

2021년도 하반기

정보통신공사 표준시장단가
적용 공종 및 단가

2021. 7.

목 차

제 1 장 총 칙	1
제 2 장 정보통신공사 표준시장단가 공종	5
제 3 장 정보통신공사 공종별 표준시장단가	20
1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가	21
2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가	36
3. 통신선로분야 표준시장단가	49
4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가	54

제 1 장 총 칙

1. 목적

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제9조제1항 및 「예정가격 작성기준」 제38조제4항, 「정보통신공사 표준품셈 및 표준시장단가 관리 규정(과학기술정보통신부 통신정책기획과-1217(2017.12.20.))」에 의하여 정보통신공사 표준시장단가 적용 대상 공종 및 단가에 관한 기준을 제공하는데 있다.

2. 적용범위

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

3. 적용방법

- 가. 본 표준시장단가는 정보통신공사의 예정가격을 작성함에 있어, 기획재정부 계약예규 「예정가격작성기준」 제37조제2항에 따라 추정가격 100억원 이상인 공사에 적용한다.
- 나. 본 표준시장단가 단가집에 제시된 표준시장단가는 정보통신공사의 대표적이고 보편적인 공종을 기준한 것이다.
- 다. 근로시간을 벗어난 시간외, 야간 및 휴일의 근무가 불가피한 경우에는 근로기준법 제50조, 제56조, 유해 위험작업인 경우 산업안전보건법 제46조, 도서(제주도 포함), 오지지역 및 기능자격자를 특별히 사용하는 경우에는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제7조2항에서 정하는 바에 따라 노무비를 할증하여 적용한다.

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

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

“노무비 할증 예시”

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

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

① 표준시장단가의 직접노무비 산정 :

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

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

② 작업능률저하에 따른 할증적용 : 25%(1차 할증)

$$\text{직접노무비}(4,000\text{원}) \times \text{할증}(125\%) = 5,000\text{원}$$

③ 근로기준법에 명시된 야간작업 할증적용 : 50%(2차 할증)

$$1\text{차 할증단가}(5,000\text{원}) \times 2\text{차 할증}(150\%) = 7,500\text{원}$$

④ 야간작업 시 노무비 할증 표준시장단가 : 13,500원

$$\text{할증적용단가} + (\text{재료비}+\text{경비})\text{단가} = 7,500\text{원} + 6,000\text{원} = 13,500\text{원}$$

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

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

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

자. 본 표준시장단가는 계약시점 단가를 정보통신공사비지수를 활용하여 시간차 보정한 단가이다.

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

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

① 표준시장단가의 직접노무비 산정 :

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

② 간접노무비 산정

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

③ 노무비 산정

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

제2장 정보통신공사 표준시장단가 공종

1. 구내통신(공동주택)분야 - 128개 공종

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

28	CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함
29	CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하
30	CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과
31	CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출
32	CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출
33	CD31BB921	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx200mm, 노출
34	CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출
35	CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출
36	CD4151121	구내통합단자함	STEEL,100P, 폴박스 포함, 노출
37	CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출
38	CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출
39	CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출
40	CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출
41	CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출
42	CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출
43	CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
44	CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm
45	CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
46	CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm
47	CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm
48	CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm
49	CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽
50	CH3020001	박스용 석고판 구멍따기	천정
51	CH8222101	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구
52	CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하
53	CJ6000001	내화충전	RTV 폼

54	D. 통신케이블공사	DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
55		DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
56		DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내
57		DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내
58		DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내
59		DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내
60		DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함
61		DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함
62		DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함
63		DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
64		DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
65		DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
66		DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
67		DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
68		DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관
69		DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
70		DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관
71		DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관
72		DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
73		DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
74		DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관
75		DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
76		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
77		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
78		DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
79		DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E

80		DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV
81		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
82		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출
83		DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port
84		DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port
85		DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port
86		DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port
87		DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port
88		DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 2C
89		DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 3C
90		DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 5C
91		DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 7C
92		DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 9C
93		DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C
94		DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C
95		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 2C
96		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C
97		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²
98		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²
99		DR1180001	접지선	BC 50mm ² , 옥내
100		DR2130001	접지선	GV 6mm ² , 옥내
101		DR2150001	접지선	GV 16mm ² , 옥내
102		DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm ² , 옥내
103		DR3130001	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내
104		DR3150001	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내
105		DR3180001	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내
106		GD2000001	FM/T-DMB 중계기	
107	G. 무선·방송설비공사	GD3110001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 수도권
108		GD3120001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 비수도권

109		GE1112001	위성안테나(파라볼릭)	Φ1.2M, LNB 포함
110		GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함
111		GM1131001	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함
112		GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함
113		GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함
114		GO3110001	분배기	2분배
115		GO3120001	분배기	3분배
116		GO3140001	분배기	5분배
117		GO3150001	분배기	6분배
118		GO3160001	분배기	7분배
119		GO3170001	분배기	8분배
120		GO4110001	분기기	1분기
121		GO4120001	분기기	2분기
122		GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
123		GO8100001	대역통과여파기(BPF)	
124		GO9100001	TV 유니트	종단형
125	H. 네트워크설비공사	HA7200001	인터폰	
126	I. 정보제어·보안설비공사	IF2040001	동체감지기	
127	K. 전원설비공사	KE1110001	접지봉	Φ14×1000mm, 1본
128		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 113개 공종

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

25		CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설
26		CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연
27		CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
28		CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
29		CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입
30		CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입
31		CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입
32		CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입
33		CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입
34		CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입
35		CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
36		CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
37		CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
38		CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
39		CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
40		CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
41		CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수
42		CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수
43		CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
44		CA5230102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반방수
45		CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
46		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
47		CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm
48		CH8212102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 1구
49		CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구
50		CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하

51	D. 통신케이블공사	DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
52		DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내
53		DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
54		DA2430102	광섬유케이블	MMF 4C, 구내
55		DE2420002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내
56		DE2430002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내
57		DE2450002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내
58		DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내
59		DF1141102	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
60		DF1151102	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
61		DF1171102	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
62		DF11A1102	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
63		DF11B1102	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
64		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
65		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
66		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
67		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
68		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
69		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
70		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
71		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
72		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
73		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
74		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열
75		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
76		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열
77		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
78		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열

79		DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
80		DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6
81		DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
82		DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
83		DF6310002	110 Block	25P
84		DF6320002	110 Block	50P
85		DF6340002	110 Block	100P
86		DG1500002	영상케이블	HDMI
87		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 2C
88		DJ8140002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 4C
89		DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C
90		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C
91		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 2C
92		DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 3C
93		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 2C
94		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 5C
95		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 10C
96		DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 30C
97		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²
98		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²
99		DR3120002	접지선	F-GV 4mm ² , 옥내
100		DR3130002	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내
101		DR3150002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내
102		DR3160002	접지선	F-GV 25mm ² , 옥내
103		DR3170002	접지선	F-GV 35mm ² , 옥내
104		DR3180002	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내
105		DT5000002	경고표시 테이프	
106	G. 무선·방송설비공사	GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)
107		GO3130002	분배기	4분배
108		GO3150002	분배기	6분배
109		GO3170002	분배기	8분배
110		GO4120002	분기기	2분기
111		GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
112		GO9100002	TV 유니트	중단형
113		GO9200002	TV 유니트	직렬형

3. 통신선로분야 - 30개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	D. 통신케이블공사	DA1181003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인
2		DA1183003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인
3		DA1184003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력
4		DA11A1003	광케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인
5		DA1481003	광케이블 포설	SMF 24코아, 가공
6		DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm
7		DC1111003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 가공
8		DC1112003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 지중
9		DC1122003	광케이블 일반접속	13-48코아, 지중
10		DC1610003	광케이블 국내성단	12코아 이하
11		DC1620003	광케이블 국내성단	13-71코아
12		DC1710003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험
13		DC1720003	광케이블 시험 및 측정	최종시험
14		DC2110003	견인선 포설	4mm, 인력
15		DG1110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm ² 이하
16		DG1120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm ² 이하
17		DG1130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm ² 이하
18		DG1220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm ² 이하
19		DG2110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하
20		DG2120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하
21		DG2121103	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑
22		DG2130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm ² 이하
23		DG2220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하

24		DG2230003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm ² 이하
25		DG3100003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부
26		DG3300003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험
27		DG3401003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 이하
28		DG3402003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 초과
29		DS7500003	케이블명찰 취부	
30		DT3120003	조가선 설치	철선, 38mm ²

4. 정보제어 및 보안분야 - 75개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	F. 전송설비공사	FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정
2		FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험
3		FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험
4		FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험
5		FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험
6		FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험
7		FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험
8		FD6111004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식
9		FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식
10		FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식
11		FD6201004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식
12		FD6311004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식
13		FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식
14		FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식
15		FD6361004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식
16		FD6371004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식
17		FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식

18		FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식
19		FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식
20		FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식
21		FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식
22	G. 무선·방송설비공사	GM11G1004	Video Monitor	19" 이하
23		GM11G2004	Video Monitor	24" 이하
24		GM11G3004	Video Monitor	30" 이하
25		GM11G4004	Video Monitor	40" 이하
26		GM11G5004	Video Monitor	41" 이상
27	H. 네트워크설비공사	HA1200004	단말기(PC)설치	
28		HA1800004	KVM 스위치	
29		HA2100004	서버	본체설치
30		HA2200004	서버	OS/Patch설치
31		HA2300004	서버	Device 설치
32		HA2400004	서버	Data 백업
33		HA2500004	서버	SW Install
34		HA2600004	서버	종합시험
35		HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정
36		HA7160004	IP전화기	
37		HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치
38		HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식, DCU/브릿지 병행시설
39		HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식, DCU/브릿지 병행시설
40		HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식, DCU/브릿지 병행시설
41		HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치, DCU/브릿지 병행시설
42		HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함
43		HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함
44		HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험
45	HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	

46		HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	
47		HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 창고작업	
48		HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	
49		HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	
50		HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	
51	I. 정보제어·보안설비공사	IA1110004	차량검지시스템	루프코일, 4각, 8각	
52		IA1340004	차량검지시스템	제어부 시험	
53		IA1520004	차량검지시스템	영상분석, 영상분석 처리	
54		IC2110004	CCTV Camera	일반형	
55		IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치	
56		IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	
57		IC2141004	CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	
58		IC2310004	CCTV Bracket	일반형	
59		IC2600004	CCTV 안내판		
60		IC34D0004	비상벨		
61		IC34E0004	경광등		
62		IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	
63		IC5200004	CCTV 시험	종합시험	
64		IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	
65		IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 빌딩용	
66		IF1220004	출입경보주장치	알람표시기, 빌딩용	
67		IF1230004	출입경보주장치	로컬컨트롤러, 빌딩용	
68		IF1260004	출입경보주장치	조작표시기, 빌딩용	
69		IF2010004	감지기	적외선감지기	
70		IF2020004	감지기	자석감지기	
71		IF2030004	감지기	열선감지기	
72		IF2060004	감지기	셔터감지기	
73		K. 전원설비공사	KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식
74			KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식
75			KG6000004	누전차단기설치	

제3장 정보통신공사 공종별 표준시장단가

1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가

대분류 C 통신배관공사

■ BA5*****1 COD관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA5030001	COD관	28-5공	m	56,264	74.88%

【단가정의】

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

■ CA*****1 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	8,887	94.67%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	10,891	94.86%
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	14,348	93.25%
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	17,932	92.81%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	23,170	92.93%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	34,053	93.00%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	24,446	90.83%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	6,215	94.48%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	6,291	92.55%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	8,508	91.85%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	11,260	91.89%
CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설	m	12,369	92.00%

CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	5,974	94.78%
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	6,766	94.02%
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	10,722	94.43%
CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘크리트 노출, 난연	m	6,123	95.28%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘크리트 노출, 난연	m	7,905	94.76%
CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	15,194	86.54%
CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	20,935	87.35%
CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	26,992	87.15%
CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	37,520	88.44%
CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	47,218	89.05%
CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	63,858	88.52%
CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	7,796	93.41%
CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	9,946	92.58%
CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	12,322	93.35%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	1,898	97.00%

【단가정의】

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

■ CB*****1 박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하	개	3,548	77.21%
CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과	개	7,323	76.50%

【단가정의】

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

■ CD*****1 단자함

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmX750mmX150mm, 노출	대	356,129	66.58%
CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmX400mmX200mm, 노출	대	165,229	69.98%
CD31BB921	TV장치함	STEEL, 600mmX600mmX200mm, 노출	대	218,854	54.14%
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmX900mmX120mm, 노출	대	294,918	59.94%
CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출	대	252,180	73.32%
CD4151121	구내통합단자함	STEEL, 100P, 폴박스 포함, 노출	대	284,644	70.41%
CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출	대	456,586	52.60%
CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출	대	480,295	52.55%
CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출	대	504,700	51.95%

CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출	대	546,844	51.48%
CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출	대	578,714	50.44%
CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출	대	645,063	48.77%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	대	98,618	82.13%

【단가정의】

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

■ CG***1 옥내 기타공사(1)**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm	개	8,017	79.24%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	8,450	75.83%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	8,981	72.64%
CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	개	11,842	65.38%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	개	18,064	44.33%

【단가정의】

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

■ CH*****1 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	개소	8,664	97.00%
CH3020001	박스용 석고판 구멍따기	천정	개소	5,314	97.00%
CJ6000001	내화충전	RTV 폼	kg	57,657	66.08%
CH8222101	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	16,642	85.17%

【단가정의】

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

■ CI*****1 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	102,673	97.00%

【단가정의】

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

대분류 D 통신케이블공사

■ DA*****1 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내	m	2,423	68.54%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	2,513	64.04%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	2,957	55.52%
DA44I0101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,103	55.53%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,519	48.68%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	3,941	50.32%
DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	개	326,188	75.41%
DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	개	490,742	82.13%
DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	개	569,336	84.02%

【단가정의】

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

■ DE*****1 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	4,864	90.48%
DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	6,041	87.88%
DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	8,807	84.27%

【단가정의】

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

■ DF1*****1 네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	7,553	72.56%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	11,817	68.74%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	17,286	67.71%
DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	18,247	66.22%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	30,838	79.84%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	32,092	66.88%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	35,160	63.99%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	50,543	63.92%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	2,740	87.63%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	4,960	85.66%
DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	8,306	70.03%

【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	3,537	85.26%
DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	12,243	74.87%
DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	16,076	66.33%

【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	17,110	69.98%
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	23,027	65.56%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출	개	31,208	55.22%

【단가정의】

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

■ DF7*****1 UTP 케이블 회선시험

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF7320001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	2Port	Port	9,737	97.00%
DF7330001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	14,075	97.00%
DF7340001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	18,311	97.00%
DF7350001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	22,143	97.00%
DF7360001	UTP 케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	25,519	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	5,134	74.28%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 3C	m	6,913	76.32%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 5C	m	11,288	80.51%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 7C	m	13,659	81.41%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 9C	m	16,716	80.61%

【단가정의】

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

■ DO*****1 통신용 전력케이블(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C	m	5,228	79.00%
DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C	m	7,162	60.38%
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 2C	m	3,654	74.00%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C	m	4,120	69.64%
DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	m	1,484	83.44%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	m	1,555	79.18%

【단가정의】

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

■ DR*****1 접지케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR1180001	접지선	BC 50mm ² , 옥내	m	8,657	64.12%
DR2130001	접지선	GV 6mm ² , 옥내	m	2,505	75.34%
DR2150001	접지선	GV 16mm ² , 옥내	m	6,826	78.49%
DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm ² , 옥내	m	2,289	84.37%
DR3130001	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	m	2,548	82.53%
DR3150001	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	m	6,702	71.72%
DR3180001	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	m	13,696	73.26%

【단가정의】

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

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GD*****1 중계기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GD2000001	FM/T-DMB 중계기		대	113,092	97.00%
GD3110001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 수도권	대	86,041	97.00%
GD3120001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 비수도권	대	63,967	97.00%

【단가정의】

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

■ GE*****1 안테나(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GE1112001	위성안테나(파라볼릭)	Φ1.2M, LNB 포함	대	609,360	59.76%

【단가정의】

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

■ GJ*****1 무선 AP

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GJ4211001	무선 AP (Access Point)	통합형, 시험포함	개	199,369	42.63%

【단가정의】

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

■ GM*****1 음향 및 영상설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM1131001	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	대	692,440	97.00%

【단가정의】

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

■ GO*****1 방송공동수신설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함	대	243,755	97.00%
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	150,416	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	대	36,794	84.69%
GO3120001	분배기	3분배	대	47,140	84.91%
GO3140001	분배기	5분배	대	65,578	84.52%
GO3150001	분배기	6분배	대	75,531	86.63%
GO3160001	분배기	7분배	대	75,818	84.97%
GO3170001	분배기	8분배	대	91,294	87.19%
GO4110001	분기기	1분기	대	36,181	87.68%
GO4120001	분기기	2분기	대	46,317	89.61%
GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	45,308	97.00%
GO8100001	대역통과여파기(BPF)		개	54,217	97.00%
GO9100001	TV 유니트	종단형	대	15,527	83.50%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.
- ② 취부금물 및 분배기, 분기기측의 커넥터 취부를 포함한다.
- ③ 이 단가는 옥내 설치기준이다.
- ④ 채널혼합기(Mixer) 및 대역통과여파기(BPF) 공종은 재료비를 제외하며, 이 외의 공종은 재료비를 포함한다.

대분류 H 네트워크설비공사**HA*****1 홈네트워크설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA7200001	인터폰		식	50,854	97.00%

【단가정의】

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

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

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF2040001	동체감지기		개	16,343	97.00%

【단가정의】

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

대분류 K 통신용전원설비공사**KE*****1 접지설비**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE1110001	접지봉 타설	Φ14×1000mm, 1본	개	36,007	91.11%

【단가정의】

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

■ KF2*****1 서지보호기

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용	대	63,993	51.16%

【단가정의】

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

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가

대분류 B 관로 전주 공사

■ BA3*****2 ELP전선관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA3010002	ELP전선관	30mm	m	6,448	91.27%

【단가정의】

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

■ BA5*****2 COD관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA5060012	COD관	36-4공, 2열	m	51,409	59.73%
BA5060022	COD관	36-4공, 3열	m	64,211	57.84%

【단가정의】

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

대분류 C 통신배관공사

CA*****2 구내통신배관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입	m	10,853	93.91%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	12,930	93.90%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	17,556	92.52%
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	21,977	92.42%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	29,328	93.29%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	41,481	92.48%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	12,400	94.37%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	15,125	93.96%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	20,166	93.68%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	25,149	93.07%
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출	m	48,910	93.85%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	7,928	92.19%
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설	m	9,764	90.20%
CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설	m	13,289	91.41%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	16,585	90.01%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	30,530	91.38%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입	m	8,144	94.54%

CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	16,703	93.65%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	6,499	93.33%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	7,100	92.47%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	9,733	92.08%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	22,820	91.53%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	8,577	94.39%
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	10,545	92.82%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	13,923	92.83%
CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입	m	19,626	87.46%
CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입	m	26,758	87.80%
CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	m	33,449	87.84%
CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	m	48,548	88.59%
CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	m	58,256	88.90%
CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	m	77,644	88.03%
CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	21,831	88.50%
CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	31,099	89.05%
CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	39,735	88.83%
CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	53,453	89.37%
CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	63,578	89.73%
CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	88,780	89.05%
CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	9,231	93.68%
CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	15,099	89.36%
CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	10,465	92.18%

CA5230102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반방수	m	16,841	83.16%
CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	17,054	93.36%

【단가정의】

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

■ CG***2 옥내 기타공사(1)**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	9,159	68.78%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	10,206	65.10%

【단가정의】

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

■ CH***2 옥내 기타공사(2)**

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CH8212102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 1구	개	19,404	88.78%
CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	22,498	89.79%

【단가정의】

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

■ CI*****2 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	120,814	97.00%

【단가정의】

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

대분류 D 통신케이블공사

■ DA*****2 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	5,003	79.92%
DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내	m	5,079	72.10%
DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	5,317	65.43%
DA2430102	광섬유케이블	MMF 4C, 구내	m	5,437	69.03%

【단가정의】

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

■ DE*****2 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE2420002	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	6,211	90.69%
DE2430002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	7,991	89.33%
DE2450002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	11,467	87.33%
DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내	m	6,430	95.51%

【단가정의】

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

■ DF*****2 네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1141102	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	9,490	66.21%
DF1151102	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	14,479	90.47%
DF1171102	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	18,939	73.28%
DF11A1102	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	37,088	62.74%
DF11B1102	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	57,001	88.72%
DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,329	88.19%
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	9,891	90.66%
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	14,774	79.47%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	18,806	81.79%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	22,389	92.12%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	26,985	93.97%

DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	31,290	94.83%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	34,958	92.01%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	10,499	71.37%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	5,446	81.02%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	10,091	87.76%
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	14,628	89.46%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	19,230	87.55%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	22,890	88.37%
DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	27,774	88.83%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물) 분야에 적용한다.
- ② 신축 건축물을 기준으로 한다.
- ③ 단일방향 포설을 기준으로 한다.
- ④ 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DF5***2 커넥터 및 Jack 접속**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	개	4,292	88.70%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	4,759	80.94%
DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	11,510	54.50%
DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	15,587	53.89%

【단가정의】

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

■ DF6*****2 분배함 및 랙, 패치패널 등

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF6310002	110 Block	25P	Set	51,789	76.37%
DF6320002	110 Block	50P	Set	87,085	75.95%
DF6340002	110 Block	100P	Set	128,212	74.37%

【단가정의】

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

■ DG*****2 음향 및 영상케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1500002	영상케이블	HDMI	m	6,006	97.00%

【단가정의】

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

■ DJ*****2 제어케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 2C	m	5,660	86.35%
DJ8140002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 4C	m	9,635	87.19%

【단가정의】

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

■ DO*****2 통신용 전력케이블(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C	m	5,394	80.90%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C	m	7,577	79.98%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 2C	m	6,213	81.51%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 3C	m	8,869	75.68%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 2C	m	7,149	81.16%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 5C	m	11,974	78.29%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 10C	m	18,552	77.07%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 30C	m	39,606	48.87%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	m	2,431	87.97%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	m	2,589	83.37%

【단가정의】

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

■ DR*****2 접지케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DR3120002	접지선	F-GV 4mm ² , 옥내	m	3,739	85.91%
DR3130002	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	m	5,028	79.91%
DR3150002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	m	6,830	73.58%
DR3160002	접지선	F-GV 25mm ² , 옥내	m	7,639	65.70%
DR3170002	접지선	F-GV 35mm ² , 옥내	m	8,784	60.49%
DR3180002	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	m	9,824	57.02%

【단가정의】

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

■ DT*****2 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DT5000002	경고표시 테이프		m	470	53.75%

【단가정의】

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

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GN*****2 구내 방송설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)	대	38,177	97.00%

【단가정의】

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

■ GO3*****2 분배기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO3130002	분배기	4분배	대	59,256	91.89%
GO3150002	분배기	6분배	대	89,307	88.91%
GO3170002	분배기	8분배	대	104,284	89.09%
GO4120002	분기기	2분기	대	50,623	90.82%

【단가정의】

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

■ GO4*****2 분기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO4120002	분기기	2분기	대	50,623	90.82%

【단가정의】

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

■ GO5*****2 채널혼합기(Mixer)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	48,799	77.93%

【단가정의】

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

■ GO9*****2 TV 유니트

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO9100002	TV 유니트	종단형	대	17,224	87.54%
GO9200002	TV 유니트	직렬형	대	17,422	88.64%

【단가정의】

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

3. 통신선로분야 표준시장단가

대분류 D 통신케이블공사

■ DA*****3 광케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1181003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	6,628	82.28%
DA1183003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	3,399	71.65%
DA1184003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,256	69.53%
DA11A1003	광케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	7,425	77.19%
DA1481003	광케이블 포설	SMF 24코아, 가공	m	7,197	84.12%

【단가정의】

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

■ DB*****3 광케이블 내관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm	m	2,302	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DC1*****3 광케이블 접속 및 시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC1111003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 가공	코아	68,050	97.00%
DC1112003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 지중	코아	58,058	97.00%
DC1122003	광케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	42,472	97.00%
DC1610003	광케이블 국내성단	12코아 이하	코아	73,713	97.00%
DC1620003	광케이블 국내성단	13-71코아	코아	59,885	97.00%
DC1710003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험	코아	55,398	97.00%
DC1720003	광케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	119,573	97.00%

【단가정의】

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

■ DC2*****3 견인선 포설

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DC2110003	견인선 포설	4mm, 인력	m	1,504	93.53%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 포함한다.

■ DG*****3 광케이블 복합 가공지선(OPGW)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DG1110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm ² 이하	km	6,619,120	97.00%
DG1120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm ² 이하	km	6,651,806	97.00%

DG1130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm ² 이하	km	7,091,723	97.00%
DG1220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm ² 이하	km	15,401,094	97.00%
DG2110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하	기	2,812,186	97.00%
DG2120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하	기	2,829,537	97.00%
DG2121103	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑	기	2,095,625	97.00%
DG2130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm ² 이하	기	2,988,340	97.00%
DG2220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하	기	2,056,843	97.00%
DG2230003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm ² 이하	기	2,118,021	97.00%
DG3100003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부	개소	3,157,284	97.00%
DG3300003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	215,015	97.00%
DG3401003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 이하	코아	138,418	97.00%
DG3402003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 초과	코아	114,441	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 평탄지, 일반공법 및 기설가공지선(철거비 별도) 송전선로의 철탑 상단작업 기준이다.
- ② 장력조정, 금구류 취부, OPGW 인하작업, 고정크램프 취부, 무선시설 가설 비용을 포함한다.
- ③ 엔진, 텐쇼너 등 공기구 설치 비용을 포함한다.
- ④ 장비(케이블 접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너, 보조활차장비 등)의 제경비는 별도로 계상한다.
- ⑤ 지세별, 지형별, 위험할증 비용은 별도로 계상한다.
- ⑥ 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DS*****3 케이블 부속설비(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DS7500003	케이블명찰 취부		개소	1,413	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DT*****3 케이블 부속설비(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DT3120003	조가선 설치	철선, 38mm ²	m	2,920	75.04%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 포함한다.

4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가

대분류 F 전 송 설 비 공 사

■ FC*****4 광전송장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정	PDP	93,907	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	270,322	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	219,184	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	72,826	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	101,375	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	246,614	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	7,761	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ FD6*****4 디지털계통보호전송장치(PITR)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
FD6111004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식	대	365,102	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	188,850	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	128,541	97.00%
FD6201004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식	T/L	264,902	97.00%
FD6311004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식	T/L	270,913	97.00%

FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	269,120	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	134,509	97.00%
FD6361004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식	T/L	135,455	97.00%
FD6371004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식	T/L	135,033	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	134,877	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	269,801	97.00%
FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	T/L	274,039	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	273,885	97.00%
FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식	T/L	273,905	97.00%

【단가정의】

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

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GM1***4 음향 및 영상기기**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GM11G1004	Video Monitor	19" 이하	대	129,595	97.00%
GM11G2004	Video Monitor	24" 이하	대	141,621	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30" 이하	대	163,726	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40" 이하	대	188,581	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41" 이상	대	257,828	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

대분류 H 네트워크 설비 공사

■ HA1*****4 네트워크 기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA1200004	단말기(PC)설치		대	72,590	97.00%
HA1800004	KVM 스위치		대	125,988	97.00%

【단가정의】

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

■ HA2*****4 서버

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA2100004	서버	본체설치	대	230,923	97.00%
HA2200004	서버	OS/Patch설치	식	511,295	97.00%
HA2300004	서버	Device 설치	식	133,885	97.00%
HA2400004	서버	Data 백업	식	255,233	97.00%
HA2500004	서버	SW Install	대	165,392	97.00%
HA2600004	서버	종합시험	대	267,833	97.00%
HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정	식	393,368	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ HA7*****4 전화기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA7160004	IP전화기		대	37,147	97.00%

【단가정의】

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

■ HF*****4 전력선통신(PLC)설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HF1110004	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	293,586	97.00%
HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	22,972	97.00%
HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	27,758	97.00%
HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	31,619	97.00%
HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치, DCU/브릿지 병행시설	개소	27,240	97.00%
HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함	대	27,192	97.00%
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	12,512	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	23,620	97.00%
HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	대	27,765	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	10,141	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 참고작업	대	1,554	97.00%
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	20,353	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	대	5,465	97.00%
HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	대	6,570	97.00%

【단가정의】

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

대분류 I 정보 제어·보안 설비 공사

■ IA1****4 차량검지시스템

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IA1110004	차량검지시스템	루프코일, 4각, 8각	개	340,570	97.00%
IA1340004	차량검지시스템	제어부 시험	대	291,327	97.00%
IA1520004	차량검지시스템	영상분석, 영상분석 처리	차로	519,590	97.00%

【단가정의】

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

■ IC21****4 CCTV Camera

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2110004	CCTV Camera	일반형	대	102,079	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치	대	91,401	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	177,242	97.00%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	대	172,337	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC23****4 CCTV 브라켓(Bracket)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	89,823	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC26****4 안내판 설치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2600004	CCTV 안내판		개	35,227	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC34****4 CCTV 부대장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC34D0004	비상벨		개	14,861	97.00%
IC34E0004	경광등		개	144,665	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC5*****4 CCTV 시험

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	Set	298,532	97.00%
IC5200004	CCTV 시험	종합시험	Set	256,503	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IF*****4 경보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	대	134,264	97.00%
IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 빌딩용	대	167,944	97.00%
IF1220004	출입경보주장치	알람표시기, 빌딩용	대	109,952	97.00%
IF1230004	출입경보주장치	로컬컨트롤러, 빌딩용	대	113,703	97.00%
IF1260004	출입경보주장치	조작표시기, 빌딩용	대	146,282	97.00%
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	37,969	97.00%
IF2020004	감지기	자석감지기	대	19,035	97.00%
IF2030004	감지기	열선감지기	대	17,714	97.00%
IF2060004	감지기	셔터감지기	대	22,729	97.00%

【단가정의】

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

대분류 K 통신용 전원 설비 공사

■ KF2*****4 서지보호기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식	개	46,971	97.00%
KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식	개	54,453	97.00%

【단가정의】

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

■ KG6*****4 누전차단기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KG6000004	누전차단기설치		개	31,392	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

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