

## 제 4 장 조경공사

### 4-1 잔디 및 초화류

#### 4-1-1 잔디붙임('06, '13, '19년 보완)

(100m<sup>2</sup>당)

구 분	단 위	수 량	
		줄 때	평 때
조 경 공	인	0.84	0.99
보 통 인 부	인	1.96	2.31

[주] ① 본 품은 재배잔디를 붙이는 기준이다.

② 흙파기, 뗏밥주기, 물주기 및 마무리 작업을 포함한다.

③ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지 보수'에 따라 별도 계상한다.

④ 줄때는 10~30cm 간격을 표준으로 한다.

#### 4-1-2 초류종자 살포(기계살포)('07, '13, '19년 보완)

(100m<sup>2</sup>당)

구 분	규 격	단 위	수 량
조 경 공		인	0.07
보 통 인 부		인	0.04
취 부 기	11.94kW	hr	0.24
트 력	4.5ton	hr	0.24
펌 프	ø50mm	hr	0.24

[주] ① 본 품은 트럭에 종자살포기가 장착되어 살포하는 기준이다.

② 재료배합, 종자살포 작업을 포함한다.

③ 살수양생 및 객토가 필요한 때는 별도 계상한다.

[참고자료] 초류종자 살포(기계살포) 재료량

(100m<sup>2</sup>당)

구 분	규 격	단 위	수 량
종 자		kg	2~3
비 료	복합비료	kg	10
피 복 제	화이버/펄프류	kg	18
침 식 방 지 안 정 제	합성접착제	kg	5~15
색 소	착색제	kg	0.2

## 4-1-3 초화류 식재('13, '19년 보완)

(100주당)

구 분	단 위	수 량		
		양호	보통	불량
조 경 공	인	0.10	0.15	0.24
보 통 인 부	인	0.05	0.08	0.13

- [주] ① 본 품은 초화류 식재, 물주기 및 마무리를 포함한다.  
 ② 특수화단(화문화단, 리본화단, 포석화단)은 20%까지 가산할 수 있다.  
 ③ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다.  
 ④ 초화류 식재품의 적용은 아래의 조건을 감안하여 적용한다.  
 ㉠ 양호 : 작업장소가 넓고 평탄하며, 식재의 내용이 단순하여 작업속도가 충분히 기대되는 조건인 경우  
 ㉡ 보통 : 작업장소에 교목류, 조경석 등 지장물이 있어 식재 작업에 지장을 받는 경우  
 ㉢ 불량 : 작업장소가 경사지로서 작업조건이 복잡한 경우, 도로변·하천변·절개지 등 안전사고의 위험이 있는 경우

## 4-1-4 거적덮기('07년 신설, '13, '19년 보완)

(100m<sup>2</sup>당)

구 분	단 위	수 량
조 경 공	인	0.19
보 통 인 부	인	0.06

- [주] ① 본 품은 성토 또는 절토사면에 거적을 덮어 설치하는 기준이다.  
 ② 거적깔기, 편설치 및 고정 작업을 포함한다.  
 ③ 재료량(거적, 고정핀, 착지핀, 매트고정판, 비닐끈 등)은 설계수량에 따라 별도 계상한다.

## 4-2 관목

## 4-2-1 굴 취('13, '19년 보완)

(10주당)

구 분	단 위	수 량 (나무높이)			
		0.3m미만	0.3~0.7m이하	0.8~1.1m이하	1.2~1.5m이하
조 경 공	인	0.07	0.14	0.22	0.34
보 통 인 부	인	0.01	0.03	0.04	0.06

- [주] ① 본 품은 근원부에서 분지되어 다년생으로 자라는 관목수종에 적용한다.  
 ② 본 품은 분 보호재(녹화마대, 녹화끈 등)를 활용하여 분을 보호하지 않은 상태로 굴취되는 작업을 기준한 것이다.  
 ③ 나무높이가 1.5m를 초과할 때는 나무높이에 비례하여 할증할 수 있다.  
 ④ 나무높이보다 수관폭이 더 클 때는 그 크기를 나무높이로 본다.  
 ⑤ 굴취수목의 운반을 위하여 운반로를 개설하여야 하는 경우에는 그 비용을 별도 계상한다.  
 ⑥ 녹화마대, 녹화끈을 사용하여 분을 보호할 경우 '[공통부문] 4-3-2 굴취(나무높이)'를 적용한다.  
 ⑦ 굴취 시 야생일 경우에는 굴취품의 20%까지 가산할 수 있다.

## 4-2-2 식재(단식(單植))('13, '19년 보완)

(10주당)

구 분	단 위	수 량 (나무높이)			
		0.3m미만	0.3~0.7m이하	0.8~1.1m이하	1.2~1.5m이하
조 경 공	인	0.19	0.24	0.40	0.57
보 통 인 부	인	0.06	0.08	0.13	0.18

- [주] ① 본 품은 근원부에서 분지되어 다년생으로 자라는 관목수종의 식재 기준이다.  
 ② 터파기, 가지치기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 손질, 뒷정리 작업을 포함한다.  
 ③ 나무높이가 1.5m를 초과할 때는 나무높이에 비례하여 할증할 수 있다.  
 ④ 나무높이보다 수관폭이 더 클 때에는 그 수관폭을 나무높이로 본다.  
 ⑤ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다.  
 ⑥ 물주기를 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다.  
 ⑦ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재는 품을 별도 계상할 수 있다.

## 4-2-3 식재(군식(群植))('02년 신설, '13, '19년 보완)

(10주당)

구 분	단 위	수 량 (나무높이)			
		0.3m미만	0.3~0.7m이하	0.8~1.1m이하	1.2~1.5m이하
조 경 공	인	0.07	0.10	0.15	0.21
보 통 인 부	인	0.02	0.03	0.05	0.07

- [주] ① 본 품은 근원부에서 분지되어 다년생으로 자라는 관목수종의 식재 기준이다.  
 ② 터파기, 가지치기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 손질, 뒷정리 작업을 포함한다.  
 ③ 나무높이가 1.5m를 초과할 때는 나무높이에 비례하여 할증할 수 있다.  
 ④ 나무높이보다 수관폭이 더 클 때에는 그 수관폭을 나무높이로 본다.  
 ⑤ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다.  
 ⑥ 물주기를 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다.  
 ⑦ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재는 품을 별도 계상할 수 있다.  
 ⑧ 군식은 일반적으로 아래의 식재밀도 이상인 경우이다.

(주/m<sup>2</sup>)

수관폭(cm)	20	30	40	50	60	80	100
주수	32	14	8	5	4	2	1

## 4-3 교목

## 4-3-1 뿌리돌림('13, '19년 보완)

(주당)

근원직경(cm)	수 량		근원직경(cm)	수 량	
	조경공(인)	보통인부(인)		조경공(인)	보통인부(인)
3	0.03	0.01	36	1.86	0.22
5	0.06	0.01	42	2.04	0.25
7	0.11	0.01	48	2.32	0.28
9	0.17	0.02	54	2.79	0.33
11	0.23	0.03	60	3.07	0.36
13	0.30	0.03	66	4.18	0.50
15	0.37	0.05	72	4.65	0.55
18	0.56	0.06	78	5.21	0.62
21	0.65	0.08	84	6.51	0.78
24	0.74	0.09	90	7.06	0.85
30	1.58	0.19	100	7.90	0.95

- [주] ① 뿌리돌림은 수목 이식 전에 뿌리 분 밖으로 돌출된 뿌리를 깨끗이 절단하여 주근 가까운 곳의 측근과 잔뿌리의 발달을 촉진시키는 작업이다.
- ② 분은 근원직경의 4~5배로 한다.
- ③ 뿌리 절단 부위의 보호를 위한 재료비는 별도 계상한다.

#### 4-3-2 굴취(나무높이)('13, '19년 보완)

(주당)

나무높이(m)	수 량	
	조 경 공(인)	보통인부(인)
1.0 이하	0.06	0.01
1.1~1.5	0.07	0.02
1.6~2.0	0.08	0.02
2.1~2.5	0.10	0.03
2.6~3.0	0.11	0.03
3.1~3.5	0.13	0.03
3.6~4.0	0.15	0.04
4.1~4.5	0.17	0.04
4.6~5.0	0.19	0.05
비고	- 분이 없는 경우 굴취품의 20%를 감한다.	

- [주] ① 본 품은 흉고직경 또는 근원직경을 추정하기 어려운 수종 기준이다.
- ② 분은 근원직경의 4~5배로 한다.
- ③ 준비, 구덩이파기, 뿌리절단, 분뜨기, 운반준비 작업을 포함한다.
- ④ 분뜨기, 운반준비를 위한 재료비는 별도 계상한다.
- ⑤ 굴취시 야생일 경우에는 굴취품의 20%까지 가산할 수 있다.
- ⑥ 현장의 시공조건, 수목의 성상에 따라 기계사용이 불가피한 경우 별도 계상한다.
- ⑦ 굴취수목의 운반을 위하여 운반로를 개설하여야 하는 경우에는 그 비용을 별도 계상한다.

## 4-3-3 굴취(근원직경)('19년 보완)

(주당)

근원(흉고)직경(cm)	수 량			
	조 경 공(인)	보통인부(인)	굴삭기(hr)	크레인(hr)
4이하	0.08	0.02	-	-
5(4이하)	0.10	0.03	-	-
6 ~ 7(5 ~ 6)	0.17	0.04	-	-
8 ~ 9(7 ~ 8)	0.27	0.07	-	-
10 ~ 11(9)	0.15	0.06	0.49	-
12 ~ 14(10 ~ 12)	0.26	0.08	0.59	-
15 ~ 17(13 ~ 14)	0.40	0.10	0.71	-
18 ~ 19(15 ~ 16)	0.51	0.11	0.81	-
20 ~ 24(17 ~ 20)	0.67	0.13	0.95	0.19
25 ~ 29(21 ~ 24)	0.90	0.16	1.15	0.23
30 ~ 34(25 ~ 28)	1.12	0.19	1.35	0.27
35 ~ 39(29 ~ 32)	1.35	0.22	1.55	0.31
40 ~ 44(33 ~ 37)	1.57	0.25	1.74	0.35
45 ~ 49(38 ~ 41)	1.80	0.28	1.94	0.39
50 ~ 54(42 ~ 45)	2.02	0.31	2.14	0.43
55 ~ 59(46 ~ 49)	2.25	0.34	2.34	0.47
60(50)	2.38	0.36	2.46	0.50
비 고	- 분이 없는 경우 굴취품의 20%를 감한다.			

[주] ① 본 품은 교목류 수종의 굴취 기준이다.

② 분은 근원직경의 4~5배로 한다.

③ 준비, 구덩이파기, 뿌리절단, 분뜨기, 운반준비 작업을 포함한다.

④ 현장의 시공조건, 수목의 성상에 따라 기계사용이 불가피한 경우 별도 계상한다.

⑤ 분 뜨기, 운반준비를 위한 재료비는 별도 계상한다.

⑥ 굴취시 야생일 경우에는 굴취품의 20%까지 가산할 수 있다.

⑦ 굴취수목의 운반을 위하여 운반로를 개설하여야 하는 경우에는 그 비용을 별도 계상한다.

⑧ 장비 규격은 다음을 기준으로 한다.

근원직경	굴삭기	크레인
10cm ~ 19cm	0.4m <sup>3</sup>	-
20cm ~ 26cm	0.6m <sup>3</sup>	트럭탑재형 크레인 10ton
27cm ~ 39cm	0.6m <sup>3</sup>	트럭탑재형 크레인 15ton
40cm ~ 60cm	0.6m <sup>3</sup>	크레인(타이어) 25 ~ 50ton

## 4-3-4 식재(나무높이)('02, '13, '19년 보완)

(주당)

나무높이 (m)	수 량				
	인력시공		기계시공		
	조경공(인)	보통인부(인)	조경공(인)	보통인부(인)	굴삭기(hr)
1.0이하	0.07	0.06	-	-	-
1.1~1.5	0.09	0.07	-	-	-
1.6~2.0	0.11	0.09	-	-	-
2.1~2.5	0.15	0.12	0.10	0.06	0.19
2.6~3.0	0.19	0.14	0.11	0.07	0.23
3.1~3.5	0.23	0.17	0.13	0.07	0.26
3.6~4.0	0.29	0.20	0.15	0.08	0.31
4.1~4.5	0.33	0.23	0.16	0.09	0.35
4.6~5.0	0.38	0.27	0.17	0.10	0.40
비고	- 지주목을 세우지 않을 때는 다음의 요율을 감한다.				
	인력시공시		기계시공시		
	인력품의 10%		인력품의 20%		

- [주] ① 본 품은 흉고 또는 근원직경을 추정하기 어려운 수종에 적용한다.
- ② 재료소운반, 터파기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 지주목세우기, 뒷정리 작업을 포함한다.
- ③ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다.
- ④ 물주기를 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다.
- ⑤ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재시는 품을 별도 계상할 수 있다.
- ⑥ 현장의 시공조건, 수목의 성장에 따라 기계 시공이 불가피한 경우는 별도 계상한다.
- ⑦ 굴삭기 규격은 0.4m³를 기준으로 한다.

## 4-3-5 식재(흉고직경)('19년 보완)

(주당)

흉고(근원)직경(cm)	수 량			
	조경공(인)	보통인부(인)	굴삭기(hr)	크레인(hr)
4(5)이하	0.10	0.06	-	-
5(6)	0.17	0.08	-	-
6~7(7~8)	0.26	0.13	-	-
8~9(9~11)	0.19	0.11	0.37	-
10~11(12~13)	0.24	0.13	0.43	-
12~14(14~17)	0.31	0.15	0.52	-
15~17(18~20)	0.39	0.17	0.64	-
18~19(21~23)	0.47	0.20	0.72	0.21
20~24(24~29)	0.56	0.22	0.85	0.26
25~29(30~35)	0.69	0.26	1.03	0.34
30~34(36~41)	0.83	0.30	1.21	0.42
35~39(42~47)	0.97	0.35	1.39	0.50
40~44(48~53)	1.11	0.38	1.56	0.58
45~49(54~59)	1.24	0.43	1.75	0.66
50(60)	1.33	0.45	1.85	0.70
비 고	- 지주목을 세우지 않을때는 다음의 요율을 감한다.			
	인력시공시		기계시공시	
	인력품의 10%		인력품의 20%	

[주] ① 본 품은 교목류 수종에 적용한다.

② 재료소운반, 터파기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 지주목세우기, 뒷정리 작업을 포함한다.

③ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다.

④ 물주기를 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다.

⑤ 흉고직경은 지표면에서 높이 1.2m 부위의 나무줄기 지름이다.

⑥ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재시는 품을 별도 계상할 수 있다.

⑦ 현장의 시공조건, 수목의 성상에 따라 기계시공이 불가피한 경우는 별도 계상한다.

⑧ 장비 규격은 다음을 기준으로 한다.

흉고직경	굴삭기	크레인
8cm ~ 17cm	0.4m³	-
18cm ~ 22cm	0.6m³	트럭탑재형 크레인 10ton
23cm ~ 34cm	0.6m³	트럭탑재형 크레인 15ton
35cm ~ 50cm	0.6m³	크레인(타이어) 25 ~ 50ton



## 4-4 조경구조물

## 4-4-1 정원석 쌓기 및 놓기('03, '19년 보완)

(ton당)

구 분	규 격	단 위	수 량			
			쌓기		놓기	
			20ton 미만	20ton 이상	20ton 미만	20ton 이상
조 경 공		인	1.212	1.040	0.968	0.836
굴 삭 기	0.7m <sup>3</sup>	hr	0.657	0.684	0.657	0.684

- [주] ① 본 품은 수석, 자연석 또는 조경석을 단독 또는 무리로 설치하여 미관이 고려된 경관(글자석, 상징석 등)을 조성하는 경우에 적용한다.  
 ② 본 품은 다짐 및 정지 작업을 포함한다.  
 ③ 지형 등 작업의 난이도에 따라 20%까지 가산할 수 있다.  
 ④ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다.  
 ⑤ 사이목 식재는 별도 계상한다.

## 4-4-2 조경유용석 쌓기 및 놓기('13년 신설)

(10ton당)

구 분		규 격	단 위	수 량
인 력	조 경 공		인	0.84
	석 공		인	2.51
장 비	굴 삭 기	0.6m <sup>3</sup>	hr	5.88

- [주] ① 본 품은 조경석이나 현장유용석을 활용하여 긴 선형의 화단,수로 경계 등의 수직 방향의 사면을 조성하는 경우에 적용한다.  
 ② 본 품은 재료소운반, 위치선정, 쌓기 및 놓기, 다짐 및 정지 작업을 포함한다.  
 ③ 운반비는 별도 계상한다.  
 ④ 사이목 식재는 별도 계상한다.

## 4-4-3 잔디블록 포장('19년 신설)

(m<sup>2</sup>당)

구 분		규 격	단 위	수 량
조 경 공			인	0.05
보 통 인 부			인	0.02
굴 삭 기		0.6m <sup>3</sup>	hr	0.13
플 레 이 트 콤팩 터		1.5ton	hr	0.04

- [주] ① 본 품은 모래를 부설하면서 대형잔디블록을 설치하는 기준이다.  
 ② 모래 부설, 다짐 및 고르기, 잔디블록 절단 및 설치, 잔디식재 작업을 포함한다.  
 ③ 블록절단 시 절단기를 사용할 경우 기계경비는 별도 계상한다.  
 ④ 굴삭기 및 다짐장비의 규격은 작업여건(작업범위, 위치 등)에 따라 변경할 수 있다.

#### 4-5 유지보수

##### 4-5-1 일반전정('14, '19년 보완)

(주당)

구 분			규 격	단 위	수 량(흉고직경 cm)					
					11 미만	11~ 21미만	21~ 31미만	31~ 41미만	41~ 51미만	51 이상
인 력 시 공	낙엽수	조 경 공		인	0.06	0.10	0.16	-	-	-
		보통인부		인	0.02	0.03	0.04	-	-	-
	상록수	조 경 공		인	0.05	0.09	0.15	-	-	-
		보통인부		인	0.02	0.03	0.04	-	-	-
기 계 시 공	낙엽수	조 경 공		인	-	0.05	0.07	0.11	0.17	0.27
		보통인부		인	-	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10
		크 레 인	5ton	hr	-	0.15	0.26	0.46	0.79	1.39
	상록수	조 경 공		인	-	0.04	0.06	0.09	0.14	0.22
		보통인부		인	-	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08
		크 레 인	5ton	hr	-	0.14	0.24	0.42	0.73	1.28

- [주] ① 본 품은 수목의 정상적인 생육장애요인의 제거 및 외관적인 수형을 다듬기 위해 수행하는 전정 기준이다.  
 ② 작업준비, 전정, 뒷정리 작업을 포함한다.  
 ③ 조형적인 관리가 필요한 수목(디자인 전정 등)은 별도 계상한다.  
 ④ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.  
 ⑤ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%로 계상한다.

## 4-5-2 가로수 전정('03년 신설, '14, '19년 보완)

(주당)

구 분		규 격	단 위	수 량(흉고직경 cm)					
				11 미만	11~ 21미만	21~ 31미만	31~ 41미만	41~ 51미만	51 이상
강 전 정	조 경 공		인	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.32
	보 통 인 부		인	0.21	0.31	0.42	0.52	0.63	0.89
	크 레 인	5ton	hr	0.36	0.48	0.62	0.76	0.89	1.03
약 전 정	조 경 공		인	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.22
	보 통 인 부		인	0.13	0.20	0.28	0.36	0.43	0.51
	크 레 인	5ton	hr	0.20	0.30	0.41	0.53	0.64	0.75

- [주] ① 본 품은 가로수(낙엽수)를 전정하는 기준이다.  
 ② 강전정은 수목의 정상적인 생육장애요인의 제거를 위해 굵은 가지(주간)까지를 잘라내는 기준이고, 약전정은 외관적인 수형을 다듬는 기준이다.  
 ③ 준비, 전정 및 전정 후 뒷정리(적재 및 적상) 작업을 포함한다.  
 ④ 교통정리(신호수) 등 안전관리를 포함한다.  
 ⑤ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.  
 ⑥ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%로 계상한다.

## 4-5-3 관목 전정('14년 신설, '19년 보완)

(식재면적 10m<sup>2</sup>당)

구 분		단 위	수 량(나무높이)	
			0.9m 미만	0.9m 이상
조 경 공	인		0.02	0.03
보 통 인 부	인		0.04	0.07

- [주] ① 본 품은 군식으로 식재된 관목의 전정 기준이다.  
 ② 본 품은 작업준비, 전정 및 전정 후 뒷정리 작업을 포함한다.  
 ③ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 3.5%를 계상한다.  
 ④ 본 품은 인력에 의한 작업을 기준한 것이며, 고소작업차가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다.  
 ⑤ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.

## 4-5-4 수간보호('14, '19년 보완)

(주당)

흥고직경(cm)	수 량	
	조 경 공(인)	보통인부(인)
4이하	0.04	0.01
5	0.05	0.02
6 ~ 7	0.07	0.03
8 ~ 9	0.11	0.05
10 ~ 11	0.15	0.06
12 ~ 14	0.21	0.09
15 ~ 17	0.29	0.13
18 ~ 19	0.37	0.16
20 ~ 24	0.49	0.21
25 ~ 29	0.67	0.29
30 ~ 34	0.88	0.38
35 ~ 39	1.00	0.44
40 ~ 44	1.12	0.49
45 ~ 49	1.24	0.54
50	1.31	0.57

- [주] ① 본 품은 겨울철 환경에 적응할 수 있도록 녹화마대 등의 수간보호재로 교목의 줄기싸주기를 하는 기준이다.
- ② 수간보호의 범위는 지표로부터 1.5m 높이까지의 수간에 모양을 내어 감싸주는 기준이다.
- ③ 재료량은 설계수량에 따라 별도 계상한다.

## 4-5-5 인력관수('19년 보완)

(주당)

구 분	단위	수 량(홍고직경)				
		10미만	10~20미만	20~30미만	30~40미만	40이상
보 통 인 부	인	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1

[주] 본 품은 인력에 의한 교목관수 기준이다.

## 4-5-6 살수차관수('19년 보완)

(식재면적 100m<sup>2</sup>당)

구 분	규 격	단 위	수 량		
			소형장비	중형장비	대형장비
보 통 인 부	-	인	0.23	0.12	0.05
물 탱크(살수차)	1,800L	hr	0.84	-	-
물 탱크(살수차)	3,800L	hr	-	0.66	-
물 탱크(살수차)	5,500~6,500L	hr	-	-	0.36
비 고	- 이동거리가 5km를 초과하면 5km마다 다음을 가산한다.				
	구 분	1,800 ℓ	3,800 ℓ	5,500~6,500 ℓ	
	물탱크 (살수차)	0.07h/100m <sup>2</sup>		0.04h/100m <sup>2</sup>	

[주] 살수차의 운전시간에는 급수시간 및 1회당 5km까지의 이동시간을 포함한다.

## 4-5-7 제초('14, '19년 보완)

(100m<sup>2</sup>당)

구 분	단 위	수 량	
		일반 잔디지역	지장물 지역
조 경 공	인	0.07	0.10
보 통 인 부	인	0.35	0.51

[주] ① 본 품은 인력으로 잡초를 제거하는 기준이다.

② 지장물 지역은 정기적으로 제초작업이 진행되지 않아 대상지역 잡초의 밀도가 높거나, 지장물(초화류, 관목류 등)이 많은 지역을 의미한다.

③ 제초 및 뒷정리를 포함한다.

④ 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.

## 4-5-8 잔디깎기('14, '19년 보완)

(100m<sup>2</sup>당)

구 분		단위	수 량	
			배부식	핸드가이드식
기계사용 잔디깎기	특 별 인 부	인	0.09	0.02
모 으 기 및 제 거	보 통 인 부	인	0.03	0.03
비 고	- 정기적인 잔디깎기 작업이 진행되지 않아 대상지역 잔디 밀도가 높고 길이가 길게 자란경우 본 품을 10%까지 가산한다.			

[주] ① 본 품은 기계를 사용하여 잔디를 깎는 기준이다.

② 잔디깎기, 풀 모으기 및 적재 작업을 포함한다.

③ 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.

④ 기계경비는 다음의 요율을 계상한다.

구 분	배부식 기계	핸드가이드식 기계
기 계 경 비	기계사용 잔디깎기 품의 10%	기계사용 잔디깎기 품의 15%

## 4-5-9 예초('13년 신설, '19년 보완)

(100m<sup>2</sup>당)

구 분			규 격	단 위	수 량
기 계 사 용	풀 깎 기	특 별 인 부	-	인	0.11
풀 모 으 기	및 제 거	보 통 인 부	-	인	0.04
비 고	- 경사구간에서는 다음의 할증을 적용한다.				
	구 분		경사도	할증률(%)	
	할 증 기 준		25 ° 이상	10	
	- 정기적인 예초작업이 진행되지 않아 대상지역 풀의 밀도가 높고 길이가 길게 자란경우 본 품을 10%까지 가산한다.				

[주] ① 본 품은 배부식기계를 사용하여 풀을 깎고 제거하는 기준이다.

② 풀 모으기 및 제거는 인력에 의한 풀 모으기 및 적재작업을 기준하며 외부 운반, 폐기물처리비는 별도 계상한다.

③ 기계경비는 기계사용 풀깎기 인력 품의 10%를 계상한다.

## 4-5-10 교목시비(喬木施肥)('14년 보완)

(10주당)

구 분	단위	수량(근원직경 cm)					
		11 미만	11~ 21미만	21~ 31미만	31~ 41미만	41~ 51미만	51 이상
조 경 공	인	0.29	0.37	0.44	0.51	0.58	0.66
보 통 인 부	인	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20

- [주] ① 본 품은 교목의 환상시비를 기준한 품이다.  
 ② 본 품은 터파기, 비료포설, 되메우기 작업을 포함한다.  
 ③ 비료의 종류, 수량은 토양의 상태, 수종, 수세 등을 고려하여 결정한다.

## 4-5-11 관목시비(灌木施肥)

(식재면적 100m<sup>2</sup>당)

명 칭	단 위	수 량
조 경 공	인	0.3
보 통 인 부	인	0.8

- [주] ① 본 품은 관목군식의 경우에 적용한다.  
 ② 비료의 종류, 수량은 토양의 상태, 수종, 수세 등을 고려하여 결정한다.

## 4-5-12 잔디시비

(10,000m<sup>2</sup>당)

명 칭	단 위	수 량
조 경 공	인	0.4
보 통 인 부	"	1.4
트 렉 ( 2 . 5 t )	시 간	2.6

- [주] ① 본 품은 화학비료의 살포가 300~700kg/10,000m<sup>2</sup>인 때를 표준으로 한다. 다만, 현장조건, 살포조건에 따라 살포량이 다를 때는 본 품의 20%범위내에서 증감할 수 있다.  
 ② 비료량은 별도 계상한다.

## 4-5-13 약제살포(기계)('19년 보완)

(약제살포량 1,000 l 당)

구 분	규 격	단 위	수 량
조 경 공		인	0.43
보 통 인 부		인	0.64
동 력 분 무 기	4.85kW	hr	1.52
덤 프 트 력	2.5톤	hr	2.18

[주] ① 본 품은 배합된 액체형 약제를 동력분무기를 사용하여 수목류에 살포 하는 기준이다.

② 본 품은 약제배합, 살포 및 뒷정리 작업을 포함한다.

③ 작업여건(동력분무기의 살포범위를 벗어나는 경우)에 따라 고소작업 차가 필요한 경우에는 기계경비를 별도 계상한다.

## 4-5-14 약제살포(인력)('18년 신설, '19년 보완)

(100m<sup>2</sup>당)

구 분	단 위	수 량
조 경 공	인	0.05

[주] ① 본 품은 배합된 액체형 약제(100m<sup>2</sup>당 20L)를 인력으로 잔디에 살포하는 기준이다.

② 약제배합, 살포 및 뒷정리 작업을 포함한다.

## 4-5-15 방풍벽 설치(거적세우기)('14년 신설)

(10m당)

구 분	단 위	수 량 (설치높이)	
		H=0.45m	H=0.9m
조 경 공	인	0.05	0.07
보 통 인 부	인	0.03	0.04

[주] ① 본 품은 도로인접구간에 식재된 관목의 염해방지 및 방풍을 위해 거적을 세워 설치하는 기준이다.

② 본 품은 지지대 및 지지철선 설치, 거적 설치, 고정 및 마무리 작업을 포함한다.

③ 본 품은 신호수 및 교통정리 등 안전관리를 포함한 것이다.