

2022년도 상반기

정보통신공사 표준시장단가
적용 공종 및 단가

2022. 1.

목 차

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

제 1 장 총 칙

1. 목적

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

2. 적용범위

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

3. 적용방법

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

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

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

“노무비 할증 예시”

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

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

① 표준시장단가의 직접노무비 산정 :

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

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

② 작업능률저하에 따른 할증적용 : 25%(1차 할증)

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

③ 근로기준법에 명시된 야간작업 할증적용 : 50%(2차 할증)

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

④ 야간작업 시 노무비 할증 표준시장단가 : 13,500원

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

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

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

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

자. 본 표준시장단가는 계약시점 단가를 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 - 183개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BA3030001	ELP전선관	50mm
2		BA5030001	COD관	28-5공
3	C. 통신배관공사	CA1120001	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
4		CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
5		CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
6		CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
7		CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
8		CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
9		CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
10		CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
11		CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
12		CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
13		CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
14		CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설
15		CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연
16		CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
17		CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
18		CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘크리트 노출, 난연
19		CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘크리트 노출, 난연
20		CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출
21		CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출
22		CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출
23		CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출
24		CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출
25		CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출
26		CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
27		CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
28		CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수
29		CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함
30		CB2311011	스위치박스	PVC, 1개용, 44mm
31	CB2322011	스위치박스	PVC, 2개용, 54mm	
32	CB3010011	감지기박스	2방출, 매입	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
33		CB3010021	감지기박스	2방출, 노출
34		CB6100001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 이하
35		CB6200001	박스지지용 보강재 및 보양재	합체크기 300mm 초과
36		CC1112301	플박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입
37		CC1121201	플박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입
38		CC1121301	플박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입
39		CC1132301	플박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입
40		CC1143301	플박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입
41		CC1143401	플박스	STEEL, 200mmx200mmx150mm, 매입
42		CC1165301	플박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입
43		CC1165501	플박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입
44		CC1165731	플박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입
45		CC11A5501	플박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입
46		CC11A9701	플박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입
47		CC11M7901	플박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입
48		CC2187911	플박스	STEEL, 400mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
49		CC21A7911	플박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
50		CC21G7911	플박스	STEEL, 800mmx400mmx400mm, 도어형, 노출
51		CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 매입
52		CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출
53		CD11CB921	구내단자함	STEEL, 650mmx600mmx200mm, 노출
54		CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출
55		CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출
56		CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출
57		CD3197921	TV장치함	STEEL,

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
				500mmx400mmx200mm, 노출
58		CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출
59		CD31BB921	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx200mm, 노출
60		CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출
61		CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출
62		CD4151121	구내통합단자함	STEEL,100P, 폴박스 포함, 노출
63		CD4191121	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출
64		CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출
65		CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출
66		CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출
67		CD41D1121	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출
68		CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출
69		CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출
70		CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출
71		CD41H1121	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출
72		CD41J1121	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출
73		CD41K1121	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출
74		CD4230121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출
75		CD4250121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출
76		CD4260121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출
77		CD4270121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출
78		CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입
79		CG1110001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 22mm
80		CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm
81		CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm
82		CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm
83		CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
84		CH3010001	박스용 석고판 구멍따기	측벽	
85		CH3020001	박스용 석고판 구멍따기	천정	
86		CH6010001	내화충전	RTV 폼	
87		CH8222101	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	
88		CI0010001	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	
89		CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm	
90		CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	
91		CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	
92		CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	
93		CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	
94		D. 통신케이블공사	DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내
95			DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
96			DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내
97	DA4410101		광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	
98	DA44M0101		광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	
99	DA44N0101		광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	
100	DA8011001		광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	
101	DA8021001		광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함	
102	DA8041001		광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	
103	DA8061001		광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	
104	DA8071001		광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	
105	DD1000001		광분배함(FDF)		
106	DD2050001		광분배기	16분배	
107	DE2420001		동축케이블	HFBT 5C, 옥내	
108	DE2430001		동축케이블	HFBT 7C, 옥내	
109	DE2450001		동축케이블	HFBT 10C, 옥내	
110	DF1121101		통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관	
111	DF1141101		통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	
112	DF1151101		통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	
113	DF1161101		통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	
114	DF1171101		통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	
115	DF1181101		통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	
116	DF1191101		통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	
117	DF11A1101		통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	
118	DF11B1101		통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	
119	DF1311101		통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	
120	DF1321101		통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
121		DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
122		DF5211001	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
123		DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
124		DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
125		DF5312111	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX-용
126		DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV
127		DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV
128		DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출
129		DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port
130		DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port
131		DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port
132		DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port
133		DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port
134		DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port
135		DJ2120001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 2C
136		DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 3C
137		DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 5C
138		DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 7C
139		DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 9C
140		DJ7330001	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 3C
141		DO3320001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C
142		DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C
143		DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 2C
144		DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C
145		DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²
146		DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²
147		DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm ²
148		DR1180001	접지선	BC 50mm ² , 옥내
149		DR2130001	접지선	GV 6mm ² , 옥내
150		DR2150001	접지선	GV 16mm ² , 옥내
151		DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm ² , 옥내
152		DR3130001	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내
153		DR3150001	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내
154		DR3180001	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
155	G. 무선·방송설비공사	GD2000001	FM/T-DMB 증계기	
156		GD3110001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 수도권
157		GD3120001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 비수도권
158		GE1112001	위성안테나(파라볼릭)	φ1.2M, LNB 포함
159		GF1110001	지상파방송수신안테나	SUS, UHF 및 FM안테나
160		GJ4211001	무선 AP(Access Point)	통합형, 시험포함
161		GM1131001	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함
162		GM1132001	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함
163		GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함
164		GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함
165		GO3110001	분배기	2분배
166		GO3120001	분배기	3분배
167		GO3140001	분배기	5분배
168		GO3150001	분배기	6분배
169		GO3160001	분배기	7분배
170		GO3170001	분배기	8분배
171		GO4110001	분기기	1분기
172		GO4120001	분기기	2분기
173		GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
174		GO8100001	대역통과여파기(BPF)	
175	GO9100001	TV 유니트	종단형	
176	H. 네트워크설비공사	HA7200001	인터폰	
177	I. 정보제어·보안설비공사	IF2040001	동체감지기	
178	K. 전원설비공사	KE1110001	접지봉	φ14×1000mm, 1본
179		KF2300001	서지보호기	통신 및 데이터용
180		KF2400001	서지보호기	영상용
181		KF2500001	서지보호기	음성용
182		KF2600001	서지보호기	공시청용
183		KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)	

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 129개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BA3010002	ELP전선관	30mm
2		BA3020002	ELP전선관	40mm
3		BA5020002	COD관	28-4공
4		BA5060012	COD관	36-4공, 2열
5		BA5060022	COD관	36-4공, 3열
6	C. 통신배관공사	CA1120002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입
7		CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입
8		CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입
9		CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입
10		CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입
11		CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입
12		CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출
13		CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출
14		CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출
15		CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출
16		CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출
17		CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설
18		CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설
19		CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설
20		CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설
21		CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설
22		CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입
23		CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입
24		CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설
25		CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설
26		CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설
27		CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설
28		CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설
29		CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연
30		CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연
31		CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연
32		CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입
33		CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
34		CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	
35		CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	
36		CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	
37		CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	
38		CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	
39		CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	
40		CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	
41		CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	
42		CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	
43		CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	
44		CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	
45		CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	
46		CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	
47		CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	
48		CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	
49		CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	
50		CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	
51		CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	
52		CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	
53		CH8212102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 1구	
54		CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	
55		CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	
56		D. 통신케이블공사	DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내
57			DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내
58			DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내
59	DA2430102		광섬유케이블	MMF 4C, 구내	
60	DE2420002		동축케이블	HFBT 5C, 옥내	
61	DE2430002		동축케이블	HFBT 7C, 옥내	
62	DE2450002		동축케이블	HFBT 10C, 옥내	

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
63		DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내
64		DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내
65		DF1141102	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관
66		DF1151102	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관
67		DF1171102	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관
68		DF11A1102	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관
69		DF11B1102	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관
70		DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관
71		DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열
72		DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열
73		DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열
74		DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열
75		DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열
76		DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열
77		DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열
78		DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관
79		DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열
80		DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관
81		DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열
82		DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열
83		DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
84		DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열
85		DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열
86		DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E
87		DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6
88		DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E
89		DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E
90		DF5321102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6
91		DF5322102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6
92		DF6310002	110 Block	25P
93		DF6320002	110 Block	50P
94		DF6340002	110 Block	100P
95		DG1500002	영상케이블	HDMI
96		DJ8120002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 2C
97		DJ8140002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 4C
98		DO3320002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 2C
99		DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C
100		DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 2C
101		DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 3C
102		DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 2C
103		DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 3C
104		DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C
105		DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 2C
106		DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 5C
107		DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 10C
108		DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 20C
109		DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 30C
110		DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²
111		DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²
112		DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm ²
113		DR3120002	접지선	F-GV 4mm ² , 옥내
114		DR3130002	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내
115		DR3150002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내
116		DR3160002	접지선	F-GV 25mm ² , 옥내
117		DR3170002	접지선	F-GV 35mm ² , 옥내
118		DR3180002	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
119		DT5000002	경고표시 테이프	
120	G. 무선·방송설비공사	GN11J0002	구내방송기기	음량조절기(ATT)
121		GO3130002	분배기	4분배
122		GO3150002	분배기	6분배
123		GO3170002	분배기	8분배
124		GO4120002	분기기	2분기
125		GO5000002	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF
126		GO9100002	TV 유니트	종단형
127		GO9200002	TV 유니트	직렬형
128		K. 전원설비공사	KE4420002	압착단자
129	KE4440002		압착단자	35mm ²

3. 통신선로분야 - 33개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	B. 관로·전주공사	BF2050003	관로구 방수	100mm
2	D. 통신케이블공사	DA1181003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인
3		DA1183003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인
4		DA1184003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력
5		DA11A1003	광케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인
6		DA1481003	광케이블 포설	SMF 24코아, 가공
7		DB1030003	광케이블 내관	PE 내관, 28mm
8		DC1111003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 가공
9		DC1112003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 지중
10		DC1121003	광케이블 일반접속	13-48코아, 가공
11		DC1122003	광케이블 일반접속	13-48코아, 지중
12		DC1610003	광케이블 국내성단	12코아 이하
13		DC1620003	광케이블 국내성단	13-71코아
14		DC1710003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험
15		DC1720003	광케이블 시험 및 측정	최종시험
16		DC2110003	견인선 포설	4mm, 인력
17		DG1110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 70mm ² 이하
18		DG1120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm ² 이하
19		DG1130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm ² 이하
20		DG1220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일륜보조활차, 100mm ² 이하
21		DG2110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하
22		DG2120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하
23		DG2121103	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑
24		DG2130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm ² 이하

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
25		DG2220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하
26		DG2230003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm ² 이하
27		DG3100003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부
28		DG3300003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험
29		DG3401003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 이하
30		DG3402003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 초과
31		DS1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조
32		DS7500003	케이블명찰 취부	
33		DT3120003	조가선 설치	철선, 38mm ²

4. 정보제어 및 보안분야 - 81개 공종

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
1	F. 전송설비공사	FC1110004	광전송장치	동기식, 입력전원 측정
2		FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험
3		FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험
4		FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험
5		FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험
6		FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험
7		FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험
8		FD6111004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Bay 건립, 전류차동방식
9		FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식
10		FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식
11		FD6201004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식
12		FD6311004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식
13		FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식
14		FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식
15		FD6361004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식
16		FD6371004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식
17		FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식
18		FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
19		FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식
20		FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식
21		FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식
22	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

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격
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
52	IA1340004		차량검지시스템	제어부 시험
53	IA1520004		차량검지시스템	영상분석, 영상분석 처리
54	IC2110004		CCTV Camera	일반형
55	IC2120004		CCTV Camera	돛형
56	IC2121004		CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치
57	IC2131004		CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치
58	IC2140004		CCTV Camera	스피드돛형
59	IC2141004		CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치
60	IC2310004		CCTV Bracket	일반형
61	IC2600004		CCTV 안내판	
62	IC34D0004		비상벨	
63	IC34E0004		경광등	
64	IC5100004		CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정
65	IC5200004		CCTV 시험	종합시험
66	IC6110004		CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하

순번	대분류	공종코드	공종명칭	규격	
67		ID1200004	카드리더기 설치	통합형	
68		ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	
69		IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	
70		IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 빌딩용	
71		IF1220004	출입경보주장치	알람표시기, 빌딩용	
72		IF1230004	출입경보주장치	로컬컨트롤러, 빌딩용	
73		IF1260004	출입경보주장치	조작표시기, 빌딩용	
74		IF2010004	감지기	적외선감지기	
75		IF2020004	감지기	자석감지기	
76		IF2030004	감지기	열선감지기	
77		IF2060004	감지기	셔터감지기	
78		K. 전원설비공사	KF2201004	서지보호기	전원용, 단상2선식
79			KF2204004	서지보호기	전원용, 3상4선식
80			KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용
81	KG6000004		누전차단기설치		

제3장 정보통신공사 공종별 표준시장단가

1. 국내통신(공동주택)분야 표준시장단가

대분류 C 통신배관공사

■ BA*****1 관로

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA3030001	ELP전선관	50mm	m	5,479	85.75%
BA5030001	COD관	28-5공	m	56,264	74.88%

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용하며, 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	9,302	94.45%
CA1130001	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	11,388	94.64%
CA1140001	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	14,849	93.01%
CA1150001	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	19,021	92.60%
CA1160001	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	24,098	92.79%
CA1170001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	35,739	92.80%
CA1370001	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	26,811	90.63%
CA2320001	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	6,430	94.21%
CA2330001	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	6,685	92.54%
CA2340001	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	8,294	91.55%
CA2350001	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	10,054	91.22%

CA2360001	합성수지제 가요전선관	CD-P 42mm, 지중매설	m	10,698	90.92%
CA3121001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	5,953	94.47%
CA3131001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	7,219	93.69%
CA3141001	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	10,757	94.04%
CA3221001	합성수지제 가요전선관	CD 16mm 콘크리트 노출, 난연	m	6,377	95.02%
CA3231001	합성수지제 가요전선관	CD 22mm 콘크리트 노출, 난연	m	8,135	94.57%
CA4220001	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	15,707	86.12%
CA4230001	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	21,626	86.94%
CA4240001	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	27,911	86.74%
CA4250001	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	38,992	88.02%
CA4260001	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	48,461	88.72%
CA4270001	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	66,076	88.14%
CA5220201	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	8,104	93.25%
CA5230201	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	10,245	92.32%
CA5240201	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	12,632	92.73%
CA8000001	배관결로방지제	누화방지포함	개	1,954	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
CB2311011	스위치박스	PVC, 1개용, 44mm	개	28,001	94.84%
CB2322011	스위치박스	PVC, 2개용, 54mm	개	28,548	93.61%
CB3010011	감지기박스	2방출, 매입	개	7,799	94.47%
CB3010021	감지기박스	2방출, 노출	개	8,767	94.77%
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.

■ CC*****1 폴박스

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CC1112301	폴박스	STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입	개	38,338	92.07%
CC1121201	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입	개	38,216	93.16%
CC1121301	폴박스	STEEL, 100mmx100mmx100mm, 매입	개	38,197	90.99%
CC1132301	폴박스	STEEL, 150mmx150mmx100mm, 매입	개	41,051	88.31%
CC1143301	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx100mm, 매입	개	42,020	84.19%
CC1143401	폴박스	STEEL, 200mmx200mmx150mm, 매입	개	43,268	82.20%
CC1165301	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx100mm, 매입	개	66,953	82.05%
CC1165501	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 매입	개	88,589	81.97%
CC1165731	폴박스	STEEL, 300mmx300mmx300mm, 도어/연결형, 매입	개	107,846	70.28%

CC11A5501	폴박스	STEEL, 500mmx300mmx200mm, 매입	개	116,458	79.07%
CC11A9701	폴박스	STEEL, 500mmx500mmx300mm, 매입	개	176,317	78.04%
CC11M7901	폴박스	STEEL, 1,200mmx400mmx400mm, 매입	개	451,233	69.41%
CC2187911	폴박스	STEEL, 400mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	191,419	71.46%
CC21A7911	폴박스	STEEL, 500mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	200,146	69.05%
CC21G7911	폴박스	STEEL, 800mmx400mmx400mm, 도어형, 노출	개	228,198	75.33%

【단가정의】

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

■ CD*****1 단자함

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CD11A9711	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 매입	대	311,964	65.11%
CD11A9721	구내단자함	STEEL, 550mmx500mmx150mm, 노출	대	325,000	73.12%
CD11CB921	구내단자함	STEEL, 650mmx600mmx200mm, 노출	대	348,327	69.98%
CD11CE721	구내단자함	STEEL, 650mmx750mmx150mm, 노출	대	368,857	65.81%
CD3155921	TV장치함	STEEL, 300mmx300mmx200mm, 노출	대	102,005	64.38%
CD3177921	TV장치함	STEEL, 400mmx400mmx200mm, 노출	대	174,060	69.09%
CD3197921	TV장치함	STEEL, 500mmx400mmx200mm, 노출	대	191,068	62.91%
CD31BB521	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx120mm, 노출	대	212,413	59.06%

CD31BB921	TV장치함	STEEL, 600mmx600mmx200mm, 노출	대	227,570	53.36%
CD31BH521	TV장치함	STEEL, 600mmx900mmx120mm, 노출	대	306,193	59.12%
CD4131121	구내통합단자함	STEEL, 50P, 폴박스 포함, 노출	대	261,630	72.59%
CD4151121	구내통합단자함	STEEL,100P, 폴박스 포함, 노출	대	295,633	69.63%
CD4191121	구내통합단자함	STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출	대	415,463	55.41%
CD41A1121	구내통합단자함	STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출	대	477,369	51.68%
CD41B1121	구내통합단자함	STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출	대	502,544	52.09%
CD41C1121	구내통합단자함	STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출	대	528,403	51.55%
CD41D1121	구내통합단자함	STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출	대	561,546	51.30%
CD41E1121	구내통합단자함	STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출	대	576,188	50.95%
CD41F1121	구내통합단자함	STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출	대	607,062	50.00%
CD41G1121	구내통합단자함	STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출	대	673,597	48.38%
CD41H1121	구내통합단자함	STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출	대	703,044	47.55%
CD41J1121	구내통합단자함	STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출	대	766,571	47.56%
CD41K1121	구내통합단자함	STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출	대	821,222	46.33%
CD4230121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 50P, 노출	대	279,883	57.86%
CD4250121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 100P, 노출	대	316,477	60.39%
CD4260121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 150P, 노출	대	403,974	62.28%
CD4270121	구내통합단자함	BOX STEEL/DOOR SUS, 200P, 노출	대	461,551	54.07%
CD6110011	스피커단자함	STEEL, 10P, 매입	대	102,898	82.69%

【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	8,346	77.74%
CG1120001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	8,730	74.68%
CG1130001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	9,343	71.31%
CG1150001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 54mm	개	12,322	64.53%
CG1160001	엔트런스캡(위샤캡)	철재 70mm	개	20,410	42.60%

【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	5,478	97.00%
CH6010001	내화충전	RTV 폼	kg	60,668	64.62%
CH8222101	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	17,966	85.89%

【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	108,108	97.00%

【단가정의】

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

■ CJ1*****1 케이블트레이 지지행거

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CJ1040001	케이블트레이 지지대	250mm	개	25,026	51.19%
CJ1050001	케이블트레이 지지대	300mm	개	26,010	49.65%
CJ1060001	케이블트레이 지지대	350mm	개	28,977	51.94%
CJ1070001	케이블트레이 지지대	400mm	개	29,791	50.72%
CJ1080001	케이블트레이 지지대	450mm	개	30,730	49.32%

【단가정의】

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

대분류 D 통신케이블공사

■ DA*****1 광섬유케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1420101	광섬유케이블	SMF 2C, 구내	m	2,499	67.75%
DA1430101	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	2,627	63.31%
DA2420101	광섬유케이블	MMF 2C, 구내	m	3,114	54.72%
DA4410101	광섬유케이블	복합 8C(6SM/2MM), 구내	m	3,246	54.41%
DA44M0101	광섬유케이블	복합 12C(10SM/2MM), 구내	m	3,691	47.30%
DA44N0101	광섬유케이블	복합 14C(10SM/4MM), 구내	m	4,124	49.40%
DA8011001	광점퍼코드	2C, 성단 및 시험 포함	개	85,989	78.79%
DA8021001	광점퍼코드	4C, 성단 및 시험 포함	개	158,184	77.42%
DA8041001	광점퍼코드	8C, 성단 및 시험 포함	개	339,761	75.12%
DA8061001	광점퍼코드	12C, 성단 및 시험 포함	개	510,820	81.53%
DA8071001	광점퍼코드	14C, 성단 및 시험 포함	개	588,307	83.51%

【단가정의】

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

■ DD*****1 광분배함/장치

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DD1000001	광분배함(FDF)		대	35,003	97.00%
DD2050001	광분배기	16분배	대	186,364	97.00%

【단가정의】

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

■ DE*****1 동축케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DE2420001	동축케이블	HFBT 5C, 옥내	m	5,263	90.31%
DE2430001	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	6,551	88.18%
DE2450001	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	9,121	83.99%

【단가정의】

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

■ DF1*****1 네트워크케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF1121101	통신케이블	UTP CAT.3 4P, 구내배관	m	4,402	78.53%
DF1141101	통신케이블	UTP CAT.3 25P, 구내배관	m	7,874	72.40%
DF1151101	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	12,235	68.02%
DF1161101	통신케이블	UTP CAT.3 75P, 구내배관	m	17,974	66.99%
DF1171101	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	18,931	65.26%
DF1181101	통신케이블	UTP CAT.3 125P, 구내배관	m	31,942	78.98%
DF1191101	통신케이블	UTP CAT.3 150P, 구내배관	m	33,375	66.27%
DF11A1101	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	36,397	63.12%
DF11B1101	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	52,564	63.02%
DF1311101	통신케이블	UTP CAT.5E 2P, 구내배관	m	2,841	87.67%
DF1321101	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	4,908	86.72%

DF1341101	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	8,817	69.66%
-----------	-------	-------------------------	---	-------	--------

【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	3,674	84.76%
DF5311101	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	12,805	74.04%
DF5312101	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	16,368	64.92%
DF5312111	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E, SYSTEM BOX용	개	15,681	70.13%

【단가정의】

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

■ DF6*****1 분배함 및 랙, 패치패널 등

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF6211001	통합수구	8PIN 1구 + TV	개	17,774	69.19%
DF6221001	통합수구	8PIN 2구 + TV	개	23,798	64.98%
DF6221111	통합수구	8PIN 2구 + TV + FM + 광인출	개	32,597	54.30%

【단가정의】

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

■ DF7*****1 UTP 케이블 회선시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DF7320001	UTP케이블 회선 및 도통시험	2Port	Port	10,132	97.00%
DF7330001	UTP케이블 회선 및 도통시험	3Port	Port	14,473	97.00%
DF7340001	UTP케이블 회선 및 도통시험	4Port	Port	19,098	97.00%
DF7350001	UTP케이블 회선 및 도통시험	5Port	Port	23,081	97.00%
DF7360001	UTP케이블 회선 및 도통시험	6Port	Port	26,442	97.00%
DF7370001	UTP케이블 회선 및 도통시험	7Port	Port	33,392	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	5,335	73.58%
DJ2130001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 3C	m	7,183	75.78%
DJ2150001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 5C	m	11,708	80.00%
DJ2170001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 7C	m	14,115	80.87%
DJ2190001	제어케이블	CCV-S 1.5mm ² 9C	m	17,407	80.11%
DJ7330001	제어케이블	F-CVV-S 2.5mm ² 3C	m	6,956	79.56%

【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	5,412	78.37%
DO3330001	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C	m	7,466	59.49%
DO4320001	통신용 전력케이블	VCT 2.5mm ² 2C	m	3,839	73.55%
DO5120001	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C	m	4,280	68.85%
DO8100001	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	m	1,552	83.18%
DO8300001	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	m	1,643	78.89%
DO8400001	통신용 전력케이블	HFIX 4mm ²	m	2,521	78.82%

【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	8,990	59.68%
DR2130001	접지선	GV 6mm ² , 옥내	m	2,627	74.76%
DR2150001	접지선	GV 16mm ² , 옥내	m	7,161	77.88%
DR3110001	접지선	F-GV 2.5mm ² , 옥내	m	2,379	83.52%
DR3130001	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	m	2,627	81.03%
DR3150001	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	m	6,899	70.91%
DR3180001	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	m	14,293	72.01%

【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	120,427	97.00%
GD3110001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 수도권	대	88,867	97.00%
GD3120001	T-DMB 신호처리기	복수채널형, 비수도권	대	65,776	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	634,287	59.13%

【단가정의】

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

■ GF*****1 안테나(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GF1110001	지상파방송수신안테나	SUS, UHF 및 FM안테나	대	780,291	51.62%

【단가정의】

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

■ GJ*****1 무선 AP

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GJ4211001	무선 AP (Access Point)	통합형, 시험포함	개	213,605	37.39%

【단가정의】

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

■ GM*****1 음향 및 영상설비

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
GM1131001	Power Amp	300Watt 이상, 시험 및 조정 포함	대	716,896	97.00%
GM1132001	Power Amp	300Watt 미만, 시험 및 조정 포함	대	529,003	97.00%

【단가정의】

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

■ GO*****1 방송공동수신설비

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO2310001	간선증폭기	시험 및 조정 포함	대	254,006	97.00%
GO2320001	구내전송증폭기	시험 및 조정 포함	대	158,122	97.00%
GO3110001	분배기	2분배	대	38,260	84.27%
GO3120001	분배기	3분배	대	49,001	84.57%
GO3140001	분배기	5분배	대	67,444	84.02%
GO3150001	분배기	6분배	대	78,797	86.39%
GO3160001	분배기	7분배	대	79,006	84.43%
GO3170001	분배기	8분배	대	94,011	86.86%
GO4110001	분기기	1분기	대	37,352	87.06%
GO4120001	분기기	2분기	대	47,749	89.57%
GO5000001	채널혼합기(Mixer)	UHF/VHF	개	46,590	97.00%
GO8100001	대역통과여파기(BPF)		개	56,300	97.00%
GO9100001	TV 유니트	종단형	대	16,383	83.26%

【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	53,025	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	16,884	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	φ14×1000mm, 1본	개	37,319	89.71%

【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	66,942	50.23%
KF2400001	서지보호기	영상용	대	93,341	32.17%
KF2500001	서지보호기	음성용	대	68,912	45.54%
KF2600001	서지보호기	공시청용	대	121,700	25.81%

【단가정의】

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

■ KG5*****1 노이즈컷트랜스(NCT)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
KG5000001	노이즈컷트랜스(NCT)		개	67,487	97.00%

【단가정의】

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

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가

대분류 B 관로 전주 공사

■ BA3*****2 ELP전선관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BA3010002	ELP전선관	30mm	m	6,648	90.90%
BA3020002	ELP전선관	40mm	m	7,948	90.77%

【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
BA5020002	COD관	28-4공	m	24,331	43.34%
BA5060012	COD관	36-4공, 2열	m	53,764	58.66%
BA5060022	COD관	36-4공, 3열	m	67,210	56.76%

【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	11,419	93.83%
CA1130002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입	m	13,558	93.83%
CA1140002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입	m	18,435	92.43%
CA1150002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입	m	23,482	92.44%
CA1160002	경질비닐전선관	HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입	m	30,599	93.30%
CA1170002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입	m	44,172	92.48%
CA1220002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출	m	13,336	94.19%
CA1230002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출	m	16,157	93.88%
CA1240002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출	m	20,766	93.44%
CA1250002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출	m	25,905	92.81%
CA1270002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출	m	50,362	93.62%
CA1320002	경질비닐전선관	HI-PVC 16mm, 지중매설	m	8,175	92.10%
CA1330002	경질비닐전선관	HI-PVC 22mm, 지중매설	m	9,915	90.55%
CA1340002	경질비닐전선관	HI-PVC 28mm, 지중매설	m	13,699	91.08%
CA1350002	경질비닐전선관	HI-PVC 36mm, 지중매설	m	17,107	89.63%
CA1370002	경질비닐전선관	HI-PVC 54mm, 지중매설	m	31,472	91.05%
CA2120002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 콘크리트 매입	m	8,384	94.34%

CA2150002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 콘크리트 매입	m	17,200	93.41%
CA2320002	합성수지제 가요전선관	CD-P 16mm, 지중매설	m	6,813	93.07%
CA2330002	합성수지제 가요전선관	CD-P 22mm, 지중매설	m	7,316	92.18%
CA2340002	합성수지제 가요전선관	CD-P 28mm, 지중매설	m	10,030	91.78%
CA2350002	합성수지제 가요전선관	CD-P 36mm, 지중매설	m	13,280	91.58%
CA2370002	합성수지제 가요전선관	CD-P 54mm, 지중매설	m	23,523	91.20%
CA3121002	합성수지제 가요전선관	CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연	m	9,112	93.91%
CA3131002	합성수지제 가요전선관	CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연	m	11,222	92.52%
CA3141002	합성수지제 가요전선관	CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연	m	14,715	92.39%
CA4120002	강제전선관	16mm, 콘크리트 매입	m	20,178	87.12%
CA4130002	강제전선관	22mm, 콘크리트 매입	m	27,668	87.46%
CA4140002	강제전선관	28mm, 콘크리트 매입	m	34,683	87.50%
CA4150002	강제전선관	36mm, 콘크리트 매입	m	49,583	88.27%
CA4160002	강제전선관	42mm, 콘크리트 매입	m	61,152	88.79%
CA4170002	강제전선관	54mm, 콘크리트 매입	m	80,163	87.58%
CA4220002	강제전선관	16mm, 콘크리트 노출	m	22,535	88.06%
CA4230002	강제전선관	22mm, 콘크리트 노출	m	32,093	88.63%
CA4240002	강제전선관	28mm, 콘크리트 노출	m	40,920	88.02%
CA4250002	강제전선관	36mm, 콘크리트 노출	m	55,153	88.97%
CA4260002	강제전선관	42mm, 콘크리트 노출	m	65,589	89.34%
CA4270002	강제전선관	54mm, 콘크리트 노출	m	91,618	88.63%
CA5120202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수	m	9,960	93.18%

CA5130102	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 매입, 일반방수	m	15,579	88.95%
CA5220202	금속제 가요전선관	16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	10,730	92.11%
CA5230202	금속제 가요전선관	22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	14,887	91.62%
CA5240202	금속제 가요전선관	28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수	m	17,849	93.07%

【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.

■ CE***2 케이블트레이**

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CE1114602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 150mmx100mm 2.3t	m	55,986	86.54%
CE1124602	케이블트레이	STEEL, 사다리형, 200mmx100mm 2.3t	m	57,459	87.39%

【단가정의】

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

■ CG*****2 옥내 기타공사(1)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CG1120002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 28mm	개	9,658	67.95%
CG1130002	엔트런스캡(위샤캡)	철재 36mm	개	10,648	64.09%

【단가정의】

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

■ CH*****2 옥내 기타공사(2)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CH8212102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 1구	개	20,027	88.35%
CH8222102	콘센트	노출, 접지극부, 15A 250V, 2구	개	23,673	89.36%

【단가정의】

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

■ CI*****2 랙(RACK)

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
CI0010002	CABINET RACK	H : 2.2m 이하	대	124,221	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	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1430102	광섬유케이블	SMF 4C, 구내	m	5,166	78.62%
DA1450102	광섬유케이블	SMF 8C, 구내	m	5,245	73.81%
DA1470102	광섬유케이블	SMF 12C, 구내	m	5,546	64.43%
DA2430102	광섬유케이블	MMF 4C, 구내	m	5,396	70.28%

【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	6,443	90.15%
DE2430002	동축케이블	HFBT 7C, 옥내	m	8,334	88.98%
DE2450002	동축케이블	HFBT 10C, 옥내	m	12,166	86.91%
DE3420002	동축케이블	ECX 5C, 옥내	m	6,616	95.34%
DE4400002	동축케이블	RG-58, 옥내	m	10,091	75.42%

【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	9,896	65.22%
DF1151102	통신케이블	UTP CAT.3 50P, 구내배관	m	14,932	90.10%
DF1171102	통신케이블	UTP CAT.3 100P, 구내배관	m	19,685	72.41%
DF11A1102	통신케이블	UTP CAT.3 200P, 구내배관	m	38,735	61.70%
DF11B1102	통신케이블	UTP CAT.3 300P, 구내배관	m	58,831	88.29%
DF1321102	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관	m	5,572	88.77%
DF1321112	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열	m	10,114	90.55%
DF1321122	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열	m	14,944	81.70%
DF1321132	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열	m	19,471	81.14%
DF1321142	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열	m	23,072	91.82%
DF1321152	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열	m	27,784	93.75%
DF1321162	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열	m	32,205	94.63%
DF1321172	통신케이블	UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열	m	36,026	91.70%
DF1341102	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관	m	10,894	71.82%
DF1341112	통신케이블	UTP CAT.5E 25P, 구내배관, 2열	m	19,377	59.14%
DF1421102	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관	m	5,675	82.18%
DF1421112	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열	m	10,369	87.63%
DF1421122	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열	m	14,829	88.74%
DF1421132	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열	m	19,632	87.38%
DF1421142	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열	m	23,629	87.92%

DF1421152	통신케이블	UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열	m	28,665	88.41%
-----------	-------	---------------------------	---	--------	--------

【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	규 격	단위	적용단가	노무비율
DF5211002	RJ-45 플러그	UTP Cat.5E	개	4,430	88.27%
DF5212002	RJ-45 플러그	UTP Cat.6	개	4,929	80.27%
DF5311102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.5E	개	12,221	57.19%
DF5312102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.5E	개	16,749	55.20%
DF5321102	Modular(Outlet) 접속	1구, CAT.6	개	15,475	46.61%
DF5322102	Modular(Outlet) 접속	2구, CAT.6	개	21,034	39.05%

【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	53,754	75.58%
DF6320002	110 Block	50P	Set	94,696	76.85%
DF6340002	110 Block	100P	Set	138,059	73.87%

【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	6,151	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	5,848	85.84%
DJ8140002	제어케이블	F-CVV-SB 1.5mm ² 4C	m	9,951	86.70%

【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	5,587	80.22%
DO3330002	통신용 전력케이블	F-CV 2.5mm ² 3C	m	7,915	78.39%
DO3420002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 2C	m	6,558	80.25%
DO3430002	통신용 전력케이블	F-CV 4mm ² 3C	m	9,209	74.87%
DO3520002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 2C	m	7,715	79.99%
DO3530002	통신용 전력케이블	F-CV 6mm ² 3C	m	10,875	73.36%
DO5120002	통신용 전력케이블	FR-3 1.5mm ² 2C	m	5,524	75.97%
DO5320002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 2C	m	6,286	78.47%
DO5350002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 5C	m	12,885	77.99%
DO5380002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 10C	m	19,250	76.29%
DO53B0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 20C	m	34,396	67.22%
DO53C0002	통신용 전력케이블	FR-3 2.5mm ² 30C	m	42,463	54.96%
DO8100002	통신용 전력케이블	HFIX 1.5mm ²	m	2,574	88.07%
DO8300002	통신용 전력케이블	HFIX 2.5mm ²	m	2,702	84.07%
DO8400002	통신용 전력케이블	HFIX 4mm ²	m	2,801	83.56%

【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	3,864	85.38%
DR3130002	접지선	F-GV 6mm ² , 옥내	m	5,309	79.64%
DR3150002	접지선	F-GV 16mm ² , 옥내	m	7,118	73.23%
DR3160002	접지선	F-GV 25mm ² , 옥내	m	7,967	64.95%
DR3170002	접지선	F-GV 35mm ² , 옥내	m	9,109	59.32%
DR3180002	접지선	F-GV 50mm ² , 옥내	m	10,287	55.93%

【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	484	50.73%

【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	38,850	97.00%

【단가정의】

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

■ GO3*****2 분배기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
GO3130002	분배기	4분배	대	62,230	91.29%
GO3150002	분배기	6분배	대	96,746	89.30%
GO3170002	분배기	8분배	대	115,470	89.38%

【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	59,103	90.29%

【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	50,615	77.17%

【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	18,038	86.82%
GO9200002	TV 유니트	직렬형	대	18,112	87.81%

【단가정의】

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

대분류 K 통신용 전원 설비 공사

■ KE44****2 압착단자

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
KE4420002	압착단자	16mm ²	개	26,493	71.54%
KE4440002	압착단자	35mm ²	개	35,635	67.63%

【단가정의】

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

3. 통신선로분야 표준시장단가

대분류 B 관로 전주 공사

■ BF2*****3 ELP전선관

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
BF2050003	관로구 방수	100mm	개	61,235	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

대분류 D 통신케이블공사

■ DA*****3 광케이블

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
DA1181003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 인력견인	m	6,999	81.92%
DA1183003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 기계견인	m	3,599	69.77%
DA1184003	광케이블 포설	SMF 24코아, 지중, 공기압력	m	3,296	69.60%
DA11A1003	광케이블 포설	SMF 48코아, 지중, 인력견인	m	7,766	75.88%
DA1481003	광케이블 포설	SMF 24코아, 가공	m	7,484	83.49%

【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	2,371	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	71,510	97.00%
DC1112003	광케이블 일반접속	12코아 이하, 지중	코아	60,624	97.00%
DC1121003	광케이블 일반접속	13-48코아, 가공	코아	52,320	97.00%
DC1122003	광케이블 일반접속	13-48코아, 지중	코아	44,434	97.00%
DC1610003	광케이블 국내성단	12코아 이하	코아	76,128	97.00%
DC1620003	광케이블 국내성단	13-71코아	코아	62,663	97.00%
DC1710003	광케이블 시험 및 측정	접속후시험	코아	57,355	97.00%
DC1720003	광케이블 시험 및 측정	최종시험	코아	123,833	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	1,535	94.41%

【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	6,852,917	97.00%
DG1120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 100mm ² 이하	km	6,886,757	97.00%
DG1130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 인발, 120mm ² 이하	km	7,134,541	97.00%
DG1220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	연선, 일류보조활차, 100mm ² 이하	km	16,703,391	97.00%
DG2110003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하	기	2,911,516	97.00%
DG2120003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하	기	2,919,601	97.00%
DG2121103	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑	기	2,179,860	97.00%
DG2130003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 내장철탑, 120mm ² 이하	기	3,047,042	97.00%
DG2220003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하	기	2,150,804	97.00%
DG2230003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	긴선, 현수철탑, 120mm ² 이하	기	2,186,592	97.00%
DG3100003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	접속준비 및 함체취부	개소	3,251,216	97.00%
DG3300003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	최종시험	코아	222,609	97.00%
DG3401003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 이하	코아	142,179	97.00%
DG3402003	광케이블 복합 가공지선(OPGW)	광케이블 코아접속, 24코아 초과	코아	115,493	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 평탄지, 일반공법 및 기설가공지선(철거비 별도) 송전선로의 철탑 상단작업 기준이다.
- ② 장력조정, 금구류 취부, OPGW 인하작업, 고정크랩프 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
DS1100003	케이블 행거 설치	55mm-105mm, 1조	개	1,010	97.00%
DS7500003	케이블명찰 취부		개소	1,465	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	3,074	74.67%

【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	96,975	97.00%
FC1230004	광전송장치	동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험	시스템	279,155	97.00%
FC1240004	광전송장치	동기식, 광전송 특성시험	회선	226,346	97.00%
FC1260004	광전송장치	동기식, DS1급 전기적 특성시험	회선	75,206	97.00%
FC1310004	광전송장치	동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험	개소	104,687	97.00%
FC1320004	광전송장치	동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험	시스템	254,672	97.00%
FC1360004	광전송장치	동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험	회선	8,015	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	377,032	97.00%
FD6121004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	Set 조립, 전류차동방식	대	195,021	97.00%
FD6141004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	내부배선 및 기타결선, 전류차동방식	대	132,296	97.00%
FD6201004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송로시험, 전류차동방식	T/L	273,558	97.00%
FD6311004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전원전압측정, 전류차동방식	T/L	279,765	97.00%

FD6321004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	64kbps측정, 전류차동방식	T/L	277,914	97.00%
FD6341004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	전송지연시간 측정, 전류차동방식	T/L	138,904	97.00%
FD6361004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	직통전화시험, 전류차동방식	T/L	139,881	97.00%
FD6371004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	LAN/NMS시험, 전류차동방식	T/L	139,445	97.00%
FD6381004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식	T/L	139,284	97.00%
FD6391004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	장비설정 상태확인, 전류차동방식	T/L	278,617	97.00%
FD63A1004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	접지상태 및 케이블 결선상태 확인, 전류차동방식	T/L	282,993	97.00%
FD6411004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식	T/L	282,834	97.00%
FD6421004	디지털 계통보호전송장치(PITR)	보호 배전반간 연동시험, 전류차동방식	T/L	282,855	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	133,830	97.00%
GM11G2004	Video Monitor	24" 이하	대	146,249	97.00%
GM11G3004	Video Monitor	30" 이하	대	169,076	97.00%
GM11G4004	Video Monitor	40" 이하	대	194,743	97.00%
GM11G5004	Video Monitor	41" 이상	대	274,637	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

대분류 H 네트워크설비공사

■ HA1*****4 네트워크 기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA1200004	단말기(PC)설치		대	82,393	97.00%
HA1800004	KVM 스위치		대	130,105	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	250,017	97.00%
HA2200004	서버	OS/Patch설치	식	528,002	97.00%
HA2300004	서버	Device 설치	식	138,260	97.00%
HA2400004	서버	Data 백업	식	263,573	97.00%
HA2500004	서버	SW Install	대	170,796	97.00%
HA2600004	서버	종합시험	대	276,585	97.00%
HA2700004	서버	보안정책적용/환경설정	식	406,221	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ HA7*****4 전화기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
HA7160004	IP전화기		대	38,263	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	300,899	97.00%
HF1131014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 2선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	24,169	97.00%
HF1132014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 3선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	28,567	97.00%
HF1133014	AMI용 데이터 집중장치	Probe 배선, 4선식, DCU/브릿지 병행시설	개소	32,652	97.00%
HF1140014	AMI용 데이터 집중장치	접지선설치, DCU/브릿지 병행시설	개소	28,262	97.00%
HF1211004	PLC모뎀	외장형, 시험포함	대	28,081	97.00%
HF1212004	PLC모뎀	외장형, 시험불포함	대	12,687	97.00%
HF1214004	PLC모뎀	외장형, 개통시험	대	24,754	97.00%
HF1221004	PLC모뎀	내장형, 시험포함	대	28,672	97.00%
HF1222004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함	대	10,446	97.00%
HF1223004	PLC모뎀	내장형, 시험불포함, 참고작업	대	1,605	97.00%
HF1224004	PLC모뎀	내장형, 개통시험	대	21,310	97.00%
HF6100004	AMI용 분기케이블	내장형	대	5,746	97.00%
HF6200004	AMI용 분기케이블	외장형	대	6,785	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	351,698	97.00%
IA1340004	차량검지시스템	제어부 시험	대	300,846	97.00%
IA1520004	차량검지시스템	영상분석, 영상분석 처리	차로	536,568	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	107,389	97.00%
IC2120004	CCTV Camera	돛형	대	78,165	97.00%
IC2121004	CCTV Camera	돛형, 폴(Pole)에 설치	대	94,388	97.00%
IC2131004	CCTV Camera	팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치	대	183,033	97.00%
IC2140004	CCTV Camera	스피드돛형	대	139,911	97.00%
IC2141004	CCTV Camera	스피드돛형, 폴(Pole)에 설치	대	177,968	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC23****4 CCTV 브라켓(Bracket)

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2310004	CCTV Bracket	일반형	대	92,901	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC26****4 안내판 설치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC2600004	CCTV 안내판		개	36,172	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC34****4 CCTV 부대장치

공종코드	공종명칭	규 격	단위	적용단가	노무비율
IC34D0004	비상벨		개	15,347	97.00%
IC34E0004	경광등		개	149,392	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC5*****4 CCTV 시험

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC5100004	CCTV 시험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	Set	309,461	97.00%
IC5200004	CCTV 시험	종합시험	Set	264,884	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IC6*****4 CCTV Pole

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IC6110004	CCTV Pole	5m 이하, 설계하중 200kg 이하	기	174,000	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 터파기 및 되메우기 비용을 포함하며, 암반 터파기 비용은 별도 계상한다.
 ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ ID*****4 출입통제시스템

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
ID1200004	카드리더기 설치	통합형	개	396,359	97.00%
ID1310004	DOOR LOCK	E/M Lock	대	311,681	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 회선시험 및 결선 비용을 포함한다.
 ② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ IF*****4 정보 및 보안기기

공종코드	공종명칭	규격	단위	적용단가	노무비율
IF1110004	출입경보주장치	신호전송기, 일반용	대	138,651	97.00%
IF1210004	출입경보주장치	메인주장치, 빌딩용	대	173,432	97.00%
IF1220004	출입경보주장치	알람표시기, 빌딩용	대	113,545	97.00%
IF1230004	출입경보주장치	로컬컨트롤러, 빌딩용	대	117,418	97.00%
IF1260004	출입경보주장치	조작표시기, 빌딩용	대	151,062	97.00%
IF2010004	감지기	적외선감지기	조	37,899	97.00%
IF2020004	감지기	자석감지기	대	18,976	97.00%
IF2030004	감지기	열선감지기	대	18,294	97.00%
IF2060004	감지기	셔터감지기	대	23,496	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 전원설비공사

■ 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%
KF2300004	서지보호기	통신 및 데이터용	개	33,219	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	32,077	97.00%

【단가정의】

- ① 이 단가는 재료비를 제외한다.

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