

KRQP E-04030

Rev.6, 22. June 2021

# 전선 및 전선관설비공사

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	2017.06.13	일부개정 (설계기준처-1690호, 2017. 06. 13)	오승태	이만수 구옥현	김영하
3	2019.03.26	일부개정 (기준심사처-886호, 2019. 03. 26)	오승태	민병균 구옥현	손병두
4	2020.05.08	일부개정 (기준심사처-1773호, 2020. 05. 08)	김인태	박창완 구연봉	이종훈
5	2021.02.15	일부개정 (기준심사처-483호, 2021. 02. 09)	김인태 이석원	박창완 구연봉	최원일
6	2021.06.22	일부개정 (기준심사처-2394호, 2021. 06. 21)	김인태 이석원	이창현 전공준	최원일

## 목 차

I. 수량조서(예시) .....	1
II. 수량산출표준(예시) .....	19
III. 단가산출표준(예시) .....	27
RECORD HISTORY .....	112

## I. 수량조서(예시)

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
<b>C</b>	<b>전선 및 전선관설비공사</b>				
<b>C-1</b>	<b>전선관</b>				
<b>C-1-1</b>	<b>강제전선관</b>	<b>옥외</b>			
C-1-1-1	강제전선관	16 mm	m	1	
C-1-1-2	강제전선관	22 mm	m	1	
C-1-1-3	강제전선관	28 mm	m	1	
C-1-1-4	강제전선관	36 mm	m	1	
C-1-1-5	강제전선관	42 mm	m	1	
C-1-1-6	강제전선관	54 mm	m	1	
C-1-1-7	강제전선관	70 mm	m	1	
C-1-1-8	강제전선관	82 mm	m	1	
C-1-1-9	강제전선관	92 mm	m	1	
C-1-1-a	강제전선관	104 mm	m	1	
<b>C-1-2</b>	<b>강제전선관</b>	<b>옥내</b>			
C-1-2-1	강제전선관	16 mm	m	1	
C-1-2-2	강제전선관	22 mm	m	1	
C-1-2-3	강제전선관	28 mm	m	1	
C-1-2-4	강제전선관	36 mm	m	1	
C-1-2-5	강제전선관	42 mm	m	1	
C-1-2-6	강제전선관	54 mm	m	1	
C-1-2-7	강제전선관	70 mm	m	1	
C-1-2-8	강제전선관	82 mm	m	1	
C-1-2-9	강제전선관	92 mm	m	1	
C-1-2-a	강제전선관	104 mm	m	1	
<b>C-1-3</b>	<b>금속제가요전선관</b>	<b>옥외</b>			
C-1-3-1	금속제가요전선관	16 mm	m	1	
C-1-3-2	금속제가요전선관	22 mm	m	1	
C-1-3-3	금속제가요전선관	28 mm	m	1	
<b>C-1-4</b>	<b>금속제가요전선관</b>	<b>옥내</b>			
C-1-4-1	금속제가요전선관	16 mm	m	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
C-1-4-2	금속제가요전선관	22 mm	m	1	
C-1-4-3	금속제가요전선관	28 mm	m	1	
C-1-4-4	금속제가요전선관	36 mm	m	1	
C-1-4-5	금속제가요전선관	42 mm	m	1	
C-1-4-6	금속제가요전선관	54 mm	m	1	
C-1-4-7	금속제가요전선관	70 mm	m	1	
C-1-4-8	금속제가요전선관	82 mm	m	1	
C-1-4-9	금속제가요전선관	92 mm	m	1	
C-1-4-a	금속제가요전선관	104 mm	m	1	
<b>C-1-5</b>	<b>경질비닐전선관</b>	<b>옥내</b>			
C-1-5-1	경질비닐전선관	16 mm	m	1	
C-1-5-2	경질비닐전선관	22 mm	m	1	
C-1-5-3	경질비닐전선관	28 mm	m	1	
C-1-5-4	경질비닐전선관	36 mm	m	1	
C-1-5-5	경질비닐전선관	42 mm	m	1	
C-1-5-6	경질비닐전선관	54 mm	m	1	
C-1-5-7	경질비닐전선관	70 mm	m	1	
C-1-5-8	경질비닐전선관	82 mm	m	1	
C-1-5-9	경질비닐전선관	92 mm	m	1	
C-1-5-a	경질비닐전선관	104 mm	m	1	
<b>C-1-6</b>	<b>합성수지파형관</b>	<b>옥외</b>			
C-1-6-1	합성수지파형관	30 mm	m	1	
C-1-6-2	합성수지파형관	40 mm	m	1	
C-1-6-3	합성수지파형관	50 mm	m	1	
C-1-6-4	합성수지파형관	65 mm	m	1	
C-1-6-5	합성수지파형관	80 mm	m	1	
C-1-6-6	합성수지파형관	100 mm	m	1	
C-1-6-7	합성수지파형관	125 mm	m	1	
C-1-6-8	합성수지파형관	150 mm	m	1	
C-1-6-9	합성수지파형관	175 mm	m	1	
C-1-6-a	합성수지파형관	200 mm	m	1	

번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
<b>C-1-7</b>	<b>합성수지직관</b>	<b>옥외</b>			
C-1-7-1	합성수지직관	50 mm	m	1	
C-1-7-2	합성수지직관	65 mm	m	1	
C-1-7-3	합성수지직관	80 mm	m	1	
C-1-7-4	합성수지직관	100 mm	m	1	
C-1-7-5	합성수지직관	125 mm	m	1	
C-1-7-6	합성수지직관	150 mm	m	1	
C-1-7-7	합성수지직관	175 mm	m	1	
C-1-7-8	합성수지직관	200 mm	m	1	
<b>C-1-8</b>	<b>도관전선관</b>				
C-1-8-1	도관전선관	76 mm	m	1	
C-1-8-2	도관전선관	115 mm	m	1	
<b>C-1-9</b>	<b>관로청소 및 도통시험</b>				
C-1-9-1	관로청소 및 도통시험	150 mm 이하	m	1	
C-1-9-2	관로청소 및 도통시험	300 mm 이하	m	1	
C-1-9-3	관로청소 및 도통시험	300 mm 초과	m	1	
<b>C-2</b>	<b>강제전선관 부속품</b>				
<b>C-2-1</b>	<b>노말밴드</b>				
C-2-1-1	노말밴드	28 mm	개	1	
C-2-1-2	노말밴드	36 mm	개	1	
C-2-1-3	노말밴드	42 mm	개	1	
C-2-1-4	노말밴드	54 mm	개	1	
C-2-1-5	노말밴드	70 mm	개	1	
C-2-1-6	노말밴드	82 mm	개	1	
C-2-1-7	노말밴드	92 mm	개	1	
C-2-1-8	노말밴드	104 mm	개	1	
<b>C-2-2</b>	<b>파이프크래프</b>				
C-2-2-1	파이프크래프	16 mm	개	1	
C-2-2-2	파이프크래프	22 mm	개	1	
C-2-2-3	파이프크래프	28 mm	개	1	
C-2-2-4	파이프크래프	36 mm	개	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
C-2-2-5	파이프크래프	42 mm	개	1	
C-2-2-6	파이프크래프	54 mm	개	1	
C-2-2-7	파이프크래프	70 mm	개	1	
C-2-2-8	파이프크래프	82 mm	개	1	
C-2-2-9	파이프크래프	92 mm	개	1	
C-2-2-a	파이프크래프	104 mm	개	1	
<b>C-2-3</b>	<b>파이프행거</b>				
C-2-3-1	파이프행거	16 mm	개	1	
C-2-3-2	파이프행거	22 mm	개	1	
C-2-3-3	파이프행거	28 mm	개	1	
C-2-3-4	파이프행거	36 mm	개	1	
C-2-3-5	파이프행거	42 mm	개	1	
C-2-3-6	파이프행거	54 mm	개	1	
C-2-3-7	파이프행거	70 mm	개	1	
C-2-3-8	파이프행거	82 mm	개	1	
C-2-3-9	파이프행거	92 mm	개	1	
C-2-3-a	파이프행거	104 mm	개	1	
<b>C-2-4</b>	<b>새들</b>				
C-2-4-1	새들	16 mm	개	1	
C-2-4-2	새들	22 mm	개	1	
C-2-4-3	새들	28 mm	개	1	
C-2-4-4	새들	36 mm	개	1	
C-2-4-5	새들	42 mm	개	1	
C-2-4-6	새들	54 mm	개	1	
C-2-4-7	새들	70 mm	개	1	
C-2-4-8	새들	82 mm	개	1	
C-2-4-9	새들	92 mm	개	1	
C-2-4-a	새들	104 mm	개	1	
<b>C-3</b>	<b>금속제가요전선관 부속품</b>				
<b>C-3-1</b>	<b>커넥터</b>				
C-3-1-1	커넥터	16 mm	개	1	

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
C-3-1-2	커넥터	22 mm	개	1	
C-3-1-3	커넥터	28 mm	개	1	
C-3-1-4	커넥터	36 mm	개	1	
C-3-1-5	커넥터	42 mm	개	1	
C-3-1-6	커넥터	54 mm	개	1	
C-3-1-7	커넥터	70 mm	개	1	
C-3-1-8	커넥터	82 mm	개	1	
C-3-1-9	커넥터	92 mm	개	1	
C-3-1-a	커넥터	104 mm	개	1	
<b>C-4</b>	<b>경질비닐전선관 부속품</b>				
<b>C-4-1</b>	<b>커넥터</b>				
C-4-1-1	커넥터	16 mm	개	1	
C-4-1-2	커넥터	22 mm	개	1	
C-4-1-3	커넥터	28 mm	개	1	
C-4-1-4	커넥터	36 mm	개	1	
C-4-1-5	커넥터	42 mm	개	1	
C-4-1-6	커넥터	54 mm	개	1	
C-4-1-7	커넥터	70 mm	개	1	
C-4-1-8	커넥터	82 mm	개	1	
C-4-1-9	커넥터	92 mm	개	1	
C-4-1-a	커넥터	104 mm	개	1	
<b>C-4-2</b>	<b>노말밴드</b>				
C-4-2-1	노말밴드	28 mm	개	1	
C-4-2-2	노말밴드	36 mm	개	1	
C-4-2-3	노말밴드	42 mm	개	1	
C-4-2-4	노말밴드	54 mm	개	1	
C-4-2-5	노말밴드	70 mm	개	1	
C-4-2-6	노말밴드	82 mm	개	1	
C-4-2-7	노말밴드	92 mm	개	1	
C-4-2-8	노말밴드	104 mm	개	1	
<b>C-5</b>	<b>트로프</b>				





번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
<b>C-5-1</b>	<b>콘크리트트로프</b>				
C-5-1-1	콘크리트트로프	70×75 mm(5,250 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-2	콘크리트트로프	120×75 mm(9,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-3	콘크리트트로프	150×90 mm(13,500 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-4	콘크리트트로프	150×120 mm(18,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-5	콘크리트트로프	200×90 mm(18,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-6	콘크리트트로프	200×170 mm(34,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-7	콘크리트트로프	250×170 mm(42,500 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-8	콘크리트트로프	300×170 mm(51,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-9	콘크리트트로프	330×210 mm(69,300 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-a	콘크리트트로프	400×215 mm(86,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-b	콘크리트트로프	430×170 mm(73,100 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-1-c	콘크리트트로프	500×250 mm(125,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
<b>C-5-2</b>	<b>합성수지트로프</b>				
C-5-2-1	합성수지트로프	70×75 mm(5,250 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-2	합성수지트로프	120×75 mm(9,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-3	합성수지트로프	150×90 mm(13,500 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-4	합성수지트로프	150×120 mm(18,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-5	합성수지트로프	200×90 mm(18,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-6	합성수지트로프	200×170 mm(34,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-7	합성수지트로프	250×170 mm(42,500 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-8	합성수지트로프	300×170 mm(51,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-9	합성수지트로프	330×210 mm(69,300 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-a	합성수지트로프	400×215 mm(86,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-b	합성수지트로프	430×170 mm(73,100 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
C-5-2-c	합성수지트로프	500×250 mm(125,000 mm <sup>2</sup> )이하	m	1	
<b>C-5-3</b>	<b>기설 콘크리트 뚜껑 여닫기</b>				
C-5-3-1	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	70 mm	m	1	
C-5-3-2	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	120 mm	m	1	
C-5-3-3	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	150 mm	m	1	
C-5-3-4	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	200 mm	m	1	

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
C-5-3-5	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	250 mm	m	1	
C-5-3-6	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	300 mm	m	1	
C-5-3-7	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	330 mm	m	1	
C-5-3-8	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	400 mm	m	1	
C-5-3-9	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	430 mm	m	1	
C-5-3-a	기설 콘크리트 뚜껑 여닫기	500 mm	m	1	
<b>C-6</b>	<b>케이블트레이</b>				
<b>C-6-1</b>	<b>철제</b>				
C-6-1-1	철제	150 W × 100 H	m	1	
C-6-1-2	철제	200 W × 100 H	m	1	
C-6-1-3	철제	300 W × 100 H	m	1	
C-6-1-4	철제	400 W × 100 H	m	1	
C-6-1-5	철제	500 W × 100 H	m	1	
C-6-1-6	철제	600 W × 100 H	m	1	
C-6-1-7	철제	700 W × 100 H	m	1	
C-6-1-8	철제	800 W × 100 H	m	1	
C-6-1-9	철제	900 W × 100 H	m	1	
<b>C-6-2</b>	<b>알루미늄제</b>				
C-6-2-1	알루미늄제	150 W × 100 H	m	1	
C-6-2-2	알루미늄제	200 W × 100 H	m	1	
C-6-2-3	알루미늄제	300 W × 100 H	m	1	
C-6-2-4	알루미늄제	400 W × 100 H	m	1	
C-6-2-5	알루미늄제	500 W × 100 H	m	1	
C-6-2-6	알루미늄제	600 W × 100 H	m	1	
C-6-2-7	알루미늄제	700 W × 100 H	m	1	
C-6-2-8	알루미늄제	800 W × 100 H	m	1	
C-6-2-9	알루미늄제	900 W × 100 H	m	1	
<b>C-7</b>	<b>케이블트레이 부속품</b>				
<b>C-7-1</b>	<b>ELBOW</b>				
C-7-1-1	ELBOW	150 W × 100 H	개	1	
C-7-1-2	ELBOW	200 W × 100 H	개	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
C-7-1-3	ELBOW	300 W × 100 H	개	1	
C-7-1-4	ELBOW	400 W × 100 H	개	1	
C-7-1-5	ELBOW	500 W × 100 H	개	1	
C-7-1-6	ELBOW	600 W × 100 H	개	1	
C-7-1-7	ELBOW	700 W × 100 H	개	1	
C-7-1-8	ELBOW	800 W × 100 H	개	1	
C-7-1-9	ELBOW	900 W × 100 H	개	1	
<b>C-7-2</b>	<b>TEE</b>				
C-7-2-1	TEE	150 W × 100 H	개	1	
C-7-2-2	TEE	200 W × 100 H	개	1	
C-7-2-3	TEE	300 W × 100 H	개	1	
C-7-2-4	TEE	400 W × 100 H	개	1	
C-7-2-5	TEE	500 W × 100 H	개	1	
C-7-2-6	TEE	600 W × 100 H	개	1	
C-7-2-7	TEE	700 W × 100 H	개	1	
C-7-2-8	TEE	800 W × 100 H	개	1	
C-7-2-9	TEE	900 W × 100 H	개	1	
<b>C-7-3</b>	<b>CROSS</b>				
C-7-3-1	CROSS	150 W × 100 H	개	1	
C-7-3-2	CROSS	200 W × 100 H	개	1	
C-7-3-3	CROSS	300 W × 100 H	개	1	
C-7-3-4	CROSS	400 W × 100 H	개	1	
C-7-3-5	CROSS	500 W × 100 H	개	1	
C-7-3-6	CROSS	600 W × 100 H	개	1	
C-7-3-7	CROSS	700 W × 100 H	개	1	
C-7-3-8	CROSS	800 W × 100 H	개	1	
C-7-3-9	CROSS	900 W × 100 H	개	1	
<b>C-8</b>	<b>덕트형 케이블트레이</b>				
<b>C-8-1</b>	<b>철제</b>				
C-8-1-1	철제	150 W × 100 H	m	1	
C-8-1-2	철제	200 W × 100 H	m	1	

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
C-8-1-3	철제	300 W × 100 H	m	1	
C-8-1-4	철제	400 W × 100 H	m	1	
C-8-1-5	철제	500 W × 100 H	m	1	
C-8-1-6	철제	600 W × 100 H	m	1	
C-8-1-7	철제	700 W × 100 H	m	1	
C-8-1-8	철제	800 W × 100 H	m	1	
C-8-1-9	철제	900 W × 100 H	m	1	
<b>C-9</b>	<b>배전가공전선</b>				
<b>C-9-1</b>	<b>강심알루미늄연선</b>	<b>ACSR</b>			
C-9-1-1	강심알루미늄연선	ACSR 32 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-9-1-2	강심알루미늄연선	ACSR 58 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-9-1-3	강심알루미늄연선	ACSR 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-9-1-4	강심알루미늄연선	ACSR 160 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a</b>	<b>고압 및 특고압 전력케이블</b>	<b>옥외</b>			
<b>C-a-1</b>	<b>6/10kV 난연 전력케이블</b>	<b>6/10kV F-CV(인력)</b>			
C-a-1-1	6/10kV난연 전력케이블	6/10kV F-CV 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-1-2	6/10kV난연 전력케이블	6/10kV F-CV 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-1-3	6/10kV난연 전력케이블	6/10kV F-CV 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-2</b>	<b>6/10kV 난연 전력케이블</b>	<b>6/10kV F-CV(기계)</b>			
C-a-2-1	6/10kV난연 전력케이블	6/10kV F-CV 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-2-2	6/10kV난연 전력케이블	6/10kV F-CV 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-2-3	6/10kV난연 전력케이블	6/10kV F-CV 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-3</b>	<b>6/10kV 저독성 난연 전력케이블</b>	<b>6/10kV HFCC(인력)</b>			
C-C-b-1	6/10kV 저독성 난연 전력케이블	6/10kV HFCC(인력) 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-C-b-2	6/10kV 저독성 난연 전력케이블	6/10kV HFCC(인력) 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-C-b-3	6/10kV 저독성 난연 전력케이블	6/10kV HFCC(인력) 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-4</b>	<b>6/10kV 저독성 난연 전력케이블</b>	<b>6/10kV HFCC(기계)</b>			
C-a-4-1	6/10kV 저독성 난연 전력케이블	6/10kV HFCC(인력) 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-4-2	6/10kV 저독성 난연 전력케이블	6/10kV HFCC(인력) 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-4-3	6/10kV 저독성 난연 전력케이블	6/10kV HFCC(인력) 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-5</b>	<b>22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블</b>	<b>22.9kV FR-CNCO-W(인력)</b>			



번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
C-a-5-1	22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-5-2	22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W 100 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-6</b>	<b>22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블</b>	<b>22.9kV FR-CNCO-W(기계)</b>			
C-a-6-1	22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-6-2	22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W 100 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-7</b>	<b>22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력케이블</b>	<b>22.9kV FR-CNCO-W/AL(인력)</b>			
C-a-7-1	22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W/AL 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-8</b>	<b>22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력케이블</b>	<b>22.9kV FR-CNCO-W/AL(기계)</b>			
C-a-8-1	22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W/AL 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-9</b>	<b>22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블</b>	<b>22.9kV TR-CNCE-W(인력)</b>			
C-a-9-1	22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-9-2	22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W 100 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-a</b>	<b>22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블</b>	<b>22.9kV TR-CNCE-W(기계)</b>			
C-a-a-1	22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-a-a-2	22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W 100 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-b</b>	<b>22.9kV 수트리어제 충실 알루미늄 전력케이블</b>	<b>22.9kV TR-CNCE-W/AL(인력)</b>			
C-a-b-1	22.9kV 수트리어제 충실 알루미늄 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W/AL 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-a-c</b>	<b>22.9kV 수트리어제 충실 알루미늄 전력케이블</b>	<b>22.9kV TR-CNCE-W/AL(기계)</b>			
C-a-c-1	22.9kV 수트리어제 충실 알루미늄 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W/AL 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-b</b>	<b>고압 및 특고압 전력케이블</b>	<b>옥내</b>			
<b>C-b-1</b>	<b>6/10kV 난연 전력케이블</b>	<b>6/10kV F-CV</b>			
C-b-1-1	6/10kV 난연 전력케이블	6/10kV F-CV 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-b-1-2	6/10kV 난연 전력케이블	6/10kV F-CV 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-b-2</b>	<b>6/10kV 저독성 난연 전력케이블</b>	<b>6/10kV HFCE</b>			
C-b-2-1	6/10kV 저독성 난연 전력케이블	6/10kV HFCE 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-b-2-2	6/10kV 저독성 난연 전력케이블	6/10kV HFCE 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-b-3</b>	<b>22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블</b>	<b>22.9kV FR-CNCO-W</b>			
C-b-3-1	22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-b-3-2	22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W 100 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-b-4</b>	<b>22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력케이블</b>	<b>22.9kV FR-CNCO-W/AL</b>			
C-b-4-1	22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력케이블	22.9kV FR-CNCO-W/AL 95 mm <sup>2</sup>	m	1	

번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
<b>C-b-5</b>	<b>22.9kV 수트리역제 충실 동심중성선 전력케이블</b>	<b>22.9kV TR-CNCE-W</b>			
C-b-5-1	22.9kV 수트리역제 충실 동심중성선 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W 60 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-b-5-2	22.9kV 수트리역제 충실 동심중성선 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W 100 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-b-6</b>	<b>22.9kV 수트리역제 충실 알루미늄 전력케이블</b>	<b>22.9kV TR-CNCE-W/AL</b>			
C-b-6-1	22.9kV 수트리역제 충실 알루미늄 전력케이블	22.9kV TR-CNCE-W/AL 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c</b>	<b>저압케이블</b>				
<b>C-c-1</b>	<b>0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블</b>	<b>0.6/1kV HFCS-옥외</b>			
C-c-1-1	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-2	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-3	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-4	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-5	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-6	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-7	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 35 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-8	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 50 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-9	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-a	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-b	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 120 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-c	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 150 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-d	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 185 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-e	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 240 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-1-f	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 300 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c-2</b>	<b>0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블</b>	<b>0.6/1kV HFCS-옥내</b>			
C-c-2-1	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-2	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-3	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-4	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-5	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-6	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-7	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 35 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-8	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCS 50 mm <sup>2</sup>	m	1	



번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
C-c-2-9	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCO 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-a	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCO 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-b	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCO 120 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-c	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCO 150 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-d	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCO 185 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-e	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCO 240 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-2-f	0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블	0.6/1kV HFCO 300 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c-3</b>	<b>0.6/1kV 난연 전력케이블</b>	<b>0.6/1kV F-CV-옥외</b>			
C-c-3-1	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-2	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-3	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-4	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-5	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-6	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-7	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 35 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-8	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 50 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-9	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-a	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-b	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 120 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-c	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 150 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-d	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 185 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-e	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 240 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-3-f	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 300 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c-4</b>	<b>0.6/1kV 난연 전력케이블</b>	<b>0.6/1kV F-CV-옥내</b>			
C-c-4-1	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-2	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-3	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-4	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-5	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-6	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-7	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 35 mm <sup>2</sup>	m	1	

번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
C-c-4-8	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 50 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-9	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-a	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-b	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 120 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-c	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 150 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-d	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 185 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-e	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 240 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-4-f	0.6/1kV 난연 전력케이블	0.6/1kV F-CV 300 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c-5</b>	<b>0.6/1kV 내화케이블</b>	<b>0.6/1kV FR-8-옥외</b>			
C-c-5-1	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-2	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-3	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-4	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-5	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-6	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-7	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 35 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-8	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 50 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-9	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-a	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-b	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 120 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-c	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 150 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-d	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 185 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-e	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 240 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-5-f	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 300 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c-6</b>	<b>0.6/1kV 내화케이블</b>	<b>0.6/1kV FR-8-옥내</b>			
C-c-6-1	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-2	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-3	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-4	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-5	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-6	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 25 mm <sup>2</sup>	m	1	





번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
C-c-6-7	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 35 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-8	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 50 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-9	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-a	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-b	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 120 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-c	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 150 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-d	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 185 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-e	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 240 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-6-f	0.6/1kV 내화케이블	0.6/1kV FR-8 300 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c-7</b>	<b>0.6/1kV 저독성 내화케이블</b>	<b>0.6/1kV NFR-8-옥외</b>			
C-c-7-1	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-2	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-3	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-4	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-5	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-6	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-7	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 35 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-8	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 50 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-9	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-a	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-b	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 120 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-c	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 150 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-d	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 185 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-e	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 240 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-7-f	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 300 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c-8</b>	<b>0.6/1kV 저독성 내화케이블</b>	<b>0.6/1kV NFR-8-옥내</b>			
C-c-8-1	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-2	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-3	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-4	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-5	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 16 mm <sup>2</sup>	m	1	

번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
C-c-8-6	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-7	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 35 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-8	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 50 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-9	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 70 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-a	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 95 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-b	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 120 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-c	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 150 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-d	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 185 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-e	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 240 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-8-f	0.6/1kV 저독성 내화케이블	0.6/1kV NFR-8 300 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-c-9</b>	<b>가요성 알루미늄피 케이블</b>	<b>ACF</b>			
C-c-9-1	가요성 알루미늄피 케이블	ACF 1.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-9-2	가요성 알루미늄피 케이블	ACF 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-9-3	가요성 알루미늄피 케이블	ACF 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-9-4	가요성 알루미늄피 케이블	ACF 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-9-5	가요성 알루미늄피 케이블	ACF 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-9-6	가요성 알루미늄피 케이블	ACF 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-9-7	가요성 알루미늄피 케이블	ACF 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-c-9-8	가요성 알루미늄피 케이블	ACF 35 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-d</b>	<b>옥내전선</b>				
<b>C-d-1</b>	<b>450/750V 내화비닐절연전선</b>	<b>450/750V HIV</b>			
C-d-1-1	450/750V 내화비닐절연전선	450/750V HIV 1.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-d-1-2	450/750V 내화비닐절연전선	450/750V HIV 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-d-2</b>	<b>450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선</b>	<b>450/750V HFIX</b>			
C-d-2-1	450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	450/750V HFIX 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-d-2-2	450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	450/750V HFIX 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-d-2-3	450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	450/750V HFIX 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-d-2-4	450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	450/750V HFIX 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-d-2-5	450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	450/750V HFIX 16 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-d-2-6	450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	450/750V HFIX 25 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-d-2-7	450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	450/750V HFIX 35 mm <sup>2</sup>	m	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
C-d-2-8	450/750V 저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	450/750V HFIX 50 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-e</b>	<b>통신 및 제어케이블</b>				
<b>C-e-1</b>	<b>통신용케이블</b>	<b>CPEV</b>			
C-e-1-1	통신용케이블	CPEV 0.5 mm	m	1	
C-e-1-2	통신용케이블	CPEV 0.65 mm	m	1	
C-e-1-3	통신용케이블	CPEV 0.9 mm	m	1	
<b>C-e-2</b>	<b>통신용케이블</b>	<b>RS-485 CABLE</b>			
C-e-2-1	통신용케이블	RS-485 CABLE 1P	m	1	
C-e-2-2	통신용케이블	RS-485 CABLE 2P	m	1	
<b>C-e-3</b>	<b>저독성 난연제어케이블</b>	<b>HFCCO</b>			
C-e-3-1	저독성 난연제어케이블	HFCCO 1.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-e-3-2	저독성 난연제어케이블	HFCCO 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-e-3-3	저독성 난연제어케이블	HFCCO 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-e-3-4	저독성 난연제어케이블	HFCCO 6 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-e-3-5	저독성 난연제어케이블	HFCCO 10 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-e-4</b>	<b>내선케이블</b>	<b>FR-3</b>			
C-e-4-1	내선케이블	FR-3 1.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-e-4-2	내선케이블	FR-3 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-e-4-3	내선케이블	FR-3 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-e-5</b>	<b>저독성 내선케이블</b>	<b>NFR-3</b>			
C-e-5-1	저독성 내선케이블	NFR-3 1.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-e-5-2	저독성 내선케이블	NFR-3 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1	
C-e-5-3	저독성 내선케이블	NFR-3 4 mm <sup>2</sup>	m	1	
<b>C-f</b>	<b>레이스웨이</b>				
<b>C-f-1</b>	<b>레이스웨이</b>				
C-f-1-1	레이스웨이	40 mm × 40 mm	m	1	
C-f-1-2	레이스웨이	70 mm × 40 mm	m	1	
C-f-1-3	레이스웨이	110 mm × 50 mm	m	1	
<b>C-f-2</b>	<b>레이스웨이부속품</b>				
C-f-2-1	레이스웨이부속품	COVER	m	1	
C-f-2-2	레이스웨이부속품	JOINER	개	1	

[illegible]



## II. 수량산출표준(예시)

### 1. 전선관

잡재료 및 소모재료는 설계내역에 표시하여 계상한다.(단, 제5장 내선설비공사 부문에서 계상이 어렵고 금액이 근소한 소모품에 대해서는 직접재료비(전선, 케이블 및 배관자재비)의 2~5%까지 계상할 수 있다.)

가. 강제전선관, 금속제가요전선관 및 합성수지 직관(옥외)

- 1) PVC·PE 전선관은 강제전선관 설치품의 60% 적용.
- 2) 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상, 잔토를 현장 밖으로 처리할 경우 적상, 적하비용 및 운반비 별도 계상.
- 3) 반매입, 지표식, 지중식 공히 준용.
- 4) 열(규격이 다를 경우도 포함) 동시 포설시 각각의 할증 적용.(2열 180%, 3열 260%, 4열 340%, 6열 420%, 8열 500%, 10열 580%)
- 5) 접합품 포함.
- 6) 이 공사에 부수되는 토공공사 품셈 적용시 지세별 할증률 적용.
- 7) 가로등 공사, 신호등 공사, 보안등 공사 또는 구내 설치시 30% 가산.
- 8) 철거 50% 적용.

나. 강제전선관, 금속제가요전선관 및 경질비닐전선관(옥내)

- 1) 콘크리트 매입 기준
- 2) 블록벽체 및 철근콘크리트 노출은 120% 적용
- 3) 기설콘크리트 노출 공사시 앵커볼트를 매입할 경우 앵커볼트 설치품은 별도 계상하고 전선관 설치품은 매입 품으로 계상.
- 4) 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소 및 관통시험 포함.
- 5) 접지선 연결은 나동선 1.6mm~2.0mm를 감아서 연결하는 것을 기준으로, 전선관 70mm이하는 개소 당 내선전공 0.01인, 70mm초과는 개소 당 0.02인 계상하며, 접지클램프 사용시는 전)3-38 접지공사의 접지클램프 품을 적용
- 6) 철거 30%, 재사용 철거 40%적용
- 7) 폴리에틸렌 전선관 및 합성수지제 가요전선관(CD관)은 합성수지전선관 품의 80%, 다만, 지름이 100mm이상의 직관은 100% 적용한다.

다. 합성수지 파형관

- 1) 합성수지 파형관의 지중포설 기준.
- 2) 터파기, 되메우기 및 잔토처리 별도계상.
- 3) 접합품 포함, 접합부의 콘크리트 타설품 및 지세별 할증은 별도 계상.
- 4) 열 동시 포설시 각각의 할증 적용.(2열 180%, 3열 260%, 4열 340%, 6열 420%, 8열 500%, 10열 580%, 15열 660%, 14열 740%, 16열 820%)
- 5) 동시배열이란 동일장소에서 공(孔)당의 파형관을 선로 형성하여 층계별로 포설하는 것을 말하며, 100mm 2열, 175mm 6열, 200mm 4열을 층계별로 동시 설치시 산출은 다음과 같다. 이는 12공

- 을 층계별로 동시 배열하는 것으로서 동시 적용율은 660%로 따라서, 합산품은(100mm 기본품 × 2열 + 175mm 기본품 × 6열 + 200mm 기본품 × 4열) × 660% ÷ 12이다.(열은 관로의 공수를 뜻함)
- 6) 100mm 이상 이중관 접속시 또는 이음관 추가 설치시 동시배열(공, 열, 층)에 관계없이 접속 개당 배전전공 0.053인, 보통인부 0.053인 적용.
  - 7) Spacer를 설치할 경우 파상형 전선관 공, 선, 층에 관계없이 Spacer Point 10개 설치당 배전전공 0.006인, 보통인부 0.006인 별도 계상.
  - 8) 가로등 공사, 신호등 공사, 보안등 공사 또는 구내 설치시 50% 가산.
  - 9) 철거 50%, 재사용 철거 80% 적용.

#### 라. 도관전선관

- 1) 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상, 잔토를 현장 밖으로 처리할 경우 적상, 적하비용 및 운반비 별도 계상.
- 2) 반매입, 지표식, 지중식 공히 준용.
- 3) 선 동시 포설시 각각의 할증 적용.(2선 180%, 3선 260%, 4선 340%, 6선 420%, 8선 500%, 10선 580%)
- 4) 접합품 포함.
- 5) 이 공사에 부수되는 토공공사 품셈 적용시 지세별 할증률 적용.
- 6) 가로등 공사, 신호등 공사, 보안등 공사 또는 구내 설치시 30% 가산.
- 7) 철거 50% 적용.

#### 마. 관로 청소 및 도통시험

- 1) 관의 재질에 관계없이 공히 적용
- 2) 시험 결과 불량일 경우 재 도통시험비 별도 계상
- 3) 지세별 할증률 및 현장 교통정리원 별도 적용, 맨홀 내 양수작업 필요시 별도 계상

## 2. 트로프

#### 가. 콘크리트 및 합성수지 트로프

- 1) 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상, 잔토를 현장 밖으로 처리할 경우 적상, 적하비용 및 운반비 별도 계상.
- 2) 이 공사에 부수되는 토공공사 품셈 적용시 지세별 할증률 적용.
- 3) 합성수지 트로프는 60% 적용
- 4) 철거 50% 적용



[트로프 상세도]

T120	T150B	T150D
T220W	T300W	곡선용
T310W		
<p>[상선 1,2회선 공급시]</p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>상선측</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>하선측</b></p> </div> </div> <p>[상·하선 분리시]</p>		

#### 나. 기설 트로프 뚜껑 여닫기

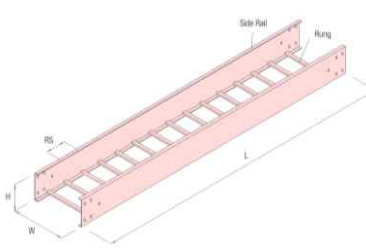
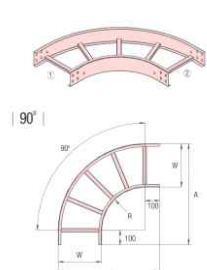
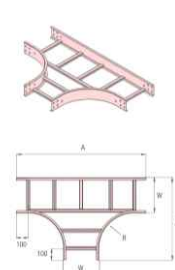
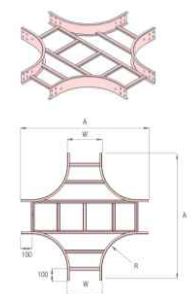
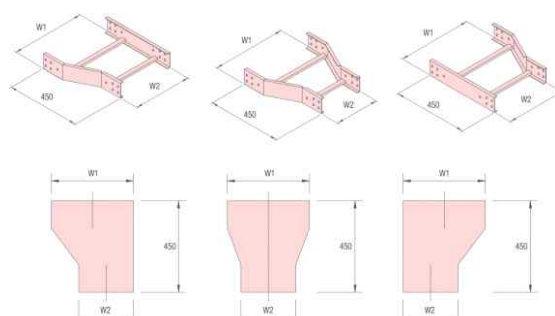
- 1) 기 설치된 트로프의 뚜껑만 열고 닫기에 적용
- 2) 트로프 매물장소에는 땅파기, 자갈 들어내기 별도 계상.
- 3) 기설 합성수지 트로프 뚜껑 여닫기는 60% 적용
- 4) 트로프 뚜껑을 열기만 하거나, 닫기만 할 경우 본 품의 50% 적용

### 3. 케이블 트레이

#### 가. 철제, 알루미늄 및 덕트형 케이블 트레이

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

[케이블트레이 상세도]

스트레이트	엘보	티
		
크로스	레듀서	
		





## 6. 고압 및 특고압 전력케이블(옥외)

### ◎ 장비조합

공 종	장 비	규 격	비 고
전력케이블 기계화설치 공사	Winch	3톤	

#### 가. 전력케이블 인력설치

- 1) 600V 케이블 기존, 드럼 다시감기, 소운반품 포함.
- 2) 지하관내 부설기준, Cu도체 및 Al도체 별도 적용.
- 3) 트로프내 설치 110%, 2심 140%, 3심 200%, 4심 260%, 직매(장애물이 없을 때) 80% 적용.
- 4) 단말처리, 직선접속 및 접지공사 불포함.
- 5) 터파기, 되메우기, 트로프관 설치는 별도 계상.
- 6) 선 동시 포설시 각각의 할증적용.(2선 180%, 3선 260%, 4선 340%, 4선 초과시 1선당 80% 가산)
- 7) 전압에 대한 가산을 적용.(3.3 kV~6.6 kV : 15%, 22.9kV 이하 : 30%)
- 8) 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용.
- 9) 인력 및 기계화 포설을 구분하여 적용.(기계화포설시 기계경비는 별도계상)
- 10) 철거 50%, 재사용 드럼감기 철거 100% 적용.
- 11) 전기부문 표준품셈에 명시되지 않은 규격은 직선보간법으로 산출하여 아래의 설치품을 적용한다.

(단위:km)

규 격	배전전공	보통인부
60mm <sup>2</sup> 이하	7.89	7.89
70mm <sup>2</sup> 이하	8.46	8.46
95mm <sup>2</sup> 이하	10.02	10.02
100mm <sup>2</sup> 이하	10.33	10.33
120mm <sup>2</sup> 이하	11.58	11.58
150mm <sup>2</sup> 이하	13.31	13.31
185mm <sup>2</sup> 이하	15.32	15.32
240mm <sup>2</sup> 이하	18.50	18.50
300mm <sup>2</sup> 이하	21.55	21.55
400mm <sup>2</sup> 이하	23.00	23.00

- 12) 전선관 단순 이설시 해당 전선관 품셈을 각각 적용한다.

(단위 : 본(6m))

규 격	통신외선공	보통인부
30mm <sup>2</sup> 이하	0.06	0.17
50mm <sup>2</sup> 이하	0.07	0.18
80mm <sup>2</sup> 이하	0.08	0.22
100mm <sup>2</sup> 이하	0.10	0.26
150mm <sup>2</sup> 이하	0.12	0.32
200mm <sup>2</sup> 이하	0.14	0.38
250mm <sup>2</sup> 이하	0.19	0.51
300mm <sup>2</sup> 이하	0.21	0.56

- 관 들어올리거나 내리기는 본 품셈을 각각 적용하고, 관 보호용 반원흡관 설치는 통신품셈 “2-1-4-2 반원흡관 및 강관” 적용.



#### 나. 전력케이블 지중 기계설치

- 1) 지하 파형관내 22.9kV급 CN-CV 케이블 단심 1공 3선 포설기준으로 Cu도체 및 공수에 관계없이 공히 적용.
- 2) 드럼 다시감기 소운반품 포함.
- 3) 원치 사용기준으로 기계장비의 제경비는 별도 계상.
- 4) 트로프내 설치 110% 적용.
- 5) 가공케이블(조가선 및 Hanger품 불포함) 130% 적용
- 6) 단말처리, 직선접속 및 접지공사 불포함.
- 7) 관내 기설케이블 정리가 필요한 경우는 10% 가산
- 8) 터파기, 되메우기, 트로프관 설치품 제외
- 9) 1공내에 1조 및 2조 포설시는 각 50% 및 70% 적용
- 10) 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블전공 직종을 구분 적용
- 11) 잡재료는 별도 계상
- 12) 동일장소의 공수에 관계없이 각 해당품을 공히 적용
- 13) 구간공장 (맨홀간 또는 맨홀과 핸드홀간) 미만(공수, 선수에 무관)인 소규모 공사는 이 품의 150% 적용(기계경비 포함, 포설품만 해당)
- 14) 철거 60%, 재사용 드럼감기 철거 100%
- 15) 전기부문 표준품셈에 명시되지 않은 규격은 직선보간법으로 산출한 아래의 설치품을 적용한다.

(단위:km)

규 격	배전전공	보통인부	장비사용시간
60mm <sup>2</sup> 이하	23.60	19.27	2.97
95mm <sup>2</sup> 이하	29.85	24.09	3.76
100mm <sup>2</sup> 이하	30.74	24.78	3.87
120mm <sup>2</sup> 이하	34.31	27.53	4.32
150mm <sup>2</sup> 이하	39.67	31.66	4.99
185mm <sup>2</sup> 이하	45.92	36.48	5.78
200mm <sup>2</sup> 이하	48.60	38.55	6.12
240mm <sup>2</sup> 이하	-	-	-
325mm <sup>2</sup> 이하	69.43	55.54	8.74
400mm <sup>2</sup> 이하	-	-	-
600mm <sup>2</sup> 이하	91.6	74.78	11.55

## 7. 고압 및 특고압 전력케이블(옥내)

#### 가. 전력케이블 인력포설

- 1) 부하에 직접 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, Duct, 케이블트레이, Pit, 공동구, Saddle부설기준, Cu, Al도체 공용
- 2) 2심은 140%, 3심은 200%, 4심 260% 적용.
- 3) 선 동시 포설시 각각의 할증적용.(2선 180%, 3선 260%, 4선 340%, 4선 초과시 1선당 80% 가산)
- 4) 전압에 대한 가산율 적용.(3.3 kV~6.6 kV : 15%, 22.9kV 이하 : 30%)
- 5) 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용.
- 6) 철거 50%, 재사용 철거는 드럼감기품 포함 90% 적용.

## 8. 저압케이블

### 가. 저압케이블(옥외)

- 1) 600V 케이블 기준, 드럼 다시감기, 소운반품 포함.
- 2) 지하관내 부설기준, Cu, Al 도체 공용 적용.
- 3) 트로프내 설치 110%, 2심 140%, 3심 200%, 4심 260%, 직매(장애물이 없을 때) 80% 적용.
- 4) 단말처리, 직선접속 및 접지공사 불포함.
- 5) 터파기, 되메우기, 트로프관 설치는 별도 계상.
- 6) 선 동시 포설시 각각의 할증적용.(2선 180%, 3선 260%, 4선 340%, 4선

(단위:km)

규 격	배전전공	보통인부
60mm <sup>2</sup> 이하	7.89	7.89
70mm <sup>2</sup> 이하	8.46	8.46
95mm <sup>2</sup> 이하	10.02	10.02
100mm <sup>2</sup> 이하	10.33	10.33
120mm <sup>2</sup> 이하	11.58	11.58
150mm <sup>2</sup> 이하	13.31	13.31
185mm <sup>2</sup> 이하	15.32	15.32
240mm <sup>2</sup> 이하	18.50	18.50
300mm <sup>2</sup> 이하	21.55	21.55
400mm <sup>2</sup> 이하	23.00	23.00

### 나. 저압케이블(옥내)

- 1) 부하에 직접 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, 랙(Rack), 덕트(Duct), 케이블 트레이, Pit, 공동구, Saddle 부설기준, Cu, Al 도체 공용 적용.
- 2) 600V 10mm<sup>2</sup> 이하는 전)5-13 제어용 케이블 설치 준용.
- 3) 직매시 80% 적용.
- 4) 2심 140%, 3심 200%, 4심 260% 적용.
- 5) 가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블은 150% 적용.(앵커볼트 설치품은 별도계상)
- 6) 관내 포설시 도입선 넣기 포함.
- 7) 선 동시 포설시 각각의 할증적용.(2선 180%, 3선 260%, 4선 340%, 4선 초과시 1선당 80% 가산)
- 8) 철거 50%, 재사용 철거는 드럼감기 품 포함 90% 적용.
- 9) 전기부문 표준품셈에 명시되지 않은 전력케이블 규격은 직선보간법으로 산출.

(단위:km)

규 격	배전전공	보통인부	장비사용시간
60mm <sup>2</sup> 이하	23.60	19.27	2.97
95mm <sup>2</sup> 이하	29.85	24.09	3.76
100mm <sup>2</sup> 이하	30.74	24.78	3.87
120mm <sup>2</sup> 이하	34.31	27.53	4.32
150mm <sup>2</sup> 이하	39.67	31.66	4.99
185mm <sup>2</sup> 이하	45.92	36.48	5.78
200mm <sup>2</sup> 이하	48.60	38.55	6.12
240mm <sup>2</sup> 이하	-	-	-
325mm <sup>2</sup> 이하	69.43	55.54	8.74
400mm <sup>2</sup> 이하	-	-	-
600mm <sup>2</sup> 이하	91.6	74.78	11.55



## 9. 옥내전선

### 가. 옥내배선

- 1) 관내배선 기준, 애자배선 은폐공사는 150%, 노출 및 그리드애자 공사는 200%, 직선 및 분기접속 포함.
- 2) 관내배선 바닥 공사는 80% 적용.
- 3) 관내배선 품에는 도입선 넣기 품 포함, 천정 금속덕트 내 공사는 200%, 바닥불임 덕트 내 공사는 150%, 금속 및 PVC 몰딩 공사는 130% 적용.
- 4) 철거 30% 적용.

## 10. 통신 및 제어케이블

### 가. 통신용케이블(CPEV)

- 1) 관로 : 덕트, 트랩 기준.(벽잠핑, 플로어덕트, 랙의 설치시는 본 품셈의 120% 적용)
- 2) 작업높이 4m이상시는 1m초과시마다 5% 할증 적용.
- 3) 철거 50%, 재사용 철거 80% 적용.
- 4) 본 품셈은 포설품셈이며 포박실로 포박하는 경우에는 본 품셈의 148% 적용하며, 케이블 타이로 포박하는 경우에는 110% 적용.
- 5) 통신용케이블(CPEV) 설치품은 정보통신 표준품셈 옥내 케이블 신설 적용.
- 6) 잡자재비 및 재료비 할증은 정보통신 표준품셈 적용.

### 나. 통신용케이블(RS-485 CABLE)

- 1) 관로 및 Pit 기준.(플로어덕트, 케이블 트레이, 랙의 설치시는 본 품셈의 120% 적용)
- 2) RS-CABLB(RS-232, 422, 485등) 중 25P 이하는 본 품셈의 130% 적용.
- 3) 본 품셈은 포설품셈이며 포박실로 포박하는 경우에는 본 품셈의 148% 적용하며, 케이블 타이로 포박하는 경우에는 110% 적용.
- 4) 통신용케이블(RS-485 CABLE) 설치품은 정보통신 표준품셈 케이블 포설 적용
- 5) 잡자재비 및 재료비 할증은 정보통신 표준품셈 적용.

### 다. 제어케이블(HFCCO, FR-3, NFR-3)

- 1) P.V.C 및 고무절연외장 Control Cable에 적용.
- 2) 전선관, 랙(Rack), 덕트(Duct), 케이블트레이, Pit, 공동구, 새들(Saddle) 부설기준.
- 3) 직매 부설은 80% 적용. 단, 케이블 부설을 위한 굴착은 별도 계상.
- 4) 쉴드케이블 120% 적용
- 5) 가요성 금속피(알루미늄, 스틸)케이블은 150% 적용(앵커볼트 설치품은 별도 계상)
- 6) 2.5mm<sup>2</sup> 미만의 규격은 2.5mm<sup>2</sup>품 적용.
- 7) 철거 50%, 재사용 철거는 드림감기 포함 90%적용.
- 8) 2선 동시 180%, 3선 260%, 4선 340%, 4선 초과시 초과 1선 당 80% 가산.

### 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
C	전선 및 전선관설바공사			
C-1	전선관			
C-1-1	강제전선관		옥외	
C-1-1-1	16 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 16 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.022 2) 보통인부 : 0.044 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
C-1-1-2	22 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 22 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비(옥외) 1) 배전전공 : 0.024 2) 보통인부 : 0.048 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
C-1-1-3	28 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 28 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.027 2) 보통인부 : 0.054 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
C-1-1-4	36 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 36 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.027 2) 보통인부 : 0.054 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
C-1-1-5	42 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 42 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.031 2) 보통인부 : 0.062 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-1-6	54 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 54 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.031 2) 보통인부 : 0.062 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
C-1-1-7	70 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 70 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.036 2) 보통인부 : 0.072 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
C-1-1-8	82 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 82 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.042 2) 보통인부 : 0.084 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
C-1-1-9	92 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 92 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.042 2) 보통인부 : 0.084 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
C-1-1-a	104 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 104 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.047 2) 보통인부 : 0.094 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-IC114 (강제전선 관 36mm, 토공)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(토공) 둘째자리(A2):1(주간) 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0 다섯째자리(예비):0	m	1. 재료비 1) 강제전선관 36 mm(토공, 주간, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : $[0.027(\text{기본품}) \times 2.6(3\text{선동시})] \times 3(3\text{선}) \times [1+0(주간)] = 0.023$ 2) 보통인부 : $[0.054(\text{기본품}) \times 2.6(3\text{선동시})] \times 3(3\text{선}) \times [1+0(주간)] = 0.047$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-2	강제전선관		옥내	
C-1-2-1	16 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 16 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.08 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6  전)5-1  전)1-22
C-1-2-2	22 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 22 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.11 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6  전)5-1  전)1-22
C-1-2-3	28 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 28 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.14 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6  전)5-1  전)1-22
C-1-2-4	36 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 36 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.20 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6  전)5-1  전)1-22
C-1-2-5	42 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 42 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.25 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6  전)5-1  전)1-22





번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-2-6	54 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 54 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.34 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-2-7	70 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 70 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.44 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-2-8	82 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 82 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.54 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-2-9	92 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 92 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.60 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-2-a	104 mm	m	1. 재료비 1) 강제전선관 104 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.71 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-IC124 (강제전선관 36mm, 노출)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):1(노출) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0 다섯째자리(예비):0	m	1. 재료비 1) 강제전선관 36 mm(주간, 노출) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 3. 노무비 1) 내선전공 : $[0.2(\text{기본품}) \times 1.2(\text{노출})] \times [1+0(\text{주간})]=0.2$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)5-1 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-3	금속제가요전선관		<b>옥외</b>	
C-1-3-1	16 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 16 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.022 2) 보통인부 : 0.044 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-29 전)1-22
C-1-3-2	22 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 22 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.024 2) 보통인부 : 0.048 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-29 전)1-22
C-1-3-3	28 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 28 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.027 2) 보통인부 : 0.054 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-29 전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-IC132 (금속제가요전선관 22mm, 토공)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(토공) 둘째자리(A2):1(주간) 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0 다섯째자리(예비):0	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 22 mm(토공, 주간, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외) 3. 노무비 1) 배전전공 : $[0.024(\text{기본품}) \times 2.6(3\text{선동시})] \div 3(3\text{선}) \times [1+0(\text{주간})] = 0.020$ 2) 보통인부 : $[0.048(\text{기본품}) \times 2.6(3\text{선동시})] \div 3(3\text{선}) \times [1+0(\text{주간})] = 0.041$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-29 전)1-22
C-1-4	금속제가요전선관		<b>옥내</b>	
C-1-4-1	16 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 16 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.044 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-4-2	22 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 22 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.059 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-4-3	28 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 28 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.072 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-4-4	36 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 36 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.087 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-4-5	42 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 42 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.104 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-4-6	54 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 54 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.136 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-4-7	70 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 70 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.156 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-4-8	82 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 82 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.176 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-4-9	92 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 92 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.196 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-4-a	104 mm	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 104 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.216 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-IC142 (금속제가 요선관 22mm, 노출)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):1(노출) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0 다섯째자리(예비):0	m	1. 재료비 1) 금속제가요전선관 22 mm(주간, 노출) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 3. 노무비 1) 내선전공 : $[0.059(\text{기본공}) \times 1.2(\text{노출})] \times [1+0(\text{주간})] = 0.071$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)5-1 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-5	경질비닐전선관		옥내	
C-1-5-1	16 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 16 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.05 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-5-2	22 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 22 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.06 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-5-3	28 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 28 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.08 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-5-4	36 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 36 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.10 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-5-5	42 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 42 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.13 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-5-6	54 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 54 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.19 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-5-7	70 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 70 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.28 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-5-8	82 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 82 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.37 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-5-9	92 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 92 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.45 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
C-1-5-a	104 mm	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 104 mm 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 10 %(옥내) 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.46 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)1-6 전)5-1 전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-IC154 (경질비닐 전선관 36mm, 노출)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):1(노출) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0 다섯째자리(예비):0	m	1. 재료비 1) 경질비닐전선관 22 mm(주간, 노출) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 3) 전선관부속품비 : 재료비의 15% 적용 3. 노무비 1) 내선전공 : $[0.1(\text{기본품}) \times 1.2(\text{노출})] \times [1+0(\text{주간})] = 0.1$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)5-2 전)5-1 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-6	합성수지파형관		옥외	
C-1-6-1	30 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 30 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.006 2) 보통인부 : 0.014 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-31  전)1-22
C-1-6-2	40 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 40 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.007 2) 보통인부 : 0.018 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-31  전)1-22
C-1-6-3	50 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 50 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.007 2) 보통인부 : 0.018 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-31  전)1-22
C-1-6-4	65 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 65 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.009 2) 보통인부 : 0.022 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-31  전)1-22
C-1-6-5	80 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 80 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.009 2) 보통인부 : 0.022 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-31  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-6-6	100 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 100 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.012 2) 보통인부 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-31 전)1-22
C-1-6-7	125 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 125 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.016 2) 보통인부 : 0.048 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-31 전)1-22
C-1-6-8	150 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 150 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.019 2) 보통인부 : 0.062 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-31 전)1-22
C-1-6-9	175 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 175 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.023 2) 보통인부 : 0.074 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-31 전)1-22
C-1-6-a	200 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 200 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.025 2) 보통인부 : 0.082 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-31 전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-IC166 (합성수지 파형관 100mm, 토공)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(토공) 둘째자리(A2):1(주간) 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0 다섯째자리(예비):0	m	1. 재료비 1) 합성수지 파형관 100 mm(토공, 주간, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 전선관 : 3 % 3. 노무비 1) 배전전공 : [0.012(기본품)×2.6(3선동시)]×3(3선)×[1+0(주간)]=0.010 2) 보통인부 : [0.036(기본품)×2.6(3선동시)]×3(3선)×[1+0(주간)]=0.031 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-31 전)1-22





번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-7	합성수지직관		옥외	
C-1-7-1	50 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 직관 50 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.031 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.019 2) 보통인부 : $0.062 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.037 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-1-7-2	65 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 직관 65 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.036 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.022 2) 보통인부 : $0.072 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.043 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-1-7-3	80 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 직관 80 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.042 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.025 2) 보통인부 : $0.084 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.050 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-1-7-4	100 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 직관 100 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.042 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.025 2) 보통인부 : $0.084 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.050 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-1-7-5	125 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 직관 125 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.047 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.028 2) 보통인부 : $0.094 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.056 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-7-6	150 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 직관 150 mm  2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 %  3. 노무비 1) 배전전공 : $0.052 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.031 2) 보통인부 : $0.104 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.062  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-1-7-7	175 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 직관 175 mm  2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 %  3. 노무비 1) 배전전공 : $0.061 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.037 2) 보통인부 : $0.122 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.073  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-1-7-8	200 mm	m	1. 재료비 1) 합성수지 직관 200 mm  2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 %  3. 노무비 1) 배전전공 : $0.061 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.037 2) 보통인부 : $0.122 \times 0.6$ (P.P 직관) = 0.073  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-IC174 (합성수지 직관 100mm, 토공)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(토공) 둘째자리(A2):1(주간) 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0 다섯째자리(예비):0	m	1. 재료비 1) 합성수지직관 100 mm(토공, 주간, 3선동시)  2. 재료비 할증 1) 전선관 : 5 %(옥외)  3. 노무비 1) 배전전공 : $[0.042(\text{기본품}) \times 0.6(\text{P.P 직관}) \times 2.6(3선동시)] \div 3(3선) \times [1+0(\text{주간})] = 0.022$ 2) 보통인부 : $[0.084(\text{기본품}) \times 0.6(\text{P.P 직관}) \times 2.6(3선동시)] \div 3(3선) \times [1+0(\text{주간})] = 0.044$  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-29 해설 ⑤  전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-1-8	도관전선관			
C-1-8-1	76 mm	m	1. 재료비 1) 도관전선관 76 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 % 3. 노무비 1) 통신외선공 : $0.43 \times 0.1(10\text{m당}) = 0.043$ 2) 보통인부 : $0.43 \times 0.1(10\text{m당}) = 0.043$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 통)2-1-5 전)1-22
C-1-8-2	115 mm	m	1. 재료비 1) 도관전선관 115 mm 2. 재료비 할증 1) 전선관(옥외) : 5 % 3. 노무비 1) 통신외선공 : $0.5 \times 0.1(10\text{m당}) = 0.05$ 2) 보통인부 : $0.5 \times 0.1(10\text{m당}) = 0.05$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 통)2-1-5 전)1-22
C-1-9	관로청소 및 도통시험			
C-1-9-1	관로청소 및 도통시험 150 mm이하	m	1. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $7.28 \times 0.001(\text{m환산}) = 0.00728$ 2) 보통인부 : $9.70 \times 0.001(\text{m환산}) = 0.00970$ 2. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-32 전)1-22
C-1-9-2	관로청소 및 도통시험 300 mm이하	m	1. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $8.49 \times 0.001(\text{m환산}) = 0.00849$ 2) 보통인부 : $12.14 \times 0.001(\text{m환산}) = 0.01214$ 2. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-32 전)1-22
C-1-9-3	관로청소 및 도통시험 300 mm초과	m	1. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $9.70 \times 0.001(\text{m환산}) = 0.00970$ 2) 보통인부 : $14.56 \times 0.001(\text{m환산}) = 0.01456$ 2. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-32 전)1-22
C-2	강제전선관 부속품			
C-2-1	노말밴드			
C-2-1-1	28 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 28 mm	
C-2-1-2	36 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 36 mm	
C-2-1-3	42 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 42 mm	
C-2-1-4	54 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 54 mm	
C-2-1-5	70 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 70 mm	

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-2-1-6	82 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 82 mm	
C-2-1-7	92 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 92 mm	
C-2-1-8	104 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 104 mm	
<b>C-2-2</b>	<b>파이프크래프</b>			
C-2-2-1	16 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 16 mm	
C-2-2-2	22 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 22 mm	
C-2-2-3	28 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 28 mm	
C-2-2-4	36 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 36 mm	
C-2-2-5	42 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 42 mm	
C-2-2-6	54 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 54 mm	
C-2-2-7	70 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 70 mm	
C-2-2-8	82 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 82 mm	
C-2-2-9	92 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 92 mm	
C-2-2-a	104 mm	개	1. 재료비 1) 파이프크래프 104 mm	
<b>C-2-3</b>	<b>파이프행거</b>			
C-2-3-1	16 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 16 mm	
C-2-3-2	22 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 22 mm	
C-2-3-3	28 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 28 mm	
C-2-3-4	36 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 36 mm	
C-2-3-5	42 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 42 mm	
C-2-3-6	54 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 54 mm	
C-2-3-7	70 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 70 mm	
C-2-3-8	82 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 82 mm	
C-2-3-9	92 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 92 mm	
C-2-3-a	104 mm	개	1. 재료비 1) 파이프행거 104 mm	



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
<b>C-2-4</b>	<b>새 들</b>			
C-2-4-1	16 mm	개	1. 재료비 1) 새들 16 mm	
C-2-4-2	22 mm	개	1. 재료비 1) 새들 22 mm	
C-2-4-3	28 mm	개	1. 재료비 1) 새들 28 mm	
C-2-4-4	36 mm	개	1. 재료비 1) 새들 36 mm	
C-2-4-5	42 mm	개	1. 재료비 1) 새들 42 mm	
C-2-4-6	54 mm	개	1. 재료비 1) 새들 54 mm	
C-2-4-7	70 mm	개	1. 재료비 1) 새들 70 mm	
C-2-4-8	82 mm	개	1. 재료비 1) 새들 82 mm	
C-2-4-9	92 mm	개	1. 재료비 1) 새들 92 mm	
C-2-4-a	104 mm	개	1. 재료비 1) 새들 104 mm	
<b>C-3</b>	<b>금속제거요전선관 부속품</b>			
<b>C-3-1</b>	<b>커넥터</b>			
C-3-1-1	16 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 16 mm	
C-3-1-2	22 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 22 mm	
C-3-1-3	28 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 28 mm	
C-3-1-4	36 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 36 mm	
C-3-1-5	42 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 42 mm	
C-3-1-6	54 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 54 mm	
C-3-1-7	70 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 70 mm	
C-3-1-8	82 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 82 mm	
C-3-1-9	92 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 92 mm	
C-3-1-a	104 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 104 mm	
<b>C-4</b>	<b>경질비닐전선관 부속품</b>			
<b>C-4-1</b>	<b>커넥터</b>			
C-4-1-1	16 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 16 mm	
C-4-1-2	22 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 22 mm	

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-4-1-3	28 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 28 mm	
C-4-1-4	36 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 36 mm	
C-4-1-5	42 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 42 mm	
C-4-1-6	54 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 54 mm	
C-4-1-7	70 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 70 mm	
C-4-1-8	82 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 82 mm	
C-4-1-9	92 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 92 mm	
C-4-1-a	104 mm	개	1. 재료비 1) 커넥터 104 mm	
<b>C-4-2</b>	<b>노말밴드</b>			
C-4-2-1	28 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 28 mm	
C-4-2-2	36 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 36 mm	
C-4-2-3	42 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 42 mm	
C-4-2-4	54 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 54 mm	
C-4-2-5	70 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 70 mm	
C-4-2-6	82 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 82 mm	
C-4-2-7	92 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 92 mm	
C-4-2-8	104 mm	개	1. 재료비 1) 노말밴드 104 mm	
<b>C-5</b>	<b>트로프</b>			
<b>C-5-1</b>	<b>콘크리트트로프</b>			
C-5-1-1	콘크리트 트로프 70×70mm (면적:4,900mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 70×70×1,000 mm(면적:4,900 mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.011 × 1 (m당) = 0.011 2) 보통인부 : 0.011 × 1 (m당) = 0.011 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-2	콘크리트 트로프 120×75mm (면적:9,000mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 120×75×1,000mm(면적:9,000 mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.016 × 1 (m당) = 0.016 2) 보통인부 : 0.016 × 1 (m당) = 0.016 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-5-1-3	콘크리트 트로프 150×90mm (면적:13,500mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 150×90×1,000mm(면적:13,500 mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.021 × 1 (m당) = 0.021 2) 보통인부 : 0.021 × 1 (m당) = 0.021 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-4	콘크리트 트로프 150×120mm (면적:18,000mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 150×120×1,000mm(면적:18,000mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.024 × 1 (m당) = 0.024 2) 보통인부 : 0.024 × 1 (m당) = 0.024 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-5	콘크리트 트로프 200×90mm (면적:18,000mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 200×90×1,000mm(면적:18,000mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.029 × 1 (m당) = 0.029 2) 보통인부 : 0.029 × 1 (m당) = 0.029 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-6	콘크리트 트로프 200×170mm (면적:34,000mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 200×170×1,000mm(면적:34,000mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.034 × 1 (m당) = 0.034 2) 보통인부 : 0.034 × 1 (m당) = 0.034 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-7	콘크리트 트로프 250×170mm (면적:42,500mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 250×170×1,000mm(면적:42,500mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.041 × 1 (m당) = 0.041 2) 보통인부 : 0.041 × 1 (m당) = 0.041 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-5-1-8	콘크리트 트로프 300×170mm (면적:51,000mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 300×170×1,000mm(면적:51,000mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.051 × 1 (m당) = 0.051 2) 보통인부 : 0.051 × 1 (m당) = 0.051 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-9	콘크리트 트로프 330×210mm (면적:69,300mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 330×210×1,000mm(면적:69,300mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.056 × 1 (m당) = 0.056 2) 보통인부 : 0.056 × 1 (m당) = 0.056 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-a	콘크리트 트로프 400×215mm (면적:86,000mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 400×215×1,000mm(면적:86,000 mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.072 × 1 (m당) = 0.072 2) 보통인부 : 0.072 × 1 (m당) = 0.072 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-b	콘크리트 트로프 430×170mm (면적:73,100mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 430×170×1,000mm(면적:73,100 mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.074 × 1 (m당) = 0.074 2) 보통인부 : 0.074 × 1 (m당) = 0.074 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22
C-5-1-c	콘크리트 트로프 500×250mm (면적:125,000mm <sup>2</sup> 이하)	m	1. 재료비 1) 콘크리트 트로프 500×250×1,000mm(면적:125,000 mm <sup>2</sup> 이하) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.080 × 1 (m당) = 0.080 2) 보통인부 : 0.080 × 1 (m당) = 0.080 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30  전)1-22





번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-5-2	합성수지트로프			
C-5-2-1	합성수지 트로프 70 × 75mm (면적:5,250mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 70×75×1,000mm(면적:5,250 mm <sup>2</sup> )  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.011 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.007$ 2) 보통인부 : $0.011 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.007$  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-5-2-2	합성수지 트로프 120 × 75mm (면적:9,000mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 120×70×1,000mm(면적:8,4000 mm <sup>2</sup> )  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.016 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.010$ 2) 보통인부 : $0.016 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.010$  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-5-2-3	합성수지 트로프 150 × 90mm (면적:13,500mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 150×90×1,000mm(면적:5,250 mm <sup>2</sup> )  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.021 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.013$ 2) 보통인부 : $0.021 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.013$  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-5-2-4	합성수지 트로프 150 × 120mm (면적:18,000mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 150×120×1,000mm(면적:18,000 mm <sup>2</sup> )  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.024 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.014$ 2) 보통인부 : $0.024 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.014$  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤  전)1-22
C-5-2-5	합성수지 트로프 200 × 90mm (면적:18,000mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 200×90×1,000mm(면적:18,000 mm <sup>2</sup> )  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.029 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.017$ 2) 보통인부 : $0.029 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.017$  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-5-2-6	합성수지 트로프 200 × 170mm (면적:34,000mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 200×170×1,000mm(면적:34,000 mm <sup>2</sup> ) 2. 노무비 1) 배전전공 : $0.034 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.020$ 2) 보통인부 : $0.034 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.020$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤ 전)1-22
C-5-2-7	합성수지 트로프 250 × 170mm (면적:42,500mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 250×170×1,000mm(면적:42,500 mm <sup>2</sup> ) 2. 노무비 1) 배전전공 : $0.041 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.025$ 2) 보통인부 : $0.041 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.025$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤ 전)1-22
C-5-2-8	합성수지 트로프 300 × 170mm (면적:51,000mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 300×170×1,000mm(면적:51,000 mm <sup>2</sup> ) 2. 노무비 1) 배전전공 : $0.051 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.031$ 2) 보통인부 : $0.051 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.031$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤ 전)1-22
C-5-2-9	합성수지 트로프 330 × 210 mm (면적:69,300 mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 330×210×1,000 mm(면적:69,300 mm <sup>2</sup> ) 2. 노무비 1) 배전전공 : $0.056 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.034$ 2) 보통인부 : $0.056 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.034$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤ 전)1-22
C-5-2-a	합성수지 트로프 400 × 215mm (면적:86,000mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 400×215×1,000mm(면적:86,000 mm <sup>2</sup> ) 2. 노무비 1) 배전전공 : $0.072 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.043$ 2) 보통인부 : $0.072 \times 1 \text{ (m당)} \times 0.6(\text{합성수지 트로프}) = 0.043$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤ 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-5-2-b	합성수지 트로프 430 × 170mm (면적:73,100mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 430×170×1,000mm(면적:73,100 mm <sup>2</sup> ) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.074 × 1 (m당) × 0.6(합성수지 트로프) = 0.044 2) 보통인부 : 0.074 × 1 (m당) × 0.6(합성수지 트로프) = 0.044 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤ 전)1-22
C-5-2-c	합성수지 트로프 500 × 250mm (면적:125,000mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 합성수지 트로프 500×250×1,000mm(면적:125,000 mm <sup>2</sup> ) 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.080 × 1 (m당) × 0.6(합성수지 트로프) = 0.048 2) 보통인부 : 0.080 × 1 (m당) × 0.6(합성수지 트로프) = 0.048 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30 전)4-29 해설 ⑤ 전)1-22
C-5-3	기설 콘크리트 트로프 뚜껑 여닫기			
C-5-3-1	70 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 70 mm 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.003 × 1 (m당) = 0.003 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1 전)1-22
C-5-3-2	120 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 120 mm 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.004 × 1 (m당) = 0.004 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1 전)1-22
C-5-3-3	150 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 150 mm 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.005 × 1 (m당) = 0.005 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1 전)1-22
C-5-3-4	200 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 200 mm 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.009 × 1 (m당) = 0.009 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1 전)1-22
C-5-3-5	250 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 250 mm 2. 노무비 1) 배전전공 : 0.007 × 1 (m당) = 0.007 2) 보통인부 : 0.007 × 1 (m당) = 0.007 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-5-3-6	300 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 300 mm  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.007 \times 1$ (m당) = 0.007 2) 보통인부 : $0.007 \times 1$ (m당) = 0.007  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1   전)1-22
C-5-3-7	330 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 330 mm  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.007 \times 1$ (m당) = 0.007 2) 보통인부 : $0.007 \times 1$ (m당) = 0.007  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1   전)1-22
C-5-3-8	400 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 400 mm  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.013 \times 1$ (m당) = 0.013 2) 보통인부 : $0.013 \times 1$ (m당) = 0.013  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1   전)1-22
C-5-3-9	430 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 430 mm  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.013 \times 1$ (m당) = 0.013 2) 보통인부 : $0.013 \times 1$ (m당) = 0.013  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1   전)1-22
C-5-3-a	500 mm	m	1. 재료비 1) 기설트로프 뚜껑 여닫기 500 mm  2. 노무비 1) 배전전공 : $0.014 \times 1$ (m당) = 0.013 2) 보통인부 : $0.014 \times 1$ (m당) = 0.013  3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-30-1   전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-6	케이블 트레이			
C-6-1	철제			
C-6-1-1	150 W × 100 H (15,000 mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 150 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23  3. 재료비 할증 1) 150 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8   전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6  전)1-22
C-6-1-2	200 W × 100 H (20,000 mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 200 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23  3. 재료비 할증 1) 200 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8   전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-6-1-3	300 W × 100 H (30,000 mm²)	m	1. 재료비 1) 300 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23  3. 재료비 할증 1) 300 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8                    전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6    전)1-22
C-6-1-4	400 W × 100 H (40,000 mm²)	m	1. 재료비 1) 400 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.30  3. 재료비 할증 1) 400 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8                    전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6    전)1-22



[illegible]

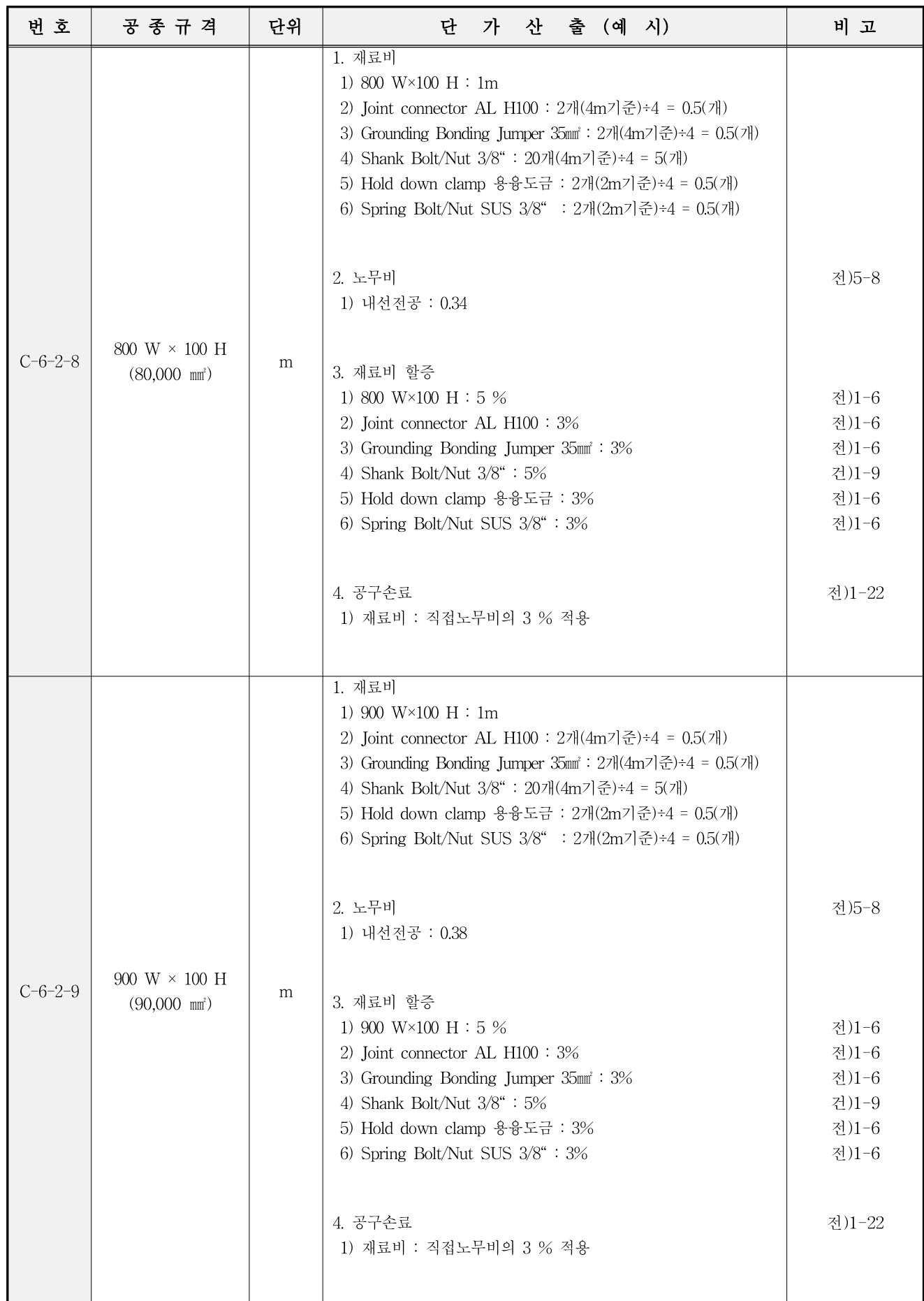




번 호	공 중 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-6-2-2	200 W × 100 H (20,000 mm²)	m	1. 재료비 1) 200 W×100 H : 1m 2) Joint connector AL H100 : 2개(4m기준)÷4 = 0.5(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 2개(4m기준)÷4 = 0.5(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 20개(4m기준)÷4 = 5(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(2m기준)÷4 = 0.5(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 2개(2m기준)÷4 = 0.5(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.16  3. 재료비 할증 1) 200 W×100 H : 5 % 2) Joint connector AL H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	<div>전)5-8</div> <div>전)1-6</div> <div>전)1-6</div> <div>전)1-6</div> <div>견)1-9</div> <div>전)1-6</div> <div>전)1-6</div> <div>전)1-22</div>
C-6-2-3	300 W × 100 H (30,000 mm²)	m	1. 재료비 1) 300 W×100 H : 1m 2) Joint connector AL H100 : 2개(4m기준)÷4 = 0.5(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 2개(4m기준)÷4 = 0.5(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 20개(4m기준)÷4 = 5(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(2m기준)÷4 = 0.5(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 2개(2m기준)÷4 = 0.5(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.16  3. 재료비 할증 1) 300 W×100 H : 5 % 2) Joint connector AL H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	<div>전)5-8</div> <div>전)1-6</div> <div>전)1-6</div> <div>전)1-6</div> <div>견)1-9</div> <div>전)1-6</div> <div>전)1-6</div> <div>전)1-22</div>



[illegible]



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-7	케이블트레이 부속품			
C-7-1	ELBOW			
C-7-1-1	150 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 150 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-1-2	200 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 200 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-1-3	300 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 300 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-1-4	400 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 400 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.3 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-1-5	500 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 500 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.3 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-1-6	600 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 600 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-1-7	700 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 700 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.48 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-1-8	800 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 800 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.48 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-7-1-9	900 W × 100 H	개	1. 재료비 1) ELBOW 900 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.54 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
<b>C-7-2</b>	<b>TEE</b>			
C-7-2-1	150 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 150 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-2-2	200 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 200 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-2-3	300 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 300 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-2-4	400 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 400 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.3 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-2-5	500 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 500 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.3 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-2-6	600 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 600 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-2-7	700 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 700 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.48 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-7-2-8	800 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 800 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.48 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-2-9	900 W × 100 H	개	1. 재료비 1) TEE 900 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.54 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
<b>C-7-3</b>	<b>CROSS</b>			
C-7-3-1	150 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 150 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-3-2	200 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 200 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-3-3	300 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 300 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-3-4	400 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 400 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.3 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-3-5	500 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 500 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.3 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22
C-7-3-6	600 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 600 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8  전)1-22



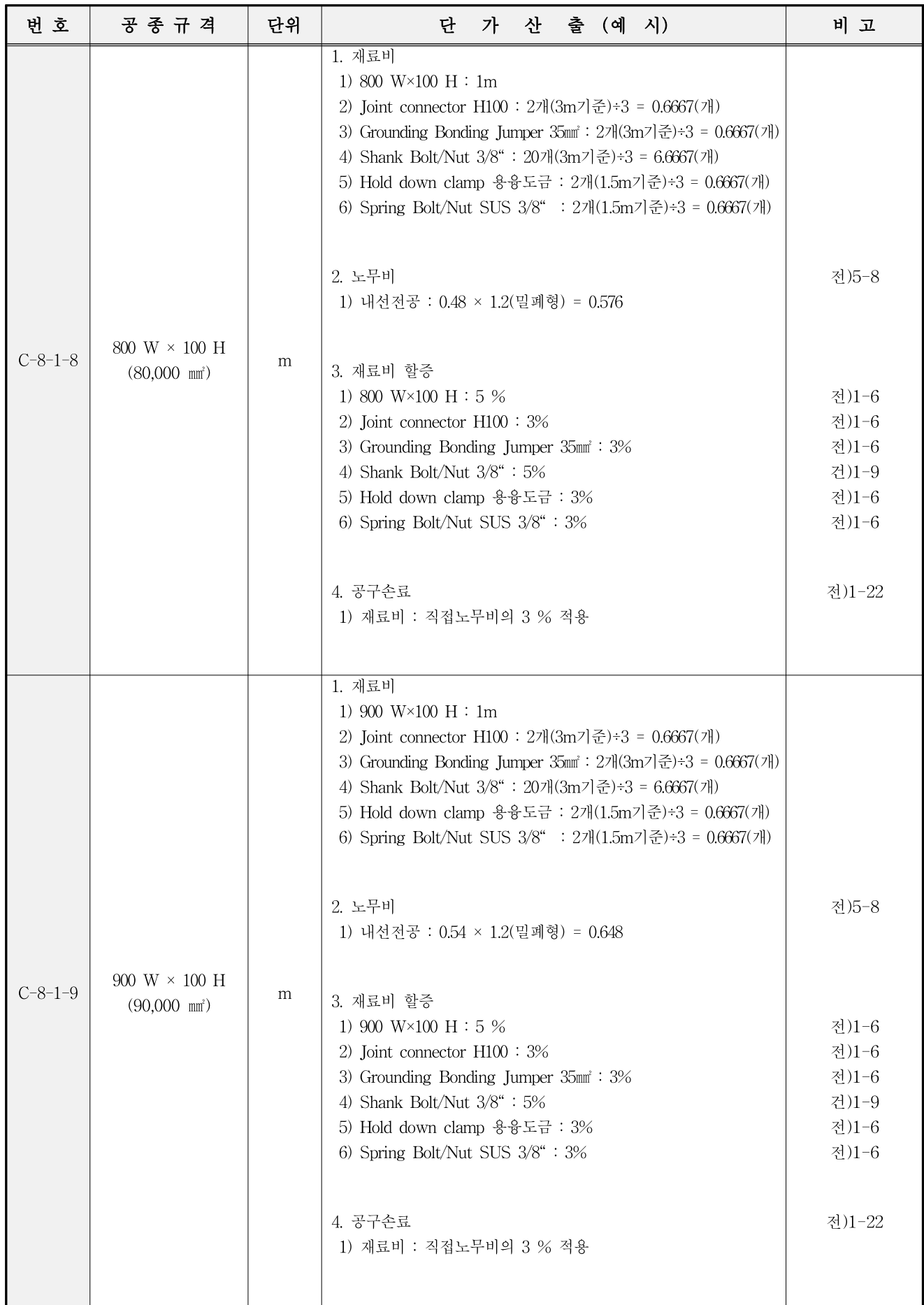


번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-7-3-7	700 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 700 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.48 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-3-8	800 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 800 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.48 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-7-3-9	900 W × 100 H	개	1. 재료비 1) CROSS 900 W × 100 H 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.54 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-22
C-8	덕트형 케이블 트레이			
C-8-1	철제			
C-8-1-1	150 W × 100 H (15,000 mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 150 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 × 1.2(밀폐형) = 0.276 3. 재료비 할증 1) 150 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 3% 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8 전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-8-1-2	200 W × 100 H (20,000 mm²)	m	1. 재료비 1) 200 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 × 1.2(밀폐형) = 0.276  3. 재료비 할증 1) 200 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8                    전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6      전)1-22
C-8-1-3	300 W × 100 H (30,000 mm²)	m	1. 재료비 1) 300 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.23 × 1.2(밀폐형) = 0.276  3. 재료비 할증 1) 300 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm² : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8“ : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8“ : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8                    전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6      전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-8-1-6	600 W × 100 H (60,000 mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 600 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개)  2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 × 1.2(밀폐형) = 0.432  3. 재료비 할증 1) 600 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8   전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6  전)1-22
C-8-1-7	700 W × 100 H (70,000 mm <sup>2</sup> )	m	1. 재료비 1) 700 W×100 H : 1m 2) Joint connector H100 : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 2개(3m기준)÷3 = 0.6667(개) 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 20개(3m기준)÷3 = 6.6667(개) 5) Hold down clamp 용융도금 : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개) 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 2개(1.5m기준)÷3 = 0.6667(개)  3. 노무비 1) 내선전공 : 0.48 × 1.2(밀폐형) = 0.576  3. 재료비 할증 1) 700 W×100 H : 5 % 2) Joint connector H100 : 3% 3) Grounding Bonding Jumper 35mm <sup>2</sup> : 3% 4) Shank Bolt/Nut 3/8" : 5% 5) Hold down clamp 용융도금 : 3% 6) Spring Bolt/Nut SUS 3/8" : 3%  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-8   전)1-6 전)1-6 전)1-6 건)1-9 전)1-6 전)1-6  전)1-22



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-9	배전가공전선			
C-9-1	ACSR		강심알루미늄연선	
C-9-1-1	38mm <sup>2</sup> (피복선)	m	1. 재료비 1) 강심알루미늄연선(ACSR-OC) 38 mm <sup>2</sup> 2. 재료비 할증 1) 옥외전선 : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.44 \times 0.01(\text{m당}) \times 1.2(\text{피복선}) = 0.0053$ 2) 보통인부 : $0.22 \times 0.01(\text{m당}) \times 1.2(\text{피복선}) = 0.0026$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-10  전)1-22
C-9-1-2	58mm <sup>2</sup> (피복선)	m	1. 재료비 1) 강심알루미늄연선(ACSR-OC) 58 mm <sup>2</sup> 2. 재료비 할증 1) 옥외전선 : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.44 \times 0.01(\text{m당}) \times 1.2(\text{피복선}) = 0.0053$ 2) 보통인부 : $0.22 \times 0.01(\text{m당}) \times 1.2(\text{피복선}) = 0.0026$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-10  전)1-22
C-9-1-3	95mm <sup>2</sup> (피복선)	m	1. 재료비 1) 강심알루미늄연선(ACSR-OC) 95 mm <sup>2</sup> 2. 재료비 할증 1) 옥외전선 : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.64 \times 0.01(\text{m당}) \times 1.2(\text{피복선}) = 0.0077$ 2) 보통인부 : $0.32 \times 0.01(\text{m당}) \times 1.2(\text{피복선}) = 0.0038$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-10  전)1-22
C-9-1-4	160mm <sup>2</sup> (피복선)	m	1. 재료비 1) 강심알루미늄연선(ACSR-OC) 160 mm <sup>2</sup> 2. 재료비 할증 1) 옥외전선 : 5 % 3. 노무비 1) 배전전공 : $0.78 \times 0.01(\text{m당}) \times 1.2(\text{피복선}) = 0.0094$ 2) 보통인부 : $0.39 \times 0.01(\text{m당}) \times 1.2(\text{피복선}) = 0.0047$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-10  전)1-22
C-a	고압 및 특고압 전력케이블			
C-a-1	6/10kV F-CV		6/10kV 난연 전력케이블(인력)	
C-a-1-1	6/10 kV F-CV 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV F-CV 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : $8.46 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.15(6.6\text{kV}) = 0.00973$ 2) 보통인부 : $8.46 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.15(6.6\text{kV}) = 0.00973$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-a-1-2	6/10 kV F-CV 70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV F-CV 70mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 8.46×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.00973 2) 보통인부 : 8.46×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.00973 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-a-1-3	6/10 kV F-CV 95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV F-CV 95mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 10.02×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.01152 2) 보통인부 : 10.02×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.01152 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 직선보간법 전)1-22
C-a-2	6/10kV F-CV		6/10kV 난연 전력케이블(기계)	
C-a-2-1	6/10 kV F-CV 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV F-CV 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 23.60×0.001(m환산)÷3선 = 0.00787 2) 보통인부 : 19.27×0.001(m환산)÷3선 = 0.00642 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용 5. 기계경비 1) 작업효율 2.97(hr/km·3선동시)=0.00099(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00099×3.6(ℓ)=0.0035(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가가격(Winch 3톤) × 3,473 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6 전)4-35 전)1-22 전)4-35 Winch 3톤 기계경비 참조
C-a-2-2	6/10 kV F-CV 70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV F-CV 70mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 25.39×0.001(m환산)÷3선 = 0.00846 2) 보통인부 : 20.65×0.001(m환산)÷3선 = 0.00668 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용 5. 기계경비 1) 작업효율 : 3.09(hr/km·3선동시)=0.00103(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00103×3.6(ℓ)=0.0037(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1 ÷ 8(시간))×0.00099=0.0001(인) 4) 손료 장비가가격(Winch 3톤) × 3,473 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6 전)4-35 직선보간법 전)1-22 전)4-35 직선보간법 Winch 3톤 기계경비 참조

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-a-2-3	6/10 kV F-CV 95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV F-CV 95mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 29.85×0.001(m환산)÷3선 = 0.00995 2) 보통인부 : 24.09×0.001(m환산)÷3선 = 0.00207  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용  5. 기계경비  1) 작업효율 3.76(hr/km·3선동시)=0.00125(hr/m)  2) 재료비 경유 : 0.00125×3.6(ℓ)=0.0045(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가가격(Winch 3톤) × 3,473 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6  전)4-35 직선보간법  전)1-22  전)4-35  Winch 3톤 기계경비 참조
C-a-3	6/10kV HFCO		저독성 난연 전력케이블(인력)	
C-C-b-1	6/10 kV HFCO 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV HFCO 60mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 8.46×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.00973 2) 보통인부 : 8.46×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.00973  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-C-b-2	6/10 kV HFCO 70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV HFCO 70mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 8.46×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.00973 2) 보통인부 : 8.46×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.00973  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-C-b-3	6/10 kV HFCO 95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV HFCO 95mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 10.02×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.01152 2) 보통인부 : 10.02×0.001(m환산)×1.15(6.6kV) = 0.01152  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34 직선보간법  전)1-22





번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-a-4	6/10kV HFCO		저독성 난연 전력케이블(기계)	
C-a-4-1	6/10 kV HFCO 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV HFCO 60mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 23.60×0.001(m환산)÷3선 = 0.00787 2) 보통인부 : 19.27×0.01(m환산)÷3선 = 0.00642  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용  5. 기계경비 1) 작업효율 2.97(hr/km·3선동시)=0.00099(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00099×3.6(ℓ)=0.0035(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가격(Winch 3톤) × 3,174 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6  전)4-35  전)1-22  전)4-35 공)8-3-57 원치의 손료
C-a-4-2	6/10 kV HFCO 70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV HFCO 70mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 25.39×0.001(m환산)÷3선 = 0.00846 2) 보통인부 : 20.65×0.001(m환산)÷3선 = 0.00668  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용  5. 기계경비 1) 작업효율 : 3.09(hr/km·3선동시)=0.00103(hr/m)  2) 재료비 경유 : 0.00103×3.6(ℓ)=0.0037(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1 ÷ 8(시간))×0.00099=0.0001(인) 4) 손료 장비가격(Winch 3톤) × 3,174 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6  전)4-35 직선보간법  전)1-22  전)4-35 직선보간법 공)8-3-57 원치의 손료
C-a-4-3	6/10 kV HFCO 95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV HFCO 95mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 고압케이블전공 : 29.85×0.001(m환산)÷3선 = 0.00995 2) 보통인부 : 24.09×0.001(m환산)÷3선 = 0.00207  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용  5. 기계경비 1) 작업효율 3.76(hr/km·3선동시)=0.00125(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00125×3.6(ℓ)=0.0045(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가격(Winch 3톤) × 3,174 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6  전)4-35 직선보간법  전)1-22  전)4-35 직선보간법 공)8-3-57 원치의 손료

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-a-5	22.9kV FR-CNCO-W		<b>22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블(인력)</b>	
C-a-5-1	22.9 kV FR-CNCO-W 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV FR-CNCO-W 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $8.46 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.30(22.9\text{kV}) \times 1.1(\text{CNCV}) = 0.01210$ 2) 보통인부 : $8.46 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.30(22.9\text{kV}) \times 1.1(\text{CNCV}) = 0.01128$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-a-5-2	22.9 kV FR-CNCO-W 100mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV FR-CNCO-W 100 mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $11.58 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.30(22.9\text{kV}) \times 1.1(\text{CNCV}) = 0.01656$ 2) 보통인부 : $11.58 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.30(22.9\text{kV}) \times 1.1(\text{CNCV}) = 0.01656$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-a-6	22.9kV FR-CNCO-W		<b>22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블(기계)</b>	
C-a-6-1	22.9 kV FR-CNCO-W 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV FR-CNCO-W 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $23.60 \times 0.001(\text{m환산}) \div 3\text{선} = 0.00787$ 2) 보통인부 : $19.27 \times 0.001(\text{m환산}) \div 3\text{선} = 0.00642$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용 5. 기계경비 1) 작업효율 $2.97(\text{hr/km} \cdot 3\text{선동시}) = 0.00099(\text{hr/m})$ 2) 재료비 경유 : $0.00099 \times 3.6(\ell) = 0.0035(\ell)$ 3) 노무비 일반기계운전사 : $(1 \div 8(\text{시간})) \times \text{상여계수} \times \text{휴지계수} = \text{인/hr}$ 4) 손료 장비가격(Winch 3톤) $\times 3.174 \times 10^{-7}$	전)1-6  전)4-35  전)1-22  전)4-35  공)8-3-57 원치의 손료
C-a-6-2	22.9kV FR-CNCO-W 100mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV FR-CNCO-W 100mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $48.60 \times 0.001(\text{m환산}) \div 3\text{선} = 0.0162$ 2) 보통인부 : $38.55 \times 0.001(\text{m환산}) \div 3\text{선} = 0.01285$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용 5. 기계경비 1) 작업효율 $6.12(\text{hr/km} \cdot 3\text{선동시}) = 0.00204(\text{hr/m})$ 2) 재료비 경유 : $0.00129 \times 3.6(\ell) = 0.0046(\ell)$ 3) 노무비 일반기계운전사 : $(1 \div 8(\text{시간})) \times \text{상여계수} \times \text{휴지계수} = \text{인/hr}$ 4) 손료 장비가격(Winch 3톤) $\times 3.174 \times 10^{-7}$	전)1-6  전)4-35  전)1-22  전)4-35  공)8-3-57 원치의 손료



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-a-a	22.9kV TR-CNCE-W		22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블(기계)	
C-a-a-1	22.9kV TR-CNCE-W 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 23.60×0.001(m환산)÷3선 = 0.00787 2) 보통인부 : 19.27×0.001(m환산)÷3선 = 0.00642 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용 5. 기계경비 1) 작업효율 2.97(hr/km·3선동시)=0.00099(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00099×3.6(ℓ)=0.0035(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가가격(Winch 3톤) × 3,174 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6 전)4-35 전)1-22 전)4-35 공)8-3-57 원치의 손료
C-a-a-2	22.9kV TR-CNCE-W 100mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W 100mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 48.60×0.001(m환산)÷3선 = 0.0162 2) 보통인부 : 38.55×0.001(m환산)÷3선 = 0.01285 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용 5. 기계경비 1) 작업효율 6.12(hr/km·3선동시)=0.00204(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00129×3.6(ℓ)=0.0046(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가가격(Winch 3톤) × 3,174 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6 전)4-35 전)1-22 전)4-35 공)8-3-57 원치의 손료
C-a-b	22.9kV TR-CNCE-W/AL		22.9kV 수트리어제 충실 알루미늄 전력케이블(인력)	
C-a-b-1	22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 10.02×0.001(m환산)×1.30(22.9kV) ×1.1(CNCV) = 0.01433 2) 보통인부 : 10.02×0.001(m환산)×1.30(22.9kV) ×1.1(CNCV) = 0.01433 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-35 직전보간법 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-a-c	22.9kV TR-CNCE-W/AL		22.9kV 수트리역제 충실 알루미늄 전력케이블(기계)	
C-a-c-1	22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 29.85×0.001(m환산)÷3선 = 0.00995 2) 보통인부 : 24.09×0.001(m환산)÷3선 = 0.00803 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용 5. 기계경비 1) 작업효율 1) 작업효율 : 3.76(hr/km·3선동시)=0.00125(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00125×3.6(ℓ)=0.0045(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가격(Winch 3톤) × 3,174 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6  전)4-35 직선보간법  전)1-22  전)4-35 직선보간법  공)8-3-57 원치의 손료
참조	Winch 3톤 기계경비	hr	1. 재료비 1) 경유(고유량 1 %) : (주연료 + 잡재료) ◎ 주연료 : 3[ℓ] ◎ 잡재료(주연료 20%) : 3 × 0.2 = 0.6[ℓ] 2. 노무비 1) 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr * 상시고용 근로자 기준 중기사용료 산출 4. 기계손료 1) 장비가격(Winch 3톤) × 3,473 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-37 운전경비 산출  토)10-1 기계화시공 적용기준 3. (마)항  전)1-36 손료산정
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-ICa91 (22.9kV TR-CNCE -W 60 mm <sup>2</sup> ×1C 인력, 토공)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(토공) 둘째자리(A1):5(트로프네) 셋째자리(A2):1(주간) 넷째자리(A3):3(3선) 다섯째자리(A4):2(22.9kV)	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W 60mm <sup>2</sup> ×1C (토공, 트로프네, 주간, 3선, 인력) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [8.46×0.001(m환산)×1.30(22.9kV)×1.1(CNCV)×1.1(트로프네) ×2.6(3선동시)]÷3(3선)×[1+0(토공)+0(주간)] = 0.01153 2) 보통인부 : [8.46×0.001(m환산)×1.30(22.9kV)×1.1(CNCV)×1.1(트로프네) ×2.6(3선동시)]÷3(3선)×[1+0(토공)+0(주간)] = 0.01153 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22

### ☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE

E-ICa91 (22.9 kV TR-CNCE -W 60mm <sup>2</sup> ×1C, 인력, 터널)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):2(터널) 둘째자리(A1):5(트로프내) 셋째자리(A2):1(주간) 넷째자리(A3):3(3선) 다섯째자리(A4):2(22.9kV)	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W 60mm <sup>2</sup> ×1C (터널, 트로프내, 주간, 3선, 인력) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $[8.46 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.30(22.9\text{kV}) \times 1.1(\text{CNCV}) \times 1.1(\text{트로프내}) \times 2.6(3\text{선동시})] \div 3(3\text{선}) \times [1 + 0.15(\text{터널}15\%) + 0(\text{주간})] = 0.01326$ 2) 보통인부 : $[8.46 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.30(22.9\text{kV}) \times 1.1(\text{CNCV}) \times 1.1(\text{트로프내}) \times 2.6(3\text{선동시})] \div 3(3\text{선}) \times [1 + 0.15(\text{터널}15\%) + 0(\text{주간})] = 0.01326$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34      전)1-22
E-ICa91 (22.9 kV TR-CNCE -W 60mm <sup>2</sup> ×1C, 인력, 교량)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):3(교량) 둘째자리(A1):5(트로프내) 셋째자리(A2):1(주간) 넷째자리(A3):3(3선) 다섯째자리(A4):2(22.9kV)	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W 60mm <sup>2</sup> ×1C (교량, 트로프내, 주간, 3선, 인력) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $[8.46 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.30(22.9\text{kV}) \times 1.1(\text{CNCV}) \times 1.1(\text{트로프내}) \times 2.6(3\text{선동시})] \div 3(3\text{선}) \times [1 + 0.15(\text{교량}15\%) + 0(\text{주간})] = 0.01326$ 2) 보통인부 : $[8.46 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.30(22.9\text{kV}) \times 1.1(\text{CNCV}) \times 1.1(\text{트로프내}) \times 2.6(3\text{선동시})] \div 3(3\text{선}) \times [1 + 0.15(\text{교량}15\%) + 0(\text{주간})] = 0.01326$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34      전)1-22
E-ICac1 (22.9kV TR-CNCE -W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C, 기계, 토공)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(토공) 둘째자리(A1):5(트로프내) 셋째자리(A2):1(주간) 넷째자리(A3):3(3선) 다섯째자리(A4):2(22.9kV)	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C (토공, 트로프내, 주간, 3선, 기계) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $[29.85 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.1(\text{트로프내})] \div 3(3\text{선}) \times [1 + 0(\text{토공}) + 0(\text{주간})] = 0.01095$ 2) 보통인부 : $[24.09 \times 0.001(\text{m환산}) \times 1.1(\text{트로프내})] \div 3(3\text{선}) \times [1 + 0(\text{토공}) + 0(\text{주간})] = 0.00883$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용 5. 기계경비 1) 작업효율 $3.76(\text{hr}/\text{km} \cdot 3\text{선동시}) = 0.00125(\text{hr}/\text{m})$ 2) 재료비 경유 : $0.00125 \times 3.6(\ell) = 0.0045(\ell)$ 3) 노무비 일반기계운전사 : $(1 \div 8(\text{시간})) \times \text{상여계수} \times \text{휴지계수} = \text{인/hr}$ 4) 손료 장비가격(Winch 3톤) $\times 3,473 \times 10^{-7}$	전)1-6  전)4-35 직선보간법      전)1-22



☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-ICac1 (22.9kV TR-CNCE -W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C, 기계, 터널)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):2(터널) 둘째자리(A1):5(트로프내) 셋째자리(A2):1(주간) 넷째자리(A3):3(3선) 다섯째자리(A4):2(22.9kV)	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C (터널, 트로프내, 주간, 3선, 기계)  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [29.85×0.001(m환산)×1.1(트로프내)]÷3(3선) ×[1+0.15(터널)+0(주간)] = 0.01259 2) 보통인부 : [24.09×0.001(m환산)×1.1(트로프내)]÷3(3선) ×[1+0.15(터널)+0(주간)] = 0.01016 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용  5. 기계경비 1) 작업효율 3.76(hr/km·3선동시)=0.00125(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00125×3.6(ℓ)=0.0045(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가가격(Winch 3톤) × 3,473 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6   전)4-35 직선보간법   전)1-22
	(추가고지사항) 첫째자리(A1):3(교량) 둘째자리(A1):5(트로프내) 셋째자리(A2):1(주간) 넷째자리(A3):3(3선) 다섯째자리(A4):2(22.9kV)		1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C (교량, 트로프내, 주간, 3선, 기계)  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [29.85×0.001(m환산)×1.1(트로프내)]÷3(3선) ×[1+0.15(교량)+0(주간)] = 0.01259 2) 보통인부 : [24.09×0.001(m환산)×1.1(트로프내)]÷3(3선) ×[1+0.15(교량)+0(주간)] = 0.01016 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용  5. 기계경비 1) 작업효율 3.76(hr/km·3선동시)=0.00125(hr/m) 2) 재료비 경유 : 0.00125×3.6(ℓ)=0.0045(ℓ) 3) 노무비 일반기계운전사 : (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수 = 인/hr 4) 손료 장비가가격(Winch 3톤) × 3,473 × 10 <sup>-7</sup>	전)1-6   전)4-35 직선보간법   전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-b	고압 및 특고압 전력케이블	옥내		
C-b-1	6/10kV F-CV		6/10kV 난연 전력케이블	
C-b-1-1	6/10 kV F-CV 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV F-CV 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : $0.049 \times 1.15(6.6kV) = 0.056$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-b-1-2	6/10 kV F-CV 70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV F-CV 70mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : $0.057 \times 1.15(6.6kV) = 0.066$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-b-2	6/10kV HFCS		저독성 난연 전력케이블	
C-b-2-1	6/10 kV HFCS 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV HFCS 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : $0.049 \times 1.15(6.6kV) = 0.056$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-b-2-2	6/10 kV HFCS 70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 6/10kV HFCS 70mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 고압케이블전공 : $0.057 \times 1.15(6.6kV) = 0.066$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-b-3	22.9kV FR-CNCO-W		22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블	
C-b-3-1	22.9 kV FR-CNCO-W 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV FR-CNCO-W 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $0.049 \times 1.30(22.9kV) = 0.064$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-b-3-2	22.9 kV FR-CNCO-W 100mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV FR-CNCO-W 100mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : $0.071 \times 1.30(22.9kV) = 0.092$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11  전)1-22





번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-b-4	22.9kV FR-CNCO-W/AL		22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력케이블	
C-b-4-1	22.9kV FR-CNCO-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV FR-CNCO-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 0.068×1.30(22.9kV) = 0.088 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11 직선보간법  전)1-22
C-b-5	22.9kV TR-CNCE-W		22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블	
C-b-5-1	22.9kV TR-CNCE-W 60mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W 60mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 0.049×1.30(22.9kV) = 0.064 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-b-5-2	22.9kV TR-CNCE-W 100mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W 100mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 0.071×1.30(22.9kV) = 0.092 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-b-6	22.9kV TR-CNCE-W/AL		22.9kV 수트리어제 충실 알루미늄 전력케이블	
C-b-6-1	22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 22.9kV TR-CNCE-W/AL 95mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5% 3. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 0.068×1.30(22.9kV) = 0.088 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)5-11 직선보간법  전)1-22
C-c	저압케이블			
C-c-1	0.6/1kV HFCO		저독성 난연 전력 케이블(옥외)	
C-c-1-1	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 4.62 × 0.001(km당) = 0.00462 2) 보통인부 : 4.62 × 0.001(km당) = 0.00462 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-1-2	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 4mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 2) 보통인부 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-1-3	6mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 6mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 2) 보통인부 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-1-4	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 10mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.84 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00484$ 2) 보통인부 : $4.84 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00484$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-1-5	16mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 16mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $5.28 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00528$ 2) 보통인부 : $5.28 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00528$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-1-6	25mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 25mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $6.09 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00609$ 2) 보통인부 : $6.09 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00609$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-1-7	35mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 35mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $6.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00658$ 2) 보통인부 : $6.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00658$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-1-8	50mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 50mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $7.32 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00732$ 2) 보통인부 : $7.32 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00732$  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-1-9	70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 70mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $8.46 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00846$ 2) 보통인부 : $8.46 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00846$  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34 직선보간법  전)1-22
C-c-1-a	95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 95mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $10.02 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01002$ 2) 보통인부 : $10.02 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01002$  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34 직선보간법  전)1-22
C-c-1-b	120mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 120mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $11.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01158$ 2) 보통인부 : $11.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01158$  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-1-c	150mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 150mm <sup>2</sup> ×1C  2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 %  3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $15.33 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01533$ 2) 보통인부 : $15.33 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01533$  4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-1-d	185mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 185mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 15.32 × 0.001(km당) = 0.01532 2) 보통인부 : 15.32 × 0.001(km당) = 0.01532 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-1-e	240mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 240mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 18.50 × 0.001(km당) = 0.01850 2) 보통인부 : 18.50 × 0.001(km당) = 0.01850 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-1-f	300mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 300mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 21.55 × 0.001(km당) = 0.02155 2) 보통인부 : 21.55 × 0.001(km당) = 0.02155 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-ICc17 (0.6/1kV HFCO 35mm <sup>2</sup> ×1C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):0 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 35mm <sup>2</sup> ×1C(주간, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : [6.58×0.001(km당)×1(옥외)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00570 2) 보통인부 : [6.58×0.001(km당)×1(옥외)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00570 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
E-ICc17 (0.6/1kV HFCO 35mm <sup>2</sup> ×1C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):1(구내) 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 35mm <sup>2</sup> ×1C(주간, 구내, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : [6.58×0.001(km당)×1.5(구내)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00855 2) 보통인부 : [6.58×0.001(km당)×1(옥외)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00855 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-2	0.6/1kV HFCO		저독성 난연 전력 케이블(옥내)	
C-c-2-1	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-2-2	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 4mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.011 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-2-3	6mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 6mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.013 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-2-4	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 10mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.018 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-2-5	16mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 16mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-c-2-6	25mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 25mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.030 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-2-7	35mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 35mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-2-8	50mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 50mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.043 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-2-9	70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 70mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.057 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-2-a	95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 95mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.068 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 직선보간법 전)1-22
C-c-2-b	120mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 120mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.084 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-2-c	150mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 150mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.097 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-2-d	185mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 185mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.108 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-2-e	240mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 240mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.136 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-2-f	300mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 300mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.159 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-ICc25 (0.6/1kV HFCO 16mm <sup>2</sup> ×2C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(2심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 16mm <sup>2</sup> ×2C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023×1.4(2심)=0.032 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
E-ICc25 (0.6/1kV HFCO 16mm <sup>2</sup> ×4C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(4심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV HFCO 16mm <sup>2</sup> ×4C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023×2.6(4심)=0.060 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-3	0.6/1kV F-CV		난연 전력케이블(옥외)	
C-c-3-1	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 4.62 × 0.001(km당) = 0.00462 2) 보통인부 : 4.62 × 0.001(km당) = 0.00462 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-3-2	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 4mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 4.62 × 0.001(km당) = 0.00462 2) 보통인부 : 4.62 × 0.001(km당) = 0.00462 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-3-3	6mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 6mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 4.62 × 0.001(km당) = 0.00462 2) 보통인부 : 4.62 × 0.001(km당) = 0.00462 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-3-4	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 10mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 4.84 × 0.001(km당) = 0.00484 2) 보통인부 : 4.84 × 0.001(km당) = 0.00484 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-3-5	16mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 16mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 5.28 × 0.001(km당) = 0.00528 2) 보통인부 : 5.28 × 0.001(km당) = 0.00528 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-3-6	25mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 25mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 6.09 × 0.001(km당) = 0.00609 2) 보통인부 : 6.09 × 0.001(km당) = 0.00609 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22





번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-3-7	35mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 35mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 6.58 × 0.001(km당) = 0.00658 2) 보통인부 : 6.58 × 0.001(km당) = 0.00658 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-3-8	50mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 50mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 7.32 × 0.001(km당) = 0.00732 2) 보통인부 : 7.32 × 0.001(km당) = 0.00732 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-3-9	70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 70mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 8.46 × 0.001(km당) = 0.00846 2) 보통인부 : 8.46 × 0.001(km당) = 0.00846 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-3-a	95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 95mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 10.02 × 0.001(km당) = 0.01002 2) 보통인부 : 10.02 × 0.001(km당) = 0.01002 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-35 직전보간법 전)1-22
C-c-3-b	120mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 120mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 11.58 × 0.001(km당) = 0.01158 2) 보통인부 : 11.58 × 0.001(km당) = 0.01158 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-3-c	150mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 150mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 15.33 × 0.001(km당) = 0.01533 2) 보통인부 : 15.33 × 0.001(km당) = 0.01533 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-3-d	185mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 185mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 15.32 × 0.001(km당) = 0.01532 2) 보통인부 : 15.32 × 0.001(km당) = 0.01532 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-3-e	240mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 240mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 18.50 × 0.001(km당) = 0.01850 2) 보통인부 : 18.50 × 0.001(km당) = 0.01850 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-3-f	300mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 300mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 21.55 × 0.001(km당) = 0.02155 2) 보통인부 : 21.55 × 0.001(km당) = 0.02155 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-ICc37 (0.6/1kV F-CV 35mm <sup>2</sup> ×1C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):0 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 35mm <sup>2</sup> ×1C(주간, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : [6.58×0.001(km당)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00570 2) 보통인부 : [6.58×0.001(km당)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00570 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
E-ICc37 (0.6/1kV F-CV 35mm <sup>2</sup> ×1C, 구내)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):1(구내) 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 35mm <sup>2</sup> ×1C(주간, 구내, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : [6.58×0.001(km당)×1.5(옥내)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00855 2) 보통인부 : [6.58×0.001(km당)×1(옥외)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00855 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-4	0.6/1kV F-CV		난연 전력케이블(옥내)	
C-c-4-1	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-4-2	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 4mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.011 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-4-3	6mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 6mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.013 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-4-4	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 10mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.018 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-4-5	16mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 16mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-c-4-6	25mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 25mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.030 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-4-7	35mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 35mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-4-8	50mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 50mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.043 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-4-9	70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 70mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.057 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-4-a	95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 95mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.068 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 직선보간법 전)1-22
C-c-4-b	120mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 120mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.084 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-4-c	150mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 150mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.097 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-4-d	185mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 185mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.108 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-4-e	240mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 240mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.136 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-4-f	300mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 300mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.159 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-ICc45 (0.6/1kV F-CV 16mm <sup>2</sup> ×2C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(2심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 16mm <sup>2</sup> ×2C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023×1.4(2심)=0.032 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
E-ICc45 (0.6/1kV F-CV 16mm <sup>2</sup> ×4C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(4심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV F-CV 16mm <sup>2</sup> ×4C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023×2.6(4심)=0.060 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-5	0.6/1kV FR-8		내화케이블(옥외)	
C-c-5-1	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 2) 보통인부 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-2	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 4mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 2) 보통인부 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-3	6mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 6mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 2) 보통인부 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-4	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 10mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.84 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00484$ 2) 보통인부 : $4.84 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00484$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-5	16mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $5.28 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00528$ 2) 보통인부 : $5.28 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00528$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-6	25mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 25mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $6.09 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00609$ 2) 보통인부 : $6.09 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00609$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-5-7	35mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $6.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00658$ 2) 보통인부 : $6.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00658$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-8	50mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 50mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $7.32 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00732$ 2) 보통인부 : $7.32 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00732$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-9	70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 70mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $8.46 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00846$ 2) 보통인부 : $8.46 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00846$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-a	95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 95mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $10.02 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01002$ 2) 보통인부 : $10.02 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01002$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 직선보간법 전)1-22
C-c-5-b	120mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 120mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $11.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01158$ 2) 보통인부 : $11.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01158$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-c	150mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 150mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $15.33 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01533$ 2) 보통인부 : $15.33 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01533$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-5-d	185mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 185mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 15.32 × 0.001(km당) = 0.01532 2) 보통인부 : 15.32 × 0.001(km당) = 0.01532 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-e	240mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 240mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 18.50 × 0.001(km당) = 0.01850 2) 보통인부 : 18.50 × 0.001(km당) = 0.01850 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-5-f	300mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 300mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 21.55 × 0.001(km당) = 0.02155 2) 보통인부 : 21.55 × 0.001(km당) = 0.02155 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-ICc57 (0.6/1kV FR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):0 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C(주간, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : [6.58×0.001(km당)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00570 2) 보통인부 : [6.58×0.001(km당)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00570 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
E-ICc57 (0.6/1kV FR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C, 구내)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):1(구내) 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C(주간, 구내, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : [6.58×0.001(km당)×1.5(옥내)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00855 2) 보통인부 : [6.58×0.001(km당)×1(옥외)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00855 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22





번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-6	0.6/1kV FR-8		내화케이블(옥내)	
C-c-6-1	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-6-2	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 4mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.011 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-6-3	6 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 6mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.013 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-6-4	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 10mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.018 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-6-5	16mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-c-6-6	25mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 25mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.030 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-6-7	35mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-6-8	50mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 50mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.043 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-6-9	70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 70mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.057 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-6-a	95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 95mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.068 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 직선보간법 전)1-22
C-c-6-b	120mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 120mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.084 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-6-c	150mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 150mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.097 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-6-d	185mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 185mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.108 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-6-e	240mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 240mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.136 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-6-f	300mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 300mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.159 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-ICc65 (0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×2C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(2심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×2C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023×1.4(2심)=0.032 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
E-ICc65 (0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×4C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(4심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×4C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023×2.6(4심)=0.060 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-7	0.6/1kV NFR-8		저독성 내화케이블(옥외)	
C-c-7-1	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 2) 보통인부 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-7-2	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 4mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 2) 보통인부 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-7-3	6mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 6mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 2) 보통인부 : $4.62 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00462$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-7-4	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 10mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $4.84 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00484$ 2) 보통인부 : $4.84 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00484$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-7-5	16mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 16mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $5.28 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00528$ 2) 보통인부 : $5.28 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00528$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22
C-c-7-6	25mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 25mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $6.09 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00609$ 2) 보통인부 : $6.09 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00609$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)4-34  전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-7-7	35mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $6.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00658$ 2) 보통인부 : $6.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00658$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-7-8	50mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 50mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $7.32 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00732$ 2) 보통인부 : $7.32 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00732$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-7-9	70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 70mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $8.46 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00846$ 2) 보통인부 : $8.46 \times 0.001(\text{km당}) = 0.00846$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-7-a	95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 95mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $10.02 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01002$ 2) 보통인부 : $10.02 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01002$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 직선보간법 전)1-22
C-c-7-b	120mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 120mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $11.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01158$ 2) 보통인부 : $11.58 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01158$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-7-c	150mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 150mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : $15.33 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01533$ 2) 보통인부 : $15.33 \times 0.001(\text{km당}) = 0.01533$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-7-d	185mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 185mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 15.32 × 0.001(km당) = 0.01532 2) 보통인부 : 15.32 × 0.001(km당) = 0.01532 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-7-e	240mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 240mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 18.50 × 0.001(km당) = 0.01850 2) 보통인부 : 18.50 × 0.001(km당) = 0.01850 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
C-c-7-f	300mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 300mm <sup>2</sup> ×1C 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : 21.55 × 0.001(km당) = 0.02155 2) 보통인부 : 21.55 × 0.001(km당) = 0.02155 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
<b>☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE</b>				
E-ICc77 (0.6/1kV NFR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):0 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C(주간, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : [6.58×0.001(km당)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00570 2) 보통인부 : [6.58×0.001(km당)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00570 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22
E-ICc77 (0.6/1kV NFR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C, 구내)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):1(구내) 셋째자리(A3):3(3선) 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C(주간, 구내, 3선동시) 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥외) : 3 % 3. 노무비 1) 저압케이블전공 : [6.58×0.001(km당)×1.5(구내)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00855 2) 보통인부 : [6.58×0.001(km당)×1(옥외)×2.6(3선동시)]÷3(3선) ×[1+0(주간)]=0.00855 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6 전)4-34 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-8	0.6/1kV NFR-8		저독성 내화케이블(옥내)	
C-c-8-1	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-8-2	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 4mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.011 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-8-3	6mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 6mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.013 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-8-4	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 10mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.018 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-8-5	16mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 16mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11  전)1-22
C-c-8-6	25mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 25mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.030 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11  전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-8-7	35mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 35mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.036 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-8-8	50mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 50mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.043 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-8-9	70mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 70mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.057 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-8-a	95mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 95mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.068 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 직선보간법 전)1-22
C-c-8-b	120mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 120mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.084 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-8-c	150mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 150mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.097 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22





번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-8-d	185mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 185mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.108 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-8-e	240mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 240mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.136 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-c-8-f	300mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV NFR-8 300mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.159 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-ICc85 (0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×2C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(2심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×2C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023×1.4(2심)=0.032 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
E-ICc85 (0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×4C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(4심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV FR-8 16mm <sup>2</sup> ×4C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.023×2.6(4심)=0.060 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-9	ACF		<b>가요성 알루미늄 케이블</b>	
C-c-9-1	1.5 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) ACF 1.5 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.010 \times 1.5(\text{가요성금속피}) = 0.015$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ②, ⑥ 전)1-22
C-c-9-2	2.5 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) ACF 2.5 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.010 \times 1.5(\text{가요성금속피}) = 0.015$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ②, ⑥ 전)1-22
C-c-9-3	4 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) ACF 4 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.011 \times 1.5(\text{가요성금속피}) = 0.017$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ②, ⑥ 전)1-22
C-c-9-4	6 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) ACF 6 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.013 \times 1.5(\text{가요성금속피}) = 0.020$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 해설 ②, ⑥ 전)1-22
C-c-9-5	10 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) ACF 10 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.018 \times 1.5(\text{가요성금속피}) = 0.027$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ②, ⑥ 전)1-22
C-c-9-6	16 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) ACF 16 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.023 \times 1.5(\text{가요성금속피}) = 0.035$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6  전)5-11 해설 ② 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-c-9-7	25 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) ACF 25 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.030 \times 1.5(\text{가요성금속피}) = 0.045$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 해설 ② 전)1-22
C-c-9-8	35 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) ACF 35 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.036 \times 1.5(\text{가요성금속피}) = 0.054$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-ICc93 (0.6/1kV ACF 4mm <sup>2</sup> ×2C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(2심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV ACF 4mm <sup>2</sup> ×2C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.011 \times 1.5(\text{가요성금속피}) \times 1.4(2\text{심}) = 0.023$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
E-ICc93 (0.6/1kV ACF 4mm <sup>2</sup> ×4C)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):1(주간) 둘째자리(A2):2(4심) 셋째자리(A3):0 넷째자리(A4):0	m	1. 재료비 1) 0.6/1kV ACF 4mm <sup>2</sup> ×4C(주간) 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : $0.011 \times 1.5(\text{가요성금속피}) \times 2.4(4\text{심}) = 0.040$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-11 전)1-22
C-d	옥내전선			
C-d-1	450/750V HIV		내화비닐절연전선	
C-d-1-1	1.5 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HIV 1.5 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-d-1-2	2.5 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HIV 2.5 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22
C-d-2	450/750V HFIX		저독성 난연 가교폴리올레핀 절연전선	
C-d-2-1	2.5 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HFIX 2.5 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22
C-d-2-2	4 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HFIX 4 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22
C-d-2-3	6 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HFIX 6 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22
C-d-2-4	10 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HFIX 10 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.023 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22
C-d-2-5	16 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HFIX 16 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.023 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-d-2-6	25 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HFIX 25 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.031 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22
C-d-2-7	35 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HFIX 35 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.031 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22
C-d-2-8	50 mm <sup>2</sup>	m	1. 재료비 1) 450/750V HFIX 50 mm <sup>2</sup> 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 옥내전선 : 10 % 3. 노무비(옥내) 1) 내선전공 : 0.043 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-10 전)1-22
C-e	통신 및 제어케이블			
C-e-1	CPEV		통신용케이블	
C-e-1-1	CPEV 0.5/10P	m	1. 재료비 1) CPEV 0.5/10P 2) 잡자재비 : 재료비의 2% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 7.5 % 3. 노무비 1) 통신케이블전공 : $0.18 \times 0.1(10\text{m당}) \times 1.2(\text{관로}) = 0.022$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	통)1-12 통)1-6 통)3-1-24 해설 ① 통)1-10
C-e-1-2	CPEV 0.65/10P	m	1. 재료비 1) CPEV 0.65/10P 2) 잡자재비 : 재료비의 2% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 7.5 % 3. 노무비 1) 통신케이블전공 : $0.18 \times 0.1(10\text{m당}) \times 1.2(\text{관로}) = 0.022$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	통)1-12 통)1-6 통)3-1-24 해설 ① 통)1-10

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-e-1-3	CPEV 0.9/10P	m	1. 재료비 1) CPEV 0.9/10P 2) 잡자재비 : 재료비의 2% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 7.5 % 3. 노무비 1) 통신케이블전공 : $0.18 \times 0.1(10\text{m당}) \times 1.2(\text{관로}) = 0.022$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	통)1-12 통)1-6 통)3-1-24 해설 ① 통)1-10
C-e-2	RS-485 CABLE		<b>통신용케이블</b>	
C-e-2-1	1P	m	1. 재료비 1) 통신용케이블 1P 2) 잡자재비 : 재료비의 2% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 7.5 % 3. 노무비 1) 통신케이블전공 : $0.18 \times 0.1(10\text{m당}) \times 1.3(25\text{P이하}) = 0.023$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	통)1-12 통)1-6 통)7-1-1 해설 ③ 통)1-10
C-e-2-2	2P	m	1. 재료비 1) 통신용케이블 2P 2) 잡자재비 : 재료비의 2% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 7.5 % 3. 노무비 1) 통신케이블전공 : $0.18 \times 0.1(10\text{m당}) \times 1.3(25\text{P이하}) = 0.023$ 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	통)1-12 통)1-6 통)7-1-1 해설 ③ 통)1-10
C-e-3	HFCCO		<b>저독성 난연제어케이블</b>	
C-e-3-1	1.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) HFCCO 1.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-e-3-2	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) HFCCO 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-e-3-3	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) HFCCO 4mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.011 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-e-3-4	6mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) HFCCO 6mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.013 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-e-3-5	10mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) HFCCO 10mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.018 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-e-4	FR-3		<b>내선케이블</b>	
C-e-4-1	1.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) FR-3 1.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-e-4-2	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) FR-3 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-e-4-3	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) FR-3 4mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.011 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-e-5	NFR-3		<b>저독성 내선케이블</b>	
C-e-5-1	1.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) NFR-3 1.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-e-5-2	2.5mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) NFR-3 2.5mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.010 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-e-5-3	4mm <sup>2</sup> ×1C	m	1. 재료비 1) NFR-3 4mm <sup>2</sup> ×1C 2) 잡자재비 : 재료비의 3% 적용 2. 재료비 할증 1) 케이블(옥내) : 5 % 3. 노무비(옥내) 1) 저압케이블전공 : 0.011 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-24 전)1-6 전)5-13 전)1-22
C-f	레이스웨이			
C-f-1	레이스웨이			
C-f-1-1	40 mm × 40 mm	m	1. 재료비 1) 레이스웨이(40 mm × 40 mm) 2. 재료비 할증 1) 케이블 랙(트레이), 덕트, 레이스웨이 : 5 % 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.20 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-26 전)5-9-1 전)1-22





번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-f-1-2	70 mm × 40 mm	m	1. 재료비 1) 레이스웨이(70 mm × 40 mm) 2. 재료비 할증 1) 케이블 랙(트레이), 덕트, 레이스웨이 : 5 % 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.30 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-26 전)5-9-1 전)1-22
C-f-1-3	110 mm × 50 mm	m	1. 재료비 1) 레이스웨이(110 mm × 50 mm) 2. 재료비 할증 1) 케이블 랙(트레이), 덕트, 레이스웨이 : 5 % 3. 노무비 1) 내선전공 : 0.51 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-26 전)5-9-1 전)1-22
<b>C-f-2</b>	<b>레이스웨이부속품</b>			
C-f-2-1	COVER	m	1. 재료비 1) COVER	
C-f-2-2	JOINER	개	1. 재료비 1) JOINER	
C-f-2-3	JUNCT BOX(3방)	개	1. 재료비 1) JUNCT BOX(3방)	
C-f-2-4	JUNCT BOX(4방)	개	1. 재료비 1) JUNCT BOX(4방)	
C-f-2-5	END CAP	개	1. 재료비 1) END CAP	
C-f-2-6	JOINT BOX	개	1. 재료비 1) JOINT BOX	
<b>C-f-3</b>	<b>레이스웨이지지금구</b>			
C-f-3-1	레이스웨이지지금구 40 mm × 40 mm	개	1. 재료비 1) 전산볼트(M10×L1000mm (STS)) : 1(개) 2) 스트롱앵커(M10) : 1(개) 3) RACEWAY(C형 HANGER, 40 mm × 40 mm) : 1(개)	
C-f-3-2	레이스웨이지지금구 70 mm × 40 mm	개	1. 재료비 1) 전산볼트(M10×L1000mm (STS)) : 1(개) 2) 스트롱앵커(M10) : 1(개) 3) RACEWAY(C형 HANGER, 70 mm × 40 mm) : 1(개)	
C-f-3-3	레이스웨이지지금구 110 mm × 50 mm	개	1. 재료비 1) 전산볼트(M10×L1000mm (STS)) : 1(개) 2) 스트롱앵커(M10) : 1(개) 3) RACEWAY(C형 HANGER, 110 mm × 50 mm) : 1(개)	
<b>C-g</b>	<b>잡공사</b>			
<b>C-g-1</b>	<b>칼블럭</b>			
C-g-1-1	Φ 9mm 이하	개	1. 재료비 1) Φ 9mm 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.028 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-29 칼블럭(췌기) 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
C-g-1-2	Φ 12mm 이하	개	1. 재료비 1) Φ 12mm 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.036 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-29 칼블럭(썰기) 전)1-22
C-g-2	U-CHANNEL			
C-g-2-1	용융도금 41 × 41 × 2.6t	개	1. 재료비 1) U-CHANNEL(용융도금 41×41×2.6t) 2. 재료비 할증 1) U-CHANNEL : 5 % 3. 노무비 1) 변전전공 : (27.40÷1000(TON당))×3.2(단위중량)×0.25(완제품25%) = 0.02192 2) 비계공 : 3.6 : (3.6÷1000(TON당))×3.2(단위중량)×0.25(완제품25%) = 0.00288 3) 보통인부 : (0.34÷1000(TON당))×3.2(단위중량)×0.25(완제품25%) = 0.00027 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)1-6  전)3-30 현장작업  전)1-22
C-g-3	셋트앵커		STS	
C-g-3-1	Φ13mm이하	개	1. 재료비 1) Φ13mm이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.036 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-29 앵커볼트 설치 전)1-22
C-g-3-2	Φ14mm~Φ15mm	개	1. 재료비 1) Φ14mm~Φ15mm 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.080 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-29 앵커볼트 설치 전)1-22
C-g-3-3	Φ16mm~Φ19mm	개	1. 재료비 1) Φ16mm~Φ19mm 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.120 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-29 앵커볼트 설치 전)1-22
C-g-3-4	Φ22mm~Φ25mm	개	1. 재료비 1) Φ22mm~Φ25mm 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.230 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-29 앵커볼트 설치 전)1-22
C-g-3-5	Φ28mm이상	개	1. 재료비 1) Φ28mm이상 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.300 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-29 앵커볼트 설치 전)1-22



## 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 워크숍 결과” 반영(설계기준처-2869호, 2016.10.19.)

Rev.2('17.06.13) ‘17년 전기,토목 품셈 개정사항 및 ‘17년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등(설계기준처-1302호, 2017.05.11.)

Rev.3('19.03.26) ‘19년 전기,토목 품셈 개정사항 및 ‘19년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등

Rev.4('20.05.08) ‘20년 전기,토목 품셈 개정사항 및 ‘20년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등

Rev.5('21.02.15) ‘전기부문 표준품셈에 명시되지 않은 전력케이블 규격 직선보간법 반영 등

Rev.6('21.06.22) ‘21년 전기·통신 표준품셈 개정사항 및 트로프 상세도 규격 추가 반영 등