

2026년도 하반기 적용

정보통신공사 표준시장단가 적용 공종 및 단가

시 행 일 : 2026. 7. 1. 부터

KICI 한국정보통신산업연구원

2026년도 하반기 적용

정보통신공사 표준시장단가 적용 공종 및 단가

시 행 일 : 2026. 7. 1. 부터

KICI 한국정보통신산업연구원

목 차

제 1 장 총 칙	01
제 2 장 정보통신공사 표준시장단가 공종	07
제 3 장 정보통신공사 공종별 표준시장단가	29
1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가	31
2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가	55
3. 통신선로분야 표준시장단가	75
4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가	85
부 록	99

제 1 장 총 칙

1. 목적

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제9조 제1항 및 「예정가격 작성 기준」 제38조 제4항, 「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」 제37조 제2항에 따라 추정가격 100억원 미만인 공사에는 적용하지 아니한다.
- 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 기능자격을 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 노무비할증 적용 방법

[적용근거 : 야간작업 할증공사성질상 부득이 야간작업을 하여야 할 경우에는 작업 능률저하에 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, 직접 노무비, 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, 재료비와 노무비가 포함된 단가는 각각 분리 적용할 수 없다.

자. 본 표준시장단가는 2026년 4월 정보통신공사비지수를 적용한 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 제 비율 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 - 264개 공종

※ ★은 직전 단가 대비 신규 발표 단가를 의미

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
30		CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
31		CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
32		CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 노출, 난연
33		CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
34	C. 통신배관공사	CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
35		CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
36		CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
37		CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
38		CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
39		CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
40		CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
41		CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
42		CA5250201	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
43		CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함
44		CB1311011	아울렛박스	PVC 4각 44mm, 매입
45		CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54mm, 매입
46		CB3010021	감지기박스	2방출, 노출
47		CB3020011	감지기박스	3방출, 매입
48		CB5000001	박스커버	-
49		CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	함체크기 300mm 이하
50		CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	함체크기 300mm 초과
51		CC1112301	폴박스	STEEL, 70mm×150mm×100mm, 매입
52		CC1121201	폴박스	STEEL, 100mm×100mm×75mm, 매입
53		CC1132301	폴박스	STEEL, 150mm×150mm×100mm, 매입
54		CC1143301	폴박스	STEEL, 200mm×200mm×100mm, 매입
55		CC1165301	폴박스	STEEL, 300mm×300mm×100mm, 매입
56		CC1165501	폴박스	STEEL, 300mm×300mm×200mm, 매입
57		CC1165731	폴박스	STEEL, 300mm×300mm×300mm, 도어/연결형, 매입
58		CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mm×300mm×200mm, 매입
59		CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mm×500mm×300mm, 매입
60		CC11E7901	폴박스	STEEL, 700mm×400mm×400mm, 매입
61		CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mm×400mm×400mm, 매입
62		CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mm×400mm×400mm, 도어형 노출
63		CC21C7911	폴박스	STEEL, 600mm×400mm×400mm, 도어형 노출
64		CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mm×500mm×150mm, 매입
65		CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mm×500mm×150mm, 노출
66		CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mm×750mm×150mm, 노출
67		CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mm×300mm×200mm, 노출
68		CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mm×400mm×200mm, 노출

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
69	C. 통신배관공사	CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mm×600mm×120mm, 노출
70		CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mm×900mm×120mm, 노출
71		CD4130021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출
72		CD4150021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출
73		CD4181021	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출
74		CD4191021	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출
75		CD41A1021	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출
76		CD41B1021	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출
77		CD41C1021	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출
78		CD41D1021	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출
79		CD41E1021	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출
80		CD41F1021	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출
81		CD41G1021	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출
82		CD41H1021	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출
83		CD41I1021	구내통합단자함	STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출
84		CD41J1021	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출
85		CD41K1021	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출
86		CD41M1021	구내통합단자함	STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출
87		CD4230021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR STS, 50P, 노출
88		CD4250021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR STS, 100P, 노출
89		CD4260021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR STS, 150P, 노출
90		CD4270021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR STS, 200P, 노출
91		CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
92		CE1221501	케이블트레이	AL, 사다리형, 200mm×50mm, 2.0t
93		CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250mm×50mm, 2.0t
94		CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mm×50mm, 2.0t
95		CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mm×50mm, 2.5t
96		CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mm×50mm, 2.5t
97		CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mm×50mm, 2.5t
98		CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mm×50mm, 2.5t
99		CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600mm×50mm, 2.5t
100		CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mm×50mm, 2.5t
101		CF1022001	케이블덕트	100mm×100mm(연결부속, 커버 포함)
102		CF1032001	케이블덕트	150mm×100mm(연결부속, 커버 포함)
103		CF1042001	케이블덕트	200mm×100mm(연결부속, 커버 포함)
104		CF1052001	케이블덕트	250mm×100mm(연결부속, 커버 포함)

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
105	C. 통신배관공사	CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm(연결부속, 커버 포함)
106		CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm
107		CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
108		CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm
109		CG1140001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 42mm
110		CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm
111		CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	-
112		CH5020001	MDF판넬 구멍따기	비디오폰용
113		CH6010001	내화충전	RTV 품
114		CH8220101	콘센트	접지극부, 15A 250V, 2구
115		CI0010001	랙(RACK)	H : 2.2m 이하
116		CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm
117		CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm
118		CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm
119		CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm
120		CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm
121		CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm
122		CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600mm
123	D. 통신케이블 공사	DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
124		DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
125		DA1470101	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
126		DA1480101	광섬유케이블	SMF 24C, 구내
127		DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내
128		★ DA2430101	광섬유케이블	MMF 4C, 구내
129		DA44F0101	광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내
130		DA44G0101	광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내
131		DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내
132		DA44K0101	광섬유케이블	복합 10C(8SM/2MM), 구내
133		DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내
134		DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내
135		DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내
136		DC6024001	광케이블 성단	2C, 구내
137		DC6034001	광케이블 성단	4C, 구내
138		DC6074001	광케이블 성단	12C, 구내
139		DC6084001	광케이블 성단	14C, 구내
140		DC7024001	광케이블 시험	2C, 구내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
141	D. 통신케이블 공사	DC7034001	광케이블 시험	4C, 구내
142		DC7044001	광케이블 시험	6C, 구내
143		DC7074001	광케이블 시험	12C, 구내
144		DC7084001	광케이블 시험	14C, 구내
145		DD1000001	광분배반(FDF)	-
146		DD2040001	광분배기	8분배
147		DD2050001	광분배기	16분배
148		DD2060001	광분배기	32분배
149		DE2420101	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
150		DE2430101	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
151		DE2450101	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
152		DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
153		DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
154		DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관
155		DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
156		DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관
157		DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관
158		DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
159		DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
160		DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관
161		DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
162		★ DF1321111	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
163		★ DF1321121	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
164		★ DF1321131	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
165		★ DF1321141	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
166		★ DF1321171	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
167		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
168		DF1421101	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
169		DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
170		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
171		DF5311001	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
172		DF5312001	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
173		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
174		DF6221011	통합수구	8PIN 2구 + TV + 광인출구
175		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출구
176		★ DF6310001	110 Block	25P

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
177	D. 통신케이블 공사	DF6320001	110 Block	50P
178		DF6340001	110 Block	100P
179		DF6430001	Patch Panel	24Port
180		DF7320001	UTP케이블 화선 및 도통시험	2Port
181		DF7330001	UTP케이블 화선 및 도통시험	3Port
182		DF7340001	UTP케이블 화선 및 도통시험	4Port
183		DF7350001	UTP케이블 화선 및 도통시험	5Port
184		DF7360001	UTP케이블 화선 및 도통시험	6Port
185		DF7370001	UTP케이블 화선 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
195		DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 5P
196		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 2C
197		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C
198		DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 3C
199		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²
200		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²
201		DR1180001	접지선	BC 50mm ² , 옥내
202		DR2130001	접지선	GV 6mm ² , 옥내
203		DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm ² , 옥내
204		DR3130001	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내
205		DS8110001	케이블 성단	0.5mm 25P
206	G. 무선·방송설비공사	GD2000001	FM/T-DMB 중계기	-
207		GD2100001	FM/T-DMB 중계기	안테나 분리형
208		GD3100001	T-DMB 신호처리기	복수채널형
209		GE1110001	위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함
210		GE2110001	옴니안테나	FM/T-DMB 공용, 지하
211		GF1110001	지상파방송수신안테나	STS, UHF 및 FM안테나
212		GM1131101	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
213	G. 무선·방송설비공사	GM1132101	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함
214		GM5310001	스피커	노출(벽부), 3Watt
215		GM5521001	스피커	컬럼형(옥외), 10Watt, STEEL
216		GM6800001	부대시설	천장타공
217		GN11B0001	구내방송기기	Auto Blower
218		GN11K0001	구내 방송기기	AM/FM TUNER
219		GO2120001	구내전송증폭기	시험 및 조정 미포함
220		GO2170001	방송공동수신설비	신호처리기
221		GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함
222		GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함
223		GO3110001	분배기	2분배
224		GO3120001	분배기	3분배
225		GO3130001	분배기	4분배
226		GO3140001	분배기	5분배
227		GO3150001	분배기	6분배
228		GO3170001	분배기	8분배
229		GO4110001	분기기	1분기
230		GO4120001	분기기	2분기
231		GO4130001	분기기	3분기
232		GO4140001	분기기	4분기
233		GO6000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
234		GO8100001	대역통과여파기(BPF)	-
235		GO8801001	광수신기	시험 및 조정 포함
236		GO8900001	광증폭기	-
237		GO9100001	TV 유니트	종단형
238		GOA110001	방송수신기	위성방송수신기, 디지털방식
239	H. 네트워크 설비공사	★ HA1100001	광컨버터	-
240		HA1200001	단말기(PC)설치	-
241		HA2121001	서버	본체설치, WEP/WAP/DB 서버, 500세대 미만
242		HA3200001	스위칭허브	-
243		HA3300001	광스위칭허브	-
244		HA7210001	인터폰	모기
245		HA7300001	비디오폰	-
246		HA7500001	공동현관기	-
247		HA7510001	공동현관기	얼굴인식 기능
248		HC3110001	비상콜	시험포함

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
249	H. 네트워크 설비공사	HC3200001	비상벨 중앙제어기	-
250		HC3400001	비상벨 중계기	-
251		HC3500001	비상벨 버튼스위치	-
252		HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입
253		HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입
254	I. 정보제어·보안 설비공사	IC2110011	CCTV Camera	네트워크 일반형
255		IC2120011	CCTV Camera	네트워크 돔형
256		ID1320001	Door Lock	Dead Bolt
257		IF2040001	동체감지기	-
258	K. 통신용 전원설비공사	KE1110001	접지봉	∅14×1000mm, 1본
259		KE6520001	접지선 인출	95mm ² 초과
260		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용
261		KF2400001	서지보호기	영상용
262		KF2500001	서지보호기	음성용
263		KF2600001	서지보호기	공시청용
264		KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)	-

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 242개 공종

※ ★은 직전 단가 대비 신규 발표 단가를 의미

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		★ BA5060012	COD관	36mm-4공, 2열
10		★ BA5060022	COD관	36mm-4공, 3열
11	C. 통신배관공사	CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
12		CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
13		CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
14		CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
15		CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
16		CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
17		CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입
18		CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출
19		CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출
20		CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출
21		CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출
22		CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출
23		CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출
24		CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출
25		CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설
26		CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설
27		CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설
28		CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설
29		CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설
30		CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
31		CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 지중매설
32		CA1390002	경질비닐전선관	HI-PVC 82mm, 지중매설
33		CA13C0002	경질비닐전선관	HI-PVC 104mm, 지중매설

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
34	C. 통신배관공사	CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입
35		CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입
36		CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입
37		CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입
38		CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입
39		CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
40		CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
41		CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
42		CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
43		CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설
44		CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70mm, 지중매설
45		CA23B0002	합성수지제 가요전선관	CD-P 100mm, 지중매설
46		CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연
47		CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
48		CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
49		CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연
50		CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입
51		CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입
52		CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입
53		CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입
54		CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입
55		CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입
56		CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입
57		CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
58		CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
59		CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
60		CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
61		★ CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
62		★ CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
63		CA4420002	강제전선관	16mm, 천정속/마루밑
64		CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수
65		CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
66		CA5120402	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 고장력비방수
67		CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수
68		CA5130202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
69		CA5130302	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 고장력방수

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
70	C. 통신배관공사	CA5140102	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 매입, 일반방수
71		CA5140202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
72		CA5150302	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 매입, 고장력방수
73		CA5220102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반방수
74		CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
75		CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
76		CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
77		★ CA5420302	금속제 가요전선관	16mm, 천정속/마루밑, 고장력방수
78		CB2112002	스위치박스	STEEL, 1개용, 54mm
79		★ CB4000002	시스템박스	-
80		CD6310022	스피커단자함	STS, 10P, 노출
81		CD6330022	스피커단자함	STS, 20P, 노출
82		CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mm×100mm 2.3t
83		CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mm×100mm 2.3t
84		CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300mm×100mm 2.3t
85		CE1174602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 450mm×100mm 2.3t
86		CE1184602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 500mm×100mm 2.3t
87		CE11A4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 600mm×100mm 2.3t
88		CE11G4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 900mm×100mm 2.3t
89		CF1142002	케이블덕트	STEEL, 200mm×100mm
90		CF1221002	케이블덕트	AL, 100mm×50mm
91		CG1110002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm
92		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
93		CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm
94		CG60A0002	배관용휨파기	Ø22
95		CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구
96		CI0010002	랙(RACK)	H : 2.2m 이하
97		CJ1030002	케이블트레이 지지대	200mm
98		CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm
99	D. 통신케이블 공사	DA1420102	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
100		DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
101		DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
102		DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내
103		DA2430102	광섬유케이블	MMF 4C, 구내
104		DC9024002	광섬유케이블 시험	최종시험
105		DE1421002	동축케이블	FBT 5C, 옥내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
106	D. 통신케이블 공사	DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
107		DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
108		DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
109		DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내
110		DE3430002	동축케이블	ECX 7C, 옥내
111		DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내
112		DE8020002	동축커넥터	5C
113		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
114		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
115		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
116		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
117		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
118		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
119		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
120		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
121		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
122		★ DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열
123		★ DF1341122	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 3열
124		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
125		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열
126		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
127		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열
128		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
129		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열
130		DF1421162	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 7열
131		DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관
132		DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
133		DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
134		DF3321102	통신케이블	FTP CAT.5E 4P, 구내배관
135		DF4030002	RS 데이터 케이블	10P 이하
136		DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
137		DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6
138		DF5311002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
139		DF5312002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
140		DF5321002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6
141		DF5322002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
142	D. 통신케이블 공사	DF6210002	통합수구	8PIN 1구
143		DF6310002	110 Block	25P
144		DF6320002	110 Block	50P
145		DF6340002	110 Block	100P
146		DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port
147		★ DF6620002	네트워크케이블 성단	25P
148		DF7100002	네트워크케이블 시험	회선시험
149		DG1400002	영상케이블	RGB
150		DG1500002	영상케이블	HDMI
151		DJ6140002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 4C
152		DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 5C
153		★ DJ6180002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 8C
154		DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 10C
155		DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 12C
156		DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 15C
157		DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm ² 3C
158		DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 2C
159		DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 3C
160		★ DJ7140002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 4C
161		DJ71E0002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 15C
162		DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 2C
163		DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 4C
164		DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 5C
165		DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4mm ² 2C
166		DJ7520002	제어케이블	F-CVV-S 6mm ² 2C
167		★ DJ7A20002	제어케이블	F-CVV-S 16mm ² 2C
168		★ DJ7A30002	제어케이블	F-CVV-S 16mm ² 3C
169		★ DJ7A40002	제어케이블	F-CVV-S 16mm ² 4C
170		★ DJ7D40002	제어케이블	F-CVV-S 25mm ² 4C
171		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 2C
172		DJ8150002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 5C
173		DJ8160002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 6C
174		DO3130002	통신용 전력케이블	F-CV 1.5mm ² 3C
175		DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C
176		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C
177		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 2C

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
178	D. 통신케이블 공사	DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 3C
179		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 2C
180		DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 3C
181		DO3540002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 4C
182		DO3730002	통신용 전력케이블	F-CV 10mm ² 3C
183		DO3920002	통신용 전력케이블	F-CV 16mm ² 2C
184		DO3940002	통신용 전력케이블	F-CV 16mm ² 4C
185		DO3A20002	통신용 전력케이블	F-CV 25mm ² 2C
186		DO3C10002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 1C
187		DO3C20002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 2C
188		DO3C40002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 4C
189		DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm ² 3C
190		DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 3C
191		DO4340002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 4C
192		DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C
193		DO5130002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 3C
194		DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 5C
195		DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 2C
196		DO5330002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 3C
197		DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 4C
198		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 5C
199		DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 6C
200		DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 8C
201		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 10C
202		DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 12C
203		DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 20C
204		DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 30C
205		★DO6320002	통신용 전력케이블	FR-8 2.5mm ² 2C
206		★DO6350002	통신용 전력케이블	FR-8 2.5mm ² 5C
207		DO6380002	통신용 전력케이블	FR-8 2.5mm ² 10C
208		DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5mm ² 3C
209		DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm ² 2C
210		DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm ² 3C
211		DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm ² 2C
212		DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm ² 3C
213		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
214	D. 통신케이블 공사	DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ² , 2열
215		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²
216		DR3120002	접지선	F-GV 4mm ² , 옥내
217		DR3130002	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내
218		DR3150002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내
219		DR3160002	접지선	F-GV 25mm ² , 옥내
220		DR3170002	접지선	F-GV 35mm ² , 옥내
221		DR3180002	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내
222		DR3250002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥외
223		DT5000002	경고표시 테이프	-
224	F. 전송설비공사	FB4100002	케이블 성단	심선수용
225	G. 무선·방송설비공사	GM5110002	스피커	매입(천정), 3Watt
226		GM5530002	스피커	컬럼(옥외), 20Watt
227		GM5540002	스피커	컬럼(옥외), 30Watt
228		GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)
229		★ GO2320002	구내전송 증폭기	시험 및 조정 포함
230		GO3110002	분배기	2분배
231		GO3120002	분배기	3분배
232		GO3130002	분배기	4분배
233		GO3150002	분배기	6분배
234		GO3170002	분배기	8분배
235		★ GO4120002	분기기	2분기
236		GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
237		GO9100002	TV 유니트	종단형
238		GO9200002	TV 유니트	직렬형
239	H. 네트워크설비공사	HA3100002	더미허브	-
240		HA3200002	스위칭허브	-
241	K. 통신용전원 설비공사	KE4420002	압착단자	16mm ²
242		KE4440002	압착단자	35mm ²

3. 통신선로분야 - 63개 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	광접속함체	지중
21		DC4001103	광접속함체	지중 1분기 추가
22		DC4002003	광접속함체	가공
23		DC4002103	광접속함체	가공 1분기 추가
24		DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하
25		DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아
26		DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상
27		DC9010003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험
28		DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험
29		DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력
30		DD3003003	광단자함(OTP)	지중
31		DD3004003	광단자함(OTP)	가공
32		DD4000003	광분배함(OFD)	-
33		DH1120003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm ² 이하
34		DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm ² 이하

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
35	D. 통신케이블 공사	DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조할차, 100mm ² 이하
36		DH2110113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하, 편측, 접속철탑
37		DH2110123	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하, 양측, 접속철탑
38		DH2120113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑
39		DH2120123	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 양측, 접속철탑
40		DH2120223	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 양측, 비접속철탑
41		DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70mm ² 이하
42		DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하
43		DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부
44		DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험
45		DH3410003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아
46		DH3420003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 48코아
47		DI4000103	스파이럴슬리브	지중, 1m이내
48		DI4000203	스파이럴슬리브	지중, 1m초과
49		DI4002103	스파이럴슬리브	가공, 1m이내
50		DI4002203	스파이럴슬리브	가공, 1m초과
51		DT1010103	지중케이블	케이블행거 및 홀더
52		DT1011003	케이블 행거	55mm-105mm, 1조
53		DT1020003	케이블 행거 안전캡	-
54		DT6100003	매설주의표지판	-
55		DT7500003	케이블명찰 취부	-
56		DT7700003	항공장애표시구	-
57		DT7701003	항공장애표시구	1개 추가
58		DU3110003	조가선	아연도강연선, 30mm ²
59		DU3120003	조가선	아연도강연선, 38mm ²
60		DU3900003	조가선	밴드
61		DU4100003	조가선	클램프
62	M. 유지보수 공사	MC5210003	OPGW 드론점검	선로, 보통지
63		MC6000003	추락방지 안전로프	-

4. 정보제어 및 보안분야 - 96개 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 음성화선대국 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
15		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	광전송유니트 특성시험
23		FE1160004	송변전 광단말장치	광전송 부문, 장비특성 및 대국시험
24		FE1400004	송변전 광단말장치	유니트 취부
25	G. 무선·방송설비공사	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. 네트워크설비공사	HA1100004	광전변환장치	-
30		HA1200004	단말기(PC)설치	-
31		HA1800004	KVM 스위치	-
32		HA7160004	IP전화기	-
33		HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규 격
34	H. 네트워크설비공사	HF1131004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식
35		HF1132004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식
36		HF1133004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식
37		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		HF1252004	PLC모뎀	신호측정, 모뎀과 병행 작업
52		HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형
53		HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형
54		HF7100004	외장형 모뎀 연결장치	단독 설치
55	I. 정보제어·보안 설비공사	IC2110004	CCTV Camera	일반형
56		IC2120004	CCTV Camera	돔형
57		IC2121004	CCTV Camera	돔형, 폴(Pole)에 설치
58		IC2130004	CCTV Camera	팬틸트일체형
59		IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치
60		IC2140004	CCTV Camera	스피드돔형
61		IC2141004	CCTV Camera	스피드돔형, 폴(Pole)에 설치
62		IC2310004	CCTV Bracket	일반형
63		IC2320004	CCTV Bracket	천정형
64		IC2330004	CCTV Bracket	회전형
65		IC2600004	CCTV 안내판	-
66		IC2910004	오토리프트	실내
67		IC2920004	오토리프트	실외
68		IC3310004	영상저장장치(DVR/NVR)	8CH 이하
69		IC3400004	CCTV설비	감시부, 각종부대장치

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
70	I. 정보제어·보안 설비공사	IC34E0004	경광등	-
71		IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정
72		IC5210004	CCTV 시험	종합시험, 10대 이하
73		IC5220004	CCTV 시험	종합시험, 11대 이상
74		IC6110004	CCTV Pole	3m 이하, 설계하중 200kg 이하
75		IC6410004	CCTV Pole	6m 이하, 설계하중 200kg 이하
76		IC6420004	CCTV Pole	6m 이하, 설계하중 200kg 초과
77		ID1200004	카드리더기 설치	통합형
78		ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock
79		ID1400004	출구버튼	-
80		IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 건물벽면
81		IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 건물벽면
82		IF2010004	감지기	적외선감지기
83		IF2020004	감지기	자석감지기
84		IF2030004	감지기	열선감지기
85		IF2060004	감지기	셔터감지기
86		IF31E0004	음성유도안내기	-
87		IH2230004	초음파 유량계	센서 설치
88		IH2240004	초음파 유량계	변환기 설치
89		IH2250004	초음파 유량계	시험
90		II1100004	통화겸용 비상벨	비상벨
91		II1200004	통화겸용 비상벨	제어기
92	K. 통신용전원 설비공사	KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식
93		KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식
94		KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용
95		KF2400004	서지보호기	영상용
96		KG6000004	누전차단기	-

제3장 정보통신공사 공종별 표준시장단가

1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가

대분류 B 관 로 전 주 공 사

■ BA*****1 관로

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA3040001	ELP전선관	65mm	m	12,930	88.86%
BA5030001	COD관	28mm-5공	m	37,274	59.40%

【단가정의】

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

■ BF2*****1 관로구방수

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2010001	관로구방수	30mm	개	73,678	35.61%
BF2020001	관로구방수	50mm	개	77,574	33.52%
BF2030001	관로구방수	65mm	개	79,850	33.37%
BF2060001	관로구방수	125mm	개	89,062	28.36%

【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	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	11,467	94.52%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	14,103	94.62%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	18,394	93.05%
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	23,500	92.46%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	30,148	92.53%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	44,253	92.71%
CA1180001	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입	m	60,165	93.86%
CA1190001	경질비닐전선관	HI-PVC 82mm, 콘크리트 매입	m	77,212	93.49%
CA1220001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	12,357	94.67%
CA1230001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	14,919	94.81%
CA1240001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	20,532	92.39%
CA1250001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	23,838	93.39%
CA1260001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	34,201	92.74%
CA1320001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	8,985	92.77%
CA1350001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	17,496	90.93%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	34,356	90.60%
CA2150001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	20,618	92.45%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	8,076	94.69%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	8,261	94.01%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	8,363	92.61%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	10,438	90.47%
CA2370001	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	13,325	86.51%
CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	8,349	92.29%
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	10,385	91.92%
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	14,519	93.01%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 노출, 난연	m	10,486	93.90%
CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	20,901	83.19%
CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	29,033	83.76%
CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	37,361	83.99%
CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	51,525	85.18%
CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	64,204	85.86%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	87,924	85.15%
CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	10,226	92.24%
CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	13,030	92.29%
CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	15,719	92.28%
CA5250201	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	21,248	94.18%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	2,463	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, 부싱, 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	34,818	94.76%
CB1312011	아울렛박스	PVC 4각 54mm, 매입	개	34,928	94.27%
CB3010021	감지기박스	2방출, 노출	개	11,182	93.62%
CB3020011	감지기박스	3방출, 매입	개	9,703	92.66%
CB5000001	박스커버	-	개	8,511	93.48%
CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	함체크기 300mm 이하	개	4,535	77.85%
CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	함체크기 300mm 초과	개	9,108	81.79%

【단가정의】

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

■ CC*****1 풀박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CC1112301	풀박스	STEEL, 70mm×150mm×100mm, 매입	개	47,352	92.20%
CC1121201	풀박스	STEEL, 100mm×100mm×75mm, 매입	개	47,287	93.42%
CC1132301	풀박스	STEEL, 150mm×150mm×100mm, 매입	개	50,705	90.14%
CC1143301	풀박스	STEEL, 200mm×200mm×100mm, 매입	개	55,395	83.28%
CC1165301	풀박스	STEEL, 300mm×300mm×100mm, 매입	개	78,876	85.94%
CC1165501	풀박스	STEEL, 300mm×300mm×200mm, 매입	개	105,769	86.69%
CC1165731	풀박스	STEEL, 300mm×300mm×300mm, 도어/연결형, 매입	개	131,603	70.35%
CC11A5501	풀박스	STEEL, 500mm×300mm×200mm, 매입	개	144,868	80.07%
CC11A9701	풀박스	STEEL, 500mm×500mm×300mm, 매입	개	221,411	78.64%
CC11E7901	풀박스	STEEL, 700mm×400mm×400mm, 매입	개	319,909	76.68%
CC11M7901	풀박스	STEEL, 1,200mm×400mm×400mm, 매입	개	557,746	75.33%
CC21A7911	풀박스	STEEL, 500mm×400mm×400mm, 도어형, 노출	개	245,498	70.50%
CC21C7911	풀박스	STEEL, 600mm×400mm×400mm, 도어형, 노출	개	256,853	68.10%

【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, 550mm×500mm×150mm, 매입	개	382,998	65.78%
CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mm×500mm×150mm, 노출	개	399,068	75.29%
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mm×750mm×150mm, 노출	개	456,122	66.22%
CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mm×300mm×200mm, 노출	개	127,992	64.62%
CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mm×400mm×200mm, 노출	개	233,650	65.27%
CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mm×600mm×120mm, 노출	개	260,919	59.29%
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mm×900mm×120mm, 노출	개	376,294	60.08%
CD4130021	구내통합단자함	STEEL, 50P, 노출	개	274,475	73.83%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD4150021	구내통합단자함	STEEL, 100P, 노출	개	283,757	71.25%
CD4181021	구내통합단자함	STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출	개	487,761	56.97%
CD4191021	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출	개	505,644	56.12%
CD41A1021	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출	개	565,437	53.74%
CD41B1021	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출	개	584,231	51.44%
CD41C1021	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출	개	629,298	52.06%
CD41D1021	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출	개	655,382	51.37%
CD41E1021	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출	개	704,796	51.85%
CD41F1021	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출	개	709,103	50.93%
CD41G1021	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출	개	834,652	48.20%
CD41H1021	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출	개	846,622	47.72%
CD41I1021	구내통합단자함	STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출	개	897,064	47.97%
CD41J1021	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출	개	912,659	48.00%
CD41K1021	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출	개	946,686	48.16%
CD41M1021	구내통합단자함	STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출	개	1,033,715	46.90%
CD4230021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR STS, 50P, 노출	개	349,078	58.89%
CD4250021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR STS, 100P, 노출	개	387,236	61.58%
CD4260021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR STS, 150P, 노출	개	504,249	58.68%
CD4270021	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR STS, 200P, 노출	개	587,603	53.76%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	개	122,504	88.21%

【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, 200mm×50mm, 2.0t	m	59,295	71.51%
CE1231501	케이블트레이	AL, 사다리형, 250mm×50mm, 2.0t	m	60,499	70.72%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1241501	케이블트레이	AL, 사다리형, 300mm×50mm, 2.0t	m	61,253	70.23%
CE1261701	케이블트레이	AL, 사다리형, 400mm×50mm, 2.5t	m	62,791	67.27%
CE1271701	케이블트레이	AL, 사다리형, 450mm×50mm, 2.5t	m	63,539	66.57%
CE1281701	케이블트레이	AL, 사다리형, 500mm×50mm, 2.5t	m	64,164	65.96%
CE1291701	케이블트레이	AL, 사다리형, 550mm×50mm, 2.5t	m	75,470	69.94%
CE12A1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 600mm×50mm, 2.5t	m	76,033	69.36%
CE12D1701	케이블트레이	AL, 사다리형, 750mm×50mm, 2.5t	m	77,796	68.24%

【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	50,055	69.40%
CF1032001	케이블덕트	150mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	60,987	69.63%
CF1042001	케이블덕트	200mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	70,499	69.33%
CF1052001	케이블덕트	250mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	83,044	68.71%
CF1062001	케이블덕트	300mmX100mm(연결부속, 커버 포함)	m	92,801	69.25%

【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	10,126	74.58%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	11,261	69.93%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	12,392	63.19%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1140001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 42mm	개	13,323	59.87%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	개	25,311	42.42%

【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	-	개소	9,749	97.00%
CH5020001	MDF판넬 구멍따기	비디오폰용	개소	36,211	97.00%
CH6010001	내화충전	RTV 품	kg	78,912	63.81%
CH8220101	콘센트	접지극부, 15A 250V, 2구	개	23,595	89.48%

【단가정의】

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

■ CI0*****1 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010001	랙(RACK)	H : 2.2m 이하	대	129,227	97.00%

【단가정의】

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

■ CJ1*****1 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm	개	30,744	51.55%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	개	31,239	50.74%
CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	개	35,018	52.84%
CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	개	36,194	51.24%
CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	개	37,101	49.86%
CJ1090001	케이블트레이 지지대	500mm	개	38,309	48.48%
CJ10B0001	케이블트레이 지지대	600mm	개	40,441	45.90%

【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	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내	m	3,039	70.00%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	3,178	66.82%
DA1470101	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	3,706	58.56%
DA1480101	광섬유케이블	SMF 24C, 구내	m	4,246	61.49%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	3,376	60.88%
DA2430101	광섬유케이블	MMF 4C, 구내	m	3,841	56.81%
DA44F0101	광섬유케이블	복합 4C(2SM/2MM), 구내	m	3,434	60.90%
DA44G0101	광섬유케이블	복합 6C(4SM/2MM), 구내	m	3,644	56.87%
DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,793	55.88%
DA44K0101	광섬유케이블	복합 10C(8SM/2MM), 구내	m	3,820	55.93%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,933	52.16%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	4,855	50.98%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DA44P0101	광섬유케이블	복합 16C(12SM/4MM), 구내	m	4,925	50.33%

【단가정의】

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

■ DC*****1 광케이블 접속 및 시험

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC6024001	광케이블 성단	2C, 구내	코아	55,298	97.00%
DC6034001	광케이블 성단	4C, 구내	코아	110,596	97.00%
DC6074001	광케이블 성단	12C, 구내	코아	331,788	97.00%
DC6084001	광케이블 성단	14C, 구내	코아	387,105	97.00%
DC7024001	광케이블 시험	2C, 구내	코아	52,630	97.00%
DC7034001	광케이블 시험	4C, 구내	코아	105,546	97.00%
DC7044001	광케이블 시험	6C, 구내	코아	156,314	97.00%
DC7074001	광케이블 시험	12C, 구내	코아	235,327	97.00%
DC7084001	광케이블 시험	14C, 구내	코아	274,563	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 광케이블 시험은 최종시험 또는 반사손실측정에 적용하고 양방향 시험을 기준으로 한다.

■ DD*****1 광분배함/장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DD1000001	광분배반(FDF)	-	대	42,524	97.00%
DD2040001	광분배기	8분배	개	132,759	97.00%
DD2050001	광분배기	16분배	개	232,847	97.00%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DD2060001	광분배기	32분배	개	464,486	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
DE2420101	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	6,701	90.57%
DE2430101	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	7,984	88.66%
DE2450101	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	11,993	83.15%

【단가정의】

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

■ DF1*****1 네트워크케이블(UTP)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	9,746	76.45%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	15,559	70.29%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	22,338	69.86%
DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	22,838	67.28%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	39,637	72.60%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	41,951	66.34%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	44,485	63.85%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	64,828	62.60%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	3,576	90.54%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	6,065	86.64%
DF1321111	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	12,508	89.86%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1321121	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	18,120	89.62%
DF1321131	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	23,585	89.49%
DF1321141	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	29,335	89.41%
DF1321171	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	45,799	89.20%
DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	10,789	71.32%
DF1421101	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	6,919	89.62%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 동시포설 단가는 단위당 해당 기준에 따른 재료비를 포함한다.

■ DF2*****1 네트워크케이블(STP)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF2321101	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	4,476	71.58%

【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	3,976	85.44%
DF5311001	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	15,438	75.41%
DF5312001	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	19,988	68.29%

【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
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	28,769	67.63%
DF6221011	통합수구	8PIN 2구 + TV + 광인출구	개	36,043	60.79%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출구	개	37,950	56.83%
DF6310001	110 Block	25P	Set	55,877	90.29%
DF6320001	110 Block	50P	Set	105,650	90.91%
DF6340001	110 Block	100P	Set	138,570	86.42%
DF6430001	Patch Panel	24Port	대	116,395	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	13,116	97.00%
DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	18,071	97.00%
DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	23,568	97.00%
DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	28,261	97.00%
DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	34,903	97.00%
DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port	Port	42,168	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	6,675	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	6,489	75.45%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 3C	m	8,937	77.73%
DJ2140001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 4C	m	11,685	77.46%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 5C	m	14,668	80.97%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 7C	m	17,679	81.20%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 9C	m	21,947	80.75%
DJ21B0001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 11C	m	25,025	81.04%
DJ7120001	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 2C	m	6,211	72.52%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)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.

■ DL1*****1 옥내케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DL1220001	옥내케이블	CPEV 0.65mm, 5P	m	5,451	72.79%

【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	규 격	단위	적용단가	노무비율
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 2C	m	5,268	68.01%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C	m	5,446	67.67%
DO5330001	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 3C	m	9,015	82.17%
DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	m	2,017	80.75%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	m	2,112	76.55%

【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 50mm ² , 옥내	m	11,247	50.70%
DR2130001	접지선	GV 6mm ² , 옥내	m	3,576	70.52%
DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm ² , 옥내	m	3,145	78.74%
DR3130001	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	m	3,473	72.10%

【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	28,784	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	144,732	97.00%
GD2100001	FM/T-DMB 중계기	안테나 분리형	대	198,888	97.00%
GD3100001	T-DMB 신호처리기	복수채널형	대	102,500	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(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GE1110001	위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함	대	513,053	41.48%
GE2110001	옴니안테나	FM/T-DMB 공용, 지하	대	269,436	39.50%

【단가정의】

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

■ GF*****1 안테나(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GF1110001	지상파방송수신안테나	STS, UHF 및 FM안테나	대	254,871	60.44%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 지상파방송수신안테나는 영상품위 수상기 입력, 수상범위 수신품질, 신호대 잡음비(전파 신호의 강도와 잡음신호의 강도비) 등 시험을 포함한다.

■ GM*****1 음향 및 영상설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM1131101	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	대	869,774	97.00%
GM1132101	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	대	650,560	97.00%
GM5310001	스피커	노출(벽부), 3Watt	대	15,537	97.00%
GM5521001	스피커	컬럼형(옥외), 10Watt, STEEL	대	90,994	97.00%
GM6800001	부대시설	천장타공	개소	6,933	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	111,279	97.00%
GN11K0001	구내 방송기기	AM/FM TUNER	대	139,930	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	75,674	97.00%
GO2170001	방송공동수신설비	신호처리기	대	80,378	97.00%
GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함	대	310,833	97.00%
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	199,651	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	개	47,423	84.59%
GO3120001	분배기	3분배	개	60,243	86.72%
GO3130001	분배기	4분배	개	70,659	86.50%
GO3140001	분배기	5분배	개	83,425	84.89%
GO3150001	분배기	6분배	개	96,172	87.48%
GO3170001	분배기	8분배	개	115,713	88.34%
GO4110001	분기기	1분기	개	45,096	86.87%
GO4120001	분기기	2분기	개	59,315	88.41%
GO4130001	분기기	3분기	개	68,699	90.39%
GO4140001	분기기	4분기	개	80,922	90.45%
GO6000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	58,152	97.00%
GO8100001	대역통과여파기(BPF)	-	개	71,855	97.00%
GO8801001	광수신기	시험 및 조정 포함	대	535,576	38.02%
GO8900001	광증폭기	-	대	45,561	97.00%
GO9100001	TV 유닛	종단형	대	19,903	84.29%
GOA110001	방송수신기	위성방송수신기, 디지털방식	개	91,729	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 간선증폭기, 구내전송증폭기, 방송공동수신설비, 채널혼합기(Mixer), 대역통과여파기(BPF), 광증폭기, 방송수신기는 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.
- ③ 간선증폭기는 옥외용을 기준으로 한다.
- ④ 구내전송증폭기와 분배기 및 분기기는 커넥터 설치를 포함한다.
- ⑤ 시험 및 조정에는 입·출력 전압 및 레벨(상, 하향), 수상범위, C/N비 측정과 조정, 시험 성적서 작성을 포함한다.

- ⑥ 분배기 및 분기기는 옥내형을 기준으로 한다.
- ⑦ 대역통과여파기(BPF)는 입·출력 신호레벨 측정 및 조정을 포함한다.
- ⑧ 광 증폭기는 Rack 또는 단자함에 설치하며 기본 동작시험을 포함한다.

대분류 H 네 트 워 크 설 비 공 사

■ HA1*****1 네트워크설비(각종 기기)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA1100001	광컨버터	-	대	21,318	97.00%
HA1200001	단말기(PC)설치	-	대	103,055	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 작업을 포함된다.

■ HA2*****1 네트워크설비(서버)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA2121001	서버	본체설치, WEP/WAP/DB 서버, 500세대 미만	식	243,780	97.00%

【단가정의】

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

■ HA3*****1 네트워크설비(허브)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA3200001	스위칭허브	-	대	75,871	97.00%
HA3300001	광스위칭허브	-	대	152,198	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	65,681	97.00%
HA7300001	비디오폰	-	대	82,134	97.00%
HA7500001	공동현관기	-	식	65,170	97.00%
HA7510001	공동현관기	얼굴인식 기능	식	108,950	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 비디오폰은 결선 및 시험조정을 포함한다.

■ HC*****1 홈오토메이션설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HC3110001	비상콜	시험포함	대	33,840	97.00%
HC3200001	비상벨 중앙제어기	-	대	118,866	97.00%
HC3400001	비상벨 중계기	-	대	119,611	97.00%
HC3500001	비상벨 버튼스위치	-	대	16,483	97.00%
HC4111101	세대 스피커	1W, 3inch, 천정매입	개	20,327	64.99%
HC4111301	세대 스피커	1W, 3inch, 벽부매입	개	21,520	69.12%

【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·보안 설비 공사

■ IC2*****1 CCTV 설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110011	CCTV Camera	네트워크 일반형	대	101,598	97.00%
IC2120011	CCTV Camera	네트워크 돔형	대	77,241	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	281,272	54.10%

【단가정의】

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

■ IF2*****1 경비보안설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2040001	동체감지기	-	개	21,374	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	39,537	87.36%

【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	95㎟초과	m	17,548	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	82,936	50.06%
KF2400001	서지보호기	영상용	개	104,527	36.89%
KF2500001	서지보호기	음성용	개	83,629	46.81%
KF2600001	서지보호기	공시청용	개	140,767	27.28%

【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	82,431	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	5,495	88.64%
BA3030002	ELP전선관	50mm	m	10,386	89.20%
BA3040002	ELP전선관	65mm	m	12,783	86.73%
BA3060002	ELP전선관	100mm	m	19,849	83.97%

【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	13,538	64.66%
BA4060002	FC통신관	100mm	m	20,055	58.29%

【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	32,166	49.84%
BA5060002	COD관	36mm-4공	m	43,429	54.30%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA5060012	COD관	36mm-4공, 2열	m	118,352	35.70%
BA5060022	COD관	36mm-4공, 3열	m	175,874	34.71%

【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.
- ⑤ 동시포설 단가는 단위당 해당 기준에 따른 재료비를 포함한다.

대분류 C 통 신 배 관 공 사

■ CA*****2 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	13,929	93.35%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	16,781	93.04%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	22,686	91.91%
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	29,013	91.68%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	36,550	92.78%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	53,854	92.27%
CA1180002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입	m	75,741	93.36%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	16,350	93.77%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	19,847	94.04%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	26,156	93.40%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	32,911	93.26%
CA1260002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출	m	45,456	94.82%
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출	m	62,082	93.86%
CA1280002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출	m	96,711	93.56%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	9,959	92.69%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설	m	11,904	91.30%
CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설	m	17,156	90.88%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	21,198	89.93%
CA1360002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 지중매설	m	24,510	92.65%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	36,619	91.13%
CA1380002	경질비닐전선관	HI-PVC 70mm, 지중매설	m	53,866	91.83%
CA1390002	경질비닐전선관	HI-PVC 82mm, 지중매설	m	74,472	95.48%
CA13C0002	경질비닐전선관	HI-PVC 104mm, 지중매설	m	91,445	95.03%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입	m	10,951	94.18%
CA2130002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 콘크리트 매입	m	13,454	92.68%
CA2140002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 콘크리트 매입	m	17,951	93.44%
CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	21,202	93.65%
CA2170002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 콘크리트 매입	m	42,420	92.83%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	7,620	92.79%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	9,490	92.41%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	12,564	91.76%
CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	16,461	91.69%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	30,913	91.63%
CA2380002	합성수지제 가요전선관	CD-P 70mm, 지중매설	m	41,166	94.88%
CA23B0002	합성수지제 가요전선관	CD-P 100mm, 지중매설	m	73,545	92.57%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	11,224	94.07%
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	13,731	93.54%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	18,387	93.75%
CA3151002	합성수지제 가요전선관	CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연	m	23,726	91.62%
CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입	m	24,815	82.11%
CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입	m	33,910	85.27%
CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	m	46,139	83.78%
CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	m	61,395	85.98%
CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	m	75,879	89.47%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	m	98,700	87.91%
CA4180002	강제전선관	70mm, 콘크리트 매입	m	121,671	89.00%
CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	28,282	85.14%
CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	42,012	86.13%
CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	53,791	84.86%
CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	74,762	87.91%
CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	96,748	86.50%
CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	134,562	86.24%
CA4420002	강제전선관	16mm, 천정속/마루밑	m	35,327	87.62%
CA5120102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	14,221	86.26%
CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	12,744	90.84%
CA5120402	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 고장력비방수	m	13,005	91.17%
CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	19,290	86.88%
CA5130202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	17,266	89.05%
CA5130302	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 고장력방수	m	19,547	82.27%
CA5140102	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	22,972	86.94%
CA5140202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	19,930	89.36%
CA5150302	금속제 가요전선관	36mm, 콘크리트 매입, 고장력방수	m	26,070	85.73%
CA5220102	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반방수	m	14,284	87.15%
CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	13,737	91.52%
CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	18,919	91.13%
CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	21,413	92.09%
CA5420302	금속제 가요전선관	16mm, 천정속/마루밑, 고장력방수	m	18,946	86.08%

【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	50,662	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
 ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
 ③ 이 단가는 콘크리트 매입을 기준으로 한다.
 ④ Box 위치의 먹줄치기, Box 구멍뚫기, 커버설치를 포함한다.

■ CB4*****2 시스템박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB4000002	시스템박스	-	개	121,547	47.70%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
 ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
 ③ 이 단가는 콘크리트 매입을 기준으로 한다.
 ④ Box 위치의 먹줄치기, Box 구멍뚫기, 커버설치를 포함한다.

■ CD6*****2 스피커단자함

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD6310022	스피커단자함	STS, 10P, 노출	개	155,051	77.54%
CD6330022	스피커단자함	STS, 20P, 노출	개	169,328	75.74%

【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, 150mm×100mm 2.3t	m	69,360	82.98%
CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mm×100mm 2.3t	m	70,745	87.72%
CE1144602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 300mm×100mm 2.3t	m	91,807	81.53%
CE1174602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 450mm×100mm 2.3t	m	125,919	76.09%
CE1184602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 500mm×100mm 2.3t	m	142,416	85.64%
CE11A4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 600mm×100mm 2.3t	m	154,236	96.02%
CE11G4602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 900mm×100mm 2.3t	m	198,550	80.83%

【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, 200mm×100mm	m	146,456	84.47%
CF1221002	케이블덕트	AL, 100mm×50mm	m	68,862	65.53%

【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	10,444	75.32%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	11,838	68.74%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	13,499	61.44%

【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	배관용홈파기	Ø22	m	14,278	97.00%

【단가정의】

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

■ CH8*****2 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	29,891	88.34%

【단가정의】

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

■ CI0*****2 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010002	랙(RACK)	H : 2.2m 이하	대	150,677	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	35,537	80.75%
CJ1050002	케이블트레이 지지대	300mm	개	35,890	76.75%

【단가정의】

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

대분류 D 통신케이블공사

■ DA*****2 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1420102	광섬유케이블	SMF 2C, 구내	m	6,251	81.58%
DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	6,389	81.10%
DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	6,640	75.85%
DA1480102	광섬유케이블	SMF 24C, 구내	m	8,869	73.05%
DA2430102	광섬유케이블	MMF 4C, 구내	m	7,029	79.55%

【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	153,611	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 최종시험은 심선대조(광심선대조기), 이상유무(OTDR) 확인, 전체 구간 총 손실(dB) 및 송·수신 출력 측정(광파워미터, 양방향), 시험성적서 작성을 포함한다.

■ DE*****2 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE1421002	동축케이블	FBT 5C, 옥내	m	7,199	86.78%
DE2421002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	8,026	88.69%
DE2431002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	10,523	87.90%
DE2451002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	15,005	87.95%
DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내	m	8,158	95.55%
DE3430002	동축케이블	ECX 7C, 옥내	m	9,805	80.28%
DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내	m	12,429	74.74%
DE8020002	동축커넥터	5C	개	5,695	94.60%

【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	7,196	88.85%
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	13,338	88.45%
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	19,618	84.46%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	25,665	85.02%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	28,431	92.09%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	36,164	91.23%
DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	39,707	94.86%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	44,393	91.97%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	13,386	73.38%
DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열	m	30,202	61.58%
DF1341122	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 3열	m	44,624	61.55%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	7,018	87.21%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	13,091	87.59%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	18,295	88.50%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	23,881	87.35%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	30,011	87.82%
DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	35,313	88.49%
DF1421162	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 7열	m	39,957	90.55%

【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.
- ④ 동시포설 단가는 단위당 해당 기준에 따른 재료비를 포함한다.

■ DF2*****2 네트워크케이블(STP)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF2321102	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관	m	8,466	71.07%
DF2321112	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	14,929	76.94%
DF2321122	통신케이블	STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	21,736	76.33%

【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.
- ④ 동시포설 단가는 단위당 해당 기준에 따른 재료비를 포함한다.

■ DF*****2 네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF3321102	통신케이블	FTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	8,838	75.80%
DF4030002	RS 데이터 케이블	10P 이하	m	8,160	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	4,644	84.42%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	6,091	79.52%
DF5311002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	14,440	57.88%
DF5312002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	20,742	52.61%
DF5321002	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6	개	18,581	44.45%
DF5322002	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6	개	25,241	38.20%

【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	10,824	69.56%
DF6310002	110 Block	25P	Set	62,576	82.43%
DF6320002	110 Block	50P	Set	112,261	83.04%
DF6340002	110 Block	100P	Set	167,859	73.99%
DF6430202	Patch Panel	CAT.6, 24port	대	195,514	47.32%
DF6620002	네트워크케이블 성단	25P	Set	59,081	97.00%

【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	25,998	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	8,996	97.00%
DG1500002	영상케이블	HDMI	m	6,975	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	10,076	83.18%
DJ6150002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 5C	m	15,214	81.41%
DJ6180002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 8C	m	21,624	77.52%
DJ61A0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 10C	m	22,950	78.12%
DJ61C0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 12C	m	26,012	79.84%
DJ61E0002	제어케이블	F-CVV 1.5mm ² 15C	m	29,349	79.19%
DJ6330002	제어케이블	F-CVV 2.5mm ² 3C	m	9,609	79.44%
DJ7120002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 2C	m	8,589	70.83%
DJ7130002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 3C	m	8,745	78.82%
DJ7140002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 4C	m	15,281	78.60%
DJ71E0002	제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² 15C	m	36,743	74.64%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DJ7320002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 2C	m	10,193	71.80%
DJ7340002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 4C	m	13,486	80.76%
DJ7350002	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 5C	m	15,988	78.50%
DJ7420002	제어케이블	F-CVV-S 4mm ² 2C	m	10,190	77.73%
DJ7520002	제어케이블	F-CVV-S 6mm ² 2C	m	13,400	63.99%
DJ7A20002	제어케이블	F-CVV-S 16mm ² 2C	m	23,482	61.12%
DJ7A30002	제어케이블	F-CVV-S 16mm ² 3C	m	28,099	70.75%
DJ7A40002	제어케이블	F-CVV-S 16mm ² 4C	m	41,882	61.65%
DJ7D40002	제어케이블	F-CVV-S 25mm ² 4C	m	53,132	63.40%
DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 2C	m	7,600	77.29%
DJ8150002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 5C	m	15,255	79.19%
DJ8160002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 6C	m	16,905	80.37%

【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	8,545	80.51%
DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C	m	7,636	77.13%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C	m	10,267	76.27%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 2C	m	9,225	74.01%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 3C	m	12,361	71.75%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 2C	m	10,892	71.35%
DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 3C	m	13,353	73.84%

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DO3540002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 4C	m	20,202	71.37%
DO3730002	통신용 전력케이블	F-CV 10mm ² 3C	m	18,302	77.38%
DO3920002	통신용 전력케이블	F-CV 16mm ² 2C	m	21,975	63.53%
DO3940002	통신용 전력케이블	F-CV 16mm ² 4C	m	39,913	64.50%
DO3A20002	통신용 전력케이블	F-CV 25mm ² 2C	m	22,164	68.39%
DO3C10002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 1C	m	19,174	74.54%
DO3C20002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 2C	m	28,791	67.21%
DO3C40002	통신용 전력케이블	F-CV 35mm ² 4C	m	53,985	63.41%
DO4130002	통신용 전력케이블	VCT 1.5mm ² 3C	m	8,274	82.40%
DO4330002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 3C	m	9,471	80.41%
DO4340002	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 4C	m	10,694	75.98%
DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C	m	6,867	75.54%
DO5130002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 3C	m	9,141	78.13%
DO5150002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 5C	m	15,210	81.45%
DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 2C	m	8,131	71.64%
DO5330002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 3C	m	9,575	76.38%
DO5340002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 4C	m	13,142	75.00%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 5C	m	15,553	78.26%
DO5360002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 6C	m	18,088	77.45%
DO5370002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 8C	m	21,160	78.07%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 10C	m	26,104	75.94%
DO5390002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 12C	m	27,211	76.93%
DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 20C	m	41,185	69.73%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 30C	m	52,810	62.80%
DO6320002	통신용 전력케이블	FR-8 2.5mm ² 2C	m	8,033	65.53%
DO6350002	통신용 전력케이블	FR-8 2.5mm ² 5C	m	20,963	63.54%
DO6380002	통신용 전력케이블	FR-8 2.5mm ² 10C	m	33,725	53.87%
DO7330002	통신용 전력케이블	HFCO 2.5mm ² 3C	m	9,068	75.17%
DO7420002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm ² 2C	m	7,912	77.63%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO7430002	통신용 전력케이블	HFCO 4mm ² 3C	m	11,483	75.40%
DO7520002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm ² 2C	m	9,609	74.97%
DO7530002	통신용 전력케이블	HFCO 6mm ² 3C	m	14,048	73.25%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	m	3,098	86.11%
DO8100012	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ² , 2열	m	7,495	87.89%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	m	3,256	81.43%

【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.
- ⑥ 동시포설 단가는 단위당 해당 기준에 따른 재료비를 포함한다.

■ DR3*****2 접지선

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR3120002	접지선	F-GV 4mm ² , 옥내	m	4,920	80.13%
DR3130002	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	m	5,872	75.58%
DR3150002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	m	8,288	63.25%
DR3160002	접지선	F-GV 25mm ² , 옥내	m	10,313	55.24%
DR3170002	접지선	F-GV 35mm ² , 옥내	m	12,297	46.66%
DR3180002	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	m	13,020	49.76%
DR3250002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥외	m	8,532	57.78%

【단가정의】

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

■ DT5*****2 케이블 부속설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DT5000002	경고표시 테이프	-	m	452	50.41%

【단가정의】

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

■ FB4*****2 심성성단 및 수용

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
FB4100002	케이블 성단	심선수용	단자	1,460	97.00%

【단가정의】

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

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GM5*****2 스피커

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM5110002	스피커	매입(천정), 3Watt	대	81,940	73.22%
GM5530002	스피커	컬럼(옥외), 20Watt	개	173,286	43.40%
GM5540002	스피커	컬럼(옥외), 30Watt	개	263,987	48.86%

【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	48,957	97.00%

【단가정의】

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

■ GO2*****2 구내전송 증폭기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO2320002	구내전송 증폭기	시험 및 조정 포함	대	204,603	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 시험 및 조정에는 입·출력 전압 및 레벨(상, 하향), 수상범위, C/N비 측정과 조정, 시험 성적서 작성을 포함한다.
- ④ 이 단가는 커넥터 설치를 포함한다.

■ GO3*****2 분배기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO3110002	분배기	2분배	개	41,627	86.81%
GO3120002	분배기	3분배	개	62,008	86.36%
GO3130002	분배기	4분배	개	70,903	88.15%
GO3150002	분배기	6분배	개	112,508	89.18%
GO3170002	분배기	8분배	개	124,606	89.50%
GO4120002	분기기	2분기	개	62,114	89.10%

【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	62,193	77.62%

【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	종단형	대	22,171	86.07%
GO9200002	TV 유닛	직렬형	대	23,145	84.30%

【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(허브)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA3100002	더미허브	-	대	77,184	97.00%
HA3200002	스위칭허브	-	개	247,216	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	34,616	91.91%
KE4440002	압착단자	35mm ²	개	43,712	74.56%

【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 입상관

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BC5030003	전주입상관 설치	반경관, Ø100mm	개소	93,242	54.99%

【단가정의】

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

■ BF2*****3 관로구방수

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
BF2070003	관로구방수	200mm 이하	개	125,301	58.94%
BF2071003	관로구방수	200mm 이하, 2개 동시	개	249,223	55.12%
BF2072003	관로구방수	200mm 이하, 3개 동시	개	356,837	54.82%
BF2073003	관로구방수	200mm 이하, 4개 동시	개	470,587	54.36%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 포함한다.
- ③ 맨홀 내 양수작업은 별도 계상한다.
- ④ 동시설치 단가는 단위당 해당 기준에 따른 재료비를 포함한다.

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	7,189	86.20%
DA1181003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	7,887	89.28%
DA1183003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	4,248	74.03%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1184003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,604	83.62%
DA11A1003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	9,088	78.95%
DA11A4003	광섬유케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 공기압력	m	4,179	73.21%
DA1281003	광섬유케이블 포설	SMF 24코아, 가공, 인력견인	m	8,767	89.21%

【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	3,039	97.00%
DB6000003	내관 이음	공기압력포설용	개소	136,527	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	77,870	97.00%
DC1012003	광섬유케이블 일반접속	12코아 이하, 가공	코아	92,218	97.00%
DC1021003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	56,847	97.00%
DC1022003	광섬유케이블 일반접속	13-48코아, 가공	코아	66,697	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC1041003	광섬유케이블 일반접속	72코아 이상, 지중	코아	18,397	97.00%

【단가정의】

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

■ DC4*****3 광접속함 조립

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC4001003	광접속함체	지중	개소	364,548	97.00%
DC4001103	광접속함체	지중 1분기 추가	개소	109,582	97.00%
DC4002003	광접속함체	가공	개소	439,708	97.00%
DC4002103	광접속함체	가공 1분기 추가	개소	130,880	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 광섬유케이블의 외피 탈피, 광접속함체내 케이블 고정 및 정리, 함체 결함 및 표찰 부착을 포함하며 광접속함체 내 광케이블 접속은 별도 계상한다.

■ DC8*****3 광섬유케이블 국내성단

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC8010003	광섬유케이블 국내성단	12코아 이하	코아	98,754	97.00%
DC8020003	광섬유케이블 국내성단	13-71코아	코아	78,223	97.00%
DC8030003	광섬유케이블 국내성단	72코아 이상	코아	52,493	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	규 격	단위	적용단가	노무비율
DC9010003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험	코아	71,612	97.00%
DC9020003	광케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	155,983	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, 시험성적서 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	규 격	단위	적용단가	노무비율
DCA110003	견인선 포설	4mm, 인력	m	1,893	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	규 격	단위	적용단가	노무비율
DD3003003	광단자함(OTP)	지중	개	96,167	97.00%
DD3004003	광단자함(OTP)	가공	개	118,788	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	44,351	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	8,520,690	97.00%
DH1130003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm ² 이하	km	8,907,972	97.00%
DH1220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일련보조활차, 100mm ² 이하	km	20,488,853	97.00%
DH2110113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하, 편측, 접속철탑	기	3,261,636	97.00%
DH2110123	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하, 양측, 접속철탑	기	4,345,372	97.00%
DH2120113	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑	기	3,283,810	97.00%
DH2120123	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 양측, 접속철탑	기	4,448,128	97.00%
DH2120223	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 양측, 비접속철탑	기	3,466,754	97.00%
DH2210003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 70mm ² 이하	기	2,581,554	97.00%
DH2220003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하	기	2,606,856	97.00%
DH3100003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 합체취부	개소	4,003,306	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DH3300003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	277,943	97.00%
DH3410003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아	코아	181,367	97.00%
DH3420003	광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 48코아	코아	112,305	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(철거비 별도) 송전선로의 철탑 상단작업 기준이다.
- ⑤ 장력조정, 금속부속품 설치, OPGW 인하작업, 고정클램프 설치, 무선설비 가설을 포함한다.
- ⑥ 최종시험은 철탑개소에서 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 광케이블 코아접속은 접속함체당 작업기준으로 융착접속 방법에 의한다.
- ⑩ 지세별, 지형별, 위험할증은 별도로 계상한다.

■ DI4*****3 스파이럴슬리브

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DI4000103	스파이럴슬리브	지중, 1m이내	m	12,853	97.00%
DI4000203	스파이럴슬리브	지중, 1m초과	m	17,498	97.00%
DI4002103	스파이럴슬리브	가공, 1m이내	m	11,455	97.00%
DI4002203	스파이럴슬리브	가공, 1m초과	m	14,049	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	5,883	97.00%
DT1011003	케이블 행거	55mm-105mm, 1조	개	1,216	97.00%
DT1020003	케이블 행거 안전캡	-	개	713	97.00%
DT6100003	매설주의표지판	-	개소	14,672	97.00%
DT7500003	케이블명찰 취부	-	개소	1,770	97.00%
DT7700003	항공장애표시구	-	개	425,099	97.00%
DT7701003	항공장애표시구	1개 추가	개	254,943	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	아연도강연선, 30mm ²	m	3,456	73.39%
DU3120003	조가선	아연도강연선, 38mm ²	m	3,894	83.96%
DU3900003	조가선	밴드	개	30,037	97.00%
DU4100003	조가선	클램프	개	13,706	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	208,656	97.00%
MC6000003	추락방지 안전로프	-	기	285,681	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)	6,119	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	119,048	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	343,655	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	278,321	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	92,324	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	128,515	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	312,639	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	9,839	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	462,849	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	239,410	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	161,083	97.00%
FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	322,954	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	160,885	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	161,598	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	321,508	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	334,886	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	304,063	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	108,196	97.00%
FE1120004	송변전 광단말장치	경보시험(PDP)	대	98,845	97.00%
FE1130004	송변전 광단말장치	내부배선 및 기타결선	대	159,598	97.00%
FE1140004	송변전 광단말장치	광전송 부문, 장비설정 및 상태확인 시험	대	481,491	97.00%
FE1150004	송변전 광단말장치	광전송유니트 특성시험	유니트	1,477,552	97.00%
FE1160004	송변전 광단말장치	광전송 부문, 장비특성 및 대국시험	대	699,348	97.00%
FE1400004	송변전 광단말장치	유니트 취부	개	13,309	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 주 장치간 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	176,229	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30" 이하	대	210,956	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40" 이하	대	249,194	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41" 이상	대	337,267	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 네트워크설비(각종 기기)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA1100004	광전변환장치	-	대	55,922	97.00%
HA1200004	단말기(PC)설치	-	대	109,178	97.00%
HA1800004	KVM 스위치	-	대	152,219	97.00%

【단가정의】

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

■ HA7*****4 전화기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
HA7160004	IP전화기	-	대	47,280	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	규 격	단위	적용단가	노무비율
HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	361,679	97.00%
HF1131004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식	개소	29,010	97.00%
HF1132004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식	개소	34,947	97.00%
HF1133004	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식	개소	40,080	97.00%
HF1140004	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치	개소	34,496	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HF1150014	AMI용 데이터 집중장치	무선모뎀설치, DCU/브릿지 병행시설	대	16,378	97.00%
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	16,116	97.00%
HF1212104	PLC모뎀	외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	12,880	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	29,878	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	12,905	97.00%
HF1222104	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	10,323	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	대	1,973	97.00%
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	25,969	97.00%
HF1232004	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함	대	12,808	97.00%
HF1232104	PLC모뎀	무선내장형, 시험불포함, 1대 초과	대	10,340	97.00%
HF1242004	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함	대	15,892	97.00%
HF1242104	PLC모뎀	무선외장형, 시험불포함, 1대 초과	대	12,900	97.00%
HF1251004	PLC모뎀	신호측정, 단독측정	대	51,247	97.00%
HF1252004	PLC모뎀	신호측정, 모뎀과 병행 작업	대	26,129	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	대	6,449	97.00%
HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	대	8,028	97.00%
HF7100004	외장형 모뎀 연결장치	단독 설치	대	16,171	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, 모뎀등록 상태 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 정보 제어·보안 설비 공사

■ IC2*****4 CCTV 설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110004	CCTV Camera	일반형	대	138,106	97.00%
IC2120004	CCTV Camera	돔형	대	102,909	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돔형, 폴(Pole)에 설치	대	115,872	97.00%
IC2130004	CCTV Camera	팬틸트일체형	대	175,683	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	219,313	97.00%
IC2140004	CCTV Camera	스피드돔형	대	179,405	97.00%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돔형, 폴(Pole)에 설치	대	216,934	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	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	114,215	97.00%
IC2320004	CCTV Bracket	천정형	대	161,082	97.00%
IC2330004	CCTV Bracket	회전형	대	191,397	97.00%

【단가정의】

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

■ IC26****4 안내판 설치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2600004	CCTV 안내판	-	개	44,430	97.00%

【단가정의】

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

■ IC29****4 오토리프트

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2910004	오토리프트	실내	대	400,745	97.00%
IC2920004	오토리프트	실외	대	217,408	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야의 CCTV 작업(점검 등)용 오토리프트에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC33****4 영상저장장치(DVR/NVR)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC3310004	영상저장장치(DVR/NVR)	8CH 이하	대	116,582	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	145,223	97.00%
IC34E0004	경광등	-	개	179,845	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	370,896	97.00%
IC5210004	CCTV 시험	종합시험, 10대 이하	대	38,058	97.00%
IC5220004	CCTV 시험	종합시험, 11대 이상	대	40,919	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	219,461	97.00%
IC6410004	CCTV Pole	6m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	333,428	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC6420004	CCTV Pole	6m 이하, 설계하중 200kg 초과	기	444,960	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(콘크리트 가설, 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	469,268	97.00%
ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	대	372,529	97.00%
ID1400004	출구버튼	-	대	325,322	97.00%

【단가정의】

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

■ IF*****4 경비보안설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 건물벽면	대	93,006	97.00%
IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 건물벽면	대	138,912	97.00%
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	44,968	97.00%
IF2020004	감지기	자석감지기	대	22,731	97.00%
IF2030004	감지기	열선감지기	대	22,776	97.00%

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2060004	감지기	셔터감지기	대	28,977	97.00%
IF31E0004	음성유도안내기	-	개	80,166	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 출입경보주장치는 중앙센터와 주장치 간 연동시험을 포함한다.
- ④ 감지기는 건물벽면 또는 천장 설치, 유선감지기를 기준으로 하고 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 설치에 포함하지 않는다.

■ IH2*****4 수처리계측제어시스템

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IH2230004	초음파 유량계	센서 설치	Set	94,074	97.00%
IH2240004	초음파 유량계	변환기 설치	대	83,112	97.00%
IH2250004	초음파 유량계	시험	식	60,949	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 변환기 설치에 변환기 고정, 각종 기기(배선용 차단기, 피뢰기 등)와의 내부케이블, 인입 케이블(전원, 접지), 센서케이블 결선 작업을 포함한다.
- ④ 센서 설치에 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.

■ II1*****4 통화겸용 비상벨

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
II1100004	통화겸용 비상벨	비상벨	대	69,457	97.00%
II1200004	통화겸용 비상벨	제어기	대	87,446	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 비상벨은 비상벨함체를 설치하고 밴딩/고정한 후 케이블을 결선하는 작업을 말한다.
- ④ 제어기는 제어기를 설치하고 케이블을 결선한 후, 시험(비상벨 호출, 안내멘트 및 램프 동작 확인, 센터통신 확인 등)하는 작업을 말한다.
- ⑤ 케이블 및 전원선 포설, 스피커 설치는 별도 계상한다.

대분류 K 통신용 전원설비공사

■ KF2*****4 서지보호기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식	개	56,589	97.00%
KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식	개	68,096	97.00%
KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용	개	39,567	97.00%
KF2400004	서지보호기	영상용	개	41,784	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	37,248	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 접속 및 시험을 포함한다.

- 부 록 -

1. 예정가격작성기준(표준시장단가 관련)	101
2. 정보통신공사비지수 적용 방법	105

(계약예규) 예정가격 작성기준

[시행 2026. 1. 2.] [재정경제부계약예규 제34호, 2026. 1. 2., 일부개정.]

제1장 총칙

제1조(목적) 이 예규는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」(이하 "시행령"이라 한다) 제9조제1항제2호 및 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」(이하 "시행규칙"이라 한다) 제6조에 의한 원가계산에 의한 예정가격 작성, 시행령 제9조제1항제3호 및 시행규칙 제5조제2항에 의한 표준시장단가에 의한 예정가격 작성 및 시행규칙 제5조에 의한 전문가가격조사기관(이하 "조사기관"이라 한다.)의 등록 등에 있어 적용하여야 할 기준을 정함을 목적으로 한다.〈개정 2015. 3. 1.〉

제2조(계약담당공무원의 주의사항) ① 계약담당공무원(각 중앙관서의 장이 계약에 관한 사무를 그 소속공무원에게 위임하지 아니하고 직접 처리하는 경우에는 이를 계약담당공무원으로 본다. 이하 같다)은 예정가격 작성등과 관련하여 이 예규에 정한 사항에 따라 업무를 처리한다.

② 계약담당공무원은 이 예규에 따라 예정가격 작성시에 표준품셈에 정해진 물량, 관련 법령에 따른 기준가격 및 비용 등을 부당하게 감액하거나 과잉 계상되지 않도록 하여야 하며, 불가피한 사유로 가격을 조정한 경우에는 조정사유를 예정가격조서에 명시하여야 한다.〈개정 2014. 1. 10., 2015. 9. 21.〉

③ 계약담당공무원은「부가가치세법」에 따른 면세사업자와 수의계약을 체결하려는 경우에는 부가가치세를 제외하고 예정가격을 작성할 수 있으며, 이 경우 예정가격 조서에 그 사유를 명시하여야 한다.

④ 계약담당공무원은 공사원가계산에 있어서 공종의 단가를 세부내역별로 분류하여 작성하기 어려운 경우 이외에는 총계방식(이하 "1식단가"라 한다)으로 특정공종의 예정가격을 작성하여서는 아니된다.〈신설 2019. 12. 18.〉

제3장 표준시장단가에 의한 예정가격작성

제37조(표준시장단가에 의한 예정가격의 산정) ① 표준시장단가에 의한 예정가격은 직접공사비, 간접공사비, 일반관리비, 이윤, 공사손해보험료 및 부가가치세의 합계액으로 한다.〈개정 2015. 3. 1.〉

② 시행령 제42조제1항에 따라 낙찰자를 결정하는 경우로서 추정가격이 100억원 미만인 공사에는 표준시장단가를 적용하지 아니한다.〈신설 2015. 3. 1.〉

제38조(직접공사비) ① 직접공사비란 계약목적물의 시공에 직접적으로 소요되는 비용을 말하며, 계약목적물을 세부 공종(계약예규 「정부 입찰·계약 집행기준」 제19조 등 관련 규정에 따른 수량산출기준에 따라 공사를 작업단계별로 구분한 것을 말한다)별로 구분하여 공종별 단가에 수량(계약목적물의 설계서 등에 의해 그 완성에 적합하다고

인정되는 합리적인 단위와 방법으로 산출된 공사량을 말한다)을 곱하여 산정한다.

② 직접공사비는 다음 각호의 비용을 포함한다.

1. 재료비

재료비는 계약목적물의 실체를 형성하거나 보조적으로 소비되는 물품의 가치를 말한다.

2. 직접노무비

공사현장에서 계약목적물을 완성하기 위하여 직접작업에 종사하는 종업원과 노무자의 기본급과 제수당, 상여금 및 퇴직급여충당금의 합계액으로 한다.

3. 직접공사경비

공사의 시공을 위하여 소요되는 기계경비, 운반비, 전력비, 가설비, 지급임차료, 보관비, 외주가공비, 특허권 사용료, 기술료, 보상비, 연구개발비, 품질관리비, 폐기물처리비 및 안전관리비를 말하며, 비용에 대한 구체적인 정의는 제 19조를 준용한다.

③ 제1항의 공종별 단가를 산정함에 있어 재료비 또는 직접공사경비중의 일부를 제외할 수 있다. 이 경우에는 해당 계약목적물 시공 기간의 소요(소비)량을 측정하거나 계약서, 영수증 등을 근거로 금액을 산정하여야 한다.

④ 각 중앙관서의 장 또는 각 중앙관서의 장이 지정하는 기관은 직접공사비를 공종별로 직접조사·집계하여 산정할 수 있다.

제39조(간접공사비) ① 간접공사비란 공사의 시공을 위하여 공통적으로 소요되는 법정경비 및 기타 부수적인 비용을 말하며, 직접공사비 총액에 비용별로 일정요율을 곱하여 산정한다.

② 간접공사비는 다음 각호의 비용을 포함하며, 비용에 대한 구체적인 정의는 제10조제2항 및 제19조를 준용한다.

1. 간접노무비

2. 산재보험료

3. 고용보험료

4. 국민건강보험료

5. 국민연금보험료

6. 건설근로자퇴직공제부금비

7. 산업안전보건관리비

8. 환경보전비

9. 기타 관련법령에 규정되어 있거나 의무지워진 경비로서 공사원가계산에 반영토록 명시된 법정경비

10. 기타간접공사경비(수도광열비, 복리후생비, 소모품비, 여비, 교통비, 통신비, 세금과 공과, 도서인쇄비 및 지급 수수료를 말한다.)

③ 제1항의 일정요율이란 관련법령에 의해 각 중앙관서의 장이 정하는 법정요율을 말한다. 다만 법정요율이 없는 경우에는 다수기업의 평균치를 나타내는 공신력이 있는 기관의 통계자료를 토대로 각 중앙관서의 장 또는 계약 담당공무원이 정한다.

④ 제38조에 따라 산정되지 아니한 공종에 대하여도 간접공사비 산정은 제1항 내지 제3항을 적용한다.

제40조(일반관리비) ① 일반관리비는 기업의 유지를 위한 관리활동부문에서 발생하는 제비용으로서, 비용에 대한 구체적인 정의와 종류에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.

② 일반관리비는 직접공사비와 간접공사비의 합계액에 일반관리비율을 곱하여 계산한다. 다만, 일반관리비율은 공사 규모별로 아래에서 정한 비율을 초과할 수 없다.

종합공사		전문전기정보통신·소방 및 기타공사	
직접공사비+간접공사비	일반관리비율(%)	직접공사비+간접공사비	일반관리비율(%)
50억원 미만	8.0	5억원 미만	8.0
50억원~300억원 미만	6.5	5억~30억원 미만	6.5
300억원 이상	5.0	30억원 이상	5.0

〈개정 2011. 5. 13., 2015. 9. 21., 2025. 5. 1.〉

제41조(이윤) 이윤은 영업이익을 말하며 직접공사비, 간접공사비 및 일반관리비의 합계액에 이윤율을 곱하여 계산한다.
이윤율은 시행규칙에서 정한 기준에 따른다.

제42조(공사손해보험료) 계약예규 「정부 입찰·계약 집행기준」 제14장에 따른 공사손해보험가입 비용을 말한다.

제43조(총괄집계표의 작성) 계약담당공무원이 표준시장단가에 따라 예정가격을 작성하는 경우, 예정가격을 직접공사비, 간접공사비, 일반관리비, 이윤, 공사손해보험료 및 부가가치세로 구분하여 별표6의 총괄집계표를 작성하여야 한다.
〈개정 2015. 3. 1.〉

제44조(세부시행기준) 계약담당공무원은 이 장을 운용함에 있어 필요한 세부사항을 정할 수 있다.

제6장 보칙

제53조(재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 예규에 대하여 2016년 1월 1일 기준으로 매3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.
〈개정 2015. 9. 21.〉

부칙 〈제34호, 2026. 1. 2.〉

제1조(시행일) 이 예규는 2026년 1월 2일부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 계약예규는 부칙 제1조에 따른 시행일 이후 입찰공고를 하거나 수의계약을 체결하는 경우부터 적용한다.

[별표 6] 총괄집계표

공사명 :

공사기간 :

구 분		금 액	구 성 비	비 고
직접공사비				
간 접 공 사 비	간접노무비 산재보험료 고용보험료 안전관리비 환경보전비 퇴직공제부금비 수도광열비 복리후생비 소모품비 여비·교통비·통신비 세금과공과 도서인쇄비 지급수수료 기타법정경비			
일반관리비				
이 윤				
공사손해보험료				
부가가치세				
합 계				

부록2.

정보통신공사비지수 적용 방법

□ 정보통신공사비지수

- 통계청의 승인(승인번호: 412001)을 받아 공표되는 가공통계로서 한국은행의 생산자물가지수, 정보통신공사 설계내역서, 공사부문 시중노임 자료 등을 활용하여 작성되며, 직접공사비의 가격 변동을 측정하는 기준으로 활용하는 지수

※ 한국정보통신산업연구원 홈페이지 공표(www.kici.re.kr)

□ 정보통신공사비지수 적용 개요

- 표준시장단가의 발표시점(1월, 7월)과 설계시점(예정가격 산정시점) 사이의 물가 변동을 반영하여 가장 최근의 물가등락을 적용하는 개념임

□ 정보통신공사비지수 적용 방법

$$\text{적용 표준시장단가} = \frac{\text{설계 시점의 공사비지수}}{\text{최근 표준시장단가 발표 시점의 공사비지수}} \times \text{최근의 표준시장단가}$$

□ 정보통신공사비지수 활용 예시

- 공사의 예정가격을 산정하는 경우
 - 최근 발표된 표준시장단가 : 10,000원
 - 최근 표준시장단가 발표시점 : 2025년 1월
 - 설계시점(예정가격 산정시점) : 2025년 6월

〈공사비지수〉

적용분야 / 발표년월	2025/01	2025/02	2025/03	2025/04	2025/05	2025/06
구내통신(공동주택설비) 분야	126.16	126.42	126.87	126.71	126.55	126.47

※ 적용 표준시장단가 분야에 해당 되는 정보통신공사비지수 적용

〈표준시장단가 적용 단가〉

$$\text{적용 표준시장단가} = \left(\frac{126.47}{126.16} \right) \times 10,000\text{원} = 10,025\text{원}$$

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.

