

신규 개발 서울형품셈 목록

연번	품셈명
1	폴(Pole) 베이스커버 설치
2	폴(Pole) 기초앵커볼트캡 설치
3	전기방식설비 점검
4	소형 기초(기성품) 인력 설치
5	시각장애인용 음향신호기 푸시버튼 설치
6	조명등용 센서스위치 설치
7	LED 등기구(선형.롤형) 설치
8	팩타임 수목등 설치

1. 품셈명 : 폴(Pole) 베이스커버 설치

(단위: 개)

공 종	내선전공
폴(Pole) 베이스커버 설치	0.033

[주]

- ① 가로등, 보안등, 공원등 등의 폴(Pole) 하단에 베이스커버 설치 기준
- ② 베이스커버의 고정 및 수평작업 포함
- ③ 현장교통정리 필요 시 개소당 보통인부 0.017인 별도 계상
- ④ 철거 30%, 재사용 철거 50%
- ⑤ 소규모 공사 시 “전기품셈 1-11-14 소단위작업 할증률” 적용

1) 설치

○ 용도

- 가로등, 보안등, 공원등 등의 폴(Pole) 하단 기초앵커볼트 돌출부를 가리는 덮개로 보행자 안전사고 예방 및 미관을 개선하기 위해 설치한다.

○ 형상



폴(Pole) 베이스커버

베이스커버 설치사진

설치전경

2) 품셈 적용예시

- 재사용 철거 50% 적용

☞ 적용 예시: 가로등 베이스커버 이설

$$= 0.033(\text{기본품}) \times 150\%(\text{이설=재사용 철거 50\%+설치 100\%}) = 0.0495$$

2. 품셈명 : 폴(Pole) 기초앵커볼트캡 설치

(단위: 개소)

종 별	내선전공
4개 이하	0.018
8개 이하	0.035

[주]

- ① 폴(Pole) 기초앵커볼트에 캡(Cap)을 설치하는 기준이며, 볼트캡 규격과 무관하게 적용
- ② 현장교통정리 필요 시 개소당 4개 이하는 보통인부 0.009인, 8개 이하는 보통인부 0.018인 별도 계상
- ③ 철거 30%, 재사용 철거 50%
- ④ 소규모 공사 시 “전기품셈 1-11-14 소단위작업 할증률” 적용

1) 설치

○ 용도

- 가로등, 보안등, 공원등 등의 폴(Pole) 하단 기초앵커볼트에 씌우는 캡으로 보행자 안전 사고 예방 및 미관을 개선하기 위해 설치한다.

○ 형상



폴(Pole) 기초앵커볼트캡

설치전경

2) 품셈 적용예시

- 철거 30% 적용

☞ 적용 예시: 폴(Pole) 기초앵커볼트캡(1개소 4개 이하) 교체

$$= 0.018(\text{기본품}) \times 130\%(\text{교체}=\text{철거 } 30\%+\text{설치 } 100\%) = 0.0234$$

3. 품셈명 : 전기방식설비 점검

(단위: 개소)

종 별	내선전공
외부전원법	0.095
희생양극법	0.106

[주]

- ① 지중에 매설된 강제배관, 저장탱크 등의 전기적 부식 방지를 위해 설치한 설비에 대해 측정 장치를 이용하여 전위 점검(측정) 및 전류 조절 등의 작업 기준
- ② 외부전원법의 경우 방식전류의 조절 및 정류기함 청소를 포함, 희생양극법의 경우 측정함 (Test Box) 내부 케이블 정리 포함
- ③ 현장교통정리원은 개소당 외부전원법은 보통인부 0.048인, 희생양극법은 보통인부 0.053인 별도 계상, 필요 시 현장상황에 따라 인원 추가 배치
- ④ 원활한 차량통행 유도를 위한 기계경비(사인보드카)는 1일 5개소 이하는 4시간, 5개 이상은 8시간 계상

1) 전기방식

○ 용 도

- 지중 및 수중에 존재하는 강제배관 및 저장탱크 외면에 전류를 유입시켜 금속이 양이온 화되고 화학적 반응에 의해 부식되는 현상을 저지함으로써 전기적 부식을 방지하는 것을 말한다.

○ 전기방식 점검

- 전기방식 설비의 상태(전류값, 청소상태 등)를 점검하는 것을 말한다.

○ 전기방식의 종류

- 외부전원법
 - 방식대상물에 인접하여 양극을 설치하고 직류전류를 인위적으로 보내어 부식을 방지하는 방법
- 희생양극법
 - 이종금속 간의 전위 차이를 이용하여 방식대상(Fe)보다 이온화 경향이 크고 전위가 낮은 금속 (Mg 등)을 방식대상물에 연결시키면 양 금속 간에 전지반응이 형성되어 이온화 경향이 큰 금속 (Mg 등)에서 금속이온이 용출되며, 방식 대상에 전류가 흐르게 됨으로써 부식을 방지하는 방법

○ 형 상



외부전원법



희생양극

배관 전기방식 시스템 점검

2) 품셈 적용예시

- 현장교통정리원은 개소당 외부전원법은 보통인부 0.048인 별도 계상

☞ 적용 예시: 전기방식설비를 외부전원법으로 점검 시 현장교통정리원을 2개소에 배치
= 0.048(기본품)×2 = 0.096

4. 품셈명 : 소형 기초(기성품) 인력 설치

(단위: 개소)

규 격 (mm)	내선전공
300×300×300 이하	0.038

[주]

- ① 기초 높이 조정 및 수평작업을 포함하며. 터파기, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상
- ② 현장교통정리 필요 시 개소당 보통인부 0.019인 별도 계상
- ③ 철거 30%, 재사용 철거 50%
- ④ 소규모 공사 시 “전기품셈 1-11-14 소단위작업 할증률” 적용

1) 설치

○ 용도

- 공원 및 건축물 조경공간에 설치되는 블라드등(잔디등)에 사용하는 인력 설치용 소형 기초를 말한다.

○ 형상



2) 품셈 적용예시

- 소규모 공사 시 “전기품셈 1-11-14 소단위작업 할증률” 적용

☞ 적용 예시: 소형 기초(기성품, 200×200×300)를 1일 2개 인력 설치 시, 1개 설치 노무량은?

$$= 0.038(\text{기본품}) \times 150\%(\text{소단위작업 할증}) = 0.057$$

5. 품셈명 : 시각장애이용 음향신호기 푸시버튼 설치

(단위: 개)

공 종	내선전공
시각장애이용 음향신호기 푸시버튼 설치	0.065
시각장애이용 음향신호기 푸시버튼 교체	0.085

[주]

- ① “전기품셈 5-46-가) 시각장애이용 음향신호기”는 수신기와 푸시버튼으로 구성된 품이며, 본 품은 푸시버튼만 설치(교체)시 적용
- ② 현장교통정리원 필요시, 설치는 개당 보통인부 0.033인, 교체는 개당 보통인부 0.043인 별도 계상, 현장상황에 따라 인원 추가 배치
- ③ 철거는 설치품의 30%, 재사용 철거 50%
- ④ 소규모 공사 시 “전기품셈 1-11-14 소단위작업 할증률” 적용

1) 설치

○ 용 도

- 신호등의 시각장애이용 음향신호기를 동작시킬 수 있는 푸시버튼으로, 버튼을 누르면 안내 음향이 나오는 장치를 말한다.

○ 형 상



시각장애이용 음향신호기



음향신호기 푸시버튼



설치전경

2) 품셈 적용예시

- 재사용 철거 50% 적용

☞ 적용 예시: 시각장애이용 음향신호기 푸시버튼 이설

$$= 0.065(\text{기본품}) \times 150\%(\text{이설=재사용 철거 50\%+설치 100\%}) = 0.0975$$

6. 품셈명 : 조명등용 센서스위치 설치

(단위: 개)

공 종	내선전공
조명등용 센서스위치 설치	0.063

[주]

- ① 조명등과 별도로 설치되는 외장형 센서스위치로, 천장면 노출 설치 기준
- ② 결선, 지지금구 설치, 동작시험 포함
- ③ 철거 30%, 재사용 철거 50%

1) 설치

○ 용도

- 움직임 등의 변화를 감지하여 조명등을 점·소등시키는 센서스위치로, 조명등과 별도로 설치되는 외장형 장치를 말한다.

○ 형상



2) 품셈 적용예시

- 철거 30%, 재사용 철거 50%

☞ 적용 예시: 조명등용 센서스위치 이설

$$= 0.063(\text{기본품}) \times 150\%(\text{교체=재사용 철거 } 50\% + \text{설치 } 100\%) = 0.0945$$

7. 품셈명 : LED 등기구(선·롤형) 설치

(단위: 개, m)

규격		단위	내선전공
선(Line)형	지지금구 부착형, 1.2m 이하	개	0.057
	테이프 부착형, 1.2m 이하		0.031
롤(Roll)형	지지금구 부착형	m	0.057
	테이프 부착형		0.031

[주]

- ① 지지금구 부착형은 지지금구(예: ㄷ자형)를 고정 후, 선(Line)형 또는 롤(Roll)형 LED 등기구를 부착하는 기준
- ② 테이프 부착형은 양면테이프를 이용하여 선(Line)형 또는 롤(Roll)형 등기구를 부착하는 기준
- ③ 컨버터 설치, 결선 포함
- ④ 선(Line)형의 경우 해당 등기구의 길이가 1.2m 초과 시 120% 적용
- ⑤ 철거 30%, 재사용 철거 50%
- ⑥ 기타 사항은 “전기품셈 5-25 형광등기구” 해설 준용

1) 설치

○ 용도

- 옥내·외의 다양한 분위기 연출을 위하여 사용하는 선(Line)형 혹은 롤(Roll)형의 Led조명 기구를 말한다.
- 선(Line)형: 막대모양의 LED 등기구를 말하며, 단독 또는 여러 개를 직렬로 연결하여 사용하는 등기구
- 롤(Roll)형: 유연한 재질로 제작되어 휘어짐이 자유로운 등기구

○ 형상



LED 조명기구(선형)



LED 조명기구(롤형)



설치진경

2) 품셈 적용예시

- 철거 30%, 재사용 철거 50%

☞ 적용 예시: 지지금구 부착형 LED조명기구(선형-지지금구 부착형, 1m) 1개 이설

$$= 0.057(\text{기본품}) \times 150\%(\text{교체=재사용 철거 } 50\% + \text{설치 } 100\%) = 0.0855$$

8. 품셈명 : 팩타입 수목등 설치

(단위: 개)

공 종	내선전공
팩타입 수목등 설치	0.067

[주]

- ① 수목등을 지중에 팩을 사용하여 설치하는 기준이며, 램프 용량과는 무관하게 적용
- ② 등기구 조립·설치, 결선, 조명 각도 조절, 터파기, 되메우기, 잔토처리 포함
- ③ 램프만 교체 시 설치품의 50% 적용
- ④ 철거 30%, 재사용 철거 50%

1) 설치

○ 용도

- 수목 경관조명을 위하여 사용되며, 땅속에 팩을 박아서 고정하는 형태의 등기구를 말한다.
(광원 및 램프 용량에 무관하게 적용)

○ 형상

			
팩타입 LED 수목등	수목등 팩	설치전경	

2) 품셈 적용예시

- 램프만 교체 시 설치품의 50% 적용한다.

☞ 적용 예시: 팩타입 수목등 램프 교체

$$= 0.067(\text{기본품}) \times 50\%(\text{램프 교체}) = 0.0335$$