2025년도 상반기 적용

정보통신공사 표준시장단가 적용 공종 및 단가

2025. 1.

한국정보통신산업연구원
Korea Information & Communication Industry Institute

목 차

제 1 장 총 칙

1. 목적

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

2. 적용범위

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

3. 적용방법

가. 본 표준시장단가는 정보통신공사의 예정가격을 작성함에 있어, 기획재정부 계약예규「예정가격작성기준」제37조제2항에 따라 추정가격 100억원 이상인 공사에 적용한다.

나. 본 표준시장단가 단가집에 제시된 표준시장단가는 정보통신공사의 대표적이고 보편적인 공종을 기준한 것이다.

다. 근로시간을 벗어난 시간외, 야간 및 휴일의 근무가 불가피한 경우에는 근로기준법 제50조, 제56조, 유해 위험작업인 경우 산업안전보건법 제46조, 도서(제주도 포함), 오지지역 및 기능자격자를 특별히 사용하는 경우에는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」제7조2항에서 정하는 바에 따라 노무비를 할증하여 적용한다.

라. 현장조건 및 작업조건 등에 따라 표준시장단가의 할증이 필요한 경우 "정보통신 표준품셈「제1장 공통사항」 1-2-2 품의 할증"을 활용하여 노무비를 할증 적용한다.

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

"노무비 할증 예시"

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

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

① 표준시장단가의 직접노무비 산정 :

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

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

② 작업능률저하에 따른 할증적용 : 25%(1차 할증)

직접노무비(4,000원) X 할증(125%) = 5,000원

③ 근로기준법에 명시된 야간작업 할증적용 : 50%(2차 할증)

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

④ 야간작업 시 노무비 할증 표준시장단가 : 13,500원

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

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

사. 본 표준시장단가는 개별 공종별 단가정의에 별도의 언급이 없는 한 재료비, 직접노무비, 직접공사경비(기계경비), 공구손료가 포함된 것을 원칙으로 한다.

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

자. 본 표준시장단가는 계약시점 단가를 정보통신공사비지수(2024.09)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 :
표준시장단가(10,000원) X 노무비율(40%) = 직접노무비(4,000원)

② 간접노무비 산정 :
직접노무비(4,000원) X 간접노무비율(예시 10%) = 400원

③ 노무비 산정 :
직접노무비(4,000원) + 간접노무비(400원) = 4,400원

제2장 정보통신공사 표준시장단가 공종

1. 구내통신(공동주택)분야 - 275개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
1	B. 관로・전주공사	BA3030001	ELP전선관	50㎜
2		BA3040001	ELP전선관	65㎜
3		BA5030001	COD관	28-5공
4		BF2010001	관로구방수	30㎜
5		BF2020001	관로구방수	50㎜
6		BF2030001	관로구방수	65㎜
7		BF2060001	관로구방수	125㎜
8	C. 통신배관공사	CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 콘크리트 매입
9		CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 콘크리트 매입
10		CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 콘크리트 매입
11		CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 콘크리트 매입
12		CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 콘크리트 매입
13		CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 콘크리트 매입
14		CA1180001	경질비닐전선관	HI-PVC 70㎜, 콘크리트 매입
15		★ CA1190001	경질비닐전선관	HI-PVC 82㎜, 콘크리트 매입
16		CA1220001	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 콘크리트 노출
17		CA1230001	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 콘크리트 노출
18		CA1240001	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 콘크리트 노출
19		CA1250001	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 콘크리트 노출
20		CA1260001	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 콘크리트 노출
21		CA1320001	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 지중매설
22		CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 지중매설
23		CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 지중매설
24		CA2150001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36㎜, 콘크리트 매입

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
25	C. 통신배관 공사	CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16㎜, 지중매설
26		CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22㎜, 지중매설
27		CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28㎜, 지중매설
28		CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36㎜, 지중매설
29		CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42㎜, 지중매설
30		CA2370001	합성수지제 가요전선관	CD-P 54㎜, 지중매설
31		CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16㎜, 콘크리트 매입, 난연
32		CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22㎜, 콘크리트 매입, 난연
33		CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28㎜, 콘크리트 매입, 난연
34		CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16㎜ 콘트리트 노출, 난연
35		CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22㎜ 콘트리트 노출, 난연
36		CA4220001	강제전선관	16㎜, 콘크리트 노출
37		CA4230001	강제전선관	22㎜, 콘크리트 노출
38		CA4240001	강제전선관	28㎜, 콘크리트 노출
39		CA4250001	강제전선관	36㎜, 콘크리트 노출
40		CA4260001	강제전선관	42㎜, 콘크리트 노출
41		CA4270001	강제전선관	54㎜, 콘크리트 노출
42		CA5220201	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수
43		CA5230201	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수
44		CA5240201	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
45	C. 통신배관 공사	CA5250201	금속제 가요전선관	36㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수
46		CA5260201	금속제 가요전선관	42㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수
47		CA5270201	금속제 가요전선관	54㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수
48		CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함
49		★ CB1311011	아울렛박스	PVC 4각 44㎜, 매입
50		CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54㎜, 매입
51		CB3010011	감지기박스	2방출, 매입
52		CB3010021	감지기박스	2방출, 노출
53		CB3020011	감지기박스	3방출, 매입
54		CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	함체크기 300mm 이하
55		CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	함체크기 300mm 초과
56		CC1112301	풀박스	STEEL, 70㎜x150㎜x100㎜, 매입
57		CC1121201	풀박스	STEEL, 100㎜x100㎜x75㎜, 매입
58		CC1132301	풀박스	STEEL, 150㎜x150㎜x100㎜, 매입
59		CC1143301	풀박스	STEEL, 200㎜x200㎜x100㎜, 매입
60		CC1165301	풀박스	STEEL, 300㎜x300㎜x100㎜, 매입
61		CC1165501	풀박스	STEEL, 300㎜x300㎜x200㎜, 매입
62		CC1165731	풀박스	STEEL, 300㎜x300㎜x300㎜, 도어/연결형, 매입

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
63	C. 통신배관 공사	CC11A5501	풀박스	STEEL, 500㎜x300㎜x200㎜, 매입
64		CC11A9701	풀박스	STEEL, 500㎜x500㎜x300㎜, 매입
65		CC11E7901	풀박스	STEEL, 700㎜x400㎜x400㎜, 매입
66		CC11M7901	풀박스	STEEL, 1,200㎜x400㎜x400㎜, 매입
67		CC21A7911	풀박스	STEEL, 500㎜x400㎜x400㎜, 도어형, 노출
68		CC21C7911	풀박스	STEEL, 600㎜x400㎜x400㎜, 도어형, 노출
69		CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550㎜x500㎜x150㎜, 매입
70		CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550㎜x500㎜x150㎜, 노출
71		CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650㎜x750㎜x150㎜, 노출
72		CD3155921	TV장치함	STEEL, 300㎜x300㎜x200㎜, 노출
73		CD3177921	TV장치함	STEEL, 400㎜x400㎜x200㎜, 노출
74		CD3197921	TV장치함	STEEL, 500㎜x400㎜x200㎜, 노출
75		CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600㎜x600㎜x120㎜, 노출
76		CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600㎜x900㎜x120㎜, 노출
77		CD4130021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출
78		CD4131021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 풀박스 포함, 노출
79		CD4150021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
80	C. 통신배관 공사	CD4151021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 풀박스 포함, 노출
81		CD4161021	구내통합단자함	STEEL, 150P, 풀박스 포함, 노출
82		CD4181021	구내통합단자함	STEEL, 250P, 풀박스 포함, 노출
83		CD4191021	구내통합단자함	STEEL, 300P, 풀박스 포함, 노출
84		CD41A1021	구내통합단자함	STEEL, 350P, 풀박스 포함, 노출
85		CD41B1021	구내통합단자함	STEEL, 400P, 풀박스 포함, 노출
86		CD41C1021	구내통합단자함	STEEL, 450P, 풀박스 포함, 노출
87		CD41D1021	구내통합단자함	STEEL, 500P, 풀박스 포함, 노출
88		CD41E1021	구내통합단자함	STEEL, 550P, 풀박스 포함, 노출
89		CD41F1021	구내통합단자함	STEEL, 600P, 풀박스 포함, 노출
90		CD41G1021	구내통합단자함	STEEL, 650P, 풀박스 포함, 노출
91		CD41H1021	구내통합단자함	STEEL, 700P, 풀박스 포함, 노출
92		CD41I1021	구내통합단자함	STEEL, 750P, 풀박스 포함, 노출
93		CD41J1021	구내통합단자함	STEEL, 800P, 풀박스 포함, 노출
94		CD41K1021	구내통합단자함	STEEL, 850P, 풀박스 포함, 노출
95		CD41M1021	구내통합단자함	STEEL, 950P, 풀박스 포함, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
96	C. 통신배관 공사	CD4230021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출
97		CD4250021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출
98		CD4260021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출
99		CD4270021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출
100		CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
101		CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200㎜x50㎜, 2.0t
102		CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250㎜x50㎜, 2.0t
103		CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300㎜x50㎜, 2.0t
104		CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400㎜x50㎜, 2.5t
105		CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450㎜x50㎜, 2.5t
106		CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500㎜x50㎜, 2.5t
107		CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550㎜x50㎜, 2.5t
108		CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600㎜x50㎜, 2.5t
109		CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750㎜x50㎜, 2.5t
110		CF1022001	케이블덕트	100㎜X100㎜(연결부속, 커버 포함)
111		CF1032001	케이블덕트	150㎜X100㎜(연결부속, 커버 포함)
112		CF1042001	케이블덕트	200㎜X100㎜(연결부속, 커버 포함)
113		CF1052001	케이블덕트	250㎜X100㎜(연결부속, 커버 포함)
114		CF1062001	케이블덕트	300㎜X100㎜(연결부속, 커버 포함)

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
115	C. 통신배관공사	CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22㎜
116		CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28㎜
117		CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36㎜
118		★ CG1140001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 42㎜
119		CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54㎜
120		CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70㎜
121		CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽
122		★ CH6010001	내화충전	RTV 폼
123		★ CH8220101	콘센트	접지극부, 15A 250V, 2구
124		CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하
125		CJ1040001	케이블트레이 지지대	250㎜
126		CJ1050001	케이블트레이 지지대	300㎜
127		CJ1060001	케이블트레이 지지대	350㎜
128		CJ1070001	케이블트레이 지지대	400㎜
129		CJ1080001	케이블트레이 지지대	450㎜
130		CJ1090001	케이블트레이 지지대	500㎜
131		CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600㎜
132	D. 통신케이블공사	DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
133		DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
134		DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내
135		DA44F0101	광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내
136		DA44G0101	광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내
137		DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내
138		DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내
139		DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내
140		DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
141	D. 통신케이블공사	DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함
142		DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함
143		DA8031001	광점퍼코드	6C, 성단 및 시험 포함
144		DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함
145		DA8051001	광점퍼코드	10C, 성단 및 시험 포함
146		DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함
147		DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함
148		DA8081001	광점퍼코드	16C, 성단 및 시험 포함
149		★ DC7024001	광케이블 시험	2C, 구내
150		★ DC7034001	광케이블 시험	4C, 구내
151		★ DC7044001	광케이블 시험	6C, 구내
152		DD1000001	광분배함(FDF)	
153		DD2040001	광분배기	8분배
154		DD2050001	광분배기	16분배
155		DD2060001	광분배기	32분배
156		DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
157		★ DE2420101	동축케이블	HFBT 5C, 고발포, 옥내
158		DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
159		★ DE2430101	동축케이블	HFBT 7C, 고발포, 옥내
160		DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
161		★ DE2450101	동축케이블	HFBT 10C, 고발포, 옥내
162		DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관
163		DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
164		DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
165	D. 통신케이블공사	DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관
166		DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
167		DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관
168		DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관
169		DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
170		DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
171		DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관
172		DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
173		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
174		DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
175		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
176		DF5311001	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
177		DF5312001	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
178		DF5312011	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용
179		DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV
180		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
181		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출구
182		DF6320001	110 Block	50P
183		DF6340001	110 Block	100P
184		DF6430001	Patch Panel	24Port
185		DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
186	D. 통신케이블공사	DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port
187		DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port
188		DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port
189		DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port
190		DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port
191		DG1500001	영상케이블	HDMI
192		DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 2C
193		DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 3C
194		DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 4C
195		DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 5C
196		DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 7C
197		DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 9C
198		★ DJ7120001	제어케이블	F-CVV-S 1.5㎟ 2C
199		DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65㎜, 5P
200		DL1230001	옥내케이블	CPEV 0.65㎜ 10P
201		DL1250001	옥내케이블	CPEV 0.65㎜, 20P
202		DL1260001	옥내케이블	CPEV 0.65㎜, 25P
203		DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 2C
204		DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 3C
205		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 2C
206		DO4330001	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 3C
207		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5㎟ 2C
208		DO5320001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 2C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
209	D. 통신케이블공사	DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 3C
210		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5㎟
211		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5㎟
212		DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4㎟
213		DR1180001	접지선	BC 50㎟, 옥내
214		DR2130001	접지선	GV 6㎟, 옥내
215		DR2150001	접지선	GV 16㎟, 옥내
216		DR3110001	접지선	F-GV 2.5㎟, 옥내
217		DR3130001	접지선	F-GV 6㎟, 옥내
218		DR3140001	접지선	F-GV 10㎟, 옥내
219		DR3150001	접지선	F-GV 16㎟, 옥내
220		DR3180001	접지선	F-GV 50㎟, 옥내
221		★ DS8110001	케이블 성단	0.5㎜ 25P
222	G. 무선·방송설비공사	GD2000001	FM/T-DMB 중계기	
223		★ GD2100001	FM/T-DMB 중계기	안테나 분리형
224		★ GD3100001	T-DMB 신호처리기	복수채널형
225		GE1110001	위성안테나(파라볼릭)	Φ1.2M, LNB 포함
226		GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함
227		GM1131101	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함
228		GM1132101	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함
229		GM5310001	스피커	3Watt, 벽부노출형
230		GM5521001	스피커	10Watt, STEEL 컬럼형(옥외)
231		GM6800001	음향 및 영상설비 부대시설	천장타공

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
232	G. 무선·방송설비 공사	★ GN11B0001	구내방송기기	Auto Blower
233		★ GN11K0001	구내 방송기기	AM/FM TUNER
234		★ GO2120001	구내전송증폭기	시험 및 조정 미포함
235		GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함
236		GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함
237		GO3110001	분배기	2분배
238		GO3120001	분배기	3분배
239		GO3130001	분배기	4분배
240		GO3140001	분배기	5분배
241		GO3150001	분배기	6분배
242		GO3160001	분배기	7분배
243		GO3170001	분배기	8분배
244		GO3190001	분배기	10분배
245		GO4110001	분기기	1분기
246		GO4120001	분기기	2분기
247		GO4130001	분기기	3분기
248		GO4140001	분기기	4분기
249		GO6000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
250		GO8100001	대역통과여파기(BPF)	
251		★ GO8801001	광수신기	시험 및 조정 포함

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
252	G. 무선・방송설비공사	★ GO8900001	광증폭기	
253		GO9100001	TV 유니트	종단형
254		★ GOA110001	방송수신기	위성방송수신기, 디지털방식
255	H. 네트워크설비공사	★ HA1200001	단말기(PC)설치	
256		★ HA3200001	스위칭허브	
257		★ HA3300001	광스위칭허브	
258		HA7210001	인터폰	모기
259		★ HA7500001	공동현관기	
260		★ HC3110001	비상콜	시험포함
261		★ HC3200001	비상벨 중앙제어기	
262		★ HC3400001	비상벨 중계기	
263		HC3500001	비상벨 버튼스위치	
264		HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입
265		HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입
266	I. 정보제어・보안설비공사	★ IC2110011	CCTV Camera	네트워크 일반형
267		★ IC2120011	CCTV Camera	네트워크 돔형
268		IF2040001	동체감지기	
269	K. 전원설비공사	KE1110001	접지봉	Φ14×1000㎜, 1본
270		★ KE6520001	접지선 인출	95㎟초과
271		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용
272		KF2400001	서지보호기	영상용
273		KF2500001	서지보호기	음성용
274		KF2600001	서지보호기	공시청용
275		KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)	

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 239개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
1	B. 관로・전주공사	BA3010002	ELP전선관	30㎜
2		★ BA3030002	ELP전선관	50㎜
3		BA3040002	ELP전선관	65㎜
4		★ BA3060002	ELP전선관	100㎜
5		BA4030002	FC통신관	50㎜
6		BA4060002	FC통신관	100㎜
7		★ BA5020002	COD관	28-4공
8		★ BA5060002	COD관	36-4공
9		★ BF2050002	관로구방수	100㎜ 이하
10	C. 통신배관공사	CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 콘크리트 매입
11		CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 콘크리트 매입
12		CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 콘크리트 매입
13		CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 콘크리트 매입
14		CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 콘크리트 매입
15		CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 콘크리트 매입
16		CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70㎜, 콘크리트 매입
17		CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 콘크리트 노출
18		CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 콘크리트 노출
19		CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 콘크리트 노출
20		CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 콘크리트 노출
21		CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 콘크리트 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
22	C. 통신배관공사	CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 콘크리트 노출
23		CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70㎜, 콘크리트 노출
24		CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 지중매설
25		CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 지중매설
26		CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 지중매설
27		CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 지중매설
28		CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 지중매설
29		CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 지중매설
30		CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70㎜, 지중매설
31		★ CA1390002	경질비닐전선관	HI-PVC 82㎜, 지중매설
32		★ CA13C0002	경질비닐전선관	HI-PVC 104㎜, 지중매설
33		CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16㎜, 콘크리트 매입
34		CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22㎜, 콘크리트 매입
35		CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28㎜, 콘크리트 매입
36		CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36㎜, 콘크리트 매입
37		CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54㎜, 콘크리트 매입
38		CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16㎜, 지중매설
39		CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22㎜, 지중매설
40		CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28㎜, 지중매설
41		CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36㎜, 지중매설
42		CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54㎜, 지중매설

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
43	C. 통신배관공사	CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70㎜, 지중매설
44		★ CA23B0002	합성수지제 가요전선관	CD-P 100㎜, 지중매설
45		CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16㎜, 콘크리트매입, 난연
46		CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22㎜, 콘크리트 매입, 난연
47		CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28㎜, 콘크리트 매입, 난연
48		CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36㎜, 콘크리트 매입, 난연
49		CA4120002	강제전선관	16㎜, 콘크리트 매입
50		CA4130002	강제전선관	22㎜, 콘크리트 매입
51		CA4140002	강제전선관	28㎜, 콘크리트 매입
52		CA4150002	강제전선관	36㎜, 콘크리트 매입
53		CA4160002	강제전선관	42㎜, 콘크리트 매입
54		CA4170002	강제전선관	54㎜, 콘크리트 매입
55		CA4180002	강제전선관	70㎜, 콘크리트 매입
56		CA4220002	강제전선관	16㎜, 콘크리트 노출
57		CA4230002	강제전선관	22㎜, 콘크리트 노출
58		CA4240002	강제전선관	28㎜, 콘크리트 노출
59		CA4250002	강제전선관	36㎜, 콘크리트 노출
60		CA4260002	강제전선관	42㎜, 콘크리트 노출
61		CA4270002	강제전선관	54㎜, 콘크리트 노출
62		CA4280002	강제전선관	70㎜, 콘크리트 노출
63		CA4290002	강제전선관	82㎜, 콘크리트 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
64	C. 통신배관공사	CA42C0002	강제전선관	104㎜, 콘크리트 노출
65		★ CA4420002	강제전선관	16㎜, 천정속/마루밑
66		CA5120102	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 매입, 일반방수
67		CA5120202	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 매입, 일반비방수
68		★ CA5120402	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 매입, 고장력비방수
69		CA5130102	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 매입, 일반방수
70		★ CA5130202	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 매입, 일반비방수
71		★ CA5130302	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 매입, 고장력방수
72		★ CA5140102	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 매입, 일반방수
73		★ CA5140202	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 매입, 일반비방수
74		★ CA5140302	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 매입, 고장력방수
75		★ CA5150302	금속제 가요전선관	36㎜, 콘크리트 매입, 고장력방수
76		CA5220102	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 노출, 일반방수
77		CA5220202	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수
78		CA5230202	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수
79		CA5240202	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수
80		CB2112002	스위치박스	STEEL, 1개용, 54㎜
81		CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출
82		CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출
83		CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150㎜x100㎜ 2.3t
84		CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200㎜x100㎜ 2.3t

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
85	C. 통신배관공사	CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300㎜x100㎜ 2.3t
86		★ CE1174602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 450㎜x100㎜ 2.3t
87		★ CE1184602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 500㎜x100㎜ 2.3t
88		★ CE11A4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 600㎜x100㎜ 2.3t
89		★ CE11G4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 900㎜x100㎜ 2.3t
90		★ CF1142002	케이블덕트	STEEL, 200㎜x100㎜
91		★ CF1221002	케이블덕트	AL, 100㎜x50㎜
92		CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22㎜
93		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28㎜
94		CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36㎜
95		★ CG60A0002	배관용홈파기	Ø22
96		CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하
97		CJ1030002	케이블트레이 지지대	200㎜
98		CJ1050002	케이블트레이 지지대	300㎜
99	D. 통신케이블공사	DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
100		DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내
101		★ DC9024002	광섬유케이블 시험	최종시험
102		★ DCA110002	견인선 포설	4mm, 인력
103		DE1421002	동축케이블	FBT 5C, 옥내
104		DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
105		DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
106		DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
107		★ DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
108	D. 통신케이블공사	★ DE3430002	동축케이블	ECX 7C, 옥내
109		DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내
110		DE8020002	동축커넥터	5C
111		DE8030002	동축커넥터	7C
112		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
113		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
114		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
115		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
116		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
117		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
118		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
119		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
120		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
121		DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열
122		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
123		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열
124		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
125		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열
126		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
127		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
128	D. 통신케이블공사	★ DF1421162	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 7열
129		DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
130		DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
131		DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
132		★ DF3321102	통신케이블	FTP CAT.5E 4P, 구내배관
133		★ DF4030002	RS 데이터 케이블	10P 이하
134		DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
135		DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6
136		DF5311002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
137		DF5312002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
138		DF5321002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6
139		DF5322002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6
140		★ DF6210002	통합수구	8PIN 1구
141		DF6310002	110 Block	25P
142		DF6320002	110 Block	50P
143		DF6340002	110 Block	100P
144		DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port
145		DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험
146		DG1400002	영상케이블	RGB
147		DG1500002	영상케이블	HDMI
148		★ DJ4120002	제어케이블	CVV-S 1.5㎟ 2C
149		DJ6120002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 2C
150		DJ6130002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 3C
151		DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 4C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
152	D. 통신케이블공사	DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 5C
153		DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 10C
154		DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 12C
155		DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 15C
156		DJ6320002	제어케이블	F-CVV 2.5㎟ 2C
157		DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5㎟ 3C
158		DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5㎟ 2C
159		DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5㎟ 3C
160		DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5㎟ 2C
161		DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5㎟ 4C
162		DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5㎟ 5C
163		DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4㎟ 2C
164		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5㎟ 2C
165		★ DJ8150002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5㎟ 5C
166		★ DJ8160002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5㎟ 6C
167		DO3130002	통신용 전력케이블	F-CV 1.5㎟ 3C
168		DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 2C
169		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 3C
170		DO3340002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 4C
171		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4㎟ 2C
172		DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4㎟ 3C
173		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6㎟ 2C
174		DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6㎟ 3C
175		★ DO3540002	통신용 전력케이블	F-CV 6㎟ 4C
176		★ DO3730002	통신용 전력케이블	F-CV 10㎟ 3C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
177	D. 통신케이블공사	★ DO3920002	통신용 전력케이블	F-CV 16㎟ 2C
178		★ DO3940002	통신용 전력케이블	F-CV 16㎟ 4C
179		★ DO3A20002	통신용 전력케이블	F-CV 25㎟ 2C
180		★ DO3C10002	통신용 전력케이블	F-CV 35㎟ 1C
181		★ DO3C20002	통신용 전력케이블	F-CV 35㎟ 2C
182		★ DO3C40002	통신용 전력케이블	F-CV 35㎟ 4C
183		DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5㎟ 3C
184		★ DO4320002	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 2C
185		DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 3C
186		★ DO4340002	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 4C
187		DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5㎟ 2C
188		★ DO5130002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5㎟ 3C
189		DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5㎟ 5C
190		DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 2C
191		★ DO5330002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 3C
192		DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 4C
193		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 5C
194		DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 6C
195		DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 8C
196		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 10C
197		DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 12C
198		DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 20C
199		DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 30C
200		★ DO7320002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5㎟ 2C
201		DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5㎟ 3C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
202	D. 통신케이블공사	DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4㎟ 2C
203		DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4㎟ 3C
204		DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6㎟ 2C
205		DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6㎟ 3C
206		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5㎟
207		DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5㎟, 2열
208		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5㎟
209		DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4㎟
210		DR3110002	접지선	F-GV 2.5㎟, 옥내
211		DR3120002	접지선	F-GV 4㎟, 옥내
212		DR3130002	접지선	F-GV 6㎟, 옥내
213		DR3140002	접지선	F-GV 10㎟, 옥내
214		DR3150002	접지선	F-GV 16㎟, 옥내
215		DR3160002	접지선	F-GV 25㎟, 옥내
216		DR3170002	접지선	F-GV 35㎟, 옥내
217		DR3180002	접지선	F-GV 50㎟, 옥내
218		DR31A0002	접지선	F-GV 95㎟, 옥내
219		★ DS8000202	케이블 성단	심선수용
220		DT5000002	경고표시 테이프	
221	G. 무선・방송설비공사	★ GM5110002	스피커	매입(천정), 3W
222		★ GM5530002	스피커	컬럼(옥외), 20W
223		GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)
224		GO3110002	분배기	2분배
225		GO3120002	분배기	3분배
226		GO3130002	분배기	4분배

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
227	G. 무선・방송설비공사	GO3150002	분배기	6분배
228		GO3170002	분배기	8분배
229		GO4120002	분기기	2분기
230		GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
231		GO9100002	TV 유니트	종단형
232		GO9200002	TV 유니트	직렬형
233	H. 네트워크설비공사	★ HA3100002	Dummy 허브	
234		★ HA3200002	스위칭허브	
235	K. 전원설비공사	KE4420002	압착단자	16㎟
236		KE4430002	압착단자	25㎟
237		KE4440002	압착단자	35㎟
238		★ KE4460002	압착단자	95㎟
239		★ KE4470002	압착단자	150㎟

3. 통신선로분야 - 61개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
1	B. 관로・전주공사	★ BC5010003	전주입상관 설치	반경관, Ø50mm
2		BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm
3		BF2070003	관로구방수	200㎜ 이하
4		BF2071003	관로구방수	200mm 이하, 2개 동시
5		★ BF2072003	관로구방수	200mm 이하, 3개 동시
6	D. 통신케이블공사	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	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	광접속함체	지중
21		★ DC4001103	광접속함체	지중, 1분기 추가
22		★ DC4002103	광접속함체	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	규 격
27	D. 통신케이블공사	DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험
28		DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력
29		DD1000003	광분배함(OFD)	
30		★ DD3003003	광단자함(OTP)	지중
31		★ DD3004003	광단자함(OTP)	가공
32		DH1110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70㎟ 이하
33		DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100㎟ 이하
34		DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120㎟ 이하
35		DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100㎟ 이하
36		DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70㎟ 이하
37		DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100㎟ 이하
38		DH2120113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100㎟ 이하, 편측, 접속철탑
39		DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120㎟ 이하
40		DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70㎟ 이하
41		DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100㎟ 이하
42		DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
43	D. 통신케이블공사	DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험
44		DH3410003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아
45		DH3420003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 48코어
46		DI4000103	스파이럴슬리브	지중, 1m이내
47		DI4000203	스파이럴슬리브	지중, 1m초과
48		DI4002103	스파이럴스리브	가공, 1m이내
49		DI4002203	스파이럴스리브	가공, 1m초과
50		★ DT1010103	지중케이블	케이블행거 및 홀더
51		DT1011003	케이블 행거	55mm-105mm, 1조
52		★ DT1020003	케이블 행거 안전캡	
53		DT6100003	매설주의표지판	
54		DT7500003	케이블명찰 취부	
55		DT7700003	항공장애표시구	
56		DU3110003	조가선	철선, 30㎟
57		DU3120003	조가선	철선, 38㎟
58		DU3900003	조가선	밴드
59		DU4100003	조가선	클램프
60	M. 유지보수공사	★ MC5210003	OPGW 드론점검	선로, 보통지
61		★ MC6000003	추락방지 안전로프	

4. 정보제어 및 보안분야 - 91개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
1	D. 통신케이블공사	★ 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 음성 회선대국 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		FD6200004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	전송로시험
13		FD6310004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	전원전압측정
14		FD6321004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	64kbps측정, 전류차동방식
15		FD6341004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식
16		FD6360004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	직통전화시험
17		FD6370004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	LAN/NMS시험

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
18	F. 전송설비공사	FD6381004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	G.703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식
19		FD6391004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식
20		FD63A1004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식
21		FD6411004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식
22		FD6421004	디지털 계통보호전송장치 (PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식
23		FD7100004	SCADA 원격소장치	함체(랙) 설치
24		FE1100004	송변전 광단말장치	입력전원 시험
25		FE1200004	송변전 광단말장치	경보시험(PDP)
26		FE1300004	송변전 광단말장치	내부배선 및 기타결선
27		FE1400004	송변전 광단말장치	장비설정 및 상태확인 시험
28		FE1500004	송변전 광단말장치	광전송유니트 특성시험
29		FE1600004	송변전 광단말장치	장비특성 및 대국시험
30		★ FE1G00004	송변전 광단말장치	유니트 취부
31	G. 무선・방송설비공사	GM11G2004	Video Monitor	24" 이하
32		GM11G3004	Video Monitor	30" 이하
33		GM11G4004	Video Monitor	40" 이하
34		GM11G5004	Video Monitor	41" 이상

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
35	H. 네트워크설비공사	HA1100004	광전변환장치	
36		HA1200004	단말기(PC)설치	
37		HA1800004	KVM 스위치	
38		HA7160004	IP전화기	
39		HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치
40		HF1131004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식
41		HF1132004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식
42		HF1133004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식
43		HF1140004	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치
44		★ HF1150014	AMI용 데이터 집중장치	무선모뎀설치, DCU/브릿지 병행시설
45		HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함
46		HF1212104	PLC모뎀	외장형, 시험불포함, 1대 초과
47		HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험
48		HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함
49		HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함
50		HF1222104	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 1대 초과
51		HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업
52		HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험
53		HF1232104	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함, 1대 초과
54		★ HF1242004	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
55	H. 네트워크설비공사	HF1242104	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함, 1대 초과
56		★ HF1251004	PLC모뎀	신호측정, 단독측정
57		★ HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형
58		HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형
59	I. 정보제어・보안설비 공사	IC2110004	CCTV Camera	일반형
60		IC2120004	CCTV Camera	돔형
61		IC2121004	CCTV Camera	돔형, 폴(Pole)에 설치
62		IC2130004	CCTV Camera	팬틸트일체형
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		IC2400004	CCTV 팬틸트	
70		IC2600004	CCTV 안내판	
71		IC3310004	영상저장장치 (DVR/NVR)	8CH 이하
72		★ IC3400004	CCTV설비	감시부, 각종부대장치
73		IC34D0004	비상벨	
74		IC34E0004	경광등	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
75	I. 정보제어・보안설비 공사	IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정
76		★ IC5210004	CCTV 시험	종합시험, 10대 이하
77		★ IC6110004	CCTV Pole	3m 이하, 설계하중 200kg 이하
78		★ IC6410004	CCTV Pole	6m 이하, 설계하중 200kg 이하
79		ID1200004	카드리더기 설치	통합형
80		ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock
81		ID1400004	출구버튼	
82		IF2010004	감지기	적외선감지기
83		IF2020004	감지기	자석감지기
84		IF2030004	감지기	열선감지기
85		IF2060004	감지기	셔터감지기
86		★ IF31E0004	음성유도안내기	
87	K. 전원설비공사	KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식
88		KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식
89		KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용
90		KF2400004	서지보호기	영상용
91		KG6000004	누전차단기	

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	50㎜	m	6,377	87.30%
BA3040001	ELP전선관	65㎜	m	12,519	89.99%
BA5030001	COD관	28-5공	m	68,240	77.77%

【단가정의】

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

■ BF2*****1 부속설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BF2010001	관로구방수	30㎜	개소	66,669	38.34%
BF2020001	관로구방수	50㎜	개소	70,474	36.08%
BF2030001	관로구방수	65㎜	개소	71,937	35.91%
BF2060001	관로구방수	125㎜	개소	79,776	30.70%

【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 16㎜, 콘크리트 매입	m	11,124	95.05%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 콘크리트 매입	m	13,614	95.24%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 콘크리트 매입	m	17,842	93.69%
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 콘크리트 매입	m	22,721	93.27%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 콘크리트 매입	m	29,076	93.19%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 콘크리트 매입	m	42,025	93.56%
CA1180001	경질비닐전선관	HI-PVC 70㎜, 콘크리트 매입	m	57,953	94.48%
CA1190001	경질비닐전선관	HI-PVC 82㎜, 콘크리트 매입	m	74,342	94.14%
CA1220001	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 콘크리트 노출	m	11,492	95.43%
CA1230001	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 콘크리트 노출	m	14,048	95.60%
CA1240001	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 콘크리트 노출	m	19,620	93.08%
CA1250001	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 콘크리트 노출	m	22,950	94.05%
CA1260001	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 콘크리트 노출	m	33,379	93.62%
CA1320001	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 지중매설	m	8,586	93.34%
CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 지중매설	m	16,800	91.82%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 지중매설	m	32,164	91.39%
CA2150001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36㎜, 콘크리트 매입	m	19,829	93.20%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16㎜, 지중매설	m	7,881	95.52%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22㎜, 지중매설	m	8,077	94.40%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28㎜, 지중매설	m	8,216	93.10%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36㎜, 지중매설	m	9,885	92.34%
CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42㎜, 지중매설	m	12,690	91.75%
CA2370001	합성수지제 가요전선관	CD-P 54㎜, 지중매설	m	23,526	88.04%
CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16㎜, 콘크리트 매입, 난연	m	6,062	94.49%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22㎜, 콘크리트 매입, 난연	m	7,718	94.01%
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28㎜, 콘크리트 매입, 난연	m	12,800	94.60%
CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16㎜ 콘트리트 노출, 난연	m	7,749	95.13%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22㎜ 콘트리트 노출, 난연	m	10,248	95.17%
CA4220001	강제전선관	16㎜, 콘크리트 노출	m	19,798	85.42%
CA4230001	강제전선관	22㎜, 콘크리트 노출	m	27,250	86.03%
CA4240001	강제전선관	28㎜, 콘크리트 노출	m	35,074	86.10%
CA4250001	강제전선관	36㎜, 콘크리트 노출	m	48,918	87.21%
CA4260001	강제전선관	42㎜, 콘크리트 노출	m	61,131	88.12%
CA4270001	강제전선관	54㎜, 콘크리트 노출	m	81,993	88.01%
CA5220201	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	9,745	93.52%
CA5230201	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	12,427	93.09%
CA5240201	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	15,115	93.04%
CA5250201	금속제 가요전선관	36㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	20,474	94.77%
CA5260201	금속제 가요전선관	42㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	21,091	92.78%
CA5270201	금속제 가요전선관	54㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	29,829	93.70%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	2,390	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용하며 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소, 점검 작업을 포함한다.

② 이 단가는 재료비를 포함하며, 배관결로방지제는 재료비를 제외한다.

③ 커플링, 부싱, 커넥터, 로크너트 등 부속자재를 포함한다.

④ 노말밴드는 실소요량을 별도 계상한다.

⑤ 지중매설의 경우 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상한다.

■ CB******1 박스

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CB1311011	아울렛박스	PVC 4각 44㎜, 매입	개	33,457	95.26%
CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54㎜, 매입	개	33,771	94.78%
CB3010011	감지기박스	2방출, 매입	개	9,282	94.36%
CB3010021	감지기박스	2방출, 노출	개	10,789	94.79%
CB3020011	감지기박스	3방출, 매입	개	9,296	93.75%
CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	함체크기 300mm 이하	개	4,329	79.62%
CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	함체크기 300mm 초과	개	8,756	82.07%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CC******1 풀박스

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CC1112301	풀박스	STEEL, 70㎜x150㎜x100㎜, 매입	개	45,829	93.13%
CC1121201	풀박스	STEEL, 100㎜x100㎜x75㎜, 매입	개	45,526	94.08%
CC1132301	풀박스	STEEL, 150㎜x150㎜x100㎜, 매입	개	48,204	90.73%
CC1143301	풀박스	STEEL, 200㎜x200㎜x100㎜, 매입	개	49,374	87.20%
CC1165301	풀박스	STEEL, 300㎜x300㎜x100㎜, 매입	개	76,300	85.96%
CC1165501	풀박스	STEEL, 300㎜x300㎜x200㎜, 매입	개	101,788	87.50%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CC1165731	풀박스	STEEL, 300㎜x300㎜x300㎜, 도어/연결형, 매입	개	124,341	72.67%
CC11A5501	풀박스	STEEL, 500㎜x300㎜x200㎜, 매입	개	139,151	81.47%
CC11A9701	풀박스	STEEL, 500㎜x500㎜x300㎜, 매입	개	209,794	80.47%
CC11E7901	풀박스	STEEL, 700㎜x400㎜x400㎜, 매입	개	302,478	78.62%
CC11M7901	풀박스	STEEL, 1,200㎜x400㎜x400㎜, 매입	개	527,606	74.03%
CC21A7911	풀박스	STEEL, 500㎜x400㎜x400㎜, 도어형, 노출	개	231,678	72.79%
CC21C7911	풀박스	STEEL, 600㎜x400㎜x400㎜, 도어형, 노출	개	242,378	70.46%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CD******1 단자함

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550㎜x500㎜x150㎜, 매입	대	360,351	68.45%
CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550㎜x500㎜x150㎜, 노출	대	379,755	77.31%
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650㎜x750㎜x150㎜, 노출	대	428,865	68.89%
CD3155921	TV장치함	STEEL, 300㎜x300㎜x200㎜, 노출	대	120,089	67.28%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CD3177921	TV장치함	STEEL, 400㎜x400㎜x200㎜, 노출	대	205,045	71.75%
CD3197921	TV장치함	STEEL, 500㎜x400㎜x200㎜, 노출	대	219,393	67.73%
CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600㎜x600㎜x120㎜, 노출	대	242,286	62.18%
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600㎜x900㎜x120㎜, 노출	대	341,847	63.08%
CD4130021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출	대	258,951	75.59%
CD4131021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 풀박스 포함, 노출	대	304,600	74.64%
CD4150021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출	대	266,274	74.31%
CD4151021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 풀박스 포함, 노출	대	343,139	71.81%
CD4161021	구내통합단자함	STEEL, 150P, 풀박스 포함, 노출	대	375,417	67.96%
CD4181021	구내통합단자함	STEEL, 250P, 풀박스 포함, 노출	대	451,284	59.70%
CD4191021	구내통합단자함	STEEL, 300P, 풀박스 포함, 노출	대	473,336	58.74%
CD41A1021	구내통합단자함	STEEL, 350P, 풀박스 포함, 노출	대	527,770	56.40%
CD41B1021	구내통합단자함	STEEL, 400P, 풀박스 포함, 노출	대	553,056	55.12%
CD41C1021	구내통합단자함	STEEL, 450P, 풀박스 포함, 노출	대	588,290	55.06%
CD41D1021	구내통합단자함	STEEL, 500P, 풀박스 포함, 노출	대	621,680	55.07%
CD41E1021	구내통합단자함	STEEL, 550P, 풀박스 포함, 노출	대	653,526	54.49%
CD41F1021	구내통합단자함	STEEL, 600P, 풀박스 포함, 노출	대	674,658	54.36%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CD41G1021	구내통합단자함	STEEL, 650P, 풀박스 포함, 노출	대	764,696	51.01%
CD41H1021	구내통합단자함	STEEL, 700P, 풀박스 포함, 노출	대	786,962	50.46%
CD41I1021	구내통합단자함	STEEL, 750P, 풀박스 포함, 노출	대	832,926	50.49%
CD41J1021	구내통합단자함	STEEL, 800P, 풀박스 포함, 노출	대	845,375	50.73%
CD41K1021	구내통합단자함	STEEL, 850P, 풀박스 포함, 노출	대	867,297	50.97%
CD41M1021	구내통합단자함	STEEL, 950P, 풀박스 포함, 노출	대	945,684	49.70%
CD4230021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출	대	323,663	61.58%
CD4250021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출	대	360,117	64.20%
CD4260021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출	대	471,819	61.91%
CD4270021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출	대	541,717	56.54%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	대	120,137	87.69%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CE1*****1 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200㎜x50㎜, 2.0t	m	54,474	74.62%
CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250㎜x50㎜, 2.0t	m	54,877	73.60%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300㎜x50㎜, 2.0t	m	56,049	73.27%
CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400㎜x50㎜, 2.5t	m	58,762	69.69%
CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450㎜x50㎜, 2.5t	m	59,415	69.02%
CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500㎜x50㎜, 2.5t	m	59,960	68.44%
CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550㎜x50㎜, 2.5t	m	70,834	72.25%
CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600㎜x50㎜, 2.5t	m	71,318	71.69%
CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750㎜x50㎜, 2.5t	m	72,881	70.62%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CF1*****1 케이블덕트

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CF1022001	케이블덕트	100㎜X100㎜ (연결부속, 커버 포함)	m	46,952	71.73%
CF1032001	케이블덕트	150㎜X100㎜ (연결부속, 커버 포함)	m	58,039	72.28%
CF1042001	케이블덕트	200㎜X100㎜ (연결부속, 커버 포함)	m	66,126	71.74%
CF1052001	케이블덕트	250㎜X100㎜ (연결부속, 커버 포함)	m	77,838	71.08%
CF1062001	케이블덕트	300㎜X100㎜ (연결부속, 커버 포함)	m	87,140	71.99%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CG1*****1 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22㎜	개	10,133	78.40%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28㎜	개	10,831	72.82%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36㎜	개	11,231	68.89%
CG1140001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 42㎜	개	12,372	63.12%
CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54㎜	개	14,227	66.91%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70㎜	개	23,039	45.19%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CH******1 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	개소	9,418	97.00%
CH6010001	내화충전	RTV 폼	kg	73,765	66.08%
CH8220101	콘센트	접지극부, 15A 250V, 2구	개	22,430	90.50%

【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	규 격	단위	적용단가	노무비율
CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	126,904	97.00%

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

■ CJ1*****1 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CJ1040001	케이블트레이 지지대	250㎜	개	27,907	54.26%
CJ1050001	케이블트레이 지지대	300㎜	개	28,076	54.04%
CJ1060001	케이블트레이 지지대	350㎜	개	32,476	55.93%
CJ1070001	케이블트레이 지지대	400㎜	개	33,304	54.39%
CJ1080001	케이블트레이 지지대	450㎜	개	34,451	52.80%
CJ1090001	케이블트레이 지지대	500㎜	개	35,111	51.83%
CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600㎜	개	37,141	48.62%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

대분류 D 통 신 케 이 블 공 사

■ DA******1 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내	m	2,832	71.86%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	2,959	68.52%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	3,322	60.42%
DA44F0101	광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내	m	3,227	63.45%
DA44G0101	광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내	m	3,417	58.80%
DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,609	57.89%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,854	52.10%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	4,462	53.78%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내	m	4,713	50.88%
DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	개	103,773	81.99%
DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함	개	188,869	80.65%
DA8031001	광점퍼코드	6C, 성단 및 시험 포함	개	300,766	83.86%
DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	개	399,282	81.80%
DA8051001	광점퍼코드	10C, 성단 및 시험 포함	개	514,978	81.44%
DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	개	619,671	82.80%
DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	개	719,218	83.58%
DA8081001	광점퍼코드	16C, 성단 및 시험 포함	개	831,000	82.52%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DC7*****1 광케이블 접속 및 시험

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DC7024001	광케이블 시험	2C, 구내	코아	49,403	97.00%
DC7034001	광케이블 시험	4C, 구내	코아	98,920	97.00%
DC7044001	광케이블 시험	6C, 구내	코아	151,005	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DD******1 광분배함/장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DD1000001	광분배함(FDF)		대	40,764	97.00%
DD2040001	광분배기	8분배	대	128,564	97.00%
DD2050001	광분배기	16분배	대	226,562	97.00%
DD2060001	광분배기	32분배	대	451,821	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DE2*****1 동축케이블(HFBT)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	6,086	93.09%
DE2420101	동축케이블	HFBT 5C, 고발포, 옥내	m	7,418	90.75%
DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	7,472	91.17%
DE2430101	동축케이블	HFBT 7C, 고발포, 옥내	m	9,695	89.86%
DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	11,315	85.59%
DE2450101	동축케이블	HFBT 10C, 고발포, 옥내	m	14,242	89.10%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF1*****1　네트워크케이블(UTP)

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관	m	5,157	80.25%
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	9,316	78.18%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	14,635	72.47%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	20,923	71.61%
DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	21,621	69.04%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	37,728	76.01%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	39,218	69.41%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	42,090	66.26%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	61,144	65.39%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	3,377	90.93%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,797	87.89%
DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	10,146	73.39%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF2*****1　네트워크케이블(STP)

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	4,233	74.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF5*****1 커넥터 및 Jack 접속

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	개	3,970	86.10%
DF5311001	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	14,743	76.85%
DF5312001	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	19,021	69.72%
DF5312011	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용	개	17,978	73.88%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF6*****1 분배함 및 랙, 패치패널 등

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV	개	20,620	71.39%
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	27,298	69.22%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출구	개	35,107	59.56%
DF6320001	110 Block	50P	Set	99,554	92.79%
DF6340001	110 Block	100P	Set	132,064	88.23%
DF6430001	Patch Panel	24Port	대	113,744	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② Patch Panel은 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.

■ DF7*****1 UTP 케이블 회선시험

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port	Port	12,135	97.00%
DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	17,458	97.00%
DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	22,874	97.00%
DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	27,543	97.00%
DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	33,717	97.00%
DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port	Port	40,736	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DG1*****1 음향 및 영상케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DG1500001	영상케이블	HDMI	m	6,448	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DJ******1 제어케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 2C	m	6,214	76.97%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 3C	m	8,534	79.45%
DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 4C	m	10,932	78.86%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 5C	m	14,022	82.76%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 7C	m	16,965	82.97%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5㎟ 9C	m	20,709	82.41%
DJ7120001	제어케이블	F-CVV-S 1.5㎟ 2C	m	5,759	74.82%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DL1*****1 옥내케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65㎜, 5P	m	5,028	76.63%
DL1230001	옥내케이블	CPEV 0.65㎜ 10P	m	8,386	79.23%
DL1250001	옥내케이블	CPEV 0.65㎜, 20P	m	10,188	77.49%
DL1260001	옥내케이블	CPEV 0.65㎜, 25P	m	10,953	73.84%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

③ 성단품은 제외한다.

■ DO******1 통신용 전력케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 2C	m	6,339	80.11%
DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 3C	m	8,575	62.00%
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 2C	m	4,809	73.36%
DO4330001	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 3C	m	8,245	81.55%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5㎟ 2C	m	5,099	70.08%
DO5320001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 2C	m	5,663	60.89%
DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 3C	m	8,575	83.76%
DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5㎟	m	1,920	82.90%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5㎟	m	1,936	80.92%
DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4㎟	m	2,954	80.52%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DR******1 접지케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DR1180001	접지선	BC 50㎟, 옥내	m	10,088	57.61%
DR2130001	접지선	GV 6㎟, 옥내	m	3,347	73.51%
DR2150001	접지선	GV 16㎟, 옥내	m	9,009	77.02%
DR3110001	접지선	F-GV 2.5㎟, 옥내	m	2,983	81.78%
DR3130001	접지선	F-GV 6㎟, 옥내	m	3,204	76.57%
DR3140001	접지선	F-GV 10㎟, 옥내	m	3,732	62.15%
DR3150001	접지선	F-GV 16㎟, 옥내	m	8,018	73.03%

DR3180001	접지선	F-GV 50㎟, 옥내	m	18,318	68.56%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DS8*****1 단말처리 및 시험

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DS8110001	케이블 성단	0.5㎜ 25P	코아	27,620	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.
③ 이 단가는 광편단코드(피그테일)와 광섬유케이블 접속 및 광분배함 내 광어댑터 설치, 접속여장 정리, 광섬유케이블 식별표시를 포함한다.

대분류 G 무 선·방 송 설 비 공 사

■ GD******1 중계기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GD2000001	FM/T-DMB 중계기		대	141,360	97.00%
GD2100001	FM/T-DMB 중계기	안테나 분리형	대	195,539	97.00%
GD3100001	T-DMB 신호처리기	복수채널형	대	103,666	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.

■ GE1*****1 안테나

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GE1110001	위성안테나(파라볼릭)	Φ1.2M, LNB 포함	대	709,868	63.58%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ GJ4*****1 무선 AP

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GJ4211001	무선 AP (Access Point)	통합형, 시험포함	개	209,208	29.27%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ GM******1 음향 및 영상설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GM1131101	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	대	851,399	97.00%
GM1132101	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	대	628,467	97.00%
GM5310001	스피커	3Watt, 벽부노출형	대	14,903	97.00%
GM5521001	스피커	10Watt, STEEL 컬럼형(옥외)	대	87,981	97.00%
GM6800001	음향 및 영상설비 부대시설	천장타공	개소	6,688	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ GN1*****1 구내 방송설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GN11B0001	구내방송기기	Auto Blower	대	107,500	97.00%
GN11K0001	구내 방송기기	AM/FM TUNER	대	136,395	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.
③ 이 단가는 배선 단자연결 및 정리, 시험을 포함한다.

■ GO******1 방송공동수신설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO2120001	구내전송증폭기	시험 및 조정 미포함	대	72,840	97.00%
GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함	대	302,305	97.00%
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	192,840	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	개	45,057	86.54%
GO3120001	분배기	3분배	대	57,899	87.72%
GO3130001	분배기	4분배	개	66,744	88.68%
GO3140001	분배기	5분배	대	80,582	86.06%
GO3150001	분배기	6분배	개	92,321	88.49%
GO3160001	분배기	7분배	대	93,199	86.43%
GO3170001	분배기	8분배	대	111,587	89.07%
GO3190001	분배기	10분배	대	118,400	85.35%
GO4110001	분기기	1분기	대	43,833	87.97%
GO4120001	분기기	2분기	대	57,577	89.48%
GO4130001	분기기	3분기	대	66,646	91.20%
GO4140001	분기기	4분기	대	77,661	91.38%
GO6000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	55,963	97.00%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
GO8100001	대역통과여파기(BPF)		개	69,296	97.00%
GO8801001	광수신기	시험 및 조정 포함	대	505,147	39.71%
GO8900001	광증폭기		개	44,009	97.00%
GO9100001	TV 유니트	종단형	대	18,762	86.05%
GOA110001	방송수신기	위성방송수신기, 디지털방식	개	88,653	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 간선증폭기, 구내전송증폭기, 채널혼합기(Mixer), 대역통과여파기(BPF), 광증폭기, 방송수신기 공종은 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.

③ 이 단가는 옥내 설치기준이다.

④ 취부금물 및 분배기, 분기기측의 커넥터 취부를 포함한다.

⑤ 광 증폭기는 Rack에 설치하며 기본 동작시험을 포함한다.

⑥ 광수신기 시험 및 조정에는 입·출력 전압 및 레벨(상, 하향), 수상범위, C/N비 측정과 조정, 시험성적서 작성을 포함한다.

⑦ 광수신기는 커넥터 설치를 포함한다.

⑧ 방송수신기는 집중구내통신실에서 해당 공종의 수신값 측정 및 채널 및 음량 조정을 포함한다.

대분류 H 네 트 워 크 설 비 공 사

■ HA1*****1 네트워크설비(각종 기기)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA1200001	단말기(PC)설치		대	97,353	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	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA3200001	스위칭허브		대	73,823	97.00%
HA3300001	광스위칭허브		대	150,404	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ HA7*****1 전화기기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA7210001	인터폰	모기	식	63,741	97.00%
HA7500001	공동현관기		식	61,546	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ HC******1 홈오토메이션설비

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
HC3110001	비상콜	시험포함	대	31,999	97.00%
HC3200001	비상벨 중앙제어기		대	116,290	97.00%
HC3400001	비상벨 중계기		대	116,094	97.00%
HC3500001	비상벨 버튼스위치		대	15,874	97.00%
HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입	대	18,945	68.27%
HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입	대	20,260	71.97%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 세대 스피커는 재료비를 포함하며, 이 외의 공종은 재료비를 제외한다.
③ 비상콜 설치는 접속용 케이블 탈피, 케이블 결선 및 커넥터 처리를 포함한다.
④ 비상콜 시험(Test)은 비상콜 자체 시험 및 동작상태를 확인하는 과정을 포함한다.

대분류 I 정 보 제 어·보 안 설 비 공 사

■ IC2*****1 CCTV 설비

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
IC2110011	CCTV Camera	네트워크 일반형	대	98,483	97.00%
IC2120011	CCTV Camera	네트워크 돔형	대	74,266	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.

■ IF2*****1　경보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
IF2040001	동체감지기		개	20,743	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

대분류 K　통 신 용 전 원 설 비 공 사

■ KE1*****1　접지봉 타설

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
KE1110001	접지봉	Φ14×1000㎜, 1본	개	39,753	89.48%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ KE6*****1　접지선 인출

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
KE6520001	접지선 인출	95㎟초과	m	16,952	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.
③ 접지선 인출은 접지전극(봉)에서 접지설비까지의 접지선(GV) 포설으로, 압착 단자 처리 및 관로내 포설이며, 터파기는 별도 계상한다.

■ KF2*****1 서지보호기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용	대	76,143	52.86%
KF2400001	서지보호기	영상용	대	95,883	38.87%
KF2500001	서지보호기	음성용	대	76,642	49.86%
KF2600001	서지보호기	공시청용	대	125,934	29.56%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

③ 통신케이블 결선 비용을 포함한다.

■ KG5*****1 노이즈컷트랜스(NCT)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)		개	79,349	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

■ BA3*****2 ELP전선관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BA3010002	ELP전선관	30㎜	m	8,119	92.06%
BA3030002	ELP전선관	50㎜	m	10,129	90.44%
BA3040002	ELP전선관	65㎜	m	12,210	88.04%
BA3060002	ELP전선관	100㎜	m	18,903	85.50%

【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 50㎜는 ELP전선관 40㎜를 포함한다.

■ BA4*****2 FC통신관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BA4030002	FC통신관	50㎜	m	12,626	67.23%
BA4060002	FC통신관	100㎜	m	18,573	61.04%

【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	28-4공	m	29,511	52.68%
BA5060002	COD관	36-4공	m	40,042	57.11%

【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 기준한다.
④ 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상한다.

■ BF2*****2　관로구방수

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
BF2050002	관로구방수	100㎜ 이하	개	107,542	67.87%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.
③ 맨홀 내 양수작업은 별도 계상한다.
④ 발포지수제, 수밀보호테이프 등 부속자재를 포함한다.

대분류 C　통 신 배 관 공 사

■ CA******2　구내통신배관

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 콘크리트 매입	m	13,405	93.57%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 콘크리트 매입	m	15,997	93.31%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 콘크리트 매입	m	21,669	92.25%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 콘크리트 매입	m	27,180	92.38%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 콘크리트 매입	m	35,136	93.58%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 콘크리트 매입	m	51,473	93.33%
CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70㎜, 콘크리트 매입	m	72,856	94.11%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 콘크리트 노출	m	15,734	94.48%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 콘크리트 노출	m	19,105	94.73%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 콘크리트 노출	m	25,161	94.15%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 콘크리트 노출	m	30,702	93.84%
CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 콘크리트 노출	m	43,793	95.44%
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 콘크리트 노출	m	59,749	94.56%
CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70㎜, 콘크리트 노출	m	93,046	94.29%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16㎜, 지중매설	m	9,540	93.44%
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22㎜, 지중매설	m	11,426	92.24%
CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28㎜, 지중매설	m	15,539	92.18%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36㎜, 지중매설	m	19,626	91.38%
CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42㎜, 지중매설	m	23,559	93.47%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54㎜, 지중매설	m	36,188	92.25%
CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70㎜, 지중매설	m	51,730	92.72%
CA1390002	경질비닐전선관	HI-PVC 82㎜, 지중매설	m	71,796	96.03%
CA13C0002	경질비닐전선관	HI-PVC 104㎜, 지중매설	m	88,117	95.62%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16㎜, 콘크리트 매입	m	10,180	95.02%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22㎜, 콘크리트 매입	m	12,947	94.70%
CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28㎜, 콘크리트 매입	m	17,438	94.40%
CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36㎜, 콘크리트 매입	m	20,401	94.38%
CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54㎜, 콘크리트 매입	m	40,781	93.62%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16㎜, 지중매설	m	7,582	93.63%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22㎜, 지중매설	m	9,088	93.35%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28㎜, 지중매설	m	11,714	92.68%
CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36㎜, 지중매설	m	15,806	92.59%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54㎜, 지중매설	m	29,681	92.54%
CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70㎜, 지중매설	m	39,662	95.49%
CA23B0002	합성수지제 가요전선관	CD-P 100㎜, 지중매설	m	70,685	93.39%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16㎜, 콘크리트매입, 난연	m	10,523	94.26%
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22㎜, 콘크리트 매입, 난연	m	12,819	93.79%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28㎜, 콘크리트 매입, 난연	m	17,268	94.11%
CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36㎜, 콘크리트 매입, 난연	m	22,059	92.38%
CA4120002	강제전선관	16㎜, 콘크리트 매입	m	23,585	83.77%
CA4130002	강제전선관	22㎜, 콘크리트 매입	m	31,485	87.26%
CA4140002	강제전선관	28㎜, 콘크리트 매입	m	41,657	84.89%
CA4150002	강제전선관	36㎜, 콘크리트 매입	m	58,798	87.55%
CA4160002	강제전선관	42㎜, 콘크리트 매입	m	72,687	90.56%
CA4170002	강제전선관	54㎜, 콘크리트 매입	m	94,391	89.13%
CA4180002	강제전선관	70㎜, 콘크리트 매입	m	116,493	90.13%
CA4220002	강제전선관	16㎜, 콘크리트 노출	m	27,031	86.75%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CA4230002	강제전선관	22㎜, 콘크리트 노출	m	39,093	88.47%
CA4240002	강제전선관	28㎜, 콘크리트 노출	m	48,125	86.62%
CA4250002	강제전선관	36㎜, 콘크리트 노출	m	70,198	89.73%
CA4260002	강제전선관	42㎜, 콘크리트 노출	m	77,401	90.72%
CA4270002	강제전선관	54㎜, 콘크리트 노출	m	103,166	88.93%
CA4280002	강제전선관	70㎜, 콘크리트 노출	m	125,824	88.69%
CA4290002	강제전선관	82㎜, 콘크리트 노출	m	143,910	90.08%
CA42C0002	강제전선관	104㎜, 콘크리트 노출	m	193,368	93.13%
CA4420002	강제전선관	16㎜, 천정속/마루밑	m	33,775	88.87%
CA5120102	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 매입, 일반방수	m	12,898	89.34%
CA5120202	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	12,055	92.01%
CA5120402	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 매입, 고장력비방수	m	12,341	92.19%
CA5130102	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 매입, 일반방수	m	17,944	89.41%
CA5130202	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	15,926	90.21%
CA5130302	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 매입, 고장력방수	m	18,746	82.77%
CA5140102	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 매입, 일반방수	m	24,862	82.88%
CA5140202	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	19,275	90.89%
CA5140302	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 매입, 고장력방수	m	19,572	88.91%
CA5150302	금속제 가요전선관	36㎜, 콘크리트 매입, 고장력방수	m	24,874	87.13%
CA5220102	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 노출, 일반방수	m	13,650	88.44%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CA5220202	금속제 가요전선관	16㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	13,188	92.44%
CA5230202	금속제 가요전선관	22㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	18,155	92.08%
CA5240202	금속제 가요전선관	28㎜, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	20,569	92.96%

【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	규 격	단위	적용단가	노무비율
CB2112002	스위치박스	STEEL, 1개용, 54㎜	개	48,302	97.00%

【단가정의】

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

■ CD6*****2 스피커 단자함

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CD6310022	스피커단자함	SUS, 10P, 노출	대	146,639	79.50%
CD6330022	스피커단자함	SUS, 20P, 노출	대	159,830	77.80%

【단가정의】

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

■ CE1*****2 케이블트레이

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150㎜x100㎜ 2.3t	m	65,838	88.19%
CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200㎜x100㎜ 2.3t	m	67,642	88.96%
CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300㎜x100㎜ 2.3t	m	86,331	84.44%
CE1174602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 450㎜x100㎜ 2.3t	m	118,901	78.13%
CE1184602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 500㎜x100㎜ 2.3t	m	135,868	87.04%
CE11A4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 600㎜x100㎜ 2.3t	m	148,780	96.52%
CE11G4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 900㎜x100㎜ 2.3t	m	188,444	82.57%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

③ 소운반 및 잔재처리 작업을 포함한다.

■ CF1*****2 케이블덕트

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CF1142002	케이블덕트	STEEL, 200㎜x100㎜	m	139,546	85.96%
CF1221002	케이블덕트	AL, 100㎜x50㎜	m	64,281	68.06%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

③ 이 단가는 철판두께 1.6 ~ 3.2㎜를 기준으로 한다.

■ CG1*****2 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22㎜	개	9,854	77.41%
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28㎜	개	11,013	70.91%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36㎜	개	12,121	64.99%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ CG6*****2 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CG60A0002	배관용홈파기	Ø22	m	13,783	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ CI0*****2 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	145,959	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

③ 수평조정을 포함한다.

■ CJ1*****2 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
CJ1030002	케이블트레이 지지대	200㎜	개	33,725	82.50%
CJ1050002	케이블트레이 지지대	300㎜	개	35,475	79.76%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

대분류 D 통 신 케 이 블 공 사

■ DA1****2 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	6,451	74.60%
DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내	m	8,161	75.38%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DC9*****2 광케이블 접속 및 시험

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DC9024002	광섬유케이블 시험	최종시험	코아	143,457	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.

■ DCA*****2

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DCA110002	견인선 포설	4mm, 인력	m	1,872	96.39%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.
③ 이 단가는 내관청소, 선통을 포함한다.

■ DE*****2　동축케이블

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DE1421002	동축케이블	FBT 5C, 옥내	m	6,877	88.09%
DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	7,656	90.04%
DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	9,928	89.11%
DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	14,341	88.73%
DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내	m	7,866	96.10%
DE3430002	동축케이블	ECX 7C, 옥내	m	9,300	82.07%
DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내	m	11,719	76.86%
DE8020002	동축커넥터	5C	개	6,962	84.58%
DE8030002	동축커넥터	7C	개	10,227	69.38%

【단가정의】

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

■ DF1*****2　네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	6,731	90.92%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	12,846	89.77%
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	18,362	84.79%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	24,454	86.17%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	27,311	92.95%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	34,756	92.58%
DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	38,255	95.47%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	42,639	92.85%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	12,323	76.97%
DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열	m	22,006	62.41%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	6,641	88.20%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	12,103	90.19%
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	17,198	91.00%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	23,416	89.24%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	27,900	89.92%
DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	33,787	89.88%
DF1421162	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 7열	m	38,320	91.55%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

③ 신축 건축물을 기준으로 한다.

④ 단일방향 포설을 기준으로 한다.

■ DF2*****2 네트워크케이블(1)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	7,687	72.95%
DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	14,110	78.94%
DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	20,530	78.36%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF******2 네트워크케이블(2)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF3321102	통신케이블	FTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	7,967	78.90%
DF4030002	RS 데이터 케이블	10P 이하	m	7,985	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.

② 통신케이블은 재료비를 포함하고 이 외 단가는 재료비를 제외한다.

■ DF5*****2 커넥터 및 Jack 접속

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	개	4,731	88.29%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	5,789	81.40%
DF5311002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	13,366	60.63%
DF5312002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	19,089	55.43%
DF5321002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6	개	16,945	47.26%
DF5322002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6	개	22,938	40.37%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF6*****2 분배함 및 랙, 패치패널 등

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF6210002	통합수구	8PIN 1구	개	10,157	70.76%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF6*****2 분배함 및 랙, 패치패널 등

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF6310002	110 Block	25P	Set	61,572	81.96%
DF6320002	110 Block	50P	Set	107,750	82.22%
DF6340002	110 Block	100P	Set	160,222	76.13%
DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port	대	178,871	50.15%

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

■ DF7*****2 회선시험

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험	Port	25,925	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DG1*****2 음향 및 영상케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DG1400002	영상케이블	RGB	m	8,684	97.00%
DG1500002	영상케이블	HDMI	m	6,766	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DJ******2 제어케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DJ4120002	제어케이블	CVV-S 1.5㎟ 2C	m	6,315	75.95%
DJ6120002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 2C	m	5,695	77.43%
DJ6130002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 3C	m	6,355	82.07%
DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 4C	m	9,588	84.76%
DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 5C	m	14,098	84.11%
DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 10C	m	21,110	80.62%
DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 12C	m	24,661	81.65%
DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5㎟ 15C	m	26,771	82.25%
DJ6320002	제어케이블	F-CVV 2.5㎟ 2C	m	6,383	82.70%
DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5㎟ 3C	m	9,071	80.17%
DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5㎟ 2C	m	6,661	77.65%
DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5㎟ 3C	m	8,282	80.70%
DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5㎟ 2C	m	7,878	76.63%
DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5㎟ 4C	m	12,799	82.52%
DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5㎟ 5C	m	15,137	80.40%
DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4㎟ 2C	m	9,280	83.56%
DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5㎟ 2C	m	7,231	80.49%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DJ8150002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5㎟ 5C	m	14,453	81.04%
DJ8160002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5㎟ 6C	m	16,036	82.14%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DO******2 통신용 전력케이블(1)

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DO3130002	통신용 전력케이블	F-CV 1.5㎟ 3C	m	8,107	82.28%
DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 2C	m	6,774	80.20%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 3C	m	9,495	78.28%
DO3340002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5㎟ 4C	m	10,821	73.87%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4㎟ 2C	m	8,195	77.68%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4㎟ 3C	m	11,497	73.46%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6㎟ 2C	m	9,716	76.42%
DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6㎟ 3C	m	12,578	76.01%
DO3540002	통신용 전력케이블	F-CV 6㎟ 4C	m	18,979	73.66%
DO3730002	통신용 전력케이블	F-CV 10㎟ 3C	m	17,306	79.35%
DO3920002	통신용 전력케이블	F-CV 16㎟ 2C	m	14,540	70.80%
DO3940002	통신용 전력케이블	F-CV 16㎟ 4C	m	35,137	67.63%
DO3A20002	통신용 전력케이블	F-CV 25㎟ 2C	m	20,754	70.82%
DO3C10002	통신용 전력케이블	F-CV 35㎟ 1C	m	18,075	76.67%
DO3C20002	통신용 전력케이블	F-CV 35㎟ 2C	m	26,925	69.68%
DO3C40002	통신용 전력케이블	F-CV 35㎟ 4C	m	50,277	66.02%
DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5㎟ 3C	m	7,866	84.04%
DO4320002	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 2C	m	5,051	79.77%
DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 3C	m	8,985	82.19%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DO4340002	통신용 전력케이블	VCT 2.5㎟ 4C	m	10,097	78.03%
DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5㎟ 2C	m	6,480	77.62%
DO5130002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5㎟ 3C	m	8,651	80.06%
DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5㎟ 5C	m	14,445	83.15%
DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 2C	m	7,641	73.92%
DO5330002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 3C	m	9,044	78.40%
DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 4C	m	12,395	77.11%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 5C	m	14,721	80.18%
DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 6C	m	17,105	79.41%
DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 8C	m	20,023	80.00%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 10C	m	24,645	77.99%
DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 12C	m	25,718	78.92%
DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 20C	m	38,622	72.10%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5㎟ 30C	m	49,150	65.43%
DO7320002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5㎟ 2C	m	4,700	71.40%
DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5㎟ 3C	m	8,554	77.26%
DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4㎟ 2C	m	7,484	79.58%
DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4㎟ 3C	m	10,835	77.49%
DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6㎟ 2C	m	9,063	77.08%
DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6㎟ 3C	m	13,225	75.45%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5㎟	m	3,063	88.67%
DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5㎟, 2열	m	7,003	89.27%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5㎟	m	3,156	84.01%
DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4㎟	m	3,282	85.47%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DR3*****2 접지선

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DR3110002	접지선	F-GV 2.5㎟, 옥내	m	3,409	53.18%
DR3120002	접지선	F-GV 4㎟, 옥내	m	4,666	81.92%
DR3130002	접지선	F-GV 6㎟, 옥내	m	6,007	81.24%
DR3140002	접지선	F-GV 10㎟, 옥내	m	7,248	75.95%
DR3150002	접지선	F-GV 16㎟, 옥내	m	7,661	70.19%
DR3160002	접지선	F-GV 25㎟, 옥내	m	8,914	62.45%
DR3170002	접지선	F-GV 35㎟, 옥내	m	10,394	54.43%
DR3180002	접지선	F-GV 50㎟, 옥내	m	11,944	52.60%
DR31A0002	접지선	F-GV 95㎟, 옥내	m	19,059	48.04%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DS8*****2 케이블 성단

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DS8000202	케이블 성단	심선수용	식	1,427	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DT5*****2 케이블 부속설비

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DT5000002	경고표시 테이프		m	511	56.60%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

대분류 G 무 선·방 송 설 비 공 사

■ GM5*****2 스피커

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
GM5110002	스피커	매입(천정), 3W	개	78,890	75.99%
GM5530002	스피커	컬럼(옥외), 20W	개	157,842	46.20%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ GN1*****2 구내 방송설비

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)	대	47,087	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ GO3*****2 분배기

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
GO3110002	분배기	2분배	대	51,530	88.26%
GO3120002	분배기	3분배	대	60,001	86.66%
GO3130002	분배기	4분배	대	68,471	90.15%

GO3150002	분배기	6분배	대	108,908	90.58%
GO3170002	분배기	8분배	대	129,408	90.88%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.
③ 옥내설치 기준이며, 취부금물 및 분배기측의 커넥터 취부 비용을 포함한다.

■ GO4*****2 분기기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO4120002	분기기	2분기	대	69,829	91.58%

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

■ GO5*****2 채널혼합기(Mixer)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	58,824	79.57%

【단가정의】
① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ GO9*****2 TV 유니트

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO9100002	TV 유니트	종단형	대	20,673	87.07%
GO9200002	TV 유니트	직렬형	대	21,124	87.43%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

③ 방수처리를 포함한다.

대분류 H 네 트 워 크 설 비 공 사

■ HA3*****2 네트워크설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA3100002	Dummy 허브		대	73,900	97.00%
HA3200002	스위칭허브		대	239,715	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ KE4*****2 압착단자

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KE4420002	압착단자	16㎟	개	32,888	87.50%
KE4430002	압착단자	25㎟	개	35,315	83.71%
KE4440002	압착단자	35㎟	개	41,207	76.69%
KE4460002	압착단자	95㎟	개	47,675	69.94%
KE4470002	압착단자	150㎟	개	70,962	91.44%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

3. 통신선로분야
표준시장단가

대분류 B 관 로 전 주 공 사

■ BC5*****3 맨홀

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BC5010003	전주입상관 설치	반경관, Ø50mm	개소	63,483	70.76%
BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm	개소	85,721	58.05%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ BF2*****3 관로구방수

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BF2070003	관로구방수	200㎜ 이하	개	73,885	97.00%
BF2071003	관로구방수	200mm 이하, 2개 동시	개	138,324	97.00%
BF2072003	관로구방수	200mm 이하, 3개 동시	개	196,877	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

대분류 D 통 신 케 이 블 공 사

■ DA1*****3 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DA1151003	광섬유케이블 포설	SMF 8코아, 지중, 인력견인	m	7,001	88.06%
DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	8,312	91.45%
DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	4,012	76.01%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,631	80.22%
DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	8,626	80.65%
DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력	m	3,943	75.23%
DA1281003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공, 인력견인	m	8,562	87.53%

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

■ DB1*****3 광섬유케이블 내관

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DB1040003	광케이블 내관	PE 내관, 36mm	m	2,882	97.00%
DB6000003	내관 이음	공기압력포설용	개소	130,556	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.
③ 광케이블 PE내관 36mm 공종은 광케이블 PE내관 28mm를 포함한다.

■ DC1*****3 광섬유케이블 일반접속

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DC1011003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 지중	코아	74,619	97.00%
DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공	코아	88,123	97.00%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	54,522	97.00%
DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공	코아	64,606	97.00%
DC1041003	광섬유케이블 일반접속	72코아 이상, 지중	코아	17,765	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DC4*****3 광접속함 조립

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC4001003	광접속함체	지중	개소	352,462	97.00%
DC4001103	광접속함체	지중, 1분기 추가	개소	104,937	97.00%
DC4002103	광접속함체	가공, 1분기 추가	개소	123,558	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

③ 이 단가는 외피접속 및 광접속함체 설치, 광섬유케이블 단말처리를 포함한다.

■ DC8*****3 광섬유케이블 국내성단

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하	코아	94,865	97.00%
DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아	코아	75,527	97.00%
DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상	코아	50,455	97.00%

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

■ DC9*****3 광섬유케이블 시험 및 측정

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC9010003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험	코아	69,154	97.00%
DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	149,017	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DCA*****3 견인선 포설

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력	m	1,837	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DD1*****3 광분배함/장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DD1000003	광분배함(OFD)		대	44,185	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DD3*****3 광단자함(OTP)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DD3003003	광단자함(OTP)	지중	개	92,929	97.00%
DD3004003	광단자함(OTP)	가공	개	116,053	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.

■ DH******3 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DH1110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70㎟ 이하	km	8,262,711	97.00%
DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100㎟ 이하	km	8,271,526	97.00%
DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120㎟ 이하	km	8,602,271	97.00%
DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100㎟ 이하	km	19,587,485	97.00%
DH2110003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70㎟ 이하	기	3,508,273	97.00%
DH2120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100㎟ 이하	기	3,625,384	97.00%
DH2120113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100㎟ 이하, 편측, 접속철탑	기	2,714,986	97.00%
DH2130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120㎟ 이하	기	3,688,156	97.00%
DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70㎟ 이하	기	2,492,961	97.00%
DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100㎟ 이하	기	2,599,043	97.00%
DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부	개소	3,853,137	97.00%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	268,405	97.00%
DH3410003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아	코아	175,084	97.00%
DH3420003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 48코어	코아	136,453	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

③ 이 단가는 평탄지, 일반공법 및 기설가공지선(철거비 별도) 송전선로의 철탑 상단작업 기준이다.

④ 장력조정, 금구류 취부, OPGW 인하작업, 고정크램프 취부, 무선시설 가설 비용을 포함한다.

⑤ 엔진, 텐쇼너 등 공기구 설치비용을 포함한다.

⑥ 장비(케이블 접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너, 보조활차장비 등)의 제경비는 별도로 계상한다.

⑦ 지세별, 지형별, 위험할증 비용은 별도로 계상한다.

■ DI4*****3 스파이럴스리브

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DI4000103	스파이럴슬리브	지중, 1m이내	m	12,720	97.00%
DI4000203	스파이럴슬리브	지중, 1m초과	m	16,897	97.00%
DI4002103	스파이럴스리브	가공, 1m이내	m	11,062	97.00%
DI4002203	스파이럴스리브	가공, 1m초과	m	13,567	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DT******3 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DT1010103	지중케이블	케이블 행거 및 홀더	개	5,815	97.00%
DT1011003	케이블 행거	55mm-105mm, 1조	개	1,198	97.00%
DT1020003	케이블 행거 안전캡		개	688	97.00%
DT6100003	매설주의표지판		개소	14,169	97.00%
DT7500003	케이블명찰 취부		개소	1,735	97.00%
DT7700003	항공장애표시구		개	396,766	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DU******3 케이블 부속설비(2)

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
DU3110003	조가선	철선, 30㎟	m	3,262	75.40%
DU3120003	조가선	철선, 38㎟	m	3,599	89.19%
DU3900003	조가선	밴드	개	28,367	97.00%
DU4100003	조가선	클램프	개	13,480	97.00%

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

■ MC******3 전송설비 장비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
MC5210003	OPGW 드론점검	선로, 보통지	km	204,209	97.00%
MC6000003	추락방지 안전로프		기당	275,877	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 통 신 케 이 블 공 사

■ DF7*****4 회선시험

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF7300004	회선시험	케이블 회선 및 도통시험	Port(4P)	5,924	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

대분류 F 전 송 설 비 공 사

■ FC1*****4 광전송장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정	PDP	115,142	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	327,783	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	265,224	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	89,295	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	124,299	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	302,381	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	9,517	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	447,664	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	231,556	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	158,123	97.00%
FD6200004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험	T/L	324,805	97.00%
FD6310004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정	T/L	332,175	97.00%
FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	317,118	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	157,414	97.00%
FD6360004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험	T/L	166,086	97.00%
FD6370004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험	T/L	165,568	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	158,679	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	314,592	97.00%
FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	T/L	336,008	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송・수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	323,899	97.00%
FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식	T/L	335,844	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 결선 비용은 별도로 계상한다.

■ FD7******4 SCADA 원격소장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FD7100004	SCADA 원격소장치	함체(랙) 설치	개	301,702	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ FE1*****4 송변전 관단말장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FE1100004	송변전 광단말장치	입력전원 시험	대	104,646	97.00%
FE1200004	송변전 광단말장치	경보시험(PDP)	대	95,602	97.00%
FE1300004	송변전 광단말장치	내부배선 및 기타결선	대	154,362	97.00%
FE1400004	송변전 광단말장치	장비설정 및 상태확인 시험	대	465,694	97.00%
FE1500004	송변전 광단말장치	광전송유니트 특성시험	대	1,429,076	97.00%
FE1600004	송변전 광단말장치	장비특성 및 대국시험	대	676,403	97.00%
FE1G00004	송변전 광단말장치	유니트 취부	개	12,880	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

대분류 G 무 선·방 송 설 비 공 사

■ GM1*****4 음향 및 영상기기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GM11G2004	Video Monitor	24“ 이하	대	170,447	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30“ 이하	대	204,034	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40“ 이하	대	241,018	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41“ 이상	대	326,202	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

대분류 H 네 트 워 크 설 비 공 사

■ HA1*****4 네트워크 기기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA1100004	광전변환장치		대	54,087	97.00%
HA1200004	단말기(PC)설치		대	104,539	97.00%
HA1800004	KVM 스위치		대	146,932	97.00%

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

■ HA7*****4 전화기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA7160004	IP전화기		대	44,360	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	348,538	97.00%
HF1131004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식	개소	28,058	97.00%
HF1132004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식	개소	33,801	97.00%
HF1133004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식	개소	38,765	97.00%
HF1140004	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치	개소	33,364	97.00%
HF1150014	AMI용 데이터 집중장치	무선모뎀설치, DCU/브릿지 병행시설	개소	15,558	97.00%
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	15,453	97.00%
HF1212104	PLC모뎀	외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	12,310	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	28,898	97.00%
HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	대	34,043	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	12,443	97.00%
HF1222104	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	9,951	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	대	1,908	97.00%

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	25,117	97.00%
HF1232104	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	10,092	97.00%
HF1242004	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함	대	15,323	97.00%
HF1242104	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	12,619	97.00%
HF1251004	PLC모뎀	신호측정, 단독측정	대	49,566	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	대	6,211	97.00%
HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	대	7,688	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

③ AMI용 데이터 집중장치는 전주 설치 기준이며, 환경설정 값 입력 비용을 포함한다.

④ AMI용 데이터 집중장치는 1대 추가 설치 시 본 적용단가의 80%를 적용한다.

⑤ AMI용 데이터 집중장치 Probe 배선과 접지선설치는 데이터 집중장치와 병행 시설하는 경우를 기준으로 한다.

대분류 I　정 보 제 어·보 안 설 비 공 사

■ IC2*****4　CCTV Camera

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
IC2110004	CCTV Camera	일반형	대	133,575	97.00%
IC2120004	CCTV Camera	돔형	대	96,439	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돔형, 폴(Pole)에 설치	대	112,070	97.00%
IC2130004	CCTV Camera	팬틸트일체형	대	165,426	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	217,386	97.00%
IC2140004	CCTV Camera	스피드돔형	대	171,271	97.00%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돔형, 폴(Pole)에 설치	대	211,308	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC23****4　CCTV 브라켓(Bracket)

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	110,645	97.00%
IC2320004	CCTV Bracket	천정형	대	160,893	97.00%
IC2330004	CCTV Bracket	회전형	대	185,117	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC24****4　팬틸트(Pan/Tilt)설치

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
IC2400004	CCTV 팬틸트		대	289,729	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	42,658	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	111,524	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
IC3400004	CCTV 설비	감시부, 각종부대장치	Set	139,824	97.00%
IC34D0004	비상벨		개	18,222	97.00%
IC34E0004	경광등		개	173,194	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 Spliter, Multiplexer, Controller Keyboard, Camera Controller)는 각각 부대장치당 설치단가이다.

■ IC5*****4　CCTV 시험

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	Set	358,250	97.00%
IC5210004	CCTV 시험	종합시험, 10대 이하	Set	36,652	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	3m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	212,036	97.00%
IC6410004	CCTV Pole	6m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	311,771	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.
④ CCTV Pole 6m이하 설계하중 200kg이하 공종은 CCTV Pole 5m 이하 설계하중 200kg 이하 공종을 포함한다.

■ ID1*****4　출입통제시스템

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
ID1200004	카드리더기 설치	통합형	개	450,293	97.00%
ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	대	363,837	97.00%
ID1400004	출구버튼		대	313,032	97.00%

【단가정의】

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

■ IF2*****4　경보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규　격	단위	적용단가	노무비율
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	43,698	97.00%
IF2020004	감지기	자석감지기	대	22,255	97.00%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IF2030004	감지기	열선감지기	대	22,230	97.00%
IF2060004	감지기	셔터감지기	대	28,324	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.

■ IF3*****2 경보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IF31E0004	음성유도안내기		개	77,011	97.00%

【단가정의】

① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

③ 이 단가는 장비 운반 및 설치, 결선, 시험을 포함하며, 전선관 및 전원케이블 포설, 전원박스 설치 등의 공정은 포함하지 않는다.

대분류 K 통 신 용 전 원 설 비 공 사

■ KF2*****4 서지보호기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식	개	56,697	97.00%
KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식	개	65,664	97.00%

KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용	개	37,351	97.00%
KF2400004	서지보호기	영상용	개	40,413	97.00%

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

■ KG6*****4 누전차단기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KG6000004	누전차단기		개	36,255	97.00%

【단가정의】
① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
② 이 단가는 재료비를 제외한다.

1. 본 정보통신공사 표준시장단가집은 과학기술정보통신부의 출연금으로 수행한 정보통신공사업 활성화 기반구축사업의 결과입니다.

2. 본 정보통신공사 표준시장단가집의 내용을 발표할 때에는 반드시 과학기술정보통신부 정보통신공사업 활성화 기반구축사업의 결과임을 밝혀야 합니다.