

2024년도 상반기

---

정보통신공사 표준시장단가  
적용 공종 및 단가

---

2024. 01

# 목 차

제 1 장 총 칙 .....	1
제 2 장 정보통신공사 표준시장단가 공종 .....	5
제 3 장 정보통신공사 공종별 표준시장단가 .....	35
1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가 .....	37
2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가 .....	61
3. 통신선로분야 표준시장단가 .....	81
4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가 .....	91
부록 : 정보통신공사비지수(통계승인 제412001호)	

# 제 1 장 총 칙

## 1. 목적

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제9조제1항 및 「예정가격 작성기준」 제38조제4항, 「정보통신공사업법」 제24조의3(정보통신공사의 공사비 산정기준 제1항에 의하여 정보통신공사 표준시장단가 적용 대상 공종 및 단가에 관한 기준을 제공하는데 있다.

## 2. 적용범위

국가, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조제1항 각호의 공공기관, 「지방공기업법」 상의 지방공기업 (이하 “발주기관”이라 한다) 및 위 기관의 감독과 승인을 요하는 기관에서 시행하는 정보통신공사의 예정가격 작성을 위한 기초자료로 활용한다.

## 3. 적용방법

- 가. 본 표준시장단가는 정보통신공사의 예정가격을 작성함에 있어, 기획재정부 계약예규 「예정가격작성기준」 제37조제2항에 따라 추정가격 100억원 이상인 공사에 적용한다.
- 나. 본 표준시장단가 단가집에 제시된 표준시장단가는 정보통신공사의 대표적이고 보편적인 공종을 기준한 것이다.
- 다. 근로시간을 벗어난 시간외, 야간 및 휴일의 근무가 불가피한 경우에는 근로기준법 제50조, 제56조, 유해 위험작업인 경우 산업안전보건법 제46조, 도서(제주도 포함), 오지지역 및 기능자격자를 특별히 사용하는 경우에는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제7조2항에서 정하는 바에 따라 노무비를 할증하여 적용한다.
- 라. 현장조건 및 작업조건 등에 따라 표준시장단가의 할증이 필요한 경우 “정보

통신 표준품셈 「제1장 공통사항」 1-2-2 품의 할증”을 활용하여 노무비를 할증 적용한다.

마. 노무비 할증 방법은 “노무비 할증 예시”와 같이 세부공종별 표준시장단가에 노무비율을 곱하여 산정한 노무비에 해당 할증을 적용한다.

“노무비 할증 예시”

표준시장단가(10,000원), 노무비율이 40%인 공종에 대해 야간작업 시 노무비 할증 적용 방법

[적용근거 : 야간작업 할증공사성질상 부득이 야간작업을 하여야 할 경우에는 작업능률저하에 따른 노무비 25%(정보통신표준품셈 “1-2-2 품의 할증”)와 근로기준법에 명시된 야간작업에 대한 노임 할증 50%적용]

① 표준시장단가의 직접노무비 산정 :

표준시장단가(10,000원) X 노무비율(40%) = 직접노무비(4,000원)

표준시장단가(10,000원) - 직접노무비(4,000원) = 6,000원(재료비+직접경비)

② 작업능률저하에 따른 할증적용 : 25%(1차 할증)

직접노무비(4,000원) X 할증(125%) = 5,000원

③ 근로기준법에 명시된 야간작업 할증적용 : 50%(2차 할증)

1차 할증단가(5,000원) X 2차 할증(150%) = 7,500원

④ 야간작업 시 노무비 할증 표준시장단가 : 13,500원

할증적용단가 + (재료비+경비)단가 = 7,500원 + 6,000원 = 13,500원

바. 본 표준시장단가 단가집에 제시된 동일 공종의 다른 규격에 대하여 표준품셈 등 타 기준으로 단가를 산정할 경우에는 표준시장단가와 표준품셈 등에 의해 산출된 단가가 상호 모순되지 않도록 예정가격을 결정하여야 한다.

사. 본 표준시장단가는 개별 공종별 단가정의에 별도의 언급이 없는 한

재료비, 직접노무비, 직접공사경비(기계경비), 공구손료가 포함된 것을 원칙으로 한다.

아. 개별 공종별 단가정의에 별도의 언급이 없는 한 재료비에는 재료의 할증분이 포함된 것을 원칙으로 하며, 재료비가 제외된 공종은 별도의 재료비 단가를 산출하여 적용할 수 있다. 단 재료비, 노무비가 포함된 단가는 각각 분리 적용할 수 없다.

자. 본 표준시장단가는 계약시점 단가를 정보통신공사비지수(2023.09)를 활용하여 시간차 보정한 단가이다.

차. 구내통신분야는 ① 공동주택, ② 업무용 및 기타건축물로 구분되고 '공동주택'이란 「건축법 시행령」 별표 1 제2호가목에 따른 아파트를 말하며, '업무용 및 기타건축물'은 공동주택을 제외한 그 외의 건축물을 말한다. 또한, 분야별로 구분되어 있는 공종들을 해당 분야(공동주택 또는 업무용 및 기타건축물)에 따라 적용해야 한다.

카. 간접노무비, 산재보험료 및 산업안전보건관리비 등의 간접비는 해당 표준시장단가 공종에 명시된 노무비율로 직접노무비를 산출한 후, 각 기관에서 적용하고 있는 제비율 적용기준을 반영하여 산출한다.

① 표준시장단가의 직접노무비 산정 :

$$\text{표준시장단가}(10,000\text{원}) \times \text{노무비율}(40\%) = \text{직접노무비}(4,000\text{원})$$

② 간접노무비 산정

$$\text{직접노무비}(4,000\text{원}) \times \text{간접노무비율(예시 10\%)} = 400\text{원}$$

③ 노무비 산정

$$\text{직접노무비}(4,000\text{원}) + \text{간접노무비}(400\text{원}) = 4,400\text{원}$$

## **제2장 정보통신공사 표준시장단가 공종**



## 1. 구내통신(공동주택)분야 - 252개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로· 전주공사	BA3030001	ELP전선관	50mm
2		BA3040001	ELP전선관	65mm
3		BA5030001	COD관	28-5공
4		★ BF2010001	관로구방수	30mm
5		BF2020001	관로구방수	50mm
6		★ BF2030001	관로구방수	65mm
7		★ BF2060001	관로구방수	125mm
8	C. 통신배관공사	CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
9		CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
10		CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
11		CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
12		CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
13		CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
14		CA1180001	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입
15		★ CA1220001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출
16		★ CA1230001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출
17		★ CA1240001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출
18		★ CA1250001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출
19		★ CA1260001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출
20		★ CA1320001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설

★ : 신규단가

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
21	C. 통신배관공사	★ CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설
22		CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
23		★ CA2150001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입
24		CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
25		CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
26		CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
27		CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
28		CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설
29		★ CA2370001	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설
30		CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연
31		CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
32		CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
33		CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘크리트 노출, 난연
34		CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘크리트 노출, 난연
35		CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
36		CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
37		CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
38		CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
39		CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
40		CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
41		CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
42		CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
43		CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
44		★ CA5250201	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
45		★ CA5260201	금속제 가요전선관	42mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
46		★ CA5270201	금속제 가요전선관	54mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
47		CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함
48		CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54mm, 매입
49		CB2311011	스위치박스	PVC, 1개용, 44mm
50		CB2321011	스위치박스	PVC, 2개용, 44mm
51		CB2322011	스위치박스	PVC, 2개용, 54mm
52		CB3010011	감지기박스	2방출, 매입
53		CB3010021	감지기박스	2방출, 노출
54		CB3020011	감지기박스	3방출, 매입
55		CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하
56		CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과
57		CC1112301	폴박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입
58		CC1121201	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입
59		CC1121301	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입
60		CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입
61		CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
62		CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입
63		CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입
64		CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입
65		CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입
66		CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입
67		CC11E7901	폴박스	STEEL, 700mmx400mmx400mm, 매입
68		CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입
69		CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
70		CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
71		CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 매입
72		CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출
73		CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출
74		CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출
75		CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출
76		CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출
77		CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출
78		CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출
79		CD31DH511	TV장치함	STEEL, 700mmx600mmx120mm, 매입

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
80		CD4130121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출
81		CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출
82		CD4150121	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출
83		CD4151121	구내통합단자함	STEEL,100P, 폴박스 포함, 노출
84		★ CD4161121	구내통합단자함	STEEL,150P, 폴박스 포함, 노출
85		CD4181121	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출
86		CD4191121	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출
87		CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출
88		CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출
89		CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출
90		CD41D1121	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출
91		CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출
92		CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출
93		CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출
94		CD41H1121	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출
95		★ CD41I1121	구내통합단자함	STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출
96		CD41J1121	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출
97		CD41K1121	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출
98		★ CD41M1121	구내통합단자함	STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
99		CD4230121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출
100		CD4250121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출
101		CD4260121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출
102		CD4270121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출
103		CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
104		CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t
105		★ CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250mmx50mm, 2.0t
106		CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t
107		CE1251501	케이블트레이	AL, 사다리형, 350mmx50mm, 2.0t
108		CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mmx50mm, 2.5t
109		CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mmx50mm, 2.5t
110		CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mmx50mm, 2.5t
111		CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mmx50mm, 2.5t
112		★ CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600mmx50mm, 2.5t
113		CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t
114		CF1022001	케이블덕트	100mmX100mm(연결부속, 커버 포함)
115		★ CF1032001	케이블덕트	150mmX100mm(연결부속, 커버 포함)
116		★ CF1042001	케이블덕트	200mmX100mm(연결부속, 커버 포함)
117		★ CF1052001	케이블덕트	250mmX100mm(연결부속, 커버 포함)

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
118		CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	
119		CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	
120		CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	
121		CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	
122		CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	
123		CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	
124		CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	층벽	
125		CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	
126		CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm	
127		CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	
128		CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	
129		CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	
130		CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	
131		CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm	
132		★ CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600mm	
133		D. 통신케이블공사	DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
134			DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
135			DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내
136	★ DA44F0101		광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내	
137	★ DA44G0101		광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내	
138	DA44I0101		광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	
139	DA44M0101		광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
140		DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내
141		DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내
142		DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함
143		DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함
144		★ DA8031001	광점퍼코드	6C, 성단 및 시험 포함
145		DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함
146		★ DA8051001	광점퍼코드	10C, 성단 및 시험 포함
147		DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함
148		DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함
149		★ DA8081001	광점퍼코드	16C, 성단 및 시험 포함
150		DD1000001	광분배함(FDF)	
151		DD2040001	광분배기	8분배
152		DD2050001	광분배기	16분배
153		DD2060001	광분배기	32분배
154		DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
155		DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
156		DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
157		DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관
158		DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
159		DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
160		DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관
161		DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
162		DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관
163		DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관
164		DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
165		DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
166		DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관
167		DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
168		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
169		DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
170		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
171		DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
172		DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
173		DF5312111	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용
174		DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV
175		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
176		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출
177		★ DF6320001	110 Block	50P
178		★ DF6340001	110 Block	100P
179		DF6430001	Patch Panel	24Port
180		DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
181		DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port
182		DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port
183		DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port
184		DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port
185		DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port
186		★ DG1500001	영상케이블	HDMI
187		DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C
188		DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C
189		DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 4C
190		DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 5C
191		DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 7C
192		DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 9C
193		★ DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 5P
194		★ DL1230001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 10P
195		★ DL1250001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 20P
196		★ DL1260001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 25P
197		DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
198		DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
199		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 2C
200		★ DO4330001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C
201		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C
202		★ DO5320001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C
203		★ DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 3C
204		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>
205		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
206		DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>
207		DR1180001	접지케이블	BC 50mm <sup>2</sup> , 옥내
208		DR2130001	접지케이블	GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
209		DR2150001	접지케이블	GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
210		DR3110001	접지케이블	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내
211		★ DR3120001	접지케이블	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내
212		DR3130001	접지케이블	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
213		★ DR3140001	접지케이블	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내
214		DR3150001	접지케이블	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
215		DR3180001	접지케이블	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내
216		G. 무선· 방송설비공사	GD2000001	FM/T-DMB 중계기
217	GE1112001		위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함
218	GF1110001		지상파방송수신안테나	SUS, UHF 및 FM안테나
219	GJ4211001		무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함
220	GM1131001		Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함
221	GM1132001		Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함
222	GM5310001		스피커	3Watt, 벽부노출형
223	GM5521101		스피커	10Watt, STEEL 컬럼형(옥외)
224	GM6800001		음향 및 영상설비 부대시설	천장타공
225	GO2310001		간선증폭기	시험 및 조정 포함
226	GO2320001		구내전송증폭기	시험 및 조정 포함
227	GO3110001	분배기	2분배	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
228		GO3120001	분배기	3분배	
229		GO3130001	분배기	4분배	
230		GO3140001	분배기	5분배	
231		GO3150001	분배기	6분배	
232		GO3160001	분배기	7분배	
233		GO3170001	분배기	8분배	
234		★ GO3190001	분배기	10분배	
235		GO4110001	분기기	1분기	
236		GO4120001	분기기	2분기	
237		★ GO4130001	분기기	3분기	
238		★ GO4140001	분기기	4분기	
239		GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	
240		GO8100001	대역통과여파기(BPF)		
241		GO9100001	TV 유니트	종단형	
242		H. 네트워크 설비공사	HA7200001	인터넷	
243			★ HC3500001	비상벨 버튼스위치	
244			★ HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입
245			★ HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입
246		I. 정보제어· 보안설비공사	IF2040001	동체감지기	
247	K. 전원설비공사	KE1110001	접지봉	∅14×1000mm, 1본	
248		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용	
249		KF2400001	서지보호기	영상용	
250		KF2500001	서지보호기	음성용	
251		KF2600001	서지보호기	공시청용	
252		KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)		

## 2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 194개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BA3010002	ELP전선관	30mm
2		BA3020002	ELP전선관	40mm
3		★ BA3040002	ELP전선관	65mm
4		★ BA4030002	FC통신관	50mm
5		★ BA4060002	FC통신관	100mm
6		BF2010002	관로구방수	30mm
7		★ BF2020002	관로구방수	50mm
8		BF2030002	관로구방수	65mm
9	C. 통신배관공사	BF2050002	관로구방수	100mm
10		CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
11		CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
12		CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
13		CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
14		CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
15		CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
16		★ CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입
17		CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출
18		CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출
19		CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출
20		CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출
21		CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
22		CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출
23		★ CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출
24		CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설
25		CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설
26		CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설
27		CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설
28		CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설
29		CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
30		★ CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 지중매설
31		CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입
32		CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입
33		CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입
34		CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입
35		CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입
36		CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
37		CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
38		CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
39		CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
40		CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
41		★ CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70mm, 지중매설
42		CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트매입, 난연
43		CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
44		CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
45		CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연
46		CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입
47		CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입
48		CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입
49		CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입
50		CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입
51		CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입
52		CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입
53		CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
54		CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
55		CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
56		CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
57		CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
58		CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
59		★ CA4280002	강제전선관	70mm, 콘크리트 노출
60		★ CA4290002	강제전선관	82mm, 콘크리트 노출
61		CA42C0002	강제전선관	104mm, 콘크리트 노출
62		CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
63		CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
64		CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수
65		★ CA5220102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반방수
66		CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
67		CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
68		CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
69		CB2112012	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm
70		CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출
71		CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출
72		CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t
73		CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t
74		★ CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300mmx100mm 2.3t
75		CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm
76		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
77	CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	
78	D. 통신케이블공사	CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하
79		★ CJ1030002	케이블트레이 지지대	200mm
80		CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm
81		DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
82		DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
83		DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
84		DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내
85		DC6034002	광섬유케이블 성단	4C, 구내
86		★ DC6054002	광섬유케이블 성단	8C, 구내
87		DE1420002	동축케이블	FBT 5C, 옥내
88		★ DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
89		★ DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
90		★ DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
91		DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내
92		DE8420002	동축커넥터	5C
93		★ DE8430002	동축커넥터	7C
94		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
95		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
96		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
97		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
98		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
99		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
100		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
101		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
102		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
103		DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
104		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
105		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열
106		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
107		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열
108		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
109		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열
110		★ DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
111		★ DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
112		★ DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
113		DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
114		DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6
115		DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
116		DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
117		DF5321102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6
118		DF5322102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6
119		DF6310002	110 Block	25P
120		DF6320002	110 Block	50P
121		DF6340002	110 Block	100P
122		DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port
123		DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험
124		DG1400002	영상케이블	RGB
125		DG1500002	영상케이블	HDMI

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
126		★ DJ6120002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 2C
127		★ DJ6130002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 3C
128		★ DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 4C
129		★ DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 5C
130		DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 10C
131		★ DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 12C
132		★ DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 15C
133		★ DJ6320002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
134		DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
135		★ DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C
136		★ DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C
137		★ DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 2C
138		★ DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 4C
139		★ DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 5C
140		★ DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4mm <sup>2</sup> 2C
141		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 2C
142		DO3130002	통신용 전력케이블	F-CV 1.5mm <sup>2</sup> 3C
143		DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
144		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
145		★ DO3340002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 4C
146		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 2C
147		DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 3C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
148		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 2C
149		DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 3C
150		DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm <sup>2</sup> 3C
151		DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C
152		DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C
153		★ DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 5C
154		DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C
155		★ DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 4C
156		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 5C
157		DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 6C
158		DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 8C
159		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 10C
160		★ DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 12C
161		DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 20C
162		DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 30C
163		★ DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5mm <sup>2</sup> 3C
164		★ DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm <sup>2</sup> 2C
165		★ DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm <sup>2</sup> 3C
166		★ DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm <sup>2</sup> 2C
167		★ DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm <sup>2</sup> 3C
168		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>
169		★ DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup> , 2열
170		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
171		DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	
172		★ DR3110002	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내	
173		DR3120002	접지선	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내	
174		DR3130002	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	
175		DR3140002	접지선	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내	
176		DR3150002	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	
177		DR3160002	접지선	F-GV 25mm <sup>2</sup> , 옥내	
178		DR3170002	접지선	F-GV 35mm <sup>2</sup> , 옥내	
179		DR3180002	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	
180		★ DR31A0002	접지선	F-GV 95mm <sup>2</sup> , 옥내	
181		DT5000002	경고표시 테이프		
182		G. 무선·방송설비 공사	GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)
183			★ GO3110002	분배기	2분배
184	★ GO3120002		분배기	3분배	
185	GO3130002		분배기	4분배	
186	GO3150002		분배기	6분배	
187	GO3170002		분배기	8분배	
188	GO4120002		분기기	2분기	
189	GO5000002		채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	
190	GO9100002		TV 유니트	종단형	
191	GO9200002		TV 유니트	직렬형	
192	K. 전원설비공사	KE4420002	압착단자	16mm <sup>2</sup>	
193		★ KE4430002	압착단자	25mm <sup>2</sup>	
194		KE4440002	압착단자	35mm <sup>2</sup>	

### 3. 통신선로분야 - 54개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	★ BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm
2		BF2050003	관로구 방수	100mm
3		BF2051003	관로구 방수	100mm, 2개 동시
4		BF2080003	관로구 방수	175mm
5	D. 통신케이블공사	★ DA1151003	광섬유케이블 포설	SMF 8코아, 지중, 인력견인
6		DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인
7		DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인
8		DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력
9		DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인
10		DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력
11		DA1281003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공, 인력견인
12		DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm
13		★ DB1040003	광케이블 내관	PE 내관, 36mm
14		DC1011003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 지중
15		DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공
16		DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중
17		DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공
18		★ DC1047003	광섬유케이블 일반접속	72코아 이상, 지중
19		DC4001003	광접속함체	지중

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
20		DC4002003	광접속합체	가공
21		DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하
22		DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아
23		DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상
24		DC9010003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험
25		DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험
26		DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력
27		DD1000003	광분배함(OFD)	
28		DH1110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm <sup>2</sup> 이하
29		DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm <sup>2</sup> 이하
30		DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm <sup>2</sup> 이하
31		DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm <sup>2</sup> 이하
32		DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하
33		DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하
34		DH2121103	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하, 편측, 접속철탑
35		DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하
36		DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하
37		DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하
38		DH2230003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
39		DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 합체취부
40		DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험
41		DH3401003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 이하
42		DH3402003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 초과
43		DI4121110	스파이럴스리브	지중, 1m이내
44		DI4121120	스파이럴스리브	지중, 1m초과-2m이내
45		DI4122110	스파이럴스리브	가공, 1m이내
46		DI4122120	스파이럴스리브	가공, 1m초과-2m이내
47		★ DS6100003	매설주의표지판	
48		DT1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조
49		DT7500003	케이블명찰 취부	
50		DT7700003	항공장애표시구	
51		DU3110003	조가선	철선, 30mm <sup>2</sup>
52		DU3120003	조가선	철선, 38mm <sup>2</sup>
53		★ DU3900003	조가선	밴드
54		★ DU4100003	조가선	클램프

#### 4. 정보제어 및 보안분야 - 86개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	F. 전송설비공사	FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정
2		FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험
3		FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험
4		FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험
5		FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험
6		FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험
7		FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험
8		FD6111004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식
9		FD6121004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식
10		FD6141004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식
11		FD6201004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식
12		FD6311004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식
13		FD6321004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식
14		FD6341004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식
15		FD6361004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식
16		FD6371004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식
17		FD6381004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
18		FD6391004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	
19		FD63A1004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	
20		FD6411004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	
21		FD6421004	디지털 계통보호 전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식	
22		FD7100004	SCADA 원격소장치	함체(랙) 설치	
23		★ FE1100004	송변전 광단말장치	입력전원 시험	
24		★ FE1200004	송변전 광단말장치	경보시험(PDP)	
25		★ FE1300004	송변전 광단말장치	내부배선 및 기타결선	
26		★ FE1400004	송변전 광단말장치	장비설정 및 상태확인 시험	
27		FE1500004	송변전 광단말장치	광전송유니트 특성시험	
28		★ FE1700004	송변전 광단말장치	장비특성 및 대국시험	
29		G. 무선·방송설비공 사	GM11G2004	Video Monitor	24" 이하
30			GM11G3004	Video Monitor	30" 이하
31			GM11G4004	Video Monitor	40" 이하
32	GM11G5004		Video Monitor	41" 이상	
33	H. 네트워크설비공사	★ HA1100004	광전변환장치		
34		HA1200004	단말기(PC)설치		
35		HA1800004	KVM 스위치		
36		HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정	
37		HA7160004	IP전화기		
38		HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	
39		HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식	
40		HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식	
41		HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
42		HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치	
43		HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함	
44		HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	
45		★ HF1212104	PLC모뎀	외장형, 시험불포함, 1대 초과	
46		HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	
47		HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	
48		HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	
49		★ HF1222104	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 1대 초과	
50		HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	
51		HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	
52		★ HF1232104	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함, 1대 초과	
53		★ HF1242104	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함, 1대 초과	
54		HF6100004	AMI용 분기케이블	외장형	
55		HF6200004	AMI용 분기케이블	내장형	
56		I. 정보제어·보안설비공사	IC2110004	CCTV Camera	일반형
57			IC2120004	CCTV Camera	돛형
58			IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치
59			★ IC2130004	CCTV Camera	팬틸트일체형
60	IC2131004		CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	
61	IC2140004		CCTV Camera	스피드돛형	
62	IC2141004		CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	
63	IC2310004		CCTV Bracket	일반형	
64	IC2320004		CCTV Bracket	천정형	
65	IC2330004		CCTV Bracket	회전형	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
66		★ IC2410004	CCTV 팬틸트		
67		IC2600004	CCTV 안내판		
68		IC3310004	영상저장장치(DVR/NVR)	8CH 이하	
69		IC34D0004	비상벨		
70		IC34E0004	경광등		
71		IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	
72		IC5200004	CCTV 시험	종합시험	
73		IC6110004	CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하	
74		IC7100004	CCTV Pole 압	6m 이하	
75		ID1200004	카드리더기 설치	통합형	
76		ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	
77		★ ID1400004	출구버튼		
78		IF2010004	감지기	적외선감지기	
79		IF2020004	감지기	자석감지기	
80		IF2030004	감지기	열선감지기	
81		IF2060004	감지기	셔터감지기	
82		K. 전원설비공사	KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식
83			KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식
84			KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용
85			★ KF2400004	서지보호기	영상용
86			KG6000004	누전차단기	

## **제3장 정보통신공사 공종별 표준시장단가**



# **1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가**



## 대분류 B 관로·전주공사

### ■ BA\*\*\*\*\*1 관로

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA3030001	ELP전선관	50mm	m	6,137	87.12%
BA3040001	ELP전선관	65mm	m	12,088	89.94%
BA5030001	COD관	28-5공	m	65,676	77.40%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용하며, 지중포설시 적용한다.
- ② 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

### ■ BF\*\*\*\*\*1 관로

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2010001	관로구방수	30mm	개소	63,984	38.54%
BF2020001	관로구방수	50mm	개소	67,824	36.02%
BF2030001	관로구방수	65mm	개소	69,584	36.07%
BF2060001	관로구방수	125mm	개소	77,476	30.36%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

## 대분류 C 통신배관공사

### ■ CA\*\*\*\*\*1 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	10,529	95.11%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	13,036	95.25%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	16,907	93.76%
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	21,410	93.46%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	27,783	93.14%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	40,249	93.64%
CA1180001	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입	m	55,707	94.40%
CA1220001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	11,046	95.36%
CA1230001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	13,501	95.53%
CA1240001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	18,864	92.98%
CA1250001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	22,062	93.96%
CA1260001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	32,090	93.52%
CA1320001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	8,255	93.24%
CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	16,156	91.70%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	30,577	91.37%
CA2150001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	19,065	93.10%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,730	95.06%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	7,877	93.90%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	8,173	91.99%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	9,788	91.40%
CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설	m	12,203	91.63%
CA2370001	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	22,638	87.87%
CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	5,898	94.19%
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	7,506	93.58%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	12,304	94.52%
CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘트리트 노출, 난연	m	7,368	94.89%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘트리트 노출, 난연	m	9,705	95.05%
CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	18,655	85.85%
CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	25,701	86.40%
CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	32,952	86.55%
CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	46,013	87.66%
CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	57,418	88.56%
CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	76,684	88.93%
CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	9,279	93.90%
CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	11,948	92.99%
CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	14,413	93.45%
CA5250201	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	19,680	94.68%
CA5260201	금속제 가요전선관	42mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	20,280	92.67%
CA5270201	금속제 가요전선관	54mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	28,677	93.61%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	2,288	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용하며 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소, 점검 작업을 포함한다.
- ② 커플링, 부상, 커넥터, 로크너트 등 부속자재를 포함한다.
- ③ 노말밴드는 실소요량을 별도 계상한다.
- ④ 지중매설의 경우 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상한다.
- ⑤ 이 단가는 재료비를 포함하며, 배관결로방지제는 재료비를 제외한다.

■ CB\*\*\*\*\*1 박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54mm, 매입	개	32,521	94.32%
CB2311011	스위치박스	PVC, 1개용, 44mm	개	32,163	95.64%
CB2321011	스위치박스	PVC, 2개용, 44mm	개	32,341	94.72%
CB2322011	스위치박스	PVC, 2개용, 54mm	개	32,409	94.54%
CB3010011	감지기박스	2방출, 매입	개	8,938	94.70%
CB3010021	감지기박스	2방출, 노출	개	10,305	95.00%
CB3020011	감지기박스	3방출, 매입	개	8,987	94.18%
CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하	개	4,136	79.46%
CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과	개	8,406	80.48%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CC\*\*\*\*\*1 풀박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CC1112301	풀박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입	개	43,540	93.23%
CC1121201	풀박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입	개	43,765	93.99%
CC1121301	풀박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입	개	44,115	92.43%
CC1132301	풀박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입	개	45,716	90.62%
CC1143301	풀박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입	개	47,517	87.02%
CC1165301	풀박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입	개	73,445	85.77%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입	개	97,954	87.32%
CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입	개	118,092	72.69%
CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입	개	134,041	81.23%
CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입	개	202,123	80.21%
CC11E7901	폴박스	STEEL, 700mmx400mmx400mm, 매입	개	284,391	78.01%
CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입	개	505,196	71.27%
CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	223,482	72.47%
CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	230,366	70.48%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CD\*\*\*\*\*1 단자함

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 매입	대	340,463	68.56%
CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출	개	360,979	77.26%
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출	대	406,140	68.99%
CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출	대	114,804	67.29%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출	대	197,825	71.42%
CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출	대	206,839	67.66%
CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출	대	228,779	62.33%
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출	대	330,269	62.71%
CD31DH511	TV장치함	STEEL, 700mmx600mmx120mm, 매입	대	290,042	52.82%
CD4130121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출	대	243,063	75.43%
CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출	대	293,737	74.33%
CD4150121	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출	대	250,125	73.18%
CD4151121	구내통합단자함	STEEL, 100P, 폴박스 포함, 노출	대	331,052	71.49%
CD4161121	구내통합단자함	STEEL, 150P, 폴박스 포함, 노출	대	362,417	67.61%
CD4181121	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출	대	436,236	59.31%
CD4191121	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출	대	457,624	58.35%
CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출	대	510,442	56.00%
CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출	대	540,008	55.63%
CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출	대	574,982	55.57%
CD41D1121	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출	대	595,957	55.57%
CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출	대	632,264	54.09%
CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출	대	652,721	53.96%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출	대	740,229	50.61%
CD41H1121	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출	대	761,851	50.06%
CD41I1121	구내통합단자함	STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출	대	806,344	50.09%
CD41J1121	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출	대	818,364	50.33%
CD41K1121	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출	대	839,554	50.57%
CD41M1121	구내통합단자함	STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출	대	915,619	49.30%
CD4230121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출	대	316,903	60.45%
CD4250121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출	대	347,857	63.84%
CD4260121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출	대	441,037	64.09%
CD4270121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출	대	523,920	56.14%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	대	116,613	86.80%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CE\*\*\*\*\*1 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t	m	52,531	74.32%
CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250mmx50mm, 2.0t	m	52,929	73.28%
CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t	m	54,062	72.95%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1251501	케이블트레이	AL, 사다리형, 350mmx50mm, 2.0t	m	57,981	69.75%
CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mmx50mm, 2.5t	m	56,711	69.35%
CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mmx50mm, 2.5t	m	57,348	68.68%
CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mmx50mm, 2.5t	m	57,879	68.09%
CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mmx50mm, 2.5t	m	68,334	71.92%
CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600mmx50mm, 2.5t	m	68,807	71.37%
CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t	m	70,328	70.29%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CF\*\*\*\*\*1 케이블덕트

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CF1022001	케이블덕트	100mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	45,299	71.40%
CF1032001	케이블덕트	150mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	55,990	71.96%
CF1042001	케이블덕트	200mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	63,797	71.42%
CF1052001	케이블덕트	250mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	75,105	70.74%
CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	82,364	72.09%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CG\*\*\*\*\*1 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	9,766	78.13%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	10,348	73.17%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	10,419	70.98%
CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	개	13,737	66.55%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	개	22,323	44.79%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CH\*\*\*\*\*1 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	개소	9,049	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 박스용석고판 구멍따기는 재료비를 제외한다.
- ③ 방화폼 및 콘센트 설치는 재료비를 포함한다.

■ CI\*\*\*\*\*1 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	121,939	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 수평조정을 포함한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ CJ1\*\*\*\*\*1 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm	개	27,000	53.86%
CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	개	27,165	53.65%
CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	개	30,544	56.01%
CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	개	31,319	54.47%
CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	개	32,733	52.77%
CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm	개	33,017	52.06%
CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600mm	개	35,966	48.22%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**대분류 D 통신케이블공사**

■ DA\*\*\*\*\*1 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내	m	2,766	70.87%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	2,883	67.55%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	3,319	58.76%
DA44F0101	광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내	m	3,117	63.08%
DA44G0101	광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내	m	3,303	58.41%
DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,490	57.50%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,888	50.46%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	4,487	52.04%
DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내	m	4,716	49.28%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	개	98,810	81.98%
DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함	개	179,060	80.70%
DA8031001	광점퍼코드	6C, 성단 및 시험 포함	개	289,609	83.64%
DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	개	384,598	81.56%
DA8051001	광점퍼코드	10C, 성단 및 시험 포함	개	486,612	81.24%
DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	개	587,031	83.08%
DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	개	678,971	84.12%
DA8081001	광점퍼코드	16C, 성단 및 시험 포함	개	791,948	82.69%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DD\*\*\*\*\*1 광분배함/장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DD1000001	광분배함(FDF)		대	39,840	97.00%
DD2040001	광분배기	8분배	대	123,481	97.00%
DD2050001	광분배기	16분배	대	218,466	97.00%
DD2060001	광분배기	32분배	대	434,447	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DE\*\*\*\*\*1 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	5,809	93.47%
DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	7,147	91.21%
DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	10,735	86.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF1\*\*\*\*\*1 네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관	m	4,968	80.00%
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	8,794	77.37%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	13,825	71.98%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	19,879	70.89%
DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	20,766	68.36%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	35,945	77.30%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	37,100	69.50%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	40,005	65.91%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	57,980	65.12%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	3,248	90.80%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,578	87.72%
DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	9,622	72.95%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF2\*\*\*\*\*1 네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	3,990	74.46%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF5\*\*\*\*\*1 커넥터 및 Jack 접속

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	개	4,003	85.79%
DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	14,271	76.40%
DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	18,309	69.00%
DF5312111	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용	개	17,339	73.57%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF6\*\*\*\*\*1 분배함 및 랙, 패치패널 등

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV	개	19,895	71.06%
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	26,644	68.29%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출	개	34,731	58.18%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF6320001	110 Block	50P	Set	93,119	94.66%
DF6340001	110 Block	100P	Set	127,536	88.61%
DF6430001	Patch Panel	24Port	대	110,849	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ DF7\*\*\*\*\*1 UTP 케이블 회선시험**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF7320001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	2Port	Port	11,660	97.00%
DF7330001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	16,774	97.00%
DF7340001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	21,978	97.00%
DF7350001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	26,465	97.00%
DF7360001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	32,398	97.00%
DF7370001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	7Port	Port	39,141	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DG\*\*\*\*\*1 음향 및 영상케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1500001	영상케이블	HDMI	m	6,196	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DJ\*\*\*\*\*1 제어케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,015	76.44%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,178	79.24%
DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 4C	m	10,535	78.59%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 5C	m	13,336	82.84%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 7C	m	16,190	83.10%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 9C	m	19,726	82.29%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DL\*\*\*\*\*1 옥내케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 5P	m	4,842	77.65%
DL1230001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 10P	m	8,081	78.96%
DL1250001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 20P	m	9,820	77.21%
DL1260001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 25P	m	10,564	73.53%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 성단품은 제외한다.

■ DO\*\*\*\*\*1 통신용 전력케이블(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,107	79.85%
DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,286	61.62%
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	4,660	73.66%
DO4330001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,942	81.31%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	4,790	70.73%
DO5320001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	5,473	60.51%
DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,257	83.54%
DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>	m	1,857	82.45%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>	m	1,834	80.96%
DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	m	2,846	80.27%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DR\*\*\*\*\*1 접지케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR1180001	접지케이블	BC 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	9,755	57.22%
DR2130001	접지케이블	GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,197	73.99%
DR2150001	접지케이블	GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	8,627	77.37%
DR3110001	접지케이블	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,850	82.44%
DR3120001	접지케이블	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,856	86.07%
DR3130001	접지케이블	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,014	79.64%
DR3140001	접지케이블	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,606	61.78%

DR3150001	접지케이블	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,734	72.72%
DR3180001	접지케이블	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	17,392	69.56%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**대분류 G 무선·방송설비공사**

**■ GD\*\*\*\*\*1 중계기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GD2000001	FM/T-DMB 중계기		대	138,111	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ GE\*\*\*\*\*1 안테나(1)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GE1112001	위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함	대	685,770	63.21%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ GF\*\*\*\*\*1 안테나(2)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GF1110001	지상파방송수신안테나	SUS, UHF 및 FM안테나	대	819,158	55.37%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ GJ\*\*\*\*\*1 무선 AP**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함	개	203,221	28.94%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ GM\*\*\*\*\*1 음향 및 영상설비**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GM1131001	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	대	821,730	97.00%
GM1132001	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	대	603,866	97.00%
GM5310001	스피커	3Watt, 벽부노출형	대	14,291	97.00%
GM5521101	스피커	10Watt, STEEL 컬럼형(옥외)	대	84,521	97.00%
GM6800001	음향 및 영상설비 부대시설	천장타공	개소	6,382	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ GO\*\*\*\*\*1 방송공동수신설비**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함	대	290,898	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	182,175	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	대	43,568	85.70%
GO3120001	분배기	3분배	대	55,794	87.06%
GO3130001	분배기	4분배	대	65,089	88.28%
GO3140001	분배기	5분배	대	77,489	85.82%
GO3150001	분배기	6분배	대	89,520	87.95%
GO3160001	분배기	7분배	대	89,761	86.10%
GO3170001	분배기	8분배	대	108,318	88.77%
GO3190001	분배기	10분배	대	113,981	85.15%
GO4110001	분기기	1분기	대	42,847	87.72%
GO4120001	분기기	2분기	대	55,289	89.38%
GO4130001	분기기	3분기	대	64,098	91.07%
GO4140001	분기기	4분기	대	74,689	91.25%
GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	53,421	97.00%
GO8100001	대역통과여파기(BPF)		개	66,865	97.00%
GO9100001	TV 유니트	종단형	대	17,761	84.70%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 취부금물 및 분배기, 분기기측의 커넥터 취부를 포함한다.
- ③ 이 단가는 옥내 설치기준이다.
- ④ 채널혼합기(Mixer) 및 대역통과여파기(BPF) 공종은 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.

## 대분류 H 네트워크설비공사

### ■ HA\*\*\*\*\*1 홈네트워크설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA7200001	인터넷폰		식	61,047	97.00%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

### ■ HC\*\*\*\*\*1 홈오토메이션설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HC3500001	비상벨 버튼스위치		대	15,308	97.00%
HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입	대	17,922	68.61%
HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입	대	19,201	72.20%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 비상벨 버튼스위치 공종은 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.

## 대분류 I 정보제어·보안설비공사

### ■ IF\*\*\*\*\*1 정보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2040001	동체감지기		개	19,907	97.00%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

## 대분류 K 통신용 전원 설비 공사

### ■ KE\*\*\*\*\*1 접지설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE1110001	접지봉	φ14×1000mm, 1본	개	39,700	89.69%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

### ■ KF2\*\*\*\*\*1 서지보호기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용	대	73,685	52.46%
KF2400001	서지보호기	영상용	대	91,391	38.36%
KF2500001	서지보호기	음성용	대	72,249	49.85%
KF2600001	서지보호기	공시청용	대	122,325	29.23%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 통신케이블 결선 비용을 포함한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

### ■ KG5\*\*\*\*\*1 노이즈컷트랜스(NCT)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)		개	76,463	97.00%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 1KVA 이상의 용량을 가지는 노이즈컷트랜스(NCT)에 적용한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 제외한다.



## **2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가**



## 대분류 B 관로전주공사

### ■ BA3\*\*\*\*\*2 ELP전선관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA3010002	ELP전선관	30mm	m	7,810	91.82%
BA3020002	ELP전선관	40mm	m	9,298	91.81%
BA3040002	ELP전선관	65mm	m	11,756	87.72%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 지중포설 기준이며, 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

### ■ BA4\*\*\*\*\*2 COD관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA4030002	FC통신관	50mm	m	12,216	66.66%
BA4060002	FC통신관	100mm	m	17,997	60.43%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

### ■ BF2\*\*\*\*\*2 관로구방수

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2010002	관로구방수	30mm	개소	97,075	64.54%
BF2020002	관로구방수	50mm	개소	105,222	61.36%
BF2030002	관로구방수	65mm	개소	105,305	59.63%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2050002	관로구방수	100mm	개소	122,802	56.44%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**대분류 C 통신배관공사**

■ CA\*\*\*\*\*2 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	13,077	94.71%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	15,368	94.69%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	21,002	93.49%
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	26,004	93.32%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	33,902	93.72%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	48,962	93.55%
CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입	m	70,048	93.91%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	15,093	94.25%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	18,432	94.60%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	23,680	94.20%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	29,521	93.63%
CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	42,092	95.26%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출	m	57,440	94.37%
CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출	m	89,457	94.09%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	9,423	93.21%
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설	m	11,273	91.56%
CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설	m	15,347	92.07%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	18,753	91.72%
CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설	m	22,655	93.25%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	35,120	92.35%
CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 지중매설	m	50,098	92.82%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입	m	9,604	94.76%
CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입	m	12,482	94.41%
CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입	m	17,027	94.15%
CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	19,614	94.18%
CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입	m	38,681	93.81%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,598	93.73%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	8,739	93.13%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	11,654	92.73%
CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	15,202	92.36%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	28,548	92.30%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70mm, 지중매설	m	38,121	95.31%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트매입, 난연	m	10,204	94.74%
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	12,340	93.86%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	16,370	94.32%
CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연	m	20,673	91.81%
CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입	m	22,904	86.91%
CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입	m	30,748	87.58%
CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	m	40,429	87.01%
CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	m	56,084	88.66%
CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	m	69,945	90.29%
CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	m	90,861	88.83%
CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입	m	112,110	89.85%
CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	26,035	86.41%
CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	37,045	88.64%
CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	46,578	86.11%
CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	67,563	89.44%
CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	74,478	90.45%
CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	103,958	89.80%
CA4280002	강제전선관	70mm, 콘크리트 노출	m	121,131	88.38%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA4290002	강제전선관	82mm, 콘크리트 노출	m	138,497	89.80%
CA42C0002	강제전선관	104mm, 콘크리트 노출	m	185,960	92.90%
CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	12,031	90.00%
CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	11,678	93.59%
CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	17,759	89.81%
CA5220102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반방수	m	13,141	88.13%
CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	12,587	93.13%
CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	17,464	91.83%
CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	19,782	92.73%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소, 점검 작업을 포함한다.
- ③ 커플링, 부상, 커넥터, 로크너트 등 부속자재를 포함한다.
- ④ 노말밴드는 실소요량을 별도 계상한다.
- ⑤ 지중매설의 경우 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상한다.
- ⑥ 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ CB\*\*\*\*\*2 스위치박스**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB2112012	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm	개	46,147	95.86%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CD\*\*\*\*\*2 스피커 단자함

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출	대	138,934	79.23%
CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출	대	151,545	76.80%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CE\*\*\*\*\*2 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	m	63,390	87.87%
CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	m	65,115	88.66%
CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300mmx100mm 2.3t	m	81,732	85.27%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 소운반 및 잔재처리 작업을 포함한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CG\*\*\*\*\*2 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	9,512	76.93%
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	10,295	70.61%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	11,863	64.66%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ CI\*\*\*\*\*2 랙(RACK)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	141,165	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 수평조정을 포함한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ CJ\*\*\*\*\*2 케이블트레이 지지행거**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1030002	케이블트레이 지지대	200mm	개	32,777	83.21%
CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm	개	34,855	81.98%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**대분류 D 통신케이블공사**

**■ DA\*\*\*\*\*2 광섬유케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	5,752	82.17%
DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내	m	5,637	80.32%

DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	6,251	70.11%
DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내	m	7,815	72.39%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ DC\*\*\*\*\*2 광섬유케이블 접속 및 시험**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC6034002	광섬유케이블 성단	4C, 구내	코아	136,639	97.00%
DC6054002	광섬유케이블 성단	8C, 구내	코아	269,868	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DE\*\*\*\*\*2 동축케이블**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DE1420002	동축케이블	FBT 5C, 옥내	m	6,621	87.77%
DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	7,304	90.46%
DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	9,424	89.74%
DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	13,836	88.29%
DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내	m	11,294	77.47%
DE8420002	동축커넥터	5C	개	6,708	84.21%
DE8430002	동축커넥터	7C	개	9,890	68.82%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF1\*\*\*\*\*2 네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	6,352	91.07%
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	11,772	91.60%
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	16,692	81.87%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	22,493	86.15%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	26,266	92.73%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	31,693	94.48%
DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	36,769	95.29%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	41,008	92.62%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	11,941	75.88%
DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열	m	21,317	61.80%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	6,417	87.59%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	11,704	90.05%
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	16,490	90.92%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	22,336	89.19%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	26,792	89.15%
DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	32,518	89.60%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 신축 건축물을 기준으로 한다.
- ③ 단일방향 포설을 기준으로 한다.
- ④ 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ DF2\*\*\*\*\*2 네트워크케이블**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	7,428	72.43%
DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	13,615	78.48%
DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	19,812	77.90%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 신축 건축물을 기준으로 한다.
- ③ 단일방향 포설을 기준으로 한다.
- ④ 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ DF5\*\*\*\*\*2 커넥터 및 Jack 접속**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	개	4,732	89.42%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	5,583	80.97%
DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	12,977	61.96%
DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	18,522	54.81%
DF5321102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6	개	16,473	46.64%
DF5322102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6	개	22,336	39.77%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ DF6\*\*\*\*\*2 분배함 및 랙, 패치패널 등**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF6310002	110 Block	25P	Set	58,801	79.96%
DF6320002	110 Block	50P	Set	107,767	80.23%
DF6340002	110 Block	100P	Set	154,266	76.00%
DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port	대	173,773	49.53%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② Connecting Block 취부를 포함한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ DF7\*\*\*\*\*2 회선시험**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험	Port	24,835	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DG\*\*\*\*\*2 음향 및 영상케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1400002	영상케이블	RGB	m	8,344	97.00%
DG1500002	영상케이블	HDMI	m	6,667	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DJ\*\*\*\*\*2 제어케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DJ6120002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	5,497	76.95%
DJ6130002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	6,127	81.66%
DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 4C	m	9,239	84.39%
DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 5C	m	13,220	84.32%
DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 10C	m	19,888	80.68%
DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 12C	m	22,840	81.97%
DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 15C	m	25,812	81.84%
DJ6320002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,153	82.30%
DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,750	79.74%
DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,380	78.94%
DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,988	80.26%
DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	7,528	76.82%
DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 4C	m	12,339	82.11%
DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 5C	m	14,601	79.96%
DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4mm <sup>2</sup> 2C	m	8,888	87.15%
DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,899	81.70%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DO\*\*\*\*\*2 통신용 전력케이블(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO3130002	통신용 전력케이블	F-CV 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,934	82.44%
DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,315	80.23%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,793	79.55%
DO3340002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 4C	m	10,454	73.36%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 2C	m	7,709	79.25%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 3C	m	10,623	75.94%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 2C	m	9,227	76.92%
DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 3C	m	12,145	75.52%
DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,336	83.39%
DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,548	82.45%
DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,255	77.14%
DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 5C	m	13,243	83.45%
DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	7,093	77.77%
DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 4C	m	12,259	79.82%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 5C	m	14,200	79.74%
DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 6C	m	16,503	78.96%
DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 8C	m	19,242	80.23%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 10C	m	23,359	77.89%
DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 12C	m	25,373	79.50%
DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 20C	m	37,898	73.42%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 30C	m	47,578	64.85%
DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,258	76.79%
DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm <sup>2</sup> 2C	m	7,220	79.14%
DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm <sup>2</sup> 3C	m	10,458	77.01%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm <sup>2</sup> 2C	m	8,749	76.60%
DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm <sup>2</sup> 3C	m	12,771	74.95%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>	m	2,961	88.59%
DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup> , 2열	m	6,720	90.94%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>	m	3,092	84.01%
DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	m	3,162	85.11%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DR\*\*\*\*\*2 접지케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR3110002	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,309	52.55%
DR3120002	접지선	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내	m	4,368	83.43%
DR3130002	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	6,090	82.18%
DR3140002	접지선	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내	m	6,998	75.46%
DR3150002	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,668	72.60%
DR3160002	접지선	F-GV 25mm <sup>2</sup> , 옥내	m	8,819	67.46%
DR3170002	접지선	F-GV 35mm <sup>2</sup> , 옥내	m	10,223	59.22%
DR3180002	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	11,226	54.48%
DR31A0002	접지선	F-GV 95mm <sup>2</sup> , 옥내	m	18,525	47.42%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DT\*\*\*\*\*2 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DT5000002	경고표시 테이프		m	511	56.32%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

**대분류 G** 무선·방송설비공사

■ GN\*\*\*\*\*2 구내 방송설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)	대	44,527	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ GO3\*\*\*\*\*2 분배기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO3110002	분배기	2분배	대	49,137	86.83%
GO3120002	분배기	3분배	대	57,791	86.32%
GO3130002	분배기	4분배	대	66,061	90.97%
GO3150002	분배기	6분배	대	110,392	90.90%
GO3170002	분배기	8분배	대	127,628	90.90%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.

- ② 옥내설치 기준이며, 취부금물 및 분배기측의 커넥터 취부 비용을 포함한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ GO4\*\*\*\*\*2 분기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO4120002	분기기	2분기	대	67,179	91.32%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 옥내설치 기준이며, 취부금물 및 분기기측의 커넥터 취부 비용을 포함한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ GO5\*\*\*\*\*2 채널혼합기(Mixer)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	56,752	79.12%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ GO9\*\*\*\*\*2 TV 유니트

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO9100002	TV 유니트	종단형	대	20,260	87.46%
GO9200002	TV 유니트	직렬형	대	20,126	87.49%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 방수처리를 포함한다.

③ 이 단가는 재료비를 포함한다.

**대분류 K**    통신용 전원설비공사

■ KE44\*\*\*\*2 압착단자

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE4420002	압착단자	16mm <sup>2</sup>	개	30,931	84.04%
KE4430002	압착단자	25mm <sup>2</sup>	개	34,038	83.32%
KE4440002	압착단자	35mm <sup>2</sup>	개	39,558	70.04%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.



### 3. 통신선로분야 표준시장단가



**대분류 B** 관 로 전 주 공 사

■ BC\*\*\*\*\*3 맨홀

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm	개소	84,845	56.44%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ BF2\*\*\*\*\*3 관로구방수

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BF2050003	관로구 방수	100mm	개	71,148	97.00%
BF2051003	관로구 방수	100mm, 2개 동시	개	133,256	97.00%
BF2080003	관로구 방수	175mm	개	71,521	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**대분류 D** 통 신 케 이 블 공 사

■ DA\*\*\*\*\*3 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DA1151003	광섬유케이블 포설	SMF 8코아, 지중, 인력견인	m	7,098	83.37%
DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	7,995	91.22%
DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	3,907	74.88%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,585	78.03%
DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	8,549	77.50%
DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력	m	4,007	71.76%
DA1281003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공, 인력견인	m	8,288	84.89%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 공기압력 포설은 내관청소, 정리 및 소운반, 맨홀내 광섬유케이블 여장정리 및 고정 등의 비용을 포함한다.
- ③ 기계견인 포설시에는 기계경비를 별도로 계상한다.
- ④ 이 단가는 재료비를 포함한다.

**■ DB\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 내관**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm	m	2,747	97.00%
DB1040003	광케이블 내관	PE 내관, 36mm	m	2,771	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DC1\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 일반접속**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC1011003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 지중	코아	71,431	97.00%
DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공	코아	82,221	97.00%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	51,921	97.00%
DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공	코아	61,771	97.00%
DC1047003	광섬유케이블 일반접속	72코아 이상, 지중	코아	16,974	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DC4\*\*\*\*\*3 광접속합 조립**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC4001003	광접속합체	지중	개소	267,498	97.00%
DC4002003	광접속합체	가공	개소	289,482	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DC8\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 국내성단**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하	코아	90,036	97.00%
DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아	코아	72,222	97.00%
DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상	코아	47,953	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 국내성단은 작업 개소당 성단접속 비용을 포함한다.
- ③ 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DC9\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 시험 및 측정

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC9010003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험	코아	66,216	97.00%
DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	142,423	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DCA\*\*\*\*\*3 견인선 포설

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력	m	1,745	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DD\*\*\*\*\*3 광분배함/장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DD1000003	광분배함(OFD)		대	42,177	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DH\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DH1110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm <sup>2</sup> 이하	km	7,911,617	97.00%
DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm <sup>2</sup> 이하	km	7,930,590	97.00%
DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm <sup>2</sup> 이하	km	8,236,749	97.00%
DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일류보조활차, 100mm <sup>2</sup> 이하	km	19,033,623	97.00%
DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하	기	3,349,416	97.00%
DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	기	3,407,926	97.00%
DH2121103	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하, 편측, 접속철탑	기	2,520,071	97.00%
DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	기	3,517,776	97.00%
DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하	기	2,387,032	97.00%
DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	기	2,471,931	97.00%
DH2230003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	기	2,524,396	97.00%
DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 합체취부	개소	3,657,754	97.00%
DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	257,000	97.00%
DH3401003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 이하	코아	164,364	97.57%
DH3402003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 초과	코아	130,663	96.77%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 평탄지, 일반공법 및 기설가공지선(철거비 별도) 송전선로의 철탑

상단작업 기준이다.

- ③ 장력조정, 금구류 취부, OPGW 인하작업, 고정크램프 취부, 무선시설 가설 비용을 포함한다.
- ④ 엔진, 텐쇼너 등 공기구 설치비용을 포함한다.
- ⑤ 장비(케이블 접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너, 보조활차장비 등)의 제경비는 별도로 계상한다.
- ⑥ 지세별, 지형별, 위험할증 비용은 별도로 계상한다.
- ⑦ 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DI4\*\*\*\*\*3 스파이럴스리브

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DI4121110	스파이럴스리브	지중, 1m이내	m	12,424	97.00%
DI4121120	스파이럴스리브	지중, 1m초과-2m이내	m	16,179	97.00%
DI4122110	스파이럴스리브	가공, 1m이내	m	10,592	97.00%
DI4122120	스파이럴스리브	가공, 1m초과-2m이내	m	12,990	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DT\*\*\*\*\*3 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DT1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조	개	1,155	97.00%
DT6100003	매설물 보호표지	매설주의표지판 설치	개소	13,541	97.00%
DT7500003	케이블명찰 취부		개소	1,688	97.00%
DT7700003	항공장애표시구		개	363,352	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DU\*\*\*\*\*3 케이블 부속설비(2)**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DU3110003	조가선	철선, 30mm <sup>2</sup>	m	3,177	74.25%
DU3120003	조가선	철선, 38mm <sup>2</sup>	m	3,468	88.80%
DU3900003	조가선	밴드	개	26,252	97.00%
DU4100003	조가선	클램프	개	13,101	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 조가선의 밴드, 클램프 공종은 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.



## 4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가



**대분류 F 전 송 설 비 공 사**

**■ FC\*\*\*\*\*4 광전송장치**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정	PDP	110,610	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	318,406	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	258,172	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	85,780	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	119,407	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	290,480	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	9,142	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ FD6\*\*\*\*\*4 디지털계통보호전송장치(PITR)**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FD6111004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식	대	430,045	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	222,442	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	150,898	97.00%
FD6201004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식	T/L	312,022	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FD6311004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식	T/L	319,102	97.00%
FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	316,990	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	155,037	97.00%
FD6361004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식	T/L	159,549	97.00%
FD6371004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식	T/L	159,052	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	158,868	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	310,536	97.00%
FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	T/L	322,784	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	322,602	97.00%
FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식	T/L	322,626	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② PITR 장비 1대 구성 기준이다.
- ③ PITR 장비에서 각 설비(광단국, 보호배전반)간 케이블 포설, 배선 및 결선 비용은 별도로 계상한다.
- ④ 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ FD7\*\*\*\*\*4 SCADA 원격소장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FD7100004	SCADA 원격소장치	함체(랙) 설치	개	289,828	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ FE\*\*\*\*\*4 송변전 광단말장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FE1100004	송변전 광단말장치	입력전원 시험	대	100,663	97.00%
FE1200004	송변전 광단말장치	경보시험(PDP)	대	91,819	97.00%
FE1300004	송변전 광단말장치	내부배선 및 기타결선	대	147,844	97.00%
FE1400004	송변전 광단말장치	장비설정 및 상태확인 시험	대	438,424	97.00%
FE1500004	송변전 광단말장치	광전송유니트 특성시험	대	1,347,217	97.00%
FE1700004	송변전 광단말장치	장비특성 및 대국시험	대	632,649	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**대분류 G** 무선·방송설비공사

■ GM1\*\*\*\*\*4 음향 및 영상기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM11G2004	Video Monitor	24" 이하	대	163,739	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30" 이하	대	196,319	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40" 이하	대	231,904	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41" 이상	대	313,866	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

**대분류 H** 네트워크설비공사

■ HA1\*\*\*\*\*4 네트워크 기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA1100004	광전변환장치		대	52,042	97.00%
HA1200004	단말기(PC)설치		대	100,364	97.00%
HA1800004	KVM 스위치		대	145,571	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ KVM 스위치는 LCD형 기준이다.

■ HA2\*\*\*\*\*4 서버

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정	식	463,338	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ HA7\*\*\*\*\*4 전화기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA7160004	IP전화기		대	42,614	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ IP 주소입력 및 기능설정 비용을 포함한다.

■ HF\*\*\*\*\*4 전력선통신(PLC)설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	337,710	97.00%
HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식	개소	27,338	97.00%
HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식	개소	32,835	97.00%
HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식	개소	37,577	97.00%
HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치	개소	32,277	97.00%
HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함	대	32,029	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	14,978	97.00%
HF1212104	PLC모뎀	외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	11,883	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	27,760	97.00%
HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	대	32,703	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	11,974	97.00%
HF1222104	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	9,571	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	대	1,833	97.00%
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	24,035	97.00%
HF1232104	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	9,554	97.00%
HF1242104	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	11,953	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	외장형	대	7,172	97.00%
HF6200004	AMI용 분기케이블	내장형	대	7,694	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ AMI 데이터 집중장치는 전주 설치 기준이며, 환경설정 값 입력 비용을 포함한다.

■ IC21\*\*\*\*4 CCTV Camera

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110004	CCTV Camera	일반형	대	133,756	97.00%
IC2120004	CCTV Camera	돛형	대	90,861	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치	대	107,660	97.00%
IC2130004	CCTV Camera	팬틸트일체형	대	159,174	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	208,831	97.00%
IC2140004	CCTV Camera	스피드돛형	대	166,613	97.00%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	대	202,991	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC23\*\*\*\*4 CCTV 브라켓(Bracket)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	108,946	97.00%
IC2320004	CCTV Bracket	천정형	대	161,593	97.00%
IC2330004	CCTV Bracket	회전형	대	177,832	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC24\*\*\*\*4 팬틸트(Pan/Tilt)설치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2410004	CCTV 팬틸트		대	278,326	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC26\*\*\*\*4 안내판 설치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2600004	CCTV 안내판		개	41,415	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC33\*\*\*\*4 CCTV 설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC3310004	영상저장장치(DVR/NVR)	8CH 이하	대	107,264	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC34\*\*\*\*4 CCTV 부대장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC34D0004	비상벨		개	17,505	97.00%
IC34E0004	경광등		개	170,397	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC5\*\*\*\*\*4 CCTV 시험

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	Set	348,466	97.00%
IC5200004	CCTV 시험	종합시험	Set	317,076	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC6\*\*\*\*\*4 CCTV Pole

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC6110004	CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	212,547	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 터파기 및 되메우기 비용을 포함하며, 암반 터파기 비용은 별도 계상한다.

■ IC7\*\*\*\*\*4 CCTV Pole 암(ARM)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC7100004	CCTV Pole 암	6m 이하	개	249,581	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ ID\*\*\*\*\*4 출입통제시스템

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
ID1200004	카드리더기 설치	통합형	개	441,850	97.00%
ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	대	352,882	97.00%
ID1400004	출구버튼		대	300,755	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 회선시험 및 결선 비용을 포함한다.

■ IF\*\*\*\*\*4 경보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	42,106	97.00%
IF2020004	감지기	자석감지기	대	21,400	97.00%
IF2030004	감지기	열선감지기	대	21,174	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2060004	감지기	셔터감지기	대	27,139	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 출입경보주장치는 건물의 벽면에 설치하는 것으로 기준으로 하며, 중앙센터와 주장치 간 연동시험 비용을 포함한다.
- ④ 감지기는 유선감지기를 기준으로 하며, 감도시험, 주장치와 연동시험 비용을 포함한다.
- ⑤ 적외선 감지기는 투·수광기 분리형 기준이다.

**대분류 K 통신용 전원 설비 공사**

**■ KF2\*\*\*\*\*4 서지보호기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식	개	55,867	97.00%
KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식	개	64,207	97.00%
KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용	개	35,956	97.00%
KF2400004	서지보호기	영상용	개	38,884	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 병렬형 1port 기준이며, 분전반~서지보호기간의 케이블 포설 및 결선, 절연저항 측정비용을 포함한다.

■ KG6\*\*\*\*\*4 누전차단기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KG6000004	누전차단기		개	36,329	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

1. 본 정보통신공사 표준시장단가집은 과학기술정보통신부의 출연금  
으로 수행한 정보통신공사업 활성화 기반구축사업의 결과입니다.
2. 본 정보통신공사 표준시장단가집의 내용을 발표할 때에는 반드시 과학  
기술정보통신부 정보통신공사업 활성화 기반구축사업의 결과임을  
밝혀야 합니다.



[부록]



2023 년 09월

# 정보통신공사비지수 동향

---

2023. 10. 31.

 한국정보통신산업연구원

# 1. 정보통신공사비지수 동향

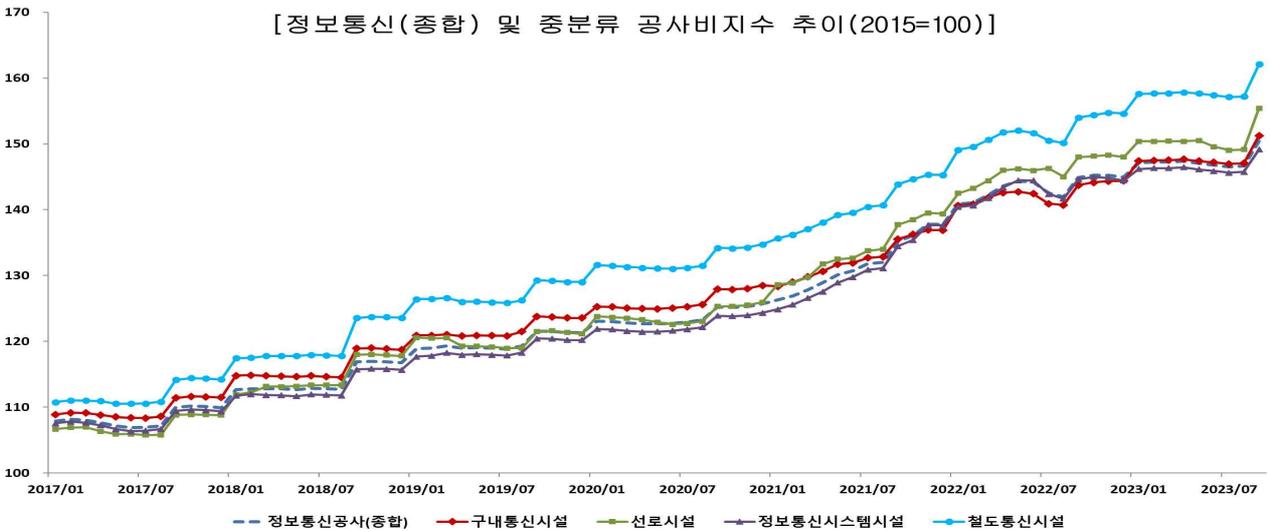
## □ 개 황

- 2023년 09월 정보통신공사비지수는 150.49(2015년=100)로, 전월 대비 2.64% 상승하였으며, 전년 동월 대비 3.86%, 전년 동기 대비 3.16% 상승하였음
- 생산자물가지수(PPI)는 전월 대비 0.4% 상승하였으며, 세부적으로 정보통신공사사업과 관련된 컴퓨터·전자 및 광학기기<sup>1)</sup>의 가격이 포함하여 전체 정보통신공사비지수가 상승하였음

(2015년=100)

구 분	2023년					
	04월	5월	06월	07월	08월	09월
공사비지수	147.35	147.06	146.79	146.50	146.62	<b>150.49</b>
전 월 비	0.08%	-0.20%	-0.18%	-0.20%	0.08%	<b>2.64%</b>
전년동월비	2.60%	1.86%	1.77%	2.78%	3.30%	<b>3.86%</b>
전년동기비	3.72%	3.35%	3.08%	3.04%	3.07%	<b>3.16%</b>

주 : 당월 지수는 잠정치이며, 익월 지수 공표 시 확정됨



## □ 동향분석

- 정보통신공사비지수는 PVC수지(4.35), 폴리에틸렌수지(3.78), 폴리에스터섬유(3.51), 고정식축전기(3.46), 폴리프로필렌수지(3.27), 갈바륨강판(-5.3), 니켈괴(-3.45), 태양전지(-2.31), 전력선(-1.56), 아연도금강판(-1.47) 등의 영향으로 전월 대비 2.64% 상승
- 노무비는 '23년 하반기 시중노임단가(대한건설협회)를 적용하고 있으며, 해당 월은 노무비 직종의 가격 변동이 반영되었음

1) 데스크탑PC, 노트북, 컴퓨터기억장치, 컴퓨터모니터 등

□ 전월대비 등락률이 큰 세부품목

- 상승(%) : PVC수지(4.35), 폴리에틸렌수지(3.78), 폴리에스터섬유(3.51), 고정식 축전기(3.46), 폴리프로필렌수지(3.27), 페놀수지(2.84), 아연1차정련품(2.67), ABS수지(2.31), 볼트및너트(1.9), 열연강대및강판(1.71)
- 하락(%) : 갈바륨강판(-5.3), 니켈괴(-3.45), 태양전지(-2.31), 전력선(-1.56), 아연도금강판(-1.47), 센서(-1.39), 나동선(-1.07), 폴리에스터수지(-1.01), 실리콘수지(-0.96), 용접강관(-0.77)

□ 전월대비 기여율이 큰 세부품목

- 상승(%) : 통신케이블공(20.46), 통신내선공(20.4), 통신설비공(11.28), 광케이블설치사(7.82), 통신외선공(5.78), 특별인부(5.35), S/W시험사(5.32), 보통인부(4.72), 송전전공(4.26), 통신관련기사(3.59)
- 하락(%) : 아연도금강판(-1.21), 전력선(-0.37), 센서(-0.27), 절연코드 및 코드 세트(-0.23), 실리콘수지(-0.22), 니켈괴(-0.15), 절연전선(-0.05), 광섬유케이블(-0.04), 태양전지(-0.02), 동1차정련품(-0.02)

## 2. 분야별 지수 동향

□ 개 황

- 정보통신공사비지수는 6개의 기본부문 지수, 4개의 중분류 지수, 최상위 지수인 정보통신공사비지수로 분류

□ 중분류의 전월대비 등락률

- 상승(%) : 선로설비(4.21), 철도통신시설(3.12), 구내통신시설(2.85), 정보통신시스템시설(2.33)
- 하락(%) : 해당사항 없음

□ 기본부문의 전월대비 등락률

- 상승(%) : 선로설비(4.12), 철도통신시설(3.12), 정보통신특수설비(3.02), 공동주택설비(2.97), 업무용 및 기타 건축물설비(2.81), 정보제어설비(2.12)
- 하락(%) : 해당사항 없음

### 3. 정보통신공사비지수 통계표

□ 해당월의 정보통신공사비지수

(2015=100)

분류 체계	2023/02	2023/03	2023/04	2023/05	2023/06	2023/07	2023/08	2023/09
정보통신공사	147.22	147.23	147.35	147.06	146.79	146.50	146.62	150.49
구내통신시설	147.51	147.53	147.66	147.40	147.20	146.97	147.06	151.25
공동주택설비	146.76	146.76	146.83	146.67	146.47	146.32	146.44	150.79
업무용 및 기타건축물설비	147.73	147.76	147.92	147.63	147.42	147.17	147.25	151.39
선로시설	150.40	150.41	150.40	150.52	149.58	149.04	149.15	155.43
선로설비	150.40	150.41	150.40	150.52	149.58	149.04	149.15	155.43
정보통신시스템시설	146.33	146.34	146.47	146.11	145.90	145.63	145.76	149.15
정보제어설비	144.68	144.68	144.80	144.44	144.23	143.93	144.08	147.14
정보통신특수설비	152.27	152.29	152.48	152.10	151.88	151.72	151.81	156.40
철도통신시설	157.66	157.70	157.83	157.69	157.40	157.13	157.22	162.12
철도통신설비	157.66	157.70	157.83	157.69	157.40	157.13	157.22	162.12

□ 해당월의 전월 대비 등락률

(2015=100, %)

분류 체계	2023/02	2023/03	2023/04	2023/05	2023/06	2023/07	2023/08	2023/09
정보통신공사	0.08%	0.01%	0.08%	-0.20%	-0.18%	-0.20%	0.08%	2.64%
구내통신시설	0.07%	0.01%	0.09%	-0.18%	-0.14%	-0.16%	0.06%	2.85%
공동주택설비	0.24%	0.00%	0.05%	-0.11%	-0.14%	-0.10%	0.08%	2.97%
업무용 및 기타건축물설비	0.02%	0.02%	0.11%	-0.20%	-0.14%	-0.17%	0.05%	2.81%
선로시설	0.00%	0.01%	-0.01%	0.08%	-0.62%	-0.36%	0.07%	4.21%
선로설비	0.00%	0.01%	-0.01%	0.08%	-0.62%	-0.36%	0.07%	4.21%
정보통신시스템시설	0.10%	0.01%	0.09%	-0.25%	-0.14%	-0.19%	0.09%	2.33%
정보제어설비	0.11%	0.00%	0.08%	-0.25%	-0.15%	-0.21%	0.10%	2.12%
정보통신특수설비	0.05%	0.01%	0.12%	-0.25%	-0.14%	-0.11%	0.06%	3.02%
철도통신시설	0.04%	0.03%	0.08%	-0.09%	-0.18%	-0.17%	0.06%	3.12%
철도통신설비	0.04%	0.03%	0.08%	-0.09%	-0.18%	-0.17%	0.06%	3.12%

□ 해당월의 전년 동월 대비 등락률

(2015=100, %)

분 류 체 계	2023/02	2023/03	2023/04	2023/05	2023/06	2023/07	2023/08	2023/09
정보통신공사	4.34%	3.54%	2.60%	1.86%	1.77%	2.78%	3.30%	3.86%
구내통신시설	4.74%	4.00%	3.54%	3.28%	3.35%	4.30%	4.50%	5.22%
공동주택설비	5.23%	4.67%	4.24%	4.08%	4.17%	4.92%	5.01%	5.65%
업무용 및 기타건축물설비	4.59%	3.81%	3.35%	3.04%	3.10%	4.12%	4.34%	5.09%
선로시설	5.01%	4.16%	3.03%	2.93%	2.48%	1.88%	2.85%	5.02%
선로설비	5.01%	4.16%	3.03%	2.93%	2.48%	1.88%	2.85%	5.02%
정보통신시스템시설	4.05%	3.24%	2.15%	1.13%	1.01%	2.28%	2.87%	3.14%
정보제어설비	3.85%	2.98%	1.71%	0.56%	0.42%	1.78%	2.46%	2.69%
정보통신특수설비	4.72%	4.14%	3.64%	3.10%	3.07%	4.00%	4.27%	4.71%
철도통신시설	5.42%	4.69%	4.01%	3.71%	3.78%	4.40%	4.69%	5.25%
철도통신설비	5.42%	4.69%	4.01%	3.71%	3.78%	4.40%	4.69%	5.25%

□ 전년 동기 대비 등락률

(2015=100, %)

분 류 체 계	2023/02	2023/03	2023/04	2023/05	2023/06	2023/07	2023/08	2023/09
정보통신공사	4.39%	4.10%	3.72%	3.35%	3.08%	3.04%	3.07%	3.16%
구내통신시설	4.77%	4.52%	4.27%	4.07%	3.95%	4.00%	4.06%	4.19%
공동주택설비	5.20%	5.02%	4.83%	4.68%	4.59%	4.64%	4.68%	4.79%
업무용 및 기타건축물설비	4.64%	4.36%	4.11%	3.89%	3.76%	3.81%	3.88%	4.01%
선로시설	5.28%	4.91%	4.43%	4.13%	3.85%	3.57%	3.48%	3.65%
선로설비	5.28%	4.91%	4.43%	4.13%	3.85%	3.57%	3.48%	3.65%
정보통신시스템시설	4.08%	3.80%	3.38%	2.92%	2.60%	2.55%	2.59%	2.65%
정보제어설비	3.88%	3.57%	3.10%	2.58%	2.22%	2.16%	2.19%	2.25%
정보통신특수설비	4.78%	4.57%	4.33%	4.09%	3.92%	3.93%	3.97%	4.05%
철도통신시설	5.55%	5.26%	4.94%	4.70%	4.54%	4.52%	4.54%	4.62%
철도통신설비	5.55%	5.26%	4.94%	4.70%	4.54%	4.52%	4.54%	4.62%

## <부 록> 정보통신공사비지수 개요

### 1. 정보통신공사비지수 일반사항

#### 1) 정보통신공사비지수 정의

- 정보통신공사에 투입되는 재료비, 노무비, 경비 등 직접공사비에 대한 가격변화를 포괄적으로 반영하고 있는 통계학적 수치

#### 2) 개발배경

- 공사비 실적자료를 현가화하기 위한 기초자료
  - 이미 수행한 정보통신공사의 실적자료를 차기 사업에 활용하기 위해서는 두 시점 간 발생한 물가변동을 반영해 줄 필요가 있음
- 정보통신공사 시설사업비 추이 파악
  - 직접공사비를 구성하고 있는 비목들의 가격변화를 종합적으로 통계한 수치를 통해 시설사업비 추이를 용이하게 파악할 수 있음

#### 3) 법적근거

- 통계법 제18조(통계작성의 승인)

### 2. 정보통신공사비지수 작성방법

#### 1) 기준연도

- 가격자료로 활용하고 있는 한국은행의 생산자물가지수는 5년 주기로 개편되고 있으며, 현재 2015년을 기준으로 작성되고 있음
- 따라서 기초자료와의 정합성을 위해 정보통신공사비지수의 기준연도를 2015년으로 설정하여 작성

#### ○ 가중치자료

- 한국정보통신공사협회 「정보통신공사업통계자료」
- 정보통신공사 공사유형별 내역서

#### ○ 가격자료

- 한국은행 「생산자물가지수(2015=100)」
- 대한건설협회 「건설업 임금실태 조사 보고서(시중노임단가)」

### 3) 대표품목 선정

- 분류체계별 정보통신공사 내역서를 다량으로 수집·분석하여 추출된 투입금액을 기준으로 2/1,000 이상의 가중치를 가지는 품목을 대표품목으로 선정함
- 최종 지수인 정보통신공사비지수는 31개의 노무비 직종과 97개의 재료비 품목으로 구성되어 있으며, 중분류 및 분야별 대표품목의 수는 해당 공사의 특성에 따라 각기 상이함

### 4) 가중치 산정

#### o 분류체계 가중치

- 한국정보통신공사협회 「정보통신공사업통계자료」에 명시된 공사유형별 실적 금액을 기준으로 가중치 산정함
- ※ 단, 공공부문 공사에 한함

#### o 대표품목 가중치

- 대표품목으로 선정된 품목의 총 투입금액을 기준으로 가중평균하여 산정함
- ※ 기본부문, 중분류 및 대분류별 대표품목의 종류와 가중치는 각기 상이함

### 2) 가격지수 산정

#### o 노무비 가격지수

- 대표품목 중 노무비 직종에 해당하는 직종별 2015년 평균 시중노임단가를 기준으로 월별로 산정함

#### o 재료비 가격지수

- 대표품목과 한국은행의 「생산자물가지수(2015=100)」 품목을 연계한 후 연계된 생산자물가지수 가중치를 가중평균하여 품목별 가격을 반영함

## 3. 정보통신공사비지수 공표

### 1) 공표예정일

- 생산자물가지수 발표시점으로부터 10일 이내 공표
- ※ 단, 정보통신공사비지수에 활용되는 기초자료의 작성방식 변경 및 발행지연 등 특이사항이 있는 경우에는 일정에 변동이 있을 수 있음

### 2) 공표방법

- 인터넷게시(<http://www.kici.re.kr>)

#### 4. 정보통신공사비지수 활용 유의사항

- 정보통신공사비지수 활용 시 통계표에 명시된 기본부문을 우선적으로 적용하고, 해당 공사의 유형이 기본부문에 부재할 시에는 상위지수(중분류 및 대분류)를 적용함
- 정보통신공사비지수는 국가 및 공공기관에서 발주하는 시설공사에만 적용하는 것을 원칙으로 하며, 민간 및 기타 정보통신공사에 적용할 경우 해당 시설공사의 사업비에 차이가 발생할 수 있음
- 정보통신공사비지수는 가격의 변동추이 측정이 목적이며, 가격의 절대수준을 나타내지는 않음
- 정보통신공사비지수는 신규로 작성되는 통계자료로서 지수의 개발 취지 및 용도에 반하는 지수의 오용방지와 현재 추가적으로 진행되고 있는 연구결과의 반영을 위해 본 지수를 활용한 별도의 연구수행 시 (재)한국정보통신산업연구원의 사전 승인을 받아야 하며, 본 자료에서 제시한 결과 이외의 추가적인 해석을 금지함
- 정보통신공사비지수 분류체계 정의

기 본 부 문	해 설
공동주택설비	공동주택(아파트 등)에 시설되는 정보통신공사
업무용 및 기타건축물설비	공동주택을 제외한 청사 등의 건축물에 시설되는 정보통신공사
선로설비	동·광케이블, 관로 등의 공사 및 부대설비공사
정보통신특수설비	교환 설비공사 전송 설비공사 이동통신 설비공사 위성통신 설비공사 고정무선통신 설비공사 공항·항만통신 설비공사 선박 설비공사 정보통신전용 전기시설 설비공사 방송국 설비공사 방송전송·선로 설비공사
정보제어설비	정보제어·보안 설비공사 정보망 설비공사 정보매체 설비공사
철도통신설비	철도와 관련된 시설의 정보통신공사

## 5. 용어의 정의

- 등락률
  - 전월, 전년 동월, 전년 동기 등의 기준값에 대하여 오르거나 떨어진 정도의 비율
- 전월 대비 등락률
  - 전월과 비교한 금월의 공사비지수 등락률
- 전년 동월 대비 등락률
  - 전년의 같은 월과 비교한 금월의 공사비지수 등락률
- 전년 동기 대비 등락률
  - 금년 1월부터 금월까지의 평균을 전년 동기간의 평균 공사비지수와 비교한 등락률
  - ※ 1월의 전년 동기 대비 등락률 = 1월의 전년 동월 대비 등락률
  - ※ 12월의 전년 동기 대비 등락률 = 연평균(1월~12월) 등락률
- 기여도
  - 개별 품목의 변동이 공사비지수의 변동률에 어느 정도 기여하고 있는지를 나타내는 지표
- 기여율
  - 공사비지수의 변동률에 대한 개별품목의 기여도를 백분율로 나타낸 지표