

2022년도 하반기

---

정보통신공사 표준시장단가  
적용 공종 및 단가

---

2022. 7.

# 목 차

제 1 장 총 칙 .....	1
제 2 장 정보통신공사 표준시장단가 공종 .....	5
제 3 장 정보통신공사 공종별 표준시장단가 .....	24
1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가 .....	25
2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가 .....	43
3. 통신선로분야 표준시장단가 .....	58
4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가 .....	63

# 제 1 장 총 칙

## 1. 목적

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제9조제1항 및 「예정가격 작성기준」 제38조제4항, 「정보통신공사 표준품셈 및 표준시장단가 관리 규정(과학기술정보통신부 통신정책기획과-1217(2017.12.20.))」에 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 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 :

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

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

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(2월)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 - 183개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BA3030001	ELP전선관	50mm
2		BA5030001	COD관	28-5공
3	C. 통신배관공사	CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
4		CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
5		CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
6		CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
7		CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
8		CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
9		CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
10		CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
11		CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
12		CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
13		CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
14		CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설
15		CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연
16		CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
17		CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
18		CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘크리트 노출, 난연
19		CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘크리트 노출, 난연
20		CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
21		CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
22		CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
23		CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
24		CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
25		CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
26		CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
27		CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
28		CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
29		CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
30		CB2311011	스위치박스	PVC, 1개용, 44mm
31		CB2322011	스위치박스	PVC, 2개용, 54mm
32		CB3010011	감지기박스	2방출, 매입
33		CB3010021	감지기박스	2방출, 노출
34		CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하
35		CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과
36		CC1112301	폴박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입
37		CC1121201	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입
38		CC1121301	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입
39		CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입
40		CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입
41		CC1143401	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx150mm, 매입
42		CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입
43		CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입
44		CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입
45		CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입
46		CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입
47		CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입
48		CC2187911	폴박스	STEEL, 400mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
49		CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
50		CC21G7911	폴박스	STEEL,

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
				800mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
51		CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 매입
52		CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출
53		CD11CB921	구내단자함	STEEL, 650mmx600mmx200mm, 노출
54		CD11CE72 1	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출
55		CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출
56		CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출
57		CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출
58		CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출
59		CD31BB921	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx200mm, 노출
60		CD31BH52 1	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출
61		CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출
62		CD4151121	구내통합단자함	STEEL,100P, 폴박스 포함, 노출
63		CD4191121	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출
64		CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출
65		CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출
66		CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출
67		CD41D1121	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출
68		CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출
69		CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
70		CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출
71		CD41H1121	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출
72		CD41J1121	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출
73		CD41K1121	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출
74		CD4230121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출
75		CD4250121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출
76		CD4260121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출
77		CD4270121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출
78		CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
79		CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm
80		CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
81		CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm
82		CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm
83		CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm
84		CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽
85		CH3020001	박스용 석고판 구멍따기	천정
		CH6010001	내화충전	RTV 폼
86		CH8222101	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구
87		CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하
88		CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm
89		CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm
90		CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm
91		CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm
92		CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm
93				
94	D. 통신케이블공사	DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
95		DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
96		DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내
97		DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내
98		DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내
99		DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
100		DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함
101		DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함
102		DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함
103		DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함
104		DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함
105		DD1000001	광분배함(FDF)	
106		DD2050001	광분배기	16분배
107		DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
108		DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
109		DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
110		DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관
111		DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
112		DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
113		DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관
114		DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
115		DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관
116		DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관
117		DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
118		DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
119		DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관
120		DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
121		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
122		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
123		DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
124		DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
125		DF5312111	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용
126		DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV
127		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
128		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출
129		DF7320001	UTP케이블 회선 및	2Port

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
			도통시험	
130		DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port
131		DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port
132		DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port
133		DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port
134		DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port
135		DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C
136		DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C
137		DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 5C
138		DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 7C
139		DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 9C
140		DJ7330001	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 3C
141		DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
142		DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
143		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 2C
144		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C
145		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>
146		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>
147		DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>
148		DR1180001	접지선	BC 50mm <sup>2</sup> , 옥내
149		DR2130001	접지선	GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
150		DR2150001	접지선	GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
151		DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내
152		DR3130001	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
153		DR3150001	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
154		DR3180001	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내
155		GD2000001	FM/T-DMB 중계기	
156		GD3110001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 수도권
157		GD3120001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 비수도권
158		GE1112001	위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함
159	G. 무선·방송설비공사	GF1110001	지상파방송수신안테나	SUS, UHF 및 FM안테나
160		GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함
161		GM1131001	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함
162		GM1132001	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
163		GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함	
164		GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	
165		GO3110001	분배기	2분배	
166		GO3120001	분배기	3분배	
167		GO3140001	분배기	5분배	
168		GO3150001	분배기	6분배	
169		GO3160001	분배기	7분배	
170		GO3170001	분배기	8분배	
171		GO4110001	분기기	1분기	
172		GO4120001	분기기	2분기	
173		GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	
174		GO8100001	대역통과여파기(BPF)		
175		GO9100001	TV 유니트	종단형	
176		H. 네트워크설비공사	HA7200001	인터폰	
177		I. 정보제어·보안설비공사	IF2040001	동체감지기	
178	K. 전원설비공사	KE1110001	접지봉	Φ14×1000mm, 1본	
179		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용	
180		KF2400001	서지보호기	영상용	
181		KF2500001	서지보호기	음성용	
182		KF2600001	서지보호기	공시청용	
183		KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)		

## 2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 129개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BA3010002	ELP전선관	30mm
2		BA3020002	ELP전선관	40mm
3		BA5020002	COD관	28-4공
4		BA5060012	COD관	36-4공, 2열
5		BA5060022	COD관	36-4공, 3열
6	C. 통신배관공사	CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
7		CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
8		CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
9		CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
10		CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
11		CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
12		CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출
13		CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출
14		CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출
15		CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출
16		CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출
17		CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설
18		CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설
19		CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설
20		CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설
21		CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
22		CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입
23		CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입
24		CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
25		CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
26		CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
27		CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
28		CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설
29		CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트매입, 난연

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
30		CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
31		CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
32		CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입
33		CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입
34		CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입
35		CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입
36		CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입
37		CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입
38		CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
39		CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
40		CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
41		CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
42		CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
43		CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
44		CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
45		CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수
46		CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
47		CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
48		CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
49		CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t
50		CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t
51		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
52		CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm
53		CH8212102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 1구
54		CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구
55		CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하
56	D. 통신케이블공사	DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
57		DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내
58		DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
59		DA2430102	광섬유케이블	MMF 4C, 구내
60		DE2420002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
61		DE2430002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
62		DE2450002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
63		DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내
64		DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내
65		DF1141102	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
66		DF1151102	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
67		DF1171102	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
68		DF11A1102	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
69		DF11B1102	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
70		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
71		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
72		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
73		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
74		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
75		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
76		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
77		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
78		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
79		DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열
80		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
81		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열
82		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
83		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열
84		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
85		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열
86		DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
87		DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6
88		DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
89		DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
90		DF5321102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6
91		DF5322102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6
92		DF6310002	110 Block	25P
93		DF6320002	110 Block	50P
94		DF6340002	110 Block	100P
95		DG1500002	영상케이블	HDMI
96		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 2C
97		DJ8140002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 4C
98		DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
99		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
100		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 2C
101		DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 3C
102		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 2C
103		DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 3C
104		DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C
105		DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C
106		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 5C
107		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 10C
108		DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 20C
109		DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 30C
110		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>
111		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>
112		DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>
113		DR3120002	접지선	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
114		DR3130002	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
115		DR3150002	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
116		DR3160002	접지선	F-GV 25mm <sup>2</sup> , 옥내
117		DR3170002	접지선	F-GV 35mm <sup>2</sup> , 옥내
118		DR3180002	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내
119		DT5000002	경고표시 테이프	
120		G. 무선·방송설비공사	GN11J0002	구내방송기기
121	GO3130002		분배기	4분배
122	GO3150002		분배기	6분배
123	GO3170002		분배기	8분배
124	GO4120002		분기기	2분기
125	GO5000002		채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
126	GO9100002		TV 유니트	종단형
127	GO9200002		TV 유니트	직렬형
128	K. 전원설비공사		KE4420002	압착단자
129		KE4440002	압착단자	35mm <sup>2</sup>

### 3. 통신선로분야 - 33개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BF2050003	관로구 방수	100mm
2	D. 통신케이블공사	DA1181003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인
3		DA1183003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인
4		DA1184003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력
5		DA11A1003	광케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인
6		DA1481003	광케이블 포설	SMF 24코아, 가공
7		DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm
8		DC1111003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 가공
9		DC1112003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 지중
10		DC1121003	광케이블 일반접속	13-48코아, 가공
11		DC1122003	광케이블 일반접속	13-48코아, 지중
12		DC1610003	광케이블 국내성단	12코아 이하
13		DC1620003	광케이블 국내성단	13-71코아
14		DC1710003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험
15		DC1720003	광케이블 시험 및 측정	최종시험
16		DC2110003	견인선 포설	4mm, 인력
17		DG1110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm <sup>2</sup> 이하
18		DG1120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm <sup>2</sup> 이하
19		DG1130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm <sup>2</sup> 이하
20		DG1220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm <sup>2</sup> 이하
21		DG2110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하
22		DG2120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하
23		DG2121103	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하, 편측, 접속철탑
24		DG2130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
25		DG2220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하
26		DG2230003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하
27		DG3100003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부
28		DG3300003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험
29		DG3401003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 이하
30		DG3402003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 초과
31		DS1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조
32		DS7500003	케이블명찰 취부	
33		DT3120003	조가선 설치	철선, 38mm <sup>2</sup>

#### 4. 정보제어 및 보안분야 - 81개 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 계통보호전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식
9		FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식
10		FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식
11		FD6201004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식
12		FD6311004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식
13		FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식
14		FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식
15		FD6361004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식
16		FD6371004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식
17		FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식
18		FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
19		FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식
20		FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식
21		FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식
22	G. 무선·방송설비공사	GM11G1004	Video Monitor	19" 이하
23		GM11G2004	Video Monitor	24" 이하
24		GM11G3004	Video Monitor	30" 이하
25		GM11G4004	Video Monitor	40" 이하
26		GM11G5004	Video Monitor	41" 이상
27	H. 네트워크설비공사	HA1200004	단말기(PC)설치	
28		HA1800004	KVM 스위치	
29		HA2100004	서버	본체설치
30		HA2200004	서버	OS/Patch설치
31		HA2300004	서버	Device 설치
32		HA2400004	서버	Data 백업
33		HA2500004	서버	SW Install
34		HA2600004	서버	종합시험
35		HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정
36		HA7160004	IP전화기	
37		HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치
38		HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식, DCU/브릿지 병행시설
39		HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식, DCU/브릿지 병행시설
40		HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식, DCU/브릿지 병행시설
41		HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치, DCU/브릿지 병행시설

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
42		HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함
43		HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함
44		HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험
45		HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함
46		HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함
47		HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업
48		HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험
49		HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형
50		HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형
51		I. 정보제어·보안설비공사	IA1110004	차량검지시스템
52	IA1340004		차량검지시스템	제어부 시험
53	IA1520004		차량검지시스템	영상분석, 영상분석 처리
54	IC2110004		CCTV Camera	일반형
55	IC2120004		CCTV Camera	돛형
56	IC2121004		CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치
57	IC2131004		CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치
58	IC2140004		CCTV Camera	스피드돛형
59	IC2141004		CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치
60	IC2310004		CCTV Bracket	일반형
61	IC2600004		CCTV 안내판	
62	IC34D0004		비상벨	
63	IC34E0004		경광등	
64	IC5100004		CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정
65	IC5200004		CCTV 시험	종합시험
66	IC6110004		CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
67		ID1200004	카드리더기 설치	통합형	
68		ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	
69		IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	
70		IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 빌딩용	
71		IF1220004	출입경보주장치	알람표시기, 빌딩용	
72		IF1230004	출입경보주장치	로컬컨트롤러, 빌딩용	
73		IF1260004	출입경보주장치	조작표시기, 빌딩용	
74		IF2010004	감지기	적외선감지기	
75		IF2020004	감지기	자석감지기	
76		IF2030004	감지기	열선감지기	
77		IF2060004	감지기	셔터감지기	
78		K. 전원설비공사	KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식
79			KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식
80			KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용
81	KG6000004		누전차단기설치		

## **제3장 정보통신공사 공종별 표준시장단가**

# 1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가

## 대분류 C 통신배관공사

### ■ BA\*\*\*\*\*1 관로

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA3030001	ELP전선관	50mm	m	5,659	85.85%
BA5030001	COD관	28-5공	m	59,338	75.49%

#### 【단가정의】

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

### ■ CA\*\*\*\*\*1 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	9,605	94.57%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	11,889	94.74%
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	15,484	93.13%
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	19,594	92.83%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	25,131	93.06%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	37,179	93.00%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	27,701	90.70%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	6,886	94.36%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	7,060	92.95%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	7,968	91.73%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	9,722	90.83%
CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설	m	11,053	90.99%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	5,707	94.43%
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	7,117	93.64%
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	11,117	94.08%
CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘크리트 노출, 난연	m	6,634	95.08%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘크리트 노출, 난연	m	8,807	94.89%
CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	16,482	86.28%
CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	22,765	87.09%
CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	29,386	86.90%
CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	41,414	88.08%
CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	51,373	88.83%
CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	70,143	88.31%
CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	8,403	93.40%
CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	10,810	92.44%
CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	13,530	92.89%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	2,055	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
CB2311011	스위치박스	PVC, 1개용, 44mm	개	29,103	95.09%
CB2322011	스위치박스	PVC, 2개용, 54mm	개	30,510	93.69%
CB3010011	감지기박스	2방출, 매입	개	8,127	94.56%
CB3010021	감지기박스	2방출, 노출	개	9,061	94.81%
CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하	개	3,774	77.10%
CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과	개	7,819	75.94%

【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	40,636	92.20%
CC1121201	풀박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입	개	39,608	93.29%
CC1121301	풀박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입	개	40,390	91.51%
CC1132301	풀박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입	개	42,257	89.30%
CC1143301	풀박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입	개	42,843	85.64%
CC1143401	풀박스	STEEL, 200mmx200mmx150mm, 매입	개	44,062	83.80%
CC1165301	풀박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입	개	67,990	83.59%
CC1165501	풀박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입	개	90,206	83.62%
CC1165731	풀박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입	개	114,083	70.37%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입	개	121,285	79.48%
CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입	개	184,830	78.89%
CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입	개	465,412	69.58%
CC2187911	폴박스	STEEL, 400mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	197,467	71.63%
CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	210,787	69.72%
CC21G7911	폴박스	STEEL, 800mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	235,482	75.48%

【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	323,950	65.55%
CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출	대	339,308	73.94%
CD11CB921	구내단자함	STEEL, 650mmx600mmx200mm, 노출	대	367,280	70.38%
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출	대	384,712	66.18%
CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출	대	109,059	64.77%
CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출	대	179,525	69.27%
CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출	대	200,257	63.86%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출	대	220,098	59.37%
CD31BB921	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx200mm, 노출	대	236,390	54.07%
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출	대	317,834	59.58%
CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출	대	269,921	72.75%
CD4151121	구내통합단자함	STEEL, 100P, 폴박스 포함, 노출	대	304,928	69.80%
CD4191121	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출	대	428,031	55.61%
CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출	대	491,660	51.88%
CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출	대	517,685	52.29%
CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출	대	555,890	52.15%
CD41D1121	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출	대	586,588	51.91%
CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출	대	600,383	51.61%
CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출	대	625,000	50.66%
CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출	대	693,577	48.58%
CD41H1121	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출	대	714,155	48.03%
CD41J1121	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출	대	789,256	47.76%
CD41K1121	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출	대	832,768	46.95%
CD4230121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출	대	294,558	58.49%
CD4250121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출	대	327,188	61.52%
CD4260121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출	대	416,592	62.45%
CD4270121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출	대	488,693	54.14%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	대	107,864	83.72%

**【단가정의】**

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

**■ CG\*\*\*\*\*1 옥내 기타공사(1)**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	8,703	77.26%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	9,167	74.49%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	9,831	70.45%
CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	개	12,705	64.72%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	개	21,015	42.79%

**【단가정의】**

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

**■ CH\*\*\*\*\*1 옥내 기타공사(2)**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	개소	8,158	97.00%
CH3020001	박스용 석고판 구멍따기	천정	개소	5,782	97.00%
CH6010001	내화충전	RTV 폼	kg	64,230	64.73%
CH8222101	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	18,320	86.90%

**【단가정의】**

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

■ CI\*\*\*\*\*1 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	110,773	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	25,779	51.39%
CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	개	26,855	50.22%
CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	개	29,980	52.48%
CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	개	30,575	51.20%
CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	개	31,631	49.83%

【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	2,610	67.86%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	2,737	63.98%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	3,200	55.20%
DA4410101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,360	54.30%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,802	47.44%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	4,247	49.60%
DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	개	90,219	79.34%
DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함	개	165,923	77.91%
DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	개	360,138	76.60%
DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	개	540,868	81.39%
DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	개	607,488	83.63%

#### 【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	36,458	97.00%
DD2050001	광분배기	16분배	대	196,508	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	5,267	91.34%
DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	6,599	88.95%
DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	9,496	84.68%

【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	4,544	78.67%
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	8,119	73.40%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	12,637	68.79%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	18,651	67.48%
DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	19,618	65.44%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	33,335	76.91%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	34,561	66.64%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	37,448	63.33%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	54,263	63.01%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	2,964	88.48%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,069	86.82%

DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	8,911	70.09%
-----------	-------	-------------------------	---	-------	--------

**【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	3,838	84.92%
DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	13,338	74.21%
DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	17,353	65.53%
DF5312111	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용	개	16,283	70.65%

**【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	18,332	69.36%
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	24,939	65.48%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출	개	33,818	54.97%

**【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	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port	Port	10,512	97.00%
DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	15,123	97.00%
DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	19,814	97.00%
DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	23,859	97.00%
DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	29,208	97.00%
DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port	Port	35,287	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	5,548	73.82%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,513	76.33%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 5C	m	12,323	80.38%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 7C	m	14,870	81.02%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 9C	m	17,969	80.24%
DJ7330001	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,180	79.69%

【단가정의】

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

■ DO\*\*\*\*\*1 통신용 전력케이블(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	5,586	78.51%
DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,695	59.69%
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	4,101	73.94%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	4,414	69.02%
DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>	m	1,606	83.47%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>	m	1,697	79.39%
DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	m	2,602	78.95%

【단가정의】

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

■ DR\*\*\*\*\*1 접지케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR1180001	접지선	BC 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	9,254	57.34%
DR2130001	접지선	GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,733	74.91%
DR2150001	접지선	GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,422	78.09%
DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,488	83.25%
DR3130001	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,712	81.16%
DR3150001	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,117	71.08%
DR3180001	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	15,065	71.12%

【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	124,512	97.00%
GD3110001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 수도권	대	92,102	97.00%
GD3120001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 비수도권	대	68,007	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	656,285	59.64%

#### 【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	807,115	52.19%

#### 【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	205,568	30.90%

【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	741,036	97.00%
GM1132001	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	대	544,407	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	266,627	97.00%
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	163,536	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	대	39,936	84.28%
GO3120001	분배기	3분배	대	51,119	84.86%
GO3140001	분배기	5분배	대	71,409	84.14%
GO3150001	분배기	6분배	대	82,144	86.33%
GO3160001	분배기	7분배	대	82,601	84.61%
GO3170001	분배기	8분배	대	99,238	87.09%
GO4110001	분기기	1분기	대	39,098	86.84%
GO4120001	분기기	2분기	대	50,976	89.20%
GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	48,161	97.00%
GO8100001	대역통과여파기(BPF)		개	59,216	97.00%
GO9100001	TV 유니트	종단형	대	16,749	83.23%

【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	인터폰		식	54,696	97.00%

**【단가정의】**

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

**대분류 I 정보제어·보안설비공사****IF\*\*\*\*\*1 정보 및 보안기기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2040001	동체감지기		개	17,675	97.00%

**【단가정의】**

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

**대분류 K 통신용전원설비공사****KE\*\*\*\*\*1 접지설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE1110001	접지봉	φ14×1000mm, 1본	개	36,938	89.22%

**【단가정의】**

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

■ KF2\*\*\*\*\*1 서지보호기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용	대	68,938	50.43%
KF2400001	서지보호기	영상용	대	93,328	33.50%
KF2500001	서지보호기	음성용	대	70,764	46.14%
KF2600001	서지보호기	공시청용	대	124,309	26.25%

【단가정의】

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

■ KG5\*\*\*\*\*1 노이즈컷트랜스(NCT)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)		개	69,886	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 관 로 전 주 공 사

### ■ BA3\*\*\*\*\*2 ELP전선관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BA3010002	ELP전선관	30mm	m	6,991	91.21%
BA3020002	ELP전선관	40mm	m	8,205	90.91%

#### 【단가정의】

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

### ■ BA5\*\*\*\*\*2 COD관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BA5020002	COD관	28-4공	m	24,928	43.74%
BA5060012	COD관	36-4공, 2열	m	55,219	59.05%
BA5060022	COD관	36-4공, 3열	m	69,008	57.16%

#### 【단가정의】

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

## 대분류 C 통신배관공사

### CA\*\*\*\*\*2 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	11,925	93.98%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	14,211	93.97%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	19,311	92.67%
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	24,133	92.61%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	30,618	93.41%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	45,480	92.63%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	13,776	94.28%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	16,689	93.97%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	21,449	93.54%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	26,753	92.92%
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출	m	52,019	93.72%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	8,441	92.22%
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설	m	10,236	90.69%
CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설	m	14,144	91.21%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	17,319	90.16%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	32,494	91.18%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입	m	8,568	94.12%

CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	17,766	93.51%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,037	93.17%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	7,555	92.29%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	10,357	91.90%
CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	13,712	91.71%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	24,287	91.33%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	9,417	94.22%
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	11,484	93.01%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	15,044	92.93%
CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입	m	20,971	87.40%
CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입	m	28,204	87.60%
CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	m	36,345	87.44%
CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	m	51,736	88.32%
CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	m	63,590	89.32%
CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	m	82,719	87.75%
CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	23,190	88.09%
CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	33,219	88.71%
CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	42,693	88.32%
CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	56,924	89.13%
CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	67,700	89.50%
CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	94,556	88.79%
CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	10,287	93.29%

CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	16,080	89.11%
CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	10,950	92.25%
CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	15,461	90.95%
CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	18,404	92.64%

**【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.

**■ CE\*\*\*\*\*2 케이블트레이**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	m	57,762	86.73%
CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	m	59,290	87.57%

**【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
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	9,934	68.30%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	10,946	64.46%

【단가정의】

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

■ CH\*\*\*\*\*2 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CH8212102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 1구	개	20,668	88.52%
CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	23,430	89.93%

【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	126,281	97.00%

【단가정의】

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

## 대분류 D 통신케이블공사

### ■ DA\*\*\*\*\*2 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	5,228	79.28%
DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내	m	5,362	75.77%
DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	5,701	64.80%
DA2430102	광섬유케이블	MMF 4C, 구내	m	5,553	70.62%

#### 【단가정의】

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

### ■ DE\*\*\*\*\*2 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE2420002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	6,615	90.02%
DE2430002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	8,458	89.09%
DE2450002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	12,553	87.09%
DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내	m	6,836	95.41%
DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내	m	10,393	75.72%

#### 【단가정의】

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

■ DF\*\*\*\*\*2 네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1141102	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	10,175	65.59%
DF1151102	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	15,415	90.25%
DF1171102	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	20,263	72.73%
DF11A1102	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	39,803	62.08%
DF11B1102	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	60,715	88.46%
DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,693	89.49%
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	10,345	91.21%
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	15,406	81.94%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	19,605	84.51%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	23,824	91.94%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	28,699	93.84%
DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	33,270	94.71%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	37,200	91.82%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	11,173	73.14%
DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열	m	19,904	59.54%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	5,809	83.92%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	10,700	87.81%
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	15,305	88.90%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	20,258	87.56%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	24,384	88.10%

DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	29,583	88.58%
-----------	-------	---------------------------	---	--------	--------

**【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	4,572	88.44%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	5,080	80.52%
DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	12,549	57.59%
DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	17,193	55.61%
DF5321102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6	개	15,863	47.02%
DF5322102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6	개	21,535	39.43%

**【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	55,361	75.88%
DF6320002	110 Block	50P	Set	97,547	77.14%
DF6340002	110 Block	100P	Set	142,147	74.18%

【단가정의】

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

■ DG\*\*\*\*\*2 음향 및 영상케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1500002	영상케이블	HDMI	m	6,244	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
DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,033	86.03%
DJ8140002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 4C	m	10,267	86.89%

【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
DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	5,753	80.93%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,088	78.62%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 2C	m	6,759	80.50%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 3C	m	9,483	75.17%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 2C	m	7,951	80.25%
DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 3C	m	11,196	73.67%
DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	5,689	76.26%
DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,476	78.75%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 5C	m	13,275	78.27%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 10C	m	19,828	76.58%
DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 20C	m	35,376	67.58%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 30C	m	43,587	55.37%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>	m	2,641	88.38%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>	m	2,727	84.54%
DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	m	2,889	83.78%

【단가정의】

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

■ DR\*\*\*\*\*2 접지케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR3120002	접지선	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내	m	3,986	85.59%
DR3130002	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	5,401	81.19%
DR3150002	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,351	73.84%
DR3160002	접지선	F-GV 25mm <sup>2</sup> , 옥내	m	8,191	65.32%
DR3170002	접지선	F-GV 35mm <sup>2</sup> , 옥내	m	9,357	59.71%
DR3180002	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	10,561	56.33%

【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	492	50.43%

【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	39,936	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
GO3130002	분배기	4분배	대	62,395	91.14%
GO3150002	분배기	6분배	대	100,463	89.76%
GO3170002	분배기	8분배	대	119,187	89.54%

#### 【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	61,015	90.43%

【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	52,141	77.46%

【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	중단형	대	18,724	86.94%
GO9200002	TV 유니트	직렬형	대	18,791	87.46%

【단가정의】

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

**대분류 K 통신용 전원 설비 공사****■ KE44\*\*\*\*2 압착단자**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE4420002	압착단자	16mm <sup>2</sup>	개	27,268	71.87%
KE4440002	압착단자	35mm <sup>2</sup>	개	36,653	67.99%

**【단가정의】**

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

### **3. 통신선로분야 표준시장단가**

**대분류 B 관로 전주 공사**

**BF2\*\*\*\*\*3 ELP전선관**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2050003	관로구 방수	100mm	개	62,978	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

**대분류 D 통신케이블공사**

**DA\*\*\*\*\*3 광케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1181003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	7,073	97.00%
DA1183003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	3,544	71.54%
DA1184003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,260	71.09%
DA11A1003	광케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	7,801	76.38%
DA1481003	광케이블 포설	SMF 24코아, 가공	m	7,500	84.34%

**【단가정의】**

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

■ DB\*\*\*\*\*3 광케이블 내관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm	m	2,429	96.71%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DC1\*\*\*\*\*3 광케이블 접속 및 시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC1111003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 가공	코아	74,116	97.00%
DC1112003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 지중	코아	62,434	97.00%
DC1121003	광케이블 일반접속	13-48코아, 가공	코아	54,405	97.00%
DC1122003	광케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	45,641	97.00%
DC1610003	광케이블 국내성단	12코아 이하	코아	78,029	96.69%
DC1620003	광케이블 국내성단	13-71코아	코아	64,081	96.70%
DC1710003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험	코아	59,174	97.00%
DC1720003	광케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	127,409	97.00%

【단가정의】

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

■ DC2\*\*\*\*\*3 견인선 포설

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC2110003	견인선 포설	4mm, 인력	m	1,552	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DG\*\*\*\*\*3 광케이블 복합 가공지선(OPGW)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm <sup>2</sup> 이하	km	7,070,213	97.00%
DG1120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm <sup>2</sup> 이하	km	7,105,126	96.59%
DG1130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm <sup>2</sup> 이하	km	7,360,767	97.00%
DG1220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일류보조활차, 100mm <sup>2</sup> 이하	km	17,233,032	97.00%
DG2110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하	기	2,971,265	97.00%
DG2120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	기	3,001,371	97.00%
DG2121103	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하, 편측, 접속철탑	기	2,244,872	97.00%
DG2130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	기	3,143,659	97.00%
DG2220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	기	2,211,532	97.00%
DG2230003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	기	2,255,926	97.00%
DG3100003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부	개소	3,332,091	97.00%
DG3300003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	229,668	97.00%
DG3401003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 이하	코아	145,126	97.00%
DG3402003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 초과	코아	117,412	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 평탄지, 일반공법 및 기설가공지선(철거비 별도) 송전선로의 철탑 상단작업 기준이다.
- ② 장력조정, 금구류 취부, OPGW 인하작업, 고정크랩프 취부, 무선시설 가설 비용을 포함한다.

- ③ 엔진, 텐쇼너 등 공기구 설치 비용을 포함한다.
- ④ 장비(케이블 접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너, 보조활차장비 등)의 제경비는 별도로 계상한다.
- ⑤ 지세별, 지형별, 위험할증 비용은 별도로 계상한다.
- ⑥ 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DS\*\*\*\*\*3 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DS1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조	개	1,042	97.00%
DS7500003	케이블명찰 취부		개소	1,501	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DT\*\*\*\*\*3 케이블 부속설비(2)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DT3120003	조가선 설치	철선, 38mm <sup>2</sup>	m	3,180	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 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	99,735	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	287,101	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	232,789	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	77,347	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	107,667	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	261,921	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	8,243	97.00%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

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

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FD6111004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식	대	387,764	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	200,572	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	136,062	97.00%
FD6201004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식	T/L	281,344	97.00%
FD6311004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식	T/L	287,728	97.00%

FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	285,824	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	142,858	97.00%
FD6361004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식	T/L	143,862	97.00%
FD6371004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식	T/L	143,414	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	143,248	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	286,547	97.00%
FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	T/L	291,048	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	290,884	97.00%
FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식	T/L	290,906	97.00%

**【단가정의】**

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

**대분류 G 무선·방송설비공사**

**■ GM1\*\*\*\*\*4 음향 및 영상기기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM11G1004	Video Monitor	19" 이하	대	137,639	97.00%
GM11G2004	Video Monitor	24" 이하	대	149,449	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30" 이하	대	173,888	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40" 이하	대	209,364	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41" 이상	대	290,870	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

## 대분류 H 네트워크 설비 공사

### ■ HA1\*\*\*\*\*4 네트워크 기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA1200004	단말기(PC)설치		대	87,873	97.00%
HA1800004	KVM 스위치		대	131,646	96.84%

#### 【단가정의】

- ① KVM 스위치는 LCD형 기준이다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

### ■ HA2\*\*\*\*\*4 서버

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA2100004	서버	본체설치	대	256,722	97.00%
HA2200004	서버	OS/Patch설치	식	543,031	97.00%
HA2300004	서버	Device 설치	식	142,195	97.00%
HA2400004	서버	Data 백업	식	271,075	97.00%
HA2500004	서버	SW Install	대	175,657	97.00%
HA2600004	서버	종합시험	대	284,458	97.00%
HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정	식	417,783	97.00%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

### ■ HA7\*\*\*\*\*4 전화기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA7160004	IP전화기		대	38,272	97.00%

#### 【단가정의】

- ① IP 주소입력 및 기능설정 비용을 포함한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ HF\*\*\*\*\*4 전력선통신(PLC)설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	309,464	97.00%
HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	24,595	97.00%
HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	29,380	96.89%
HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	33,534	97.00%
HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치, DCU/브릿지 병행시설	개소	29,066	97.00%
HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함	대	28,880	97.00%
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	13,233	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	25,459	97.00%
HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	대	29,488	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	10,698	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 참고작업	대	1,651	96.88%
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	21,917	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	대	5,910	96.89%
HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	대	7,062	96.93%

【단가정의】

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

## 대분류 I 정보 제어·보안 설비 공사

### ■ IA1\*\*\*\*4 차량검지시스템

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IA1110004	차량검지시스템	루프코일, 4각, 8각	개	361,708	97.00%
IA1340004	차량검지시스템	제어부 시험	대	309,409	97.00%
IA1520004	차량검지시스템	영상분석, 영상분석 처리	차로	551,840	97.00%

#### 【단가정의】

- ① 루프코일 설치는 2차로 기준이다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

### ■ IC21\*\*\*\*4 CCTV Camera

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110004	CCTV Camera	일반형	대	119,289	97.00%
IC2120004	CCTV Camera	돛형	대	81,951	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치	대	97,075	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	187,942	96.89%
IC2140004	CCTV Camera	스피드돛형	대	149,654	96.92%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	대	183,034	97.00%

#### 【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC23\*\*\*\*4 CCTV 브라켓(Bracket)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	98,128	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC26\*\*\*\*4 안내판 설치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2600004	CCTV 안내판		개	37,616	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC34\*\*\*\*4 CCTV 부대장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC34D0004	비상벨		개	15,784	97.00%
IC34E0004	경광등		개	153,644	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC5\*\*\*\*\*4 CCTV 시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	Set	318,269	97.00%
IC5200004	CCTV 시험	종합시험	Set	272,423	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC6\*\*\*\*\*4 CCTV Pole

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC6110004	CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	182,710	97.00%

【단가정의】

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

■ ID\*\*\*\*\*4 출입통제시스템

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
ID1200004	카드리더기 설치	통합형	개	403,356	97.00%
ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	대	326,460	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 회선시험 및 결선 비용을 포함한다.  
 ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IF\*\*\*\*\*4    경비 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	대	142,597	97.00%
IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 빌딩용	대	178,368	97.00%
IF1220004	출입경보주장치	알람표시기, 빌딩용	대	116,777	97.00%
IF1230004	출입경보주장치	로컬컨트롤러, 빌딩용	대	120,760	97.00%
IF1260004	출입경보주장치	조작표시기, 빌딩용	대	155,362	97.00%
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	38,287	97.00%
IF2020004	감지기	자석감지기	대	19,156	97.00%
IF2030004	감지기	열선감지기	대	18,805	97.00%
IF2060004	감지기	셔터감지기	대	24,141	97.00%

【단가정의】

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

## 대분류 K 통신용 전원설비공사

### ■ KF2\*\*\*\*\*4 서지보호기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식	개	49,122	96.87%
KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식	개	57,833	96.89%
KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용	개	34,537	96.86%

#### 【단가정의】

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

### ■ KG6\*\*\*\*\*4 누전차단기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KG6000004	누전차단기설치		개	32,990	97.00%

#### 【단가정의】

- ① 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.