

KRQP-E-02190

Rev.4, 22 June 2021

배관공사

2021. 06.



국가철도공단

목 차

I. 수량조서(예시)	1
II. 수량산출표준(예시)	5
III. 단가산출표준(예시)	9
RECORD HISTORY	27

I. 수량조서(예시)

번호	공 중	규 격	단위	수 량	비 고
E-1	케이블트레이				
E-1-1-1	직선 AL 300W×150D	300W × 150D	m	1	
E-1-1-2	직선 AL 400W×150D	400W × 150D	m	1	
E-1-1-3	직선 AL 500W×150D	500W × 150D	m	1	
E-1-1-4	직선 AL 600W×150D	600W × 150D	m	1	
E-1-1-5	직선 AL 700W×150D	700W × 150D	m	1	
E-1-1-6	직선 AL 750W×150D	750W × 150D	m	1	
E-1-1-7	직선 AL 800W×150D	800W × 150D	m	1	
E-1-1-8	직선 AL 900W×150D	900W × 150D	m	1	
E-1-2-1	티 AL 300W×150D	300W × 150D	개소	1	
E-1-2-2	티 AL 400W×150D	400W × 150D	개소	1	
E-1-2-3	티 AL 500W×150D	500W × 150D	개소	1	
E-1-2-4	티 AL 600W×150D	600W × 150D	개소	1	
E-1-2-5	티 AL 700W×150D	700W × 150D	개소	1	
E-1-2-6	티 AL 750W×150D	750W × 150D	개소	1	
E-1-2-7	티 AL 800W×150D	800W × 150D	개소	1	
E-1-2-8	티 AL 900W×150D	900W × 150D	개소	1	
E-1-3-1	엘보 AL 300W×150D	300W × 150D	개소	1	
E-1-3-2	엘보 AL 400W×150D	400W × 150D	개소	1	
E-1-3-3	엘보 AL 500W×150D	500W × 150D	개소	1	
E-1-3-4	엘보 AL 600W×150D	600W × 150D	개소	1	
E-1-3-5	엘보 AL 700W×150D	700W × 150D	개소	1	
E-1-3-6	엘보 AL 750W×150D	750W × 150D	개소	1	
E-1-3-7	엘보 AL 800W×150D	800W × 150D	개소	1	
E-1-3-8	엘보 AL 900W×150D	900W × 150D	개소	1	
E-1-4-1	크로스 AL 300W×150D	300W × 150D	개소	1	
E-1-4-2	크로스 AL 400W×150D	400W × 150D	개소	1	
E-1-4-3	크로스 AL 500W×150D	500W × 150D	개소	1	
E-1-4-4	크로스 AL 600W×150D	600W × 150D	개소	1	
E-1-4-5	크로스 AL 700W×150D	700W × 150D	개소	1	



번호	공 중	규 격	단위	수 량	비 고
E-1-4-6	크로스 AL 750W×150D	750W × 150D	개소	1	
E-1-4-7	크로스 AL 800W×150D	800W × 150D	개소	1	
E-1-4-8	크로스 AL 900W×150D	900W × 150D	개소	1	
E-1-5-1	레듀서 AL 300W×150D	300W × 150D	개소	1	
E-1-5-2	레듀서 AL 400W×150D	400W × 150D	개소	1	
E-1-5-3	레듀서 AL 500W×150D	500W × 150D	개소	1	
E-1-5-4	레듀서 AL 600W×150D	600W × 150D	개소	1	
E-1-5-5	레듀서 AL 700W×150D	700W × 150D	개소	1	
E-1-5-6	레듀서 AL 750W×150D	750W × 150D	개소	1	
E-1-5-7	레듀서 AL 800W×150D	800W × 150D	개소	1	
E-1-5-8	레듀서 AL 900W×150D	900W × 150D	개소	1	
E-1-6-1	ADJUSTABLE RISER	150H	m	1	
E-1-7-1	STRONG ANCHOR	3/8"	개	1	
E-2	전선관				
E-2-1-1	경질비닐전선관	22C	m	1	
E-2-1-2	경질비닐전선관	28C	m	1	
E-2-1-3	경질비닐전선관	36C	m	1	
E-2-1-4	경질비닐전선관	42C	m	1	
E-2-1-5	경질비닐전선관	54C	m	1	
E-2-1-6	경질비닐전선관	70C	m	1	
E-2-1-7	경질비닐전선관	104C	m	1	
E-2-2-1	파상형경질비닐전선관(FEP)	30mm	m	1	
E-2-2-2	파상형경질비닐전선관(FEP)	50mm	m	1	
E-2-2-3	파상형경질비닐전선관(FEP)	100mm	m	1	
E-2-3-1	플렉시블전선관	28C(방수)	m	1	
E-2-3-2	플렉시블전선관	36C(방수)	m	1	
E-2-3-3	플렉시블전선관	42C(방수)	m	1	
E-2-4-1	노말밴드	28C	개	1	
E-2-4-2	노말밴드	36C	개	1	
E-2-4-3	노말밴드	42C	개	1	

비 고



II. 수량산출표준(예시)

1. 케이블 트레이

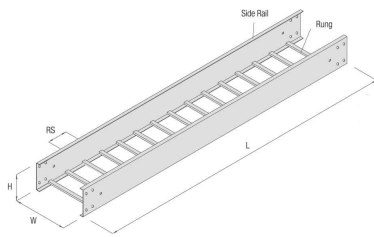
변전설비 케이블트레이는 알루미늄제 또는 철제를 기준으로 하며 현장여건에 따라 사다리형 또는 바닥밀폐형 사용할 수 있다.

가. 알루미늄 케이블 트레이

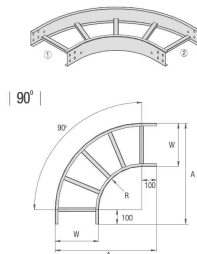
- 1) 사다리형 설치 기준, 먹줄, 인서트 및 지지금구류의 취부품 포함. 단 인서트 대신 세트앵커 사용시는 별도 계상한다.
- 2) 엘보, 티, 크로스, 레듀서 등 접속재는 개소당 1m 품으로 적용한다.
- 3) 수평, 수직 설치는 공히 동일 품 적용. 다만, 설치높이가 4m 이상의 경우는 120% 적용한다.
- 4) 장내 소운반 및 잔재 처리 포함한다.
- 5) 접지선연결 품 포함한다.
- 6) 세퍼레이터, 커버 설치 시 각각 20% 별도 가산한다.
- 7) 철거 50%, 재사용 철거 80% 할증 적용한다.
- 8) 부속자재의 설치비를 포함하며 부속자재는 재료비만 반영한다.

[케이블트레이 상세도]

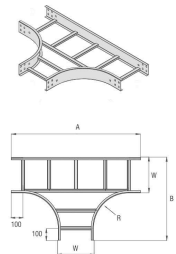
(1) 스트레이트



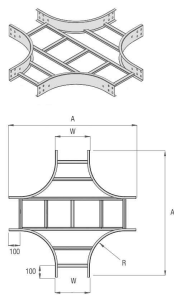
(2) 엘보



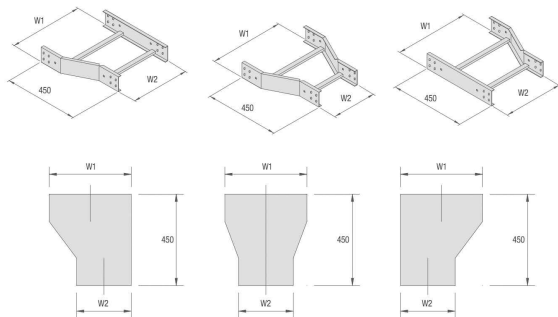
(3) 티



(4) 크로스



(5) 레듀서



나. 철제 케이블 트레이

- 1) 사다리형 설치 기준, 먹줄, 인서트 및 지지금구류의 취부품 포함. 단 인서트 대신 세트앵커 사용시는 별도 계상한다.
- 2) 엘보, 티, 크로스, 레듀서 등 접속재는 개소당 1m 품으로 적용한다.
- 3) 수평, 수직 설치는 공히 동일 품 적용. 다만, 설치높이가 4m 이상의 경우는 120% 적용한다.
- 4) 장내 소운반 및 잔재 처리 포함한다.
- 5) 접지선연결 품 포함한다.

- 6) 세퍼레이터, 커버 설치 시 각각 20% 별도 가산한다.
- 7) 철거 50%, 재사용 철거 80% 할증 적용한다.
- 8) 부속자재의 설치비를 포함한다.

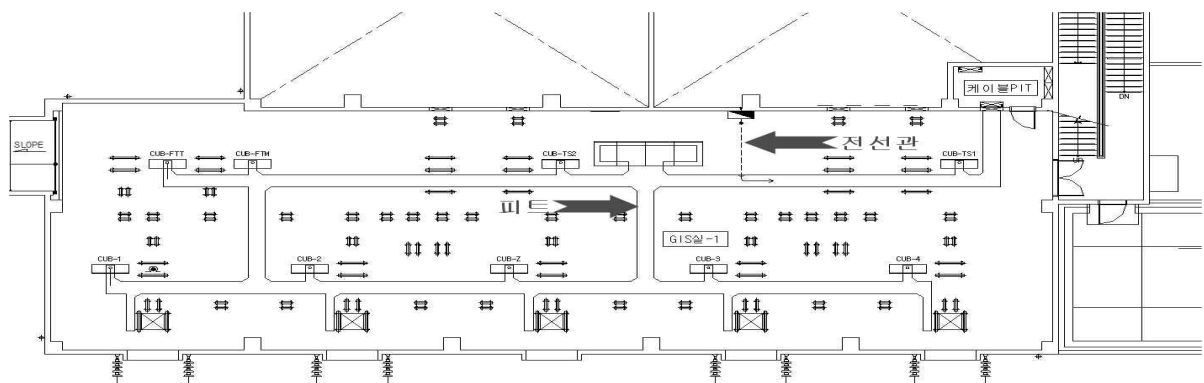
다. 덕트형 케이블 트레이

- 1) 사다리형 설치 기준, 먹줄, 인서트 및 지지금구류의 취부품 포함. 단 인서트 대신 세트앵커 사용시는 별도 계상한다.
- 2) 엘보, 티, 크로스, 레듀서 등 접속재는 개소당 1m 품으로 적용한다.
- 3) 통풍형 및 밀폐형은 120% 적용한다.
- 4) 수평, 수직 설치는 공히 동일 품 적용. 다만, 설치높이가 4m 이상의 경우는 120% 적용한다.
- 5) 장내 소운반 및 잔재 처리 포함한다.
- 6) 접지선연결 품 포함한다.
- 7) 세퍼레이터, 커버 설치 시 각각 20% 별도 가산한다.
- 8) 철거 50%, 재사용 철거 80% 할증 적용한다.
- 9) 부속자재의 설치비를 포함한다.

2. 전선관

제어 및 전력케이블은 피트 또는 전선관을 이용하여 배선함을 기준으로 하며, 케이블의 포설량을 고려하여 피트와 전선관 설치를 결정하고, 전선관은 케이블 피트에서 각 기기 및 분전반까지 시공하며 단권변압기중성선에서 접지단자함까지 연결도 전선관시공을 기준한다.

[피트 및 전선관 설치 구성도]



가. 경질비닐전선관(옥내), 파상형 경질 폴리에틸렌 전선관

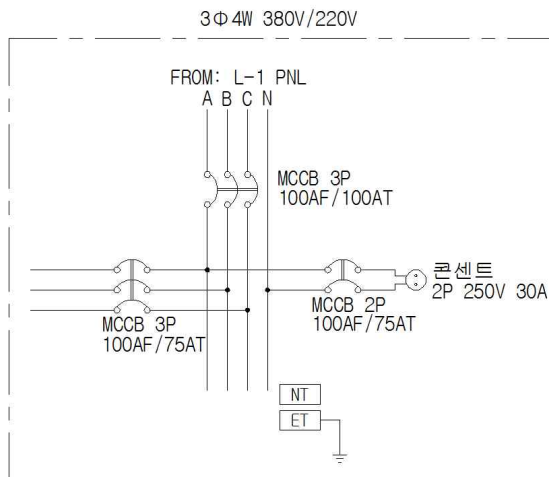
- 1) 콘크리트 매입 기준
- 2) 블록벽체 및 철근콘크리트 노출은 120% 적용한다.
- 3) 기설콘크리트 노출 공사시 앵커볼트를 매입할 경우 앵커볼트 설치품은 별도 계상하고 전선관 설치품은 매입 품으로 계상한다.
- 4) 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소 및 관통시험을 포함한다.
- 5) 철거 30%, 재사용 철거 40%적용한다.
- 6) 커플링, 부싱, 커넥터, 로크너트는 전선관 부속품을 15%를 적용한다.
- 7) 노말밴드(28mm이상)는 별도 계상하여 포함한다.



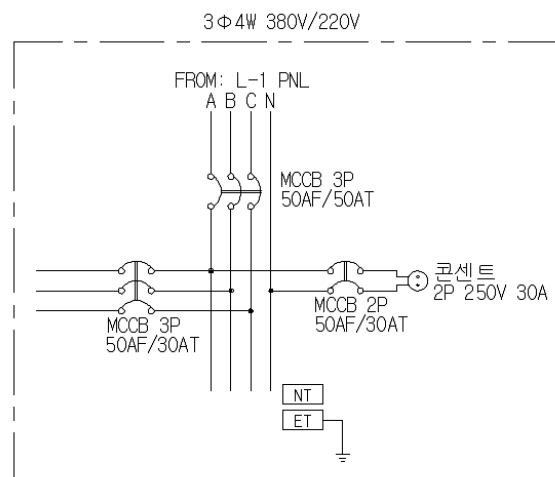
3. 분전반

- 가. 분전반은 완제품(내부배선 포함) 설치시 차단기 및 스위치를 각각 개별 적용하여 합산한 품의 35%를 적용한다.
- 나. 철거는 50% 적용한다.
- 다. 분전반은 전철변전소용과 급전구분소용(보조급전구분소 및 병렬급전소 포함)으로 구분하며 전철 변전소용은 100AF/100AT, 급전구분소용은 50AF/50AT을 적용한다.

[전철변전소 분전반 결선도]



[급전구분소 분전반 결선도]



[illegible]

[illegible]



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-1-2-3	티 AL 500W×150D	개	1. 재료비 1) 티(500W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.34인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-2-4	티 AL 600W×150D	개	1. 재료비 1) 티(600W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.38인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-2-5	티 AL 700W×150D	개	1. 재료비 1) 티(700W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-2-6	티 AL 750W×150D	개	1. 재료비 1) 티(750W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-1-2-7	티 AL 800W×150D	개	1. 재료비 1) 티(800W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-2-8	티 AL 900W×150D	개	1. 재료비 1) 티(900W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.63인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-3-1	엘보 AL 300W×150D	개	1. 재료비 1) 엘보(300W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-3-2	엘보 AL 400W×150D	개	1. 재료비 1) 엘보(400W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.25인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-1-3-3	엘보 AL 500W×150D	개	1. 재료비 1) 엘보(500W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.34인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-3-4	엘보 AL 600W×150D	개	1. 재료비 1) 엘보(600W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.38인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-3-5	엘보 AL 700W×150D	개	1. 재료비 1) 엘보(700W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-3-6	엘보 AL 750W×150D	개	1. 재료비 1) 엘보(750W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-1-3-7	엘보 AL 800W×150D	개	1. 재료비 1) 엘보(800W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-3-8	엘보 AL 900W×150D	개	1. 재료비 1) 엘보(900W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.63인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-4-1	크로스 AL 300W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(300W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-4-2	크로스 AL 400W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(400W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.25인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-1-4-3	크로스 AL 500W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(500W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.34인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-4-4	크로스 AL 600W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(600W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.38인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-4-5	크로스 AL 700W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(700W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-4-6	크로스 AL 750W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(750W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-1-4-7	크로스 AL 800W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(800W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-4-8	크로스 AL 900W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(900W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.63인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-5-1	레듀서 AL 300W×150D	개	1. 재료비 1) 레듀서(300W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-5-2	레듀서 AL 400W×150D	개	1. 재료비 1) 레듀서(400W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.25인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-1-5-3	레듀서 AL 500W×150D	개	1. 재료비 1) 레듀서(500W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.34인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-5-4	레듀서 AL 600W×150D	개	1. 재료비 1) 크로스(600W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.38인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-5-5	레듀서 AL 700W×150D	개	1. 재료비 1) 레듀서(700W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-5-6	레듀서 AL 750W×150D	개	1. 재료비 1) 레듀서(750W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-1-5-7	레듀서 AL 800W×150D	개	1. 재료비 1) 레듀서(800W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.5인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-5-8	레듀서 AL 900W×150D	개	1. 재료비 1) 레듀서(900W×150D) 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.63인 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-6-1	ADJUSTABLE RISER 150H	m	1. 재료비 1) ADJUSTABLE RISER(150H) 1m 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2인 3. 공구손료 1) 재 료 비 : 노무비의 3%적용 * 전) 5-8 케이블 트레이 직선 노무비 1m 품 적용	전) 5-8 전) 1-22
E-1-7-1	STRONG ANCHOR 3/8"	개	1. 재료비 1) STRONG ANCHOR(3/8") 1개 2. 노무비 1) 내선전공 : (0.036-0.028(인서트폼제외))×1개 = 0.008인 3. 재료비 할증 1) STRONG ANCHOR(3/8") : 3% 4. 공구손료 1) 재 료 비 : 노무비의 3%적용	전) 5-29 공) 1-4-1 전) 1-22



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-2	전선관			
E-2-1-1	경질 비닐 전선관	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 22C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.06인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22
E-2-1-2	경질 비닐 전선관	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 28C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.08인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22
E-2-1-3	경질 비닐 전선관	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 36C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.10인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22
E-2-1-4	경질 비닐 전선관	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 42C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.13인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-2-1-5	경질 비닐 전선관	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 54C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.19인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22
E-2-1-6	경질 비닐 전선관	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 70C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.28인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22
E-2-1-7	경질 비닐 전선관	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 104C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.46인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22
E-2-2-1	과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관(FEP)	m	1. 재료비 1) 과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관 30mm 1m 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.006인 2) 보통인부 : 0.014인 3. 재료비 할증 1) 과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관 : 3% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 4-31 전) 1-6 전) 1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-2-2-2	과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관(FEP)	m	1. 재료비 1) 과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관 50mm 1m 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.007인 2) 보통인부 : 0.018인 3. 재료비 할증 1) 과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관 : 3% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 4-31 전) 1-6 전) 1-22
E-2-2-3	과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관(FEP)	m	1. 재료비 1) 과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관 100mm 1m 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.012인 2) 보통인부 : 0.036인 3. 재료비 할증 1) 과상형 경질 폴리 에틸렌 전선관 : 3% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 4-31 전) 1-6 전) 1-22
E-2-3-1	플렉시블전선관	m	1. 재료비 1) 플렉시블전선관(방수) 28C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.072인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22
E-2-3-2	플렉시블전선관	m	1. 재료비 1) 플렉시블전선관(방수) 36C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.087인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-2-3-3	플렉시블전선관	m	1. 재료비 1) 플렉시블전선관(방수) 42C 1m 2) 전선관 부속품율 : 재료비의 15% 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.104인 3. 재료비 할증 1) 전선관(옥내) : 10% 할증 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-2 전) 5-1 전) 1-6 전) 1-22
E-2-4-1	노말밴드	개	1. 재료비 1) 노말밴드 28C 1개	
E-2-4-2	노말밴드	개	1. 재료비 1) 노말밴드 36C 1개	
E-2-4-3	노말밴드	개	1. 재료비 1) 노말밴드 42C 1개	
E-2-4-4	노말밴드	개	1. 재료비 1) 노말밴드 54C 1개	
E-2-4-5	노말밴드	개	1. 재료비 1) 노말밴드 70C 1개	
E-2-4-6	노말밴드	개	1. 재료비 1) 노말밴드 104C 1개	



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
E-3	분전반			
E-3-1-1	분전반 스테인레스 100AF/100AT	면	1. 재료비 1) 분전반(스테인레스) 100AF/100AT(3P) 1면 2. 노무비 1) 내선전공 : $\{(1.04\text{인}(3P) \times 2\text{개}) + (0.74\text{인}(2P) \times 1\text{개})\} \times 0.35(\text{완제품설치}) = 0.987\text{인}$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-18 전) 1-22
E-3-1-2	분전반 스테인레스 50AF/50AT	면	1. 재료비 1) 분전반(스테인레스) 50AF/50AT(3P) 1면 2. 노무비 1) 내선전공 : $\{(0.74\text{인}(3P) \times 2\text{개}) + (0.58\text{인}(2P) \times 1\text{개})\} \times 0.35(\text{완제품설치}) = 0.721\text{인}$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 5-18 전) 1-22

RECORD HISTORY

- Rev.0('15.12.24) 철도건설공사 수량 및 단가산출 표준의 구성체계를 KR CODE집에 맞추어 항목별 체계로 개정하여 사용자가 손쉽게 이용하는데 목적을 둠.
- Rev.1('18.03.21) '18년 전기,토목 품셈 개정사항 및 '18년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행 결과" 반영 등
- Rev.2('19.03.26) '19년 전기,토목 품셈 개정사항 및 '19년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등
- Rev.3('20.05.08) '20년 품셈 개정사항 반영 등
- Rev.4('21.06.22) 케이블트레이의 형식 및 구분 문구 수정