

12-1422

福建省
建筑工程综合预算定额

(一九九八年)

第二册

福建省建设委员会

中国计划出版社

福建省建筑工程综合预算定额

(一九九八年)

第二册

福建省建设委员会

中国计划出版社

1998 北京

福建省建筑工程综合预算定额

福建省建设委员会

*

中国计划出版社出版、发行

(地址:北京市西城区月坛北小街2号3号楼)

(邮政编码:100837 电话:68030048)

福建省地图出版社制版部

福建省南平市第一印刷有限公司

福建省惠安县印刷厂

福建省泉州晚报社印刷厂

787×1092 毫米 1/32 64 印张 185 万字
1998 年 8 月第 1 版 1999 年 1 月第 2 次印刷
印数:1—10000 册

*

ISBN 7—80058—674—X/TU·90

定价:280 元(全套共四册)

目 录

第八章 屋面及防水工程.....	(515)
说 明.....	(517)
工程量计算规则.....	(518)
一、屋面.....	(522)
1. 瓦屋面	(522)
2. 金属板屋面	(530)
3. 卷材屋面	(533)
4. 涂膜屋面	(548)
5. 屋面隔热层	(551)
二、防水、防潮层.....	(555)
1. 卷材防水	(555)

2. 涂膜防水	(562)
三、变形缝	(572)
四、防水止水带	(576)
 第九章 耐酸防腐、保温隔热工程	 (581)
说 明	(583)
工程量计算规则	(585)
一、耐酸防腐	(587)
1. 整体面层	(587)
2. 隔离层	(609)
3. 平面砌块料面层	(611)
4. 池、沟、槽砌块料	(646)
5. 耐酸防腐涂料	(656)
二、保温隔热	(670)
 第十章 金属结构工程	 (681)

说 明	(683)
工程量计算规则	(685)
一、钢柱	(686)
二、钢屋架	(690)
三、钢托架	(696)
四、钢吊车梁、制动梁	(699)
五、钢支撑、钢檩条、钢拉杆	(703)
六、钢平台	(707)
七、钢梯子	(715)
八、钢栏杆	(717)
九、钢漏斗、料仓	(723)
十、钢天窗架、挡风架、墙架、防风架	(731)
十一、钢烟囱	(734)
十二、铁栅围墙	(736)
十三、阳台防盗铁栅	(740)
十四、球节点钢网架安装	(746)
十五、X 光透视	(748)
十六、超声波探伤	(749)

第十一章 构筑物工程	(751)
说 明	(753)
工程量计算规则	(756)
一、水塔、烟囱毛石基础	(759)
二、构筑物混凝土模板	(760)
1. 贮水(油)池	(760)
2. 贮仓	(764)
3. 水塔	(766)
4. 倒锥壳水塔	(769)
5. 烟囱	(777)
6. 筒仓	(781)
7. 钢滑模制作	(784)
三、构筑物混凝土	(786)
1. 贮水(油)池	(786)
2. 贮仓	(788)
3. 水塔	(790)

4. 倒锥壳水塔	(794)
5. 烟囱	(798)
6. 筒仓	(802)
四、钢筋混凝土支架、地沟及井池	(804)
1. 钢筋混凝土支架	(804)
2. 钢筋混凝土地沟	(807)
3. 钢筋混凝土井池	(851)
五、管道沟槽土方	(853)
六、承插式混凝土管	(857)
七、平接式混凝土、钢筋混凝土管	(858)
 第十二章 高层建筑增加费及构筑物垂直运输	 (861)
说 明	(863)
工程量计算规则	(865)
一、建筑结构主体使用塔吊增加费	(867)
二、建筑物超高增加费	(868)
1. 建筑结构主体超高增加费	(868)

2. 建筑装饰超高增加费	(872)
三、烟囱、水塔、贮仓、筒仓及圆库的垂直运输	(881)
第十三章 大型机械场外运输及组装拆卸费	(893)
说 明	(895)
一、塔式起重机基础及轨道铺拆费	(897)
二、特、大型机械安装及拆卸一次费用	(899)
三、特、大型机械场外运输费	(910)

说 明

1. 瓦屋面定额项目均按直接铺在椽条上考虑,瓦屋面均不包括椽条、木基层封檐板及檐口天棚。
2. 瓦材的规格与定额不同时,允许换算,其他工料均不调整。
3. 铁皮屋面的咬口和搭接的工料已包括在定额项目内,不得另计。铁皮厚度均以 24~28[#] 为准,如使用 22[#] 者人工乘以系数 1.18;使用 20[#] 者人工乘系数 1.35;使用 18[#] 者,人工乘以系数 1.5;如使用黑铁皮者,人工乘以系数 1.11,铁皮规格与定额不同时按实际型号换算。
4. 高分子卷材厚度,再生橡胶卷材按 1.5mm 取定,其他均按 1.2mm 取定。
5. 防水工程适用于楼地面、墙基、墙身、构筑物、水池、水塔、室内厕所、浴室以及建筑物±0.00 以下的防水、防潮工程。
6. 氯丁冷胶“二布三涂”项目,其“三涂”是指涂料构成防水层数,并非指涂刷遍数,每一层“涂层”刷二遍至数遍不等。
7. 变形缝项目适用于屋面、墙面及楼地面等部位。变形缝填缝及盖缝均按福建省建筑标准图集设计要求综合考虑。非标准图集或特殊要求,若断面与定额不同,用料可以换算,人工不变。

工程量计算规则

1. 瓦屋面、金属压型板及铁皮屋面(包括挑檐部分)均按表 1 中图示尺寸的水平投影面积乘以屋面坡度延尺系数,以平方米计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗、斜沟等所占面积,而屋面小气窗出檐与屋面重叠部分的面积亦不增加。天窗出檐部分重叠的面积应并入相应屋面工程量内计算。

2. 卷材屋面按图示尺寸的水平投影面积乘以屋面坡度延尺系数,以平方米计算。不扣除烟囱、风帽底座、风道、斜沟等所占面积。屋面的女儿墙、变形缝和天窗等墙边弯起部分和天窗出檐部分重叠的面积,应按图示尺寸并入屋面工程量计算。平屋面的女儿墙和天窗等弯起部分,如图纸无规定时,变形缝、女儿墙可按 250mm(有隔空层时,从隔空层顶面算起,余同);天窗部分可按 500mm 计算。檐沟卷材防水层按图示尺寸展开面积以平方米计算。

3. 涂膜屋面的工程量计算同卷材屋面。涂膜屋面的油膏嵌缝、玻璃布盖缝,以延长米计算。

4. 地面防水、防潮层按墙中心线面积计算,扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积,不扣除柱垛、间壁墙、烟囱及 0.30m^2 以内孔洞所占面积。墙面防水、防潮层按墙中心线长度乘以实际高度,以平方米计算。平面与立面交接处的防水层,高度在 500mm 以内者按展开面积计算,并入平面工程量内计算;超过 500mm 时,按立面防水层计算。

5. 建筑物墙基防水、防潮层按墙中心线长度乘以墙基宽度以平方米计算。

6. 规范规定的卷材屋面和防水卷材的附加层、接缝收头找平层的嵌缝、冷底子油已计入相应定额

项目内,不另计算。

7. 屋面隔热层按图示实铺面积以平方米计算。屋面铺贴单层斗底砖隔热层按楼地面装饰相应定额项目乘以系数 1.075,以平方米计算。

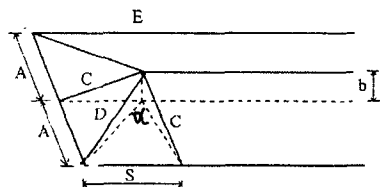
8. 屋面砂浆找平层、面层净面积套用第十五章楼地面装饰相应定额项目乘以系数 1.075,以平方米计算。

9. 变形缝,按不同材料分别以延长米计算;外墙变形缝,如内外双面填缝、盖缝者,工程量以双面的延长米计算。

表 1

屋面坡度系数表

坡 度 B(A=1)	坡 度 B/2A	坡 度 角度(a)	延尺系数 C (A=1)	隅延尺系数 D (A=1)	坡 度 B(A=1)	坡 度 B/2A	坡 度 角度(a)	延尺系数 C (A=1)	隅延尺系数 D (A=1)
1	1/2	45°	1.4142	1.7321	0.40	1/5	21°48'	1.0770	1.4697
0.75		36°52'	1.2500	1.6008	0.35		19°17'	1.0594	1.4569
0.70		35°	1.2207	1.5779	0.30		16°42'	1.0440	1.4457
0.666	1/3	33°40'	1.2015	1.5620	0.25		14°02'	1.0308	1.4362
0.65		33°01'	1.1926	1.5564	0.20	1/10	11°19'	1.0198	1.4283
0.60		30°58'	1.1662	1.5362	0.15		8°32'	1.0112	1.4221
0.577		30°	1.1547	1.5270	0.125		7°8'	1.0078	1.4191
0.55		28°49'	1.1413	1.5170	0.100	1/20	5°42'	1.0050	1.4177
0.50	1/4	26°34'	1.1180	1.5000	0.083		4°45'	1.0035	1.4166
0.45		24°34'	1.0966	1.4839	0.066	1/30	3°49'	1.0022	1.4157



注: 1. 两坡排水屋面面积为屋面水平投影面积乘以延尺系数 C;

2. 四坡排水屋面斜脊长度 = $A \times D$ (当 $s = A$ 时);

3. 沿山墙泛水长度 = $A \times C$ 。

表 2

铁皮排水单体零件折算表

名 称		单位	水落管 (m)	檐沟 (m)	水斗 (个)	漏斗 (个)	下水口 (个)		
铁 皮 排 水	水落管、檐沟、 水斗、漏斗、下 水口	m ²	0.32	0.30	0.40	0.16	0.45		
	天沟、斜沟、天 窗窗台泛水、天 窗侧面泛水、烟 囱泛水、通气管 泛水、滴水檐头 泛水、滴水	m ²	天 沟 (m)	斜 沟 天 窗 窗 台 泛 水 (m)	天窗 侧面 泛水 (m)	烟 囱 泛 水 (m)	通气管 泛 水 (m)	滴水 檐头 泛水 (m)	滴 水 (m)
			1.30	0.50	0.70	0.80	0.22	0.24	0.11

一、屋 面

1. 瓦屋面

工作内容:1. 铺瓦。

2. 调制砂浆、安脊瓦、檐口梢头坐灰。

3. 杠槽扎口及屋脊护带抹灰。

计量单位:(见表内)

定 额 编 号					08001		08002		08003		08004		08005				
电 算 编 号	项 目			单 位	单 价 (元)	水泥瓦		粘土瓦		小青瓦 椽子上铺设		本瓦挂背		本瓦斜沟			
						屋面板上或椽子挂瓦条上铺设											
						m ²						m					
						数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
	基 价			元			25.90		8.42		21.81		3.95		9.49		
	其 中	人 材 机	工 料 械 费 费 费	元			1.39		1.39		4.31		1.76		5.74		
				元			24.25		6.77		17.08		2.13		3.68		
				元			0.26		0.26		0.42		0.06		0.07		
0004	合计工			工日	20.50	0.068		0.068		0.21		0.086		0.28			
7613	石灰粘土砂浆 1∶0.3∶4			m ³	94.91	0.0011		0.011			0.001		0.002				
7623	水泥砂浆 1∶2.5			m ³	254.60												
7647	石灰砂浆 1∶3			m ³	130.05												
7669	乌烟麻刀石灰浆			m ³	319.58												
										0.0058							
										0.0009							

续 前

续 前				08001		08002		08003		08004		08005			
电 算 编 号	项 目	单 位	单 价 (元)	水泥瓦		粘土瓦		小青瓦 椽子上铺设		本瓦挂背		本瓦斜沟			
				屋面板上或椽子挂瓦条上铺设											
				m ²						m					
				数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
7677	石灰麻刀砂浆 1 : 2.5	m ³	168.29					0.0018		0.007		0.007			
7679	麻刀石灰浆	m ³	276.62					0.0012							
2101	红砖 240×115×53 Mu7.5	块	0.183					3.64							
2181	青(红)本瓦 220×240	块	0.182					81.00		4.70		12.70			
2182	粘土瓦 380×240	块	0.231			16.70									
2183	粘土脊瓦 450×195	块	0.38			0.28									
2184	水泥瓦 385×235	块	1.40	17.00											
2185	水泥脊瓦 455×166	块	0.61	0.28											
9364	灰浆搅拌机 200L	台班	43.69	0.00018		0.00018		0.0016		0.0013		0.0015			
9935	单筒快速卷扬机 1t 加机塔	台班	79.10	0.0031		0.0031		0.0044							

续 前

定 额 编 号				08001		08002		08003		08004		08005			
电 算 编 号	项 目	单 位	单 价 (元)	水泥瓦		粘土瓦		小青瓦 椽子上铺设		本瓦挂背		本瓦斜沟			
				屋面板上或椽子挂瓦条上铺设											
				m ²						m					
				数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
0101	水 泥 425 [#]	kg	()	0.534		0.534									
2463	中(细)砂	m ³	()	0.0011		0.0011		0.0078		0.0079		0.0097			
2565	石灰膏	m ³	()					0.0048		0.0028		0.0033			
2521	粘 土	m ³	()									0.00012			
4504	麻 刀	kg	()					0.056		0.056		0.12			
4507	乌 烟	kg	()					0.027		0.027					
4998	水	m ³	()	0.01		0.01		0.01		0.01		0.01			
4999	电	kW·h	()	0.10		0.10		0.16		0.011		0.013			

注:水泥瓦或粘土瓦如果穿铁钉,每100m檐瓦增加2.2工日、20[#]铁丝0.7kg、铁钉0.49kg。