

2024년도 하반기 적용

---

정보통신공사 표준시장단가  
적용 공종 및 단가

---

2024. 7.

# 목 차

제 1 장 총 칙 .....	1
제 2 장 정보통신공사 표준시장단가 공종 .....	5
제 3 장 정보통신공사 공종별 표준시장단가 .....	34
1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가 .....	35
2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가 .....	57
3. 통신선로분야 표준시장단가 .....	75
4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가 .....	83

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

마. 노무비 할증 방법은 “노무비 할증 예시”와 같이 세부공종별 표준시장 단가에 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 :

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

$$\text{표준시장단가}(10,000\text{원}) - \text{직접노무비}(4,000\text{원}) = 6,000\text{원}(\text{재료비}+\text{직접경비})$$

② 작업능률저하에 따른 할증적용 : 25%(1차 할증)

$$\text{직접노무비}(4,000\text{원}) \times \text{할증}(125\%) = 5,000\text{원}$$

③ 근로기준법에 명시된 야간작업 할증적용 : 50%(2차 할증)

$$1\text{차 할증단가}(5,000\text{원}) \times 2\text{차 할증}(150\%) = 7,500\text{원}$$

④ 야간작업 시 노무비 할증 표준시장단가 : 13,500원

$$\text{할증적용단가} + (\text{재료비}+\text{경비})\text{단가} = 7,500\text{원} + 6,000\text{원} = 13,500\text{원}$$

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(2024.03)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 - 248개 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
21		CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
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
42		CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
43		CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
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		CB3010011	감지기박스	2방출, 매입
50		CB3010021	감지기박스	2방출, 노출
51		CB3020011	감지기박스	3방출, 매입
52		CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하
53		CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과
54		CC1112301	폴박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입
55		CC1121201	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입
56		CC1121301	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입
57		CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입
58		CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입
59		CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입
60		CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입
61		CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입
62		CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입
63		CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
64		CC11E7901	폴박스	STEEL, 700mm×400mm×400mm, 매입
65		CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mm×400mm×400mm, 매입
66		CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mm×400mm×400mm, 도어형, 노출
67		CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mm×400mm×400mm, 도어형, 노출
68		CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mm×500mm×150mm, 매입
69		CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mm×500mm×150mm, 노출
70		CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mm×750mm×150mm, 노출
71		CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mm×300mm×200mm, 노출
72		CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mm×400mm×200mm, 노출
73		CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mm×400mm×200mm, 노출
74		CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mm×600mm×120mm, 노출
75		CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mm×900mm×120mm, 노출
76		CD31DB511	TV장치함	STEEL, 700mm×600mm×120mm, 매입
77		CD4130021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출
78		CD4131021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출
79		CD4150021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출
80		CD4151021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 폴박스 포함, 노출
81		CD4161021	구내통합단자함	STEEL, 150P, 폴박스 포함, 노출
82		CD4181021	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
83		CD4191021	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출
84		CD41A1021	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출
85		CD41B1021	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출
86		CD41C1021	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출
87		CD41D1021	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출
88		CD41E1021	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출
89		CD41F1021	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출
90		CD41G1021	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출
91		CD41H1021	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출
92		CD41I1021	구내통합단자함	STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출
93		CD41J1021	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출
94		CD41K1021	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출
95		CD41M1021	구내통합단자함	STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출
96		CD4230021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출
97		CD4250021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출
98		CD4260021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출
99		CD4270021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출
100		CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
101		CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t
102		CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250mmx50mm, 2.0t

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
103		CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t
104		CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mmx50mm, 2.5t
105		CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mmx50mm, 2.5t
106		CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mmx50mm, 2.5t
107		CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mmx50mm, 2.5t
108		CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600mmx50mm, 2.5t
109		CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t
110		CF1022001	케이블덕트	100mmX100mm (연결부속, 커버 포함)
111		CF1032001	케이블덕트	150mmX100mm (연결부속, 커버 포함)
112		CF1042001	케이블덕트	200mmX100mm (연결부속, 커버 포함)
113		CF1052001	케이블덕트	250mmX100mm (연결부속, 커버 포함)
114		CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm (연결부속, 커버 포함)
115		CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm
116		CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
117		CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm
118		CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm
119		CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm
120		CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽
121		CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하
122		CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
123		CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm
124		CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm
125		CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm
126		CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm
127		CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm
128		CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600mm
129		D. 통신케이블공사	DA1420101	광섬유케이블
130	DA1430101		광섬유케이블	SMF 4C, 구내
131	DA2420101		광섬유케이블	MMF 2C, 구내
132	DA44F0101		광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내
133	DA44G0101		광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내
134	DA44I0101		광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내
135	DA44M0101		광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내
136	DA44N0101		광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내
137	DA44P0101		광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내
138	DA8011001		광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함
139	DA8021001		광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함
140	DA8031001		광점퍼코드	6C, 성단 및 시험 포함
141	DA8041001		광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
142		DA8051001	광점퍼코드	10C, 성단 및 시험 포함
143		DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함
144		DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함
145		DA8081001	광점퍼코드	16C, 성단 및 시험 포함
146		DD1000001	광분배함(FDF)	
147		DD2040001	광분배기	8분배
148		DD2050001	광분배기	16분배
149		DD2060001	광분배기	32분배
150		DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
151		DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
152		DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
153		DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관
154		DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
155		DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
156		DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관
157		DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
158		DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관
159		DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관
160		DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
161		DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
162		DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
163		DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
164		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
165		DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
166		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
167		DF5311001	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
168		DF5312001	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
169		DF5312011	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용
170		DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV
171		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
172		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출
173		DF6320001	110 Block	50P
174		DF6340001	110 Block	100P
175		DF6430001	Patch Panel	24Port
176		DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port
177		DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port
178		DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port
179		DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port
180		DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port
181		DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port
182		DG1500001	영상케이블	HDMI
183		DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
184		DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C
185		DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 4C
186		DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 5C
187		DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 7C
188		DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 9C
189		DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 5P
190		DL1230001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 10P
191		DL1250001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 20P
192		DL1260001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 25P
193		DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
194		DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
195		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 2C
196		DO4330001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C
197		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C
198		DO5320001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C
199		DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 3C
200		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>
201		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>
202		DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>
203		DR1180001	접지선	BC 50mm <sup>2</sup> , 옥내
204		DR2130001	접지선	GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
205		DR2150001	접지선	GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
206		DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내
207		DR3120001	접지선	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내
208		DR3130001	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
209		DR3140001	접지선	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
210		DR3150001	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
211		DR3180001	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내
212	G. 무선·방송설비공사	GD2000001	FM/T-DMB 중계기	
213		GE1110001	위성안테나(파라볼릭)	Φ1.2M, LNB 포함
214		GF1110001	지상파방송수신안테나	SUS, UHF 및 FM안테나
215		GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함
216		GM1131101	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함
217		GM1132101	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함
218		GM5310001	스피커	3Watt, 벽부노출형
219		GM5521001	스피커	10Watt, STEEL 컬럼형(옥외)
220		GM6800001	음향 및 영상설비 부대시설	천장타공
221		GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함
222		GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함
223		GO3110001	분배기	2분배
224		GO3120001	분배기	3분배
225		GO3130001	분배기	4분배
226		GO3140001	분배기	5분배
227		GO3150001	분배기	6분배
228		GO3160001	분배기	7분배
229		GO3170001	분배기	8분배
230		GO3190001	분배기	10분배

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
231		GO4110001	분기기	1분기
232		GO4120001	분기기	2분기
233		GO4130001	분기기	3분기
234		GO4140001	분기기	4분기
235		GO6000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
236		GO8100001	대역통과여파기(BPF)	
237		GO9100001	TV 유니트	중단형
238	H. 네트워크 설비공사	HA7210001	인터폰	모기
239		HC3500001	비상벨 버튼스위치	
240		HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입
241		HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입
242	I. 정보제어·보안설비공사	IF2040001	동체감지기	
243	K. 전원설비공사	KE1110001	접지봉	Φ14×1000mm, 1본
244		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용
245		KF2400001	서지보호기	영상용
246		KF2500001	서지보호기	음성용
247		KF2600001	서지보호기	공시청용
248		KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)	

## 2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 192개 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		BF2050002	관로구방수	100mm
10	C. 통신배관공사	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, 콘크리트 매입, 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		CB2112002	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm	
70		CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출	
71		CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출	
72		CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mm×100mm 2.3t	
73		CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mm×100mm 2.3t	
74		CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300mm×100mm 2.3t	
75		CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	
76		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	
77		CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	
78		CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	
79		CJ1030002	케이블트레이 지지대	200mm	
80		CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm	
81		D. 통신케이블공사	DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
82		DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내
83		DC6034002	광섬유케이블 성단	4C, 구내
84		DC6054002	광섬유케이블 성단	8C, 구내
85		DE1421002	동축케이블	FBT 5C, 옥내
86		DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
87		DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
88		DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
89		DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내
90		DE8020002	동축커넥터	5C
91		DE8030002	동축커넥터	7C
92		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
93		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
94		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
95		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
96		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
97		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
98		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
99		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
100		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
101		DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열
102		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
103		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
104		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
105		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열
106		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
107		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열
108		DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
109		DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
110		DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
111		DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
112		DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6
113		DF5311002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
114		DF5312002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
115		DF5321002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6
116		DF5322002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6
117		DF6310002	110 Block	25P
118		DF6320002	110 Block	50P
119		DF6340002	110 Block	100P
120		DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port
121		DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험
122		DG1400002	영상케이블	RGB
123		DG1500002	영상케이블	HDMI
124		DJ6120002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 2C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
125		DJ6130002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 3C
126		DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 4C
127		DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 5C
128		DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 10C
129		DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 12C
130		DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 15C
131		DJ6320002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
132		DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
133		DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C
134		DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C
135		DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 2C
136		DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 4C
137		DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 5C
138		DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4mm <sup>2</sup> 2C
139		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 2C
140		DO3130002	통신용 전력케이블	F-CV 1.5mm <sup>2</sup> 3C
141		DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
142		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
143		DO3340002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 4C
144		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 2C
145		DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 3C
146		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 2C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
147		DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 3C
148		DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm <sup>2</sup> 3C
149		DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C
150		DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C
151		DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 5C
152		DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C
153		DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 4C
154		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 5C
155		DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 6C
156		DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 8C
157		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 10C
158		DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 12C
159		DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 20C
160		DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 30C
161		DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5mm <sup>2</sup> 3C
162		DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm <sup>2</sup> 2C
163		DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm <sup>2</sup> 3C
164		DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm <sup>2</sup> 2C
165		DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm <sup>2</sup> 3C
166		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>
167		DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup> , 2열
168		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>
169		DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>

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

### 3. 통신선로분야 - 53개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm
2		BF2090003	관로구 방수	200mm 이하
3		BF2091003	관로구 방수	200mm 이하, 2개 동시
4	D. 통신케이블공사	DA1151003	광섬유케이블 포설	SMF 8코아, 지중, 인력견인
5		DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인
6		DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인
7		DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력
8		DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인
9		DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력
10		DA1281003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공, 인력견인
11		DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm
12		DB1040003	광케이블 내관	PE 내관, 36mm
13		DC1011003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 지중
14		DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공
15		DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중
16		DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공
17		DC1041003	광섬유케이블 일반접속	72코아 이상, 지중
18		DC4001003	광접속함체	지중
19		DC4002003	광접속함체	가공

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
20		DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하
21		DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아
22		DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상
23		DC9010003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험
24		DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험
25		DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력
26		DD1000003	광분배함(OFD)	
27		DH1110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm <sup>2</sup> 이하
28		DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm <sup>2</sup> 이하
29		DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm <sup>2</sup> 이하
30		DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm <sup>2</sup> 이하
31		DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하
32		DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하
33		DH2120113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하, 편측, 접속철탑
34		DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하
35		DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하
36		DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하
37		DH2230003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하
38		DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
39		DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험
40		DH3410003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코어
41		DH3420003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 48코어
42		DI4000103	스파이럴슬리브	지중, 1m이내
43		DI4000203	스파이럴슬리브	지중, 1m초과
44		DI4002103	스파이럴슬리브	가공, 1m이내
45		DI4002203	스파이럴슬리브	가공, 1m초과
46		DT1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조
47		DT6100003	매설주의표지판	
48		DT7500003	케이블명찰 취부	
49		DT7700003	항공장애표시구	
50		DU3110003	조가선	철선, 30mm <sup>2</sup>
51		DU3120003	조가선	철선, 38mm <sup>2</sup>
52		DU3900003	조가선	밴드
53		DU4100003	조가선	클램프

#### 4. 정보제어 및 보안분야 - 85개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	F. 전송설비공사	FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정
2		FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태 확인시험
3		FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험
4		FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험
5		FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수 신 광 레벨 측정시험
6		FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험
7		FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선 대국 전기적 특성시험
8		FD6111004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식
9		FD6121004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식
10		FD6141004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식
11		FD6200004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	전송로시험
12		FD6310004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	전원전압측정
13		FD6321004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식
14		FD6341004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식
15		FD6360004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	직통전화시험
16		FD6370004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	LAN/NMS시험
17		FD6381004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
18		FD6391004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	
19		FD63A1004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	
20		FD6411004	디지털 계통보호전송 장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	
21		FD6421004	디지털 계통보호전송 장치(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		FE1600004	송변전 광단말장치	장비특성 및 대국시험	
29		G. 무선·방송설비공사	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		HF1131004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식	
40		HF1132004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
41		HF1133004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식	
42		HF1140004	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	내장형	
55		HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	
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	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
63		IC2310004	CCTV Bracket	일반형	
64		IC2320004	CCTV Bracket	천정형	
65		IC2330004	CCTV Bracket	회전형	
66		IC2400004	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		IC6310004	CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하	
73		IC7100004	CCTV Pole 압	6m 이하	
74		ID1200004	카드리더기 설치	통합형	
75		ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	
76		ID1400004	출구버튼		
77		IF2010004	감지기	적외선감지기	
78		IF2020004	감지기	자석감지기	
79		IF2030004	감지기	열선감지기	
80		IF2060004	감지기	셔터감지기	
81		K. 전원설비공사	KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식
82			KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식
83	KF2300004		서지보호기	통신 및 데이터용	
84	KF2400004		서지보호기	영상용	
85	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	6,239	87.09%
BA3040001	ELP전선관	65mm	m	12,288	89.91%
BA5030001	COD관	28-5공	m	66,782	77.35%

#### 【단가정의】

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

### BF2\*\*\*\*\*1 관로

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2010001	관로구방수	30mm	개소	65,132	38.47%
BF2020001	관로구방수	50mm	개소	69,045	35.95%
BF2030001	관로구방수	65mm	개소	70,836	36.01%
BF2060001	관로구방수	125mm	개소	78,883	30.30%

#### 【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	10,801	95.02%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	13,249	95.24%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	17,458	93.65%
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	22,047	93.31%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	28,239	93.12%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	40,909	93.62%
CA1180001	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입	m	56,619	94.38%
CA1220001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	11,226	95.35%
CA1230001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	13,722	95.52%
CA1240001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	19,173	92.96%
CA1250001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	22,424	93.94%
CA1260001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	32,616	93.50%
CA1320001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	8,390	93.23%
CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	16,422	91.68%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	31,080	91.34%
CA2150001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	19,378	93.08%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,857	95.05%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	8,006	93.88%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	8,308	91.97%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	9,949	91.38%
CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설	m	12,404	91.61%
CA2370001	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	23,013	87.84%
CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	5,994	94.17%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	7,629	93.57%
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	12,505	94.50%
CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 노출, 난연	m	7,489	94.88%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 노출, 난연	m	9,864	95.04%
CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	18,965	85.82%
CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	26,128	86.37%
CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	33,499	86.52%
CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	46,775	87.63%
CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	58,367	88.53%
CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	77,951	88.90%
CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	9,431	93.88%
CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	12,144	92.97%
CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	14,650	93.44%
CA5250201	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	20,002	94.67%
CA5260201	금속제 가요전선관	42mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	20,613	92.65%
CA5270201	금속제 가요전선관	54mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	29,147	93.59%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	2,325	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용하며 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소, 점검 작업을 포함한다.
- ② 커플링, 부싱, 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	32,762	94.49%
CB3010011	감지기박스	2방출, 매입	개	9,003	94.55%
CB3010021	감지기박스	2방출, 노출	개	10,473	94.99%
CB3020011	감지기박스	3방출, 매입	개	9,134	94.17%
CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하	개	4,205	79.42%
CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과	개	8,527	81.33%

【단가정의】

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

■ CC\*\*\*\*\*1 폴박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CC1112301	폴박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입	개	44,254	93.22%
CC1121201	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입	개	44,482	93.98%
CC1121301	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입	개	44,840	92.41%
CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입	개	46,683	90.71%
CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입	개	48,305	86.99%
CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입	개	74,665	85.74%
CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입	개	99,577	87.29%
CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입	개	120,097	72.63%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입	개	136,285	81.18%
CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입	개	205,512	80.17%
CC11E7901	폴박스	STEEL, 700mmx400mmx400mm, 매입	개	289,177	77.96%
CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입	개	513,793	71.22%
CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	227,278	72.42%
CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	234,292	70.42%

【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	346,282	68.50%
CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출	대	367,062	77.21%
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출	대	413,078	68.93%
CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출	대	116,771	67.23%
CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출	대	201,190	71.36%
CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출	대	210,380	67.60%
CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출	대	232,729	62.26%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출	대	335,968	62.65%
CD31DB511	TV장치함	STEEL, 700mmx600mmx120mm, 매입	대	295,127	52.75%
CD4130021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출	대	250,383	75.78%
CD4131021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출	대	298,711	74.28%
CD4150021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출	대	256,692	73.65%
CD4151021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 폴박스 포함, 노출	대	336,684	71.43%
CD4161021	구내통합단자함	STEEL, 150P, 폴박스 포함, 노출	대	368,622	67.55%
CD4181021	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출	대	443,806	59.25%
CD4191021	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출	대	465,576	58.28%
CD41A1021	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출	대	519,347	55.93%
CD41B1021	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출	대	549,433	55.56%
CD41C1021	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출	대	585,019	55.50%
CD41D1021	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출	대	606,360	55.50%
CD41E1021	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출	대	643,327	54.02%
CD41F1021	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출	대	664,144	53.89%
CD41G1021	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출	대	753,253	50.54%
CD41H1021	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출	대	775,267	49.99%
CD41I1021	구내통합단자함	STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출	대	820,542	50.02%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD41J1021	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출	대	832,769	50.26%
CD41K1021	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출	대	854,326	50.50%
CD41M1021	구내통합단자함	STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출	대	931,762	49.23%
CD4230021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출	대	318,187	61.14%
CD4250021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출	대	353,849	63.77%
CD4260021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출	대	448,631	64.02%
CD4270021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출	대	533,057	56.08%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	대	118,547	86.77%

【단가정의】

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

■ CE1\*\*\*\*\*1 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t	m	53,421	74.27%
CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250mmx50mm, 2.0t	m	53,826	73.23%
CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t	m	54,979	72.90%
CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mmx50mm, 2.5t	m	57,679	69.29%
CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mmx50mm, 2.5t	m	58,328	68.62%
CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mmx50mm, 2.5t	m	58,870	68.03%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mmx50mm, 2.5t	m	69,496	71.87%
CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600mmx50mm, 2.5t	m	69,977	71.31%
CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t	m	71,526	70.23%

**【단가정의】**

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

**■ CF1\*\*\*\*\*1 케이블덕트**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CF1022001	케이블덕트	100mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	46,070	71.35%
CF1032001	케이블덕트	150mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	56,942	71.90%
CF1042001	케이블덕트	200mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	64,883	71.36%
CF1052001	케이블덕트	250mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	76,384	70.69%
CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	83,764	72.04%

**【단가정의】**

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

■ CG1\*\*\*\*\*1 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	9,930	78.08%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	10,523	73.12%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	10,597	70.92%
CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	개	13,973	66.49%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	개	22,719	44.72%

【단가정의】

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

■ CH3\*\*\*\*\*1 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	개소	9,197	97.00%

【단가정의】

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

■ CI0\*\*\*\*\*1 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	123,708	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	27,473	53.80%
CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	개	27,640	53.58%
CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	개	31,077	55.94%
CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	개	31,867	54.40%
CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	개	33,306	52.70%
CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm	개	33,394	52.00%
CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600mm	개	36,601	48.15%

【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	2,812	70.85%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	2,933	67.49%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	3,377	58.69%
DA44F0101	광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내	m	3,171	63.01%
DA44G0101	광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내	m	3,360	58.34%
DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,551	57.43%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,956	50.39%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	4,566	51.97%
DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내	m	4,799	49.21%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	개	100,462	81.94%
DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함	개	182,060	80.66%
DA8031001	광점퍼코드	6C, 성단 및 시험 포함	개	294,438	83.60%
DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	개	391,033	81.52%
DA8051001	광점퍼코드	10C, 성단 및 시험 포함	개	494,758	81.20%
DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	개	596,828	83.04%
DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	개	690,283	84.09%
DA8081001	광점퍼코드	16C, 성단 및 시험 포함	개	805,173	82.65%

**【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	40,023	97.00%
DD2040001	광분배기	8분배	대	125,494	97.00%
DD2050001	광분배기	16분배	대	222,027	97.00%
DD2060001	광분배기	32분배	대	441,529	97.00%

**【단가정의】**

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

■ DE2\*\*\*\*\*1 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	5,963	93.19%
DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	7,264	91.19%
DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	10,913	85.97%

【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	5,052	79.95%
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	8,943	77.33%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	14,060	71.93%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	20,217	70.83%
DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	21,121	68.30%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	36,551	77.26%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	37,733	69.44%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	40,692	65.85%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	58,977	65.06%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	3,302	90.77%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,671	87.69%
DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	9,785	72.89%

【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	4,057	74.41%

【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	4,070	85.75%
DF5311001	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	14,512	76.35%
DF5312001	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	18,622	68.94%
DF5312011	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용	개	17,633	73.51%

【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	20,234	71.01%
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	27,100	68.23%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출	개	35,335	58.12%
DF6320001	110 Block	50P	Set	95,702	93.54%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF6340001	110 Block	100P	Set	129,644	88.59%
DF6430001	Patch Panel	24Port	대	112,656	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ Patch Panel 공종은 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.

**■ DF7\*\*\*\*\*1 UTP 케이블 회선시험**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port	Port	11,850	97.00%
DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	17,048	97.00%
DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	22,337	97.00%
DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	26,897	97.00%
DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	32,926	97.00%
DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port	Port	39,779	97.00%

**【단가정의】**

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

**■ DG1\*\*\*\*\*1 음향 및 영상케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1500001	영상케이블	HDMI	m	6,297	97.00%

**【단가정의】**

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

■ DJ2\*\*\*\*\*1 제어케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,117	76.39%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,315	79.20%
DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 4C	m	10,712	78.54%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 5C	m	13,559	82.80%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 7C	m	16,460	83.06%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 9C	m	20,056	82.25%

【단가정의】

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

■ DL1\*\*\*\*\*1 옥내케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 5P	m	4,867	76.89%
DL1230001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 10P	m	8,216	78.91%
DL1250001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 20P	m	9,986	77.16%
DL1260001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 25P	m	10,743	73.47%

【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	6,210	79.81%
DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,430	61.56%
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	4,739	73.60%
DO4330001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,075	81.26%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	4,871	70.68%
DO5320001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	5,568	60.44%
DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,395	83.50%
DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>	m	1,855	82.50%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>	m	1,873	80.87%
DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	m	2,893	80.23%

【단가정의】

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

■ DR\*\*\*\*\*1 접지선

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR1180001	접지선	BC 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	9,925	57.15%
DR2130001	접지선	GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,251	73.94%
DR2150001	접지선	GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	8,772	77.32%
DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,898	82.40%
DR3120001	접지선	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,903	86.03%
DR3130001	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,070	78.50%
DR3140001	접지선	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,668	61.71%

DR3150001	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,865	72.66%
DR3180001	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	17,689	69.50%

【단가정의】

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

**대분류 G 무선·방송설비공사**

■ GD2\*\*\*\*\*1 중계기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GD2000001	FM/T-DMB 중계기		대	140,362	97.00%

【단가정의】

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

■ GE1\*\*\*\*\*1 안테나(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GE1110001	위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함	대	697,595	63.14%

【단가정의】

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

■ GF1\*\*\*\*\*1 안테나(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GF1110001	지상파방송수신안테나	SUS, UHF 및 FM안테나	대	833,462	55.30%

【단가정의】

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

■ GJ4\*\*\*\*\*1 무선 AP

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함	개	206,919	28.89%

【단가정의】

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

■ GM\*\*\*\*\*1 음향 및 영상설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM1131101	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	대	835,124	97.00%
GM1132101	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	대	613,709	97.00%
GM5310001	스피커	3Watt, 벽부노출형	대	14,524	97.00%
GM5521001	스피커	10Watt, STEEL 컬럼형(옥외)	대	85,899	97.00%
GM6800001	음향 및 영상설비 부대시설	천장타공	개소	6,486	97.00%

【단가정의】

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

■ GO\*\*\*\*\*1 방송공동수신설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함	대	295,640	97.00%
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	185,585	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	대	45,127	85.96%
GO3120001	분배기	3분배	대	56,719	87.03%
GO3130001	분배기	4분배	대	66,166	88.25%
GO3140001	분배기	5분배	대	78,776	85.79%
GO3150001	분배기	6분배	대	90,156	88.11%
GO3160001	분배기	7분배	대	91,252	86.07%
GO3170001	분배기	8분배	대	108,987	88.74%
GO3190001	분배기	10분배	대	115,876	85.11%
GO4110001	분기기	1분기	대	43,260	87.75%
GO4120001	분기기	2분기	대	56,202	89.35%
GO4130001	분기기	3분기	대	65,153	91.05%
GO4140001	분기기	4분기	대	75,919	91.23%
GO6000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	54,292	97.00%
GO8100001	대역통과여파기(BPF)		개	67,955	97.00%
GO9100001	TV 유니트	종단형	대	18,057	85.34%

【단가정의】

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

**대분류 H 네트워크설비공사****HA7\*\*\*\*\*1 홈네트워크설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA7210001	인터폰	모기	식	62,042	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	15,378	97.00%
HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입	대	18,229	68.55%
HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입	대	19,527	72.14%

**【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****IF2\*\*\*\*\*1 정보 및 보안기기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2040001	동체감지기		개	20,231	97.00%

**【단가정의】**

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

## 대분류 K 통신용 전원 설비 공사

### ■ KE1\*\*\*\*\*1 접지설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE1110001	접지봉	Φ 14×1000mm, 1본	개	40,355	89.66%

#### 【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	74,978	52.40%
KF2400001	서지보호기	영상용	대	93,030	38.30%
KF2500001	서지보호기	음성용	대	73,521	49.79%
KF2600001	서지보호기	공시청용	대	124,550	29.17%

#### 【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	76,852	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	7,937	91.97%
BA3020002	ELP전선관	40mm	m	9,468	91.91%
BA3040002	ELP전선관	65mm	m	11,946	87.87%

**【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	12,411	66.78%
BA4060002	FC통신관	100mm	m	18,282	60.55%

**【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	97,177	65.14%
BF2020002	관로구방수	50mm	개소	103,349	62.20%
BF2030002	관로구방수	65mm	개소	106,101	60.23%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2050002	관로구방수	100mm	개소	124,744	56.56%

【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	13,217	93.21%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	15,426	92.86%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	21,235	91.89%
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	26,184	92.17%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	34,333	93.52%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	49,047	93.67%
CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입	m	71,181	94.06%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	15,337	94.41%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	18,730	94.76%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	24,064	94.36%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	29,998	93.78%
CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	42,773	95.42%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출	m	58,370	94.52%
CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출	m	90,905	94.24%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	9,322	93.38%
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설	m	11,168	92.15%
CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설	m	15,189	92.09%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	18,960	91.69%
CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설	m	23,021	93.40%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	35,371	92.16%
CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 지중매설	m	50,557	92.64%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입	m	9,760	94.91%
CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입	m	12,684	94.57%
CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입	m	17,302	94.31%
CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	19,931	94.33%
CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입	m	39,738	93.60%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,408	93.57%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	8,880	93.29%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	11,449	92.60%
CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	15,448	92.51%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	29,010	92.46%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70mm, 지중매설	m	38,738	95.46%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트매입, 난연	m	10,261	93.89%
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	12,454	93.43%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	16,631	93.84%
CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연	m	21,007	91.96%
CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입	m	23,097	83.53%
CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입	m	31,008	87.82%
CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	m	40,799	84.80%
CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	m	57,318	88.16%
CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	m	71,074	90.44%
CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	m	92,326	88.98%
CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입	m	113,920	90.00%
CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	26,454	86.56%
CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	37,643	88.79%
CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	47,901	86.59%
CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	68,653	89.60%
CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	75,680	90.61%
CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	100,914	88.78%
CA4280002	강제전선관	70mm, 콘크리트 노출	m	123,084	88.53%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA4290002	강제전선관	82mm, 콘크리트 노출	m	140,732	89.95%
CA42C0002	강제전선관	104mm, 콘크리트 노출	m	188,966	93.06%
CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	12,425	89.34%
CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	11,781	91.82%
CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	18,010	88.59%
CA5220102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반방수	m	13,353	88.28%
CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	12,983	93.62%
CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	17,746	91.99%
CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	20,102	92.88%

【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.

■ CB2\*\*\*\*\*2 스위치박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB2112002	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm	개	46,920	97.00%

【단가정의】

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

■ CD6\*\*\*\*\*2 스피커 단자함

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출	대	143,745	79.19%
CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출	대	156,737	77.48%

【단가정의】

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

■ CE1\*\*\*\*\*2 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	m	64,412	88.02%
CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	m	66,165	88.81%
CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300mmx100mm 2.3t	m	83,047	85.41%

【단가정의】

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

■ CG1\*\*\*\*\*2 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	9,664	77.07%
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	10,618	70.54%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	11,921	64.53%

【단가정의】

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

■ CIO\*\*\*\*\*2 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	142,644	97.00%

【단가정의】

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

■ CJ1\*\*\*\*\*2 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1030002	케이블트레이 지지대	200mm	개	33,304	83.36%
CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm	개	34,555	79.96%

【단가정의】

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

**대분류 D** 통신케이블공사

■ DA1\*\*\*\*\*2 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	6,328	73.19%
DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내	m	8,007	75.02%

【단가정의】

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

■ DC6\*\*\*\*\*2 광섬유케이블 접속 및 시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC6034002	광섬유케이블 성단	4C, 구내	코아	135,625	97.00%
DC6054002	광섬유케이블 성단	8C, 구내	코아	274,242	97.00%

【단가정의】

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

■ DE\*\*\*\*\*2 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE1421002	동축케이블	FBT 5C, 옥내	m	6,728	87.92%
DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	7,425	89.78%
DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	9,552	88.96%
DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	14,029	88.57%
DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내	m	11,475	77.61%
DE8020002	동축커넥터	5C	개	6,816	84.35%
DE8030002	동축커넥터	7C	개	10,048	68.95%

【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	6,531	90.93%
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	12,214	90.67%
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	17,530	83.33%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	23,133	86.49%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	26,690	92.88%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	33,969	92.50%
DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	37,364	95.44%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	41,671	92.77%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	12,052	76.89%
DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열	m	21,656	61.93%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	6,472	87.40%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	12,080	89.46%
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	16,780	90.77%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	23,234	88.49%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	27,225	89.30%
DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	33,043	89.75%

【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	규격	단위	적용단가	노무비율
DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	7,546	72.56%
DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	13,833	78.62%
DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	20,130	78.04%

【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	규격	단위	적용단가	노무비율
DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	개	4,666	89.39%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	5,672	81.12%
DF5311002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	13,159	60.14%
DF5312002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	18,814	54.92%
DF5321002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6	개	16,732	46.74%
DF5322002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6	개	22,685	39.86%

【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	60,323	81.69%
DF6320002	110 Block	50P	Set	105,559	81.96%
DF6340002	110 Block	100P	Set	158,615	75.66%
DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port	대	176,508	49.63%

【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	25,313	97.00%

【단가정의】

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

■ DG1\*\*\*\*\*2 음향 및 영상케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1400002	영상케이블	RGB	m	8,479	97.00%
DG1500002	영상케이블	HDMI	m	6,614	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	5,585	77.09%
DJ6130002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	6,226	81.80%
DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 4C	m	9,387	84.54%
DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 5C	m	13,432	84.47%
DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 10C	m	20,207	80.82%
DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 12C	m	23,206	82.11%
DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 15C	m	26,226	81.98%
DJ6320002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,252	82.44%
DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,891	79.88%
DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,572	77.96%
DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,117	80.41%
DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	7,728	76.29%
DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 4C	m	12,538	82.26%
DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 5C	m	14,835	80.11%
DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4mm <sup>2</sup> 2C	m	9,088	83.31%
DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	7,087	80.20%

【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	7,942	82.02%
DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,544	80.51%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	9,018	78.93%
DO3340002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 4C	m	10,621	73.49%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 2C	m	7,876	78.59%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 3C	m	11,124	72.27%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 2C	m	9,375	77.06%
DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 3C	m	12,340	75.65%
DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,703	83.80%
DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,799	82.70%
DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,355	77.28%
DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 5C	m	14,148	82.90%
DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	7,349	74.53%
DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 4C	m	12,157	76.77%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 5C	m	14,428	79.88%
DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 6C	m	16,768	79.11%
DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 8C	m	19,626	79.70%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 10C	m	24,167	77.66%
DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 12C	m	25,214	78.61%
DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 20C	m	37,924	71.71%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 30C	m	48,334	64.97%
DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,390	76.93%
DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm <sup>2</sup> 2C	m	7,336	79.28%
DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm <sup>2</sup> 3C	m	10,626	77.15%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm <sup>2</sup> 2C	m	8,889	76.74%
DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm <sup>2</sup> 3C	m	12,976	75.09%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>	m	3,022	88.81%
DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup> , 2열	m	6,636	88.34%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>	m	3,099	84.19%
DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	m	3,213	85.25%

【단가정의】

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

■ DR3\*\*\*\*\*2 접지선

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR3110002	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,361	52.66%
DR3120002	접지선	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내	m	4,490	82.41%
DR3130002	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	6,143	81.78%
DR3140002	접지선	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,110	75.60%
DR3150002	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,611	70.91%
DR3160002	접지선	F-GV 25mm <sup>2</sup> , 옥내	m	8,821	64.37%
DR3170002	접지선	F-GV 35mm <sup>2</sup> , 옥내	m	10,402	56.41%
DR3180002	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	11,780	52.08%
DR31A0002	접지선	F-GV 95mm <sup>2</sup> , 옥내	m	18,816	47.52%

【단가정의】

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

■ DT5\*\*\*\*\*2 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DT5000002	경고표시 테이프		m	519	56.43%

【단가정의】

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

**대분류 G** 무선·방송설비공사

■ GN1\*\*\*\*\*2 구내 방송설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)	대	45,996	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	49,928	86.98%
GO3120002	분배기	3분배	대	58,721	86.47%
GO3130002	분배기	4분배	대	66,244	90.46%
GO3150002	분배기	6분배	대	106,491	90.46%
GO3170002	분배기	8분배	대	126,527	90.77%

【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	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO4120002	분기기	2분기	대	68,264	91.47%

【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	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	57,662	79.27%

【단가정의】

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

■ GO9\*\*\*\*\*2 TV 유니트

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO9100002	TV 유니트	중단형	대	20,153	86.76%
GO9200002	TV 유니트	직렬형	대	20,373	87.34%

【단가정의】

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

■ KE4\*\*\*\*\*2 압착단자

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE4420002	압착단자	16mm <sup>2</sup>	개	32,181	87.32%
KE4430002	압착단자	25mm <sup>2</sup>	개	34,585	83.47%
KE4440002	압착단자	35mm <sup>2</sup>	개	40,188	70.17%

【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**

**■ BC5\*\*\*\*\*3 맨홀**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm	개소	85,705	56.87%

**【단가정의】**

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

**■ BF2\*\*\*\*\*3 관로구방수**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BF2090003	관로구 방수	200mm 이하	개	71,475	97.00%
BF2091003	관로구 방수	200mm 이하, 2개 동시	개	136,053	97.00%

**【단가정의】**

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

**대분류 D 통 신 케 이 블 공 사**

**■ DA1\*\*\*\*\*3 광섬유케이블**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DA1151003	광섬유케이블 포설	SMF 8코아, 지중, 인력견인	m	7,221	83.41%
DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	8,150	91.08%
DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	3,965	75.09%
DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,581	79.42%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	8,506	79.87%
DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력	m	3,899	74.29%
DA1281003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공, 인력견인	m	8,437	86.22%

**【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.

**■ DB1\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 내관**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm	m	2,816	97.00%
DB1040003	광케이블 내관	PE 내관, 36mm	m	2,829	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	73,118	97.00%
DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공	코아	85,458	97.00%
DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	53,269	97.00%
DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공	코아	63,159	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC1041003	광섬유케이블 일반접속	72코아 이상, 지중	코아	17,331	97.00%

【단가정의】

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

■ DC4\*\*\*\*\*3 광접속합 조립

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC4001003	광접속합체	지중	개소	273,114	97.00%
DC4002003	광접속합체	가공	개소	295,559	97.00%

【단가정의】

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

■ DC8\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 국내성단

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하	코아	92,557	97.00%
DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아	코아	74,234	97.00%
DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상	코아	48,942	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	67,606	97.00%
DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	143,876	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	1,795	97.00%

【단가정의】

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

■ DD1\*\*\*\*\*3 광분배함/장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DD1000003	광분배함(OFD)		대	43,437	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	8,077,723	97.00%
DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm <sup>2</sup> 이하	km	8,086,341	97.00%
DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm <sup>2</sup> 이하	km	8,409,681	97.00%
DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm <sup>2</sup> 이하	km	19,148,956	97.00%
DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하	기	3,429,729	97.00%
DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	기	3,493,037	97.00%
DH2120113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하, 편측, 접속철탑	기	2,654,202	97.00%
DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	기	3,605,585	97.00%
DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하	기	2,437,148	97.00%
DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	기	2,505,687	97.00%
DH2230003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	기	2,533,629	97.00%
DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부	개소	3,735,743	97.00%
DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	262,395	97.00%
DH3410003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아	코아	169,866	97.00%
DH3420003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 48코아	코아	133,398	97.00%

【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, 고정크랩프 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 스파이럴슬리브

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DI4000103	스파이럴슬리브	지중, 1m이내	m	12,436	97.00%
DI4000203	스파이럴슬리브	지중, 1m초과	m	16,519	97.00%
DI4002103	스파이럴슬리브	가공, 1m이내	m	10,814	97.00%
DI4002203	스파이럴슬리브	가공, 1m초과	m	13,263	97.00%

【단가정의】

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

■ DT\*\*\*\*\*3 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DT1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조	개	1,171	97.00%
DT6100003	매설주의표지판		개소	13,851	97.00%
DT7500003	케이블명찰 취부		개소	1,721	97.00%
DT7700003	항공장애표시구		개	377,772	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	3,225	74.47%
DU3120003	조가선	철선, 38mm <sup>2</sup>	m	3,533	88.72%
DU3900003	조가선	밴드	개	26,803	97.00%
DU4100003	조가선	클램프	개	13,376	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**

**■ FC1\*\*\*\*\*4 광전송장치**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정	PDP	112,492	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	320,240	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	259,121	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	87,240	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	121,438	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	295,423	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	9,298	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	437,363	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	226,227	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	154,485	97.00%
FD6200004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험	T/L	317,331	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FD631004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정	T/L	324,531	97.00%
FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	316,787	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	156,157	97.00%
FD6360004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험	T/L	162,264	97.00%
FD6370004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험	T/L	161,758	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	158,629	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	311,847	97.00%
FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	T/L	328,276	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	316,445	97.00%
FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식	T/L	328,116	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	규 격	단위	적용단가	노무비율
FD7100004	SCADA 원격소장치	함체(랙) 설치	개	294,760	97.00%

【단가정의】

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

■ FE1\*\*\*\*\*4 송변전 광단말장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FE1100004	송변전 광단말장치	입력전원 시험	대	102,238	97.00%
FE1200004	송변전 광단말장치	경보시험(PDP)	대	93,402	97.00%
FE1300004	송변전 광단말장치	내부배선 및 기타결선	대	150,810	97.00%
FE1400004	송변전 광단말장치	장비설정 및 상태확인 시험	대	454,978	97.00%
FE1500004	송변전 광단말장치	광전송유니트 특성시험	대	1,396,191	97.00%
FE1600004	송변전 광단말장치	장비특성 및 대국시험	대	660,839	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	166,525	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30" 이하	대	199,659	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40" 이하	대	235,472	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41" 이상	대	319,207	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	52,843	97.00%
HA1200004	단말기(PC)설치		대	100,996	97.00%
HA1800004	KVM 스위치		대	146,784	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	471,222	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	43,339	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	343,456	97.00%
HF1131004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식	개소	27,803	97.00%
HF1132004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식	개소	33,394	97.00%
HF1133004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식	개소	38,216	97.00%
HF1140004	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치	개소	32,827	97.00%
HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함	대	32,529	97.00%
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	15,233	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HF1212104	PLC모뎀	외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	12,085	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	28,233	97.00%
HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	대	33,260	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	12,177	97.00%
HF1222104	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	9,734	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	대	1,864	97.00%
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	24,444	97.00%
HF1232104	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	9,717	97.00%
HF1242104	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	12,303	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	대	7,824	97.00%
HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	대	7,496	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ AMI용 데이터 집중장치는 전주 설치 기준이며, 환경설정 값 입력 비용을 포함한다.
- ④ AMI용 데이터 집중장치는 1대 추가 설치 시 본 적용단가의 80%를 적용한다.

■ IC2\*\*\*\*\*4 CCTV Camera

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110004	CCTV Camera	일반형	대	130,710	97.00%
IC2120004	CCTV Camera	돛형	대	93,776	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치	대	109,491	97.00%
IC2130004	CCTV Camera	팬틸트일체형	대	164,577	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	212,384	97.00%
IC2140004	CCTV Camera	스피드돛형	대	167,412	97.00%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	대	206,445	97.00%

【단가정의】

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

■ IC2\*\*\*\*\*4 CCTV 브라켓(Bracket)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	110,155	97.00%
IC2320004	CCTV Bracket	천정형	대	157,723	97.00%
IC2330004	CCTV Bracket	회전형	대	180,857	97.00%

【단가정의】

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

■ IC2\*\*\*\*\*4 팬틸트(Pan/Tilt)설치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2400004	CCTV 팬틸트		대	283,062	97.00%

【단가정의】

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

■ IC2\*\*\*\*\*4 안내판 설치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2600004	CCTV 안내판		개	42,120	97.00%

【단가정의】

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

■ IC3\*\*\*\*\*4 CCTV 설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC3310004	영상저장장치(DVR/NVR)	8CH 이하	대	110,100	97.00%

【단가정의】

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

■ IC3\*\*\*\*\*4 CCTV 부대장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC34D0004	비상벨		개	17,803	97.00%
IC34E0004	경광등		개	169,209	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	354,935	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
IC6310004	CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	213,748	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	253,828	97.00%

【단가정의】

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

■ ID1\*\*\*\*\*4 출입통제시스템

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
ID1200004	카드리더기 설치	통합형	개	440,788	97.00%
ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	대	355,464	97.00%
ID1400004	출구버튼		대	305,828	97.00%

【단가정의】

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

■ IF2\*\*\*\*\*4 정보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	42,693	97.00%
IF2020004	감지기	자석감지기	대	21,742	97.00%
IF2030004	감지기	열선감지기	대	21,718	97.00%
IF2060004	감지기	셔터감지기	대	27,672	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	대	55,740	97.00%
KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식	대	65,300	97.00%
KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용	개	36,567	97.00%
KF2400004	서지보호기	영상용	개	39,546	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	36,675	97.00%

【단가정의】

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

1. 본 정보통신공사 표준시장단가집은 과학기술정보통신부의 출연금으로 수행한 정보통신공사업 활성화 기반구축사업의 결과입니다.
2. 본 정보통신공사 표준시장단가집의 내용을 발표할 때에는 반드시 과학기술정보통신부 정보통신공사업 활성화 기반구축사업의 결과임을 밝혀야 합니다.