

2023년도 상반기

---

정보통신공사 표준시장단가  
적용 공종 및 단가

---

2022. 12.

# 목 차

제 1 장 총 칙 .....	1
제 2 장 정보통신공사 표준시장단가 공종 .....	5
제 3 장 정보통신공사 공종별 표준시장단가 .....	23
1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가 .....	24
2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가 .....	42
3. 통신선로분야 표준시장단가 .....	57
4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가 .....	62

# 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(2022.09)를 활용하여 시간차 보정한 단가이다.

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

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

① 표준시장단가의 직접노무비 산정 :

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

② 간접노무비 산정

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

③ 노무비 산정

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

## 제2장 정보통신공사 표준시장단가 공종

## 1. 구내통신(공동주택)분야 - 209개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BA3030001	ELP전선관	50mm
2		★ BA3040001	ELP전선관	65mm
3		BA5030001	COD관	28-5공
4		★ BF2020001	관로구방수	50mm
5	C. 통신배관공사	CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
6		CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
7		CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
8		CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
9		CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
10		CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
11		CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
12		CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
13		CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
14		CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
15		CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
16		CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설
17		CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연
18		CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
19		CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
20		CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘크리트 노출, 난연
21		CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘크리트 노출, 난연
22		CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
23		CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
24		CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
25		CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
26		CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
27		CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
28		★ CA5120201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
29		CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
30		CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
31		CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
32		CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함
33		★ CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54mm, 매입
34		CB2311011	스위치박스	PVC, 1개용, 44mm
35		★ CB2321011	스위치박스	PVC, 2개용, 44mm
36		CB2322011	스위치박스	PVC, 2개용, 54mm
37		CB3010011	감지기박스	2방출, 매입
38		CB3010021	감지기박스	2방출, 노출
39		★ CB3020011	감지기박스	3방출, 매입
40		CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하
41		CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과
42		CC1112301	플박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입
43		CC1121201	플박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입
44		CC1121301	플박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
45		CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmX150mmX100mm, 매입
46		CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmX200mmX100mm, 매입
47		CC1143401	폴박스	STEEL, 200mmX200mmX150mm, 매입
48		CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmX300mmX100mm, 매입
49		CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmX300mmX200mm, 매입
50		CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmX300mmX300mm, 도어/연결형, 매입
51		CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmX300mmX200mm, 매입
52		CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmX500mmX300mm, 매입
53		CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmX400mmX400mm, 매입
54		CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmX400mmX400mm, 도어형, 노출
55		★ CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mmX400mmX400mm, 도어형, 노출
56		CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mmX500mmX150mm, 매입
57		CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmX500mmX150mm, 노출
58		CD11CB921	구내단자함	STEEL, 650mmX600mmX200mm, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
59		CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출
60		CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출
61		CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출
62		CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출
63		CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출
64		CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출
65		★ CD4130121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출
66		CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출
67		★ CD4150121	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출
68		CD4151121	구내통합단자함	STEEL,100P, 폴박스 포함, 노출
69		★ CD4181121	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출
70		CD4191121	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출
71		CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출
72		CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출
73		CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출
74		CD41D1121	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출
75		CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
76		CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출
77		CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출
78		CD41H1121	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출
79		CD41J1121	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출
80		CD41K1121	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출
81		CD4230121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출
82		CD4250121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출
83		CD4260121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출
84		CD4270121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출
85		CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
86		★ CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t
87		★ CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t
88		★ CE1251501	케이블트레이	AL, 사다리형, 350mmx50mm, 2.0t
89		★ CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mmx50mm, 2.5t
90		★ CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mmx50mm, 2.5t
91		★ CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mmx50mm, 2.5t
92		★ CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mmx50mm, 2.5t
93		★ CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t
94		★ CF1022001	케이블덕트	100mmX100mm(연결부속, 커버 포함)

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
95		★ CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	
96		CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	
97		CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	
98		CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	
99		CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	
100		CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	
101		CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	
102		CH3020001	박스용 석고판 구멍따기	천정	
103		CH8222101	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	
104		CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	
105		CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm	
106		CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	
107		CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	
108		CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	
109		CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	
110		★ CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm	
111		CJ6000001	내화충진	RTV 폼	
112		D. 통신케이블공사	DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
113			DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
114			DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내
115	DA44I0101		광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	
116	DA44M0101		광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	
117	DA44N0101		광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	
118	★ DA44P0101		광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내	
119	DA8011001		광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
120		DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함
121		DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함
122		DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함
123		DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함
124		DD1000001	광분배함(FDF)	
125		★ DD2040001	광분배기	8분배
126		DD2050001	광분배기	16분배
127		★ DD2060001	광분배기	32분배
128		DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
129		DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
130		DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
131		DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관
132		DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
133		DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
134		DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관
135		DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
136		DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관
137		DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관
138		DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
139		DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
140		DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관
141		DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
142		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
143		★ DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
144		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
145		DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
146		DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
147		DF5312111	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용
148		DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV
149		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
150		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출
151		DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port
152		DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port
153		DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port
154		DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port
155		DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port
156		DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port
157		DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 2C
158		DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C
159		★ DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 4C
160		DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 5C
161		DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 7C
162		DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 9C
163		DJ7330001	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 3C
164		DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
165		DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
166		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 2C
167		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C
168		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>
169		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>
170		DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>
171		DR1180001	접지선	BC 50mm <sup>2</sup> , 옥내
172		DR2130001	접지선	GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
173		DR2150001	접지선	GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
174		DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내
175		DR3130001	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
176		DR3150001	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
177		DR3180001	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내
178	G. 무선·방송설비공사	GD2000001	FM/T-DMB 중계기	
179		GD3110001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 수도권
180		GD3120001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 비수도권
181		GE1112001	위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함
182		GF1110001	지상파방송수신안테나	SUS, UHF 및 FM안테나
183		GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함
184		GM1131001	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함
185		GM1132001	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함
186		★ GM5212101	스피커	3Watt, PVC 벽부매입형
187		★ GM5521101	스피커	10Watt, STEEL 컬럼형(옥외)
188		GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함
189		GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함
190		GO3110001	분배기	2분배
191		GO3120001	분배기	3분배
192		★ GO3130001	분배기	4분배
193		GO3140001	분배기	5분배
194		GO3150001	분배기	6분배
195		GO3160001	분배기	7분배
196		GO3170001	분배기	8분배
197		GO4110001	분기기	1분기
198	GO4120001	분기기	2분기	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
199		GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
200		GO8100001	대역통과여파기(BPF)	
201		GO9100001	TV 유니트	종단형
202	H. 네트워크설비공사	HA7200001	인터폰	
203	I. 정보제어·보안설비 공사	IF2040001	동체감지기	
204	K. 전원설비공사	KE1110001	접지봉	Φ14×1000mm, 1본
205		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용
206		KF2400001	서지보호기	영상용
207		KF2500001	서지보호기	음성용
208		KF2600001	서지보호기	공시청용
209		KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)	

## 2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 163개 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		★ BF2010002	관로구방수	30mm
7		★ BF2030002	관로구방수	65mm
8		★ BF2050002	관로구방수	100mm
9	C. 통신배관공사	CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
10		CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
11		CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
12		CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
13		CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
14		CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
15		CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출
16		CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출
17		CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출
18		CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출
19		★ CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출
20		CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출
21		CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설
22		CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설
23		CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설
24		CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설
25		★ CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설
26		CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
27		CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입
28		★ CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입
29		★ CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입
30		CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입
31		★ CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입
32		CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
33		CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
34		CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
35		CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
36		CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
37		CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연
38		CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
39		CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
40		★ CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연
41		CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입
42		CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입
43		CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입
44		CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입
45		CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입
46		CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입
47		★ CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입
48		CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
49		CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
50		CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
51		CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
52		CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
53		CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
54		★ CA42C0002	강제전선관	104mm, 콘크리트 노출
55		★ CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수
56		CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
57		CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수
58		CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
59		CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
60		CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
61		★ CB2112012	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm
62		★ CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
63		★ CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출	
64		CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	
65		CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	
66		★ CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	
67		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	
68		CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	
69		CH8212102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 1구	
70		CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	
71		CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	
72		★ CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm	
73		D. 통신케이블공사	DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
74			DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내
75			DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
76			★ DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내
77	★ DA2420102		광섬유케이블	MMF 2C, 구내	
78	DA2430102		광섬유케이블	MMF 4C, 구내	
79	★ DC6034002		광섬유케이블 성단	4C, 구내	
80	★ DC8024002		광섬유케이블 시험	최종시험, 구내	
81	★ DE1420002		동축케이블	FBT 5C, 옥내	
82	★ DE1430002		동축케이블	FBT 7C, 옥내	
83	DE2420002		동축케이블	HFBT 5C, 옥내	
84	DE2430002		동축케이블	HFBT 7C, 옥내	
85	DE2450002		동축케이블	HFBT 10C, 옥내	
86	DE3420002		동축케이블	ECX 5C, 옥내	
87	DE4400002		동축케이블	RG-58, 옥내	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
88		★ DE8420002	동축커넥터	5C
89		DF1141102	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
90		DF1151102	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
91		DF1171102	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
92		DF11A1102	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
93		DF11B1102	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
94		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
95		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
96		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
97		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
98		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
99		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
100		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
101		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
102		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
103		DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열
104		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
105		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열
106		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
107		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열
108		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
109		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
110		DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
111		DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6
112		DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
113		DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
114		DF5321102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6
115		DF5322102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6
116		DF6310002	110 Block	25P
117		DF6320002	110 Block	50P
118		DF6340002	110 Block	100P
119		★ DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port
120		★ DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험
121		★ DG1400002	영상케이블	RGB
122		DG1500002	영상케이블	HDMI
123		★ DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 10C
124		★ DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
125		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 2C
126		DJ8140002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 4C
127		DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 2C
128		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C
129		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 2C
130		DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 3C
131		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 2C
132		DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 3C
133		★ DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm <sup>2</sup> 3C
134		★ DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C
135		DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C
136		DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C
137		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 5C
138		★ DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 6C
139		★ DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 8C
140		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 10C
141		DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 20C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
142		DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 30C
143		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>
144		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>
145		DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>
146		DR3120002	접지선	F-GV 4mm <sup>2</sup> , 옥내
147		DR3130002	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내
148		★ DR3140002	접지선	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내
149		DR3150002	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내
150		DR3160002	접지선	F-GV 25mm <sup>2</sup> , 옥내
151		DR3170002	접지선	F-GV 35mm <sup>2</sup> , 옥내
152		DR3180002	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내
153		DT5000002	경고표시 테이프	
154		G. 무선·방송설비 공사	GN11J0002	구내방송기기
155	GO3130002		분배기	4분배
156	GO3150002		분배기	6분배
157	GO3170002		분배기	8분배
158	GO4120002		분기기	2분기
159	GO5000002		채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
160	GO9100002		TV 유닛	종단형
161	GO9200002		TV 유닛	직렬형
162	K. 전원설비공사	KE4420002	압착단자	16mm <sup>2</sup>
163		KE4440002	압착단자	35mm <sup>2</sup>

### 3. 통신선로분야 - 43개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BF2050003	관로구 방수	100mm
2		★ BF2051003	관로구 방수	100mm, 2개 동시
3		★ BF2080003	관로구 방수	175mm
4	D. 통신케이블공사	DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인
5		DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인
6		DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력
7		DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인
8		★ DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력
9		DA1481003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공
10		DB1030003	광섬유케이블 내관	PE 내관, 28mm
11		DC1011003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 지중
12		DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공
13		DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중
14		DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공
15		★ DC4001003	광접속함체	지중
16		★ DC4002003	광접속함체	가공
17		DC60A003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하
18		DC60B003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아
19		DC801003	광섬유케이블 시험 및 측정	접속후시험
20		DC802003	광섬유케이블 시험 및 측정	최종시험
21		DC9110003	견인선 포설	4mm, 인력
22		★ DD1000003	광분배함(OPD)	
23		DH1110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm <sup>2</sup> 이하
24		DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm <sup>2</sup> 이하
25		DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm <sup>2</sup> 이하
26		DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm <sup>2</sup> 이하

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
27		DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하	
28		DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	
29		DH2121103	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하, 편측, 접속철탑	
30		DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	
31		DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	
32		DH2230003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	
33		DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부	
34		DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	
35		DH3401003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광섬유케이블 코아접속, 24코아 이하	
36		DH3402003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광섬유케이블 코아접속, 24코아 초과	
37		★ DI4121110	스파이럴스리브	지중, 1m이내	
38		★ DI4122110	스파이럴스리브	가공, 1m이내	
39		DT1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조	
40		DT7500003	케이블명찰 취부		
41		DU3120003	조가선 설치	철선, 38mm <sup>2</sup>	
42		★ DU4100003	케이블지지 금구류	클램프	
43		G. 무선·방송설비공사	★ GG3050003	삼각지선식	항공장애표시등 설치

#### 4. 정보제어 및 보안분야 - 91개 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		★ FD7100004	SCADA 원격소장치	합체(랙) 설치
23		★ FD7500004	SCADA 원격소장치	전원부 동작 상태 점검
24		★ FD7600004	SCADA 원격소장치	이중화 모듈 절체 시험
25		★ FD7710004	SCADA 원격소장치	포인트 연동 시험, 감시
26		★ FD7720004	SCADA 원격소장치	포인트 연동 시험, 제어
27		★ FE1500004	송변전 광단말장치	광전송유니트 특성시험
28		G. 무선·방송설비공사	GM11G1004	Video Monitor
29	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	HA1200004	단말기(PC)설치	
34		HA1800004	KVM 스위치	
35		HA2100004	서버	본체설치
36		HA2200004	서버	OS/Patch설치
37		HA2300004	서버	Device 설치
38		HA2400004	서버	Data 백업
39		HA2500004	서버	SW Install
40		HA2600004	서버	종합시험
41		HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정
42		HA7160004	IP전화기	
43		HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치
44		HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식, DCU/브릿지 병행시설

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
45		HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식, DCU/브릿지 병행시설	
46		HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식, DCU/브릿지 병행시설	
47		HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치, DCU/브릿지 병행시설	
48		HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함	
49		HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	
50		HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	
51		HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	
52		HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	
53		HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	
54		HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	
55		HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	
56		HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	
57		I. 정보제어·보안설비공사	IA1110004	차량검지시스템	루프코일, 4각, 8각
58			IA1340004	차량검지시스템	제어부 시험
59			IA1520004	차량검지시스템	영상분석, 영상분석 처리
60			IC2110004	CCTV Camera	일반형
61	IC2120004		CCTV Camera	돔형	
62	IC2121004		CCTV Camera	돔형, 폴(Pole)에 설치	
63	IC2131004		CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	
64	IC2140004		CCTV Camera	스피드돔형	
65	IC2141004		CCTV Camera	스피드돔형, 폴(Pole)에 설치	
66	IC2310004		CCTV Bracket	일반형	
67	★ IC2320004		CCTV Bracket	천정형	
68	★ IC2330004		CCTV Bracket	회전형	
69	IC2600004		CCTV 안내판		
70	★ IC3310004		영상저장장치(DVR/NVR)	8CH 이하	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
71		IC34D0004	비상벨		
72		IC34E0004	경광등		
73		IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	
74		IC5200004	CCTV 시험	종합시험	
75		IC6110004	CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하	
76		★ IC7100004	CCTV Pole 압	6m 이하	
77		ID1200004	카드리더기 설치	통합형	
78		ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	
79		IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	
80		IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 빌딩용	
81		IF1220004	출입경보주장치	알람표시기, 빌딩용	
82		IF1230004	출입경보주장치	로컬컨트롤러, 빌딩용	
83		IF1260004	출입경보주장치	조작표시기, 빌딩용	
84		IF2010004	감지기	적외선감지기	
85		IF2020004	감지기	자석감지기	
86		IF2030004	감지기	열선감지기	
87		IF2060004	감지기	셔터감지기	
88		K. 전원설비공사	KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식
89			KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식
90			KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용
91			KG6000004	누전차단기설치	

## 제3장 정보통신공사 공종별 표준시장단가

# 1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가

**대분류 B** 관 로 · 전 주 공 사

■ BA\*\*\*\*\*1 관로

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BA3030001	ELP전선관	50mm	m	5,747	86.52%
BA3040001	ELP전선관	65mm	m	11,227	89.14%
BA5030001	COD관	28-5공	m	61,259	76.06%

【단가정의】

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

■ BF\*\*\*\*\*1 관로

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BF2020001	관로구방수	50mm	개소	65,820	34.93%

【단가정의】

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

**대분류 C** 통 신 배 관 공 사

■ CA\*\*\*\*\*1 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	9,787	94.78%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	12,229	94.92%
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	15,778	93.39%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	19,998	93.15%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	25,594	93.39%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	37,649	93.30%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	28,571	90.94%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,212	94.50%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	7,333	93.27%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	7,881	91.83%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	9,634	90.81%
CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설	m	11,401	91.22%
CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	5,626	94.47%
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	7,094	93.64%
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	11,477	94.24%
CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘크리트 노출, 난연	m	6,783	95.15%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘크리트 노출, 난연	m	9,019	94.84%
CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	16,985	86.42%
CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	23,431	87.25%
CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	30,154	87.03%
CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	42,522	88.12%
CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	52,560	88.86%
CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	71,747	88.40%
CA5120201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	10,641	93.19%
CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	8,611	93.64%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	11,155	92.64%
CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	13,727	93.29%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	2,115	97.00%

**【단가정의】**

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

**■ CB\*\*\*\*\*1 박스**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54mm, 매입	개	30,477	94.44%
CB2311011	스위치박스	PVC, 1개용, 44mm	개	29,873	95.26%
CB2321011	스위치박스	PVC, 2개용, 44mm	개	30,538	94.19%
CB2322011	스위치박스	PVC, 2개용, 54mm	개	30,747	93.90%
CB3010011	감지기박스	2방출, 매입	개	8,302	94.49%
CB3010021	감지기박스	2방출, 노출	개	9,509	94.62%
CB3020011	감지기박스	3방출, 매입	개	8,664	94.14%
CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하	개	3,874	77.89%
CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과	개	7,914	77.96%

**【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	41,267	92.45%
CC1121201	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입	개	40,464	93.55%
CC1121301	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입	개	41,197	92.05%
CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입	개	42,748	90.13%
CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입	개	43,340	86.92%
CC1143401	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx150mm, 매입	개	44,049	85.10%
CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입	개	68,833	85.12%
CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입	개	91,620	85.03%
CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입	개	114,605	71.02%
CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입	개	124,692	79.95%
CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입	개	189,991	79.37%
CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입	개	477,132	70.19%
CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	212,195	70.80%
CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	221,420	68.34%

【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	326,643	66.48%
CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출	대	344,425	75.08%
CD11CB921	구내단자함	STEEL, 650mmx600mmx200mm, 노출	대	368,780	68.55%
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출	대	388,769	67.05%
CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출	대	111,651	65.42%
CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출	대	184,029	69.88%
CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출	대	201,017	65.15%
CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출	대	221,192	60.25%
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출	대	320,242	60.55%
CD4130121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출	대	234,825	73.69%
CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출	대	276,970	73.32%
CD4150121	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출	대	243,543	71.44%
CD4151121	구내통합단자함	STEEL, 100P, 폴박스 포함, 노출	대	312,626	70.41%
CD4181121	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출	대	414,613	58.04%
CD4191121	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출	대	435,161	57.07%
CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출	대	494,877	53.24%
CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출	대	522,261	53.48%
CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출	대	567,038	52.87%
CD41D1121	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출	대	582,572	53.06%
CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출	대	602,576	52.78%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출	대	628,401	52.03%
CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출	대	706,759	49.30%
CD41H1121	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출	대	727,613	48.75%
CD41J1121	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출	대	781,476	49.02%
CD41K1121	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출	대	825,059	48.13%
CD4230121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출	대	301,015	59.19%
CD4250121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출	대	333,939	62.24%
CD4260121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출	대	422,461	61.27%
CD4270121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출	대	498,780	54.85%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	대	110,111	84.83%

【단가정의】

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

■ CE\*\*\*\*\*1 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t	m	49,533	73.31%
CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t	m	51,013	71.91%
CE1251501	케이블트레이	AL, 사다리형, 350mmx50mm, 2.0t	m	52,472	70.01%
CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mmx50mm, 2.5t	m	53,615	68.23%
CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mmx50mm, 2.5t	m	54,237	67.54%
CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mmx50mm, 2.5t	m	54,756	66.94%

CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mmx50mm, 2.5t	m	64,516	70.85%
CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t	m	66,456	69.18%

**【단가정의】**

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

**■ CF\*\*\*\*\*1 케이블덕트**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CF1022001	케이블덕트	100mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	42,766	69.75%
CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	78,914	70.24%

**【단가정의】**

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

**■ CG\*\*\*\*\*1 옥내 기타공사(1)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	8,942	77.76%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	9,574	73.83%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	10,101	69.43%
CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	개	13,006	65.37%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	개	21,378	43.50%

**【단가정의】**

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

■ CH\*\*\*\*\*1 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	개소	8,429	97.00%
CH3020001	박스용 석고판 구멍따기	천정	개소	5,941	97.00%
CH6010001	내화충전	RTV 폼	kg	65,756	65.39%
CH8222101	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	18,927	87.92%

【단가정의】

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

■ CI\*\*\*\*\*1 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	114,209	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	25,735	52.56%
CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	개	26,721	51.32%
CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	개	29,843	53.58%
CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	개	30,601	52.22%
CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	개	31,498	50.88%

CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm	개	32,445	49.75%
-----------	------------	-------	---	--------	--------

**【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	2,655	68.83%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	2,768	65.27%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	3,226	56.37%
DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,387	55.01%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,814	48.36%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	4,281	50.73%
DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내	m	4,661	46.89%
DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	개	93,006	80.26%
DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함	개	170,469	78.82%
DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	개	371,500	78.24%
DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	개	557,971	81.77%
DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	개	636,888	83.41%

**【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	37,504	97.00%
DD2040001	광분배기	8분배	대	114,969	97.00%
DD2050001	광분배기	16분배	대	203,286	97.00%
DD2060001	광분배기	32분배	대	400,222	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	5,413	92.19%
DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	6,735	89.79%
DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	9,880	85.40%

【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	4,671	79.15%
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	8,338	74.83%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	12,951	70.10%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	19,007	68.66%

DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	19,910	66.43%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	34,246	77.42%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	35,322	67.75%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	37,867	64.33%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	55,088	63.88%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	3,034	89.34%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,223	87.14%
DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	9,025	71.17%

**【단가정의】**

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

**■ DF2\*\*\*\*\*1 네트워크케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	3,829	72.86%

**【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	3,952	85.29%
DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	13,544	74.84%
DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	17,613	66.61%
DF5312111	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용	개	16,511	71.58%

【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	18,792	69.97%
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	25,350	66.25%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출	개	33,566	56.13%

【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	10,861	97.00%
DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	15,625	97.00%
DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	20,473	97.00%

DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	24,653	97.00%
DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	30,179	97.00%
DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port	Port	36,460	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	5,698	74.69%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,723	77.38%
DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 4C	m	9,912	77.70%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 5C	m	12,664	81.22%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 7C	m	15,278	81.71%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm <sup>2</sup> 9C	m	18,478	80.69%
DJ7330001	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,383	80.15%

**【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	5,742	78.99%
DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,866	60.38%
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	4,322	73.69%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	4,525	69.64%

DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>	m	1,689	82.72%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>	m	1,726	79.91%
DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	m	2,675	79.43%

**【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	9,435	56.78%
DR2130001	접지선	GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,900	74.59%
DR2150001	접지선	GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,867	77.78%
DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,619	82.87%
DR3130001	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	2,790	81.60%
DR3150001	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,299	71.67%
DR3180001	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	15,968	70.26%

**【단가정의】**

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

■ GD\*\*\*\*\*1 중계기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GD2000001	FM/T-DMB 중계기		대	128,652	97.00%
GD3110001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 수도권	대	94,994	97.00%
GD3120001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 비수도권	대	70,268	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	664,658	60.83%

【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	815,063	53.49%

【단가정의】

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

■ GJ\*\*\*\*\*1 무선 AP

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GJ4211001	무선 AP (Access Point)	통합형, 시험포함	개	208,406	31.52%

【단가정의】

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

■ GM\*\*\*\*\*1 음향 및 영상설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM1131001	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	대	766,922	97.00%
GM1132001	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	대	562,506	97.00%
GM5212101	스피커	3Watt, PVC 벽부매입형	대	13,365	97.00%
GM5521101	스피커	10Watt, STEEL 컬럼형(옥외)	대	79,062	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	274,497	97.00%
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	169,755	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	대	41,179	84.80%
GO3120001	분배기	3분배	대	52,662	85.75%
GO3130001	분배기	4분배	대	61,702	87.27%

GO3140001	분배기	5분배	대	73,519	84.65%
GO3150001	분배기	6분배	대	84,662	86.97%
GO3160001	분배기	7분배	대	84,990	85.16%
GO3170001	분배기	8분배	대	102,126	87.63%
GO4110001	분기기	1분기	대	40,376	87.12%
GO4120001	분기기	2분기	대	52,141	89.08%
GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	49,763	97.00%
GO8100001	대역통과여파기(BPF)	0	개	61,450	97.00%
GO9100001	TV 유니트	종단형	대	17,013	83.72%

**【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    네 트 워 크 설 비 공 사**

**■ HA\*\*\*\*\*1    홈네트워크설비**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA7200001	인터폰		식	56,514	97.00%

**【단가정의】**

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

**대분류 I 정보 제어·보안 설비 공사**

**IF\*\*\*\*\*1 정보 및 보안기기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2040001	동체감지기		개	18,489	97.00%

**【단가정의】**

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

**대분류 K 통신용 전원 설비 공사**

**KE\*\*\*\*\*1 접지설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE1110001	접지봉 타설	Φ14×1000mm, 1본	개	38,082	89.49%

**【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	70,285	51.16%
KF2400001	서지보호기	영상용	대	91,628	35.21%
KF2500001	서지보호기	음성용	대	70,776	47.34%
KF2600001	서지보호기	공시청용	대	122,768	27.19%

**【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	71,231	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

■ BA3\*\*\*\*\*2 ELP전선관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BA3010002	ELP전선관	30mm	m	7,205	91.45%
BA3020002	ELP전선관	40mm	m	8,457	91.22%

【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	25,336	45.27%
BA5060012	COD관	36-4공, 2열	m	56,362	59.83%
BA5060022	COD관	36-4공, 3열	m	70,395	57.94%

【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	규 격	단위	적용단가	노무비율
BF2010002	관로구방수	30mm	개소	86,849	62.32%
BF2030002	관로구방수	65mm	개소	102,301	56.60%
BF2050002	관로구방수	100mm	개소	116,437	55.28%

【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	12,106	94.32%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	14,371	94.32%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	19,635	93.04%
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	24,399	93.05%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	31,542	93.58%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	45,596	92.97%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	14,331	94.63%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	17,215	94.21%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	22,123	93.78%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	27,589	93.18%
CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	39,297	94.90%
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출	m	53,657	93.96%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	8,703	92.50%
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설	m	10,549	91.01%

CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설	m	14,578	91.52%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	17,557	90.93%
CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설	m	21,177	92.78%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	32,848	91.84%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입	m	8,969	94.37%
CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입	m	11,647	93.85%
CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입	m	15,061	93.78%
CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	18,324	93.76%
CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입	m	36,145	93.37%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,141	93.14%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	8,114	92.48%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	10,677	92.19%
CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	14,135	92.00%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	26,028	91.52%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	9,469	94.23%
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	11,562	93.24%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	15,214	93.44%
CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연	m	19,793	91.18%
CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입	m	21,179	87.30%
CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입	m	28,863	87.91%
CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	m	36,538	87.72%

CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	m	51,939	88.37%
CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	m	65,504	89.67%
CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	m	85,169	88.14%
CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입	m	105,021	89.21%
CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	23,166	85.14%
CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	34,212	89.07%
CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	40,854	83.94%
CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	57,571	89.54%
CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	69,742	89.84%
CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	97,387	89.15%
CA42C0002	강제전선관	104mm, 콘크리트 노출	m	173,870	92.42%
CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	11,347	89.02%
CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	10,585	93.52%
CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	16,563	89.46%
CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	11,289	92.53%
CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	15,934	91.26%
CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	18,977	92.91%

**【단가정의】**

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

■ CB\*\*\*\*\*2 스위치박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB2112012	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm	개	43,784	95.28%

【단가정의】

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

■ CD\*\*\*\*\*2 스피커 단자함

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출	대	130,191	76.12%
CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출	대	143,116	75.63%

【단가정의】

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

■ CE\*\*\*\*\*2 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	m	59,455	87.14%
CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	m	61,043	87.96%

【단가정의】

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

■ CG\*\*\*\*\*2 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	8,982	75.77%
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	9,843	69.14%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	11,109	64.61%

【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	21,285	88.88%
CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	24,139	90.26%

【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	130,384	97.00%

【단가정의】

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

■ CJ\*\*\*\*\*2 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm	개	32,722	80.96%

【단가정의】

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

**대분류 D** 통신케이블공사

■ DA\*\*\*\*\*2 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	5,313	80.60%
DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내	m	5,376	77.83%
DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	5,829	65.54%
DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내	m	7,667	68.26%
DA2420102	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	5,491	92.45%
DA2430102	광섬유케이블	MMF 4C, 구내	m	5,688	71.30%

【단가정의】

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

■ DC\*\*\*\*\*2 광섬유케이블 접속 및 시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC6034002	광섬유케이블 성단	4C, 구내	코아	126,812	97.00%

DC8024002	광섬유케이블 시험	최종시험, 구내	코아	127,470	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
DE1420002	동축케이블	FBT 5C, 옥내	m	6,210	87.04%
DE1430002	동축케이블	FBT 7C, 옥내	m	7,896	89.49%
DE2420002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	6,762	90.06%
DE2430002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	8,662	89.50%
DE2450002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	12,922	87.49%
DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내	m	7,054	95.61%
DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내	m	10,661	76.33%
DE8420002	동축커넥터	5C	개	6,306	83.31%

**【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	10,406	66.32%
DF1151102	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	15,883	90.57%
DF1171102	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	20,769	73.39%

DF11A1102	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	40,664	62.84%
DF11B1102	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	62,526	88.83%
DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,783	90.40%
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	10,662	91.51%
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	15,835	82.44%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	20,166	84.97%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	24,561	92.23%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	29,603	94.08%
DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	34,327	94.93%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	38,349	92.11%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	11,253	74.33%
DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열	m	20,318	60.31%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	5,926	85.49%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	11,017	88.19%
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	15,763	89.26%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	20,857	87.95%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	25,109	88.47%
DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	30,467	88.94%

**【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	4,420	88.47%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	5,219	81.05%
DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	12,367	60.47%
DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	17,530	56.40%
DF5321102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6	개	16,006	44.87%
DF5322102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6	개	21,783	38.17%

【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	56,703	77.30%
DF6320002	110 Block	50P	Set	101,557	79.18%
DF6340002	110 Block	100P	Set	145,757	74.81%
DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port	대	171,533	48.11%

【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	23,323	97.00%

【단가정의】

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

■ DG\*\*\*\*\*2 음향 및 영상케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1400002	영상케이블	RGB	m	7,780	97.00%
DG1500002	영상케이블	HDMI	m	6,321	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
DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm <sup>2</sup> 10C	m	18,547	79.12%
DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,249	78.67%
DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,209	86.46%
DJ8140002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm <sup>2</sup> 4C	m	10,568	87.30%

【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	5,911	81.45%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,158	79.35%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 2C	m	6,944	81.03%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm <sup>2</sup> 3C	m	9,724	75.39%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 2C	m	8,370	78.40%
DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm <sup>2</sup> 3C	m	11,479	74.31%
DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm <sup>2</sup> 3C	m	7,121	80.64%
DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm <sup>2</sup> 3C	m	8,172	81.69%
DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm <sup>2</sup> 2C	m	5,837	76.86%
DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 2C	m	6,584	77.83%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 5C	m	13,386	78.67%
DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 6C	m	15,289	77.64%
DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 8C	m	17,371	78.86%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 10C	m	20,644	77.32%
DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 20C	m	35,474	70.50%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm <sup>2</sup> 30C	m	44,438	56.16%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm <sup>2</sup>	m	2,667	88.44%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm <sup>2</sup>	m	2,745	84.58%
DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm <sup>2</sup>	m	2,971	84.25%

【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	3,918	84.66%
DR3130002	접지선	F-GV 6mm <sup>2</sup> , 옥내	m	5,572	81.80%
DR3140002	접지선	F-GV 10mm <sup>2</sup> , 옥내	m	6,615	74.26%
DR3150002	접지선	F-GV 16mm <sup>2</sup> , 옥내	m	7,453	73.22%
DR3160002	접지선	F-GV 25mm <sup>2</sup> , 옥내	m	8,377	66.06%
DR3170002	접지선	F-GV 35mm <sup>2</sup> , 옥내	m	9,593	60.77%
DR3180002	접지선	F-GV 50mm <sup>2</sup> , 옥내	m	10,770	57.12%

【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	494	51.65%

【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	41,286	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	62,455	90.63%
GO3150002	분배기	6분배	대	103,344	90.31%
GO3170002	분배기	8분배	대	122,784	89.88%

【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	62,873	90.75%

【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	53,519	78.04%

【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	18,823	86.86%
GO9200002	TV 유니트	직렬형	대	19,164	86.58%

【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	28,650	78.60%
KE4440002	압착단자	35mm <sup>2</sup>	개	37,513	68.70%

【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

■ BF2\*\*\*\*\*3 관로구방수

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BF2050003	관로구 방수	100mm	개	64,972	97.00%
BF2051003	관로구 방수	100mm, 2개 동시	개	120,510	97.00%
BF2080003	관로구 방수	175mm	개	65,153	97.00%

【단가정의】

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

**대분류 D** 통 신 케 이 블 공 사

■ DA\*\*\*\*\*3 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	7,451	96.16%
DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	3,669	71.70%
DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,421	76.08%
DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	8,075	76.56%
DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력	m	3,884	68.20%
DA1481003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공	m	7,762	84.57%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 공기압력 포설은 내관청소, 정리 및 소운반, 맨홀내 광섬유케이블 여장정리 및 고정 등의 비용을 포함한다.

③ 기계견인 포설시에는 기계경비를 별도로 계상한다.

④ 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DB\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 내관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DB1030003	광섬유케이블 내관	PE 내관, 28mm	m	2,563	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DC1\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 일반접속

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공	코아	76,009	97.00%
DC1011003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 지중	코아	65,665	97.00%
DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공	코아	55,660	97.00%
DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	47,823	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DC4\*\*\*\*\*3 광접속함 조립

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC4001003	광접속함체 조립	지중	개	246,039	97.00%
DC4002003	광접속함체 조립	가공	개	269,445	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DC6\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 국내성단

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC60A003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하	코아	81,341	97.00%
DC60B003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아	코아	66,807	97.00%

【단가정의】

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

■ DC6\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 시험 및 측정

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC801003	광섬유케이블 시험 및 측정	접속후시험	코아	61,213	97.00%
DC802003	광섬유케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	132,082	97.00%

【단가정의】

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

■ DC9\*\*\*\*\*3 견인선 포설

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC9110003	견인선 포설	4mm, 인력	m	1,619	97.00%

【단가정의】

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

■ DD\*\*\*\*\*3 광분배함/장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DD1000003	광분배함(OFD)		대	38,951	97.00%

【단가정의】

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

■ DH\*\*\*\*\*3 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DH1110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm <sup>2</sup> 이하	km	7,313,904	97.00%
DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm <sup>2</sup> 이하	km	7,350,112	97.00%
DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm <sup>2</sup> 이하	km	7,614,473	97.00%
DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm <sup>2</sup> 이하	km	17,827,007	97.00%
DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm <sup>2</sup> 이하	기	3,073,677	97.00%
DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	기	3,104,820	97.00%
DH2121103	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하, 편측, 접속철탑	기	2,299,985	97.00%
DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	기	3,252,013	97.00%
DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm <sup>2</sup> 이하	기	2,285,179	97.00%
DH2230003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm <sup>2</sup> 이하	기	2,333,681	97.00%
DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 합체취부	개소	3,425,277	97.00%
DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	237,584	97.00%

DH3401003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광섬유케이블 코아접속, 24코아 이하	코아	150,128	97.00%
DH3402003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광섬유케이블 코아접속, 24코아 초과	코아	121,459	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, 고정크래프 취부, 무선시설 가설  
비용을 포함한다.
- ④ 엔진, 텐쇼너 등 공기구 설치비용을 포함한다.
- ⑤ 장비(케이블 접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너, 보조활차장비 등)의 제경비는  
별도로 계상한다.
- ⑥ 지세별, 지형별, 위험할증 비용은 별도로 계상한다.
- ⑦ 이 단가는 재료비를 제외한다.

**■ DI4\*\*\*\*\*3 스파이럴스리브**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DI4121110	스파이럴스리브	지중, 1m이내	m	11,303	97.00%
DI4122110	스파이럴스리브	가공, 1m이내	m	9,792	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	1,095	97.00%
DT7500003	케이블명찰 취부		개소	1,560	97.00%

【단가정의】

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

■ DU\*\*\*\*\*3 케이블 부속설비(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DU3120003	조가선 설치	철선, 38mm <sup>2</sup>	m	3,245	89.29%
DU4100003	조가선	클램프	m	12,085	97.00%

【단가정의】

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

**대분류 G** 무선·방송설비공사

■ GG\*\*\*\*\*3 첩탑

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GG3050003	삼각지선식	항공장애표시등 설치	개	328,324	97.00%

【단가정의】

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

## 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	103,445	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	297,780	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	241,448	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	80,224	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	111,672	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	271,663	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	8,550	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	402,187	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	208,033	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	141,123	97.00%
FD6201004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식	T/L	291,810	97.00%

FD6311004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식	T/L	298,431	97.00%
FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	296,456	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	148,172	97.00%
FD6361004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식	T/L	149,214	97.00%
FD6371004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식	T/L	148,749	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	148,577	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	297,206	97.00%
FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	T/L	301,874	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	301,704	97.00%
FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식	T/L	301,727	97.00%

**【단가정의】**

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

■ FD7\*\*\*\*\*4 SCADA 원격소장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FD7100004	SCADA 원격소장치	함체(랙) 설치	개	271,054	97.00%
FD7400004	SCADA 원격소장치	GPS 시각동기 상태 점검	개소	123,620	97.00%
FD7500004	SCADA 원격소장치	전원부 동작 상태 점검	개소	210,504	97.00%
FD7600004	SCADA 원격소장치	이중화 모듈 절체 시험	개소	214,354	97.00%
FD7710004	SCADA 원격소장치	포인트 연동 시험, 감시	포인트	1,926	97.00%
FD7720004	SCADA 원격소장치	포인트 연동 시험, 제어	포인트	2,519	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
GM11G1004	Video Monitor	19" 이하	대	142,759	97.00%
GM11G2004	Video Monitor	24" 이하	대	157,357	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30" 이하	대	183,601	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40" 이하	대	216,882	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41" 이상	대	304,475	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
HA1200004	단말기(PC)설치		대	92,199	97.00%
HA1800004	KVM 스위치		대	136,755	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	규격	단위	적용단가	노무비율
HA2100004	서버	본체설치	대	265,845	97.00%
HA2200004	서버	OS/Patch설치	식	563,230	97.00%
HA2300004	서버	Device 설치	식	147,485	97.00%
HA2400004	서버	Data 백업	식	281,158	97.00%
HA2500004	서버	SW Install	대	182,191	97.00%
HA2600004	서버	종합시험	대	295,038	97.00%
HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정	식	433,324	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	39,695	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	318,749	97.00%
HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	25,567	97.00%
HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	30,708	97.00%
HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	35,325	97.00%
HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치, DCU/브릿지 병행시설	개소	30,179	97.00%
HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함	대	29,955	97.00%
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	13,902	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	26,406	97.00%
HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	대	30,585	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	11,133	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	대	1,714	97.00%
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	22,697	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	대	6,208	97.00%
HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	대	7,248	97.00%

**【단가정의】**

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

**대분류 I | 정보제어·보안설비공사**

**■ IA1\*\*\*\*\*4 차량검지시스템**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IA1110004	차량검지시스템	루프코일, 4각, 8각	개	375,163	97.00%
IA1340004	차량검지시스템	제어부 시험	대	320,918	97.00%
IA1520004	차량검지시스템	영상분석, 영상분석 처리	차로	572,367	97.00%

**【단가정의】**

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 루프코일 설치는 2차로 기준이다.

**■ IC21\*\*\*\*\*4 CCTV Camera**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110004	CCTV Camera	일반형	대	125,731	97.00%
IC2120004	CCTV Camera	돔형	대	85,288	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돔형, 폴(Pole)에 설치	대	100,685	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	198,891	97.00%
IC2140004	CCTV Camera	스피드돔형	대	157,469	97.00%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돔형, 폴(Pole)에 설치	대	189,842	97.00%

【단가정의】

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

■ IC23\*\*\*\*4 CCTV 브라켓(Bracket)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	102,603	97.00%
IC2320004	CCTV Bracket	천정형	대	150,227	97.00%
IC2330004	CCTV Bracket	회전형	대	166,312	97.00%

【단가정의】

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

■ IC26\*\*\*\*4 안내판 설치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2600004	CCTV 안내판		개	39,597	97.00%

【단가정의】

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

■ IC33\*\*\*\*4 CCTV 설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC3310004	영상저장장치 (DVR/NVR)	8CH 이하	대	101,902	97.00%

【단가정의】

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

■ IC34\*\*\*\*4 CCTV 부대장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC34D0004	비상벨		개	16,371	97.00%
IC34E0004	경광등		개	159,359	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	334,341	97.00%
IC5200004	CCTV 시험	종합시험	Set	294,386	97.00%

【단가정의】

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

■ IC6\*\*\*\*\*4 CCTV Pole

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC6110004	CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	189,506	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(ARM)	6m 이하	개	227,125	97.00%

【단가정의】

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

■ ID\*\*\*\*\*4 출입통제시스템

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
ID1200004	카드리더기 설치	통합형	개	427,598	97.00%
ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	대	338,980	97.00%

【단가정의】

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

■ IF\*\*\*\*\*4 경보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	대	147,902	97.00%
IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 빌딩용	대	185,003	97.00%
IF1220004	출입경보주장치	알람표시기, 빌딩용	대	121,121	97.00%
IF1230004	출입경보주장치	로컬컨트롤러, 빌딩용	대	125,252	97.00%
IF1260004	출입경보주장치	조작표시기, 빌딩용	대	161,141	97.00%
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	39,779	97.00%

IF2020004	감지기	자석감지기	대	20,509	97.00%
IF2030004	감지기	열선감지기	대	20,168	97.00%
IF2060004	감지기	서터감지기	대	25,039	97.00%

**【단가정의】**

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

**대분류 K 통신용 전원 설비 공사**

**■ KF2\*\*\*\*\*4 서지보호기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식	개	50,460	97.00%
KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식	개	60,048	97.00%
KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용	개	36,851	97.00%

**【단가정의】**

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

**■ KG6\*\*\*\*\*4 누전차단기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KG6000004	누전차단기설치		개	34,669	97.00%

**【단가정의】**

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

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