

2025년도 하반기 적용

정보통신공사 표준시장단가
적용 공종 및 단가

2025. 7.

KiCI 한국정보통신산업연구원

목 차

제 1 장 총 칙	1
제 2 장 정보통신공사 표준시장단가 공종	7
제 3 장 정보통신공사 공종별 표준시장단가	36
1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가	37
2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가	63
3. 통신선로분야 표준시장단가	84
4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가	94

제 1 장 총 칙

1. 목적

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

2. 적용범위

국가, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조제1항 각호의 공공기관, 「지방공기업법」 상의 지방공기업(이하 “발주기관”이라 한다) 및 위기관의 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 139조, 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(2025.4.)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 - 267개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BA3040001	ELP전선관	65mm
2		BA5030001	COD관	28mm-5공
3		BF2010001	관로구방수	30mm
4		BF2020001	관로구방수	50mm
5		BF2030001	관로구방수	65mm
6		BF2060001	관로구방수	125mm
7	C. 통신배관공사	CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
8		CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
9		CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
10		CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
11		CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
12		CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
13		CA1180001	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입
14		CA1190001	경질비닐전선관	HI-PVC 82mm, 콘크리트 매입
15		CA1220001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출
16		CA1230001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출
17		CA1240001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출
18		CA1250001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출
19		CA1260001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출
20		CA1320001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설
21		CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설
22		CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
23		CA2150001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입
24		CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
25		CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
26		CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
27		CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
28		CA2370001	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설
29		CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
30	C. 통신배관공사	CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
31		CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
32		CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 노출, 난연
33		CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 노출, 난연
34		CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
35		CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
36		CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
37		CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
38		CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
39		CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
40		CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
41		CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
42		CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
43		CA5250201	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
44		CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함
45		CB1311011	아울렛박스	PVC 4각 44mm, 매입
46		CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54mm, 매입
47		CB3010021	감지기박스	2방출, 노출
48		CB3020011	감지기박스	3방출, 매입
49		CB5000001	박스커버	
50		CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하
51		CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과
52		CC1112301	폴박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입
53		CC1121201	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입
54		CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
55	C. 통신배관공사	CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입
56		CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입
57		CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입
58		CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입
59		CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입
60		CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입
61		CC11E7901	폴박스	STEEL, 700mmx400mmx400mm, 매입
62		CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입
63		CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
64		CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
65		CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 매입
66		CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출
67		CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출
68		CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출
69		CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출
70		CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출
71		CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출
72		CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출
73		CD4130021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출
74		CD4131021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출
75		CD4150021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출
76		CD4151021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 폴박스 포함, 노출
77		CD4161021	구내통합단자함	STEEL, 150P, 폴박스 포함, 노출
78		CD4181021	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출
79		CD4191021	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출
80		CD41A1021	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출
81		CD41B1021	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출
82		CD41C1021	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
83	C. 통신배관공사	CD41D1021	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출
84		CD41E1021	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출
85		CD41F1021	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출
86		CD41G1021	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출
87		CD41H1021	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출
88		CD41I1021	구내통합단자함	STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출
89		CD41J1021	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출
90		CD41K1021	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출
91		CD41M1021	구내통합단자함	STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출
92		CD4230021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출
93		CD4250021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출
94		CD4260021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출
95		CD4270021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출
96		CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
97		CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t
98		CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250mmx50mm, 2.0t
99		CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t
100		CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mmX50mm, 2.5t
101		CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mmX50mm, 2.5t
102		CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mmX50mm, 2.5t
103		CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mmX50mm, 2.5t
104		CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600mmX50mm, 2.5t
105		CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t
106		CF1022001	케이블덕트	100mmX100mm (연결부속, 커버 포함)
107		CF1032001	케이블덕트	150mmX100mm (연결부속, 커버 포함)
108		CF1042001	케이블덕트	200mmX100mm (연결부속, 커버 포함)
109		CF1052001	케이블덕트	250mmX100mm (연결부속, 커버 포함)

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
110	C. 통신배관공사	CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	
111		CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	
112		CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	
113		CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	
114		CG1140001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 42mm	
115		CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	
116		CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	
117		CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	
118		CH6010001	내화충진	RTV 폼	
119		CH8220101	콘센트	접지극부, 15A 250V, 2구	
120		CI0010001	랙(RACK)	H : 2.2m 이하	
121		CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm	
122		CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	
123		CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	
124		CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	
125		CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	
126		CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm	
127		CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600mm	
128		D. 통신케이블 공사	DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
129			DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
130	DA2420101		광섬유케이블	MMF 2C, 구내	
131	DA44F0101		광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내	
132	DA44G0101		광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내	
133	DA44I0101		광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	
134	DA44K0101		광섬유케이블	복합 10C(8SM/2MM), 구내	
135	DA44M0101		광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	
136	DA44N0101		광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	
137	DA44P0101		광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내	
138	DA8011001		광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
139	D. 통신케이블 공사	DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함
140		DA8031001	광점퍼코드	6C, 성단 및 시험 포함
141		DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함
142		DA8051001	광점퍼코드	10C, 성단 및 시험 포함
143		DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함
144		DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함
145		DA8081001	광점퍼코드	16C, 성단 및 시험 포함
146		DC7024001	광케이블 시험	2C, 구내
147		DC7034001	광케이블 시험	4C, 구내
148		DC7044001	광케이블 시험	6C, 구내
149		DD1000001	광분배반(FDF)	
150		DD2040001	광분배기	8분배
151		DD2050001	광분배기	16분배
152		DD2060001	광분배기	32분배
153		DE2420101	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
154		DE2430101	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
155		DE2450101	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
156		DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관
157		DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
158		DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
159		DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관
160		DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
161		DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관
162		DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관
163		DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
164		DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
165		DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관
166		DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
167		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
168		DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
169		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
170	D. 통신케이블 공사	DF5311001	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
171		DF5312001	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
172		DF5312011	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용
173		DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV
174		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
175		DF6221011	통합수구	8PIN 2구 + TV + 광인출구
176		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출구
177		DF6320001	110 Block	50P
178		DF6340001	110 Block	100P
179		DF6430001	Patch Panel	24Port
180		DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port
181		DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port
182		DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port
183		DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port
184		DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port
185		DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port
186		DG1500001	영상케이블	HDMI
187		DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 2C
188		DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 3C
189		DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 4C
190		DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 5C
191		DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 7C
192		DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 9C
193		DJ21B0001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 11C
194		DJ7120001	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 2C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
195	D. 통신케이블 공사	DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 5P	
196		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 2C	
197		DO4330001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 3C	
198		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C	
199		DO5320001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 2C	
200		DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 3C	
201		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	
202		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	
203		DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm ²	
204		DR1180001	접지선	BC 50mm ² , 옥내	
205		DR2130001	접지선	GV 6mm ² , 옥내	
206		DR2150001	접지선	GV 16mm ² , 옥내	
207		DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm ² , 옥내	
208		DR3130001	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	
209		DR3140001	접지선	F-GV 10mm ² , 옥내	
210		DR3150001	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	
211		DR3180001	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	
212		DS8110001	케이블 성단	0.5mm 25P	
213		G 무선·방송설비공사	GD2000001	FM/T-DMB 중계기	
214			GD2100001	FM/T-DMB 중계기	안테나 분리형
215	GD3100001		T-DMB 신호처리기	복수채널형	
216	GE1110001		위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함	
217	GE2110001		옴니안테나	FM/T-DMB 공용, 지하	
218	GJ4211001		무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함	
219	GM1131101		Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	
220	GM1132101		Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	
221	GM5310001		스피커	노출(벽부), 3Watt	
222	GM5521001		스피커	컬럼형(옥외), 10Watt, STEEL	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
223	G 무선·방송설비공사	GM6800001	음향 및 영상설비 부대시설	천장타공
224		GN11B0001	구내방송기기	Auto Blower
225		GN11K0001	구내 방송기기	AM/FM TUNER
226		GO2120001	구내전송증폭기	시험 및 조정 미포함
227		GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함
228		GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함
229		GO3110001	분배기	2분배
230		GO3120001	분배기	3분배
231		GO3130001	분배기	4분배
232		GO3140001	분배기	5분배
233		GO3150001	분배기	6분배
234		GO3160001	분배기	7분배
235		GO3170001	분배기	8분배
236		GO4110001	분기기	1분기
237		GO4120001	분기기	2분기
238		GO4130001	분기기	3분기
239		GO4140001	분기기	4분기
240		GO6000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
241		GO8100001	대역통과여파기(BPF)	
242		GO8801001	광수신기	시험 및 조정 포함
243		GO8900001	광증폭기	
244		GO9100001	TV 유니트	종단형
245		GOA110001	방송수신기	위성방송수신기, 디지털방식
246		H. 네트워크 설비공사	HA1200001	단말기(PC)설치
247	HA3200001		스위칭허브	
248	HA3300001		광스위칭허브	
249	HA7210001		인터폰	모기
250	HA7500001		공동현관기	
251	HC3110001		비상콜	시험포함
252	HC3200001		비상벨 중앙제어기	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
253	H. 네트워크 설비공사	HC3400001	비상벨 증계기	
254		HC3500001	비상벨 버튼스위치	
255		HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입
256		HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입
257	I. 정보제어·보안 설비공사	IC2110011	CCTV Camera	네트워크 일반형
258		IC2120011	CCTV Camera	네트워크 돔형
259		ID1320001	Door Lock	Dead Bolt
260		IF2040001	동체감지기	
261	K. 통신용전원 설비공사	KE1110001	접지봉	Φ14×1000mm, 1본
262		KE6520001	접지선 인출	95mm ² 초과
263		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용
264		KF2400001	서지보호기	영상용
265		KF2500001	서지보호기	음성용
266		KF2600001	서지보호기	공시청용
267		KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)	

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 219개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BA3010002	ELP전선관	30mm
2		BA3030002	ELP전선관	50mm
3		BA3040002	ELP전선관	65mm
4		BA3060002	ELP전선관	100mm
5		BA4030002	FC통신관	50mm
6		BA4060002	FC통신관	100mm
7		BA5020002	COD관	28mm-4공
8		BA5060002	COD관	36mm-4공
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		CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입
16		CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출
17		CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출
18		CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출
19		CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출
20		CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출
21		CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출
22		CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출
23		CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설
24		CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설
25		CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설
26		CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설
27		CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설
28		CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
29	C. 통신배관공사	CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 지중매설
30		CA1390002	경질비닐전선관	HI-PVC 82mm, 지중매설
31		CA13C0002	경질비닐전선관	HI-PVC 104mm, 지중매설
32		CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입
33		CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입
34		CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입
35		CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입
36		CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입
37		CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
38		CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
39		CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
40		CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
41		CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설
42		CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70mm, 지중매설
43		CA23B0002	합성수지제 가요전선관	CD-P 100mm, 지중매설
44		CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트매입, 난연
45		CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
46		CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
47		CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연
48		CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입
49		CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입
50		CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입
51		CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입
52		CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입
53		CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입
54		CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입
55		CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
56		CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
57		CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
58	C. 통신배관공사	CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
59		CA4420002	강제전선관	16mm, 천정속/마루밑
60		CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수
61		CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
62		CA5120402	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 고장력비방수
63		CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수
64		CA5130202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
65		CA5130302	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 고장력방수
66		CA5140202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
67		CA5140302	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 매입, 고장력방수
68		CA5150302	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 매입, 고장력방수
69		CA5220102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반방수
70		CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
71		CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
72		CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
73		CB2112002	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm
74		CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
75	C. 통신배관공사	CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출	
76		CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	
77		CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	
78		CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300mmx100mm 2.3t	
79		CE1174602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 450mmx100mm 2.3t	
80		CE1184602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 500mmx100mm 2.3t	
81		CE11A4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 600mmx100mm 2.3t	
82		CE11G4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 900mmx100mm 2.3t	
83		CF1142002	케이블덕트	STEEL, 200mmx100mm	
84		CF1221002	케이블덕트	AL, 100mmx50mm	
85		CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	
86		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	
87		CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	
88		CG60A0002	배관용홉파기	Ø22	
89		CI0010002	랙(RACK)	H : 2.2m 이하	
90		CJ1030002	케이블트레이 지지대	200mm	
91		CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm	
92		D. 통신케이블 공사	DA1420102	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
93			DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
94			DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
95	DA1480102		광섬유케이블	SMF 24C, 구내	
96	DC9024002		광섬유케이블 시험	최종시험	
97	DE1421002		동축케이블	FBT 5C, 옥내	
98	DE2421002		동축케이블	HFBT 5C, 옥내	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
99	D. 통신케이블 공사	DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
100		DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
101		DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내
102		DE3430002	동축케이블	ECX 7C, 옥내
103		DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내
104		DE8020002	동축커넥터	5C
105		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
106		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
107		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
108		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
109		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
110		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
111		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
112		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
113		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
114		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
115		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열
116		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
117		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열
118		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
119		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열
120		DF1421162	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 7열
121		DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
122		DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
123		DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
124		DF3321102	통신케이블	FTP CAT.5E 4P, 구내배관
125		DF4030002	RS 데이터 케이블	10P 이하
126	DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	
127	DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
128	D. 통신케이블 공사	DF5311002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
129		DF5312002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
130		DF5321002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6
131		DF5322002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6
132		DF6210002	통합수구	8PIN 1구
133		DF6310002	110 Block	25P
134		DF6320002	110 Block	50P
135		DF6340002	110 Block	100P
136		DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port
137		DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험
138		DG1400002	영상케이블	RGB
139		DG1500002	영상케이블	HDMI
140		DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 4C
141		DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 5C
142		DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 10C
143		DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 12C
144		DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 15C
145		DJ6320002	제어케이블	F-CVV 2.5mm ² 2C
146		DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm ² 3C
147		DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 2C
148		DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 3C
149		DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 2C
150		DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 4C
151		DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 5C
152		DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4mm ² 2C
153		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 2C
154		DJ8150002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 5C
155		DJ8160002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 6C
156		DO3130002	통신용 전력케이블	F-CV 1.5mm ² 3C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
157	D. 통신케이블 공사	DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C
158		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C
159		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 2C
160		DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 3C
161		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 2C
162		DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 3C
163		DO3540002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 4C
164		DO3730002	통신용 전력케이블	F-CV 10mm ² 3C
165		DO3920002	통신용 전력케이블	F-CV 16mm ² 2C
166		DO3940002	통신용 전력케이블	F-CV 16mm ² 4C
167		DO3A20002	통신용 전력케이블	F-CV 25mm ² 2C
168		DO3C10002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 1C
169		DO3C20002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 2C
170		DO3C40002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 4C
171		DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm ² 3C
172		DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 3C
173		DO4340002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 4C
174		DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C
175		DO5130002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 3C
176		DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 5C
177		DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 2C
178		DO5330002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 3C
179		DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 4C
180		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 5C
181		DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 6C
182		DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 8C
183		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 10C
184		DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 12C
185		DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 20C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
186	D. 통신케이블 공사	DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 30C	
187		DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5mm ² 3C	
188		DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm ² 2C	
189		DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm ² 3C	
190		DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm ² 2C	
191		DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm ² 3C	
192		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	
193		DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ² , 2열	
194		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	
195		DR3120002	접지선	F-GV 4mm ² , 옥내	
196		DR3130002	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	
197		DR3150002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	
198		DR3160002	접지선	F-GV 25mm ² , 옥내	
199		DR3170002	접지선	F-GV 35mm ² , 옥내	
200		DR3180002	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	
201		DS8000202	케이블 성단	심선수용	
202		DT5000002	경고표시 테이프		
203		G. 무선·방송설비공사	GM5110002	스피커	매입(천정), 3Watt
204			GM5530002	스피커	컬럼(옥외), 20Watt
205			GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)
206			GO3110002	분배기	2분배
207	GO3120002		분배기	3분배	
208	GO3130002		분배기	4분배	
209	GO3150002		분배기	6분배	
210	GO3170002		분배기	8분배	
211	GO5000002		채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	
212	GO9100002		TV 유니트	종단형	
213	GO9200002		TV 유니트	직렬형	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
214	H. 네트워크 설비공사	HA3100002	더미허브	
215		HA3200002	스위칭허브	
216	K. 통신용전원 설비공사	KE4420002	압착단자	16mm ²
217		KE4430002	압착단자	25mm ²
218		KE4440002	압착단자	35mm ²
219		KE4460002	압착단자	95mm ²

3. 통신선로분야 - 60개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm
2		BF2070003	관로구방수	200mm 이하
3		BF2071003	관로구방수	200mm 이하, 2개 동시
4		BF2072003	관로구방수	200mm 이하, 3개 동시
5		BF2073003	관로구방수	200mm 이하, 4개 동시
6	D. 통신케이블 공사	DA1151003	광섬유케이블 포설	SMF 8코아, 지중, 인력견인
7		DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인
8		DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인
9		DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력
10		DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인
11		DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력
12		DA1281003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공, 인력견인
13		DB1040003	광케이블 내관 포설	PE 내관, 36mm
14		DB6000003	내관 이음	공기압력포설용
15		DC1011003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 지중
16		DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공
17		DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중
18		DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공
19		DC1041003	광섬유케이블 일반접속	72코아 이상, 지중
20		DC4001003	광접속합체	지중
21		DC4001103	광접속합체	지중, 1분기 추가
22		DC4002103	광접속합체	가공, 1분기 추가
23		DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하
24		DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아
25		DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상
26	DC9010003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
27	D. 통신케이블 공사	DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험
28		DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력
29		DD3003003	광단자함(OTP)	지중
30		DD3004003	광단자함(OTP)	가공
31		DD4000003	광분배함(OFD)	
32		DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm ² 이하
33		DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm ² 이하
34		DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm ² 이하
35		DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하
36		DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하
37		DH2120113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑
38		DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm ² 이하
39		DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70mm ² 이하
40		DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하
41		DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부
42		DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험
43		DH3410003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
44	D. 통신케이블 공사	DH3420003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코어접속, 48코어	
45		DI4000103	스파이럴슬리브	지중, 1m이내	
46		DI4000203	스파이럴슬리브	지중, 1m초과	
47		DI4002103	스파이럴슬리브	가공, 1m이내	
48		DI4002203	스파이럴슬리브	가공, 1m초과	
49		DT1010103	지중케이블	케이블행거 및 홀더	
50		DT1011003	케이블 행거	55mm-105mm, 1조	
51		DT1020003	케이블 행거 안전캡		
52		DT6100003	매설주의표지판		
53		DT7500003	케이블명찰 취부		
54		DT7700003	항공장애표시구		
55		DU3110003	조가선	철선, 30mm ²	
56		DU3120003	조가선	철선, 38mm ²	
57		DU3900003	조가선	밴드	
58		DU4100003	조가선	클램프	
59		M. 유지보수공사	MC5210003	OPGW 드론점검	선로, 보통지
60			MC6000003	추락방지 안전로프	

4. 정보제어 및 보안분야 - 89개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	D. 통신케이블 공사	DF7300004	회선시험	케이블 회선 및 도통시험
2	F. 전송설비공사	FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정
3		FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험
4		FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험
5		FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험
6		FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험
7		FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험
8		FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험
9		FD6111004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식
10		FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식
11		FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식
12		FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식
13		FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식
14		FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
15	F. 전송설비공사	FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	
16		FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	
17		FD7100004	SCADA 원격소장치	함체(랙) 설치	
18		FE1110004	송변전 광단말장치	입력전원 시험	
19		FE1120004	송변전 광단말장치	경보시험(PDP)	
20		FE1130004	송변전 광단말장치	내부배선 및 기타결선	
21		FE1140004	송변전 광단말장치	광전송 부문, 장비설정 및 상태확인 시험	
22		FE1150004	송변전 광단말장치	광전송유닛 특성시험	
23		FE1160004	송변전 광단말장치	광전송 부문, 장비특성 및 대국시험	
24		FE1400004	송변전 광단말장치	유닛 취부	
25		G. 무선·방송 설비공사	GM11G2004	Video Monitor	24" 이하
26			GM11G3004	Video Monitor	30" 이하
27	GM11G4004		Video Monitor	40" 이하	
28	GM11G5004		Video Monitor	41" 이상	
29	H. 네트워크 설비공사	HA1100004	광전변환장치		
30		HA1200004	단말기(PC)설치		
31		HA1800004	KVM 스위치		
32		HA7160004	IP전화기		
33		HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	
34		HF1131004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식	
35		HF1132004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식	
36		HF1133004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
37	H. 네트워크 설비공사	HF1140004	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치	
38		HF1150014	AMI용 데이터 집중장치	무선모뎀설치, DCU/브릿지 병행시설	
39		HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	
40		HF1212104	PLC모뎀	외장형, 시험불포함, 1대 초과	
41		HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	
42		HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	
43		HF1222104	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 1대 초과	
44		HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	
45		HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	
46		HF1232004	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함	
47		HF1232104	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함, 1대 초과	
48		HF1242004	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함	
49		HF1242104	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함, 1대 초과	
50		HF1251004	PLC모뎀	신호측정, 단독측정	
51		HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	
52		HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	
53		HF7100004	외장형 모뎀 연결장치	단독 설치	
54		I. 정보제어·보안 설비공사	IC2110004	CCTV Camera	일반형
55			IC2120004	CCTV Camera	돛형
56			IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치
57	IC2130004		CCTV Camera	팬틸트일체형	
58	IC2131004		CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	
59	IC2140004		CCTV Camera	스피드돛형	
60	IC2141004		CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	
61	IC2310004		CCTV Bracket	일반형	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
62	I. 정보제어·보안 설비공사	IC2320004	CCTV Bracket	천정형
63		IC2330004	CCTV Bracket	회전형
64		IC2600004	CCTV 안내판	
65		IC3310004	영상저장장치(DVR/NVR)	8CH 이하
66		IC3400004	CCTV설비	감시부, 각종부대장치
67		IC34D0004	비상벨	
68		IC34E0004	경광등	
69		IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정
70		IC5210004	CCTV 시험	종합시험, 10대 이하
71		IC6110004	CCTV Pole	3m 이하, 설계하중 200kg 이하
72		IC6410004	CCTV Pole	6m 이하, 설계하중 200kg 이하
73		ID1200004	카드리더기 설치	통합형
74		ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock
75		ID1400004	출구버튼	
76		IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용
77		IF2010004	감지기	적외선감지기
78		IF2020004	감지기	자석감지기
79		IF2030004	감지기	열선감지기
80		IF2060004	감지기	셔터감지기
81		IF31E0004	음성유도안내기	
82		IH2230004	초음파 유량계	센서 설치
83		IH2240004	초음파 유량계	변환기 설치
84		IH2250004	초음파 유량계	시험
85		K. 통신용전원 설비공사	KF2201004	서지보호기
86	KF2204004		서지보호기	전원용, 3상4선식

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
87	K. 통신용전원 설비공사	KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용
88		KF2400004	서지보호기	영상용
89		KG6000004	누전차단기	

제3장 정보통신공사 공종별 표준시장단가

1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가

대분류 B 관로·전주공사

BA*****1 관로

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA3040001	ELP전선관	65mm	m	12,638	89.88%
BA5030001	COD관	28mm-5공	m	70,193	77.02%

【단가정의】

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

BF2*****1 부속설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2010001	관로구방수	30mm	개	68,079	38.11%
BF2020001	관로구방수	50mm	개	71,980	35.86%
BF2030001	관로구방수	65mm	개	73,476	35.68%
BF2060001	관로구방수	125mm	개	81,524	30.49%

【단가정의】

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

대분류 C 통신배관공사

CA*****1 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	11,117	95.00%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	13,738	95.18%
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	17,944	93.61%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	22,720	93.14%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	29,264	93.14%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	42,684	93.50%
CA1180001	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입	m	58,855	94.43%
CA1190001	경질비닐전선관	HI-PVC 82mm, 콘크리트 매입	m	75,502	94.08%
CA1220001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	11,670	95.39%
CA1230001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	14,265	95.56%
CA1240001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	19,928	93.02%
CA1250001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	23,308	93.99%
CA1260001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	33,902	93.56%
CA1320001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	8,721	93.28%
CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	17,066	91.74%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	32,675	91.31%
CA2150001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	20,141	93.14%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	8,006	95.36%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	8,193	94.31%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	8,335	92.84%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	10,133	91.64%
CA2370001	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	12,794	88.11%
CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	6,207	93.84%
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	7,897	93.32%
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	12,999	94.55%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 노출, 난연	m	7,835	94.62%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 노출, 난연	m	10,407	95.12%
CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	20,092	84.84%
CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	27,664	85.53%
CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	35,430	85.51%
CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	49,566	86.64%
CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	61,377	87.55%
CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	83,746	87.17%
CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	9,881	93.13%
CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	12,622	93.03%
CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	15,353	92.98%
CA5250201	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	20,792	94.72%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	2,417	97.00%

【단가정의】

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

■ CB*****1 박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB1311011	아울렛박스	PVC 4각 44mm, 매입	개	34,089	95.25%
CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54mm, 매입	개	34,210	94.92%

CB3010021	감지기박스	2방출, 노출	개	10,947	94.45%
CB3020011	감지기박스	3방출, 매입	개	9,407	93.49%
CB5000001	박스커버		개	8,260	94.39%
CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하	개	4,390	79.44%
CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과	개	8,910	81.79%

【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	46,245	92.91%
CC1121201	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입	개	46,237	94.03%
CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입	개	48,973	90.64%
CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입	개	52,260	85.28%
CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입	개	76,991	86.84%
CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입	개	103,304	87.68%
CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입	개	126,405	72.44%
CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입	개	139,796	81.66%
CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입	개	213,355	80.31%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CC11E7901	폴박스	STEEL, 700mmx400mmx400mm, 매입	개	307,666	78.46%
CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입	개	531,506	75.70%
CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	236,107	72.43%
CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	246,731	70.26%

【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	개	366,684	68.01%
CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출	개	385,959	77.08%
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출	개	436,863	68.44%
CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출	개	121,768	66.92%
CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출	개	208,702	71.55%
CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출	개	223,943	67.43%
CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출	개	247,280	61.67%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출	개	354,268	62.52%
CD4130021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출	개	263,073	74.78%
CD4131021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출	개	309,945	74.45%
CD4150021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출	개	271,419	73.30%
CD4151021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 폴박스 포함, 노출	개	349,257	71.62%
CD4161021	구내통합단자함	STEEL, 150P, 폴박스 포함, 노출	개	382,253	67.75%
CD4181021	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출	개	459,871	59.47%
CD4191021	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출	개	482,387	58.50%
CD41A1021	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출	개	537,985	56.16%
CD41B1021	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출	개	548,984	54.06%
CD41C1021	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출	개	594,866	54.42%
CD41D1021	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출	개	620,573	53.92%
CD41E1021	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출	개	671,084	54.33%
CD41F1021	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출	개	670,502	53.36%
CD41G1021	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출	개	779,905	50.77%
CD41H1021	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출	개	796,632	50.20%
CD41I1021	구내통합단자함	STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출	개	843,793	50.47%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD41J1021	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출	개	862,212	50.49%
CD41K1021	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출	개	884,550	50.72%
CD41M1021	구내통합단자함	STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출	개	964,615	49.46%
CD4230021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출	개	329,761	61.35%
CD4250021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출	개	366,809	63.98%
CD4260021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출	개	480,694	61.68%
CD4270021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출	개	552,194	56.30%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	개	120,103	88.44%

【단가정의】

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

■ CE1*****1 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mmX50mm, 2.0t	m	56,136	73.91%
CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250mmX50mm, 2.0t	m	56,845	73.04%
CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mmX50mm, 2.0t	m	57,704	72.63%
CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mmX50mm, 2.5t	m	59,821	69.49%
CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mmX50mm, 2.5t	m	60,491	68.82%
CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mmX50mm, 2.5t	m	61,049	68.23%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mmX50mm, 2.5t	m	72,094	72.05%
CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600mmX50mm, 2.5t	m	72,590	71.49%
CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mmX50mm, 2.5t	m	74,189	70.42%

【단가정의】

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

■ CF1***1 케이블덕트**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CF1022001	케이블덕트	100mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	47,790	71.53%
CF1032001	케이블덕트	150mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	58,241	71.75%
CF1042001	케이블덕트	200mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	67,304	71.47%
CF1052001	케이블덕트	250mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	79,231	70.88%
CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm (연결부속, 커버 포함)	m	88,802	71.57%

【단가정의】

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

■ CG1*****1 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	10,307	78.23%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	10,959	72.34%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	11,925	67.14%
CG1140001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 42mm	개	12,625	62.42%
CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	개	14,488	66.69%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	개	23,511	44.95%

【단가정의】

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

■ CH*****1 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	개소	9,562	97.00%
CH6010001	내화충전	RTV 폼	kg	75,103	65.90%
CH8220101	콘센트	접지극부, 15A 250V, 2구	개	22,789	90.41%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 박스용 석고판 구멍따기는 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.

■ CI0*****1 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010001	랙(RACK)	H : 2.2m 이하	대	126,368	97.00%

【단가정의】

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

■ CJ1****1 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm	개	28,654	54.04%
CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	개	29,152	53.50%
CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	개	33,152	55.45%
CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	개	34,049	53.86%
CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	개	35,069	52.40%
CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm	개	36,042	51.26%
CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600mm	개	37,699	48.46%

【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	2,866	72.24%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	2,999	68.86%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	3,314	61.31%
DA44F0101	광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내	m	3,287	63.23%
DA44G0101	광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내	m	3,436	59.37%
DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,572	58.40%
DA44K0101	광섬유케이블	복합 10C(8SM/2MM), 구내	m	3,598	58.44%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,824	52.98%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	4,549	53.54%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내	m	4,707	51.71%
DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	개	105,518	81.85%
DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함	개	192,070	80.49%
DA8031001	광점퍼코드	6C, 성단 및 시험 포함	개	305,769	83.73%
DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	개	406,005	81.65%
DA8051001	광점퍼코드	10C, 성단 및 시험 포함	개	523,667	81.29%
DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	개	630,043	82.66%
DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	개	731,201	83.45%
DA8081001	광점퍼코드	16C, 성단 및 시험 포함	개	844,933	82.38%

【단가정의】

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

■ DC7***1 광케이블 접속 및 시험**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC7024001	광케이블 시험	2C, 구내	코아	50,160	97.00%
DC7034001	광케이블 시험	4C, 구내	코아	100,437	97.00%
DC7044001	광케이블 시험	6C, 구내	코아	153,320	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 신축 건축물 기준이며, 최종시험 또는 반사손실측정에 적용하고 양방향 시험을 기준으로 한다.

■ DD*****1 광분배합/장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DD1000001	광분배반(FDF)		대	41,450	97.00%
DD2040001	광분배기	8분배	개	129,746	97.00%
DD2050001	광분배기	16분배	개	228,533	97.00%
DD2060001	광분배기	32분배	개	455,662	97.00%

【단가정의】

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

■ DE2*****1 동축케이블(HFBT)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE2420101	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	6,222	92.30%
DE2430101	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	7,656	90.51%
DE2450101	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	11,515	85.08%

【단가정의】

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

■ DF1*****1 네트워크케이블(UTP)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관	m	5,244	80.10%
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	9,316	78.32%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	14,688	72.32%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	21,296	71.41%

DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	21,694	69.09%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	38,320	74.75%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	39,926	69.21%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	42,310	65.95%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	61,704	65.10%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	3,420	91.11%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,891	87.79%
DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	10,141	73.12%

【단가정의】

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

■ DF2***1 네트워크케이블(STP)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	4,308	73.81%

【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	3,915	85.87%
DF5311001	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	14,816	77.08%
DF5312001	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	19,171	69.90%

DF5312011	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용	개	18,295	73.69%
-----------	--------------------	----------------------------	---	--------	--------

【단가정의】

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

■ DF6*****1 분배함 및 랙, 패치패널 등

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV	개	20,989	71.19%
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	27,403	69.55%
DF6221011	통합수구	8PIN 2구 + TV + 광인출구	개	34,112	62.96%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출구	개	35,775	59.33%
DF6320001	110 Block	50P	Set	101,122	92.73%
DF6340001	110 Block	100P	Set	134,203	88.13%
DF6430001	Patch Panel	24Port	대	115,908	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② Patch Panel은 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.
- ③ 110 Block은 Connecting Block 취부를 포함한다.

■ DF7*****1 UTP 케이블 회선시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port	Port	12,865	97.00%
DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	17,725	97.00%
DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	23,224	97.00%
DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	27,966	97.00%
DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	34,234	97.00%

DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port	Port	41,360	97.00%
-----------	---------------------	-------	------	--------	--------

【단가정의】

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

■ DG1***1 음향 및 영상케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1500001	영상케이블	HDMI	m	6,547	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 ² 2C	m	6,266	77.07%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 3C	m	8,658	79.35%
DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 4C	m	11,246	79.20%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 5C	m	14,229	82.46%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 7C	m	17,198	82.64%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 9C	m	21,070	82.28%
DJ21B0001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 11C	m	24,055	82.64%
DJ7120001	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 2C	m	5,860	74.64%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 드럼(Drum) 소운반, 전선 드럼(Drum) 대설치 및 기타준비, 드럼(Drum) 해체, 케이블 부설, 정돈·청소, 단자처리, 결선, Mark 설치·부착 작업을 포함한다.

■ DL1*****1 옥내케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 5P	m	5,141	75.93%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 성단품은 제외한다.
- ④ 터파기, 되메우기, 관로, 트로프(Trough)는 별도 계상한다.
- ⑤ 관로의 선통, 소운반을 포함한다.

■ DO*****1 통신용 전력케이블(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 2C	m	4,896	72.48%
DO4330001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 3C	m	8,384	81.40%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C	m	5,191	69.87%
DO5320001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 2C	m	5,770	60.66%
DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 3C	m	8,718	83.63%
DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	m	1,930	82.47%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	m	2,015	79.47%
DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm ²	m	3,004	80.37%

【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 ² , 옥내	m	10,726	55.78%

DR2130001	접지선	GV 6mm ² , 옥내	m	3,418	72.61%
DR2150001	접지선	GV 16mm ² , 옥내	m	9,176	76.29%
DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm ² , 옥내	m	3,051	80.92%
DR3130001	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	m	3,260	76.40%
DR3140001	접지선	F-GV 10mm ² , 옥내	m	3,802	61.93%
DR3150001	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	m	8,160	72.84%
DR3180001	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	m	18,813	67.20%

【단가정의】

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

■ DS8***1 단말처리 및 시험**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DS8110001	케이블 성단	0.5mm 25P	코아	28,043	97.00%

【단가정의】

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

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GD***1 중계기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GD2000001	FM/T-DMB 중계기		대	143,527	97.00%
GD2100001	FM/T-DMB 중계기	안테나 분리형	대	196,687	97.00%
GD3100001	T-DMB 신호처리기	복수채널형	대	104,122	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ T-DMB 신호처리기는 랙 실장 기준으로 중계기 설치·부착 및 고정, 케이블 결선, 동작 상태 확인을 포함한다.

■ GE***1 안테나**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GE1110001	위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함	대	723,102	63.35%
GE2110001	옴니안테나	FM/T-DMB 공용, 지하	대	251,299	41.88%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 옴니안테나는 천장타공 및 커넥터 조립을 포함한다.

■ GJ4***1 무선 AP**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함	대	213,820	29.07%

【단가정의】

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

■ GM***1 음향 및 영상설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM1131101	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	대	856,372	97.00%
GM1132101	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	대	638,101	97.00%

GM5310001	스피커	노출(벽부), 3Watt	대	15,055	97.00%
GM5521001	스피커	컬럼형(옥외), 10Watt, STEEL	대	88,726	97.00%
GM6800001	음향 및 영상설비 부대시설	천장타공	개소	6,765	97.00%

【단가정의】

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

■ GN1***1 구내 방송설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GN11B0001	구내방송기기	Auto Blower	대	109,148	97.00%
GN11K0001	구내 방송기기	AM/FM TUNER	대	137,251	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ Auto Blower는 배선 단자연결 및 정리, 시험을 포함한다.

■ GO***1 방송공동수신설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO2120001	구내전송증폭기	시험 및 조정 미포함	대	73,956	97.00%
GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함	대	304,632	97.00%
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	195,261	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	개	46,026	86.10%
GO3120001	분배기	3분배	개	58,465	87.57%
GO3130001	분배기	4분배	개	68,837	88.06%
GO3140001	분배기	5분배	개	81,284	86.02%
GO3150001	분배기	6분배	개	93,246	88.24%
GO3160001	분배기	7분배	개	93,906	86.42%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO3170001	분배기	8분배	개	113,058	88.92%
GO4110001	분기기	1분기	개	44,562	87.96%
GO4120001	분기기	2분기	개	57,567	89.23%
GO4130001	분기기	3분기	개	67,706	91.12%
GO4140001	분기기	4분기	개	78,895	91.30%
GO6000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	56,636	97.00%
GO8100001	대역통과여파기(BPF)		개	70,216	97.00%
GO8801001	광수신기	시험 및 조정 포함	대	507,345	39.85%
GO8900001	광증폭기		대	44,614	97.00%
GO9100001	TV 유니트	중단형	대	19,051	85.90%
GOA110001	방송수신기	위성방송수신기, 디지털방식	개	89,641	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 간선증폭기, 구내전송증폭기, 채널혼합기(Mixer), 대역통과여파기(BPF), 광증폭기, 방송수신기는 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.
- ③ 간선증폭기는 옥외용을 기준으로 한다.
- ④ 구내전송증폭기는 커넥터 설치를 포함한다.
- ⑤ 시험 및 조정에는 입·출력 전압 및 레벨(상, 하향), 수상범위, C/N비 측정과 조정, 시험성적서 작성을 포함한다.
- ⑥ 분배기 및 분기기는 옥내형을 기준으로 한다.
- ⑦ 대역통과여파기(BPF)는 입·출력 신호레벨 측정 및 조정을 포함한다.
- ⑧ 광 증폭기는 Rack에 설치하며 기본 동작시험을 포함한다.

대분류 H 네트워크설비공사

■ HA1*****1 네트워크설비(각종 기기)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA1200001	단말기(PC)설치		대	98,845	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 단말기(PC)설치는 모니터(스탠드 타입)설치, 프로그램 설치 및 환경설정 작업이 포함된다.

■ HA3***1 네트워크설비(허브)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA3200001	스위칭허브		대	74,467	97.00%
HA3300001	광스위칭허브		대	151,584	97.00%

【단가정의】

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

■ HA7***1 전화기기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA7210001	인터폰	모기	대	64,424	97.00%
HA7500001	공동현관기		식	61,042	97.00%

【단가정의】

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

■ HC***1 홈오토메이션설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HC3110001	비상콜	시험포함	대	32,356	97.00%
HC3200001	비상벨 중앙제어기		대	117,200	97.00%
HC3400001	비상벨 중계기		대	118,014	97.00%
HC3500001	비상벨 버튼스위치		대	16,076	97.00%

HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입	개	19,309	67.64%
HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입	개	20,626	71.46%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 세대 스피커는 재료비를 포함하며, 이 외의 공종은 재료비를 제외한다.
- ③ 비상벨 버튼스위치는 동작상태 확인 등 간이시험을 포함하며, 해당 기기에 부착되는 감지기 등의 설치는 별도 계상한다.

대분류 I 정보 제어·보안설비공사

■ IC2***1 CCTV 설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110011	CCTV Camera	네트워크 일반형	대	98,512	97.00%
IC2120011	CCTV Camera	네트워크 돔형	대	76,362	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ CCTV Camera 네트워크 일반형은 하우징을 포함한다.
- ④ 이 단가는 IP세팅 및 환경설정 작업을 포함한다.

■ ID1***1 출입통제시스템**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
ID1320001	Door Lock	Dead Bolt	대	267,307	56.21%

【단가정의】

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

■ IF2*****1 경보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2040001	동체감지기		개	20,929	97.00%

【단가정의】

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

대분류 K 통신용전원설비공사

■ KE1*****1 접지봉 타설

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE1110001	접지봉	Φ14×1000mm, 1본	개	39,116	89.10%

【단가정의】

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

■ KE6*****1 접지선 인출

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE6520001	접지선 인출	95mm ² 초과	m	17,211	97.00%

【단가정의】

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

■ KF2*****1 서지보호기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용	개	77,644	52.62%
KF2400001	서지보호기	영상용	개	97,603	38.84%

KF2500001	서지보호기	음성용	개	78,348	49.43%
KF2600001	서지보호기	공시청용	개	128,707	29.36%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 통신 및 데이터용, 영상용 서지보호기는 직렬형 기준으로 서지보호기 부착 및 통신케이블 결선을 포함하며, 회선시험은 별도 계상한다.

■ KG5***1 노이즈컷트랜스(NCT)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)		개	80,388	97.00%

【단가정의】

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

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	5,473	89.92%
BA3030002	ELP전선관	50mm	m	10,073	90.18%
BA3040002	ELP전선관	65mm	m	12,407	87.88%
BA3060002	ELP전선관	100mm	m	19,208	85.34%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 지중포설 기준이며, 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상한다.
- ④ ELP전선관 40mm는 EPL전선관 50mm 단가와 동일하게 적용한다.

■ BA4*****2 FC통신관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BA4030002	FC통신관	50mm	m	12,832	67.09%
BA4060002	FC통신관	100mm	m	18,877	60.90%

【단가정의】

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

■ BA5*****2 COD관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BA5020002	COD관	28mm-4공	m	29,998	52.56%
BA5060002	COD관	36mm-4공	m	40,700	56.98%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ COD관은 롤(Roll)식으로 감겨있는 합성수지관(주름관 포함)을 지중포설하는 것을 기준으로 한다.
- ④ 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상한다.

대분류 C 통신배관공사

■ CA***2 구내통신배관**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	13,586	93.68%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	16,350	93.22%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	21,735	92.42%
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	27,965	92.43%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	35,700	93.41%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	53,881	93.06%
CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입	m	74,024	93.94%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	15,986	94.31%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	19,411	94.56%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	25,565	93.98%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	31,194	93.67%
CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	44,494	95.27%
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출	m	60,707	94.39%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출	m	94,539	94.12%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	9,693	93.27%
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설	m	11,609	92.07%
CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설	m	15,789	92.01%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	19,942	91.21%
CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설	m	23,937	93.30%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	36,271	91.98%
CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 지중매설	m	52,560	92.55%
CA1390002	경질비닐전선관	HI-PVC 82mm, 지중매설	m	72,946	95.86%
CA13C0002	경질비닐전선관	HI-PVC 104mm, 지중매설	m	89,529	95.45%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입	m	10,343	94.85%
CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입	m	13,155	94.53%
CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입	m	17,717	94.23%
CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	20,728	94.21%
CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입	m	41,435	93.46%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,759	93.40%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	9,266	93.07%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	12,259	92.49%
CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	16,060	92.43%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	30,158	92.37%
CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70mm, 지중매설	m	40,297	95.32%
CA23B0002	합성수지제 가요전선관	CD-P 100mm, 지중매설	m	71,819	93.23%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트매입, 난연	m	10,742	94.41%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	13,006	93.94%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	17,437	94.19%
CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연	m	22,290	92.03%
CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입	m	23,966	83.61%
CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입	m	32,859	86.54%
CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	m	43,229	84.86%
CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	m	60,461	87.08%
CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	m	73,856	90.40%
CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	m	95,910	88.96%
CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입	m	118,367	89.96%
CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	27,467	86.59%
CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	39,722	88.30%
CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	49,411	86.26%
CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	71,327	89.57%
CA4420002	강제전선관	16mm, 천정속/마루밑	m	34,318	88.70%
CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	13,467	88.83%
CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	12,372	91.74%
CA5120402	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 고장력비방수	m	12,757	92.04%
CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	18,233	89.25%
CA5130202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	16,424	90.13%
CA5130302	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 고장력방수	m	18,881	83.76%
CA5140202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	19,396	90.29%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA5140302	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 매입, 고장력방수	m	19,887	88.75%
CA5150302	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 매입, 고장력방수	m	25,274	86.96%
CA5220102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반방수	m	13,869	88.27%
CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	13,400	92.27%
CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	18,447	91.91%
CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	20,900	92.79%

【단가정의】

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

■ CB2***2 스위치박스**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB2112002	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm	개	49,322	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 박스위치의 먹줄치기, 박스 구멍뚫기, 침부카바를 포함한다.
- ④ 콘크리트 매입 기준이다.

■ CD6*****2 스피커 단자함

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출	개	149,015	79.34%
CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출	개	162,423	77.65%

【단가정의】

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

■ CE1*****2 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	m	67,047	84.42%
CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	m	68,731	88.80%
CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300mmx100mm 2.3t	m	87,726	84.27%
CE1174602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 450mmx100mm 2.3t	m	120,829	77.98%
CE1184602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 500mmx100mm 2.3t	m	138,058	86.88%
CE11A4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 600mmx100mm 2.3t	m	151,162	96.35%
CE11G4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 900mmx100mm 2.3t	m	191,491	82.41%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 소운반 및 잔재처리 작업을 포함한다.
- ④ 먹줄, 인서트 및 지지금속 부속품(전산볼트, 브라켓, 나사 등)을 포함한다.
- ⑤ 연결 어스를 포함한다.

■ CF1*****2 케이블덕트

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CF1142002	케이블덕트	STEEL, 200mmx100mm	m	141,797	85.79%
CF1221002	케이블덕트	AL, 100mmx50mm	m	65,331	67.92%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 철판두께 1.6 ~ 3.2mm를 기준으로 한다.

■ CG1*****2 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	10,014	77.25%
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	11,192	70.77%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	12,320	64.85%

【단가정의】

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

■ CG6*****2 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG60A0002	배관용흡파기	Ø22	m	14,003	97.00%

【단가정의】

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

■ CIO*****2 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010002	랙(RACK)	H : 2.2m 이하	대	147,385	97.00%

【단가정의】

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

■ CJ1*****2 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1030002	케이블트레이 지지대	200mm	개	34,271	82.34%
CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm	개	35,512	79.98%

【단가정의】

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

대분류 D 통신케이블공사

■ DA1*****2 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1420102	광섬유케이블	SMF 2C, 구내	m	5,845	83.90%
DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	6,132	83.23%
DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	6,436	76.35%
DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내	m	8,293	75.23%

【단가정의】

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

■ DC9*****2 광케이블 접속 및 시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC9024002	광섬유케이블 시험	최종시험	코아	144,668	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 심선대조, 이상유무(OTDR), 송·수신출력 및 전체손실측정, 시험성적서 작성을 포함한다.

■ DE*****2 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE1421002	동축케이블	FBT 5C, 옥내	m	6,987	87.93%
DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	7,708	90.04%
DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	10,009	89.14%
DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	14,555	89.02%
DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내	m	7,992	95.93%
DE3430002	동축케이블	ECX 7C, 옥내	m	9,451	81.91%
DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내	m	11,909	76.71%
DE8020002	동축커넥터	5C	개	5,419	95.08%

【단가정의】

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

■ DF1*****2 네트워크케이블(UTP)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	6,859	90.66%
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	12,698	90.47%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	18,659	84.63%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	24,848	86.01%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	27,749	92.79%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	35,314	92.41%
DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	38,868	95.30%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	43,323	92.68%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	12,545	76.89%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	6,766	88.57%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	12,153	90.10%
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	17,293	90.59%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	23,186	89.22%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	27,927	89.81%
DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	34,331	89.71%
DF1421162	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 7열	m	38,936	91.38%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 이 단가는 관로 및 Pit 기준이며, 포박실 및 케이블 타이로 포박할 경우 별도 계상한다.

■ DF2***2 네트워크케이블(STP)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	7,812	72.80%
DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	14,339	78.78%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	20,862	78.21%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 이 단가는 관로 및 Pit 기준이며, 포박실 및 케이블 타이로 포박할 경우 별도 계상한다.

■ DF***2 네트워크케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF3321102	통신케이블	FTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	8,097	78.75%
DF4030002	RS 데이터 케이블	10P 이하	m	8,113	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 통신케이블은 재료비를 포함하고 이 외 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 관로 및 Pit 기준이며, 포박실 및 케이블 타이로 포박할 경우 별도 계상한다.

■ DF5***2 커넥터 및 Jack 접속**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	개	4,594	86.77%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	5,883	81.24%
DF5311002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	13,586	60.50%
DF5312002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	19,403	55.31%
DF5321002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6	개	17,225	47.15%
DF5322002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6	개	23,237	40.80%

【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
DF6210002	통합수구	8PIN 1구	개	10,456	71.59%
DF6310002	110 Block	25P	Set	60,454	83.91%
DF6320002	110 Block	50P	Set	108,377	83.39%
DF6340002	110 Block	100P	Set	162,824	75.98%
DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port	대	181,828	50.04%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 110 Block은 Connecting Block 취부를 포함한다.
- ④ Patch Panel 설치는 현장조립을 포함한다.

■ DF7***2 회선시험**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험	Port	26,340	97.00%

【단가정의】

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

■ DG1***2 음향 및 영상케이블**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1400002	영상케이블	RGB	m	8,823	97.00%
DG1500002	영상케이블	HDMI	m	6,827	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
DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 4C	m	9,742	84.60%
DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 5C	m	14,326	83.95%
DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 10C	m	21,451	80.47%
DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 12C	m	25,060	81.49%
DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 15C	m	27,204	82.09%
DJ6320002	제어케이블	F-CVV 2.5mm ² 2C	m	6,486	82.54%
DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm ² 3C	m	9,253	81.13%
DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 2C	m	6,701	77.48%
DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 3C	m	8,416	80.54%
DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 2C	m	8,006	76.48%
DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 4C	m	13,006	82.36%
DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 5C	m	15,382	80.24%
DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4mm ² 2C	m	9,430	83.40%
DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 2C	m	7,348	80.33%
DJ8150002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 5C	m	14,687	80.88%
DJ8160002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 6C	m	16,296	81.99%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 전선관, 랙(RACK), 덕트(Duct), 트레이, Pit, 공동구, 새들(Saddle) 부설에 적용한다.
- ④ 드럼(Drum) 소운반, 전선 드럼(Drum) 대설치 및 기타준비, 드럼(Drum) 해체, 케이블 부설, 정돈·청소, 단자처리, 결선, Mark 설치·부착 작업을 포함한다.

■ DO*****2 통신용 전력케이블(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO3130002	통신용 전력케이블	F-CV 1.5mm ² 3C	m	8,238	82.12%
DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C	m	7,149	79.73%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C	m	9,663	78.38%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 2C	m	8,529	77.06%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 3C	m	11,684	73.31%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 2C	m	9,719	75.03%
DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 3C	m	12,782	75.85%
DO3540002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 4C	m	19,288	73.51%
DO3730002	통신용 전력케이블	F-CV 10mm ² 3C	m	17,586	79.19%
DO3920002	통신용 전력케이블	F-CV 16mm ² 2C	m	20,097	66.47%
DO3940002	통신용 전력케이블	F-CV 16mm ² 4C	m	36,765	67.02%
DO3A20002	통신용 전력케이블	F-CV 25mm ² 2C	m	21,092	70.67%
DO3C10002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 1C	m	18,368	76.52%
DO3C20002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 2C	m	27,364	69.54%
DO3C40002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 4C	m	51,099	65.88%
DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm ² 3C	m	7,993	83.88%
DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 3C	m	9,131	82.03%
DO4340002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 4C	m	10,261	77.87%
DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C	m	6,585	77.46%
DO5130002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 3C	m	8,791	79.90%
DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 5C	m	14,679	82.99%
DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 2C	m	7,765	73.77%
DO5330002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 3C	m	9,191	78.25%
DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 4C	m	12,596	76.95%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 5C	m	14,959	80.02%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 6C	m	17,382	79.26%
DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 8C	m	20,347	79.84%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 10C	m	25,045	77.83%
DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 12C	m	26,135	78.77%
DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 20C	m	39,251	71.96%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 30C	m	49,954	65.29%
DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5mm ² 3C	m	8,693	77.11%
DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm ² 2C	m	7,605	79.43%
DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm ² 3C	m	11,010	77.33%
DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm ² 2C	m	9,210	76.92%
DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm ² 3C	m	13,440	75.30%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	m	3,047	88.37%
DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ² , 2열	m	7,188	89.14%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	m	3,140	83.69%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 이 단가는 통신용 구내전력 케이블 포설을 기준으로 하며, 포박실 및 케이블 타이로 포박할 경우 별도 계상한다.
- ④ 전선관, 랙(RACK), 덕트(Duct), 트레이, Pit, 공동구, 새들(Saddle) 부설에 적용한다.
- ⑤ 10mm² 초과는 성단을 별도 계상한다.

■ DR3***2 접지선**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR3120002	접지선	F-GV 4mm ² , 옥내	m	4,741	81.77%
DR3130002	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	m	5,758	79.55%

DR3150002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	m	7,704	68.85%
DR3160002	접지선	F-GV 25mm ² , 옥내	m	9,060	62.31%
DR3170002	접지선	F-GV 35mm ² , 옥내	m	10,566	54.31%
DR3180002	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	m	12,141	52.48%

【단가정의】

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

■ DS8***2 단말처리 및 시험**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DS8000202	케이블 성단	심선수용	식	1,450	97.00%

【단가정의】

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

■ DT5***2 케이블 부속설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DT5000002	경고표시 테이프		m	438	53.30%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 경고표시 테이프 단위길이는 경고테이프 길이임.

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GM5*****2 스피커

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM5110002	스피커	매입(천정), 3Watt	대	79,107	76.01%
GM5530002	스피커	컬럼(옥외), 20Watt	개	160,458	46.10%

【단가정의】

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

■ GN1*****2 구내 방송설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)	대	47,840	97.00%

【단가정의】

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

■ GO3*****2 분배기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO3110002	분배기	2분배	개	40,806	87.85%
GO3120002	분배기	3분배	개	60,156	87.54%
GO3130002	분배기	4분배	개	68,951	89.66%
GO3150002	분배기	6분배	개	110,659	90.42%
GO3170002	분배기	8분배	개	127,695	90.31%

【단가정의】

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

■ GO5*****2 채널혼합기(Mixer)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	59,777	79.41%

【단가정의】

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

■ GO9*****2 TV 유닛

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO9100002	TV 유닛	중단형	대	21,189	87.06%
GO9200002	TV 유닛	직렬형	대	21,692	87.55%

【단가정의】

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

대분류 H 네트워크설비공사

■ HA3*****2 네트워크설비(허브)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA3100002	더미허브		대	74,603	97.00%
HA3200002	스위칭허브		개	241,053	97.00%

【단가정의】

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

대분류 K 통신용 전원설비공사

■ KE4*****2 압착단자

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE4420002	압착단자	16mm ²	개	32,924	89.43%
KE4430002	압착단자	25mm ²	개	35,885	83.55%
KE4440002	압착단자	35mm ²	개	41,876	76.54%
KE4460002	압착단자	95mm ²	개	48,452	69.80%

【단가정의】

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

3. 통신선로분야 표준시장단가

대분류 B 관로전주공사

■ BC5*****3 맨홀

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm	개소	87,400	57.46%

【단가정의】

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

■ BF2*****3 관로구방수

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2070003	관로구방수	200mm 이하	개	119,329	60.62%
BF2071003	관로구방수	200mm 이하, 2개 동시	개	228,672	58.24%
BF2072003	관로구방수	200mm 이하, 3개 동시	개	335,388	57.36%
BF2073003	관로구방수	200mm 이하, 4개 동시	개	442,102	56.91%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 맨홀 내 양수작업은 별도 계상한다.

대분류 D 통신케이블공사

■ DA1*****3 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1151003	광섬유케이블 포설	SMF 8코아, 지중, 인력견인	m	6,964	87.51%
DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	8,165	91.26%
DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	4,068	76.03%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,680	80.27%
DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	8,743	80.71%
DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력	m	3,998	75.24%
DA1281003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공, 인력견인	m	8,516	90.31%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 공기압력 포설은 내관청소, 정리 및 소운반, 맨홀내 광섬유케이블 여장정리 및 고정 등을 포함한다.
- ④ 기계견인 및 공기압력 포설시 기계경비는 별도로 계상한다.

■ DB1***3 광섬유케이블 내관**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DB1040003	광케이블 내관 포설	PE 내관, 36mm	m	2,898	97.00%
DB6000003	내관 이음	공기압력포설용	개소	132,173	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ PE 내관 포설 28mm는 36mm 단가와 동일하게 적용한다.
- ④ PE 내관포설 시 기계경비는 별도로 계상한다.

■ DC1***3 광섬유케이블 일반접속**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC1011003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 지중	코아	75,531	97.00%
DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공	코아	88,395	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	55,110	97.00%
DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공	코아	64,433	97.00%
DC1041003	광섬유케이블 일반접속	72코아 이상, 지중	코아	17,985	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 광섬유케이블 접속은 용착접속방법에 의한다.

■ DC4***3 광점속합 조립**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC4001003	광점속합체	지중	개소	354,302	97.00%
DC4001103	광점속합체	지중, 1분기 추가	개소	106,804	97.00%
DC4002103	광점속합체	가공, 1분기 추가	개소	126,943	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 외피접속 및 광점속합체 설치, 광섬유케이블 단말처리를 포함한다.

■ DC8***3 광섬유케이블 국내성단**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하	코아	95,989	97.00%
DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아	코아	76,463	97.00%
DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상	코아	50,826	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 국내성단 규격은 작업 개소당 적용기준이며, 성단접속을 포함한다.

■ DC9*****3 광섬유케이블 시험 및 측정

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC9010003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험	코아	70,011	97.00%
DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	149,889	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 접속 후 시험은 단위구간 접속손실(dB/개소) 측정(OTDR, 양방향) 및 촬영, 시험 성적서 작성을 포함한다.
- ④ 최종시험은 심선대조(광심선대조기), 이상유무(OTDR) 확인, 전체 구간 총 손실(dB) 및 송수신 출력 측정(광파워미터, 양방향), 시험성적서 작성을 포함한다.

■ DCA*****3 견인선 포설

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력	m	1,847	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 내관청소, 선통을 포함한다.

■ DD3*****3 광단자함(OTP)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DD3003003	광단자함(OTP)	지중	개	93,293	97.00%
DD3004003	광단자함(OTP)	가공	개	115,950	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 광단자함(OTP) 지중은 옥내 설치 기준이며, 광단자함(OTP) 가공은 전봇대 설치 기준이다.
- ④ 이 단가는 선번 스티커 부착을 포함한다.

■ DD4***3 광분배함(OFD)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DD4000003	광분배함(OFD)		대	44,155	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
DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm ² 이하	km	8,374,000	97.00%
DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm ² 이하	km	8,708,842	97.00%
DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일련보조활차, 100mm ² 이하	km	19,830,149	97.00%
DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하	기	3,551,736	97.00%
DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하	기	3,670,298	97.00%
DH2120113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑	기	2,748,621	97.00%
DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm ² 이하	기	3,733,848	97.00%
DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70mm ² 이하	기	2,523,846	97.00%
DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하	기	2,631,242	97.00%
DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 합체취부	개소	3,920,626	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	271,730	97.00%
DH3410003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아	코아	177,253	97.00%
DH3420003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 48코어	코아	138,144	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 5km 초과시 적용하며, 3km이내는 100% 가산, 3~5km이내는 50% 가산한다.
- ④ 이 단가는 평탄지, 일반공법 및 기설낙뢰차폐선(철타기비 별도) 송전선로의 철타기상단작업 기준이다.
- ⑤ 장력조정, 금속부속품 설치, OPGW 인하작업, 고정클램프 설치, 무선설비 가설을 포함한다.
- ⑥ 최종시험은 철타기개소에서 시험할 경우를 기준하며, 심선대조, 이상유무(OTDR), 송·수신 출력 및 전체손실 측정, 시험성적서 작성을 포함한다.
- ⑦ 엔진, 텐쇼너 등 공기구 설치를 포함한다.
- ⑧ 장비(케이블 접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너, 보조활차장비 등)의 제경비는 별도로 계상한다.
- ⑨ 지세별, 지형별, 위험할증은 별도로 계상한다.

■ DI4***3 스파이럴슬리브**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DI4000103	스파이럴슬리브	지중, 1m이내	m	12,878	97.00%
DI4000203	스파이럴슬리브	지중, 1m초과	m	17,106	97.00%
DI4002103	스파이럴슬리브	가공, 1m이내	m	11,199	97.00%
DI4002203	스파이럴슬리브	가공, 1m초과	m	13,735	97.00%

【단가정의】

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

■ DT*****3 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DT1010103	지중케이블	케이블행거 및 홀더	개	5,821	97.00%
DT1011003	케이블 행거	55mm-105mm, 1조	개	1,206	97.00%
DT1020003	케이블 행거 안전캡		개	687	97.00%
DT6100003	매설주의표지판		개소	14,344	97.00%
DT7500003	케이블명찰 취부		개소	1,742	97.00%
DT7700003	항공장애표시구		개	415,104	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 맨홀 내 양수작업을 별도 계상한다.

■ DU*****3 케이블 부속설비(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DU3110003	조가선	철선, 30mm ²	m	3,307	75.42%
DU3120003	조가선	철선, 38mm ²	m	3,645	89.30%
DU3900003	조가선	밴드	개	28,839	97.00%
DU4100003	조가선	클램프	개	13,399	97.00%

【단가정의】

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

■ MC*****3 전송설비 장비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
MC5210003	OPGW 드론점검	선로, 보통지	km	206,739	97.00%
MC6000003	추락방지 안전로프		기	279,295	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ OPGW 드론점검은 드론(Drone) 및 캠코더를 활용하여 모니터를 통해 광섬유 복합 낙뢰차폐선(OPGW)의 선로 상태를 점검하는 공종으로, 현장 점검 후 촬영 영상을 분석하여 OPGW 이상 유무를 확인하는 공종을 포함한다.

4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가

대분류 D 통신케이블공사

DF7*****4 회선시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF7300004	회선시험	케이블 회선 및 도통시험	Port(4P)	6,009	97.00%

【단가정의】

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

대분류 F 전송설비공사

FC1*****4 광전송장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정	PDP	116,795	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	337,150	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	273,053	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	90,577	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	126,083	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	306,722	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	9,653	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 입력전원 측정은 전압, 리플 및 스파이크 전압 측정을 말한다.
- ④ 광전송 특성시험은 광송신 출력, 광수신 감도(최대, 최소) 측정을 말한다.

- ⑤ DS1급 전기적 특성시험은 펄스마스크, 출력지터, 입력허용지터, BER 측정을 말하며 각 장치별 해당 대역별로 측정한다.
- ⑥ 대국 입력수신 광레벨 측정 시험은 광 전송로 구간에만 적용한다.
- ⑦ DS0급 음성회선 대국 전기적 특성은 송수신레벨, 통화 및 신호 시험을 말한다.

■ FD6****4 디지털계통보호전송장치(PITR)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FD6111004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식	대	454,089	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	234,879	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	160,393	97.00%
FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	316,841	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	157,840	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	158,539	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	315,423	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	328,548	97.00%

【단가정의】

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

■ FD7*****4 SCADA 원격소장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FD7100004	SCADA 원격소장치	함체(랙) 설치	개	306,033	97.00%

【단가정의】

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

■ FE1*****4 송변전 광단말장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FE1110004	송변전 광단말장치	입력전원 시험	대	106,148	97.00%
FE1120004	송변전 광단말장치	경보시험(PDP)	대	96,974	97.00%
FE1130004	송변전 광단말장치	내부배선 및 기타결선	대	156,578	97.00%
FE1140004	송변전 광단말장치	광전송 부문, 장비설정 및 상태확인 시험	대	472,378	97.00%
FE1150004	송변전 광단말장치	광전송유니트 특성시험	유니트	1,449,588	97.00%
FE1160004	송변전 광단말장치	광전송 부문, 장비특성 및 대국시험	대	686,112	97.00%
FE1400004	송변전 광단말장치	유니트 취부	개	13,065	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 입력전원 시험은 PDP와 장비의 입·출력 전압 측정 및 전원 절체시험을 말한다.
- ④ 경보시험은 PDP부 가시/가청경보 동작시험을 말한다.
- ⑤ 광전송유니트 특성시험은 파장별 광출력, 대국입력 광수신레벨 등의 측정을 말한다.
- ⑥ 유니트는 광전송카드(CTRU) 2매 및 8파장 포트 기준으로 한다.
- ⑦ 장비특성 및 대국시험은 터미널 자체시험과 MMI 및 GUI를 이용한 다음 시험으로 주장치간 연동, 성능조회, 절체시험, 경보시험, 경보이력, 네트워크 구성시험 등을 말하며 장비 전체의 종합시험이다.

대분류 G 무선·방송설비공사

GM1*****4 음향 및 영상기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM11G2004	Video Monitor	24" 이하	대	172,893	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30" 이하	대	206,963	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40" 이하	대	244,478	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41" 이상	대	330,884	97.00%

【단가정의】

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

대분류 H 네트워크설비공사

HA1*****4 네트워크 기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA1100004	광전변환장치		대	54,864	97.00%
HA1200004	단말기(PC)설치		대	106,530	97.00%
HA1800004	KVM 스위치		대	151,420	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ KVM 스위치는 LCD형 기준이다.
- ④ 단말기(PC)설치는 본체, 모니터(스탠드 타입) 설치, 프로그램 설치 및 환경설정 작업을 포함한다.

■ HA7*****4 전화기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA7160004	IP전화기		대	44,997	97.00%

【단가정의】

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

■ HF*****4 전력선통신(PLC)설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	353,541	97.00%
HF1131004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식	개소	28,461	97.00%
HF1132004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식	개소	34,286	97.00%
HF1133004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식	개소	39,322	97.00%
HF1140004	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치	개소	33,843	97.00%
HF1150014	AMI용 데이터 집중장치	무선모뎀설치, DCU/브릿지 병행시설	대	15,781	97.00%
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	15,713	97.00%
HF1212104	PLC모뎀	외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	12,544	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	29,312	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	12,594	97.00%
HF1222104	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	10,073	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	대	1,935	97.00%
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	25,478	97.00%
HF1232004	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함	대	12,566	97.00%
HF1232104	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	10,145	97.00%
HF1242004	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함	대	15,592	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HF1242104	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	12,656	97.00%
HF1251004	PLC모뎀	신호측정, 단독측정	대	50,277	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	대	6,291	97.00%
HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	대	7,798	97.00%
HF7100004	외장형 모뎀 연결장치	단독 설치	대	15,865	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ AMI용 데이터 집중장치는 전주 설치 기준이며, 환경설정 값 입력을 포함하고, 모뎀등록상태 및 검침 데이터 수집상태 확인은 별도 계상한다.
- ④ AMI용 데이터 집중장치 Probe 배선과 접지선설치는 데이터 집중장치와 병행 시설하는 경우를 기준으로 한다.
- ⑤ 외장형 모뎀 연결장치는 기설치된 외장형 모뎀에 연결장치를 추가적으로 설치하는 것을 기준으로 한다.

대분류 I 정보제어·보안설비공사

■ IC2***4 CCTV Camera**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110004	CCTV Camera	일반형	대	135,492	97.00%
IC2120004	CCTV Camera	돛형	대	100,740	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치	대	113,679	97.00%
IC2130004	CCTV Camera	팬틸트일체형	대	168,833	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	220,507	97.00%
IC2140004	CCTV Camera	스피드돛형	대	176,621	97.00%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	대	214,341	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ CCTV Camera 일반형은 하우징(Housing) 및 렌즈 설치를 포함한다.

■ IC23****4 CCTV 브라켓(Bracket)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	111,194	97.00%
IC2320004	CCTV Bracket	천정형	대	163,203	97.00%
IC2330004	CCTV Bracket	회전형	대	187,774	97.00%

【단가정의】

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

■ IC26****4 안내판 설치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2600004	CCTV 안내판		개	43,270	97.00%

【단가정의】

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

■ IC33****4 영상저장장치(DVR/NVR)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC3310004	영상저장장치(DVR/NVR)	8CH 이하	대	112,824	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 영상보드 및 프로그램 셋업작업 등을 포함한다.

■ IC34****4 CCTV 부대장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC3400004	CCTV설비	감시부, 각종부대장치	Set	141,678	97.00%
IC34D0004	비상벨		개	18,484	97.00%
IC34E0004	경광등		개	176,442	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 각종부대장치(Ground Loop Corrector, Video Line AMP, Video Sensor, Video Auto Selector, Video Distribution AMP, Time 및 I/D Generator, Power 및 P/T Zoom Controller, Quad Splitter, Multiplexer, Controller Keyboard, Camera Controller)는 각각 부대장치당 설치단가이다.

■ IC5*****4 CCTV 시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	Set	365,084	97.00%
IC5210004	CCTV 시험	종합시험, 10대 이하	대	37,178	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 종합시험 단위 “대” 는 카메라 수량을 말한다.

■ IC6*****4 CCTV Pole

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC6110004	CCTV Pole	3m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	215,079	97.00%
IC6410004	CCTV Pole	6m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	316,246	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.

- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 터파기 및 되메우기를 포함하며, 암반 터파기 및 기초구조물공사(콘크리트가설, 거푸집 공사 등)는 별도 계상한다.
- ④ CCTV Pole 5m 이하 설계하중 200kg 이하는 CCTV Pole 6m 이하 설계하중 200kg 이하 단가와 동일하게 적용한다.

■ ID1****4 출입통제시스템

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
ID1200004	카드리더기 설치	통합형	개	456,756	97.00%
ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	대	366,173	97.00%
ID1400004	출구버튼		대	317,698	97.00%

【단가정의】

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

■ IF*****4 경보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	대	88,820	97.00%
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	43,607	97.00%
IF2020004	감지기	자석감지기	대	22,477	97.00%
IF2030004	감지기	열선감지기	대	22,544	97.00%
IF2060004	감지기	셔터감지기	대	28,150	97.00%
IF31E0004	음성유도안내기		개	78,117	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 신호전송기는 건물의 벽면에 설치하는 것으로 기준 하며, 중앙센터와 주장치 간 연동시험을 포함한다.
- ④ 감지기는 유선감지기를 기준으로 하며, 감도체크 및 주장치와의 연동시험을 포함한다.

- ⑤ 적외선 감지기는 투·수광기 분리형 기준이다.
- ⑥ 음성유도안내기는 장비 운반 및 설치, 결선, 시험을 포함하며, 전선관 및 전원케이블 포설, 전원박스 설치 등은 포함하지 않는다.

■ IH2***4 수처리계측제어시스템**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IH2230004	초음파 유량계	센서 설치	Set	92,293	97.00%
IH2240004	초음파 유량계	변환기 설치	대	81,539	97.00%
IH2250004	초음파 유량계	시험	식	59,796	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 변환기 설치는 변환기 고정, 각종 기기(배선용 차단기, 피뢰기 등)와의 내부케이블, 인입케이블(전원, 접지), 센서케이블 결선 작업을 포함한다.
- ④ 센서 설치는 관 외부에 센서설치 위치 파악, 외부피복 탈피, 센서와 관이 접촉하는 부분의 이물질 제거, 센서케이블 포설 등을 포함한다.
- ⑤ 시험은 변환기 메뉴 설정, 파라미터 입력 및 영점 조정, 변환기 출력값 확인 공정을 말한다.

대분류 K 통신용 전원설비공사

■ KF2***4 서지보호기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식	개	55,998	97.00%
KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식	개	66,807	97.00%
KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용	개	38,980	97.00%
KF2400004	서지보호기	영상용	개	40,993	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

③ 전원용 서지보호기는 병렬형 1port 기준이며, 분전반~서지보호기간의 케이블 포설 및 결선, 절연저항 측정을 포함한다.

④ 통신 및 데이터용, 영상용 서지보호기는 직렬형 기준으로 서지보호기 부착 및 통신케이블 결선을 포함하며, 회선시험은 별도 계상한다.

■ KG6*****4 누전차단기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KG6000004	누전차단기		개	36,342	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

③ 이 단가는 접속 및 시험을 포함한다.

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