

KRQP E-04060

Rev.4, 22. June 2021

소방설비공사

2021. 06. 22



국가철도공단



REVIEW CHART

개정 번호	개정 일자	개정사유 및 내용(근거번호)	작성자	검토자	승인자
0	2015.12.24	신규제정 (설계기준처-3686호, 2015. 12. 24)	임균길	손병두 최태수	이동렬
1	2016.12.21	수량 및 단가산출 표준 일부개정 (설계기준처-3608호, 2016. 12. 21)	임균길	손병두 조병찬	김영하
2	2020.05.08	수량 및 단가산출참고집 일부개정 (기준심사처-1773호, 2020. 05. 08)	김인태	박창완 구연봉	이종윤
3	2021.02.15	일부개정 (기준심사처-483호, 2021. 02. 09)	김인태 이석원	박창완 구연봉	최원일
4	2021.06.22	일부개정 (기준심사처-2394호, 2021. 06. 21)	김인태 이석원	이창현 전공준	최원일

목 차

I. 수량조서(예시)	1
II. 수량산출표준(예시)	5
III. 단가산출표준(예시)	9
RECORD HISTORY	17

I. 수량조서(예시)

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
F	소방설비공사				
F-1	단말처리				
F-1-1	압착단자				
F-1-1-1	압착단자	16 mm ²	EA	1	
F-1-1-2	압착단자	25 mm ²	EA	1	
F-1-1-3	압착단자	35 mm ²	EA	1	
F-1-1-4	압착단자	50 mm ²	EA	1	
F-2	경보장치				
F-2-1	Spot형 감지기				
F-2-1-1	Spot형 감지기	감지기(차동식, 정온식, 보장식)	개	1	
F-2-1-2	Spot형 감지기	시험기(공기관 포함)	개	1	
F-2-1-3	Spot형 감지기	분포형의 공기관 (열전대선 감지선)	m	1	
F-2-2	수동발신기				
F-2-2-1	수동발신기	단독형	개	1	
F-2-2-2	수동발신기	소화전상부용	개	1	
F-2-3	수신반				
F-2-3-1	수신반	P형 화재수신반	대	1	
F-2-3-2	수신반	R형 화재수신반	대	1	
F-2-3-3	수신반	P형 부수신기	대	1	
F-2-3-4	수신반	R형 부수신기	대	1	
F-2-4	중계기				
F-2-4-1	중계기	입력1/출력1	개	1	
F-2-4-2	중계기	입력2/출력2	개	1	
F-2-4-3	중계기	입력4/출력4	개	1	
F-2-5	중계기함				
F-2-5-1	중계기함	1대용	개	1	
F-2-5-2	중계기함	2대용	개	1	
F-2-5-3	중계기함	4대용	개	1	
F-2-6	경보기				
F-2-6-1	시각경보기		대	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
F-2-6-2	전자싸이렌		대	1	
F-2-6-3	방출표시등		대	1	
F-2-7	비상전원장치				
F-2-7-1	시각경보기 전원반		대	1	
F-2-7-2	중계기 전원반		대	1	
F-2-8	조작함				
F-2-8-1	소화약제 수동조작함		개	1	
F-2-8-2	제연설비 수동조작함		개	1	
F-2-8-3	댐퍼설비 수동조작함		개	1	
F-2-8-4	방화샷다 연동제어반		개	1	
F-2-9	비상콘센트함				
F-2-9-1	단독형		개	1	
F-2-9-2	내장형		개	1	
F-3	유도등				
F-3-1	피난구 유도등				
F-3-1-1	LED(소형)		개	1	
F-3-1-2	LED(중형)		개	1	
F-3-1-3	LED(대형)		개	1	
F-3-2	통로 유도등				
F-3-2-1	복도통로유도등		개	1	
F-3-2-2	거실통로유도등		개	1	
F-3-2-3	계단통로유도등		개	1	
F-3-2-4	통로유도등		개	1	
F-3-2-5	바닥유도등		개	1	
F-3-3	비상조명등				
F-3-3-1	휴대용비상조명등		개	1	
F-4	터널방재설비				
F-4-1	탈출구표지설치				
F-4-1-1	탈출구표지설치	LED 800 × 400 × 60 (제작품 : SUS)	개소	1	
F-4-2	터널소화기표시등설치				
F-4-2-1	터널소화기표시등설치	LED 200 × 400 × 180 (제작품 : SUS)	개소	1	

[illegible]



II. 수량산출표준(예시)

1. 단말처리

가. 압착단자

- 1) 선 동시 압착단자 및 동관단자 처리시 각각의 할증적용.(2선 180%, 3선 260%, 4선 340%, 4선 초과시 1선당 80% 가산)
- 2) 케이블 헤드를 포함한 단말처리 기준.
- 3) 압착단자만으로 단말처리시는 30% 적용.
- 4) 제어, 신호용 케이블의 단말처리는 제외.
- 5) 케이블 재사용 해체 철거 70% 적용.

2. 경보장치

가. Spot형 감지기(차동식, 정온식, 보상식 노출형)

- 1) 천정높이 4m 기준.
- 2) 매입형 또는 특수구조인 경우 조건에 따라서 산정한다.
- 3) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 4) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.

나. 수동발신기

- 1) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 2) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.

다. 수신반

- 1) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 2) 회로수에 따라 산출 가산.
- 3) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.

형식/직종		내선전공
P형 수신반	P-1	0.3
	P-2	0.2
R형 수신반		0.2
※ R형은 수신반 인입감시 회선수 기준 ※ 회선수 공수 산출 예시(P형 수신반(15회로)) P형 수신반[P-1] 기본공수는 6인, 회로당 가산수는 “(15×0.3)=4.5” ∴ 6인(기본공수) + 4.5인(회로당 가산) = 10.5인		

라. 중계기 및 중계기함

- 1) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 2) 중계기함 설치품은 체적으로 환산하여 아래와 같이 설치품을 적용한다.

(단위 : 개, 적용직종 : 내선전공)

규격	천정면	벽면	체적환산
100mm×100mm×100mm 이하	0.04	0.17	1
150mm×150mm×150mm 이하	0.08	0.25	3.375
200mm×200mm×150mm 이하	0.12	0.34	6
250mm×250mm×200mm 이하	0.22	0.55	12.5
400mm×400mm×150mm 이하	0.35	0.66	48
700mm×700mm×400mm 이하	0.66	0.95	196
1,000mm×1,000mm×150mm 이하	0.56	0.86	150
1,200mm×1,200mm×150mm 이하	1.30	1.56	216
1,500mm×1,500mm×250mm 이하	2.50	3.00	562.5
2,000mm×2,000mm×300mm 이하	4.70	5.64	1,200

- 3) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.

마. 경보기

- 1) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 2) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.

바. 비상전원장치

- 1) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 2) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.

사. 조작함

- 1) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 2) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.

아. 비상콘센트함

- 1) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 2) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.

3. 유도등

가. 피난구 유도등 및 통로 유도등

- 1) 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
- 2) 철거 30%, 재사용 철거 50%적용.



4. 터널방재설비

가. 탈출구표지설치

- 1) 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 내진전공 0.02인 가산.
- 2) 탈출구표지 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리 포함.
- 3) 탈출구표지, 저독성 내화 케이블, 금속제가요전선관, 칼블럭, 새들, 박스커넥터, 압착단자 및 셋트앵커등 각각의 규격에 따라 산출한다.

나. 터널소화기표시등설치 및 비상전화기표시등설치

- 1) 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 내진전공 0.02인 가산.
- 2) 터널소화기표시등 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리 포함.
- 3) 터널소화기표시등, 저독성 내화 케이블, 금속제가요전선관, 칼블럭, 새들, 박스커넥터, 압착단자 및 셋트앵커등 각각의 규격에 따라 산출한다.

다. 방향표시유도등설치

- 1). 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 내진전공 0.02인 가산.
- 2). 방향표시유도등 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리 포함.
- 3). 방향표시유도등, 저독성 내화 케이블, 금속제가요전선관, 칼블럭, 새들, 박스커넥터, 압착단자 및 셋트앵커등 각각의 규격에 따라 산출한다.

라. 터널비상콘센트함설치

가. 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 내진전공 0.02인 가산.

나. 터널비상콘센트함 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리 포함.

다. 터널비상콘센트함, 저독성 내화 케이블, 금속제가요전선관, 칼블럭, 새들, 박스커넥터, 압착단자 및 셋트앵커등 각각의 규격에 따라 산출한다.

Ⅲ. 단가산출표준(예시)

- 단가적용시 현장여건에 따라 작업효율, 적용장비, 운반거리 등을 고려하여야 하며, 건설공사 표준 품셈의 개정, 공단기준의 변경 등을 반영한 최신의 품을 적용하여야 한다.

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
F	소방설비공사			
F-1	단말처리			
F-1-1	압착단자			
F-1-1-1	16mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 압착단자 16mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : $0.27 \times 0.3(\text{압착단자}) = 0.081$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
F-1-1-2	25mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 압착단자 25mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : $0.33 \times 0.3(\text{압착단자}) = 0.099$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
F-1-1-3	35mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 압착단자 35mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : $0.36 \times 0.3(\text{압착단자}) = 0.108$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
F-1-1-4	50mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 압착단자 50mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : $0.40 \times 0.3(\text{압착단자}) = 0.120$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-IF111 (압착단자 16mm ² /1C, 2열, 터널)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):2(터널) 둘째자리(A2):1(주간) 셋째자리(A3):2(2열)	개	1. 재료비 1) 압착단자 16mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : $[0.27(\text{기본품}) \times 0.3(\text{압착단자}) \times 1.8(2선)] \div 2(2선)$ $\times 1.15(\text{터널}) = 0.084$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
E-IF111 (압착단자 16mm ² /1C, 4열, 터널)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):2(터널) 둘째자리(A2):1(주간) 셋째자리(A3):4(4열)	개	1. 재료비 1) 압착단자 16mm ² /1C(4열, 터널) 2. 노무비 1) 케이블전공 : $[0.27(\text{기본품}) \times 0.3(\text{압착단자}) \times 3.4(4선)] \div 4(4선)$ $\times 1.15(\text{터널}) = 0.079$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
F-2	경보장치			
F-2-1	Spot형 감지기			
F-2-1-1	감지기 (차동식, 정온식, 보장식)	개	1. 재료비 1) 감지기(차동식, 정온식, 보장식) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.13 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)1-1-10
F-2-1-2	시험기 (공기관 포함)	개	1. 재료비 1) 시험기(공기관 포함) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.15 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-1-3	분포형의 공기관 (열전대선 감지선)	m	1. 재료비 1) 분포형의 공기관(열전대선 감지선) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.025 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-2	수동발신기			
F-2-2-1	단독형	SET	1. 재료비 1) 발신기(P형 1급) : 1(SET) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-2-2	소화전상부용	개	1. 재료비 1) 발신기(P형 1급) : 1(개) 2) 경종(DC 24V) : 1(개) 3) 표시등(DC 24V) : 1(개) 4) PILOT LAMP(25mm) : 1(개) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.3 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-3	수신반			
F-2-3-1	P형 화재수신반	대	1. 재료비 1) P형 화재수신반(15회로) 2. 노무비 1) 내선전공 : 6.0(기본공수)+(15(회로)×0.3)=10.5 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-3-2	R형 화재수신반	대	1. 재료비 1) R형 화재수신반 (15회로) 2. 노무비 1) 내선전공 : 6.0(기본공수)+(15(회로)×0.3)=10.5 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
F-2-3-3	P형 부수신기	대	1. 재료비 1) P형 부수신기 (15회로) 2. 노무비 1) 내선전공 : $3.0(\text{기본공수}) + (15(\text{회로}) \times 0.3) = 7.5$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-3-4	R형 부수신기	대	1. 재료비 1) R형 부수신기 (15회로) 2. 노무비 1) 내선전공 : $3.0(\text{기본공수}) + (15(\text{회로}) \times 0.3) = 7.5$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-4	중계기			
F-2-4-1	입력1/출력1	개	1. 재료비 1) 중계기(입력1/출력1) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-4-2	입력2/출력2	개	1. 재료비 1) 중계기(입력2/출력2) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-4-3	입력4/출력4	개	1. 재료비 1) 중계기(입력4/출력4) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-5	중계기함			
F-2-5-1	205×195×80 (1대용, 체적환산:3.198)	개	1. 재료비 1) 205×195×80(1대용, 체적환산:3.198) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.55 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-4 전)1-22
F-2-5-2	205×295×80 (2대용, 체적환산:4.838)	개	1. 재료비 1) 205×295×80(2대용, 체적환산:4.838) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.55 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-4 전)1-22
F-2-5-3	205×500×100 (4대용, 체적환산:10.250)	개	1. 재료비 1) 205×500×100(4대용, 체적환산:10.250) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.55 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-4 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
F-2-6	경보기			
F-2-6-1	시각경보기	개	1. 재료비 1) 시각경보기 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-6-2	전자싸이렌	개	1. 재료비 1) 전자싸이렌 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.15 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-6-3	방출표시등	개	1. 재료비 1) 방출표시등 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-7	비상전원장치			
F-2-7-1	시각경보기 전원반	개	1. 재료비 1) 시각경보기 전원반 2. 노무비 1) 내선전공 : 1.68 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-7-2	중계기 전원반	개	1. 재료비 1) 중계기 전원반 2. 노무비 1) 내선전공 : 1.68 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-8	조작함			
F-2-8-1	소화약제 수동조작함	개	1. 재료비 1) 소화약제 수동조작함 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-8-2	제연설비 수동조작함	개	1. 재료비 1) 제연설비 수동조작함 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-8-3	댐퍼설비 수동조작함	개	1. 재료비 1) 댐퍼설비 수동조작함 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
F-2-8-4	방화샷다 연동제어반	개	1. 재료비 1) 방화샷다 연동제어반 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-9	비상콘센트함			
F-2-9-1	단독형	개	1. 재료비 1) 비상콘센트함(단독형) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-2-9-2	내장형	개	1. 재료비 1) 비상콘센트함(내장형) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-3	유도등			
F-3-1	피난구 유도등			
F-3-1-1	LED(소형)	개	1. 재료비 1) 피난구 유도등(LED(소형)) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-3-1-2	LED(중형)	개	1. 재료비 1) 피난구 유도등(LED(중형)) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-3-1-3	LED(대형)	개	1. 재료비 1) 피난구 유도등(LED(대형)) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-3-2	통로유도등			
F-3-2-1	통로유도등	개	1. 재료비 1) 통로유도등 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-3-2-2	복도유도등	개	1. 재료비 1) 복도유도등 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
F-3-2-3	거실유도등	개	1. 재료비 1) 거실유도등 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-3-2-4	계단유도등	개	1. 재료비 1) 계단유도등 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-3-2-5	바닥유도등	개	1. 재료비 1) 바닥유도등 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.2 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	소)8-1-1 소)8-1-1
F-3-3	비상조명등			
F-3-3-1	휴대용비상조명등 (벽부매입형 3개용 - 건전지형)	개	1. 재료비 1) 휴대용비상조명등(벽부매입형 3개용 - 건전지형) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.55 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-4 소)8-1-1
F-4	터널방재설비			
F-4-1	탈출구표지설치			
F-4-1-1	800 × 400 × 60	개소	1. 재료비 1) 탈출구표시 : 1 Set 2) NFR-8 2.5mm ² /1C × 3 : 3m × 3 = 9m 3) 금속제가요전선관 36mm : 2m 4) 칼블럭(M6) : 6개 5) 새들(36C) : 3개 6) 박스커넥터(36mm) : 2개 7) 압착단자(6mm) : 4개 8) 셋트앵커(Φ3/8" × 70mm) : 4개 2. 재료비 할증 1) 케이블 : 3 %(옥외) 2) 전선관 : 5 %(옥외) 3-1. 노무비(탈출구표지설치) 1) 내선전공 : 0.15 3-2. 노무비(케이블) 1) 내선전공 : 0.010 3-3. 노무비(금속제가요전선관) 1) 내선전공 : 0.087 3-4. 노무비(칼블럭) 1) 내선전공 : 0.028 3-5. 노무비(셋트앵커) 1) 내선전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 소)8-1-1 전)5-13 전)5-1 전)5-29 칼블럭(빼기) 전)5-29 앵커볼트설치 소)8-1-1

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
F-4-2	터널소화기표시등설치			
F-4-2-1	200 × 400 × 180	개소	1. 재료비 1) 터널소화기표시등설치 : 1 Set 2) NFR-8 2.5mm ² /1C × 3 : 1.5m × 3 = 4.5m 3) 금속제가요전선관 36mm : 1m 4) 칼블럭(M6) : 4개 5) 새들(36C) : 2개 6) 박스커넥터(36mm) : 2개 7) 압착단자(6mm) : 3개 8) 셋트앵커(Φ3/8" × 70mm) : 4개 2. 재료비 할증 1) 케이블 : 3 %(옥외) 2) 전선관 : 5 %(옥외) 3-1. 노무비 1) 내선전공 : 0.20 3-2. 노무비(케이블) 1) 내선전공 : 0.010 3-3. 노무비(금속제가요전선관) 1) 내선전공 : 0.087 3-4. 노무비(칼블럭) 1) 내선전공 : 0.028 3-5. 노무비(셋트앵커) 1) 내선전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 소)8-1-1 전)5-13 전)5-1 전)5-29 칼블럭(썰기) 전)5-29 앵커볼트설치 소)8-1-1
F-4-3	비상전화기표시기설치			
F-4-3-1	200 × 400 × 180	개소	1. 재료비 1) 비상전화기표시기 : 1 Set 2) NFR-8 2.5mm ² /1C × 3 : 1.5m × 3 = 4.5m 3) 금속제가요전선관 36mm : 1m 4) 칼블럭(M6) : 4개 5) 새들(36C) : 2개 6) 박스커넥터(36mm) : 2개 7) 압착단자(6mm) : 3개 8) 셋트앵커(Φ3/8" × 70mm) : 4개 2. 재료비 할증 1) 케이블 : 3 %(옥외) 2) 전선관 : 5 %(옥외) 3-1. 노무비 1) 내선전공 : 0.20 3-2. 노무비(케이블) 1) 내선전공 : 0.010 3-3. 노무비(금속제가요전선관) 1) 내선전공 : 0.087 3-4. 노무비(칼블럭) 1) 내선전공 : 0.028 3-5. 노무비(셋트앵커) 1) 내선전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 소)8-1-1 전)5-13 전)5-1 전)5-29 칼블럭(썰기) 전)5-29 앵커볼트설치 소)8-1-1



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
F-4-4	방향표시유도등설치			
F-4-4-1	200 × 400 × 180	개소	1. 재료비 1) 방향표시유도등 : 1 Set 2) NFR-8 2.5mm ² /1C × 3 : 1.5m × 3 = 4.5m 3) 금속제가요전선관 36mm : 1m 4) 칼블럭(M6) : 4개 5) 새들(36C) : 2개 6) 박스커넥터(36mm) : 2개 7) 압착단자(6mm) : 3개 8) 셋트앵커(Φ3/8" × 70mm) : 4개 2. 재료비 할증 1) 케이블 : 3 %(옥외) 2) 전선관 : 5 %(옥외) 3-1. 노무비 1) 내선전공 : 0.20 3-2. 노무비(케이블) 1) 내선전공 : 0.010 3-3. 노무비(금속제가요전선관) 1) 내선전공 : 0.087 3-4. 노무비(칼블럭) 1) 내선전공 : 0.028 3-5. 노무비(셋트앵커) 1) 내선전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 소)8-1-1 전)5-13 전)5-1 전)5-29 칼블럭(썰기) 전)5-29 앵커볼트설치 소)8-1-1
F-4-5	터널비상콘센트함			
F-4-5-1	280 × 380 × 150	개소	1. 재료비 1) 터널비상콘센트함 : 1 Set 2) NFR-8 2.5mm ² /1C × 3 : 2.5m × 3 = 7.5m 3) 금속제가요전선관 28mm : 2m 4) 칼블럭(M6) : 6개 5) 새들(28C) : 3개 6) 박스커넥터(28mm) : 2개 7) 압착단자(6mm) : 3개 8) 셋트앵커(Φ3/8" × 70mm) : 4개 2. 재료비 할증 1) 케이블 : 3 %(옥외) 2) 전선관 : 5 %(옥외) 3-1. 노무비(터널비상콘센트함설치) 1) 내선전공 : 0.36 3-2. 노무비(케이블) 1) 내선전공 : 0.010 3-3. 노무비(금속제가요전선관) 1) 내선전공 : 0.072 3-4. 노무비(칼블럭) 1) 내선전공 : 0.028 3-5. 노무비(셋트앵커) 1) 내선전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 소)8-1-1 전)5-13 전)5-1 전)5-29 칼블럭(썰기) 전)5-29 앵커볼트설치 소)8-1-1

RECORD HISTORY

Rev.0('14.12.31) 철도건설공사 수량 및 단가산출 표준의 구성체계를 KR CODE집에 맞추어 항목별 체계로 개정하여 사용자가 손쉽게 이용하는데 목적을 둠.

Rev.1('16.12.21) 철도운행안전관리자 배치기준 및 “전기분야 표준도, 수량 및 단가산출 표준 개정을 위한 전문가 워크샵 결과” 반영(설계기준처-2869호, 2016.10.19.)

Rev.2('20.05.08) ‘20년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영

Rev.3('21.02.15) 전기부문 표준품셈에 명시되지 않은 체적 규격에 대한 품 반영 등

Rev.4('21.06.22) 소방부문 표준품셈 시행에 따른 품셈 반영