

# 건설공사 표준품셈 (8)

경제기획원

## 제28장 목 공사

### 28-1 순목조 건축

#### 가. 건물별 (㎡ 당)

구분 건물별	구분 목재 (㎡)	구분		철물 (kg)	건축목공 (인)	인부 (인)
		기초거푸집 (kg)	구조제작물 (kg)			
사무실	0.24~0.26	0.068~0.137	0.46~0.70	3.0	1.0~2.0	0.07~0.1
	0.24~0.26	0.068~0.137	0.60~0.74	3.2	0.9~1.4	0.06~0.09
상점	0.20~0.25	0.068~0.137	0.46~0.70	2.5	0.8~1.4	0.06~0.10
	0.26~0.28	0.068~0.137	0.74~0.80	3.2	0.8~2.3	0.4~0.5
병원	0.15~0.21	0.068~0.137	0.27~0.30	3.5	0.8~1.2	0.05~0.09
	0.19~0.25	0.068~0.137	0.27~0.30	3.5	0.8~1.2	0.05~0.09
주택	0.19~0.31	0.068~0.137	0.50~1.00	2.5	1.5~6.6	0.15~0.66
	0.14~0.25	0.068~0.137	1.00		1.0	0.3
외벽블록벽돌	0.14~0.25	0.068~0.137	1.00		1.0	0.3
조사무실	0.014~0.057	0.068~0.137	0.057		0.1	0.03
철근콘크리트						
조내부조각						

#### [해설]

본품에서 기술한 재료 및 품은 개산치로서 실제 소요되는 재료 및 품을 계산하고자 할 때에는 실제 설계수량으로 하고 품은 목재 소요량에 비례하여 건축목공 및 인부를 비례 증감 계상한다.

#### 나. 구조체결

구분	구분	단위	목재 (㎡)	못 (kg)	철물 (kg)	건축목공 (인)	인부 (인)	비고
구조	축대 (軸組)	㎡	0.038	0.015	0.364	0.24	0.05	세우기 포함
	지붕틀 (서양식)	㎡	0.042	0.012	0.910	0.4	0.09	
	동양식	㎡				0.18	0.04	
	전골틀 (5K) (스폴7.8m)이하	㎡				3.50	0.133	
체	전골틀 (8K) (스폴14.4m)이하	㎡				7.50	0.285	
	지붕틀	㎡	0.028	0.03	0.25	0.04	0.009	
붕	서까래	㎡	0.006	0.03		0.02	0.004	
	지붕널	㎡	0.018	0.06		0.02	0.005	

마루	1층마루틀	㎡	0.025	0.045		0.07	0.02	
	2층 "	㎡	0.067	0.02	0.72	0.18	0.04	
안벽	장두리판	㎡	0.019	0.045		0.15	0.044	
	출대붙임	㎡	0.005	0.02		0.04	0.009	
	걸레받이	㎡	0.008	0.03		0.14	0.01	
	바탕판붙이기	㎡		0.05		0.09	0.02	
반자	반자틀 달래	㎡		0.015		0.02	0.003	
	반자틀	㎡	0.009	0.05		0.2	0.018	
	출대	㎡	0.006	0.06		0.06	0.01	
	합판텍스 붙임	㎡	0.003	0.05		0.10	0.015	
	널 붙임	㎡				0.15	0.02	
계단	반자지용출대	㎡				0.09	0.01	
	육송패	단				0.8	0.15	난간등 자포함 재료는 설계수 량으로 함
	라왕패(연목)	㎡				1.5	0.30	
단견목(堅木)	㎡				2.0	0.40		
비늘	영국식	㎡		0.075		0.14	0.03	폭21cm 일때반 터솔죽 매폭21 cm일때
	독일식	㎡		0.129		0.07	0.01	
	늘름대	㎡		0.09		0.10	0.02	
	늘름대(간이)	㎡		0.06		0.06	0.01	
기타	반침선반	개소	0.017	1.5		1.5	0.15	0.9 × 1.8m장 선바닥 널까지 0.9 × 1.8 m 일때임
	채양	㎡	0.075	1.5		1.5	0.15	
환기	목제철망	개소	0.011	0.15	0.05	0.2	0.04	크기 15 ×30cm 크기 15 ×30cm 을 2개 단다.
	비늘창	㎡				0.5	0.1	

#### [해설]

- 본품에서 목재는 개산치이며 설계서에 의할 경우에는 설계수량에 따른다.
- 반자지에서 합판, 텍스붙임은 합판 크기와 같은 크기의 설치를 말한다.

#### 다. 목 구조체결 철물량

공종별	단위	못 (kg)	기타철물(kg)	합계(kg)
뼈대(軸組)	연 <sup>2</sup> 당	0.015~0.024	0.364~0.546	0.379~0.570
지붕틀	"	0.012~0.018	0.910~2.120	0.922~2.138
처마틀레	"	0.120~0.182	0.240~0.303	0.360~0.485
1층마루틀	"	0.045~0.061	-	0.045~0.061
2층마루틀	"	0.030~0.045	0.720~0.8	0.750~0.895
(2층마루깔기대)	"	0.060~0.075	-	0.060~0.075
마루밑깔기	"	0.060~0.075	0.120~0.136	0.180~0.211
창문틀및창문선	개소당	0.150~0.200	0.500~0.700	0.650~0.900
비닐판붙이기	연 <sup>2</sup> 당	0.075~0.120	-	0.075~0.120
간막이벽	"	0.060~0.075	-	0.060~0.075
정두리널	"	0.045~0.060	-	0.045~0.060
반자틀	"	0.045~0.060	-	0.045~0.060
반자달대	"	0.015~0.030	-	0.015~0.030
반자출대	"	0.054~0.060	-	0.054~0.060
맥스붙이기	"	0.045~0.054	-	0.045~0.054

[해설]

1. 마루널 깔기에는 널두께 18mm를 기준으로 한다.
2. 본표는 개산치로서 필요할 경우에는 구조 정도에 따른 설계서 수량으로 한다.

라. 목조주택

구분	건축목공(인)	비계공(인)	인부(인)	
보통구조	하	1.5~1.8	0.3~0.4	0.15
	중	1.8~2.3	0.4~0.5	0.18
	상	2.3~3.0	0.5~0.6	0.23
중등구조	보통	3.0~4.5	0.6~0.9	0.30
	상	4.5~6.6	0.9~1.3	0.45
상등구조	6.6	1.3	0.66	

28~2.구조별

가. 지붕틀 절충식(일본식)

간사이 (Span)	구분	(m <sup>2</sup> 당)		
		통나무 (m <sup>3</sup> )	각재 (m <sup>3</sup> )	건축목공(인)
2.7		0.04	0.07	0.35
3.6		0.08	0.09	0.40
4.6		0.15	0.11	0.70
5.5		0.20	0.12	1.00

보 및 중도리 재료 및 품이 포함되어 있다.

[해설]

본품은 틀간격 1.8m일 때를 기준으로 한 것이다.

나. 목조양식 지붕틀

(m<sup>2</sup> 당)

간사이 (m)	구분	목재 (m <sup>3</sup> )	철물 (kg)	건축목공(인)
	3	0.090	8.6	1.10
9.0	2	0.087	22.0	1.20
	3	0.114	23.5	1.30
10.8	2	0.103	29.0	2.00
	3	0.140	32.0	2.10
12.6	2	0.159	40.0	2.50
	3	0.175	44.0	2.60

다. 지붕널 덮기

(지붕면적 m<sup>2</sup> 당)

구분	공종별 단위	기와지붕	금속판스래이트 지붕	기와가락 지붕
각재	"	0.0066	0.0066	0.0066
못	kg	0.06	0.04	0.05
건축목공	인	0.07	0.05	0.07

1. 본품에는 서까래, 지붕널, 기와가락 공사가 포함되어 있다.
2. 목재할증율은 널게 20%, 각재는 10%를 가산한다.
3. 2층 이상일 때는 소운반을 별도 가산한다.

[해설]

본품은 판재두께 18mm를 표준으로 한 것이다.

라. 반자틀

(연 m<sup>2</sup> 당)

공종별 단위	구분	널천정	우물천정	합판텍스천	회반죽바름천정
못	kg	0.65	0.75	0.65	0.11
건축목공	인	0.22	0.66	0.22	0.26
인부	"	0.021	0.063	0.021	0.028

1. 각재는 별도 계상하며 각재의 할증율은 10% 줄대의 할증율은 20%까지 가산한다.
2. 본품에는 달대, 달대받이, 반자틀의 재료 및 품이 포함되어 있다.

**마. 창 문 틀**

(m<sup>2</sup> 당)

구분	단위	건축목공 (인)	인부 (인)	비 고
창 문 틀	m <sup>2</sup>	0.24~0.40	0.20	1m×2m(교차없음)
오르내리창틀	"	0.455	0.30	1.8×0.9m
미서기창틀	"	0.24	0.15	1.5×3.6m
창 문 틀 선	"	0.15	0.10	0.9×1.8m <sup>한쪽면</sup>
밀 홈 대	m	0.05	0.01	만

1. 창문재료는 실제수량으로 별도 계상한다.
2. 특수한 창문제작시에는 정도에 따라 품을 20%까지 가산할 수 있다.
3. 본품은 가공 및 조립 설치품이 포함된 것이다.

**바. 콘크리트조내 목조칸막이**

(m<sup>2</sup> 당)

구분	목 (kg)	건축목공 (인)	인 부 (인)
공종별 칸막이 벽 (방음)	0.12	0.50	0.05
" (일반구조)	0.06	0.34	0.03

1. 본품에는 칸막이벽 골조 및 마감재료 및 품이 포함되어 있다.
2. 목재 벽체합판류 및 단열재는 별도 가산한다.
3. 목재 할증율은 10%, 합판할증율은 3%, 단열재할증율은 10% 가산한다.

**[해설]**

일반구조인 칸막이 벽은 일반적으로 목조칸막이 벽을 말하며 방음칸막이벽은 방음방열을 위한 단열재를 내포한 칸막이 벽을 말한다.

**사. 벽체 합판 기타 재료붙임**

(m<sup>2</sup> 당)

목 (kg)	건축목공 (인)	인 부 (인)
0.04	0.09	0.01

목재는 별도계상하며 합판할증율은 3%, 각재할증율은 10%, 널재할증율은 20% 를 가산한다.

**[해설]**

본품은 콘크리트조 및 조적조 벽체에 합판 및 기타재료의 붙임을 기준으로 한 것이다.

**아. 수장 합판붙임**

(m<sup>2</sup> 당)

목 (kg)	접착제 (kg)	건축목공 (인)	인 부 (인)
0.004	0.27	0.09	0.01

1. 조이너는 별도 계상한다.
2. 수장 합판의 할증율은 5% 가산한다.
3. 조이너에 대한 품은 기성품 설치 때 0.01인/인, 현장가공 설치 때 0.05~0.1인/㎡를 가산한다.

**[해설]**

본품은 벽체 합판 붙임 위에 수장용 합판류를 접착제로 붙이는 것을 기준으로 한 것이다.

**자. 마루널갈기**

(m<sup>2</sup> 당)

구분	목 (kg)	철 물 (kg)	건축목공 (인)	인부 (인)
마 루 널 창	0.06		0.02	0.005
마 루 널	0.06	0.12	0.09	0.02

1. 목재는 별도 계상한다.
2. 마루바탕 널을 빗낼때에는 품 20%와 재료 할증률을 20%까지 가산한다.
3. 마루 널 사이의 단열재를 깔 경우에는 재료 및 품을 별도 가산한다.

**[해설]**

1. 마루바탕널 및 널갈기에 소요되는 목재의 수량은 실제수량으로 한다.
2. 마루널 위 다다미를 깔고자 할 때는 마루 밀창널의 재료 및 품을 적용한다.
3. 일반적으로 마루바탕널은 1.8cm(6분)널을 쓰되 마루바탕널은 대패질하지 않고 맞댄 이음으로 하고 마루널은 반턱 혹은 제턱쪽매로 잇는다.

**28~3. 먹 매 김**

(연면적 m<sup>2</sup> 당목공수)

구분	주 백		학교·공장 (인)	사무소 (인)	은행 (인)
	보통(인)	고급(인)			
거푸집	0.021~	0.027~	0.009~	0.015~	0.021~
먹매김	0.027	0.035	0.015	0.021	0.027
구조부	0.007~	0.009~	0.003~	0.005~	0.007~
먹매김	0.009	0.012	0.005	0.007	0.009
마무리	0.027~	0.039~	0.012~	0.021~	0.027~
먹매김	0.039	0.042	0.021	0.030	0.039
합 계	0.055~	0.075~	0.024~	0.041~	0.055~
	0.075	0.089	0.041	0.058	0.075

**[해설]**

1. 목수일이 많은 공사(목조건물등)에서는 본품을 적용하지 않는다.
2. 본표에 없는 구조물은 유사한 구조물에 준한다.