板、垫木、风撑、挑檐木、檩条三角条均按图示体积并入相应的屋架、檩条工程量内。单独挑檐木并入檩条工程量内。檩托木、檩垫木已包括在定额项目内，不再另行计算；

（二）圆木屋架上的挑檐木、风撑等设计规定内方木时，应将方木体积乘以系数 1.70 折成圆木并入圆木屋架工程量内；

（三）钢木屋架工程量按设计图示尺寸以体积计算。钢构件的用量已包括在定额项目内，不再另行计算；

（四）带气楼屋架按设计图示尺寸以体积计算，其工程量并入所依附的屋架工程量内；

（五）屋架的马尾、折角和正交部分半屋架均按设计图示尺寸以体积计算，其工程量并入相连屋架工程量内计算。

## 二、木构件：

（一）木柱、木梁按设计图示尺寸以体积计算；

（二）木地楞按设计图示尺寸以体积计算。平撑、剪刀撑、沿油木的用量已包括在定额项目内，不再另行计算。

## 三、屋面木基层：

（一）檩木按设计图示尺寸以体积计算。檩垫木或钉在屋架上的檩托木已包括在定额项目内，不再另行计算。简支檩木长度按设计图示尺寸计算，若设计无规定时，按相邻屋架或山墙中距增加 200mm 计算，两端出山檩条长度算至搏风板，连续檩按设计总长度乘以系数 1.05 计算；

（二）檩木钉屋面板、油毡挂瓦条、钉椽子等工程量按设计图示尺寸以屋面斜面积计算，不扣除屋面烟囱、风帽底座、风道、小气窗及斜沟等所占面积，小气窗的出檐部分不增加面积；

（三）封檐板工程量按设计图示檐口外围长度计算。搏风板按斜长度计算，若设计无规定时，每个大刀头增加长度 500mm。



# 一、木屋架

工作内容：屋架制作、拼接、梁端刷防腐油、安装混凝土垫块、铁件制安、刷防锈漆一遍等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				7-1	7-2
项 目 名 称				圆木木屋架	
				跨度10m以内	跨度10m以外
基 价（元）				39477.58	35113.15
其中	人 工 费（元）			6099.48	5529.98
	材 料 费（元）			33294.94	29531.69
	机 械 费（元）			83.16	51.48
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	56.550	51.270
材 料	C20预制混凝土块	m³	510.23	1.580	0.950
	扒钉	kg	4.38	53.212	48.018
	二等板方材	m³	2271.74	1.692	1.230
	防腐油	kg	1.68	4.300	2.700
	钢垫板 δ 2.5-5	kg	6.54	1297.746	907.290
	钢拉杆	kg	11.65	169.918	223.342
	螺母	kg	4.54	39.780	28.866
	螺栓	kg	4.54	241.332	158.304
	杉原木	m³	1536.87	10.520	10.510
	石油沥青油毡 350g	m²	6.27	4.900	2.900
	油漆溶剂油	kg	8.76	1.300	1.000
	铸铁垫板	kg	5.56	33.708	42.930
	其他材料费	元	1.00	264.25	234.38
机 械	桅杆式起重机 提升质量5(t)	台班	396.01	0.210	0.130

工作内容：屋架制作、拼装、安装、装配钢铁件，锚定，梁端刷防腐油等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				7-3	7-4
项 目 名 称				方木木屋架	
				跨度10m以内	跨度10m以外
基 价 (元)				47908.45	44505.33
其中	人 工 费 (元)			5692.85	5459.87
	材 料 费 (元)			42144.32	39009.82
	机 械 费 (元)			71.28	35.64
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	52.780	50.620
材 料	C20预制混凝土块	m³	510.23	2.130	1.340
	钢垫板 δ 2.5-5	kg	6.54	1786.326	1302.642
	钢拉杆	kg	11.65	228.854	313.124
	二等板方材	m³	2271.74	10.600	10.600
	扒钉	kg	4.38	71.656	44.838
	防腐油	kg	1.68	6.700	4.400
	螺母	kg	4.54	53.652	40.494
	螺栓	kg	4.54	311.712	221.952
	石油沥青油毡 350g	m²	6.27	6.700	4.100
	油漆溶剂油	kg	8.76	1.800	1.500
	铸铁垫板	kg	5.56	45.368	60.208
	其他材料费	元	1.00	334.48	309.60
机 械	桅杆式起重机 提升质量5(t)	台班	396.01	0.180	0.090

工作内容：屋架制作、拼装、安装、装配钢铁件, 锚定, 梁端刷防腐油等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				7-5	7-6	7-7	7-8
项 目 名 称				圆木钢屋架		方木钢屋架	
				跨度15m以内	跨度25m以内	跨度15m以内	跨度25m以内
基 价（元）				44550. 45	49345. 69	56283. 17	58823. 79
其中	人 工 费（元）			10023. 11	15097. 06	8497. 32	12552. 75
	材 料 费（元）			34269. 64	34092. 28	47528. 15	46106. 73
	机 械 费（元）			257. 70	156. 35	257. 70	164. 31
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	92. 927	139. 969	78. 781	116. 380
材 料	C20预制混凝土块	m³	510. 23	3. 860	1. 600	5. 870	2. 060
	钢垫板 δ 2. 5-5	kg	6. 54	674. 628	597. 414	917. 796	751. 434
	钢拉杆	kg	11. 65	404. 072	544. 522	614. 058	700. 130
	低合金钢焊条	kg	14. 20	60. 000	68. 300	91. 200	87. 800
	二等板方材	m³	2271. 74	0. 728	0. 311	10. 000	10. 400
	防腐油	kg	1. 68	3. 200	1. 400	4. 900	2. 000
	角钢 综合	kg	4. 36	920. 928	1047. 386	1399. 624	1346. 624
	螺母	kg	4. 54	24. 582	29. 376	37. 332	37. 842
	螺栓	kg	4. 54	29. 784	35. 598	37. 740	39. 474
	氧气	m³	5. 04	5. 700	6. 500	8. 600	8. 300
	乙炔气	kg	35. 37	2. 192	2. 500	3. 308	3. 192
	油漆溶剂油	kg	8. 76	1. 500	1. 600	2. 200	2. 200
	铸铁垫板	kg	5. 56	33. 496	44. 838	50. 880	57. 664
	杉原木	m³	1536. 87	10. 300	10. 300	—	—
	石油沥青油毡 350g	m²	6. 27	—	—	11. 700	4. 100
	其他材料费	元	1. 00	271. 98	270. 57	377. 21	365. 93
机 械	交流弧焊机 容量 32 (kV • A)	台班	72. 52	2. 120	1. 260	2. 120	1. 310
	桅杆式起重机 提升质量10(t)	台班	433. 16	0. 240	0. 150	0. 240	0. 160

二、木构件

工作内容：1. 放样、选料、运料、整剥、刨光、划线、起线、凿眼、挖底拔灰、锯榫。  
2. 安装、吊线、校正、临时支撑，伸入墙内部分刷防腐油。

计量单位：10m³

定 额 编 号				7-9	7-10	7-11	7-12
项 目 名 称				木柱		木梁	
				圆木	方木	圆木	方木
基 价（元）				25248. 53	31696. 29	25409. 99	30444. 23
其中	人 工 费（元）			5192. 38	4730. 74	7233. 09	5672. 47
	材 料 费（元）			20056. 15	26965. 55	18176. 90	24771. 76
	机 械 费（元）						
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	48. 140	43. 860	67. 060	52. 591
材 料	杉原木	m³	1536. 87	13. 050	—	11. 797	—
	二等板方材	m³	2271. 74	—	11. 870	—	10. 863
	防腐油	kg	1. 68	—	—	9. 550	9. 250
	铁件 综合	kg	6. 08	—	—	5. 000	5. 000
	铁钉	kg	8. 54	—	—	—	5. 610

工作内容：1. 制作、安装楼梯踏步、楼梯平台楞木，深入墙内部分刷防腐油。  
2. 制作、安装木地楞，隔墙部分刷防腐油。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				7-13	7-14	7-15
项 目 名 称				木楼梯	木地楞	
					圆木	方木
基 价（元）				45549.46	29617.75	31166.15
其 中	人 工 费（元）			11075.06	3255.86	2970.46
	材 料 费（元）			34474.40	26361.89	28195.69
	机 械 费（元）					
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	102.680	30.186	27.540
材 料	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	14.970	11.571	12.270
	铁钉	kg	8.54	51.000	7.000	35.000
	防腐油	kg	1.68	18.400	—	—
	其他材料费	元	1.00	—	15.81	22.54

### 三、屋面木基层

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：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				7-16	7-17
项 目 名 称				檩木	
				方木	圆木
基 价（元）				29460.94	21195.93
其 中	人 工 费（元）			2556.07	2359.98
	材 料 费（元）			26904.87	18835.95
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	23.698	21.880
材 料	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	11.645	1.040
	杉原木	m <sup>3</sup>	1536.87	—	10.500
	防腐油	kg	1.68	38.900	28.500
	铁钉	kg	8.54	45.094	33.762

工作内容：檩木上钉椽板、挂瓦条，钉屋面板、挂瓦条，屋面板，钉椽板等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				7-18	7-19	7-20
项 目 名 称				木基层	木基层	木基层
				檩木上钉椽子挂瓦条	檩木上钉屋面板	檩木上钉屋面板油毡挂瓦条
基 价（元）				2754.94	6814.35	8183.40
其 中	人 工 费（元）			315.38	329.19	421.30
	材 料 费（元）			2439.56	6485.16	7762.10
	机 械 费（元）					
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	2.924	3.052	3.906
材 料	屋面板	m <sup>2</sup>	61.41	—	105.000	105.000
	石油沥青油毡 350g	m <sup>2</sup>	6.27	—	—	110.000
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	1.046	—	0.235
	铁钉	kg	8.54	7.415	4.345	6.406
	板条 1000×30×8mm	百根	16.87	—	—	2.121

工作内容：檩木上钉椽板、挂瓦条，钉屋面板、挂瓦条，屋面板，钉椽板等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				7-21	7-22
项 目 名 称				木基层	木基层
				檩木上钉椽板子	檩木上钉竹帘
基 价 (元)				2417.20	344.53
其中	人 工 费 (元)			218.31	126.84
	材 料 费 (元)			2198.89	217.69
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	2.024	1.176
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	0.945	0.032
	铁钉	kg	8.54	6.100	1.100
材 料	竹帘	m <sup>2</sup>	6.78	—	20.000

工作内容：1. 混凝土上钉挂瓦条。

2. 制作、安装封檐板、博风板。

计量单位：见表

定 额 编 号				7-23	7-24
项 目 名 称				混凝土上钉挂瓦条	封檐板、博风板
单 位				100m <sup>2</sup>	100m
基 价 (元)				892.37	5415.12
其中	人 工 费 (元)			132.02	1094.99
	材 料 费 (元)			760.35	4320.13
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	1.224	10.152
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	0.320	1.890
	铁钉	kg	8.54	3.910	3.108



## 第八章 门窗工程





# 说 明

一、本章定额包括木门、金属门、金属卷帘（闸）门、厂库房大门、特种门、其他门、金属窗，共 7 节 51 个定额项目。

二、成品木门定额中已包括门套和门扇、锁具安装；防火门定额中已包括锁具、闭门器安装等。

## 三、金属门窗：

（一）铝合金门窗安装项目（固定窗、百叶窗除外）按隔热断桥铝合金型材考虑，若设计为普通铝合金型材时，按相应定额项目执行，其人工乘以系数 0.80；

（二）金属门连窗，门、窗应分别计算，执行相应定额项目；

（三）彩板门安装附框已综合在内。

## 四、金属卷帘（闸）门：

（一）金属卷帘（闸）项目是按卷帘侧装（即安装在洞口内侧或外侧）考虑的，当设计为中装（即安装在洞口中）时，按相应定额项目执行，其中人工乘以系数 1.10；

（二）金属卷帘（闸）项目是按不带活动小门考虑的，当设计为带活动小门时，按相应定额项目执行，其人工乘以系数 1.07，材料调整为带活动小门金属卷帘（闸）；

（三）防火卷帘（闸）（特级无机布防火卷帘除外）按镀锌钢板卷帘（闸）项目执行，并将材料中的镀锌钢板卷帘换为相应的防火卷帘，其他不变。

## 五、厂库房大门、特种门：

（一）厂库房大门及特种门已包括门扇所用铁件，墙、柱、楼地面等部位的预埋铁件根据设计要求另按本定额“第六章 金属结构工程”中相应定额项目执行；

（二）厂库房大门及特种门安装项目按成品门安装考虑；

（三）冷藏门、密闭门定额中已综合了门框工程量。

六、门窗材质不同时允许换算；门窗所用的一般小五金费用已包括在相应定额项目内，不再另行计算。

七、阳台封闭窗、转角窗安装执行相应飘凸窗安装定额项目。

八、各类窗定额中已综合了纱扇工程量。

九、初步设计图纸若有铝塑复合窗时，按照铝合金窗子目换算主材。

## 工程量计算规则

- 一、各类门窗工程量除注明者外，均按设计门窗洞口尺寸以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算。
- 二、卷帘门工程量按洞口高度乘以门洞宽度以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算。
- 三、钢木大门工程量按扇外围面积以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算。
- 四、不锈钢伸缩门按设计尺寸以“ $\text{m}$ ”为计量单位计算。
- 五、全玻旋转门、电子感应平移门、电子对讲门安装按“樘”计算。
- 六、防盗栅栏、飘凸窗工程量按展开面积以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算。
- 七、门窗传感和电动装置按设计图示以“套”为计量单位计算。
- 八、电动排烟窗系统装置按数量以“套”为计量单位计算。

# 一、木门

## (一) 成品木门安装

工作内容：门框、门套、门扇安装、五金安装、周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-1	8-2
项 目 名 称				成品套装木门安装	
基 价 (元)				单开门	双开门(子母门)
基 价 (元)				8066.25	7311.65
其中	人 工 费 (元)			3950.91	3670.04
	材 料 费 (元)			4115.34	3641.61
	机 械 费 (元)				
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	36.630	34.026
材料	单扇套装平开实木门	m <sup>2</sup>	—	(99.990)	—
	双扇套装子母对开实木门	m <sup>2</sup>	—	—	(99.990)
	不锈钢合页 100mm	个	5.81	106.878	160.307
	执手锁	把	42.16	53.439	40.077
	沉头木螺钉 L35	个	0.02	647.618	971.366
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	0.016	0.008
	聚氨酯发泡密封胶 (750mL/支)	支	21.92	51.481	41.585
	其他材料费	元	1.00	63.63	71.44

## (二) 木质防火门

工作内容：门洞修整、凿洞、防火门安装、周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-3
项 目 名 称				木质防火门
基 价 (元)				46612.81
其中	人 工 费 (元)			5124.97
	材 料 费 (元)			41487.84
	机 械 费 (元)			
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	47.515
材料	木质防火门 甲级	m <sup>2</sup>	317.80	98.250
	闭门器	副	109.55	52.682
	执手锁	把	42.16	26.341
	球形门锁	把	32.87	52.682
	聚氨酯发泡密封胶 (750mL/支)	支	21.92	73.500
	电	kW·h	0.57	11.450
	其他材料费	元	1.00	32.84

## 二、金属门

### (一) 铝合金成品门安装

工作内容：开箱、解捆、定位、画线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-4	8-5	8-6
项 目 名 称				断桥隔热铝合金门		铝合金门纱扇安装
				推拉	平开	
基 价 (元)				65629.28	76899.13	48842.07
其 中	人 工 费 (元)			3154.80	3545.90	507.59
	材 料 费 (元)			62474.48	73353.23	48334.48
	机 械 费 (元)					
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	29.249	32.875	4.706
材       料	铝合金隔热断桥推拉门 (含中空玻璃)	m <sup>2</sup>	585.75	96.980	—	—
	铝合金隔热断桥平开门 (含中空玻璃)	m <sup>2</sup>	689.11	—	96.040	—
	铝合金隔热断桥纱门扇	m <sup>2</sup>	482.38	—	—	100.000
	塑料膨胀螺栓 M8	10套	7.50	44.590	57.550	—
	地脚	个	0.93	441.542	569.812	—
	硅酮耐候密封胶	kg	39.07	66.706	86.029	—
	聚氨酯发泡密封胶 (750mL/支)	支	21.92	99.840	123.084	—
	电	kW·h	0.57	7.000	7.000	—
	其他材料费	元	1.00	124.70	146.41	96.48

## （二）塑钢、彩板钢门安装

工作内容：1. 塑钢门：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、周边塞缝等。  
2. 彩钢板门：附框安装、校正框扇、安装玻璃、装配五金、焊接、框周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-7	8-8	8-9
项 目 名 称				塑钢成品门		彩板钢门安装
				推拉	平开	
基 价（元）				31142.16	34224.24	43465.14
其 中	人 工 费（元）			2192.69	2659.83	3484.09
	材 料 费（元）			28949.47	31564.41	39960.39
	机 械 费（元）					20.66
名 称	单位	单价（元）	数 量			
人工	综合工日	工日	107.86	20.329	24.660	32.302
材  料	塑钢推拉门	m <sup>2</sup>	240.75	96.980	—	—
	塑钢平开门	m <sup>2</sup>	254.86	—	96.040	—
	彩钢板门	m <sup>2</sup>	338.44	—	—	94.560
	地脚	个	0.93	441.542	569.812	560.280
	聚氨酯发泡密封胶 (750mL/支)	支	21.92	99.840	123.084	18.409
	硅酮耐候密封胶	kg	39.07	66.706	86.029	—
	塑料膨胀螺栓	套	0.75	445.913	575.453	—
	电	kW·h	0.57	7.000	7.000	—
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	4.82	—	—	5.106
	镀锌自攻螺钉 ST5×16	个	0.04	—	—	11.316
	附框	m	24.64	—	—	284.280
	其他材料费	元	1.00	57.78	63.00	3.20
机械	交流弧焊机 容量 40(kV·A)	台班	93.48	—	—	0.221

## （三）钢质防火、防盗门安装

工作内容：1. 钢质防火门：门洞修整、凿洞、防火门安装、框周边塞缝等。  
2. 钢质防盗门：打眼剔洞、框扇安装校正、焊接、框周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-10	8-11
项 目 名 称				钢质防火门安装	钢质防盗门安装
基 价（元）				55308.68	35392.80
其 中	人 工 费（元）			3467.70	3658.61
	材 料 费（元）			51840.98	31713.39
	机 械 费（元）				20.80
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	32.150	33.920
材  料	钢制防火门 甲级	m <sup>2</sup>	519.38	98.250	—
	钢制防盗门	m <sup>2</sup>	315.49	—	97.810
	膨胀螺栓 φ12×110	套	1.61	420.000	420.000
	电	kW·h	0.57	11.450	11.450
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	0.230	0.280
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	4.82	—	9.690
	其他材料费	元	1.00	51.79	31.68
机械	交流弧焊机 容量 21(kV·A)	台班	50.72	—	0.410

### 三、金属卷帘(闸)门

工作内容：门洞修整、凿洞、周边塞缝等；卷帘门、支架、导槽、附件安装、试开等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-12	8-13	8-14	8-15
项 目 名 称				镀锌钢板	铝合金	彩钢板	不锈钢
基 价 (元)				3776.90	3807.75	3807.75	3905.32
其 中	人 工 费 (元)			2808.67	2808.67	2808.67	2808.67
	材 料 费 (元)			957.58	978.79	978.79	1084.48
	机 械 费 (元)			10.65	20.29	20.29	12.17
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	26.040	26.040	26.040	26.040
材 料	镀锌钢板卷帘	m <sup>2</sup>	—	(100.000)	—	—	—
	铝合金卷帘	m <sup>2</sup>	—	—	(100.000)	—	—
	彩钢卷帘	m <sup>2</sup>	—	—	—	(100.000)	—
	不锈钢卷帘	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	(100.002)
	膨胀螺栓 $\phi 12 \times 100$	套	1.43	530.002	530.002	530.002	530.002
	铁件 综合	kg	6.08	28.799	28.799	28.799	28.799
	低碳钢焊条 J422 $\phi 4.0$	kg	4.82	5.100	9.500	9.500	—
	不锈钢焊条 综合	kg	26.52	—	—	—	5.712
机 械	交流弧焊机 容量 21 (kV · A)	台班	50.72	0.210	0.400	0.400	0.240

工作内容：门洞修整、凿洞、周边塞缝等；卷帘门、支架、导槽、附件安装、试开等。

计量单位：套

定 额 编 号				8-16
项 目 名 称				电动装置
基 价 (元)				1579.25
其 中	人 工 费 (元)			242.69
	材 料 费 (元)			1329.97
	机 械 费 (元)			6.59
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	2.250
材 料	电动装置	套	1314.55	1.000
	低碳钢焊条 J422 $\phi 4.0$	kg	4.82	3.200
机 械	交流弧焊机 容量 21 (kV · A)	台班	50.72	0.130

## 四、厂库房大门

### (一) 木板大门

工作内容：安装门、固定铁角，安装五金铁件，刷油等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-17	8-18
项 目 名 称				平开	推拉
基 价 (元)				2886.75	5304.90
其中	人 工 费 (元)			2357.28	4177.63
	材 料 费 (元)			494.47	1052.71
	机 械 费 (元)			35.00	74.56
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	21.855	38.732
材料	木板平开大门	m <sup>2</sup>	—	(100.000)	—
	木板推拉大门	m <sup>2</sup>	—	—	(100.000)
	铁件 综合	kg	6.08	67.620	143.960
	低碳钢焊条 J422 综合	kg	4.78	16.410	34.940
	其他材料费	元	1.00	4.90	10.42
机械	交流弧焊机 容量 21 (kV·A)	台班	50.72	0.690	1.470

### (二) 钢木大门

工作内容：安装门、铺防水卷材、填矿棉、固定铁角、安密封条、装玻璃及五金铁件，刷油等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-19	8-20
项 目 名 称				平开	推拉
基 价 (元)				6273.00	9739.91
其中	人 工 费 (元)			4481.04	6617.32
	材 料 费 (元)			1764.57	3007.46
	机 械 费 (元)			27.39	115.13
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	41.545	61.351
材料	钢木平开大门	m <sup>2</sup>	—	(100.000)	—
	钢木推拉大门	m <sup>2</sup>	—	—	(100.000)
	铁件 综合	kg	6.08	52.790	222.750
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.60	13.398	13.398
	低碳钢焊条 J422 综合	kg	4.78	12.810	54.070
	酚醛调和漆	kg	15.34	27.331	27.331
	酚醛调和漆 各种颜色	kg	15.34	24.083	24.083
	清油 C01-1	kg	17.67	1.906	1.906
	石膏粉	kg	0.71	5.544	5.544
	熟桐油	kg	49.62	4.681	4.681
	水砂纸 60#	张	0.55	46.200	46.200
	油漆溶剂油	kg	8.76	9.738	9.738
	其他材料费	元	1.00	17.47	29.78
机械	交流弧焊机 容量 21 (kV·A)	台班	50.72	0.540	2.270

## 五、特种门

工作内容：1、门扇制作、安装、铺钉镀锌铁皮、安装保温材料、装配五金零件。  
2、制作、安装、裁安玻璃、钉密封条、装配五金零件等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-21	8-22	8-23
项 目 名 称				冷藏库门	冷藏冻结间门	变电室门
基 价（元）				13286.03	14103.61	11012.65
其 中	人 工 费（元）			11923.92	12741.50	9198.30
	材 料 费（元）			1179.01	1179.01	1631.25
	机 械 费（元）			183.10	183.10	183.10
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	110.550	118.130	85.280
材 料	冷藏库门	m <sup>2</sup>	—	(100.000)	—	—
	冷藏间冻结门	m <sup>2</sup>	—	—	(100.000)	—
	变电室门	m <sup>2</sup>	—	—	—	(100.000)
	铁件 综合	kg	6.08	124.700	124.700	124.700
	低碳钢焊条 J422 综合	kg	4.78	85.600	85.600	85.600
	其他材料费	元	1.00	11.67	11.67	463.91
机 械	交流弧焊机 容量 21(kV·A)	台班	50.72	3.610	3.610	3.610

工作内容：预埋铁件、框扇安装、装配五金零件等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-24	8-25	8-26	8-27
项 目 名 称				保温隔音门	射线防护门	钢筋混凝土防护 密闭门	钢结构防护密闭 门
基 价（元）				3426.98	6953.45	6585.67	8068.60
其 中	人 工 费（元）			2604.82	3502.75	3852.97	4028.14
	材 料 费（元）			767.89	3267.60	2666.26	3974.02
	机 械 费（元）			54.27	183.10	66.44	66.44
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	24.150	32.475	35.722	37.346
材 料	隔音门	m <sup>2</sup>	—	(100.000)	—	—	—
	防射线防护门	m <sup>2</sup>	—	—	(100.000)	—	—
	钢筋混凝土防护密闭门	m <sup>2</sup>	—	—	—	(100.000)	—
	钢结构防护密闭门	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	(100.000)
	铁件 综合	kg	6.08	105.000	124.700	98.800	98.800
	低碳钢焊条 J422 综合	kg	4.78	25.500	31.100	—	—
	预埋铁件	kg	6.08	—	—	124.700	124.700
	电焊条	kg	7.73	—	—	31.100	31.100
	其他材料费	元	1.00	7.60	2360.77	1066.98	2374.74
机 械	交流弧焊机 容量 21(kV·A)	台班	50.72	1.070	3.610	1.310	1.310



## 六、其他门

### (一) 全玻璃门制作、安装

工作内容：定位放线、放样下料、横梁、侧边框制作安装、包木基层板、不锈钢饰面板、裁安玻璃、门扇制作安装、校正、周边打胶等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-28	8-29	8-30
项 目 名 称				全玻璃门扇安装		
				有框门扇	无框（条夹）门扇	无框（点夹）门扇
基 价（元）				25849.12	25849.12	26085.34
其 中	人 工 费（元）			4752.31	4752.31	4988.53
	材 料 费（元）			21096.81	21096.81	21096.81
	机 械 费（元）					
名 称	单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	44.060	44.060	46.250
材 料	全玻有框门扇	m <sup>2</sup>	—	(100.000)	—	—
	全玻无框(条夹)门扇	m <sup>2</sup>	—	—	(100.000)	—
	全玻无框(点夹)门扇	m <sup>2</sup>	—	—	—	(100.000)
	地弹簧	套	449.14	45.804	45.804	45.804
	管子拉手	把	7.91	50.500	50.500	50.500
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.340	0.340	0.340

### (二) 其他成品门安装

工作内容：定位、弹线、安装(轨道、门、电动装置)、调试、清理等。

计量单位：见表

定 额 编 号				8-31	8-32	8-33	8-34
项 目 名 称				全玻旋转门	旋转门感应装置	不锈钢伸缩门	伸缩门电动装置
				直径3.6m			
单 位				樘	套	10m	套
基 价（元）				1224.39	228.91	677.45	202.24
其 中	人 工 费（元）			1213.43	202.24	647.16	202.24
	材 料 费（元）			10.96	25.66	30.29	
	机 械 费（元）				1.01		
名 称	单位	单价（元）	数 量				
人 工	综合工日	工日	107.86	11.250	1.875	6.000	1.875
材 料	全玻璃转门(含玻璃转轴全套)	樘	—	(1.000)	—	—	—
	不锈钢玻璃门传感装置	套	—	—	(1.000)	—	—
	不锈钢伸缩门 含轨道	m	—	—	—	(10.000)	—
	伸缩门电动装置系统	套	—	—	—	—	(1.000)
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	4.82	—	0.500	—	—
	角钢 50	t	4360.00	—	0.004	—	—
	金属膨胀螺栓 M8	套	0.95	—	6.120	—	—
	不锈钢焊条	kg	26.52	—	—	0.200	—
	铁件 综合	kg	6.08	—	—	4.110	—
	其他材料费	元	1.00	10.96	—	—	—
机 械	交流弧焊机 容量 21 (kV·A)	台班	50.72	—	0.020	—	—

工作内容：定位、弹线、安装(轨道、门、电动装置)、调试、清理等。

计量单位：见表

定 额 编 号				8-35	8-36	8-37
项 目 名 称				电子感应平移门		电子对讲门
				玻璃门	感应装置	
单 位				樘	套	樘
基 价 (元)				1315. 89	228. 91	431. 44
其中	人 工 费 (元)			1315. 89	202. 24	431. 44
	材 料 费 (元)				25. 66	
	机 械 费 (元)				1. 01	
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	12. 200	1. 875	4. 000
材 料	横移玻璃门	樘	—	(1. 000)	—	—
	不锈钢玻璃门传感装置	套	—	—	(1. 000)	—
	电子对讲门	樘	—	—	—	(1. 000)
	低碳钢焊条 J422 Φ 4. 0	kg	4. 82	—	0. 500	—
	角钢 50	t	4360. 00	—	0. 004	—
	金属膨胀螺栓 M8	套	0. 95	—	6. 120	—
机 械	交流弧焊机 容量 21 (kV • A)	台班	50. 72	—	0. 020	—

## 七、金属窗

### (一) 普通铝合金窗制作、安装

工作内容：型材矫正、放样下料、切割断料、钻孔组装、现场搬运、安装、校正框扇、裁安玻璃、五金配件、周边塞口、清扫等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-38	8-39
项 目 名 称				固定	百页
基 价 (元)				26176. 28	38984. 48
其中	人 工 费 (元)			1698. 90	1698. 90
	材 料 费 (元)			24477. 38	37285. 58
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107. 86	15. 751	15. 751
材 料	铝合金固定窗	m <sup>2</sup>	137. 66	92. 640	—
	铝合金百页窗	m <sup>2</sup>	275. 89	—	92. 640
	地脚	个	0. 93	552. 642	552. 642
	塑料膨胀螺栓	套	0. 75	558. 113	558. 113
	硅酮耐候密封胶	kg	39. 07	150. 896	150. 896
	聚氨酯发泡密封胶 (750mL/支)	支	21. 92	222. 976	222. 976
	电	kW • h	0. 57	7. 000	7. 000
	其他材料费	元	1. 00	4. 89	7. 46

## (二) 隔热断桥铝合金窗安装

工作内容：开箱、解捆、定位、画线、吊正、找平、安装、周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-40	8-41	8-42	8-43
项 目 名 称				普通窗		飘凸窗	
				平开	推拉	平开	推拉
基 价 (元)				57929.36	54558.41	58397.61	55055.86
其 中	人 工 费 (元)			2614.63	2312.52	2529.64	2247.69
	材 料 费 (元)			55314.73	52245.89	55867.97	52808.17
	机 械 费 (元)						
名 称	单位	单价 (元)	数 量				
人 工	综合工日	工日	107.86	24.241	21.440	23.453	20.839
材  料	铝合金隔热断桥平开窗 (含中空玻璃)	m <sup>2</sup>	477.91	94.590	—	—	—
	铝合金隔热断桥推拉窗 (含中空玻璃)	m <sup>2</sup>	436.30	—	95.430	—	—
	隔热断桥铝合金飘凸窗 平开(含中空玻璃)	m <sup>2</sup>	477.91	—	—	100.000	—
	隔热断桥铝合金飘凸窗 推拉(含中空玻璃)	m <sup>2</sup>	436.30	—	—	—	100.000
	铝合金隐形纱窗扇	m <sup>2</sup>	73.82	20.000	35.000	20.000	35.000
	地脚	个	0.93	714.555	552.642	452.359	452.359
	塑料膨胀螺栓	套	0.75	721.630	558.113	456.838	456.838
	硅酮耐候密封胶	kg	39.07	102.242	98.717	79.820	79.820
	聚氨酯发泡密封胶 (750mL/支)	支	21.92	151.372	142.719	118.758	118.758
	电	kW·h	0.57	7.000	7.000	7.000	7.000
	其他材料费	元	1.00	110.41	104.28	111.51	105.41

## (三) 塑钢窗安装

工作内容：开箱、解捆、定位、画线、吊正、找平、安装、周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-44	8-45	8-46	8-47
项 目 名 称				平开	推拉	固定	百页
基 价 (元)				37159.76	32273.62	37592.67	38810.53
其 中	人 工 费 (元)			2157.74	1929.40	1452.23	1452.23
	材 料 费 (元)			35002.02	30344.22	36140.44	37358.30
	机 械 费 (元)						
名 称	单位	单价 (元)	数 量				
人 工	综合工日	工日	107.86	20.005	17.888	13.464	13.464
材  料	塑钢平开窗 (含5mm玻 璃)	m <sup>2</sup>	262.38	94.590	—	—	—
	塑钢推拉窗 (含5mm玻 璃)	m <sup>2</sup>	206.61	—	94.530	—	—
	塑钢固定窗	m <sup>2</sup>	262.33	—	—	92.640	—
	塑钢百页窗	m <sup>2</sup>	275.45	—	—	—	92.640
	塑钢平开纱窗扇	m <sup>2</sup>	79.72	20.000	35.000	—	—
	地脚	个	0.93	714.555	580.124	580.124	580.124
	塑料膨胀螺栓	套	0.75	721.630	585.868	585.868	585.868
	硅酮耐候密封胶	kg	39.07	102.242	98.717	150.896	150.896
	聚氨酯发泡密封胶 (750mL/支)	支	21.92	151.372	142.719	222.976	222.976
	电	kW·h	0.57	7.000	7.000	7.000	7.000
	其他材料费	元	1.00	66.68	55.00	72.14	74.57

#### （四）防盗格栅窗、彩板钢窗安装

工作内容：1. 防盗窗：打眼剔洞，框扇安装校正、焊接、周边塞缝等。

2. 彩板钢窗：校正框扇、安装玻璃、装配五金、焊接、周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				8-48	8-49
项 目 名 称				防盗格栅安装	彩板钢窗安装
基 价（元）				7793.27	32657.13
其中	人 工 费（元）			1557.50	1997.57
	材 料 费（元）			6214.97	30659.56
	机 械 费（元）			20.80	
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	14.440	18.520
材 料	圆钢防盗格栅窗	m <sup>2</sup>	55.50	100.000	—
	彩钢板窗	m <sup>2</sup>	323.09	—	94.800
	铁件 综合	kg	6.08	68.020	—
	膨胀螺栓 $\phi 6 \times 75$	套	0.63	315.068	—
	低碳钢焊条 J422 $\phi 4.0$	kg	4.82	9.690	—
	其他材料费	元	1.00	6.21	30.63
机 械	交流弧焊机 容量 21 (kV·A)	台班	50.72	0.410	—

#### （五）防火窗安装

工作内容：安装框扇玻璃及五金配件，周边塞口、清扫、电动系统调试等。

计量单位：见表

定 额 编 号				8-50	8-51
项 目 名 称				防火窗安装	电动排烟窗系统装置
单 位				100m <sup>2</sup>	套
基 价（元）				59532.50	7789.90
其中	人 工 费（元）			2853.98	449.99
	材 料 费（元）			56678.52	7327.25
	机 械 费（元）				12.66
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	26.460	4.172
材 料	防火窗 钢质	m <sup>2</sup>	564.61	100.000	—
	电动排烟系统装置	套	7200.41	—	1.000
	合金钻头	个	8.93	3.755	—
	密封胶	kg	5.49	32.343	—
	电	kW·h	0.57	11.268	—
	其他材料费	元	1.00	—	126.84
机 械	其他机械费(占人工费)	元	1.00	—	12.660

## 第九章 屋面工程



## 说 明

一、本章定额包括屋面防水、屋面保温，共 2 节 38 个定额项目。

二、粘土瓦若设计要求穿铁丝钉铁钉，执行相应定额项目每 100m<sup>2</sup> 增加 11 工日，材料增加镀锌低碳钢丝（22#）3.5kg，铁钉 2.5kg；若用挂瓦条，每 100m<sup>2</sup> 增加 4.0 工日，材料增加挂瓦条（尺寸 25mm×30mm）300.3m，铁钉 2.5kg。

三、金属板屋面中一般金属板屋面，执行彩钢板或彩钢夹心板相应定额项目；装配式单层金属压型板屋面区分檩距不同执行本章相应定额项目。

四、卷材屋面包含找平层、找坡层、隔气层、防水层等内容。

五、采光板屋面项目若设计为滑动式采光顶，执行相应定额项目，按设计要求增加 U 型滑动盖帽等部件，调整材料，人工乘以系数 1.05。

六、膜结构屋面项目不包括钢支柱、锚固支座混凝土基础等内容，发生时执行其他章节相应定额项目。

七、平屋面以坡度<15%为准，若 15%<坡度≤25%，按相应定额项目的人工乘以系数 1.18；若 25%<坡度≤45%及人字形、锯齿形、弧形等不规则屋面或平面，按相应定额项目人工乘以系数 1.3 计算；若坡度>45%，人工乘以系数 1.43。

八、本章不包括屋面排水，发生时可执行本省其他相应定额项目。

## 工程量计算规则

一、瓦屋面、金属板屋面、缸砖屋面（包括挑檐部分），均按设计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟和脊瓦等所占面积，小气窗的出檐部分亦不增加。

二、卷材屋面按设计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗等所占面积，上翻部分也不另行计算；屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分，按设计图示尺寸计算；弯起部分 $\leq 300\text{mm}$ 时，计入平面工程量内，弯起部分 $> 300\text{mm}$ 时，计入立面工程量内；设计无规定时，伸缩缝、女儿墙、天窗的弯起部分按 $500\text{mm}$ 计算，计入立面工程量内。

三、阳光板屋面、玻璃采光顶屋面按设计图示尺寸以面积计算，不扣除面积 $< 0.3\text{m}^2$ 孔洞所占面积。

四、膜结构屋面按设计图示尺寸以需要覆盖的水平投影面积计算。

五、钢板天沟按设计图示尺寸以“t”为计量单位计算，依附天沟的型钢并入天沟工程量；不锈钢天沟、彩钢板天沟按设计图示尺寸以“m”为计量单位计算。

六、屋面保温层工程量按设计图示尺寸以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算。



# 一、屋面防水

## (一) 瓦屋面

工作内容：铺设防水层, 瓦铺设, 固定等.

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-1	9-2	9-3
项 目 名 称				粘土瓦	小青瓦	水泥瓦
				在屋面板上铺设	在椽子上铺设	在混凝土板上铺设
基 价 (元)				2149.44	2723.04	7986.04
其 中	人 工 费 (元)			681.46	1209.65	1082.70
	材 料 费 (元)			1465.94	1507.96	6866.52
	机 械 费 (元)			2.04	5.43	36.82
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	6.318	11.215	10.038
材 料	粘土脊瓦 455×195	块	7.75	28.188	—	—
	粘土平瓦 387×218	千块	667.97	1.805	—	—
	小青瓦 200×130	千块	249.37	—	5.639	—
	水泥脊瓦 400×240×15mm	千块	921.13	—	—	0.039
	水泥平瓦 400×235mm	千块	921.13	—	—	0.974
	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	363.49	0.115	—	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	—	—	2.165
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	0.318	—
	SBS弹性沥青防水胶	kg	35.75	—	—	28.920
	SBS改性沥青防水卷材 4mm	m <sup>2</sup>	31.45	—	—	113.375
	改性沥青嵌缝油膏	kg	7.77	—	—	5.977
	液化石油气	kg	8.05	—	—	26.992
	冷底子油 3:7	kg	7.05	—	—	48.480
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.012	0.032	0.217

工作内容：瓦铺设, 固定等.

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-4	9-5
项 目 名 称				瓷质波形瓦	彩色混凝土瓦
				屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	
基 价 (元)				10543.12	13540.79
其中	人 工 费 (元)			1023.16	1003.10
	材 料 费 (元)			9475.50	12493.23
	机 械 费 (元)			44.46	44.46
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	9.486	9.300
材 料	瓷质波形瓦无釉 150×150×9	块	1.59	4995.050	—
	瓷质波形瓦脊瓦	块	0.47	36.941	—
	彩色混凝土瓦 420×332	块	10.61	—	1068.000
	彩色混凝土脊瓦	块	8.79	—	20.196
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	0.063	0.063
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	1.128	2.626
	水泥石灰砂浆 1:0.2:2.5	m <sup>3</sup>	365.16	1.435	—
	108胶	kg	1.87	2.210	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	1.103	—
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.262	0.262

工作内容：配制涂刷冷底子油，铁钉固定，粘结铺瓦；满粘加钉脊瓦，封檐

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-6
项 目 名 称				铺设叠合沥青瓦
基 价 (元)				7687.74
其中	人 工 费 (元)			515.36
	材 料 费 (元)			7172.38
	机 械 费 (元)			
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	4.778
材 料	沥青瓦 1000×333	块	9.46	690.000
	铁钉	kg	8.54	6.180
	冷底子油 3:7	kg	7.05	84.000

## (二) 金属板屋面

工作内容：构件整理,临时加固、吊装、就位、螺栓固定,屋面板制作、场内运输、组装、咬拼,检测跨度及水平度,焊接拱脚板,清理喷涂表面,喷涂测试、喷涂,选料、弹线、配板、切割;支座固定、彩板等安装,打胶、堵头、收口防腐,密封条嵌缝等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-7	9-8	9-9	9-10
项 目 名 称				钢(木)檩条上铺钉镀锌瓦垄铁皮	单层彩钢板	彩钢夹芯板	装配式单层金属压型板屋面
基 价 (元)				4028.45	7656.76	13736.69	13369.52
其中	人 工 费 (元)		192.53	192.53	673.91	1206.20	2058.94
	材 料 费 (元)		3835.92	3835.92	6827.22	12374.86	10147.13
	机 械 费 (元)				155.63	155.63	1163.45
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	1.785	6.248	11.183	19.089
材 料	镀锌瓦钩	个	1.51	202.000	—	—	—
	镀锌瓦棱铁皮 0.5mm	m <sup>2</sup>	26.28	126.000	—	—	—
	镀锌瓦楞钉(带垫)	个	0.54	202.000	—	—	—
	压型彩钢板 0.5	m <sup>2</sup>	41.73	—	128.263	—	—
	彩钢夹芯板 100×0.5	m <sup>2</sup>	103.81	—	—	105.000	—
	彩钢脊瓦	m	22.78	—	4.730	4.730	—
	压型屋面板 W-550	m <sup>2</sup>	60.52	—	—	—	116.520
	铁钉	kg	8.54	0.140	0.070	0.070	—
	镀锌薄钢板 (综合)	m <sup>2</sup>	26.80	4.080	—	—	—
	低合金钢焊条	kg	14.20	—	4.030	4.030	7.480
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	—	0.059	0.059	—
	固定螺栓(屋面板专用)	百套	219.52	—	4.200	4.200	—
	铝拉铆钉 $\phi 5 \times 40$	百个	27.74	—	7.000	7.000	—
	铁件 综合	kg	6.08	—	9.710	9.710	—
	中间固定架 WG-2	个	11.13	—	—	—	79.160
	单面固定螺栓 ML-850R	个	0.78	—	—	—	160.520
	单面连接螺栓 R-8	个	1.51	—	—	—	143.420
	镀锌铁丝 12#( $\phi 2.8$ )	kg	4.46	—	—	—	3.000
	端部固定架 WG-3	个	5.28	—	—	—	2.190
	拉铆钉 LD-1	个	0.08	—	—	—	30.300
	密封油膏	kg	11.99	—	—	—	20.000
	普通螺栓 M8	个	0.53	—	—	—	177.780
	屋脊板 2mm	m <sup>2</sup>	42.81	—	—	—	4.340
	檐口堵头板 WD-1	块	8.13	—	—	—	59.310
	屋脊堵头板 WD-2	块	7.16	—	—	—	59.310
	屋脊挡雨板 WD-3	块	4.61	—	—	—	59.310
	橡胶密封条	m	0.68	—	—	—	16.430
	沿口包角板 $\delta = 0.8\text{mm}$	m <sup>2</sup>	24.93	—	—	—	1.110
机 械	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	677.30	—	0.112	0.112	1.600
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	—	1.100	1.100	1.100

### (三) 普通卷材屋面

工作内容：清理基层，砂浆找平，热沥青一道，找坡，普通卷材防水铺设。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-11	9-12	9-13
项 目 名 称				一毡二油	二毡三油	普通卷材屋面
				卷材屋面		每增减一毡一油
基 价 (元)				12317.31	10569.04	1575.94
其中	人 工 费 (元)			2746.87	2628.66	94.70
	材 料 费 (元)			9468.96	7839.49	1481.24
	机 械 费 (元)			101.48	100.89	
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	25.467	24.371	0.878
材 料	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	3.16	447.107	289.417	157.690
	石油沥青玛蹄脂 2:8	m <sup>3</sup>	5066.72	0.813	0.619	0.194
	炉(矿)渣	m <sup>3</sup>	120.53	13.464	12.240	—
	冷底子油 3:7	kg	7.05	58.806	58.806	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	5.599	5.599	—
	水	m <sup>3</sup>	3.46	4.563	4.363	—
机 械	电动夯实机 夯击能量 250(N·m)	台班	24.45	0.264	0.240	—
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.560	0.560	—

### (四) 改性沥青卷材屋面

工作内容：砂浆找平，热沥青一道，找坡，改性沥青防水层铺设等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-14	9-15	9-16	9-17
项 目 名 称				改性沥青卷材屋面			
				热熔法(SBS-I) 4mm	热熔法每增一层	冷粘法(SBS-I) 4mm	冷粘法每增一层
基 价 (元)				13836.75	5152.63	14701.68	6021.45
其中	人 工 费 (元)			3147.25	97.18	3141.21	95.02
	材 料 费 (元)			10594.64	5055.45	11465.61	5926.43
	机 械 费 (元)			94.86		94.86	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	29.179	0.901	29.123	0.881
材 料	SBS改性沥青防水卷材 4mm	m <sup>2</sup>	31.45	137.411	137.411	137.411	137.411
	SBS弹性沥青防水胶	kg	35.75	35.051	—	35.051	—
	改性沥青嵌缝油膏	kg	7.77	7.244	7.244	—	—
	改性沥青防水嵌缝油膏	kg	7.81	—	—	7.244	7.244
	冷底子油 3:7	kg	7.05	58.758	58.758	58.758	58.758
	液化石油气	kg	8.05	32.714	32.714	—	—
	水泥炉(矿)渣 1:6	m <sup>3</sup>	237.27	10.098	—	10.098	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	5.594	—	5.594	—
	聚丁胶粘合剂	kg	17.41	—	—	65.137	65.137
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.361	—	2.361	—
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.559	—	0.559	—

工作内容：砂浆找平,热沥青一道,找坡,改性沥青防水层铺设等.

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-18	9-19
项 目 名 称				高聚物改性沥青自粘卷材屋面	
				自粘法一层	自粘法每增一层
基 价 (元)				12528.42	4713.02
其中	人 工 费 (元)			3101.08	80.90
	材 料 费 (元)			9332.48	4632.12
	机 械 费 (元)			94.86	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	28.751	0.750
材 料	高聚物改性沥青自粘卷材	m <sup>2</sup>	33.71	137.411	137.411
	冷底子油 3:7	kg	7.05	58.758	—
	水泥炉(矿)渣 1:6	m <sup>3</sup>	237.27	10.098	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	5.594	—
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.361	—
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.559	—

### (五) 高分子卷材

工作内容：清理基层,砂浆找平,热沥青一道,找坡,高分子卷材防水层铺设等.

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-20	9-21	9-22	9-23
项 目 名 称				聚氯乙烯卷材		聚氯乙烯卷材屋面	
				冷粘法一层	冷粘法每增一层	热风焊法一层	热风焊法每增一层
基 价 (元)				12165.54	4684.89	12615.43	5111.49
其中	人 工 费 (元)			3203.77	117.35	3239.79	130.08
	材 料 费 (元)			8867.42	4567.54	9281.29	4981.41
	机 械 费 (元)			94.35		94.35	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	29.703	1.088	30.037	1.206
材 料	FL-15胶黏剂	kg	—	(141.925)	(141.925)	—	—
	聚氯乙烯防水卷材	m <sup>2</sup>	33.24	137.411	137.411	137.411	137.411
	水泥炉(矿)渣 1:6	m <sup>3</sup>	237.27	10.200	—	10.200	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	5.563	—	5.563	—
	防水密封胶	支	5.55	—	—	18.180	18.180
	聚氯乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	1.19	—	—	15.150	15.150
	铁钉	kg	8.54	—	—	0.036	0.036
	粘合剂	kg	11.22	—	—	25.028	25.028
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.361	—	2.361	—
	电	kW·h	0.57	—	—	24.240	24.240
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.556	—	0.556	—

工作内容：清理基层，砂浆找平，热沥青一道，找坡，高分子卷材防水层铺设等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-24	9-25
项 目 名 称				高分子自粘胶膜卷材	聚氯乙烯卷材屋面
基 价（元）				12978.93	5104.21
其中	人 工 费（元）			3172.81	106.57
	材 料 费（元）			9711.77	4997.64
	机 械 费（元）			94.35	
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	29.416	0.988
材 料	高分子自粘胶膜卷材	m <sup>2</sup>	36.37	137.411	137.411
	冷底子油 3:7	kg	7.05	58.758	—
	水泥炉(矿)渣 1:6	m <sup>3</sup>	237.27	10.200	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	5.563	—
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.361	—
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.556	—

## （六）缸砖屋面

工作内容：清理基层，砂浆找平，热沥青一道，找坡，防水层铺设，块料面层铺设等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-26
项 目 名 称				缸砖屋面
基 价（元）				21457.77
其中	人 工 费（元）			5491.58
	材 料 费（元）			15838.07
	机 械 费（元）			128.12
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	50.914
材 料	SBS弹性沥青防水胶	kg	35.75	33.605
	SBS改性沥青防水卷材 4mm	m <sup>2</sup>	31.45	131.742
	白水泥	kg	0.58	10.363
	改性沥青嵌缝油膏	kg	7.77	6.945
	缸砖	m <sup>2</sup>	48.01	93.404
	棉纱头	kg	22.19	2.032
	石料切割锯片	片	27.28	0.307
	液化石油气	kg	8.05	31.365
	冷底子油 3:7	kg	7.05	56.334
	水泥炉(矿)渣 1:6	m <sup>3</sup>	237.27	11.271
	水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	378.55	0.102
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	7.446
	水	m <sup>3</sup>	3.46	4.702
	电	kW·h	0.57	20.676
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.755

### (七) 采光屋面

工作内容: 1. 阳光板屋面: 截料, 制作安装龙骨支撑; 刷防护材料、油漆; 安装固定阳光板面层, 接缝、嵌缝等。  
2. 玻璃采光屋面: 截料, 制作安装龙骨支撑; 刷防护材料、油漆; 安装玻璃, 嵌缝、打胶、密封等。  
3. 膜结构屋面: 膜布裁剪、热压胶接, 穿高强钢丝拉索(或钢丝绳、钢绞线)、锚头锚固、膜布安装、施加预张力, 膜体表面内外清洁等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

[illegible]

## （八）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				9-30	9-31	9-32
项 目 名 称				钢板	不锈钢板	彩钢板
单 位				t	10m	
基 价（元）				6328.97	1429.54	658.72
其中	人 工 费（元）			921.12	206.01	213.56
	材 料 费（元）			5136.14	1160.67	405.20
	机 械 费（元）			271.71	62.86	39.96
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	8.540	1.910	1.980
材 料	钢板	t	4400.00	1.060	—	—
	不锈钢板 1mm	m <sup>2</sup>	130.93	—	7.200	—
	彩钢板 δ 0.8	m <sup>2</sup>	41.73	—	—	7.200
	玻璃胶 310ml	支	11.29	0.500	2.000	2.000
	低合金钢焊条	kg	14.20	7.320	—	—
	垫木	m <sup>3</sup>	2198.50	0.020	—	—
	红丹防锈漆	kg	14.73	6.780	—	—
	氧气	m <sup>3</sup>	5.04	6.000	—	—
	乙炔气	kg	35.37	2.308	—	—
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.700	—	—
	不锈钢焊丝	kg	48.05	—	3.300	—
	彩钢堵头	m	3.35	—	4.200	4.200
	槽形彩钢条	m	3.69	—	—	16.300
	其他材料费	元	1.00	100.71	22.76	7.95
机 械	剪板机 厚度×宽度 40×3100(mm)	台班	570.85	0.030	0.070	0.070
	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	0.640	—	—
	汽车式起重机 提升质量 20(t)	台班	946.23	0.220	—	—
	氩弧焊机 电流500(A)	台班	84.80	—	0.270	—



## 二、屋面保温

工作内容：清理基层、调制保温混合料及铺设保温层等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-33	9-34	9-35	9-36
项 目 名 称				屋面保温层			
				干铺加砌混凝土	水泥蛭石	水泥珍珠岩	干铺岩棉板
				厚度180mm	厚度100mm		
基 价（元）				4884.12	3330.85	3490.70	4959.81
其 中	人 工 费（元）			534.12	769.15	804.31	491.52
	材 料 费（元）			4350.00	2561.70	2686.39	4468.29
	机 械 费（元）						
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	4.952	7.131	7.457	4.557
材 料	加气混凝土砌块	m <sup>3</sup>	227.88	19.089	—	—	—
	水泥蛭石 1:8	m <sup>3</sup>	241.55	—	10.504	—	—
	水泥珍珠岩 1:8	m <sup>3</sup>	253.42	—	—	10.504	—
	岩棉板 100kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	433.73	—	—	—	10.302
	水	m <sup>3</sup>	3.46	—	7.070	7.070	—

工作内容：1. 屋面保温层:清理基层、调制保温混合料及铺设保温层等。

2. 保温棉:场内转运、放样、下料、焊接连接铁件、安装钢丝网、安装保温棉。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				9-37	9-38
项 目 名 称				屋面干铺聚苯乙烯板	屋面玻纤保温棉
				厚50mm	
基 价（元）				1694. 12	2719. 66
其 中	人 工 费（元）			296. 29	248. 51
	材 料 费（元）			1397. 83	2376. 53
	机 械 费（元）				94. 62
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107. 86	2. 747	2. 304
材  料	聚苯乙烯泡沫板 20kg/ m³	m³	271. 37	5. 151	—
	袋装玻璃棉 δ 50	m²	18. 10	—	104. 000
	密封带 3×20	m	0. 86	—	100. 000
	不锈钢丝 φ 1. 2	kg	14. 24	—	22. 260
	铁件	kg	7. 37	—	5. 000
	自攻螺钉 ST6×20	百个	7. 00	—	1. 100
	其他材料费	元	1. 00	—	46. 60
机 械	汽车式起重机 提升质 量20(t)	台班	946. 23	—	0. 100



## 第十章 楼地面工程



## 说 明

一、本章定额包括整体地面基层，整体面层，块料面层，塑胶面层，自流平地面，木地板、活动地板地面，钢楼层板、楼梯面层，耐磨漆面层，楼地面防水，共 10 节 44 个定额项目。

二、楼地面定额已包括了相应材质的踢脚板。橡胶地面中已包括砂浆基层，塑料地面中已包括自流平基层。

三、楼地面防水层的平面与立面相连接处立面高度在 15cm 以内的找平工作内容已包括在定额内。

四、玻璃地砖面层不包括基层做法，若基层为型钢支架执行钢结构相应项目。

## 工程量计算规则

一、整体地面基层、整体面层、块料面层、橡塑面层、自流平地面、木地板、钢楼层板耐磨漆面层工程量除有特别说明外，均以主墙间设计图示尺寸的面积以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算，应扣除凸出地面的构筑物、设备基础、室内铁道等所占面积，不扣除柱、墙垛、间壁墙、附墙烟囱、地沟及面积在  $0.3\text{m}^2$  以内孔洞所占面积，门洞空圈、暖气包槽、壁龛开口部分的面积不增加。

二、楼梯面层工程量按水平投影面积以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算，包括踏步、平台、楼层连接梁及宽度 500mm 以内的楼梯井。

三、踢脚线刷耐磨漆按设计图示尺寸以“m”为计量单位计算。

四、楼地面防水工程量均以主墙间设计图示尺寸的面积以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算，应扣除凸出地面的构筑物、设备基础、室内铁道等所占面积，不扣除柱、墙垛、间壁墙、附墙烟囱、地沟及面积在  $0.3\text{m}^2$  以内孔洞所占面积，门洞空圈、暖气包槽、壁龛开口部分的面积不增加。

# 一、整体地面基层

工作内容：拌合、铺灰土垫层；混凝土垫层浇捣、养护等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-1
项 目 名 称				整体地面基层
				混凝土基层
基 价 (元)				5123.11
其中	人 工 费 (元)			822.65
	材 料 费 (元)			4284.32
	机 械 费 (元)			16.14
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	7.627
材 料	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370.05	6.060
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132.34	15.300
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	28.665
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.370
	电	kW·h	0.57	1.386
机 械	电动夯实机 夯击能量 250(N·m)	台班	24.45	0.660

工作内容：清理基层、水泥砂浆抹平等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-2	10-3
项 目 名 称				楼地面水泥砂浆找平层	
				20mm厚	每增减1mm
基 价 (元)				1682.04	72.95
其中	人 工 费 (元)			884.88	33.76
	材 料 费 (元)			762.54	37.49
	机 械 费 (元)			34.62	1.70
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	8.204	0.313
材 料	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	2.040	0.102
	水	m <sup>3</sup>	3.46	3.710	—
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.204	0.010

## 二、整体面层

### （一）水泥砂浆

工作内容：清理基层、刷素水泥砂浆、调运砂浆、抹面、抹踢脚线、压光、养护等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-4	10-5
项 目 名 称				水泥砂浆	加浆抹光随捣随抹
基 价 (元)				2046.74	770.32
其 中	人 工 费 (元)			1053.68	494.00
	材 料 费 (元)			949.96	276.32
	机 械 费 (元)			43.10	
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	综合工日	工日	107.86	9.769	4.580
材 料	水泥砂浆 1:2	m³	367.50	2.550	—
	水泥 42.5#	t	343.28	—	0.774
	水	m³	3.46	3.710	3.071
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.254	—



## （二）水磨石

工作内容:清理基层、调运砂浆、刷石子浆、抹面、踢脚、嵌条、磨光补眼、上草酸、打蜡擦光等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

[illegible]

### （三）细石混凝土

工作内容：制运混凝土、浇捣、抹平、压光、养护等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-10	10-11
项 目 名 称				30mm厚	每增减1mm
基 价（元）				2165. 01	57. 66
其中	人 工 费（元）			901. 93	16. 29
	材 料 费（元）			1262. 06	41. 37
	机 械 费（元）			1. 02	
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人工	综合工日	工日	107. 86	8. 362	0. 151
材料	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	409. 65	3. 030	0. 101
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367. 50	0. 022	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336. 43	0. 033	—
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	0. 473	—
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169. 69	0. 006	—

## 三、块料面层

### （一）花岗岩

工作内容：清理基层、制运砂浆、试排弹线、锯板修边、贴面层及踢脚线、刷保护液、刷养护液、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-12	10-13
项 目 名 称				花岗岩面层	花岗岩碎拼面层
基 价（元）				29082. 95	13915. 76
其中	人 工 费（元）			3936. 78	4663. 11
	材 料 费（元）			25009. 41	9115. 89
	机 械 费（元）			136. 76	136. 76
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人工	综合工日	工日	107. 86	36. 499	43. 233
材料	花岗岩板 1000×1000	m <sup>2</sup>	231. 56	102. 000	—
	碎花岗岩板	m <sup>2</sup>	74. 20	—	104. 000
	白水泥	kg	0. 58	10. 200	10. 300
	天然石材踢脚线	m	20. 49	18. 360	18. 360
	油石 200×25×50	块	7. 01	22. 000	22. 000
	107胶素水泥浆	m <sup>3</sup>	551. 70	0. 102	0. 102
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367. 50	0. 044	0. 044
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336. 43	2. 040	2. 040
	棉纱头	kg	22. 19	1. 000	1. 000
	水	m <sup>3</sup>	3. 46	10. 148	10. 148
	电	kW·h	0. 57	21. 491	0. 731
	锯木屑	m <sup>3</sup>	11. 50	0. 600	—
	石料切割锯片	片	27. 28	0. 615	—
	金刚石	块	8. 85	—	5. 000
	其他材料费	元	1. 00	1. 97	1. 97
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169. 69	0. 209	0. 209
	平面水磨石机 功率3(kW)	台班	18. 62	5. 440	5. 440

## (二) 陶瓷地砖

工作内容：清理基层、制运砂浆、试排弹线、锯板修边、贴面层及踢脚线、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-14
项 目 名 称				陶瓷地砖面层
基 价 (元)				31213.39
其中	人 工 费 (元)			2380.79
	材 料 费 (元)			28797.13
	机 械 费 (元)			35.47
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	22.073
材料	陶瓷地砖 800×800	m <sup>2</sup>	267.53	104.000
	陶瓷地砖踢脚板	m	8.23	18.360
	107胶素水泥浆	m <sup>3</sup>	551.70	0.102
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.044
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.040
	白水泥	kg	0.58	10.200
	锯木屑	m <sup>3</sup>	11.50	0.600
	棉纱头	kg	22.19	1.000
	石料切割锯片	片	27.28	0.302
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.348
	电	kW·h	0.57	20.920
	其他材料费	元	1.00	0.85
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.209

## (三) 缸 砖

工作内容：清理基层、制运砂浆、试排弹线、锯板修边、贴面层及踢脚线、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-15
项 目 名 称				缸砖面层
基 价 (元)				7803.77
其中	人 工 费 (元)			2415.20
	材 料 费 (元)			5351.24
	机 械 费 (元)			37.33
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	22.392
材料	缸砖	m <sup>2</sup>	48.01	91.933
	缸砖踢脚线	m	6.16	18.360
	107胶素水泥浆	m <sup>3</sup>	551.70	0.002
	水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	378.55	0.100
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.044
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.050
	白水泥	kg	0.58	10.200
	棉纱头	kg	22.19	2.000
	石料切割锯片	片	27.28	0.302
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.409
	电	kW·h	0.57	21.232
	其他材料费	元	1.00	0.66
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.220

#### （四）陶瓷锦砖

工作内容：清理基层、制运砂浆、刷素水泥浆、贴面层及踢脚线、擦缝、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-16	10-17
项 目 名 称				拼花	不拼花
基 价（元）				14771.47	13920.70
其中	人 工 费（元）			3665.51	3007.68
	材 料 费（元）			11070.49	10877.55
	机 械 费（元）			35.47	35.47
名 称	单位	单价（元）	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	33.984	27.885
材料	陶瓷锦砖	m <sup>2</sup>	96.47	104.000	102.000
	陶瓷锦砖踢脚线	m	11.57	18.360	18.360
	107胶素水泥浆	m <sup>3</sup>	551.70	0.102	0.102
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.044	0.044
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.040	2.040
	白水泥	kg	0.58	20.604	20.604
	棉纱头	kg	22.19	2.000	2.000
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.454	2.454
	电	kW·h	0.57	0.790	0.790
	其他材料费	元	1.00	1.15	1.15
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.209	0.209

#### （五）玻璃地砖

工作内容：清理基层、试弹排线、铺贴面层及踢脚线、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-18
项 目 名 称				玻璃地砖面层
基 价（元）				32282.35
其中	人 工 费（元）			2755.18
	材 料 费（元）			29526.32
	机 械 费（元）			0.85
名 称	单位	单价（元）	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	25.544
材料	镭射玻璃 800×800×8	m <sup>2</sup>	271.09	103.000
	镭射玻璃踢脚线	m <sup>2</sup>	265.78	2.246
	玻璃胶 310ml	支	11.29	77.652
	麻袋布	m <sup>2</sup>	3.77	22.000
	棉纱头	kg	22.19	2.000
	其他材料费	元	1.00	3.10
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.005

四、橡塑地面

工作内容：清理基层、找平、刷界面剂、刷粘接剂、贴面层及踢脚板、擦光,打磨地面、界面处理、调运水泥复合浆、刮平压光等.

计量单位：100m²

定 额 编 号				10-19	10-20	10-21	10-22
项 目 名 称				橡胶板面层	橡胶卷材	塑料板面层	塑料卷材
基 价（元）				8457. 59	6238. 72	6253. 16	8403. 77
其中	人 工 费（元）			2181. 79	1932. 42	2543. 66	2098. 42
	材 料 费（元）			6241. 18	4271. 68	3702. 54	6298. 39
	机 械 费（元）			34. 62	34. 62	6. 96	6. 96
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	20. 228	17. 916	23. 583	19. 455
材 料	水泥基自流平砂浆	m³	—	—	—	(0. 408)	(0. 408)
	橡胶板 δ 3	m²	40. 87	105. 000	—	—	—
	再生橡胶卷材	m²	23. 02	—	110. 000	—	—
	塑料板	m²	23. 05	—	—	105. 000	—
	塑料地板卷材 1. 5mm	m²	46. 90	—	—	—	110. 000
	塑料板踢脚线	m	4. 02	19. 080	19. 080	19. 080	19. 080
	氯丁橡胶粘结剂	kg	19. 16	54. 460	45. 000	54. 460	45. 000
	塑料粘结剂	kg	66. 79	0. 891	0. 891	0. 891	0. 891
	水	m³	3. 46	0. 910	0. 910	3. 302	3. 302
	水泥砂浆 1:3	m³	336. 43	2. 040	2. 040	—	—
	界面剂	kg	1. 89	—	—	20. 400	20. 400
	其他材料费	元	1. 00	80. 70	51. 60	52. 64	91. 00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169. 69	0. 204	0. 204	0. 041	0. 041

五、自流平地面

工作内容：清理基层、打磨地面、界面处理、调运水泥复合浆、刮平压光等.

计量单位：100m²

定 额 编 号				10-23	10-24
项 目 名 称				自流平水泥复合浆面层	
				厚4mm	每增减1mm厚
基 价（元）				1001. 25	148. 48
其中	人 工 费（元）			944. 31	146. 69
	材 料 费（元）			49. 98	0. 09
	机 械 费（元）			6. 96	1. 70
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107. 86	8. 755	1. 360
材 料	水泥基自流平砂浆	m³	—	(0. 408)	(0. 102)
	界面剂	kg	1. 89	20. 400	—
	水	m³	3. 46	3. 302	0. 025
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200 (L)	台班	169. 69	0. 041	0. 010

六、木地板、活动地板地面

(一) 木地板

工作内容：清理、铺设水泥砂浆基层（夹板基层或木龙骨基层）、铺防潮层、铺设地板及踢脚板，调平、固定等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				10-25	10-26	10-27	10-28
项 目 名 称				铺在毛地板上(双层)	铺在水泥地面上	铺在夹板基层上	铺在木龙骨上
基 价 (元)				21341.19	22880.26	26215.90	29141.87
其中	人 工 费 (元)			1240.61	2055.60	2150.94	2883.64
	材 料 费 (元)			20049.98	20739.44	23975.89	26173.24
	机 械 费 (元)			50.60	85.22	89.07	84.99
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	11.502	19.058	19.942	26.735
材 料	实木地板 企口	m²	184.28	105.000	105.000	105.000	105.000
	胶合板穿孔面板	m²	30.67	—	—	105.000	—
	硬木踢脚线 120×15	m	16.71	15.264	15.264	15.264	15.264
	泡沫防潮纸	m²	2.92	110.000	110.000	110.000	110.000
	二等板方材	m³	2271.74	0.009	0.009	0.009	2.109
	水	m³	3.46	—	0.910	0.910	0.910
	水泥砂浆 1:3	m³	336.43	—	2.040	2.040	2.040
	防火涂料 A60-1	kg	15.82	—	—	—	40.010
	其他材料费	元	1.00	103.87	103.87	119.97	134.05
机 械	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	2.230	2.230	2.400	2.220
	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	—	0.204	0.204	0.204

## （二）防静电活动地板、地毯

工作内容：1. 地板：清理基层、水泥砂浆找平、安装支架横梁、铺设地板及踢脚板、清理净面等。  
2. 地毯：清理基层、水泥砂浆找平、拼接、铺设地毯、修边、刷胶、钉压条等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-29	10-30
项 目 名 称				防静电活动地板	地毯
基 价（元）				25723.21	28767.12
其 中	人 工 费（元）			3016.63	3319.50
	材 料 费（元）			22671.96	25413.00
	机 械 费（元）			34.62	34.62
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	27.968	30.776
材          料	铝合金活动地板	m <sup>2</sup>	206.02	105.000	—
	防静电踢脚线	m	17.06	19.080	—
	化纤地毯 宽 4m	m <sup>2</sup>	152.00	—	105.000
	地毯胶垫	m <sup>2</sup>	31.67	—	105.000
	地毯木条	m	4.16	—	109.370
	地毯烫带	m	52.30	—	65.620
	高效阻燃剂	kg	17.00	—	69.000
	铝合金压条 16×1.5	m	10.04	—	9.770
	氯丁橡胶粘结剂	kg	19.16	—	7.290
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	2.040	2.040
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.910	0.910
	其他材料费	元	1.00	24.89	140.51
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.204	0.204

## 七、钢楼层板

工作内容：场内转运、卸料、选料、放线、安装收边板、配板,切割、拼装、安装、焊接。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-31	10-32
项 目 名 称				自承式楼层板	压型钢板楼板
基 价 (元)				6643. 19	9757. 80
其 中	人 工 费 (元)			2140. 37	1788. 00
	材 料 费 (元)			4009. 50	7516. 08
	机 械 费 (元)			493. 32	453. 72
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107. 86	19. 844	16. 577
材           料	自承式楼层板	m <sup>2</sup>	32. 51	104. 000	—
	压型钢楼板 0.9mm	m <sup>2</sup>	66. 24	—	104. 000
	垫木	m <sup>3</sup>	2198. 50	0. 050	0. 020
	热轧薄钢板 δ 3. 0	m <sup>2</sup>	67. 22	2. 067	2. 067
	低合金钢焊条	kg	14. 20	0. 578	0. 578
	红丹环氧防锈漆	kg	18. 06	11. 700	11. 700
	油漆溶剂油	kg	8. 76	1. 365	1. 365
	圆钢 综合	kg	4. 02	2. 000	2. 000
	氧气	m <sup>3</sup>	5. 04	2. 730	1. 910
	乙炔气	m <sup>3</sup>	32. 19	1. 482	1. 482
	其他材料费	元	1. 00	78. 62	147. 37
机  械	交流弧焊机 容量 32 (kV • A)	台班	72. 52	1. 046	0. 500
	折方机 厚度×宽度 4×2000 (mm)	台班	29. 99	13. 920	13. 920



# 八、楼梯面层

工作内容：1. 水泥砂浆面层：清理基层、制运砂浆、刷素水泥浆、抹面包括侧面、底面、踢脚、压光、养护等。  
2. 水磨石面层：清理基层、制运砂浆、抹石子浆、磨石抛光、上草酸、打蜡、擦光、抹面包括侧面、踢脚等。

计量单位：100m<sup>2</sup> 投影面积

定 额 编 号				10-33	10-34	10-35	10-36
项 目 名 称				水泥砂浆	实木地板面层	橡胶板面层	塑料板面层
基 价（元）				6410.89	33455.99	12000.26	9155.22
其中	人 工 费（元）			4436.39	4034.61	3499.19	3559.06
	材 料 费（元）			1895.59	29294.63	8471.88	5293.33
	机 械 费（元）			78.91	126.75	29.19	302.83
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	41.131	37.406	32.442	32.997
材 料	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	3.523	0.681	0.681	0.681
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	1.120	1.036	1.036	1.036
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.136	0.136	0.136	0.136
	实木地板 企口	m <sup>2</sup>	184.28	—	143.325	—	—
	橡胶板 δ3	m <sup>2</sup>	40.87	—	—	143.325	—
	塑料板	m <sup>2</sup>	23.05	—	—	—	143.325
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	0.026	0.055	0.026	0.026
	水	m <sup>3</sup>	3.46	5.624	7.349	0.249	0.249
	107胶素水泥浆	m <sup>3</sup>	551.70	0.140	—	—	—
	硬木踢脚线 120×15	m	16.71	—	48.760	—	—
	XY-410胶	kg	10.97	—	95.550	—	—
	水胶粉	kg	2.15	—	21.840	—	—
	塑料板踢脚线	m	4.02	—	—	48.760	48.760
	氯丁橡胶粘结剂	kg	19.16	—	—	74.530	45.000
	塑料粘结剂	kg	66.79	—	—	2.277	2.277
	棉纱头	kg	22.19	—	—	—	2.280
	其他材料费	元	1.00	—	155.27	111.03	1.74
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.465	0.172	0.172	0.172
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	—	4.300	—	12.060

工作内容：制运砂浆、试排弹线、锯板修边、铺贴、清理、抹面包括踢脚等。

计量单位：100m<sup>2</sup> 投影面积

定 额 编 号				10-37	10-38
项 目 名 称				花岗岩	陶瓷地砖
基 价（元）				31371.67	26500.84
其中	人 工 费（元）			5206.40	4994.57
	材 料 费（元）			26087.55	21427.87
	机 械 费（元）			77.72	78.40
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	48.270	46.306
材 料	花岗岩饰面板 600×600×20	m <sup>2</sup>	158.88	144.690	—
	天然石材踢脚线	m	20.49	46.920	—
	陶瓷地砖 600×600	m <sup>2</sup>	129.52	—	144.690
	陶瓷地砖踢脚板	m	8.23	—	46.920
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	0.026	0.026
	107胶素水泥浆	m <sup>3</sup>	551.70	0.146	0.146
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	3.548	3.579
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	1.036	1.036
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.136	0.136
	水	m <sup>3</sup>	3.46	3.770	3.770
	电	kW·h	0.57	32.098	30.029
	其他材料费	元	1.00	246.10	399.54
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.458	0.462

## 九、耐磨漆面层

工作内容：清理、打磨、满刮腻子、刷防护涂料、刷油漆、磨退等。

计量单位：见表

定 额 编 号				10-39	10-40
项 目 名 称				KCM耐磨漆	
				地面	踢脚线
单 位				100m <sup>2</sup>	100m
基 价（元）				1664.97	283.00
其中	人 工 费（元）			1198.11	216.69
	材 料 费（元）			466.86	66.31
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	11.108	2.009
材 料	KCM清漆	kg	19.75	4.700	0.700
	KCM色漆	kg	23.52	12.000	1.700
	普通硅酸盐水泥 42.5#	kg	0.34	60.000	8.400
	二甲苯	kg	11.42	1.600	0.200
	建筑胶 粉状型	kg	1.88	25.800	3.600
	其他材料费	元	1.00	4.62	0.59

# 十、楼地面防水

工作内容：1. 楼地面卷材防水:涂刷基层处理剂、防水薄弱处涂聚氨酯涂膜加强、铺贴卷材、卷材接缝贴卷材条加强、收头等。  
2. 楼地面聚氨酯防水:涂刷底胶及附加层、刷聚氨酯涂膜等。  
3. 防水砂浆防水:制运防水砂浆、抹面及养护等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-41	10-42	10-43	10-44
项 目 名 称				楼地面防水			
				SBS改性沥青卷材	聚氨酯涂抹防水		防水砂浆
				厚度4.0mm	厚度1.5mm	厚度增减0.5mm	
基 价（元）				5433.92	5738.44	1546.16	2195.14
其中	人 工 费（元）			228.88	248.62	86.94	1132.64
	材 料 费（元）			5205.04	5489.82	1459.22	1027.71
	机 械 费（元）						34.79
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	2.122	2.305	0.806	10.501
材 料	SBS改性沥青防水卷材4mm	m <sup>2</sup>	31.45	113.375	—	—	—
	SBS弹性沥青防水胶	kg	35.75	28.920	—	—	—
	改性沥青嵌缝油膏	kg	7.77	5.977	—	—	—
	聚氨酯甲乙料	kg	19.75	—	270.680	71.080	—
	防水剂	kg	1.69	—	—	—	132.600
	二甲苯	kg	11.42	—	12.600	4.850	—
	液化石油气	kg	8.05	26.992	—	—	—
	冷底子油 3:7	kg	7.05	48.480	—	—	—
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	—	—	—	2.050
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	—	—	—	0.100
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	—	—	—	0.205



## 第十一章 天棚工程



## 说 明

一、本章定额包括抹灰天棚，吊顶天棚，其他天棚，天棚油漆、涂料、裱糊，共 4 节 33 个定额项目。

二、天棚抹灰已综合梁两侧抹灰，不再另行计算。

三、天棚饰面板、藻井式天棚、阶梯式天棚包含基层、面层等内容。

四、天棚面层油漆、涂料及裱糊按相应定额项目执行。

## 工程量计算规则

一、抹灰天棚，装饰板天棚，天棚油漆、涂料、裱糊工程工程量按图示尺寸以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算，不扣除间壁墙、墙垛、附墙烟囱、检查口等所占面积。

二、其他天棚工程量按图示轴线尺寸以“ $\text{m}^2$ ”为计量单位计算，不扣除间壁墙、墙垛、附墙烟囱、检查口等所占面积。



# 一、抹灰天棚

工作内容：清理基层，调制砂浆，抹灰罩面，小圆角抹光，清扫，配浆，刮腻子，磨砂纸，抹装饰线，刷乳胶漆，刷涂料等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-1	11-2
项 目 名 称				水泥砂浆天棚	混合砂浆天棚
基 价（元）				2298.52	1995.20
其中	人 工 费（元）			1259.70	1116.57
	材 料 费（元）			1015.74	852.84
	机 械 费（元）			23.08	25.79
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	11.679	10.352
材 料	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.541	—
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	336.43	0.823	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.108	—
	水泥石灰砂浆 1:1:4	m <sup>3</sup>	320.01	—	1.147
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	0.021	0.021
	苯丙清漆	kg	7.53	12.085	12.085
	苯丙乳胶漆 内墙用	kg	11.57	28.922	28.922
	油漆溶剂油	kg	8.76	1.343	1.343
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.198	0.198
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.136	0.152

## 二、吊顶天棚

工作内容：定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装，安装龙骨及吊配附件、孔洞预留等，临时加固、调整、校正，灯箱风口封边、龙骨设置，胶合板基层安装、涂刷防火涂料，装饰面层安装，安封边龙骨，调整、校正等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-3	11-4	11-5
项 目 名 称				U型轻钢龙骨胶合板基层		
				胶合板面层	铝塑板面层	防火板面层
基 价 (元)				10657.13	22241.92	10269.68
其 中	人 工 费 (元)			2366.02	2795.08	2544.09
	材 料 费 (元)			8070.41	19244.07	7522.82
	机 械 费 (元)			220.70	202.77	202.77
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	21.936	25.914	23.587
材          料	胶合板 九夹	m <sup>2</sup>	22.17	188.370	94.185	94.185
	铝塑板 5mm	m <sup>2</sup>	137.60	—	94.185	—
	聚丙烯板 阻燃	m <sup>2</sup>	16.47	—	—	94.185
	轻钢龙骨不上人型 (平面) 300×300	m <sup>2</sup>	28.25	94.185	94.185	94.185
	防火涂料 A60-1	kg	15.82	47.509	47.509	47.509
	铁件 综合	kg	6.08	35.880	35.880	35.880
	低合金钢焊条	kg	14.20	1.955	1.955	1.955
	吊杆	kg	5.24	21.244	21.244	21.244
	电	kW·h	0.57	6.046	6.046	6.046
	胶粘剂	kg	11.77	—	29.197	—
	其他材料费	元	1.00	121.25	79.49	110.52
机  械	电动空气压缩机 排气量0.6(m <sup>3</sup> /min)	台班	34.63	0.825	0.825	0.825
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	2.144	2.144	2.144
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	1.615	0.825	0.825

工作内容：定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装，安装龙骨及吊配附件、孔洞预留等，临时加固、调整、校正，灯箱风口封边、龙骨设置，胶合板基层安装、涂刷防火涂料，装饰面层安装，安封边龙骨，调整、校正等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-6	11-7	11-8	11-9
项 目 名 称				U型轻钢龙骨胶合板基层			
				镜面不锈钢板面层	镜面玻璃面层	埃特板面层	塑料板面层
基 价（元）				21452.05	16274.48	13412.08	12809.11
其中	人 工 费（元）			3431.24	3332.33	2544.09	2544.74
	材 料 费（元）			17818.04	12739.38	10665.22	10061.60
	机 械 费（元）			202.77	202.77	202.77	202.77
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	31.812	30.895	23.587	23.593
材 料	镜面不锈钢板 方型	m <sup>2</sup>	104.74	94.185	—	—	—
	镜面玻璃 5mm	m <sup>2</sup>	57.75	—	94.185	—	—
	埃特板 10	m <sup>2</sup>	49.18	—	—	94.185	—
	塑料板	m <sup>2</sup>	23.05	—	—	—	94.185
	轻钢龙骨不上人型（平面）300×300	m <sup>2</sup>	28.25	94.185	94.185	94.185	94.185
	胶合板 九夹	m <sup>2</sup>	22.17	94.185	94.185	94.185	94.185
	防火涂料 A60-1	kg	15.82	47.509	47.509	47.509	47.509
	低合金钢焊条	kg	14.20	1.955	1.955	1.955	1.955
	铁件 综合	kg	6.08	35.880	35.880	35.880	35.880
	电	kW·h	0.57	6.046	6.046	6.046	6.046
	吊杆	kg	5.24	21.244	21.244	21.244	21.244
	二等板方材	m <sup>3</sup>	2271.74	0.718	—	—	—
	立时得胶	kg	11.04	29.197	—	—	—
	玻璃胶 310ml	支	11.29	—	57.787	—	—
	镜钉	个	0.54	—	1247.009	—	—
	塑料粘结剂	kg	66.79	—	—	—	29.197
	其他材料费	元	1.00	138.58	113.32	172.13	79.49
机 械	电动空气压缩机 排气量0.6(m <sup>3</sup> /min)	台班	34.63	0.825	0.825	0.825	0.825
	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	2.144	2.144	2.144	2.144
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.825	0.825	0.825	0.825

工作内容：定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装，安装龙骨及吊配附件、孔洞预留等，临时加固、调整、校正，灯箱风口封边、龙骨设置，整体调整，安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑，预留空洞、安封边龙骨，面层安装，调整、校正等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-10	11-11	11-12	11-13
项 目 名 称				U型轻钢龙骨			
				钙塑板	石膏板	PVC扣板	金属条板
基 价 (元)				6504. 21	5995. 20	7477. 47	14710. 08
其 中	人 工 费 (元)			1879. 14	1842. 79	1779. 80	1960. 25
	材 料 费 (元)			4469. 59	3996. 93	5542. 19	12594. 35
	机 械 费 (元)			155. 48	155. 48	155. 48	155. 48
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	17. 422	17. 085	16. 501	18. 174
材             料	钙塑板 8	m <sup>2</sup>	14. 76	94. 185	—	—	—
	纸面石膏板 9	m <sup>2</sup>	9. 84	—	94. 185	—	—
	PVC装饰板 1. 25	m <sup>2</sup>	23. 05	—	—	94. 185	—
	铝合金条板	m <sup>2</sup>	68. 58	—	—	—	77. 842
	轻钢龙骨不上人型 (平面) 300×300	m <sup>2</sup>	28. 25	94. 185	94. 185	94. 185	94. 185
	铁件 综合	kg	6. 08	35. 880	35. 880	35. 880	35. 880
	低合金钢焊条	kg	14. 20	1. 955	1. 955	1. 955	1. 955
	电	kW·h	0. 57	6. 046	6. 046	6. 046	6. 046
	吊杆	kg	5. 24	21. 244	21. 244	21. 244	21. 244
	PVC边条	m	2. 07	—	—	130. 810	—
	插接件	个	3. 01	—	—	—	303. 999
	铝合金插缝板	m <sup>2</sup>	84. 85	—	—	—	37. 870
	铝合金靠墙条板	m <sup>2</sup>	41. 54	—	—	—	0. 916
	膨胀螺栓 $\phi 8 \times 60$	套	0. 67	—	—	—	56. 685
	其他材料费	元	1. 00	58. 02	48. 75	79. 05	30. 21
机 械	交流弧焊机 容量 32 (kV·A)	台班	72. 52	2. 144	2. 144	2. 144	2. 144

工作内容：定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装，安装龙骨及吊配附件、孔洞预留等，临时加固、调整、校正，灯箱风口封边、龙骨设置，整体调整，安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑，预留空洞、安封边龙骨，面层安装，调整、校正等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-14
项 目 名 称				U型轻钢龙骨
				不锈钢板格栅
基 价 (元)				31652.42
其 中	人 工 费 (元)			1758.98
	材 料 费 (元)			29737.96
	机 械 费 (元)			155.48
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人	综合工日	工日	107.86	16.308
材 料	不锈钢格栅	m <sup>2</sup>	281.93	94.185
	轻钢龙骨不上人型 (平面) 300×300	m <sup>2</sup>	28.25	94.185
	铁件 综合	kg	6.08	35.880
	低合金钢焊条	kg	14.20	1.955
	吊杆	kg	5.24	21.244
	电	kW·h	0.57	6.046
	其他材料费	元	1.00	162.98
机 械	交流弧焊机 容量 32 (kV·A)	台班	72.52	2.144

工作内容：定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装，安装龙骨及吊配附件、孔洞预留等，临时加固、调整、校正，灯箱风口封边、龙骨设置，整体调整，安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑，预留空洞、安封边龙骨，面层安装，调整、校正等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-15	11-16	11-17	11-18
项 目 名 称				T型龙骨			
				胶合板穿孔板	矿棉板吊顶	铝合金方板吊顶	铝扣板吊顶
基 价（元）				8065.72	8853.04	16859.82	12099.84
其中	人 工 费（元）			1876.33	1659.10	1608.73	1909.98
	材 料 费（元）			6003.57	7038.46	15095.61	10034.38
	机 械 费（元）			185.82	155.48	155.48	155.48
名 称	单位	单价（元）	数 量				
人工	综合工日	工日	107.86	17.396	15.382	14.915	17.708
材料	胶合板穿孔面板	m <sup>2</sup>	30.67	94.185	—	—	—
	矿棉板	m <sup>2</sup>	42.33	—	94.185	—	—
	铝合金嵌入式方板	m <sup>2</sup>	131.33	—	—	89.700	—
	铝合金方板 300×300	m <sup>2</sup>	73.77	—	—	—	94.185
	轻钢龙骨不上人型（平面）300×300	m <sup>2</sup>	28.25	94.185	94.185	94.185	94.185
	铁件 综合	kg	6.08	35.880	35.880	35.880	35.880
	低合金钢焊条	kg	14.20	1.955	1.955	1.955	1.955
	吊杆	kg	5.24	21.244	21.244	21.244	21.244
	电	kW·h	0.57	6.046	6.046	12.257	6.046
	胶粘剂	kg	11.77	1.794	—	—	—
	铝合金靠墙条板	m <sup>2</sup>	41.54	—	—	4.485	—
	膨胀螺栓 φ8×80	套	0.76	—	—	97.172	—
	其他材料费	元	1.00	72.40	30.21	30.21	64.95
机械	交流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	72.52	2.144	2.144	2.144	2.144
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	1.337	—	—	—

### 三、其它天棚

工作内容：网架制作安装等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-19
项 目 名 称				装饰钢网架天棚
基 价（元）				4082.22
其中	人 工 费（元）			998.46
	材 料 费（元）			3083.76
	机 械 费（元）			
名 称	单位	单价（元）	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	9.257
材料	钢网架	m <sup>2</sup>	29.05	105.000
	电	kW·h	0.57	5.220
	其他材料费	元	1.00	30.53

工作内容：定位、弹线、安膨胀螺栓；安装龙骨及调整支撑附件、孔洞预留等；临时加固、调整、校正；安装面层，灯箱风口封边、龙骨设置；预留位置、整体调整等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-20	11-21	11-22	11-23
项 目 名 称				造型天棚			
				筒型	藤条悬挂造型	织物软雕	软膜
基 价（元）				5161.17	6872.74	28421.67	19421.23
其 中	人 工 费（元）			951.11	988.21	839.37	1634.08
	材 料 费（元）			4210.06	5884.53	27582.30	17787.15
	机 械 费（元）						
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	8.818	9.162	7.782	15.150
材       料	圆筒型铝合金吊顶 含配件 600×600	m <sup>2</sup>	37.63	105.000	—	—	—
	造型藤条吊顶	m <sup>2</sup>	52.42	—	110.000	—	—
	织物软雕	m <sup>2</sup>	97.44	—	—	280.000	—
	软膜	m <sup>2</sup>	150.51	—	—	—	116.500
	电	kW·h	0.57	4.970	5.170	4.390	8.544
	膨胀螺栓 φ8×60	套	0.67	320.000	—	200.000	200.000
	镀锌铁丝	kg	4.76	—	—	3.000	3.000
	合金钢钻头	个	11.09	—	—	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	41.68	115.38	137.23	88.49

工作内容：定位、弹线、安膨胀螺栓；安装龙骨及调整支撑附件、孔洞预留等；安装基层、安装面层；灯箱风口封边、龙骨设置；预留位置、整体调整等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-24	11-25	11-26
项 目 名 称				造型天棚		
				藻井式	吊挂式	阶梯（锯齿）形
基 价（元）				13170.22	13718.74	16250.26
其中	人 工 费（元）			5118.82	4927.37	7398.23
	材 料 费（元）			7786.56	8513.11	8514.45
	机 械 费（元）			264.84	278.26	337.58
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	47.458	45.683	68.591
材 料	轻钢龙骨藻井天棚龙骨（曲面形）	m <sup>2</sup>	32.28	92.400	—	—
	轻钢龙骨吊挂式天棚龙骨（弧拱形）	m <sup>2</sup>	32.28	—	92.400	—
	轻钢龙骨阶梯型天棚龙骨（弧线形）	m <sup>2</sup>	32.28	—	—	92.400
	纸面石膏板 9	m <sup>2</sup>	9.84	297.180	297.180	297.180
	低合金钢焊条	kg	14.20	4.488	4.488	4.488
	防火涂料 A60-1	kg	15.82	62.818	62.818	62.818
	吊杆	kg	5.24	132.000	132.000	132.000
	电	kW·h	0.57	10.296	10.815	13.138
	苯丙清漆	kg	7.53	—	13.828	13.828
	苯丙乳胶漆 内墙用	kg	11.57	—	33.094	33.094
	成品腻子粉	kg	0.94	—	236.156	236.156
	砂纸	张	0.28	—	12.019	12.019
	油漆溶剂油	kg	8.76	—	1.536	1.536
	水	m <sup>3</sup>	3.46	—	0.119	0.119
	其他材料费	元	1.00	124.58	124.59	124.61
机 械	交流弧焊机 容量 32 (kV·A)	台班	72.52	3.652	3.837	4.655

## 四、天棚油漆、涂料、裱糊

### （一）油漆

工作内容：清扫、打磨、满刮腻子二遍等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-27
项 目 名 称				天棚面乳胶漆
基 价（元）				1667.09
其中	人 工 费（元）			1051.31
	材 料 费（元）			615.78
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	9.747
材 料	苯丙乳胶漆 内墙用	kg	11.57	27.810
	苯丙清漆	kg	7.53	11.620
	成品腻子粉	kg	0.94	198.450
	油漆溶剂油	kg	8.76	1.291
	砂纸	张	0.28	10.100
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.100
	其他材料费	元	1.00	5.49



## (二) 涂料

工作内容：清扫、打磨、刷涂料等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-28	11-29	11-30	11-31
项 目 名 称				天棚面普通涂料	天棚面仿瓷涂料	天棚面抗碱封底涂料	天棚面防霉涂料
基 价 (元)				1342.67	4015.86	435.21	1092.21
其 中	人 工 费 (元)			944.75	1216.77	283.13	426.05
	材 料 费 (元)			397.92	2799.09	152.08	666.16
	机 械 费 (元)						
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	8.759	11.281	2.625	3.950
材 料	内墙涂料 BTD-101	kg	5.37	38.110	—	—	—
	仿瓷涂料	kg	20.88	—	127.000	—	—
	抗碱底涂料	kg	8.17	—	—	18.430	—
	耐水防霉涂料	kg	21.47	—	—	—	30.720
	成品腻子粉	kg	0.94	198.450	124.950	—	—
	砂纸	张	0.28	10.100	7.000	—	—
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.101	0.060	—	—
	其他材料费	元	1.00	3.55	27.71	1.51	6.60

工作内容：清扫、打磨、满刮腻子二遍等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-32
项 目 名 称				天棚面刮腻子
基 价 (元)				827.06
其 中	人 工 费 (元)			637.99
	材 料 费 (元)			189.07
	机 械 费 (元)			
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	5.915
材 料	成品腻子粉	kg	0.94	198.450
	水砂纸 60#	张	0.55	4.000
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.095

### （三）裱糊

工作内容：清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油、配置贴面材料、裱糊刷胶、裁贴墙纸布等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				11-33
项 目 名 称				天棚面贴织锦缎
基 价（元）				7317.86
其 中	人 工 费（元）			2306.26
	材 料 费（元）			5011.60
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价（元）	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	21.382
材     料	织锦缎	m <sup>2</sup>	39.51	116.000
	壁纸专用基膜	kg	2.06	16.590
	壁纸专用粘结剂	kg	10.65	27.810
	成品腻子粉	kg	0.94	51.450
	水	m <sup>3</sup>	3.46	0.030
	其他材料费	元	1.00	49.62

## 第十二章 其他工程



## 说 明

一、本章定额包括扶手、栏杆、栏板，散水、台阶、防滑坡道，室内地沟，共 3 节 33 个定额项目。

二、地沟深度不同时，可按定额增减项目调整计算。

三、地沟做法参照青海省建筑标准设计图集《管沟及盖板》（青 2013G02）编制，其中砖壁混凝土底板地沟按一般地区室内管沟编制，砖壁钢筋混凝土槽形底板地沟按湿陷性黄土地区 B2 型地沟编制，钢筋混凝土地沟按湿陷性黄土地区 C2 型地沟编制。

四、细石混凝土面层厚度超过 60mm 按垫层计算。

## 工程量计算规则

一、栏杆、栏板、扶手工程量均按设计图示长度以“m”计算。

二、散水工程量按设计图示尺寸水平投影面积以“m<sup>2</sup>”计算。

三、台阶、防滑坡道工程量按最上层踏步外沿加 0.3m 水平投影面积以“m<sup>2</sup>”计算。

四、室内地沟区分不同结构形式及断面按设计长度以“m”为计量单位计算。主沟按中心线长度计算，次沟及支沟按净长度计算。

# 一、扶手、栏杆、栏板

## (一) 木栏杆

工作内容：栏杆及扶手制作、安装;清扫、磨砂纸、底油、刮腻子、调和漆两遍等。

计量单位：100m

定 额 编 号				12-1
项 目 名 称				木栏杆
基 价 (元)				13846.45
其中	人 工 费 (元)			4180.87
	材 料 费 (元)			9665.58
	机 械 费 (元)			
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	38.762
材 料	成品木栏杆	m	28.22	102.000
	硬木扶手	m	27.13	102.000
	扁钢 综合	t	4420.00	0.140
	沉头木螺钉 L30	个	0.03	5548.800
	镀锌沉头木螺钉 40mm	个	0.03	680.000
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	4.82	2.100
	酚醛调和漆	kg	15.34	2.381
	酚醛调和漆 各种颜色	kg	15.34	2.098
	环氧树脂 6101#	kg	27.77	1.200
	清油 C01-1	kg	17.67	0.166
	石膏粉	kg	0.71	0.483
	熟桐油	kg	49.62	0.408
	水砂纸 60#	张	0.55	4.000
	铁件 综合	kg	6.08	492.500
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.787
	乙炔气	m³	32.19	2.300
	其他材料费	元	1.00	1.01

## (二) 钢化玻璃栏板、不锈钢栏杆

工作内容：栏板、栏杆制作安装，扶手安装，打磨抛光等。

计量单位：100m

定 额 编 号				12-2	12-3
项 目 名 称				钢化玻璃栏板	不锈钢栏杆
基 价 (元)				51350.85	38588.32
其中	人 工 费 (元)			8047.43	5065.11
	材 料 费 (元)			43207.46	32053.23
	机 械 费 (元)			95.96	1469.98
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	74.610	46.960
材 料	成品全玻璃栏板	m	292.16	102.000	—
	不锈钢扶手 $\phi 60$	m	106.33	102.000	—
	不锈钢法兰底座 63mm	个	2.42	—	132.460
	不锈钢装饰圆管 25.4 $\times$ 1.5	m	18.14	—	318.000
	不锈钢装饰圆管 45 $\times$ 1.5	m	36.58	—	122.750
	不锈钢装饰圆管 63.5 $\times$ 2	m	49.37	—	106.000
	不锈钢焊丝 1Cr18Ni9Ti (T)	kg	51.60	—	8.030
	环氧树脂 6101#	kg	27.77	4.200	1.930
	氩气	m <sup>3</sup>	19.87	3.700	22.710
	不锈钢六角机螺栓 带 一螺帽两垫圈 M6 $\times$ 25	套	0.70	340.000	—
	不锈钢氩弧焊丝 1Cr18Ni9Ti	kg	203.70	5.000	—
	铁件 综合	kg	6.08	38.100	—
	钍钨极棒	g	0.92	101.000	—
	玻璃胶 310ml	支	11.29	43.400	—
	油灰	kg	1.96	153.200	—
机 械	钨钨棒	kg	347.27	—	44.120
	抛光机	台班	21.82	0.900	9.000
	氩弧焊机 电流500(A)	台班	84.80	0.900	9.000
	管子切断机 管径 150(mm)	台班	31.90	—	16.000



### (三) 钢栏杆

工作内容：制作、安装、除锈、刷防锈漆、刷调和漆等。

计量单位：100m

定 额 编 号				12-4
项 目 名 称				钢栏杆
基 价 (元)				16949.27
其中	人 工 费 (元)			4489.24
	材 料 费 (元)			12314.22
	机 械 费 (元)			145.81
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	41.621
材 料	钢栏杆	kg	5.89	1652.010
	焊接钢管 DN50×3.5	t	4111.62	0.510
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.60	12.180
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	4.82	7.300
	酚醛调和漆 各种颜色	kg	15.34	16.550
	油漆溶剂油	kg	8.76	1.520
	砂纸	张	0.28	8.150
	其他材料费	元	1.00	4.47
机 械	钢材电动煨弯机 弯曲 直径500以内 (mm)	台班	46.64	2.800
	交流弧焊机 容量 21 (kV·A)	台班	50.72	0.300

### (四) 其他扶手

工作内容：放样、下料、制作、安装清理等。

计量单位：100m

定 额 编 号				12-5
项 目 名 称				石材扶手
基 价 (元)				20917.98
其中	人 工 费 (元)			2358.90
	材 料 费 (元)			18559.08
	机 械 费 (元)			
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	21.870
材 料	大理石扶手	m	179.18	102.000
	水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	378.55	0.500
	钢筋 (圆钢) HPB300 Φ10	kg	3.79	10.000
	环氧树脂 6101#	kg	27.77	2.000

计量单位: 100m

-226-

工作内容：制作、安装、刷防锈漆及调和漆等。

计量单位：100m

定 额 编 号				12-9	12-10
项 目 名 称				靠墙扶手	
				塑料扶手	不锈钢管扶手
基 价（元）				6752.94	18450.48
其 中	人 工 费（元）			3756.76	6601.03
	材 料 费（元）			2991.11	11583.57
	机 械 费（元）			5.07	265.88
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	34.830	61.200
材          料	塑料靠墙扶手 50×30	m	19.40	102.000	—
	不锈钢靠墙扶手 Φ60	m	106.33	—	102.000
	半干硬性混凝土 砾石 粒径 20mm C20 复合硅 酸盐水泥	m³	329.16	0.100	0.100
	沉头木螺钉 L35	个	0.02	350.200	—
	扁钢 综合	t	4420.00	0.140	—
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	4.82	2.100	—
	塑料堵头	个	4.04	62.500	—
	万能胶	kg	14.11	1.200	—
	乙炔气	m³	32.19	2.300	—
	不锈钢氩弧焊丝 1Cr18Ni9Ti	kg	203.70	—	2.500
	环氧树脂 6101#	kg	27.77	—	1.300
	钍钨极棒	g	0.92	—	13.700
	氩气	m³	19.87	—	7.400
机   械	交流弧焊机 容量 21(kV·A)	台班	50.72	0.100	—
	抛光机	台班	21.82	—	1.200
	管子切断机 管径 150(mm)	台班	31.90	—	1.400
	氩弧焊机 电流500(A)	台班	84.80	—	2.300

## 二、散水、台阶、防滑坡道

### (一) 散水

工作内容：灰土回填、夯实，模板拼制、安装、拆除、混凝土垫层、浇捣、养护、清理  
基层、制运砂浆、抹面、压光、养护、清理变形缝、配制沥青、嵌缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-11
项 目 名 称				水泥砂浆面层
基 价 (元)				6793.38
其 中	人 工 费 (元)			934.39
	材 料 费 (元)			5803.33
	机 械 费 (元)			55.66
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	8.663
材             料	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370.05	6.060
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	2.040
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132.34	19.890
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.014
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.027
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	1.974
	隔离剂	kg	7.38	0.800
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	28.665
	铁件 综合	kg	6.08	6.921
	铁钉	kg	8.54	0.147
	水	m <sup>3</sup>	3.46	3.710
	电	kW·h	0.57	1.386
	其他材料费	元	1.00	1.57
机   械	电动夯实机 夯击能量 250(N·m)	台班	24.45	0.858
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.204
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.003

## (二) 台阶

工作内容: 1.水泥砂浆面层:灰土回填、夯实;模板拼制、安装、拆除、混凝土垫层、浇捣、养护,清理基层、制运砂浆、抹面、压光、养护等.  
2.块料面层:灰土回填、夯实;模板拼制、安装、拆除、混凝土垫层、浇捣、养护,制运砂浆、试排弹线、锯板修边、铺贴、清理、抹面包括台阶等.

计量单位: 100m<sup>2</sup> 水平投影面积

定 额 编 号				12-12	12-13	12-14
项 目 名 称				水泥砂浆	花岗岩	陶瓷地面砖
基 价 (元)				22760.53	48582.28	44060.01
其中	人 工 费 (元)			7059.87	7837.11	7600.35
	材 料 费 (元)			15603.28	40648.81	36362.28
	机 械 费 (元)			97.38	96.36	97.38
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	65.454	72.660	70.465
材 料	花岗岩饰面板 600×600×20	m <sup>2</sup>	158.88	—	156.880	—
	陶瓷地砖 600×600	m <sup>2</sup>	129.52	—	—	156.880
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	12.360	12.360	12.360
	107胶素水泥浆	m <sup>3</sup>	551.70	0.153	0.150	0.150
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132.34	39.780	39.780	39.780
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	3.019	2.960	3.019
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	45.085	45.085	45.085
	隔离剂	kg	7.38	10.000	10.000	10.000
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.722	0.722	0.722
	木支撑	m <sup>3</sup>	1947.68	0.637	0.637	0.637
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	126.000	126.000	126.000
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	22.500	22.500	22.500
	铁钉	kg	8.54	1.838	1.838	1.838
	水	m <sup>3</sup>	3.46	6.690	5.244	4.940
	电	kW·h	0.57	4.620	36.440	34.100
	其他材料费	元	1.00	83.68	214.32	514.49
机 械	电动夯实机 夯击能量 250(N·m)	台班	24.45	1.716	1.716	1.716
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.302	0.296	0.302
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.184	0.184	0.184

### (三) 防滑坡道

工作内容：灰土回填、夯实，模板拼制、安装、拆除、混凝土垫层浇捣、养护，清理基层、制运砂浆、抹面、压光、养护，清理变形缝、配制沥青、嵌缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-15
项 目 名 称				水泥砂浆面层
基 价 (元)				12082.72
其中	人 工 费 (元)			4450.20
	材 料 费 (元)			7539.26
	机 械 费 (元)			93.26
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	41.259
材料	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370.05	6.060
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132.34	30.600
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	2.670
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.017
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	1.974
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	0.014
	对拉螺栓	kg	7.06	0.518
	钢支撑及配件	kg	5.24	3.882
	隔离剂	kg	7.38	0.800
	木支撑	m <sup>3</sup>	1947.68	0.034
	水泥 42.5#	t	343.28	0.055
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	28.665
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.02	2.000
	铁钉	kg	8.54	0.423
	铁件 综合	kg	6.08	1.190
	硬塑料管 Φ20	m	1.86	4.238
	水	m <sup>3</sup>	3.46	6.360
	电	kW·h	0.57	1.386
	其他材料费	元	1.00	2.13
机械	电动夯实机 夯击能量 250(N·m)	台班	24.45	1.320
	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	169.69	0.359
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.003

### 三、室内地沟

#### (一) 一般地区室内管沟

工作内容: 1. 人工挖、填、运土方、原土夯实.  
2. 砌砖或浇捣混凝土底(壁)、模板安拆、过梁及盖板的制作、安装、运输等.  
3. 制运砂浆、抹面、压光等.

计量单位: 10m

定 额 编 号				12-16	12-17	12-18
项 目 名 称				一般地区室内管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				600×800	800×1000	1000×1000
基 价 (元)				4759.96	5605.42	7122.99
其 中	人 工 费 (元)			2016.77	2298.28	2720.44
	材 料 费 (元)			2721.63	3280.11	4364.41
	机 械 费 (元)			21.56	27.03	38.14
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	18.698	21.308	25.222
材       料	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	0.916	1.157	1.747
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370.05	1.566	1.808	2.060
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.778	0.899	1.020
	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	409.65	0.031	0.039	0.046
	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	2.091	2.641	3.987
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ 10以内	t	3790.00	0.026	0.031	0.037
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.216	0.260	0.304
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.010	0.012	0.014
	镀锌铁丝 22#(Φ 0.7)	kg	5.29	0.859	0.909	0.968
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.057	0.061	0.065

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				12-16	12-17	12-18
项 目 名 称				一般地区室内管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				600×800	800×1000	1000×1000
名 称	单位	单价 (元)	数 量			
材             料	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	0.765	0.888	1.012
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	1.488	1.488	1.513
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	20.803	24.129	27.503
	隔离剂	kg	7.38	0.760	0.810	0.870
	铁钉	kg	8.54	0.252	0.289	0.329
	防水粉	kg	4.60	6.630	7.956	9.282
	钢支撑及配件	kg	5.24	1.203	1.203	1.203
	对拉螺栓	kg	7.06	0.132	0.132	0.132
	硬塑料管 φ20	m	1.86	3.000	3.000	3.000
	铁件 综合	kg	6.08	1.817	1.817	1.903
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4.37	0.548	0.685	0.822
	钢丝绳	kg	5.53	0.015	0.019	0.022
	垫铁	kg	6.18	0.888	1.109	1.331
	麻绳 φ10-15	kg	21.62	0.002	0.003	0.004
	水	m <sup>3</sup>	3.46	1.275	1.448	1.638
	电	kW·h	0.57	0.442	0.518	0.597
	其他材料费	元	1.00	2.89	2.89	2.91
机      械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.112	0.140	0.203
	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.007	0.008	0.009
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.003	0.003	0.004
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.008	0.009	0.011
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.002	0.002	0.003
	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	28.12	0.001	0.001	0.002
	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	24.45	0.079	0.089	0.099
	载重汽车 装载质量6(t)	台班	411.14	—	0.001	0.001



工作内容：1. 人工挖、填、运土方、原土夯实。

2. 砌砖或浇筑混凝土底(壁)、模板安拆、过梁及盖板的制作、安装、运输等。

3. 制运砂浆、抹面、压光等。

计量单位：10m

定 额 编 号				12-19	12-20	12-21
项 目 名 称				一般地区室内管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				1200×1000	1400×1000	高度每增减100mm
基 价 (元)				7588.63	8372.98	474.90
其 中	人 工 费 (元)			2922.14	3275.60	195.98
	材 料 费 (元)			4627.31	5056.93	275.70
	机 械 费 (元)			39.18	40.45	3.22
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	27.092	30.369	1.817
材        料	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	1.747	1.747	0.186
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370.05	2.303	2.666	—
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	1.293	1.737	—
	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	409.65	0.054	0.082	—
	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	3.987	3.987	0.424
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.043	0.048	—
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.348	0.399	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.016	0.018	—
	镀锌铁丝 22#(Φ0.7)	kg	5.29	1.027	1.082	—
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.068	0.081	—

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				12-19	12-20	12-21
项 目 名 称				一般地区室内管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				1200×1000	1400×1000	高度每增减100mm
名 称	单位	单价 (元)	数 量			
材             料	复合模板	m <sup>2</sup>	40.71	1.135	1.653	—
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	1.513	1.513	—
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.28	32.172	42.388	—
	隔离剂	kg	7.38	0.920	1.130	—
	铁钉	kg	8.54	0.366	0.509	—
	防水粉	kg	4.60	10.608	11.934	—
	钢支撑及配件	kg	5.24	1.203	1.203	—
	对拉螺栓	kg	7.06	0.132	0.132	—
	硬塑料管 φ20	m	1.86	3.000	3.000	—
	铁件 综合	kg	6.08	1.903	1.903	—
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4.37	0.959	1.461	—
	钢丝绳	kg	5.53	0.026	0.040	—
	垫铁	kg	6.18	1.553	2.367	—
	麻绳 φ10-15	kg	21.62	0.004	0.007	—
	水	m <sup>3</sup>	3.46	1.926	2.319	0.021
	电	kW·h	0.57	0.674	0.834	—
	其他材料费	元	1.00	2.91	2.91	—
机       械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.207	0.212	0.019
	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.011	0.012	—
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.004	0.005	—
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.013	0.015	—
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.003	0.004	—
	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	28.12	0.002	0.003	—
	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	24.45	0.109	0.119	—
	载重汽车 装载质量6(t)	台班	411.14	0.001	0.001	—

## (二) 湿陷性黄土地区室内B2型管沟

工作内容: 1. 人工挖、填、运土方、原土夯实、灰土拌和、铺设、夯实等。  
 2. 砌砖或浇筑混凝土底(壁)、模板安拆、钢筋制作、绑扎、过梁及盖板的制  
 作、安装、运输等。  
 3. 制运砂浆、抹面、压光等。

计量单位: 10m

定 额 编 号				12-22	12-23	12-24
项 目 名 称				湿陷性黄土地区室内B2型管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				600×800	800×1000	1000×1000
基 价 (元)				7237.08	8426.35	10752.35
其 中	人 工 费 (元)			2693.05	3075.30	3830.97
	材 料 费 (元)			4518.22	5317.80	6875.15
	机 械 费 (元)			25.81	33.25	46.23
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	24.968	28.512	35.518
材       料	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	0.668	0.909	1.524
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370.05	1.303	1.515	1.959
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	2.404	2.767	3.283
	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	409.65	0.031	0.039	0.046
	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	1.524	2.074	3.477
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ 10以内	t	3790.00	0.078	0.092	0.104
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.462	0.588	0.632
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.022	0.028	0.030
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132.34	4.835	5.447	6.854

计量单位: 10m

-236-

工作内容：1. 人工挖、填、运土方、原土夯实、灰土拌和、铺设、夯实等。  
 2. 砌砖或浇筑混凝土底(壁)、模板安拆、钢筋制作、绑扎、过梁及盖板的制  
 作、安装、运输等。  
 3. 制运砂浆、抹面、压光等。

计量单位：10m

定 额 编 号				12-25	12-26	12-27
项 目 名 称				湿陷性黄土地区室内B2型管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				1200×1000	1400×1000	高度每增减100mm
基 价 (元)				11402.98	12367.65	583.72
其 中	人 工 费 (元)			4079.80	4458.72	281.95
	材 料 费 (元)			7275.34	7859.42	297.87
	机 械 费 (元)			47.84	49.51	3.90
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	37.825	41.338	2.614
材       料	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	304.34	1.524	1.524	0.186
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370.05	2.161	2.363	—
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	3.646	4.333	—
	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	409.65	0.054	0.082	—
	普通烧结砖 240×115×53	千块	516.55	3.477	3.477	0.424
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	t	3790.00	0.119	0.134	—
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367.50	0.676	0.727	0.041
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502.41	0.032	0.034	0.002
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132.34	7.466	8.078	—

计量单位: 10m

-238-

### (三) 湿陷性黄土地区室内C2型管沟

工作内容: 1. 人工挖、填、运土方、原土夯实、灰土拌和、铺设、夯实等。  
2. 砌砖或浇捣混凝土底(壁)、模板安拆、钢筋制作、绑扎、过梁及盖板的制  
作、安装、运输等。  
3. 制运砂浆、抹面、压光等。

计量单位: 10m

定 额 编 号				12-28	12-29	12-30
项 目 名 称				湿陷性黄土地区室内C2型管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				600×800	800×1000	1000×1000
基 价 (元)				7814. 61	9396. 99	10680. 04
其 中	人 工 费 (元)			2788. 50	3241. 95	3644. 05
	材 料 费 (元)			5011. 14	6136. 30	7015. 12
	机 械 费 (元)			14. 97	18. 74	20. 87
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	25. 853	30. 057	33. 785
材          料	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	370. 05	1. 050	1. 252	1. 515
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389. 65	3. 444	4. 293	5. 727
	预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	409. 65	0. 031	0. 039	0. 046
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ 10以内	t	3790. 00	0. 140	0. 173	0. 191
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	367. 50	0. 462	0. 588	0. 632
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	502. 41	0. 022	0. 028	0. 030
	灰土 3:7	m <sup>3</sup>	132. 34	4. 100	4. 712	5. 508
	镀锌铁丝 22#(Φ 0. 7)	kg	5. 29	9. 929	12. 247	12. 403
	复合模板	m <sup>2</sup>	40. 71	0. 765	0. 888	1. 012
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0. 28	23. 256	28. 230	34. 973

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				12-28	12-29	12-30
项 目 名 称				湿陷性黄土地区室内C2型管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				600×800	800×1000	1000×1000
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
材             料	隔离剂	kg	7.38	3.960	4.810	4.870
	铁钉	kg	8.54	0.849	1.036	1.076
	防水粉	kg	4.60	14.586	18.564	19.890
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	14.424	17.658	17.683
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.541	0.666	0.670
	钢支撑及配件	kg	5.24	17.246	21.256	21.256
	对拉螺栓	kg	7.06	1.895	2.335	2.335
	硬塑料管 φ20	m	1.86	42.998	52.998	52.998
	铁件 综合	kg	6.08	1.817	1.817	1.903
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4.37	0.548	0.685	0.822
	钢丝绳	kg	5.53	0.015	0.019	0.022
	垫铁	kg	6.18	0.888	1.109	1.331
	麻绳 φ10-15	kg	21.62	0.002	0.003	0.004
	水	m <sup>3</sup>	3.46	1.452	1.756	2.219
	电	kW·h	0.57	2.082	2.581	3.443
	其他材料费	元	1.00	35.93	44.19	44.21
机      械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.045	0.057	0.062
	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.033	0.041	0.046
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.015	0.018	0.020
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.047	0.058	0.064
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.005	0.006	0.006
	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	28.12	0.001	0.001	0.002
	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	24.45	0.177	0.203	0.238
	载重汽车 装载质量6(t)	台班	411.14	—	0.001	0.001



工作内容：1. 人工挖、填、运土方、原土夯实、灰土拌和、铺设、夯实等。  
 2. 砌砖或浇筑混凝土底(壁)、模板安拆、钢筋制作、绑扎、过梁及盖板的制  
 作、安装、运输等。  
 3. 制运砂浆、抹面、压光等。

计量单位：10m

定 额 编 号				12-31	12-32	12-33
项 目 名 称				湿陷性黄土地区室内C2型管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				1200×1000	1400×1000	高度每增减100mm
基 价 (元)				11503.86	12553.22	689.32
其 中	人 工 费 (元)			3932.68	4322.60	295.86
	材 料 费 (元)			7548.09	8205.59	392.54
	机 械 费 (元)			23.09	25.03	0.92
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	36.461	40.076	2.743
材 料	预拌混凝土 C15	m³	370.05	1.717	1.919	—
	预拌混凝土 C20	m³	389.65	6.151	6.898	0.303
	预拌细石混凝土 C20	m³	409.65	0.054	0.082	—
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ 10以内	t	3790.00	0.235	0.263	0.011
	水泥砂浆 1:2	m³	367.50	0.676	0.727	0.041
	素水泥浆	m³	502.41	0.032	0.034	0.002
	灰土 3:7	m³	132.34	6.120	6.732	—
	镀锌铁丝 22#(Φ 0.7)	kg	5.29	12.793	13.053	1.107
	复合模板	m²	40.71	1.135	1.653	—
	塑料薄膜	m²	0.28	38.874	49.092	0.767

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				12-31	12-32	12-33
项 目 名 称				湿陷性黄土地区室内C2型管沟		
				地沟断面B*H(mm)		
				1200×1000	1400×1000	高度每增减100mm
名 称	单位	单价 (元)	数 量			
材             料	隔离剂	kg	7.38	4.920	5.130	0.400
	铁钉	kg	8.54	1.113	1.256	0.075
	防水粉	kg	4.60	21.216	22.542	1.326
	复合木模板	m <sup>2</sup>	22.11	17.683	17.683	1.617
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.673	0.686	0.060
	钢支撑及配件	kg	5.24	21.256	21.256	2.005
	对拉螺栓	kg	7.06	2.335	2.335	0.220
	硬塑料管 φ20	m	1.86	52.998	52.998	5.000
	铁件 综合	kg	6.08	1.903	1.903	—
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4.37	0.959	1.461	—
	钢丝绳	kg	5.53	0.026	0.040	—
	垫铁	kg	6.18	1.553	2.367	—
	麻绳 φ10-15	kg	21.62	0.004	0.007	—
	水	m <sup>3</sup>	3.46	2.438	2.850	0.079
	电	kW·h	0.57	3.690	3.993	0.180
	其他材料费	元	1.00	44.21	44.21	4.13
机       械	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	169.69	0.066	0.070	0.004
	钢筋调直机 直径40(mm)	台班	35.34	0.056	0.063	0.003
	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	37.68	0.025	0.028	0.001
	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.18	0.079	0.088	0.004
	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	22.69	0.006	0.007	—
	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	28.12	0.002	0.003	—
	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	24.45	0.264	0.290	—
	载重汽车 装载质量6(t)	台班	411.14	0.001	0.001	—

## 第十三章 措施项目



# 说 明

一、本章定额包括脚手架、垂直运输、建筑物超高增加费、大型机械设备进出场及安拆，共 4 节 130 个定额项目。

二、建筑物檐高以设计室外地坪至檐口滴水高度（平屋顶是指屋面板底高度，斜屋面是指外墙外边线与斜屋面板底的交点）为准。突出主体建筑屋顶的楼梯间、电梯间、水箱间、屋面天窗等不计入檐口高度之内。

三、同一建筑物有不同檐高时，按建筑物的不同檐高纵向分割，分别计算建筑面积，并按各自的檐高执行相应定额项目。建筑物多种结构，按不同结构分别计算。

## 四、脚手架工程：

### （一）一般说明

1. 本章脚手架措施项目是指施工需要的脚手架搭、拆、运输及脚手架摊销的工料消耗；
2. 本章脚手架措施项目材料均按钢管式脚手架编制；
3. 各项脚手架消耗量中未包括脚手架基础加固。基础加固是指脚手架立杆下端以下或脚手架底座下皮以下的一切做法；
4. 室内凡计算了满堂脚手架，墙面装饰不再计算墙面粉饰脚手架，只按每 100m<sup>2</sup> 墙面垂直投影面积增加改架用工 1.28 工日。

### （二）综合脚手架

1. 单层建筑综合脚手架适用于檐高 20m 以内的单层建筑工程；
2. 单层建筑工程执行单层建筑综合脚手架项目；二层及二层以外的建筑工程执行多层建筑综合脚手架项目；地下室部分执行地下室综合脚手架项目，地下室工程位于设计室外地坪以上部分超过层高一半者，其全部工程执行相应地上综合脚手架项目；
3. 综合脚手架中包括外墙砌筑及外墙粉饰、3.6m 以内的内墙砌筑及混凝土浇捣用脚手架以及内墙面和天棚粉饰脚手架；
4. 装配式混凝土结构工程综合脚手架按本章相应定额项目乘以系数 0.85 计算；
5. 执行综合脚手架，有下列情况者，可另执行单项脚手架项目：
  - （1）满堂基础或者高度（垫层上皮至基础顶面）在 1.2m 以外的混凝土或钢筋混凝土基础，按满堂脚手架基本层定额乘以系数 0.30 计算；高度超过 3.6m，每增加 1m 按满堂脚手架增加层定额乘以系数 0.30 计算；
  - （2）砌筑高度在 3.6m 以外的砖内墙或混凝土内墙，按单排外脚手架定额乘以系数 0.30 计算；砌筑高度在 3.6m 以外的砌块内墙，按相应双排外脚手架定额乘以系数 0.30 计算；
  - （3）砌筑高度在 1.2m 以外的屋顶烟囱的脚手架，按设计图示烟囱外围周长另加 3.6m 乘以烟囱出屋顶高度以面积计算，执行里脚手架项目；

(4) 砌筑高度在 1.2m 以外的管沟墙及砖基础，按设计图示砌筑长度乘以高度以面积计算，执行里脚手架项目；

(5) 墙面粉饰高度在 3.6m 以外的执行内墙面粉饰脚手架项目；

(6) 室内天棚装饰面距设计室内地坪在 3.6m 上时，应计算满堂脚手架；

(7) 按照建筑面积计算规范有关规定未计入建筑面积，但施工过程中需搭设脚手架的施工部位。

6. 凡不适宜使用综合脚手架的项目，可按相应的单项脚手架项目执行。

### (三) 单项脚手架

1. 建筑物外墙脚手架，设计室外地坪至檐口的砌筑高度在 15m 以下的按单排外脚手架计算；砌筑高度在 15m 以外或砌筑高度虽不足 15m，但外墙门窗及装饰面积超过外墙表面积 60% 时，执行双排脚手架项目；

2. 外脚手架消耗量中已综合斜道、上料平台、护卫栏杆等；

3. 建筑物内墙脚手架，设计室内地坪至板底（或山墙高度 1/2 处）的砌筑高度在 3.6m 以内的，执行里脚手架项目；

4. 围墙脚手架，室外地坪至围墙顶面的砌筑高度在 3.6m 以内的，按里脚手架计算；砌筑高度在 3.6m 以外的，执行单排外脚手架项目；

5. 石砌墙体，砌筑高度在 1.2m 以外时，执行双排外脚手架项目；

6. 砌筑贮仓执行双排外脚手架项目；

7. 贮水（油）池、大型设备基础，凡距地坪高度在 1.2m 以外的，执行双排脚手架项目；

8. 挑脚手架适用于外墙挑檐等部位的局部装饰；

9. 悬空脚手架适用于有露明屋架的屋面板勾缝、油漆或喷浆等部位；

10. 整体提升架适用于高层建筑的外墙施工；

11. 吊篮脚手架按外檐粉饰考虑，若幕墙施工使用吊篮脚手架，执行相应定额项目乘以系数 1.70；

12. 独立柱、现浇混凝土单（连续）梁执行双排外脚手架定额项目乘以系数 0.30。

## 五、垂直运输工程：

(一) 垂直运输工作内容，包括单位工程在合理工期内完成全部工程所需要垂直运输机械台班，不包括机械的场外往返运输，一次安拆及路基铺垫和轨道铺拆等的费用；

(二) 檐高 3.6m 以内的单层建筑，不计垂直运输机械台班；

(三) 本章按泵送混凝土考虑，若采用非泵送，垂直运输费按以下方法增加：相应定额项目乘以调整系数（5%~10%），再乘以非泵送混凝土数量占全部混凝土数量的百分比；

(四) 本定额装配式混凝土结构按照装配率 50% 编制。装配率 40%、60%、70% 按相应定额项目分别乘以系数 1.05、0.95、0.90 计算；

（五）钢结构厂（库）房除钢构件安装外的垂直运输按装配式混凝土结构（塔式起重机）相应定额乘以系数 0.50 计算。檐高 40m 以内的钢结构住宅垂直运输执行装配式混凝土结构相应定额项目，檐高 40m 以上的钢结构住宅垂直运输按装配式混凝土结构相应定额项目乘以系数 1.30 计算。

#### 六、建筑物超高增加费：

定额中包括的内容指单层建筑物檐口高度超过 20m，多层建筑物超过 6 层的全部工程项目，但不包括垂直运输、各类构件的水平运输及各项脚手架。

#### 七、大型机械设备进出场及安拆：

（一）大型机械进出场及安拆费是指机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点，所发生的机械进出场运输和转移费用，以及机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材料费、机械费、试运转费和安装所需的辅助设施费用；

##### （二）塔式起重机及施工电梯基础：

1. 塔式起重机轨道铺拆以直线形为准，若铺设弧线形时，按相应定额项目乘以系数 1.15 计算；

2. 固定式基础适用于混凝土体积在 10m<sup>3</sup> 以内的塔式起重机基础，若超出者按实际的混凝土工程、模板工程、钢筋工程分别计算工程量，按“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”中相应定额项目执行；

3. 固定式基础若需打桩时，打桩费用另行计算。

##### （三）大型机械安拆费：

1. 机械安拆费是安装、拆卸的一次性费用；

2. 机械安拆费中包括机械安装完毕后的试运转费用；

3. 柴油打桩机的安拆费中，已包含轨道的安拆费用；

4. 自升式塔式起重机安拆费按塔高 45m 确定，>45m 且檐高≤200m，塔高每增高 10m，按相应定额增加费用 10%。尾数不足 10m 按 10m 计算。

##### （四）大型机械进出场费：

1. 进出场费中已包括往返一次的回程费用；

2. 进出场费中已包括了臂杆、铲斗及附件、道木、道轨的运费；

3. 机械运输路途中的台班费，不再另行计算。

（五）大型机械现场的行驶路线需修整铺垫时，若人工修整，可按实际计算。同一施工现场各建筑物之间的运输，定额按 100m 以内综合考虑，若转移距离超过 100m，在 300m 以内的，增加费用按相应场外运输费用乘以系数 0.30 计算；在 500m 以内的，按相应场外运输费用乘以系数 0.60 计算。使用道木铺垫按 15 次摊销，使用碎石零星铺垫按一次摊销。

# 工程量计算规则

## 一、脚手架工程：

（一）综合脚手架按设计图示尺寸以建筑面积计算；

（二）单项脚手架：

1. 外脚手架、整体提升架按外墙外边线长度（含墙垛及附墙井道）乘以外墙高度以面积计算；

2. 计算内、外墙脚手架，均不扣除门、窗、洞口、空圈等所占面积。同一建筑物高度不同时，应按不同高度分别计算；

3. 里脚手架按墙面垂直投影面积计算；

4. 独立柱按设计图示尺寸，以结构外围周长另加 3.6m 乘以高度以面积计算；

5. 现浇钢筋混凝土梁按梁顶面至地面（或楼面）间的高度乘以梁净长以面积计算；

6. 砌筑贮仓脚手架不分单筒或贮仓组均按单筒外边线周长乘以设计室外地坪至贮仓上口之间高度以面积计算；

7. 贮水（油）池、大型设备基础，按其外形周长乘以总高度以面积计算；

8. 满堂脚手架按室内净面积计算，其高度在 3.6m~5.2m 之间时计算基本层，5.2m 以外，每增加 1.2m 计算一个增加层，不足 0.6m 按一个增加层乘以系数 0.5 计算。计算公式如下：  
满堂脚手架增加层 = (室内净高 - 5.2) / 1.2m

9. 活动脚手架按室内地面净面积计算，不扣除柱、垛、间壁墙所占面积；

10. 水平防护架按设计图示建筑物临街长度另加 10m，乘以搭设宽度以面积计算；垂直防护架按设计图示建筑物临街长度乘以建筑物檐高以面积计算；

11. 单独斜道以外墙面积计算，不扣除门窗洞口面积；

12. 挑脚手架按搭设长度乘以层数以长度计算；

13. 悬空脚手架按搭设水平投影面积计算；

14. 吊篮脚手架按外墙垂直投影面积计算，不扣除门窗洞口所占面积；

15. 内墙面粉饰脚手架按内墙面垂直投影面积计算，不扣除门窗洞口所占面积；

16. 立挂式安全网按架网部分的实挂长度乘以实挂高度以面积计算；

17. 挑出式安全网按挑出的水平投影面积计算；

## 二、垂直运输工程：

建筑物垂直运输机械台班用量，区分不同建筑物结构及檐高按建筑面积计算。地下室面积与地上面积合并计算，独立地下室区分层数不分结构类型按建筑面积计算。

## 三、建筑物超高增加费：

建筑物超高施工增加的人工、机械按建筑物超高部分的建筑面积计算。



四、大型机械设备进出场及安拆：

- （一）大型机械设备安拆费按台次计算。
- （二）大型机械设备进出场费按台次计算。



# 一、脚手架

## (一) 综合脚手架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-1
项 目 名 称				单层建筑综合脚手架
				建筑面积500m <sup>2</sup> 以内
基 价 (元)				2632. 63
其 中	人 工 费 (元)			1546. 71
	材 料 费 (元)			1016. 03
	机 械 费 (元)			69. 89
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107. 86	14. 340
材 料	脚手架钢管	kg	4. 15	60. 230
	脚手架钢管底座	个	7. 12	0. 410
	挡脚板	m <sup>3</sup>	1862. 54	0. 011
	垫木 60×60×60	块	0. 47	2. 360
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4. 37	36. 480
	防滑木条	m <sup>3</sup>	1416. 83	0. 001
	钢丝绳 Φ8	m	1. 36	0. 250
	红丹防锈漆	kg	14. 73	5. 870
	扣件	个	6. 77	24. 250
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991. 67	0. 140
	铁钉	kg	8. 54	5. 220
	油漆溶剂油	kg	8. 76	0. 520
	原木	m <sup>3</sup>	1784. 10	0. 001
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411. 14	0. 170

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-2	13-3	13-4
项 目 名 称				单层建筑综合脚手架		
				建筑面积1600m <sup>2</sup> 以内		
				檐高4.5m以内	檐高6m以内	每增高1m
基 价 (元)				1001.16	1346.95	312.55
其 中	人 工 费 (元)			620.20	634.22	151.00
	材 料 费 (元)			339.85	667.50	153.33
	机 械 费 (元)			41.11	45.23	8.22
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	5.750	5.880	1.400
材          料	脚手架钢管	kg	4.15	20.270	49.170	11.360
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.470	0.250	0.040
	垫木 60×60×60	块	0.47	0.180	2.150	0.330
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	11.190	10.040	1.700
	红丹防锈漆	kg	14.73	1.990	4.850	1.330
	扣件	个	6.77	10.420	19.910	4.740
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.040	0.080	0.020
	铁钉	kg	8.54	2.310	3.410	0.220
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.150	0.420	0.120
	防滑木条	m <sup>3</sup>	1416.83	0.002	0.001	—
	挡脚板	m <sup>3</sup>	1862.54	—	0.008	0.002
	钢丝绳 Φ8	m	1.36	—	0.230	0.110
	原木	m <sup>3</sup>	1784.10	—	0.001	—
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.100	0.110	0.020

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-5	13-6	13-7	13-8
项 目 名 称				单层建筑综合脚手架		多层建筑综合脚手架	
				建筑面积1600m <sup>2</sup> 以外		砖混结构(檐高m以内)	
				檐高10m以内	每增高1m	20	30
基 价 (元)				1255.22	163.89	1493.77	2107.32
其 中	人 工 费 (元)			592.15	76.58	845.62	1106.64
	材 料 费 (元)			621.96	83.20	607.04	951.34
	机 械 费 (元)			41.11	4.11	41.11	49.34
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	5.490	0.710	7.840	10.260
材          料	脚手架钢管	kg	4.15	46.110	6.360	37.750	66.160
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.240	0.020	0.180	0.200
	挡脚板	m <sup>3</sup>	1862.54	0.008	0.001	0.006	0.007
	垫木 60×60×60	块	0.47	2.000	0.180	1.530	1.270
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	9.520	0.950	9.040	10.270
	钢丝绳 Φ8	m	1.36	0.220	0.060	0.160	0.760
	红丹防锈漆	kg	14.73	4.550	0.740	3.700	8.260
	扣件	个	6.77	18.660	2.650	15.200	27.830
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.070	0.010	0.080	0.110
	铁钉	kg	8.54	3.710	0.130	8.720	8.950
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.400	0.070	0.350	0.800
	防滑木条	m <sup>3</sup>	1416.83	0.001	—	0.001	0.001
	原木	m <sup>3</sup>	1784.10	0.001	—	0.001	0.001
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.100	0.010	0.100	0.120

计量单位: 100m<sup>2</sup>

-254-

计量单位: 100m<sup>2</sup>

[illegible]

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-17	13-18	13-19	13-20
项 目 名 称				多层建筑综合脚手架			
				现浇框架结构(檐高m以内)			
				140	150	160	170
基 价 (元)				10602.85	10994.51	11797.61	12387.18
其中	人 工 费 (元)			5531.06	5734.92	6155.57	6460.81
	材 料 费 (元)			4907.33	5082.80	5461.14	5733.13
	机 械 费 (元)			164.46	176.79	180.90	193.24
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	51.280	53.170	57.070	59.900
材 料	脚手架钢管	kg	4.15	267.520	277.860	299.280	314.790
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.870	0.890	0.940	0.970
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.007	0.008	0.008	0.009
	扁钢 综合	kg	4.42	4.840	5.120	5.700	6.130
	槽钢 综合	kg	4.55	123.860	131.080	146.050	156.880
	挡脚板	m <sup>3</sup>	1862.54	0.034	0.035	0.037	0.039
	垫木 60×60×60	块	0.47	6.620	6.800	7.180	7.450
	顶丝	个	7.43	4.840	5.120	5.700	6.130
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	35.460	36.410	38.380	39.810
	防滑木条	m <sup>3</sup>	1416.83	0.004	0.005	0.005	0.005
	钢管 D63	kg	4.10	1.350	1.430	1.600	1.720
	钢脚手板	kg	4.14	2.690	2.690	2.690	2.690
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以上	kg	4.11	24.160	25.570	28.480	30.600
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	kg	3.79	0.180	0.190	0.210	0.230
	钢丝绳 Φ8	m	1.36	2.940	3.090	3.390	3.610
	钢丝绳 Φ13	m	3.22	2.520	2.660	2.970	3.190
	管卡子(钢管用) 20	个	0.23	1.800	1.900	2.120	2.280
	红丹防锈漆	kg	14.73	41.800	43.770	47.860	50.820
	花篮螺栓 M6×250	套	7.43	0.450	0.480	0.530	0.570
	扣件	个	6.77	111.070	115.450	124.520	131.080
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.410	0.420	0.450	0.470
	提升装置及架体	套	12600.00	0.040	0.040	0.040	0.040
	铁钉	kg	8.54	9.840	9.970	10.240	10.430
	油漆溶剂油	kg	8.76	3.840	4.020	4.400	4.680
	原木	m <sup>3</sup>	1784.10	0.001	0.001	0.001	0.001
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.400	0.430	0.440	0.470



计量单位: 100m<sup>2</sup>

[illegible]

计量单位: 100m<sup>2</sup>

-258-

计量单位: 100m<sup>2</sup>

[illegible]

计量单位: 100m<sup>2</sup>

-260-

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-36	13-37
项 目 名 称				多层建筑综合脚手架	
				现浇剪力墙结构(檐高m以内)	
				190	200
基 价 (元)				10627.69	11348.00
其中	人 工 费 (元)			5448.01	5817.97
	材 料 费 (元)			5023.45	5365.57
	机 械 费 (元)			156.23	164.46
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	50.510	53.940
材 料	脚手架钢管	kg	4.15	270.000	288.830
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.800	0.850
	扁钢 综合	kg	4.42	5.530	6.040
	槽钢 综合	kg	4.55	141.650	154.810
	挡脚板	m <sup>3</sup>	1862.54	0.033	0.035
	垫木 60×60×60	块	0.47	6.190	6.530
	顶丝	个	7.43	5.530	6.040
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	33.120	34.850
	防滑木条	m <sup>3</sup>	1416.83	0.004	0.005
	钢管 D63	kg	4.10	1.550	1.690
	钢脚手板	kg	4.14	2.520	2.520
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以上	kg	4.11	27.630	30.190
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	kg	3.79	0.210	0.220
	钢丝绳 Φ8	m	1.36	3.200	3.470
	钢丝绳 Φ13	m	3.22	2.880	3.150
	管卡子(钢管用) 20	个	0.23	2.060	2.250
	红丹防锈漆	kg	14.73	44.620	48.220
	花篮螺栓 M6×250	套	7.43	0.510	0.560
	扣件	个	6.77	112.680	120.660
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.400	0.430
	提升装置及架体	套	12600.00	0.040	0.040
	铁钉	kg	8.54	7.230	7.460
	油漆溶剂油	kg	8.76	4.110	4.440
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	389.65	0.008	0.009
	原木	m <sup>3</sup>	1784.10	0.001	0.001
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.380	0.400

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-38	13-39	13-40	13-41
项 目 名 称				地下室脚手架			
				一层	二层	三层	四层
基 价 (元)				1250.87	1670.56	2002.65	2606.99
其 中	人 工 费 (元)			957.80	1000.94	1161.65	1450.72
	材 料 费 (元)			243.73	612.06	779.33	1082.26
	机 械 费 (元)			49.34	57.56	61.67	74.01
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	8.880	9.280	10.770	13.450
材            料	脚手架钢管	kg	4.15	14.090	48.780	62.190	86.170
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.080	0.180	0.240	0.330
	挡脚板	m <sup>3</sup>	1862.54	0.002	0.006	0.007	0.009
	垫木 60×60×60	块	0.47	0.410	1.530	1.960	1.950
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	9.820	7.880	9.890	11.840
	防滑木条	m <sup>3</sup>	1416.83	0.001	0.001	0.001	0.001
	钢丝绳 Φ8	kg	6.00	0.400	0.160	0.210	0.290
	红丹防锈漆	kg	14.73	1.390	4.650	5.940	10.190
	扣件	个	6.77	5.830	20.270	25.860	35.270
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.020	0.060	0.080	0.110
	铁钉	kg	8.54	3.670	3.380	3.650	4.040
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.130	0.430	0.550	0.830
	原木	m <sup>3</sup>	1784.10	0.001	0.001	0.001	—
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.120	0.140	0.150	0.180

## (二) 单项脚手架

### 1. 外脚手架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-42
项 目 名 称				15m以内
				单排
基 价 (元)				1177.62
其 中	人 工 费 (元)			583.52
	材 料 费 (元)			552.99
	机 械 费 (元)			41.11
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107.86	5.410
材 料	脚手架钢管	kg	4.15	44.350
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.230
	挡脚板	m <sup>3</sup>	1862.54	0.007
	垫木 60×60×60	块	0.47	1.980
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	8.620
	防滑木条	m <sup>3</sup>	1416.83	0.001
	红丹防锈漆	kg	14.73	3.890
	扣件	个	6.77	17.990
	缆风绳 Φ8mm	kg	3.79	0.210
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.060
	铁钉	kg	8.54	1.080
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.440
	原木	m <sup>3</sup>	1784.10	0.001
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.100

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-43	13-44	13-45	13-46
项 目 名 称				15m以内	20m以内	30m以内	50m以内
				双排			
基 价（元）				1514. 60	1717. 80	1955. 32	4080. 33
其 中	人 工 费（元）			736. 68	828. 36	920. 05	2215. 44
	材 料 费（元）			724. 47	835. 99	981. 82	1811. 44
	机 械 费（元）			53. 45	53. 45	53. 45	53. 45
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	6. 830	7. 680	8. 530	20. 540
材	脚手架钢管	kg	4. 15	61. 620	69. 100	81. 010	112. 760
	脚手架钢管底座	个	7. 12	0. 240	0. 270	0. 260	0. 240
	挡脚板	m³	1862. 54	0. 007	0. 008	0. 009	0. 013
	垫木 60×60×60	块	0. 47	1. 980	1. 580	1. 640	1. 980
	镀锌铁丝 8#(φ4)	kg	4. 37	9. 240	9. 020	10. 200	10. 370
	防滑木条	m³	1416. 83	0. 001	0. 001	0. 001	0. 002
	红丹防锈漆	kg	14. 73	5. 400	8. 130	7. 100	9. 880
	扣件	个	6. 77	25. 660	28. 320	34. 300	47. 730
	缆风绳 φ8mm	kg	3. 79	0. 210	0. 240	0. 980	1. 590
	木脚手板	m³	1991. 67	0. 070	0. 080	0. 110	0. 150
	铁钉	kg	8. 54	1. 240	1. 320	1. 380	1. 390
	油漆溶剂油	kg	8. 76	0. 620	0. 690	0. 810	1. 130
	原木	m³	1784. 10	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
	料	扁钢 综合	kg	4. 42	—	—	—
槽钢 综合		kg	4. 55	—	—	—	78. 776
顶丝		个	7. 43	—	—	—	3. 076
钢管 D63		kg	4. 10	—	—	—	0. 861
钢筋(圆钢)HPB300 φ10以上		kg	4. 11	—	—	—	15. 365
钢筋(圆钢)HPB300 φ10以内		kg	3. 79	—	—	—	0. 114
钢丝绳 φ13		m	3. 22	—	—	—	1. 602
管卡子(钢管用) 20		个	0. 23	—	—	—	1. 144
花篮螺栓 M6×250		套	7. 43	—	—	—	0. 286
预拌混凝土 C20		m³	389. 65	—	—	—	0. 005
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411. 14	0. 130	0. 130	0. 130	0. 130



## 2. 里脚手架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-47
项 目 名 称				里脚手架
基 价 (元)				413.78
其中	人 工 费 (元)			362.41
	材 料 费 (元)			43.15
	机 械 费 (元)			8.22
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	3.360
材料	脚手架钢管	kg	4.15	0.878
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.008
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	0.612
	红丹防锈漆	kg	14.73	0.077
	扣件	个	6.77	0.327
	铁钉	kg	8.54	2.040
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.015
机械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.020

## 3. 悬空脚手架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-48
项 目 名 称				悬空脚手架
基 价 (元)				359.22
其中	人 工 费 (元)			310.64
	材 料 费 (元)			40.36
	机 械 费 (元)			8.22
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	2.880
材料	脚手架钢管	kg	4.15	1.673
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.010
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	2.101
	红丹防锈漆	kg	14.73	0.144
	扣件	个	6.77	0.312
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.010
机械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.020

#### 4. 挑脚手架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m

定 额 编 号				13-49
项 目 名 称				挑脚手架
基 价 (元)				2142. 41
其中	人 工 费 (元)			2062. 28
	材 料 费 (元)			71. 91
	机 械 费 (元)			8. 22
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107. 86	19. 120
材料	脚手架钢管	kg	4. 15	1. 780
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991. 67	0. 008
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4. 37	5. 386
	红丹防锈漆	kg	14. 73	0. 174
	扣件	个	6. 77	3. 315
	油漆溶剂油	kg	8. 76	0. 005
机械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411. 14	0. 020

#### 5. 满堂脚手架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-50	13-51
项 目 名 称				基本层 (3. 6m~5. 2m)	增加层 (1. 2m)
基 价 (元)				1015. 74	173. 80
其中	人 工 费 (元)			656. 65	149. 71
	材 料 费 (元)			342. 64	19. 98
	机 械 费 (元)			16. 45	4. 11
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107. 86	6. 088	1. 388
材料	脚手架钢管	kg	4. 15	7. 341	2. 447
	脚手架钢管底座	个	7. 12	0. 150	—
	红丹防锈漆	kg	14. 73	0. 642	0. 215
	扣件	个	6. 77	2. 852	0. 951
	油漆溶剂油	kg	8. 76	0. 073	0. 025
	挡脚板	m <sup>3</sup>	1862. 54	0. 002	—
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4. 37	29. 335	—
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991. 67	0. 063	—
	铁钉	kg	8. 54	2. 846	—
机械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411. 14	0. 040	0. 010

## 6. 活动脚手架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-52
项 目 名 称				活动脚手架
基 价 (元)				1077.45
其中	人 工 费 (元)			675.20
	材 料 费 (元)			361.14
	机 械 费 (元)			41.11
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	6.260
材料	脚手架钢管	kg	4.15	6.670
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.030
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	9.000
	红丹防锈漆	kg	14.73	0.390
	扣件	个	6.77	0.870
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.019
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.050
	其他材料费	元	1.00	244.00
机械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.100

## 7. 水平、垂直防护架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-53	13-54
项 目 名 称				水平防护架	垂直防护架
基 价 (元)				2872.99	562.82
其中	人 工 费 (元)			745.31	302.01
	材 料 费 (元)			2012.56	232.03
	机 械 费 (元)			115.12	28.78
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	6.910	2.800
材料	尼龙编织布	m <sup>2</sup>	—	—	(10.000)
	脚手架钢管	kg	4.15	81.670	50.510
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.960	—
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	0.010	—
	扣件	个	6.77	5.000	3.310
	红丹防锈漆	kg	14.73	0.250	—
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.794	—
	铁钉	kg	8.54	5.570	—
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.030	—
机械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.280	0.070

## 8. 单独斜道

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 搭、拆脚手架。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-55	13-56
项 目 名 称				单独斜道	
基 价 (元)				5m以内	15m以内
基 价 (元)				170.98	290.01
其中	人 工 费 (元)			96.00	125.12
	材 料 费 (元)			66.76	123.78
	机 械 费 (元)			8.22	41.11
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	0.890	1.160
材料	脚手架钢管	kg	4.15	2.020	7.490
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.030	0.030
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	5.570	4.400
	红丹防锈漆	kg	14.73	0.250	0.580
	扣件	个	6.77	0.450	1.840
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.012	0.023
	铁钉	kg	8.54	0.340	0.670
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.030	0.070
	其他材料费	元	1.00	0.03	0.11
机械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.020	0.100

## 9. 整体提升架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 选择附墙点与主体连接。  
3. 搭、拆脚手架。  
4. 测试电动装置、安全锁等。  
5. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-57
项 目 名 称				整体提升架
基 价 (元)				2713.52
其中	人 工 费 (元)			1326.25
	材 料 费 (元)			1300.93
	机 械 费 (元)			86.34
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	12.296
材料	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.060
	钢脚手板	kg	4.14	6.150
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4.37	4.980
	钢丝绳 Φ8	m	1.36	0.150
	提升装置及架体	套	12600.00	0.090
机械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.210

### 10. 安全网

工作内容：支撑、挂网、翻网绳、阴阳角挂绳、拆除等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-58	13-59
项 目 名 称				安全网	
				立挂式	挑出式
					钢管挑出
基 价 (元)				472. 29	837. 07
其 中	人 工 费 (元)			21. 57	182. 28
	材 料 费 (元)			450. 72	638. 34
	机 械 费 (元)				16. 45
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107. 86	0. 200	1. 690
材 料	安全网	m <sup>2</sup>	12. 73	32. 080	32. 080
	镀锌铁丝 8#(Φ4)	kg	4. 37	9. 690	22. 950
	红丹防锈漆	kg	14. 73	—	2. 040
	脚手架钢管	kg	4. 15	—	23. 520
	油漆溶剂油	kg	8. 76	—	0. 230
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411. 14	—	0. 040

### 11. 外装饰吊篮

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。  
2. 吊篮的安装。  
3. 测试电动装置、安全锁、平衡控制器等。  
4. 吊篮的拆卸。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-60
项 目 名 称				外装饰吊篮
基 价 (元)				419. 94
其 中	人 工 费 (元)			171. 07
	材 料 费 (元)			
	机 械 费 (元)			248. 87
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	综合工日	工日	107. 86	1. 586
机 械	电动吊篮 提升质量 0. 63(t)	台班	45. 58	5. 460

## 12. 粉饰脚手架

工作内容：1. 场内、场外材料搬运。2 搭、拆脚手架。  
3. 拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-61	13-62	13-63
项 目 名 称				内墙面粉饰脚手架		
				3.6m以上~6m	10m以内	20m以内
基 价 (元)				288.25	305.66	427.60
其 中	人 工 费 (元)			253.47	267.49	383.98
	材 料 费 (元)			26.56	29.95	35.40
	机 械 费 (元)			8.22	8.22	8.22
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	2.350	2.480	3.560
材 料	脚手架钢管	kg	4.15	0.940	1.500	2.790
	脚手架钢管底座	个	7.12	0.060	0.040	0.020
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1991.67	0.010	0.009	0.007
	红丹防锈漆	kg	14.73	0.100	0.170	0.310
	扣件	个	6.77	0.110	0.420	0.720
	油漆溶剂油	kg	8.76	0.011	0.019	0.034
机 械	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.020	0.020	0.020

## 二、垂直运输

### (一) 20m(6层)以内卷扬机施工

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-64	13-65	13-66
项 目 名 称				砖混结构	现浇框架	预制排架
基 价 (元)				1294.69	1424.68	1493.25
其 中	人 工 费 (元)					
	材 料 费 (元)					
	机 械 费 (元)			1294.69	1424.68	1493.25
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
机 械	电动单筒快速卷扬机 牵引力5(kN)	台班	148.73	8.705	9.579	—
	电动单筒快速卷扬机 牵引力5kN	台班	148.14	—	—	10.080

## (二) 20m(6层)以内塔式起重机施工

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-67	13-68
项 目 名 称				塔吊施工	
				砖混结构	现浇框架
基 价 (元)				1998. 56	2173. 25
其中	人 工 费 (元)			272. 78	295. 43
	材 料 费 (元)				
	机 械 费 (元)			1725. 78	1877. 82
名 称	单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107. 86	2. 529	2. 739
机 械	电动单筒快速卷扬机 牵引力5(kN)	台班	148. 73	3. 483	3. 831
	自升式塔式起重机 起重力矩400(kN·m)	台班	477. 56	2. 529	2. 739

## (三) 20m(6层)以上塔式起重机施工

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-69	13-70	13-71
项 目 名 称				现浇剪力墙结构		
				檐高40以内	檐高70以内	檐高140以内
基 价 (元)				2121. 88	2527. 04	2867. 58
其中	人 工 费 (元)			583. 20	545. 02	512. 01
	材 料 费 (元)					
	机 械 费 (元)			1538. 68	1982. 02	2355. 57
名 称	单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107. 86	5. 407	5. 053	4. 747
机 械	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	4. 11	2. 163	2. 660	2. 848
	单笼施工电梯 提升质量1(t) 提升高度75(m)	台班	275. 71	1. 802	—	—
	双笼施工电梯 提升质量2×1(t) 提升高度100(m)	台班	468. 63	—	2. 217	—
	双笼施工电梯 提升质量2×1(t) 提升高度200(m)	台班	535. 73	—	—	2. 373
	自升式塔式起重机 起重力矩400(kN·m)	台班	477. 56	2. 163	—	—
	自升式塔式起重机 起重力矩600(kN·m)	台班	500. 88	—	1. 861	—
	自升式塔式起重机 起重力矩1000(kN·m)	台班	645. 74	—	—	1. 661

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-72	13-73
项 目 名 称				现浇剪力墙结构	
				檐高170以内	檐高200以内
基 价（元）				3279.80	3427.64
其中	人 工 费（元）			505.43	500.79
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			2774.37	2926.85
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	4.686	4.643
机 械	对讲机（一对）最大通话距离：5km	台班	4.11	2.869	2.882
	双笼施工电梯 提升质量2×1(t)提升高度200(m)	台班	535.73	2.391	2.401
	自升式塔式起重机 起重力矩2500(kN·m)	台班	911.22	1.626	—
	自升式塔式起重机 起重力矩3000(kN·m)	台班	1017.31	—	1.601

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-74	13-75	13-76
项 目 名 称				现浇框架结构		
				檐高40以内	檐高70以内	檐高140以内
基 价（元）				2536.10	3020.39	3428.30
其中	人 工 费（元）			697.10	651.47	612.00
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			1839.00	2368.92	2816.30
名 称		单位	单价（元）	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	6.463	6.040	5.674
机 械	对讲机（一对）最大通话距离：5km	台班	4.11	2.585	3.179	3.405
	单笼施工电梯 提升质量1(t)提升高度75(m)	台班	275.71	2.154	—	—
	双笼施工电梯 提升质量2×1(t)提升高度100(m)	台班	468.63	—	2.649	—
	双笼施工电梯 提升质量2×1(t)提升高度200(m)	台班	535.73	—	—	2.837
	自升式塔式起重机 起重力矩400(kN·m)	台班	477.56	2.585	—	—
	自升式塔式起重机 起重力矩600(kN·m)	台班	500.88	—	2.225	—
	自升式塔式起重机 起重力矩1000(kN·m)	台班	645.74	—	—	1.986



工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-77	13-78
项 目 名 称				现浇框架结构	
				檐高170以内	檐高200以内
基 价（元）				3920.86	4098.10
其中	人 工 费（元）			604.23	598.73
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			3316.63	3499.37
名 称		单位	单价（元）	数 量	
人	综合工日	工日	107.86	5.602	5.551
机 械	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	4.11	3.430	3.445
	双笼施工电梯 提升质量2×1(t)提升高度200(m)	台班	535.73	2.858	2.871
	自升式塔式起重机 起重力矩2500(kN·m)	台班	911.22	1.944	—
	自升式塔式起重机 起重力矩3000(kN·m)	台班	1017.31	—	1.914

#### （四）独立地下室塔式起重机施工

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需的垂直运输全部操作过程等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-79	13-80	13-81	13-82
项 目 名 称				独立地下室			
				一层以内	二层以内	三层以内	四层以内
基 价（元）				3466.13	2693.92	2424.57	2155.23
其中	人 工 费（元）						
	材 料 费（元）						
	机 械 费（元）			3466.13	2693.92	2424.57	2155.23
名 称		单位	单价（元）	数 量			
机 械	自升式塔式起重机 起重力矩400(kN·m)	台班	477.56	7.258	5.641	5.077	4.513

### 三、建筑物超高增加费

工作内容：1. 工人上下班降低功效、上下楼及自然休息增加时间等。  
2. 垂直运输影响的时间等。  
3. 由于人工降效引起的机械降效等。  
4. 水压不足所发生的加压水泵台班等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-83	13-84	13-85
项 目 名 称				檐高(40m以内)	檐高(60m以内)	檐高(80m以内)
基 价 (元)				2643.10	4455.68	6251.20
其中	人 工 费 (元)			2629.63	4382.35	6135.08
	材 料 费 (元)					
	机 械 费 (元)			13.47	73.33	116.12
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	24.380	40.630	56.880
机 械	其他机械降效	元	1.00	0.939	8.148	17.295
	电动多级离心清水泵停滞 φ50	台班	4.35	0.256	—	—
	电动多级离心清水泵停滞 φ100	台班	9.43	—	0.465	0.705
	电动多级离心清水泵出口直径50(mm)	台班	44.58	0.256	—	—
	电动多级离心清水泵出口直径100(mm)扬程120以下(m)	台班	130.75	—	0.465	0.705

工作内容：1. 工人上下班降低功效、上下楼及自然休息增加时间等。  
2. 垂直运输影响的时间等。  
3. 由于人工降效引起的机械降效等。  
4. 水压不足所发生的加压水泵台班等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-86	13-87	13-88
项 目 名 称				檐高(100m以内)	檐高(120m以内)	檐高(140m以内)
基 价 (元)				8055.57	10040.12	11916.63
其中	人 工 费 (元)			7887.80	9640.53	11393.25
	材 料 费 (元)					
	机 械 费 (元)			167.77	399.59	523.38
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	73.130	89.380	105.630
机 械	其他机械降效	元	1.00	30.815	86.187	128.376
	电动多级离心清水泵停滞 φ100	台班	9.43	0.977	—	—
	电动多级离心清水泵停滞 φ150	台班	20.78	—	1.279	1.612
	电动多级离心清水泵出口直径100(mm)扬程120以下(m)	台班	130.75	0.977	—	—
	电动多级离心清水泵出口直径150(mm)扬程180以下(m)	台班	224.26	—	1.279	1.612

工作内容：1. 工人上下班降低功效、上下楼及自然休息增加时间等。  
2. 垂直运输影响的时间等。  
3. 由于人工降效引起的机械降效等。  
4. 水压不足所发生的加压水泵台班等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-89	13-90	13-91
项 目 名 称				檐高(160m以内)	檐高(180m以内)	檐高(200m以内)
基 价 (元)				13811.75	15948.05	17932.67
其中	人 工 费 (元)			13145.98	14898.70	16651.43
	材 料 费 (元)					
	机 械 费 (元)			665.77	1049.35	1281.24
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	121.880	138.130	154.380
机 械	其他机械降效	元	1.00	181.575	312.965	412.604
	电动多级离心清水泵停滞 Φ150	台班	20.78	1.976	—	—
	电动多级离心清水泵停滞 Φ200	台班	30.52	—	2.372	2.798
	电动多级离心清水泵出口直径150(mm)扬程180以下(m)	台班	224.26	1.976	—	—
	电动多级离心清水泵出口直径200(mm)扬程280以下(m)	台班	279.93	—	2.372	2.798

## 四、大型机械设备进出场及安拆

### (一) 塔式起重机及施工电梯基础

工作内容：1. 组合钢模板安装、清理、刷润滑剂、拆除、集装箱装运, 木模板制作、安装、拆除等。  
2. 钢筋绑扎、制作、安装等。  
3. 混凝土搅拌、浇捣、养护等全部操作过程等。

计量单位：座

定 额 编 号				13-92	13-93	13-94
项 目 名 称				塔式起重机	施工电梯	塔式起重机
				固定式基础(带配重)	固定式基础	轨道式基础(双轨)
基 价 (元)				7060.26	7057.92	330.87
其中	人 工 费 (元)			1673.99	1534.85	161.79
	材 料 费 (元)			5316.66	5444.67	164.18
	机 械 费 (元)			69.61	78.40	4.90
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人工	综合工日	工日	107.86	15.520	14.230	1.500
材料	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	428.86	7.930	8.000	—
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以内	kg	3.79	396.000	—	—
	钢筋(圆钢)HPB300 Φ10以上	kg	4.11	—	387.000	—
	组合式钢模板	kg	4.45	7.020	7.120	—
	零星卡具	kg	4.32	2.610	2.650	—
	模板板方材	m <sup>3</sup>	2322.22	0.106	0.108	—
	水	m <sup>3</sup>	3.46	6.370	6.510	—
	轨道	kg	5.96	—	—	3.440
	碎石 40mm	m <sup>3</sup>	97.41	—	—	0.240
	枕木	m <sup>3</sup>	2168.15	—	—	0.054
	其他材料费	元	1.00	104.25	106.76	3.22
机械	电动夯实机 夯击能量 250(N·m)	台班	24.45	0.108	0.110	—
	钢筋调直机 直径 14(mm)	台班	35.34	0.105	0.064	—
	钢筋切断机 直径 40(mm)	台班	37.68	0.050	0.026	—
	钢筋弯曲机 直径 40(mm)	台班	24.18	0.140	0.075	—
	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	22.69	0.093	0.094	—
	汽车式起重机 提升质量 8(t)	台班	677.30	0.008	0.008	—
	载重汽车 装载质量 6(t)	台班	411.14	0.029	0.029	—
	机动翻斗车 装载质量 1(t)	台班	179.25	0.215	0.218	—
	对焊机 容量75(kV·A)	台班	93.55	—	0.034	—
	交流弧焊机 容量 32(kV·A)	台班	72.52	—	0.123	—
	钢轮内燃压路机 工作 质量12(t)	台班	489.73	—	—	0.010

## (二) 大型机械设备安拆

工作内容：1. 机械运至现场后的安装、试运转等。  
2. 工程竣工后的拆除等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-95	13-96
项 目 名 称				自升式塔式起重机安拆费	柴油打桩机安拆费
基 价 (元)				25606.01	8813.44
其中	人 工 费 (元)			12943.20	4314.40
	材 料 费 (元)			266.80	46.30
	机 械 费 (元)			12396.01	4452.74
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	120.000	40.000
材 料	带帽螺栓 M12×50	套	0.45	64.000	50.000
	镀锌铁丝	kg	4.76	50.000	5.000
机 械	履带式柴油打桩机 冲击质量3.5(t)	台班	1056.76	—	0.500
	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	677.30	—	3.000
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	5.000	2.000
	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1441.85	5.000	—
	自升式塔式起重机 起重力矩2500(kN·m)	台班	911.22	0.500	—

工作内容：1. 机械运至现场后的安装、试运转等。  
2. 工程竣工后的拆除等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-97	13-98	13-99
项 目 名 称				静力压桩机安拆费		
				(kN以内)		
				900	1200	1600
基 价 (元)				5736.11	8111.81	10570.61
其中	人 工 费 (元)			2588.64	3882.96	5177.28
	材 料 费 (元)			18.77	25.22	32.17
	机 械 费 (元)			3128.70	4203.63	5361.16
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	24.000	36.000	48.000
材 料	其他材料费(占机械费)	元	1.00	18.770	25.220	32.170
机 械	静力压桩机 压力900(kN)	台班	1117.87	0.500	—	—
	静力压桩机 压力1200(kN)	台班	1375.28	—	0.500	—
	静力压桩机 压力1600(kN)	台班	1797.87	—	—	0.500
	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	677.30	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	2.000	3.000	4.000

工作内容：1. 机械运至现场后的安装、试运转等。  
2. 工程竣工后的拆除等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-100	13-101
项 目 名 称				静力压桩机安拆费	
				(kN以内)	
				4000	10000
基 价 (元)				12328.46	13706.82
其中	人 工 费 (元)			5393.00	5608.72
	材 料 费 (元)			41.37	48.30
	机 械 费 (元)			6894.09	8049.80
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	50.000	52.000
材 料	其他材料费(占机械费)	元	1.00	41.370	48.300
机 械	静力压桩机 压力4000(kN)	台班	3509.13	0.500	—
	静力压桩机 压力10000(kN)	台班	3928.09	—	0.500
	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	677.30	2.000	2.000
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	4.000	5.000

工作内容：1. 机械运至现场后的安装、试运转等。  
2. 工程竣工后的拆除等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-102	13-103	13-104	13-105
项 目 名 称				施工电梯安拆费			
				(m以内)			
				75	100	200	300
基 价 (元)				9945.80	12333.68	15281.63	16254.28
其中	人 工 费 (元)			5824.44	7765.92	9707.40	9707.40
	材 料 费 (元)			48.88	48.88	60.20	71.52
	机 械 费 (元)			4072.48	4518.88	5514.03	6475.36
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	54.000	72.000	90.000	90.000
材 料	带帽螺栓 M12×50	套	0.45	24.000	24.000	28.000	32.000
	镀锌铁丝	kg	4.76	8.000	8.000	10.000	12.000
机 械	单笼施工电梯 提升质量1(t)提升高度75(m)	台班	275.71	0.500	—	—	—
	单笼施工电梯 提升质量1(t)提升高度100(m)	台班	294.16	—	0.500	—	—
	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	874.36	4.500	5.000	6.000	7.000
	双笼施工电梯 提升质量2×1(t)提升高度200(m)	台班	535.73	—	—	0.500	—
	双笼施工电梯 提升质量2×1(t)提升高度300(m)	台班	709.67	—	—	—	0.500

工作内容：1. 机械运至现场后的安装、试运转等。  
2. 工程竣工后的拆除等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-106
项 目 名 称				三轴搅拌桩机安拆费
基 价 (元)				9770.52
其中	人 工 费 (元)			4314.40
	材 料 费 (元)			117.70
	机 械 费 (元)			5338.42
名 称	单位	单价 (元)	数 量	
人工	综合工日	工日	107.86	40.000
材料	带帽螺栓 M12×50	套	0.45	50.000
	镀锌铁丝	kg	4.76	20.000
机械	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1000.15	5.000
	三轴搅拌桩机 轴径850(mm)	台班	675.33	0.500

### (三) 大型机械设备进出场费

工作内容：机械整体或分体自停放地点运至施工现场(或由一工地运至另一工地)的运输、装卸、辅助材料及架线费用等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-107	13-108	13-109	13-110
项 目 名 称				履带式挖掘机进出场费		履带式推土机进出场	
				1m³ 以内	1m³ 以外	90kN以内	90kN以外
基 价 (元)				4257.44	4709.18	3383.44	4119.49
其中	人 工 费 (元)			1294.32	1294.32	647.16	647.16
	材 料 费 (元)			227.11	265.89	268.90	268.90
	机 械 费 (元)			2736.01	3148.97	2467.38	3203.43
名 称	单位	单价 (元)	数 量				
人工	综合工日	工日	107.86	12.000	12.000	6.000	6.000
材料	草袋	m²	4.68	6.380	9.580	6.380	6.380
	镀锌铁丝	kg	4.76	5.000	10.000	5.000	5.000
	枕木	m³	2168.15	0.080	0.080	0.080	0.080
	橡胶板 δ 5	m²	53.57	—	—	0.780	0.780
机械	回程费(占基价)	元	1.00	851.488	941.835	676.688	823.896
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m³)	台班	1090.04	0.500	—	—	—
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量2(m³)	台班	1420.25	—	0.500	—	—
	履带式推土机 功率90(kW)	台班	902.39	—	—	0.500	—
	履带式推土机 功率240(kW)	台班	1765.04	—	—	—	0.500
	平板拖车组 装载质量40(t)	台班	1339.50	1.000	—	1.000	—
	平板拖车组 装载质量60(t)	台班	1497.01	—	1.000	—	1.000

工作内容：机械整体或分体自停放地点运至施工现场(或由一工地运至另一工地)的运输、装卸、辅助材料及架线费用等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-111	13-112	13-113
项 目 名 称				履带式起重机进出场		强夯机械进出场费
				30t以内	50t以内	
基 价 (元)				5287.87	6526.87	8615.73
其中	人 工 费 (元)			1294.32	1294.32	647.16
	材 料 费 (元)			256.97	256.97	256.97
	机 械 费 (元)			3736.58	4975.58	7711.60
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	12.000	12.000	6.000
材 料	草袋	m <sup>2</sup>	4.68	12.760	12.760	12.760
	镀锌铁丝	kg	4.76	5.000	5.000	5.000
	枕木	m <sup>3</sup>	2168.15	0.080	0.080	0.080
机 械	回程费(占基价)	元	1.00	1057.573	1305.373	2461.638
	履带式起重机 提升质量30(t)	台班	869.13	0.500	—	—
	履带式起重机 提升质量50(t)	台班	1356.67	—	0.500	—
	平板拖车组 装载质量60(t)	台班	1497.01	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	—	—	1.000
	强夯机械 夯击能量2000(kN·m)	台班	1121.81	—	—	0.500
	载重汽车 装载质量4(t)	台班	375.48	—	—	2.000
	载重汽车 装载质量15(t)	台班	747.43	1.000	2.000	2.000



工作内容：机械整体或分体自停放地点运至施工现场(或由一工地运至另一工地)的运输、装卸、辅助材料及架线费用等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-114	13-115	13-116	13-117
项 目 名 称				柴油打桩机进出场费		压路机进出场费	锚杆钻孔机进出场费
				5t以内	5t以外		
基 价 (元)				9861.99	11186.71	2920.62	10527.16
其中	人 工 费 (元)			1294.32	1294.32	539.30	1294.32
	材 料 费 (元)			83.52	83.52	212.83	83.52
	机 械 费 (元)			8484.15	9808.87	2168.49	9149.32
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	12.000	12.000	5.000	12.000
材 料	草袋	m <sup>2</sup>	4.68	12.760	12.760	6.380	12.760
	镀锌铁丝	kg	4.76	5.000	5.000	2.000	5.000
	枕木	m <sup>3</sup>	2168.15	—	—	0.080	—
机 械	回程费(占基价)	元	1.00	2817.711	3196.203	584.124	3007.759
	钢轮内燃压路机 工作质量12(t)	台班	489.73	—	—	0.500	—
	锚杆钻孔机 锚杆直径32(mm)	台班	1889.86	—	—	—	0.500
	平板拖车组 装载质量40(t)	台班	1339.50	1.000	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	2.000	3.000	—	2.000
	载重汽车 装载质量8(t)	台班	469.81	2.000	2.000	—	1.000
	载重汽车 装载质量15(t)	台班	747.43	2.000	2.000	—	2.000

工作内容：机械整体或分体自停放地点运至施工现场(或由一工地运至另一工地)的运输、装卸、辅助材料及架线费用等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-118	13-119	13-120
项 目 名 称				静力压桩机进出场费		
				900kN以内	1200kN以内	1600kN以内
基 价 (元)				15373.08	17465.88	22695.46
其中	人 工 费 (元)			2588.64	2588.64	3882.96
	材 料 费 (元)			83.52	83.52	83.52
	机 械 费 (元)			12700.92	14793.72	18728.98
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	107.86	24.000	24.000	36.000
材 料	草袋	m <sup>2</sup>	4.68	12.760	12.760	12.760
	镀锌铁丝	kg	4.76	5.000	5.000	5.000
机 械	回程费(占基价)	元	1.00	4392.307	4990.251	6484.415
	平板拖车组 装载质量40(t)	台班	1339.50	2.000	2.000	2.000
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	2.000	2.000	3.000
	载重汽车 装载质量15(t)	台班	747.43	5.000	7.000	9.000

工作内容：机械整体或分体自停放地点运至施工现场(或由一工地运至另一工地)的运输、装卸、辅助材料及架线费用等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-121	13-122
项 目 名 称				静力压桩机进出场费	
				4000kN以内	10000kN以内
基 价 (元)				25834.66	35313.10
其中	人 工 费 (元)			3882.96	3882.96
	材 料 费 (元)			83.52	83.52
	机 械 费 (元)			21868.18	31346.62
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	36.000	36.000
材 料	草袋	m <sup>2</sup>	4.68	12.760	12.760
	镀锌铁丝	kg	4.76	5.000	5.000
机 械	回程费(占基价)	元	1.00	7381.331	10089.455
	平板拖车组 装载质量40(t)	台班	1339.50	2.000	3.000
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	3.000	4.000
	载重汽车 装载质量15(t)	台班	747.43	12.000	18.000

工作内容：机械整体或分体自停放地点运至施工现场(或由一工地运至另一工地)的运输、装卸、辅助材料及架线费用等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-123	13-124
项 目 名 称				履带式旋挖钻机进出场费	自升式塔式起重机进出场费
基 价 (元)				6802.90	25151.80
其中	人 工 费 (元)			1294.32	4314.40
	材 料 费 (元)			256.97	171.15
	机 械 费 (元)			5251.61	20666.25
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	12.000	40.000
材 料	草袋	m <sup>2</sup>	4.68	12.760	23.620
	镀锌铁丝	kg	4.76	5.000	10.000
	枕木	m <sup>3</sup>	2168.15	0.080	0.006
机 械	回程费(占基价)	元	1.00	1360.580	4191.966
	履带式旋挖钻机 孔径2000(mm)	台班	3293.18	0.500	—
	平板拖车组 装载质量40(t)	台班	1339.50	—	1.000
	平板拖车组 装载质量60(t)	台班	1497.01	1.000	—
	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	677.30	—	4.000
	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	946.23	—	6.000
	载重汽车 装载质量8(t)	台班	469.81	—	8.000
	载重汽车 装载质量15(t)	台班	747.43	1.000	4.000

工作内容：机械整体或分体自停放地点运至施工现场(或由一工地运至另一工地)的运输、装卸、辅助材料及架线费用等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-125	13-126	13-127	13-128
项 目 名 称				施工电梯进出场费			
				75m以内	100m以内	200m以内	300m以内
基 价 (元)				9495.45	11621.04	15904.07	18700.03
其中	人 工 费 (元)			1078.60	1510.04	2157.20	2372.92
	材 料 费 (元)			72.16	93.62	134.19	174.67
	机 械 费 (元)			8344.69	10017.38	13612.68	16152.44
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	107.86	10.000	14.000	20.000	22.000
材 料	草袋	m <sup>2</sup>	4.68	8.300	10.850	15.960	21.050
	镀锌铁丝	kg	4.76	7.000	9.000	12.500	16.000
机 械	回程费(占基价)	元	1.00	2191.258	2681.779	3670.171	4315.393
	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	677.30	3.000	3.500	5.000	6.000
	载重汽车 装载质量8(t)	台班	469.81	4.000	5.000	6.000	7.000
	载重汽车 装载质量15(t)	台班	747.43	3.000	3.500	5.000	6.000

工作内容：机械整体或分体自停放地点运至施工现场(或由一工地运至另一工地)的运输、装卸、辅助材料及架线费用等。

计量单位：台次

定 额 编 号				13-129	13-130
项 目 名 称				三轴搅拌桩机进出场费	履带式抓斗成槽机进出场费
基 价 (元)				7358.30	5448.82
其中	人 工 费 (元)			1078.60	1294.32
	材 料 费 (元)			83.52	256.97
	机 械 费 (元)			6196.18	3897.53
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	10.000	12.000
材 料	草袋	m <sup>2</sup>	4.68	12.760	12.760
	镀锌铁丝	kg	4.76	5.000	5.000
	枕木	m <sup>3</sup>	2168.15	—	0.080
机 械	回程费(占基价)	元	1.00	1471.659	1089.763
	履带式抓斗成槽机 槽宽1000(mm)	台班	3338.49	—	0.500
	平板拖车组 装载质量30(t)	台班	1138.52	1.000	1.000
	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1000.15	1.000	—
	载重汽车 装载质量10(t)	台班	517.17	5.000	—