

2026년도 상반기 적용

정보통신공사 표준시장단가
적용 공종 및 단가

시행일 : 2026. 1. 1. 부터

KICI 한국정보통신산업연구원

2026년도 상반기 적용

정보통신공사 표준시장단가
적용 공종 및 단가

시행일 : 2026. 1. 1. 부터

KICI 한국정보통신산업연구원

목 차

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 제 1 장 총 칙 | 01 |
| 제 2 장 정보통신공사 표준시장단가 공종 | 07 |
| 제 3 장 정보통신공사 공종별 표준시장단가 | 35 |
| 1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가 | 37 |
| 2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가 | 60 |
| 3. 통신선로분야 표준시장단가 | 79 |
| 4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가 | 89 |
| 부 록 | 103 |

제 1 장 총 칙

1. 목적

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

2. 적용범위

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

3. 적용방법

- 가. 본 표준시장단가는 정보통신공사의 예정가격을 작성함에 있어, 기획재정부 계약예규 「예정가격작성기준」제37조제2항에 따라 추정가격 100억원 미만인 공사에는 적용하지 아니한다.
- 나. 본 표준시장단가 단가집에 제시된 표준시장단가는 정보통신공사의 대표적이고 보편적인 공종을 기준한 것이다.
- 다. 근로시간을 벗어난 시간외, 야간 및 휴일의 근무가 불가피한 경우에는 근로기준법 제50조, 제56조, 유해 위험작업인 경우 산업안전보건법 139조, 도서(제주도 포함), 오지지역 및 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 노무비할증 적용 방법
[적용근거 : 야간작업 할증공사성질상 부득이 야간작업을 하여야 할 경우에는 작업능률 저하에 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 2025년 9월 정보통신공사비지수를 적용한 단가이다.

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

카. 간접노무비, 산재보험료 및 산업안전보건관리비 등의 간접비는 해당 표준시장단가 공종에 명시된 노무비율로 직접노무비를 산출한 후, 각 기관에서 적용하고 있는 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 - 264개 공종

※ ★은 직전 단가 대비 신규 발표 단가를 의미

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

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|-----------|-----------|-----------------|------------------------------|
| 29 | C. 통신배관공사 | CA3131001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연 |
| 30 | | CA3141001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연 |
| 31 | | CA3221001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 16mm, 콘크리트 노출, 난연 |
| 32 | | CA3231001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 22mm, 콘크리트 노출, 난연 |
| 33 | | CA4220001 | 강제전선관 | 16mm, 콘크리트 노출 |
| 34 | | CA4230001 | 강제전선관 | 22mm, 콘크리트 노출 |
| 35 | | CA4240001 | 강제전선관 | 28mm, 콘크리트 노출 |
| 36 | | CA4250001 | 강제전선관 | 36mm, 콘크리트 노출 |
| 37 | | CA4260001 | 강제전선관 | 42mm, 콘크리트 노출 |
| 38 | | CA4270001 | 강제전선관 | 54mm, 콘크리트 노출 |
| 39 | | CA5220201 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 |
| 40 | | CA5230201 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 |
| 41 | | CA5240201 | 금속제 가요전선관 | 28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 |
| 42 | | CA5250201 | 금속제 가요전선관 | 36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 |
| 43 | | CA8000001 | 배관결로방지제 | 누화방지포함 |
| 44 | | CB1311011 | 아울렛박스 | PVC 4각 44mm, 매입 |
| 45 | | CB1312011 | 아울렛박스 | PVC 4각 54mm, 매입 |
| 46 | | CB3010021 | 감지기박스 | 2방출, 노출 |
| 47 | | CB3020011 | 감지기박스 | 3방출, 매입 |
| 48 | | CB5000001 | 박스커버 | |
| 49 | | CB6100001 | 박스지지용 보강재 및 보양재 | 함체크기 300mm 이하 |
| 50 | | CB6200001 | 박스지지용 보강재 및 보양재 | 함체크기 300mm 초과 |
| 51 | | CC1112301 | 풀박스 | STEEL, 70mm×150mm×100mm, 매입 |
| 52 | | CC1121201 | 풀박스 | STEEL, 100mm×100mm×75mm, 매입 |
| 53 | | CC1132301 | 풀박스 | STEEL, 150mm×150mm×100mm, 매입 |
| 54 | | CC1143301 | 풀박스 | STEEL, 200mm×200mm×100mm, 매입 |
| 55 | | CC1165301 | 풀박스 | STEEL, 300mm×300mm×100mm, 매입 |
| 56 | | CC1165501 | 풀박스 | STEEL, 300mm×300mm×200mm, 매입 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|-----------|-----------|---------|--------------------------------------|
| 57 | C. 통신배관공사 | CC1165731 | 플박스 | STEEL, 300mm×300mm×300mm, 도어/연결형, 매입 |
| 58 | | CC11A5501 | 플박스 | STEEL, 500mm×300mm×200mm, 매입 |
| 59 | | CC11A9701 | 플박스 | STEEL, 500mm×500mm×300mm, 매입 |
| 60 | | CC11E7901 | 플박스 | STEEL, 700mm×400mm×400mm, 매입 |
| 61 | | CC11M7901 | 플박스 | STEEL, 1,200mm×400mm×400mm, 매입 |
| 62 | | CC21A7911 | 플박스 | STEEL, 500mm×400mm×400mm, 도어형, 노출 |
| 63 | | CC21C7911 | 플박스 | STEEL, 600mm×400mm×400mm, 도어형, 노출 |
| 64 | | CD11A9711 | 구내단자함 | STEEL, 550mm×500mm×150mm, 매입 |
| 65 | | CD11A9721 | 구내단자함 | STEEL, 550mm×500mm×150mm, 노출 |
| 66 | | CD11CE721 | 구내단자함 | STEEL, 650mm×750mm×150mm, 노출 |
| 67 | | CD3155921 | TV장치함 | STEEL, 300mm×300mm×200mm, 노출 |
| 68 | | CD3197921 | TV장치함 | STEEL, 500mm×400mm×200mm, 노출 |
| 69 | | CD31BB521 | TV장치함 | STEEL, 600mm×600mm×120mm, 노출 |
| 70 | | CD31BH521 | TV장치함 | STEEL, 600mm×900mm×120mm, 노출 |
| 71 | | CD4130021 | 구내통합단자함 | STEEL, 50P, 노출 |
| 72 | | CD4131021 | 구내통합단자함 | STEEL, 50P, 플박스 포함, 노출 |
| 73 | | CD4150021 | 구내통합단자함 | STEEL, 100P, 노출 |
| 74 | | CD4151021 | 구내통합단자함 | STEEL, 100P, 플박스 포함, 노출 |
| 75 | | CD4161021 | 구내통합단자함 | STEEL, 150P, 플박스 포함, 노출 |
| 76 | | CD4181021 | 구내통합단자함 | STEEL, 250P, 플박스 포함, 노출 |
| 77 | | CD4191021 | 구내통합단자함 | STEEL, 300P, 플박스 포함, 노출 |
| 78 | | CD41A1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 350P, 플박스 포함, 노출 |
| 79 | | CD41B1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 400P, 플박스 포함, 노출 |
| 80 | | CD41C1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 450P, 플박스 포함, 노출 |
| 81 | | CD41D1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 500P, 플박스 포함, 노출 |
| 82 | | CD41E1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 550P, 플박스 포함, 노출 |
| 83 | | CD41F1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 600P, 플박스 포함, 노출 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-----------|-----------|------------|------------------------------|
| 84 | C. 통신배관공사 | CD41G1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출 |
| 85 | | CD41H1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출 |
| 86 | | CD41I1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출 |
| 87 | | CD41J1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출 |
| 88 | | CD41K1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출 |
| 89 | | CD41M1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출 |
| 90 | | CD4230021 | 구내통합단자함 | BOX STEEL/DOOR STS, 50P, 노출 |
| 91 | | CD4250021 | 구내통합단자함 | BOX STEEL/DOOR STS, 100P, 노출 |
| 92 | | CD4260021 | 구내통합단자함 | BOX STEEL/DOOR STS, 150P, 노출 |
| 93 | | CD4270021 | 구내통합단자함 | BOX STEEL/DOOR STS, 200P, 노출 |
| 94 | | CD6110011 | 스피커단자함 | STEEL, 10P, 매입 |
| 95 | | CE1221501 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t |
| 96 | | CE1231501 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 250mmx50mm, 2.0t |
| 97 | | CE1241501 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t |
| 98 | | CE1261701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 400mmX50mm, 2.5t |
| 99 | | CE1271701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 450mmX50mm, 2.5t |
| 100 | | CE1281701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 500mmX50mm, 2.5t |
| 101 | | CE1291701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 550mmX50mm, 2.5t |
| 102 | | CE12A1701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 600mmX50mm, 2.5t |
| 103 | | CE12D1701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t |
| 104 | | CF1022001 | 케이블덕트 | 100mmX100mm(연결부속, 커버 포함) |
| 105 | | CF1032001 | 케이블덕트 | 150mmX100mm(연결부속, 커버 포함) |
| 106 | | CF1042001 | 케이블덕트 | 200mmX100mm(연결부속, 커버 포함) |
| 107 | | CF1052001 | 케이블덕트 | 250mmX100mm(연결부속, 커버 포함) |
| 108 | | CF1062001 | 케이블덕트 | 300mmX100mm(연결부속, 커버 포함) |
| 109 | | CG1110001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 22mm |
| 110 | | CG1120001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 28mm |
| 111 | | CG1130001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 36mm |
| 112 | | CG1140001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 42mm |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-------------|-------------|--------------|----------------------|
| 113 | C. 통신배관공사 | CG1150001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 54mm |
| 114 | | CG1160001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 70mm |
| 115 | | CH3010001 | 박스용 석고판 구멍따기 | 측벽 |
| 116 | | ★ CH5020001 | MDF판넬 구멍따기 | 비디오폰용 |
| 117 | | CH6010001 | 내화충전 | RTV 품 |
| 118 | | CH8220101 | 콘센트 | 접지극부, 15A 250V, 2구 |
| 119 | | CI0010001 | 랙(RACK) | H : 2.2m 이하 |
| 120 | | CJ1040001 | 케이블트레이 지지대 | 250mm |
| 121 | | CJ1050001 | 케이블트레이 지지대 | 300mm |
| 122 | | CJ1060001 | 케이블트레이 지지대 | 350mm |
| 123 | | CJ1070001 | 케이블트레이 지지대 | 400mm |
| 124 | | CJ1080001 | 케이블트레이 지지대 | 450mm |
| 125 | | CJ1090001 | 케이블트레이 지지대 | 500mm |
| 126 | | CJ10B0001 | 케이블트레이 지지대 | 600mm |
| 127 | D. 통신케이블 공사 | DA1420101 | 광섬유케이블 | SMF 2C, 구내 |
| 128 | | DA1430101 | 광섬유케이블 | SMF 4C, 구내 |
| 129 | | ★ DA1470101 | 광섬유케이블 | SMF 12C, 구내 |
| 130 | | ★ DA1480101 | 광섬유케이블 | SMF 24C, 구내 |
| 131 | | DA2420101 | 광섬유케이블 | MMF 2C, 구내 |
| 132 | | DA44F0101 | 광섬유케이블 | 복합 4C(2SM/2MM), 구내 |
| 133 | | DA44G0101 | 광섬유케이블 | 복합 6C(4SM/2MM), 구내 |
| 134 | | DA44I0101 | 광섬유케이블 | 복합 8C(6SM/2MM), 구내 |
| 135 | | DA44K0101 | 광섬유케이블 | 복합 10C(8SM/2MM), 구내 |
| 136 | | DA44M0101 | 광섬유케이블 | 복합 12C(10SM/2MM), 구내 |
| 137 | | DA44N0101 | 광섬유케이블 | 복합 14C(10SM/4MM), 구내 |
| 138 | | DA44P0101 | 광섬유케이블 | 복합 16C(12SM/4MM), 구내 |
| 139 | | ★ DC6024001 | 광케이블 성단 | 2C, 구내 |
| 140 | | ★ DC6034001 | 광케이블 성단 | 4C, 구내 |
| 141 | | ★ DC6074001 | 광케이블 성단 | 12C, 구내 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-------------|-------------|--------------------|----------------------|
| 142 | D. 통신케이블 공사 | ★ DC6084001 | 광케이블 성단 | 14C, 구내 |
| 143 | | DC7024001 | 광케이블 시험 | 2C, 구내 |
| 144 | | DC7034001 | 광케이블 시험 | 4C, 구내 |
| 145 | | DC7044001 | 광케이블 시험 | 6C, 구내 |
| 146 | | ★ DC7074001 | 광케이블 시험 | 12C, 구내 |
| 147 | | ★ DC7084001 | 광케이블 시험 | 14C, 구내 |
| 148 | | DD1000001 | 광분배반(FDF) | |
| 149 | | DD2040001 | 광분배기 | 8분배 |
| 150 | | DD2050001 | 광분배기 | 16분배 |
| 151 | | DD2060001 | 광분배기 | 32분배 |
| 152 | | DE2420101 | 동축케이블 | HFBT 5C, 옥내 |
| 153 | | DE2430101 | 동축케이블 | HFBT 7C, 옥내 |
| 154 | | DE2450101 | 동축케이블 | HFBT 10C, 옥내 |
| 155 | | DF1141101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 25P, 구내배관 |
| 156 | | DF1151101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 50P, 구내배관 |
| 157 | | DF1161101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 75P, 구내배관 |
| 158 | | DF1171101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 100P, 구내배관 |
| 159 | | DF1181101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 125P, 구내배관 |
| 160 | | DF1191101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 150P, 구내배관 |
| 161 | | DF11A1101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 200P, 구내배관 |
| 162 | | DF11B1101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 300P, 구내배관 |
| 163 | | DF1311101 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 2P, 구내배관 |
| 164 | | DF1321101 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관 |
| 165 | | DF1341101 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 25P, 구내배관 |
| 166 | | ★ DF1421101 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관 |
| 167 | | DF2321101 | 통신케이블 | STP CAT.5E 4P, 구내배관 |
| 168 | | DF5211001 | RJ-45 플러그 | UTP Cat.5E |
| 169 | | DF5311001 | Modular(Outlet) 접속 | 1구, CAT.5E |
| 170 | | DF5312001 | Modular(Outlet) 접속 | 2구, CAT.5E |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| 171 | D. 통신케이블 공사 | DF6211001 | 통합수구 | 8PIN 1구 + TV |
| 172 | | DF6221001 | 통합수구 | 8PIN 2구 + TV |
| 173 | | DF6221011 | 통합수구 | 8PIN 2구 + TV + 광인출구 |
| 174 | | DF6221111 | 통합수구 | 8PIN 2구 + TV + FM + 광인출구 |
| 175 | | DF6320001 | 110 Block | 50P |
| 176 | | DF6340001 | 110 Block | 100P |
| 177 | | DF6430001 | Patch Panel | 24Port |
| 178 | | DF7320001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 2Port |
| 179 | | DF7330001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 3Port |
| 180 | | DF7340001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 4Port |
| 181 | | DF7350001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 5Port |
| 182 | | DF7360001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 6Port |
| 183 | | DF7370001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 7Port |
| 184 | | DG1500001 | 영상케이블 | HDMI |
| 185 | | DJ2120001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 2C |
| 186 | | DJ2130001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 3C |
| 187 | | DJ2140001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 4C |
| 188 | | DJ2150001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 5C |
| 189 | | DJ2170001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 7C |
| 190 | | DJ2190001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 9C |
| 191 | | DJ21B0001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 11C |
| 192 | | DJ7120001 | 제어케이블 | F-CVV-S 1.5mm ² 2C |
| 193 | | DL1220001 | 옥내케이블 | CPEV 0.65mm, 5P |
| 194 | | DO4320001 | 통신용 전력케이블 | VCT 2.5mm ² 2C |
| 195 | | DO4330001 | 통신용 전력케이블 | VCT 2.5mm ² 3C |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-------------|--------------|----------------|------------------------------|
| 196 | D. 통신케이블 공사 | DO5120001 | 통신용 전력케이블 | FR-3 1.5mm ² 2C |
| 197 | | DO5320001 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 2C |
| 198 | | DO5330001 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 3C |
| 199 | | DO8100001 | 통신용 전력케이블 | HFIX 1.5mm ² |
| 200 | | DO8300001 | 통신용 전력케이블 | HFIX 2.5mm ² |
| 201 | | DR1180001 | 접지선 | BC 50mm ² , 옥내 |
| 202 | | DR2130001 | 접지선 | GV 6mm ² , 옥내 |
| 203 | | DR3110001 | 접지선 | F-GV 2.5mm ² , 옥내 |
| 204 | | DR3130001 | 접지선 | F-GV 6mm ² , 옥내 |
| 205 | | DS8110001 | 케이블 성단 | 0.5mm 25P |
| 206 | | G. 무선·방송설비공사 | GD2000001 | FM/T-DMB 중계기 |
| 207 | GD2100001 | | FM/T-DMB 중계기 | 안테나 분리형 |
| 208 | GD3100001 | | T-DMB 신호처리기 | 복수채널형 |
| 209 | GE1110001 | | 위성안테나(파라볼릭) | ∅1.2M, LNB 포함 |
| 210 | GE2110001 | | 옴니안테나 | FM/T-DMB 공용, 지하 |
| 211 | ★ GF1110001 | | 지상파방송수신안테나 | STS, UHF 및 FM안테나 |
| 212 | GM1131101 | | Power Amp | 300Watt 이상, 시험 및 조정 포함 |
| 213 | GM1132101 | | Power Amp | 300Watt 미만, 시험 및 조정 포함 |
| 214 | GM5310001 | | 스피커 | 노출(벽부), 3Watt |
| 215 | GM5521001 | | 스피커 | 컬럼형(옥외), 10Watt, STEEL |
| 216 | GM6800001 | | 음향 및 영상설비 부대시설 | 천장타공 |
| 217 | GN11B0001 | | 구내방송기기 | Auto Blower |
| 218 | GN11K0001 | | 구내 방송기기 | AM/FM TUNER |
| 219 | GO2120001 | | 구내전송증폭기 | 시험 및 조정 미포함 |
| 220 | ★ GO2170001 | | 방송공동수신설비 | 신호처리기 |
| 221 | GO2310001 | | 간선증폭기 | 시험 및 조정 포함 |
| 222 | GO2320001 | | 구내전송증폭기 | 시험 및 조정 포함 |
| 223 | GO3110001 | | 분배기 | 2분배 |
| 224 | GO3120001 | 분배기 | 3분배 | |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | |
|-----|--------------|-------------|--------------|-----------------|----------------------------------|
| 225 | G. 무선·방송설비공사 | GO3130001 | 분배기 | 4분배 | |
| 226 | | GO3140001 | 분배기 | 5분배 | |
| 227 | | GO3150001 | 분배기 | 6분배 | |
| 228 | | GO3160001 | 분배기 | 7분배 | |
| 229 | | GO3170001 | 분배기 | 8분배 | |
| 230 | | GO4110001 | 분기기 | 1분기 | |
| 231 | | GO4120001 | 분기기 | 2분기 | |
| 232 | | GO4130001 | 분기기 | 3분기 | |
| 233 | | GO4140001 | 분기기 | 4분기 | |
| 234 | | GO6000001 | 채널혼합기(Mixer) | UHF/VHF | |
| 235 | | GO8100001 | 대역통과여파기(BPF) | | |
| 236 | | GO8801001 | 광수신기 | 시험 및 조정 포함 | |
| 237 | | GO8900001 | 광증폭기 | | |
| 238 | | GO9100001 | TV 유니트 | 종단형 | |
| 239 | | GOA110001 | 방송수신기 | 위성방송수신기, 디지털방식 | |
| 240 | | H 네트워크 설비공사 | HA1200001 | 단말기(PC)설치 | |
| 241 | | | ★ HA2121001 | 서버 | 본체설치, WEP/WAP/DB 서버, 500세대 미만 |
| 242 | | | HA3200001 | 스위칭허브 | |
| 243 | HA3300001 | | 광스위칭허브 | | |
| 244 | HA7210001 | | 인터폰 | 모기 | |
| 245 | ★ HA7300001 | | 비디오폰 | | |
| 246 | HA7500001 | | 공동현관기 | | |
| 247 | ★ HA7510001 | | 공동현관기 | 얼굴인식 기능 | |
| 248 | HC3110001 | | 비상콜 | 시험포함 | |
| 249 | HC3200001 | | 비상벨 중앙제어기 | | |
| 250 | HC3400001 | | 비상벨 중계기 | | |
| 251 | HC3500001 | | 비상벨 버튼스위치 | | |
| 252 | HC4111101 | | 세대 스피커 | 1W, 3inch, 천정매입 | |
| 253 | HC4111301 | | 세대 스피커 | 1W, 3inch, 벽부매입 | |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|--------------------|-----------|--------------|----------------------|
| 254 | I. 정보제어·보안 설비공사 | IC2110011 | CCTV Camera | 네트워크 일반형 |
| 255 | | IC2120011 | CCTV Camera | 네트워크 돔형 |
| 256 | | ID1320001 | Door Lock | Dead Bolt |
| 257 | | IF2040001 | 동체감지기 | |
| 258 | K. 통신용 전원설비공사 | KE1110001 | 접지봉 | ∅14×1000mm, 1본 |
| 259 | | KE6520001 | 접지선 인출 | 95mm ² 초과 |
| 260 | | KF2300001 | 서지보호기 | 통신 및 데이터용 |
| 261 | | KF2400001 | 서지보호기 | 영상용 |
| 262 | | KF2500001 | 서지보호기 | 음성용 |
| 263 | | KF2600001 | 서지보호기 | 공시청용 |
| 264 | | KG5000001 | 노이즈컷트랜스(NCT) | |

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 - 223개 공종

※ ★은 직전 단가 대비 신규 발표 단가를 의미

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|------------|-----------|---------|----------------------|
| 1 | B. 관로·전주공사 | BA3010002 | ELP전선관 | 30mm |
| 2 | | BA3030002 | ELP전선관 | 50mm |
| 3 | | BA3040002 | ELP전선관 | 65mm |
| 4 | | BA3060002 | ELP전선관 | 100mm |
| 5 | | BA4030002 | FC통신관 | 50mm |
| 6 | | BA4060002 | FC통신관 | 100mm |
| 7 | | BA5020002 | COD관 | 28mm-4공 |
| 8 | | BA5060002 | COD관 | 36mm-4공 |
| 9 | C. 통신배관공사 | CA1120002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입 |
| 10 | | CA1130002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입 |
| 11 | | CA1140002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입 |
| 12 | | CA1150002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입 |
| 13 | | CA1160002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입 |
| 14 | | CA1170002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입 |
| 15 | | CA1180002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입 |
| 16 | | CA1220002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출 |
| 17 | | CA1230002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출 |
| 18 | | CA1240002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출 |
| 19 | | CA1250002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출 |
| 20 | | CA1260002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출 |
| 21 | | CA1270002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출 |
| 22 | | CA1280002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출 |
| 23 | | CA1320002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 지중매설 |
| 24 | | CA1330002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 22mm, 지중매설 |
| 25 | | CA1340002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 28mm, 지중매설 |
| 26 | | CA1350002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 지중매설 |
| 27 | | CA1360002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 42mm, 지중매설 |
| 28 | | CA1370002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 54mm, 지중매설 |
| 29 | | CA1380002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 70mm, 지중매설 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|-----------|-----------|-------------|----------------------|
| 30 | C. 통신배관공사 | CA1390002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 82mm, 지중매설 |
| 31 | | CA13C0002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 104mm, 지중매설 |
| 32 | | CA2120002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 16mm, 콘크리트 매입 |
| 33 | | CA2130002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 22mm, 콘크리트 매입 |
| 34 | | CA2140002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 28mm, 콘크리트 매입 |
| 35 | | CA2150002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 36mm, 콘크리트 매입 |
| 36 | | CA2170002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 54mm, 콘크리트 매입 |
| 37 | | CA2320002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 16mm, 지중매설 |
| 38 | | CA2330002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 22mm, 지중매설 |
| 39 | | CA2340002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 28mm, 지중매설 |
| 40 | | CA2350002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 36mm, 지중매설 |
| 41 | | CA2370002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 54mm, 지중매설 |
| 42 | | CA2380002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 70mm, 지중매설 |
| 43 | | CA23B0002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 100mm, 지중매설 |
| 44 | | CA3121002 | 합성수지제 가요전선관 | CD 16mm, 콘크리트매입, 난연 |
| 45 | | CA3131002 | 합성수지제 가요전선관 | CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연 |
| 46 | | CA3141002 | 합성수지제 가요전선관 | CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연 |
| 47 | | CA3151002 | 합성수지제 가요전선관 | CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연 |
| 48 | | CA4120002 | 강제전선관 | 16mm, 콘크리트 매입 |
| 49 | | CA4130002 | 강제전선관 | 22mm, 콘크리트 매입 |
| 50 | | CA4140002 | 강제전선관 | 28mm, 콘크리트 매입 |
| 51 | | CA4150002 | 강제전선관 | 36mm, 콘크리트 매입 |
| 52 | | CA4160002 | 강제전선관 | 42mm, 콘크리트 매입 |
| 53 | | CA4170002 | 강제전선관 | 54mm, 콘크리트 매입 |
| 54 | | CA4180002 | 강제전선관 | 70mm, 콘크리트 매입 |
| 55 | | CA4220002 | 강제전선관 | 16mm, 콘크리트 노출 |
| 56 | | CA4230002 | 강제전선관 | 22mm, 콘크리트 노출 |
| 57 | | CA4240002 | 강제전선관 | 28mm, 콘크리트 노출 |
| 58 | | CA4250002 | 강제전선관 | 36mm, 콘크리트 노출 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| 59 | C. 통신배관공사 | CA4420002 | 강제전선관 | 16mm, 천정속/마루밑 |
| 60 | | CA5120102 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 매입, 일반방수 |
| 61 | | CA5120202 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수 |
| 62 | | CA5120402 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 매입, 고장력방수 |
| 63 | | CA5130102 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 매입, 일반방수 |
| 64 | | CA5130202 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 매입, 일반비방수 |
| 65 | | CA5130302 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 매입, 고장력방수 |
| 66 | | ★ CA5140102 | 금속제 가요전선관 | 28mm, 콘크리트 매입, 일반방수 |
| 67 | | CA5140202 | 금속제 가요전선관 | 28mm, 콘크리트 매입, 일반비방수 |
| 68 | | CA5150302 | 금속제 가요전선관 | 36mm, 콘크리트 매입, 고장력방수 |
| 69 | | CA5220102 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 노출, 일반방수 |
| 70 | | CA5220202 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 |
| 71 | | CA5230202 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 |
| 72 | | CA5240202 | 금속제 가요전선관 | 28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 |
| 73 | | CB2112002 | 스위치박스 | STEEL, 1개용, 54mm |
| 74 | | CD6310022 | 스피커단자함 | STS, 10P, 노출 |
| 75 | | CD6330022 | 스피커단자함 | STS, 20P, 노출 |
| 76 | | CE1114602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 150mm×100mm 2.3t |
| 77 | | CE1124602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 200mm×100mm 2.3t |
| 78 | | CE1144602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 300mm×100mm 2.3t |
| 79 | | CE1174602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 450mm×100mm 2.3t |
| 80 | | CE1184602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 500mm×100mm 2.3t |
| 81 | | CE11A4602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 600mm×100mm 2.3t |
| 82 | | CE11G4602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 900mm×100mm 2.3t |
| 83 | | CF1142002 | 케이블덕트 | STEEL, 200mm×100mm |
| 84 | | CF1221002 | 케이블덕트 | AL, 100mm×50mm |
| 85 | | CG1110002 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 22mm |
| 86 | | CG1120002 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 28mm |
| 87 | | CG1130002 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 36mm |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-------------|-------------|------------|-------------------------|
| 88 | C. 통신배관공사 | CG60A0002 | 배관용홈파기 | Ø22 |
| 89 | | ★ CH8222102 | 콘센트 | 노출, 접지극부, 15A 250V, 2구 |
| 90 | | CI0010002 | 랙(RACK) | H : 2.2m 이하 |
| 91 | | CJ1030002 | 케이블트레이 지지대 | 200mm |
| 92 | | CJ1050002 | 케이블트레이 지지대 | 300mm |
| 93 | D. 통신케이블 공사 | DA1420102 | 광섬유케이블 | SMF 2C, 구내 |
| 94 | | DA1430102 | 광섬유케이블 | SMF 4C, 구내 |
| 95 | | DA1470102 | 광섬유케이블 | SMF 12C, 구내 |
| 96 | | DA1480102 | 광섬유케이블 | SMF 24C, 구내 |
| 97 | | ★ DA2430102 | 광섬유케이블 | MMF 4C, 구내 |
| 98 | | DC9024002 | 광섬유케이블 시험 | 최종시험 |
| 99 | | DE1421002 | 동축케이블 | FBT 5C, 옥내 |
| 100 | | DE2421002 | 동축케이블 | HFBT 5C, 옥내 |
| 101 | | DE2431002 | 동축케이블 | HFBT 7C, 옥내 |
| 102 | | DE2451002 | 동축케이블 | HFBT 10C, 옥내 |
| 103 | | DE3420002 | 동축케이블 | ECX 5C, 옥내 |
| 104 | | DE3430002 | 동축케이블 | ECX 7C, 옥내 |
| 105 | | DE4400002 | 동축케이블 | RG-58, 옥내 |
| 106 | | DE8020002 | 동축커넥터 | 5C |
| 107 | | DF1321102 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관 |
| 108 | | DF1321112 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열 |
| 109 | | DF1321122 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열 |
| 110 | | DF1321132 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열 |
| 111 | | DF1321142 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열 |
| 112 | | DF1321152 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열 |
| 113 | | DF1321162 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열 |
| 114 | | DF1321172 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열 |
| 115 | | DF1341102 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 25P, 구내배관 |
| 116 | | DF1421102 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-------------|-----------|--------------------|------------------------------|
| 117 | D. 통신케이블 공사 | DF1421112 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열 |
| 118 | | DF1421122 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열 |
| 119 | | DF1421132 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열 |
| 120 | | DF1421142 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열 |
| 121 | | DF1421152 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열 |
| 122 | | DF1421162 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 7열 |
| 123 | | DF2321102 | 통신케이블 | STP CAT.5E 4P, 구내배관 |
| 124 | | DF2321112 | 통신케이블 | STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열 |
| 125 | | DF2321122 | 통신케이블 | STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열 |
| 126 | | DF3321102 | 통신케이블 | FTP CAT.5E 4P, 구내배관 |
| 127 | | DF4030002 | RS 데이터 케이블 | 10P 이하 |
| 128 | | DF5211002 | RJ-45 플러그 | UTP Cat.5E |
| 129 | | DF5212002 | RJ-45 플러그 | UTP Cat.6 |
| 130 | | DF5311002 | Modular(Outlet) 접속 | 1구, CAT.5E |
| 131 | | DF5312002 | Modular(Outlet) 접속 | 2구, CAT.5E |
| 132 | | DF5321002 | Modular(Outlet) 접속 | 1구, CAT.6 |
| 133 | | DF5322002 | Modular(Outlet) 접속 | 2구, CAT.6 |
| 134 | | DF6210002 | 통합수구 | 8PIN 1구 |
| 135 | | DF6310002 | 110 Block | 25P |
| 136 | | DF6320002 | 110 Block | 50P |
| 137 | | DF6340002 | 110 Block | 100P |
| 138 | | DF6430202 | Patch Panel | CAT.6, 24port |
| 139 | | DF7100002 | 네트워크케이블 시험 | 회선시험 |
| 140 | | DG1400002 | 영상케이블 | RGB |
| 141 | | DG1500002 | 영상케이블 | HDMI |
| 142 | | DJ6140002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 4C |
| 143 | | DJ6150002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 5C |
| 144 | | DJ61A0002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 10C |
| 145 | | DJ61C0002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 12C |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-------------|-------------|-----------|--------------------------------|
| 146 | D. 통신케이블 공사 | DJ61E0002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 15C |
| 147 | | DJ6330002 | 제어케이블 | F-CVV 2.5mm ² 3C |
| 148 | | DJ7120002 | 제어케이블 | F-CVV-S 1.5mm ² 2C |
| 149 | | DJ7130002 | 제어케이블 | F-CVV-S 1.5mm ² 3C |
| 150 | | ★ DJ71E0002 | 제어케이블 | F-CVV-S 1.5mm ² 15C |
| 151 | | DJ7320002 | 제어케이블 | F-CVV-S 2.5mm ² 2C |
| 152 | | DJ7340002 | 제어케이블 | F-CVV-S 2.5mm ² 4C |
| 153 | | DJ7350002 | 제어케이블 | F-CVV-S 2.5mm ² 5C |
| 154 | | DJ7420002 | 제어케이블 | F-CVV-S 4mm ² 2C |
| 155 | | ★ DJ7520002 | 제어케이블 | F-CVV-S 6mm ² 2C |
| 156 | | DJ8120002 | 제어케이블 | F-CVV-SB 1.5mm ² 2C |
| 157 | | DJ8150002 | 제어케이블 | F-CVV-SB 1.5mm ² 5C |
| 158 | | DJ8160002 | 제어케이블 | F-CVV-SB 1.5mm ² 6C |
| 159 | | DO3130002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 1.5mm ² 3C |
| 160 | | DO3320002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 2.5mm ² 2C |
| 161 | | DO3330002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 2.5mm ² 3C |
| 162 | | DO3420002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 4mm ² 2C |
| 163 | | DO3430002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 4mm ² 3C |
| 164 | | DO3520002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 6mm ² 2C |
| 165 | | DO3530002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 6mm ² 3C |
| 166 | | DO3540002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 6mm ² 4C |
| 167 | | DO3730002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 10mm ² 3C |
| 168 | | DO3920002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 16mm ² 2C |
| 169 | | DO3940002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 16mm ² 4C |
| 170 | | DO3A20002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 25mm ² 2C |
| 171 | | DO3C10002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 35mm ² 1C |
| 172 | | DO3C20002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 35mm ² 2C |
| 173 | | DO3C40002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 35mm ² 4C |
| 174 | | DO4130002 | 통신용 전력케이블 | VCT 1.5mm ² 3C |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|-------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|
| 175 | D. 통신케이블 공사 | DO4330002 | 통신용 전력케이블 | VCT 2.5mm ² 3C |
| 176 | | DO4340002 | 통신용 전력케이블 | VCT 2.5mm ² 4C |
| 177 | | DO5120002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 1.5mm ² 2C |
| 178 | | DO5130002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 1.5mm ² 3C |
| 179 | | DO5150002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 1.5mm ² 5C |
| 180 | | DO5320002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 2C |
| 181 | | DO5330002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 3C |
| 182 | | DO5340002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 4C |
| 183 | | DO5350002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 5C |
| 184 | | DO5360002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 6C |
| 185 | | DO5370002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 8C |
| 186 | | DO5380002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 10C |
| 187 | | DO5390002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 12C |
| 188 | | DO53B0002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 20C |
| 189 | | DO53C0002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 30C |
| 190 | | ★ DO6380002 | 통신용 전력케이블 | FR-8 2.5mm ² 10C |
| 191 | | DO7330002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 2.5mm ² 3C |
| 192 | | DO7420002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 4mm ² 2C |
| 193 | | DO7430002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 4mm ² 3C |
| 194 | | DO7520002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 6mm ² 2C |
| 195 | | DO7530002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 6mm ² 3C |
| 196 | | DO8100002 | 통신용 전력케이블 | HFIX 1.5mm ² |
| 197 | | DO8100012 | 통신용 전력케이블 | HFIX 1.5mm ² , 2열 |
| 198 | DO8300002 | 통신용 전력케이블 | HFIX 2.5mm ² | |
| 199 | DR3120002 | 접지선 | F-GV 4mm ² , 옥내 | |
| 200 | DR3130002 | 접지선 | F-GV 6mm ² , 옥내 | |
| 201 | DR3150002 | 접지선 | F-GV 16mm ² , 옥내 | |
| 202 | DR3160002 | 접지선 | F-GV 25mm ² , 옥내 | |
| 203 | DR3170002 | 접지선 | F-GV 35mm ² , 옥내 | |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|-----|------------------|----------------|--------------|-----------------------------|
| 204 | D. 통신케이블 공사 | DR3180002 | 접지선 | F-GV 50mm ² , 옥내 |
| 205 | | ★ DR3250002 | 접지선 | F-GV 16mm ² , 옥외 |
| 206 | | DT5000002 | 경고표시 테이프 | |
| 207 | F. 전송설비공사 | FB4100002 | 케이블 성단 | 심선수용 |
| 208 | G. 무선방송설비공사 | GM5110002 | 스피커 | 매입(천정), 3Watt |
| 209 | | GM5530002 | 스피커 | 컬럼(옥외), 20Watt |
| 210 | | ★ GM5540002 | 스피커 | 컬럼(옥외), 30Watt |
| 211 | | GN11J0002 | 구내방송기기 | 음량조절기(ATT) |
| 212 | | GO3110002 | 분배기 | 2분배 |
| 213 | | GO3120002 | 분배기 | 3분배 |
| 214 | | GO3130002 | 분배기 | 4분배 |
| 215 | | GO3150002 | 분배기 | 6분배 |
| 216 | | GO3170002 | 분배기 | 8분배 |
| 217 | | GO5000002 | 채널혼합기(Mixer) | UHF/VHF |
| 218 | | GO9100002 | TV 유니트 | 종단형 |
| 219 | | GO9200002 | TV 유니트 | 직렬형 |
| 220 | | H. 네트워크설비공사 | HA3100002 | 더미허브 |
| 221 | HA3200002 | | 스위칭허브 | |
| 222 | K. 통신용전원 설비공사 | KE4420002 | 압착단자 | 16mm ² |
| 223 | | KE4440002 | 압착단자 | 35mm ² |

3. 통신선로분야 - 63개 공종

※ ★은 직전 단가 대비 신규 발표 단가를 의미

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| 1 | B. 관로·전주공사 | BC5030003 | 전주입상관 설치 | 반경관, Ø100mm |
| 2 | | BF2070003 | 관로구방수 | 200mm 이하 |
| 3 | | BF2071003 | 관로구방수 | 200mm 이하, 2개 동시 |
| 4 | | BF2072003 | 관로구방수 | 200mm 이하, 3개 동시 |
| 5 | | BF2073003 | 관로구방수 | 200mm 이하, 4개 동시 |
| 6 | D. 통신케이블 공사 | DA1151003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 8코아, 지중, 인력견인 |
| 7 | | DA1181003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 24코아, 지중, 인력견인 |
| 8 | | DA1183003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 24코아, 지중, 기계견인 |
| 9 | | DA1184003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 24코아, 지중, 공기압력 |
| 10 | | DA11A1003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 48코아, 지중, 인력견인 |
| 11 | | DA11A4003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 48코아, 지중, 공기압력 |
| 12 | | DA1281003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 24코아, 가공, 인력견인 |
| 13 | | DB1040003 | 광케이블 내관 포설 | PE 내관, 36mm |
| 14 | | DB6000003 | 내관 이음 | 공기압력포설용 |
| 15 | | DC1011003 | 광섬유케이블 일반접속 | 12코아 이하, 지중 |
| 16 | | DC1012003 | 광섬유케이블 일반접속 | 12코아 이하, 가공 |
| 17 | | DC1021003 | 광섬유케이블 일반접속 | 13-48코아, 지중 |
| 18 | | DC1022003 | 광섬유케이블 일반접속 | 13-48코아, 가공 |
| 19 | | DC1041003 | 광섬유케이블 일반접속 | 72코아 이상, 지중 |
| 20 | | DC4001003 | 광접속함체 | 지중 |
| 21 | | DC4001103 | 광접속함체 | 지중 1분기 추가 |
| 22 | | ★ DC4002003 | 광접속함체 | 가공 |
| 23 | | DC4002103 | 광접속함체 | 가공 1분기 추가 |
| 24 | | DC8010003 | 광섬유케이블 국내성단 | 12코아 이하 |
| 25 | | DC8020003 | 광섬유케이블 국내성단 | 13-71코아 |
| 26 | | DC8030003 | 광섬유케이블 국내성단 | 72코아 이상 |
| 27 | | DC9010003 | 광케이블 시험 및 측정 | 접속후시험 |
| 28 | | DC9020003 | 광케이블 시험 및 측정 | 최종시험 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|-------------|-------------|-------------------------|---|
| 29 | D. 통신케이블 공사 | DCA110003 | 견인선 포설 | 4mm, 인력 |
| 30 | | DD3003003 | 광단자함(OTP) | 지중 |
| 31 | | DD3004003 | 광단자함(OTP) | 가공 |
| 32 | | DD4000003 | 광분배함(OFD) | |
| 33 | | DH1120003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 연선, 인발, 100mm ² 이하 |
| 34 | | DH1130003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 연선, 인발, 120mm ² 이하 |
| 35 | | DH1220003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 연선, 일련보조할차, 100mm ² 이하 |
| 36 | | ★ DH2110113 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하, 편측, 접속철탑 |
| 37 | | ★ DH2110123 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하, 양측, 접속철탑 |
| 38 | | DH2120113 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑 |
| 39 | | ★ DH2120123 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 양측, 접속철탑 |
| 40 | | ★ DH2120223 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 양측, 비접속철탑 |
| 41 | | DH2210003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 현수철탑, 70mm ² 이하 |
| 42 | | DH2220003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하 |
| 43 | | DH3100003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 접속준비 및 함체취부 |
| 44 | | DH3300003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 최종시험 |
| 45 | | DH3410003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 광케이블 코아접속, 24코어 |
| 46 | | DH3420003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 광케이블 코아접속, 48코어 |
| 47 | | DI4000103 | 스파이럴슬리브 | 지중, 1m이내 |
| 48 | | DI4000203 | 스파이럴슬리브 | 지중, 1m초과 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|-------------|-------------|------------|---------------------------|
| 49 | D. 통신케이블 공사 | DI4002103 | 스파이럴슬리브 | 가공, 1m이내 |
| 50 | | DI4002203 | 스파이럴슬리브 | 가공, 1m초과 |
| 51 | | DT1010103 | 지중케이블 | 케이블행거 및 홀더 |
| 52 | | DT1011003 | 케이블 행거 | 55mm-105mm, 1조 |
| 53 | | DT1020003 | 케이블 행거 안전캡 | |
| 54 | | DT6100003 | 매설주의표지판 | |
| 55 | | DT7500003 | 케이블명찰 취부 | |
| 56 | | DT7700003 | 항공장애표시구 | |
| 57 | | ★ DT7701003 | 항공장애표시구 | 1개 추가 |
| 58 | | DU3110003 | 조가선 | 아연도강연선, 30mm ² |
| 59 | | DU3120003 | 조가선 | 아연도강연선, 38mm ² |
| 60 | | DU3900003 | 조가선 | 밴드 |
| 61 | | DU4100003 | 조가선 | 클램프 |
| 62 | | M. 유지보수공사 | MC5210003 | OPGW 드론점검 |
| 63 | MC6000003 | | 추락방지 안전로프 | |

4. 정보제어 및 보안분야 - 96개 공종

※ ★은 직전 단가 대비 신규 발표 단가를 의미

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------------------|
| 1 | D. 통신케이블 공사 | DF7300004 | 회선시험 | 케이블 회선 및 도통시험 |
| 2 | F. 전송설비공사 | FC1110004 | 광전송장치 | 동기식, 입력전원 측정 |
| 3 | | FC1230004 | 광전송장치 | 동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험 |
| 4 | | FC1240004 | 광전송장치 | 동기식, 광전송 특성시험 |
| 5 | | FC1260004 | 광전송장치 | 동기식, DS1급 전기적 특성시험 |
| 6 | | FC1310004 | 광전송장치 | 동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험 |
| 7 | | FC1320004 | 광전송장치 | 동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험 |
| 8 | | FC1360004 | 광전송장치 | 동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험 |
| 9 | | FD6111004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | Bay 건립, 전류차동방식 |
| 10 | | FD6121004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | Set 조립, 전류차동방식 |
| 11 | | FD6141004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 내부배선 및 기타결선, 전류차동방식 |
| 12 | | FD6321004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 64kbps측정, 전류차동방식 |
| 13 | | FD6341004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 전송지연시간 측정, 전류차동방식 |
| 14 | | FD6381004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식 |
| 15 | | FD6391004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 장비설정 상태확인, 전류차동방식 |
| 16 | | FD6411004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식 |
| 17 | | FD7100004 | SCADA 원격소장치 | 함체(랙) 설치 |
| 18 | | FE1110004 | 송변전 광단말장치 | 입력전원 시험 |
| 19 | | FE1120004 | 송변전 광단말장치 | 경보시험(PDP) |
| 20 | | FE1130004 | 송변전 광단말장치 | 내부배선 및 기타결선 |
| 21 | | FE1140004 | 송변전 광단말장치 | 광전송 부문, 장비설정 및 상태확인 시험 |
| 22 | | FE1150004 | 송변전 광단말장치 | 광전송유니트 특성시험 |
| 23 | | FE1160004 | 송변전 광단말장치 | 광전송 부문, 장비특성 및 대국시험 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|--------------|----------------|---------------|----------------------|
| 24 | F. 전송설비공사 | FE1400004 | 송변전 광단말장치 | 유니트 취부 |
| 25 | G. 무선·방송설비공사 | GM11G2004 | Video Monitor | 24" 이하 |
| 26 | | GM11G3004 | Video Monitor | 30" 이하 |
| 27 | | GM11G4004 | Video Monitor | 40" 이하 |
| 28 | | GM11G5004 | Video Monitor | 41" 이상 |
| 29 | | H. 네트워크설비공사 | HA1100004 | 광전변환장치 |
| 30 | HA1200004 | | 단말기(PC)설치 | |
| 31 | HA1800004 | | KVM 스위치 | |
| 32 | HA7160004 | | IP전화기 | |
| 33 | HF1110004 | | AMI용 데이터 집중장치 | 본체설치 |
| 34 | HF1131004 | | AMI용 데이터 집중장치 | Probe 배선, 2선식 |
| 35 | HF1132004 | | AMI용 데이터 집중장치 | Probe 배선, 3선식 |
| 36 | HF1133004 | | AMI용 데이터 집중장치 | Probe 배선, 4선식 |
| 37 | HF1140004 | | AMI용 데이터 집중장치 | 접지선설치 |
| 38 | HF1150014 | | AMI용 데이터 집중장치 | 무선모뎀설치, DCU/브릿지 병행시설 |
| 39 | HF1212004 | | PLC모뎀 | 외장형, 시험불포함 |
| 40 | HF1212104 | | PLC모뎀 | 외장형, 시험불포함, 1대 초과 |
| 41 | HF1214004 | | PLC모뎀 | 외장형, 개통시험 |
| 42 | HF1222004 | | PLC모뎀 | 내장형, 시험불포함 |
| 43 | HF1222104 | | PLC모뎀 | 내장형, 시험불포함, 1대 초과 |
| 44 | HF1223004 | | PLC모뎀 | 내장형, 시험불포함, 창고작업 |
| 45 | HF1224004 | | PLC모뎀 | 내장형, 개통시험 |
| 46 | HF1232004 | | PLC모뎀 | 무선내장형, 시험불포함 |
| 47 | HF1232104 | | PLC모뎀 | 무선내장형, 시험불포함, 1대 초과 |
| 48 | HF1242004 | | PLC모뎀 | 무선외장형, 시험불포함 |
| 49 | HF1242104 | | PLC모뎀 | 무선외장형, 시험불포함, 1대 초과 |
| 50 | HF1251004 | | PLC모뎀 | 신호측정, 단독측정 |
| 51 | ★ HF1252004 | | PLC모뎀 | 신호측정, 모뎀과 병행 작업 |
| 52 | HF6100004 | | AMI용 분기케이블 | 내장형 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|--------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| 53 | H. 네트워크설비공사 | HF6200004 | AMI용 분기케이블 | 외장형 |
| 54 | | HF7100004 | 외장형 모뎀 연결장치 | 단독 설치 |
| 55 | I. 정보제어·보안 설비공사 | IC2110004 | CCTV Camera | 일반형 |
| 56 | | IC2120004 | CCTV Camera | 돔형 |
| 57 | | IC2121004 | CCTV Camera | 돔형, 폴(Pole)에 설치 |
| 58 | | IC2130004 | CCTV Camera | 팬틸트일체형 |
| 59 | | IC2131004 | CCTV Camera | 팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치 |
| 60 | | IC2140004 | CCTV Camera | 스피드돔형 |
| 61 | | IC2141004 | CCTV Camera | 스피드돔형, 폴(Pole)에 설치 |
| 62 | | IC2310004 | CCTV Bracket | 일반형 |
| 63 | | IC2320004 | CCTV Bracket | 천정형 |
| 64 | | IC2330004 | CCTV Bracket | 회전형 |
| 65 | | IC2600004 | CCTV 안내판 | |
| 66 | | ★ IC2910004 | 오토리프트 | 실내 |
| 67 | | ★ IC2920004 | 오토리프트 | 실외 |
| 68 | | IC3310004 | 영상저장장치(DVR/NVR) | 8CH 이하 |
| 69 | | IC3400004 | CCTV설비 | 감시부, 각종부대장치 |
| 70 | | IC34E0004 | 경광등 | |
| 71 | | IC5100004 | CCTV 시험 | 송수신 제어신호 및 영상 Level 조정 |
| 72 | | IC5210004 | CCTV 시험 | 종합시험, 10대 이하 |
| 73 | | ★ IC5220004 | CCTV 시험 | 종합시험, 11대 이상 |
| 74 | | IC6110004 | CCTV Pole | 3m 이하, 설계하중 200kg 이하 |
| 75 | | IC6410004 | CCTV Pole | 6m 이하, 설계하중 200kg 이하 |
| 76 | | ★ IC6420004 | CCTV Pole | 6m 이하, 설계하중 200kg 초과 |
| 77 | | ID1200004 | 카드리더기 설치 | 통합형 |
| 78 | | ID1310004 | DOOR LOCK | E/M Lock |
| 79 | | ID1400004 | 출구버튼 | |
| 80 | | IF1110004 | 출입경보주장치 | 신호전송기, 건물벽면 |
| 81 | | ★ IF1210004 | 출입경보주장치 | 메인주장치, 건물벽면 |

| 순번 | 대분류 | 공종코드 | 공종명칭 | 규격 |
|----|--------------------|-----------------|-----------|------------|
| 82 | I. 정보제어·보안 설비공사 | IF2010004 | 감지기 | 적외선감지기 |
| 83 | | IF2020004 | 감지기 | 자석감지기 |
| 84 | | IF2030004 | 감지기 | 열선감지기 |
| 85 | | IF2060004 | 감지기 | 셔터감지기 |
| 86 | | IF31E0004 | 음성유도안내기 | |
| 87 | | IH2230004 | 초음파 유량계 | 센서 설치 |
| 88 | | IH2240004 | 초음파 유량계 | 변환기 설치 |
| 89 | | IH2250004 | 초음파 유량계 | 시험 |
| 90 | | ★ II1100004 | 통화검용 비상벨 | 비상벨 |
| 91 | | ★ II1200004 | 통화검용 비상벨 | 제어기 |
| 92 | | K. 통신용전원설비공사 | KF2201004 | 서지보호기 |
| 93 | KF2204004 | | 서지보호기 | 전원용, 3상4선식 |
| 94 | KF2300004 | | 서지보호기 | 통신 및 데이터용 |
| 95 | KF2400004 | | 서지보호기 | 영상용 |
| 96 | KG6000004 | | 누전차단기 | |

제3장 정보통신공사 공종별 표준시장단가

1. 구내통신(공동주택)분야 표준시장단가

대분류 B 관로·전주공사

■ BA*****1 관로

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|------|----|--------|--------|
| BA3040001 | ELP전선관 | 65mm | m | 12,802 | 90.06% |

【단가정의】

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

■ BF2*****1 관로구방수

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|-------|----|--------|--------|
| BF2010001 | 관로구방수 | 30mm | 개 | 68,302 | 38.64% |
| BF2020001 | 관로구방수 | 50mm | 개 | 71,901 | 36.28% |
| BF2030001 | 관로구방수 | 65mm | 개 | 73,676 | 36.20% |
| BF2060001 | 관로구방수 | 125mm | 개 | 81,650 | 30.97% |

【단가정의】

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

대분류 C 통신배관공사

■ CA*****1 구내통신배관

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|----------------------|----|--------|--------|
| CA1120001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입 | m | 11,374 | 95.10% |
| CA1130001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입 | m | 14,071 | 95.26% |
| CA1140001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입 | m | 18,436 | 93.75% |
| CA1150001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입 | m | 23,293 | 93.25% |

| | | | | | |
|-----------|-------------|----------------------|---|--------|--------|
| CA1160001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입 | m | 30,088 | 93.30% |
| CA1170001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입 | m | 43,976 | 93.58% |
| CA1180001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입 | m | 59,802 | 94.55% |
| CA1190001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 82mm, 콘크리트 매입 | m | 76,710 | 94.21% |
| CA1220001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출 | m | 11,861 | 95.49% |
| CA1230001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출 | m | 14,498 | 95.66% |
| CA1240001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출 | m | 20,242 | 93.16% |
| CA1250001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출 | m | 23,681 | 94.12% |
| CA1260001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출 | m | 34,440 | 93.69% |
| CA1320001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 지중매설 | m | 8,859 | 93.42% |
| CA1350001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 지중매설 | m | 17,330 | 91.91% |
| CA1370001 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 54mm, 지중매설 | m | 33,177 | 91.49% |
| CA2150001 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 36mm, 콘크리트 매입 | m | 20,459 | 93.28% |
| CA2320001 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 16mm, 지중매설 | m | 8,122 | 95.40% |
| CA2330001 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 22mm, 지중매설 | m | 8,284 | 94.57% |
| CA2340001 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 28mm, 지중매설 | m | 8,377 | 93.22% |
| CA2350001 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 36mm, 지중매설 | m | 10,334 | 91.50% |
| CA2370001 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 54mm, 지중매설 | m | 13,129 | 87.90% |
| CA3121001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 16mm, 콘크리트 매입, 난연 | m | 7,629 | 93.17% |
| CA3131001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연 | m | 9,755 | 92.85% |
| CA3141001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연 | m | 14,367 | 93.69% |
| CA3221001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 16mm, 콘크리트 노출, 난연 | m | 8,043 | 94.27% |
| CA3231001 | 합성수지제 가요전선관 | CD 22mm, 콘크리트 노출, 난연 | m | 10,674 | 94.57% |
| CA4220001 | 강제전선관 | 16mm, 콘크리트 노출 | m | 20,651 | 84.91% |
| CA4230001 | 강제전선관 | 22mm, 콘크리트 노출 | m | 28,557 | 85.68% |
| CA4240001 | 강제전선관 | 28mm, 콘크리트 노출 | m | 36,860 | 85.65% |
| CA4250001 | 강제전선관 | 36mm, 콘크리트 노출 | m | 51,315 | 86.73% |
| CA4260001 | 강제전선관 | 42mm, 콘크리트 노출 | m | 63,450 | 87.61% |
| CA4270001 | 강제전선관 | 54mm, 콘크리트 노출 | m | 87,090 | 87.03% |
| CA5220201 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 | m | 10,226 | 93.10% |

| | | | | | |
|-----------|-----------|----------------------|---|--------|--------|
| CA5230201 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 | m | 12,821 | 93.17% |
| CA5240201 | 금속제 가요전선관 | 28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 | m | 15,595 | 93.12% |
| CA5250201 | 금속제 가요전선관 | 36mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 | m | 21,128 | 94.83% |
| CA8000001 | 배관결로방지제 | 누화방지포함 | 개 | 2,475 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ CB***1 박스**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------------|-----------------|----|--------|--------|
| CB1311011 | 아울렛박스 | PVC 4각 44mm, 매입 | 개 | 34,644 | 95.35% |
| CB1312011 | 아울렛박스 | PVC 4각 54mm, 매입 | 개 | 34,924 | 95.05% |
| CB3010021 | 감지기박스 | 2방출, 노출 | 개 | 11,153 | 94.51% |
| CB3020011 | 감지기박스 | 3방출, 매입 | 개 | 9,667 | 93.62% |
| CB5000001 | 박스커버 | | 개 | 8,467 | 94.49% |
| CB6100001 | 박스지지용 보강재 및 보양재 | 함체크기 300mm 이하 | 개 | 4,456 | 79.84% |
| CB6200001 | 박스지지용 보강재 및 보양재 | 함체크기 300mm 초과 | 개 | 9,022 | 82.74% |

【단가정의】

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

■ CC***1 풀박스**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|-----------------------------|----|--------|--------|
| CC1112301 | 풀박스 | STEEL, 70mmx150mmx100mm, 매입 | 개 | 46,973 | 93.06% |
| CC1121201 | 풀박스 | STEEL, 100mmx100mmx75mm, 매입 | 개 | 46,976 | 94.15% |

| | | | | | |
|-----------|-----|--------------------------------------|---|---------|--------|
| CC1132301 | 플박스 | STEEL, 150mm×150mm×100mm, 매입 | 개 | 49,718 | 90.83% |
| CC1143301 | 플박스 | STEEL, 200mm×200mm×100mm, 매입 | 개 | 52,992 | 85.57% |
| CC1165301 | 플박스 | STEEL, 300mm×300mm×100mm, 매입 | 개 | 78,096 | 87.09% |
| CC1165501 | 플박스 | STEEL, 300mm×300mm×200mm, 매입 | 개 | 104,236 | 88.07% |
| CC1165731 | 플박스 | STEEL, 300mm×300mm×300mm, 도어/연결형, 매입 | 개 | 128,048 | 72.88% |
| CC11A5501 | 플박스 | STEEL, 500mm×300mm×200mm, 매입 | 개 | 141,637 | 81.99% |
| CC11A9701 | 플박스 | STEEL, 500mm×500mm×300mm, 매입 | 개 | 216,100 | 80.67% |
| CC11E7901 | 플박스 | STEEL, 700mm×400mm×400mm, 매입 | 개 | 311,496 | 78.84% |
| CC11M7901 | 플박스 | STEEL, 1,200mm×400mm×400mm, 매입 | 개 | 542,198 | 77.59% |
| CC21A7911 | 플박스 | STEEL, 500mm×400mm×400mm, 도어형, 노출 | 개 | 241,345 | 72.89% |
| CC21C7911 | 플박스 | STEEL, 600mm×400mm×400mm, 도어형, 노출 | 개 | 251,148 | 70.63% |

【단가정의】

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

■ CD***1 단자함**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|------------------------------|----|---------|--------|
| CD11A9711 | 구내단자함 | STEEL, 550mm×500mm×150mm, 매입 | 개 | 371,195 | 68.42% |
| CD11A9721 | 구내단자함 | STEEL, 550mm×500mm×150mm, 노출 | 개 | 390,552 | 77.46% |
| CD11CE721 | 구내단자함 | STEEL, 650mm×750mm×150mm, 노출 | 개 | 442,538 | 68.84% |
| CD3155921 | TV장치함 | STEEL, 300mm×300mm×200mm, 노출 | 개 | 123,714 | 67.35% |
| CD3197921 | TV장치함 | STEEL, 500mm×400mm×200mm, 노출 | 개 | 228,296 | 67.91% |
| CD31BB521 | TV장치함 | STEEL, 600mm×600mm×120mm, 노출 | 개 | 252,223 | 62.17% |
| CD31BH521 | TV장치함 | STEEL, 600mm×900mm×120mm, 노출 | 개 | 364,557 | 63.01% |
| CD4130021 | 구내통합단자함 | STEEL, 50P, 노출 | 개 | 266,128 | 75.21% |
| CD4131021 | 구내통합단자함 | STEEL, 50P, 플박스 포함, 노출 | 개 | 313,521 | 74.88% |
| CD4150021 | 구내통합단자함 | STEEL, 100P, 노출 | 개 | 274,479 | 73.74% |
| CD4151021 | 구내통합단자함 | STEEL, 100P, 플박스 포함, 노출 | 개 | 353,061 | 72.07% |
| CD4161021 | 구내통합단자함 | STEEL, 150P, 플박스 포함, 노출 | 개 | 386,081 | 68.24% |

| | | | | | |
|-----------|---------|------------------------------|---|---------|--------|
| CD4181021 | 구내통합단자함 | STEEL, 250P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 463,611 | 60.01% |
| CD4191021 | 구내통합단자함 | STEEL, 300P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 486,205 | 59.05% |
| CD41A1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 350P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 541,956 | 56.71% |
| CD41B1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 400P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 548,694 | 54.14% |
| CD41C1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 450P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 599,023 | 54.98% |
| CD41D1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 500P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 614,101 | 54.06% |
| CD41E1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 550P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 675,759 | 54.89% |
| CD41F1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 600P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 661,014 | 53.73% |
| CD41G1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 650P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 784,706 | 51.33% |
| CD41H1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 700P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 801,433 | 50.77% |
| CD41I1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 750P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 848,931 | 51.04% |
| CD41J1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 800P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 867,466 | 51.05% |
| CD41K1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 850P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 889,987 | 51.29% |
| CD41M1021 | 구내통합단자함 | STEEL, 950P, 폴박스 포함, 노출 | 개 | 970,267 | 50.02% |
| CD4230021 | 구내통합단자함 | BOX STEEL/DOOR STS, 50P, 노출 | 개 | 332,585 | 61.89% |
| CD4250021 | 구내통합단자함 | BOX STEEL/DOOR STS, 100P, 노출 | 개 | 370,168 | 64.50% |
| CD4260021 | 구내통합단자함 | BOX STEEL/DOOR STS, 150P, 노출 | 개 | 484,845 | 62.21% |
| CD4270021 | 구내통합단자함 | BOX STEEL/DOOR STS, 200P, 노출 | 개 | 556,288 | 56.86% |
| CD6110011 | 스피커단자함 | STEEL, 10P, 매입 | 개 | 121,454 | 89.31% |

【단가정의】

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

■ CE1***1 케이블트레이**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|----------------------------|----|--------|--------|
| CE1221501 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 200mmx50mm, 2.0t | m | 57,375 | 73.99% |
| CE1231501 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 250mmx50mm, 2.0t | m | 58,484 | 73.24% |
| CE1241501 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 300mmx50mm, 2.0t | m | 59,177 | 72.78% |
| CE1261701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 400mmX50mm, 2.5t | m | 60,444 | 69.96% |

| | | | | | |
|-----------|--------|----------------------------|---|--------|--------|
| CE1271701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 450mmX50mm, 2.5t | m | 61,111 | 69.30% |
| CE1281701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 500mmX50mm, 2.5t | m | 61,667 | 68.71% |
| CE1291701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 550mmX50mm, 2.5t | m | 72,886 | 72.50% |
| CE12A1701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 600mmX50mm, 2.5t | m | 73,379 | 71.95% |
| CE12D1701 | 케이블트레이 | AL, 사다리형, 750mmx50mm, 2.5t | m | 74,977 | 70.89% |

【단가정의】

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

■ CF1***1 케이블덕트**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|--------------------------|----|--------|--------|
| CF1022001 | 케이블덕트 | 100mmX100mm(연결부속, 커버 포함) | m | 48,309 | 71.99% |
| CF1032001 | 케이블덕트 | 150mmX100mm(연결부속, 커버 포함) | m | 58,877 | 72.21% |
| CF1042001 | 케이블덕트 | 200mmX100mm(연결부속, 커버 포함) | m | 68,035 | 71.93% |
| CF1052001 | 케이블덕트 | 250mmX100mm(연결부속, 커버 포함) | m | 80,081 | 71.34% |
| CF1062001 | 케이블덕트 | 300mmX100mm(연결부속, 커버 포함) | m | 90,218 | 71.91% |

【단가정의】

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

■ CG1*****1 옥내 기타공사(1)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|---------|----|--------|--------|
| CG1110001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 22mm | 개 | 10,011 | 77.66% |
| CG1120001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 28mm | 개 | 11,009 | 72.57% |
| CG1130001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 36mm | 개 | 12,155 | 66.53% |
| CG1140001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 42mm | 개 | 12,781 | 62.75% |
| CG1150001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 54mm | 개 | 14,630 | 67.19% |
| CG1160001 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 70mm | 개 | 23,624 | 45.51% |

【단가정의】

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

■ CH*****1 옥내 기타공사(2)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------|--------------------|----|--------|--------|
| CH3010001 | 박스용 석고판 구멍따기 | 측벽 | 개소 | 9,722 | 97.00% |
| CH5020001 | MDF판넬 구멍따기 | 비디오폰용 | 개소 | 36,512 | 97.00% |
| CH6010001 | 내화충전 | RTV 폼 | kg | 76,556 | 66.54% |
| CH8220101 | 콘센트 | 접지극부, 15A 250V, 2구 | 개 | 23,254 | 90.30% |

【단가정의】

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

■ CI0*****1 랙(RACK)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|-------------|----|---------|--------|
| CI0010001 | 랙(RACK) | H : 2.2m 이하 | 대 | 127,991 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ CJ1*****1 케이블트레이 지지행거

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|-------|----|--------|--------|
| CJ1040001 | 케이블트레이 지지대 | 250mm | 개 | 29,025 | 54.66% |
| CJ1050001 | 케이블트레이 지지대 | 300mm | 개 | 29,718 | 53.89% |
| CJ1060001 | 케이블트레이 지지대 | 350mm | 개 | 33,530 | 55.91% |
| CJ1070001 | 케이블트레이 지지대 | 400mm | 개 | 34,465 | 54.33% |
| CJ1080001 | 케이블트레이 지지대 | 450mm | 개 | 35,262 | 52.92% |
| CJ1090001 | 케이블트레이 지지대 | 500mm | 개 | 36,253 | 51.70% |
| CJ10B0001 | 케이블트레이 지지대 | 600mm | 개 | 37,911 | 49.02% |

【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 | 2,988 | 72.14% |
| DA1430101 | 광섬유케이블 | SMF 4C, 구내 | m | 3,047 | 69.72% |
| DA1470101 | 광섬유케이블 | SMF 12C, 구내 | m | 3,530 | 61.56% |
| DA1480101 | 광섬유케이블 | SMF 24C, 구내 | m | 4,040 | 64.71% |
| DA2420101 | 광섬유케이블 | MMF 2C, 구내 | m | 3,342 | 62.67% |
| DA44F0101 | 광섬유케이블 | 복합 4C(2SM/2MM), 구내 | m | 3,316 | 63.75% |
| DA44G0101 | 광섬유케이블 | 복합 6C(4SM/2MM), 구내 | m | 3,463 | 59.92% |
| DA44I0101 | 광섬유케이블 | 복합 8C(6SM/2MM), 구내 | m | 3,600 | 58.94% |
| DA44K0101 | 광섬유케이블 | 복합 10C(8SM/2MM), 구내 | m | 3,626 | 58.99% |
| DA44M0101 | 광섬유케이블 | 복합 12C(10SM/2MM), 구내 | m | 3,795 | 54.45% |
| DA44N0101 | 광섬유케이블 | 복합 14C(10SM/4MM), 구내 | m | 4,580 | 54.10% |

| | | | | | |
|-----------|--------|----------------------|---|-------|--------|
| DA44P0101 | 광섬유케이블 | 복합 16C(12SM/4MM), 구내 | m | 4,685 | 53.10% |
|-----------|--------|----------------------|---|-------|--------|

【단가정의】

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

■ DC***1 광케이블 접속 및 시험**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|---------|----|---------|--------|
| DC6024001 | 광케이블 성단 | 2C, 구내 | 코아 | 55,143 | 97.00% |
| DC6034001 | 광케이블 성단 | 4C, 구내 | 코아 | 110,285 | 97.00% |
| DC6074001 | 광케이블 성단 | 12C, 구내 | 코아 | 330,856 | 97.00% |
| DC6084001 | 광케이블 성단 | 14C, 구내 | 코아 | 386,018 | 97.00% |
| DC7024001 | 광케이블 시험 | 2C, 구내 | 코아 | 50,996 | 97.00% |
| DC7034001 | 광케이블 시험 | 4C, 구내 | 코아 | 102,110 | 97.00% |
| DC7044001 | 광케이블 시험 | 6C, 구내 | 코아 | 155,875 | 97.00% |
| DC7074001 | 광케이블 시험 | 12C, 구내 | 코아 | 234,666 | 97.00% |
| DC7084001 | 광케이블 시험 | 14C, 구내 | 코아 | 273,792 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DD***1 광분배함/장치**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|------|----|---------|--------|
| DD1000001 | 광분배반(FDF) | | 대 | 42,267 | 97.00% |
| DD2040001 | 광분배기 | 8분배 | 개 | 132,070 | 97.00% |
| DD2050001 | 광분배기 | 16분배 | 개 | 231,887 | 97.00% |
| DD2060001 | 광분배기 | 32분배 | 개 | 463,254 | 97.00% |

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(공동주택)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DE2*****1 동축케이블(HFBT)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|--------------|----|--------|--------|
| DE2420101 | 동축케이블 | HFBT 5C, 옥내 | m | 6,494 | 92.00% |
| DE2430101 | 동축케이블 | HFBT 7C, 옥내 | m | 7,894 | 90.33% |
| DE2450101 | 동축케이블 | HFBT 10C, 옥내 | m | 11,808 | 85.16% |

【단가정의】

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

■ DF1*****1 네트워크케이블(UTP)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|----------------------|----|--------|--------|
| DF1141101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 25P, 구내배관 | m | 9,403 | 78.97% |
| DF1151101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 50P, 구내배관 | m | 15,086 | 73.10% |
| DF1161101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 75P, 구내배관 | m | 21,527 | 71.87% |
| DF1171101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 100P, 구내배관 | m | 22,236 | 70.03% |
| DF1181101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 125P, 구내배관 | m | 38,943 | 74.42% |
| DF1191101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 150P, 구내배관 | m | 40,800 | 69.08% |
| DF11A1101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 200P, 구내배관 | m | 43,009 | 66.58% |
| DF11B1101 | 통신케이블 | UTP CAT.3 300P, 구내배관 | m | 62,211 | 65.58% |
| DF1311101 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 2P, 구내배관 | m | 3,540 | 91.56% |
| DF1321101 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관 | m | 5,977 | 88.03% |
| DF1341101 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 25P, 구내배관 | m | 10,391 | 73.81% |
| DF1421101 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관 | m | 6,733 | 91.16% |

【단가정의】

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

■ DF2*****1 네트워크케이블(STP)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|---------------------|----|-------|--------|
| DF2321101 | 통신케이블 | STP CAT.5E 4P, 구내배관 | m | 4,357 | 74.24% |

【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 | 3,913 | 86.56% |
| DF5311001 | Modular(Outlet) 접속 | 1구, CAT.5E | 개 | 15,112 | 77.66% |
| DF5312001 | Modular(Outlet) 접속 | 2구, CAT.5E | 개 | 19,338 | 70.99% |

【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 | 21,215 | 71.65% |
| DF6221001 | 통합수구 | 8PIN 2구 + TV | 개 | 27,897 | 70.43% |
| DF6221011 | 통합수구 | 8PIN 2구 + TV + 광인출구 | 개 | 34,641 | 63.50% |
| DF6221111 | 통합수구 | 8PIN 2구 + TV + FM + 광인출구 | 개 | 36,065 | 59.87% |
| DF6320001 | 110 Block | 50P | Set | 103,745 | 92.29% |
| DF6340001 | 110 Block | 100P | Set | 136,336 | 88.02% |
| DF6430001 | Patch Panel | 24Port | 대 | 117,652 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DF7*****1 UTP 케이블 회선시험

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------------|-------|------|--------|--------|
| DF7320001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 2Port | Port | 13,079 | 97.00% |
| DF7330001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 3Port | Port | 18,021 | 97.00% |
| DF7340001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 4Port | Port | 23,611 | 97.00% |
| DF7350001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 5Port | Port | 28,432 | 97.00% |
| DF7360001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 6Port | Port | 34,805 | 97.00% |
| DF7370001 | UTP케이블 회선 및 도통시험 | 7Port | Port | 42,049 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DG1*****1 음향 및 영상케이블

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|------|----|-------|--------|
| DG1500001 | 영상케이블 | HDMI | m | 6,656 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DJ*****1 제어케이블

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|------------------------------|----|--------|--------|
| DJ2120001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 2C | m | 6,329 | 77.66% |
| DJ2130001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 3C | m | 8,762 | 79.76% |
| DJ2140001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 4C | m | 11,388 | 79.57% |
| DJ2150001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 5C | m | 14,424 | 82.73% |
| DJ2170001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 7C | m | 17,518 | 82.85% |
| DJ2190001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 9C | m | 21,475 | 82.63% |
| DJ21B0001 | 제어케이블 | CCV-S 1.5mm ² 11C | m | 24,496 | 82.89% |

| | | | | | |
|-----------|-------|-------------------------------|---|-------|--------|
| DJ7120001 | 제어케이블 | F-CVV-S 1.5mm ² 2C | m | 5,928 | 75.06% |
|-----------|-------|-------------------------------|---|-------|--------|

【단가정의】

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

■ DL1***1 옥내케이블**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|-----------------|----|-------|--------|
| DL1220001 | 옥내케이블 | CPEV 0.65mm, 5P | m | 5,270 | 75.83% |

【단가정의】

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

■ DO***1 통신용 전력케이블(1)**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|----------------------------|----|-------|--------|
| DO4320001 | 통신용 전력케이블 | VCT 2.5mm ² 2C | m | 5,010 | 72.07% |
| DO4330001 | 통신용 전력케이블 | VCT 2.5mm ² 3C | m | 8,494 | 81.74% |
| DO5120001 | 통신용 전력케이블 | FR-3 1.5mm ² 2C | m | 5,245 | 70.34% |
| DO5320001 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 2C | m | 5,818 | 61.19% |
| DO5330001 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 3C | m | 8,836 | 83.93% |
| DO8100001 | 통신용 전력케이블 | HFIX 1.5mm ² | m | 1,997 | 82.59% |
| DO8300001 | 통신용 전력케이블 | HFIX 2.5mm ² | m | 2,109 | 78.45% |

【단가정의】

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

■ DR*****1 접지케이블

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|------------------------------|----|--------|--------|
| DR1180001 | 접지선 | BC 50mm ² , 옥내 | m | 10,869 | 54.95% |
| DR2130001 | 접지선 | GV 6mm ² , 옥내 | m | 3,456 | 73.06% |
| DR3110001 | 접지선 | F-GV 2.5mm ² , 옥내 | m | 3,080 | 80.64% |
| DR3130001 | 접지선 | F-GV 6mm ² , 옥내 | m | 3,328 | 75.35% |

【단가정의】

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

■ DS8*****1 단말처리 및 시험

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|-----------|----|--------|--------|
| DS8110001 | 케이블 성단 | 0.5mm 25P | 코아 | 28,510 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GD*****1 중계기

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------|---------|----|---------|--------|
| GD2000001 | FM/T-DMB 중계기 | | 대 | 144,570 | 97.00% |
| GD2100001 | FM/T-DMB 중계기 | 안테나 분리형 | 대 | 198,851 | 97.00% |
| GD3100001 | T-DMB 신호처리기 | 복수채널형 | 대 | 104,074 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ GE*****1 안테나(1)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------------|-----------------|----|---------|--------|
| GE1110001 | 위성안테나(파라볼릭) | ∅1.2M, LNB 포함 | 대 | 483,215 | 44.55% |
| GE2110001 | 옴니안테나 | FM/T-DMB 공용, 지하 | 대 | 253,594 | 42.43% |

【단가정의】

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

■ GF*****1 안테나(2)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|------------------|----|---------|--------|
| GF1110001 | 지상파방송수신안테나 | STS, UHF 및 FM안테나 | 대 | 243,675 | 63.19% |

【단가정의】

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

■ GM*****1 음향 및 영상설비

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|----------------|------------------------|----|---------|--------|
| GM1131101 | Power Amp | 300Watt 이상, 시험 및 조정 포함 | 대 | 866,641 | 97.00% |
| GM1132101 | Power Amp | 300Watt 미만, 시험 및 조정 포함 | 대 | 648,733 | 97.00% |
| GM5310001 | 스피커 | 노출(벽부), 3Watt | 대 | 15,541 | 97.00% |
| GM5521001 | 스피커 | 컬럼형(옥외), 10Watt, STEEL | 대 | 91,180 | 97.00% |
| GM6800001 | 음향 및 영상설비 부대시설 | 천장타공 | 개소 | 6,916 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ GN1*****1 구내 방송설비

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|-------------|----|---------|--------|
| GN11B0001 | 구내방송기기 | Auto Blower | 대 | 110,966 | 97.00% |
| GN11K0001 | 구내방송기기 | AM/FM TUNER | 대 | 139,537 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ GO*****1 방송공동수신설비

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------|-------------|----|---------|--------|
| GO2120001 | 구내전송증폭기 | 시험 및 조정 미포함 | 대 | 75,118 | 97.00% |
| GO2170001 | 방송공동수신설비 | 신호처리기 | 대 | 80,599 | 97.00% |
| GO2310001 | 간선증폭기 | 시험 및 조정 포함 | 대 | 309,961 | 97.00% |
| GO2320001 | 구내전송증폭기 | 시험 및 조정 포함 | 대 | 199,579 | 97.00% |
| GO3110001 | 분배기 | 2분배 | 개 | 46,866 | 86.13% |
| GO3120001 | 분배기 | 3분배 | 개 | 59,377 | 87.93% |
| GO3130001 | 분배기 | 4분배 | 개 | 70,299 | 87.87% |
| GO3140001 | 분배기 | 5분배 | 개 | 82,460 | 86.36% |
| GO3150001 | 분배기 | 6분배 | 개 | 94,766 | 88.56% |
| GO3160001 | 분배기 | 7분배 | 개 | 95,245 | 86.68% |
| GO3170001 | 분배기 | 8분배 | 개 | 114,502 | 89.26% |
| GO4110001 | 분기기 | 1분기 | 개 | 45,214 | 88.27% |
| GO4120001 | 분기기 | 2분기 | 개 | 58,424 | 89.44% |
| GO4130001 | 분기기 | 3분기 | 개 | 68,744 | 91.31% |
| GO4140001 | 분기기 | 4분기 | 개 | 80,107 | 91.48% |
| GO6000001 | 채널혼합기(Mixer) | UHF/VHF | 개 | 57,989 | 97.00% |
| GO8100001 | 대역통과여파기(BPF) | | 개 | 71,589 | 97.00% |

| | | | | | |
|-----------|--------|----------------|---|---------|--------|
| GO8801001 | 광수신기 | 시험 및 조정 포함 | 대 | 505,793 | 40.70% |
| GO8900001 | 광증폭기 | | 대 | 45,478 | 97.00% |
| GO9100001 | TV 유니트 | 종단형 | 대 | 19,321 | 86.17% |
| GOA110001 | 방송수신기 | 위성방송수신기, 디지털방식 | 개 | 91,472 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 H 네트워크설비공사

■ HA1***1 네트워크설비(각종 기기)**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|----|----|---------|--------|
| HA1200001 | 단말기(PC)설치 | | 대 | 102,186 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ HA2***1 네트워크설비(서버)**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|-------------------------------|----|---------|--------|
| HA2121001 | 서버 | 본체설치, WEP/WAP/DB 서버, 500세대 미만 | 식 | 243,096 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ HA3***1 네트워크설비(허브)**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|----|----|---------|--------|
| HA3200001 | 스위칭허브 | | 대 | 76,018 | 97.00% |
| HA3300001 | 광스위칭허브 | | 대 | 152,433 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ HA7***1 전화기기**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|---------|----|---------|--------|
| HA7210001 | 인터폰 | 모기 | 대 | 65,497 | 97.00% |
| HA7300001 | 비디오폰 | | 대 | 83,556 | 97.00% |
| HA7500001 | 공동현관기 | | 식 | 63,114 | 97.00% |
| HA7510001 | 공동현관기 | 얼굴인식 기능 | 식 | 108,644 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ HC***1 홈오토메이션설비**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|------|----|---------|--------|
| HC3110001 | 비상콜 | 시험포함 | 대 | 32,896 | 97.00% |
| HC3200001 | 비상벨 중앙제어기 | | 대 | 118,833 | 97.00% |
| HC3400001 | 비상벨 중계기 | | 대 | 119,511 | 97.00% |

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|---|--------|--------|
| HC3500001 | 비상벨 버튼스위치 | | 대 | 16,447 | 97.00% |
| HC4111101 | 세대 스피커 | 1W, 3inch, 천정매입 | 개 | 19,670 | 67.97% |
| HC4111301 | 세대 스피커 | 1W, 3inch, 벽부매입 | 개 | 21,002 | 71.81% |

【단가정의】

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

대분류 I 정보 제어·보안 설비 공사

■ IC2***1 CCTV 설비**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------------|----------|----|---------|--------|
| IC2110011 | CCTV Camera | 네트워크 일반형 | 대 | 100,153 | 97.00% |
| IC2120011 | CCTV Camera | 네트워크 돔형 | 대 | 76,744 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ ID1***1 출입통제시스템**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|-----------|----|---------|--------|
| ID1320001 | Door Lock | Dead Bolt | 대 | 269,283 | 56.77% |

【단가정의】

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

■ IF2*****1 경비보안설비

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|----|----|--------|--------|
| IF2040001 | 동체감지기 | | 개 | 21,278 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 K 통신용전원설비공사

■ KE1*****1 접지봉 타설

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|----------------|----|--------|--------|
| KE1110001 | 접지봉 | ∅14×1000mm, 1본 | 개 | 39,368 | 89.13% |

【단가정의】

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

■ KE6*****1 접지선 인출

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|----------------------|----|--------|--------|
| KE6520001 | 접지선 인출 | 95mm ² 초과 | m | 17,498 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ KF2*****1 서지보호기

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|-----------|----|--------|--------|
| KF2300001 | 서지보호기 | 통신 및 데이터용 | 개 | 78,155 | 53.18% |
| KF2400001 | 서지보호기 | 영상용 | 개 | 98,055 | 39.61% |

| | | | | | |
|-----------|-------|------|---|---------|--------|
| KF2500001 | 서지보호기 | 음성용 | 개 | 79,154 | 49.94% |
| KF2600001 | 서지보호기 | 공시청용 | 개 | 128,873 | 29.83% |

【단가정의】

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

■ KG5***1 노이즈컷트랜스(NCT)**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------|----|----|--------|--------|
| KG5000001 | 노이즈컷트랜스(NCT) | | 개 | 82,262 | 97.00% |

【단가정의】

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

2. 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야 표준시장단가

대분류 B 관 로 전 주 공 사

■ BA3***2 ELP전선관**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규 격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|-------|----|--------|--------|
| BA3010002 | ELP전선관 | 30mm | m | 5,519 | 89.76% |
| BA3030002 | ELP전선관 | 50mm | m | 10,222 | 90.34% |
| BA3040002 | ELP전선관 | 65mm | m | 12,584 | 88.07% |
| BA3060002 | ELP전선관 | 100mm | m | 19,473 | 85.56% |

【단가정의】

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

■ BA4***2 FC통신관**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규 격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|-------|----|--------|--------|
| BA4030002 | FC통신관 | 50mm | m | 12,963 | 67.51% |
| BA4060002 | FC통신관 | 100mm | m | 19,047 | 61.36% |

【단가정의】

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

■ BA5***2 COD관**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규 격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|---------|----|--------|--------|
| BA5020002 | COD관 | 28mm-4공 | m | 30,219 | 53.03% |
| BA5060002 | COD관 | 36mm-4공 | m | 41,035 | 57.45% |

【단가정의】

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

대분류 C 통신 배 관 공 사

■ CA*****2 구내통신배관

| 공종코드 | 공종명칭 | 규 격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|----------------------|----|--------|--------|
| CA1120002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 콘크리트 매입 | m | 13,894 | 93.93% |
| CA1130002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 22mm, 콘크리트 매입 | m | 16,727 | 93.52% |
| CA1140002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 28mm, 콘크리트 매입 | m | 22,562 | 92.64% |
| CA1150002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 콘크리트 매입 | m | 28,872 | 92.54% |
| CA1160002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 42mm, 콘크리트 매입 | m | 36,249 | 93.51% |
| CA1170002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 54mm, 콘크리트 매입 | m | 54,380 | 93.10% |
| CA1180002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 70mm, 콘크리트 매입 | m | 75,171 | 94.04% |
| CA1220002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 콘크리트 노출 | m | 16,235 | 94.40% |
| CA1230002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 22mm, 콘크리트 노출 | m | 19,714 | 94.64% |
| CA1240002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 28mm, 콘크리트 노출 | m | 25,961 | 94.07% |
| CA1250002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 콘크리트 노출 | m | 32,660 | 93.94% |
| CA1260002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 42mm, 콘크리트 노출 | m | 45,195 | 95.34% |
| CA1270002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 54mm, 콘크리트 노출 | m | 61,653 | 94.48% |
| CA1280002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 70mm, 콘크리트 노출 | m | 96,007 | 94.21% |
| CA1320002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 16mm, 지중매설 | m | 9,842 | 93.38% |
| CA1330002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 22mm, 지중매설 | m | 11,785 | 92.19% |
| CA1340002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 28mm, 지중매설 | m | 16,751 | 91.87% |
| CA1350002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 36mm, 지중매설 | m | 21,126 | 91.00% |
| CA1360002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 42mm, 지중매설 | m | 24,305 | 93.40% |

| | | | | | |
|-----------|-------------|----------------------|---|---------|--------|
| CA1370002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 54mm, 지중매설 | m | 36,819 | 92.11% |
| CA1380002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 70mm, 지중매설 | m | 53,360 | 92.67% |
| CA1390002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 82mm, 지중매설 | m | 74,103 | 95.92% |
| CA13C0002 | 경질비닐전선관 | HI-PVC 104mm, 지중매설 | m | 90,943 | 95.52% |
| CA2120002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 16mm, 콘크리트 매입 | m | 10,505 | 94.93% |
| CA2130002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 22mm, 콘크리트 매입 | m | 13,360 | 94.61% |
| CA2140002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 28mm, 콘크리트 매입 | m | 17,993 | 94.32% |
| CA2150002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 36mm, 콘크리트 매입 | m | 21,050 | 94.30% |
| CA2170002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 54mm, 콘크리트 매입 | m | 42,073 | 93.56% |
| CA2320002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 16mm, 지중매설 | m | 7,878 | 93.50% |
| CA2330002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 22mm, 지중매설 | m | 9,408 | 93.18% |
| CA2340002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 28mm, 지중매설 | m | 12,445 | 92.61% |
| CA2350002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 36mm, 지중매설 | m | 16,304 | 92.54% |
| CA2370002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 54mm, 지중매설 | m | 30,616 | 92.49% |
| CA2380002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 70mm, 지중매설 | m | 40,933 | 95.38% |
| CA23B0002 | 합성수지제 가요전선관 | CD-P 100mm, 지중매설 | m | 72,922 | 93.33% |
| CA3121002 | 합성수지제 가요전선관 | CD 16mm, 콘크리트매입, 난연 | m | 11,155 | 94.54% |
| CA3131002 | 합성수지제 가요전선관 | CD 22mm, 콘크리트 매입, 난연 | m | 13,563 | 94.10% |
| CA3141002 | 합성수지제 가요전선관 | CD 28mm, 콘크리트 매입, 난연 | m | 18,237 | 94.34% |
| CA3151002 | 합성수지제 가요전선관 | CD 36mm, 콘크리트 매입, 난연 | m | 23,435 | 92.45% |
| CA4120002 | 강제전선관 | 16mm, 콘크리트 매입 | m | 24,288 | 83.86% |
| CA4130002 | 강제전선관 | 22mm, 콘크리트 매입 | m | 33,321 | 86.75% |
| CA4140002 | 강제전선관 | 28mm, 콘크리트 매입 | m | 43,822 | 85.09% |
| CA4150002 | 강제전선관 | 36mm, 콘크리트 매입 | m | 60,381 | 87.39% |
| CA4160002 | 강제전선관 | 42mm, 콘크리트 매입 | m | 74,949 | 90.55% |
| CA4170002 | 강제전선관 | 54mm, 콘크리트 매입 | m | 97,302 | 89.14% |
| CA4180002 | 강제전선관 | 70mm, 콘크리트 매입 | m | 120,108 | 90.12% |
| CA4220002 | 강제전선관 | 16mm, 콘크리트 노출 | m | 27,853 | 86.80% |
| CA4230002 | 강제전선관 | 22mm, 콘크리트 노출 | m | 40,869 | 87.74% |
| CA4240002 | 강제전선관 | 28mm, 콘크리트 노출 | m | 52,153 | 86.38% |

| | | | | | |
|-----------|-----------|--------------------------|---|--------|--------|
| CA4250002 | 강제전선관 | 36mm, 콘크리트 노출 | m | 72,371 | 89.73% |
| CA4420002 | 강제전선관 | 16mm, 천정속/마루밑 | m | 34,815 | 88.88% |
| CA5120102 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 매입, 일반방수 | m | 13,915 | 88.23% |
| CA5120202 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 매입, 일반비방수 | m | 12,634 | 91.83% |
| CA5120402 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 매입, 고장력비방수 | m | 12,950 | 92.17% |
| CA5130102 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 매입, 일반방수 | m | 18,993 | 88.21% |
| CA5130202 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 매입, 일반비방수 | m | 17,046 | 90.17% |
| CA5130302 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 매입, 고장력방수 | m | 19,136 | 84.01% |
| CA5140102 | 금속제 가요전선관 | 28mm, 콘크리트 매입, 일반방수 | m | 22,620 | 88.26% |
| CA5140202 | 금속제 가요전선관 | 28mm, 콘크리트 매입, 일반비방수 | m | 19,683 | 90.45% |
| CA5150302 | 금속제 가요전선관 | 36mm, 콘크리트 매입, 고장력방수 | m | 25,631 | 87.17% |
| CA5220102 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 노출, 일반방수 | m | 14,069 | 88.46% |
| CA5220202 | 금속제 가요전선관 | 16mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 | m | 13,603 | 92.39% |
| CA5230202 | 금속제 가요전선관 | 22mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 | m | 18,725 | 92.04% |
| CA5240202 | 금속제 가요전선관 | 28mm, 콘크리트 노출, 일반비방수 | m | 21,219 | 92.90% |

【단가정의】

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

⑥ 지중매설의 경우 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상한다.

■ CB2*****2 스위치박스

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|------------------|----|--------|--------|
| CB2112002 | 스위치박스 | STEEL, 1개용, 54mm | 개 | 50,430 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ CD6*****2 스피커단자함

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|--------------|----|---------|--------|
| CD6310022 | 스피커단자함 | STS, 10P, 노출 | 개 | 150,896 | 79.65% |
| CD6330022 | 스피커단자함 | STS, 20P, 노출 | 개 | 164,419 | 77.97% |

【단가정의】

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

■ CE1*****2 케이블트레이

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|-------------------------------|----|---------|--------|
| CE1114602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 150mm×100mm 2.3t | m | 67,961 | 84.66% |
| CE1124602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 200mm×100mm 2.3t | m | 69,727 | 88.97% |
| CE1144602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 300mm×100mm 2.3t | m | 88,918 | 84.52% |
| CE1174602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 450mm×100mm 2.3t | m | 122,322 | 78.30% |
| CE1184602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 500mm×100mm 2.3t | m | 140,005 | 87.09% |
| CE11A4602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 600mm×100mm 2.3t | m | 153,576 | 96.40% |

| | | | | | |
|-----------|--------|-------------------------------|---|---------|--------|
| CE11G4602 | 케이블트레이 | STEEL, 사다리형, 900mmx100mm 2.3t | m | 194,024 | 82.68% |
|-----------|--------|-------------------------------|---|---------|--------|

【단가정의】

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

■ CF1***2 케이블덕트**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|--------------------|----|---------|--------|
| CF1142002 | 케이블덕트 | STEEL, 200mmx100mm | m | 143,767 | 86.01% |
| CF1221002 | 케이블덕트 | AL, 100mmx50mm | m | 66,009 | 68.33% |

【단가정의】

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

■ CG1***2 옥내 기타공사(1)**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|---------|----|--------|--------|
| CG1110002 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 22mm | 개 | 10,136 | 77.58% |
| CG1120002 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 28mm | 개 | 11,452 | 71.29% |
| CG1130002 | 엔트런스캡(위샤캡) | 철재 36mm | 개 | 12,523 | 64.85% |

【단가정의】

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

■ CG6*****2 옥내 기타공사(1)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|-----|----|--------|--------|
| CG60A0002 | 배관용홈파기 | Ø22 | m | 14,229 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ CH8*****2 옥내 기타공사(2)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|------------------------|----|--------|--------|
| CH8222102 | 콘센트 | 노출, 접지극부, 15A 250V, 2구 | 개 | 30,044 | 88.99% |

【단가정의】

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

■ CI0*****2 랙(RACK)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|-------------|----|---------|--------|
| CI0010002 | 랙(RACK) | H : 2.2m 이하 | 대 | 152,081 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ CJ1*****2 케이블트레이 지지행거

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|-------|----|--------|--------|
| CJ1030002 | 케이블트레이 지지대 | 200mm | 개 | 34,724 | 82.61% |
| CJ1050002 | 케이블트레이 지지대 | 300mm | 개 | 35,419 | 80.44% |

【단가정의】

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

대분류 D 통신케이블공사

■ DA***2 광섬유케이블**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|-------------|----|-------|--------|
| DA1420102 | 광섬유케이블 | SMF 2C, 구내 | m | 6,047 | 83.60% |
| DA1430102 | 광섬유케이블 | SMF 4C, 구내 | m | 6,268 | 83.30% |
| DA1470102 | 광섬유케이블 | SMF 12C, 구내 | m | 6,520 | 77.39% |
| DA1480102 | 광섬유케이블 | SMF 24C, 구내 | m | 8,583 | 76.89% |
| DA2430102 | 광섬유케이블 | MMF 4C, 구내 | m | 6,858 | 81.50% |

【단가정의】

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

■ DC9***2 광케이블 접속 및 시험**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|------|----|---------|--------|
| DC9024002 | 광섬유케이블 시험 | 최종시험 | 코아 | 148,629 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DE***2 동축케이블**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|--------------|----|--------|--------|
| DE1421002 | 동축케이블 | FBT 5C, 옥내 | m | 7,087 | 88.12% |
| DE2421002 | 동축케이블 | HFBT 5C, 옥내 | m | 7,912 | 90.07% |
| DE2431002 | 동축케이블 | HFBT 7C, 옥내 | m | 10,339 | 89.12% |
| DE2451002 | 동축케이블 | HFBT 10C, 옥내 | m | 14,766 | 89.20% |

| | | | | | |
|-----------|-------|------------|---|--------|--------|
| DE3420002 | 동축케이블 | ECX 5C, 옥내 | m | 8,119 | 95.98% |
| DE3430002 | 동축케이블 | ECX 7C, 옥내 | m | 9,575 | 82.18% |
| DE4400002 | 동축케이블 | RG-58, 옥내 | m | 12,053 | 77.04% |
| DE8020002 | 동축커넥터 | 5C | 개 | 5,661 | 95.14% |

【단가정의】

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

■ DF1***2 네트워크케이블(UTP)**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|-------------------------|----|--------|--------|
| DF1321102 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관 | m | 7,071 | 90.25% |
| DF1321112 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열 | m | 13,082 | 90.07% |
| DF1321122 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열 | m | 19,191 | 85.54% |
| DF1321132 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 4열 | m | 25,168 | 86.51% |
| DF1321142 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 5열 | m | 28,173 | 92.90% |
| DF1321152 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 6열 | m | 35,851 | 92.53% |
| DF1321162 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 7열 | m | 39,481 | 95.36% |
| DF1321172 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 4P, 구내배관, 8열 | m | 43,984 | 92.79% |
| DF1341102 | 통신케이블 | UTP CAT.5E 25P, 구내배관 | m | 12,804 | 76.00% |
| DF1421102 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관 | m | 6,898 | 88.88% |
| DF1421112 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 2열 | m | 12,697 | 89.59% |
| DF1421122 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 3열 | m | 17,764 | 90.25% |
| DF1421132 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 4열 | m | 23,540 | 89.23% |
| DF1421142 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 5열 | m | 29,490 | 89.40% |
| DF1421152 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 6열 | m | 34,838 | 89.66% |
| DF1421162 | 통신케이블 | UTP CAT.6 4P, 구내배관, 7열 | m | 39,520 | 91.52% |

【단가정의】

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

■ DF2*****2 네트워크케이블(STP)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|-------------------------|----|--------|--------|
| DF2321102 | 통신케이블 | STP CAT.5E 4P, 구내배관 | m | 8,172 | 73.60% |
| DF2321112 | 통신케이블 | STP CAT.5E 4P, 구내배관, 2열 | m | 14,518 | 79.09% |
| DF2321122 | 통신케이블 | STP CAT.5E 4P, 구내배관, 3열 | m | 21,121 | 78.53% |

【단가정의】

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

■ DF*****2 네트워크케이블

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|---------------------|----|-------|--------|
| DF3321102 | 통신케이블 | FTP CAT.5E 4P, 구내배관 | m | 8,356 | 78.50% |
| DF4030002 | RS 데이터 케이블 | 10P 이하 | m | 8,159 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DF5*****2 커넥터 및 Jack 접속

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------------|------------|----|--------|--------|
| DF5211002 | RJ-45 플러그 | UTP Cat.5E | 개 | 4,559 | 85.97% |
| DF5212002 | RJ-45 플러그 | UTP Cat.6 | 개 | 5,943 | 81.47% |
| DF5311002 | Modular(Outlet) 접속 | 1구, CAT.5E | 개 | 13,707 | 60.96% |
| DF5312002 | Modular(Outlet) 접속 | 2구, CAT.5E | 개 | 19,557 | 55.78% |
| DF5321002 | Modular(Outlet) 접속 | 1구, CAT.6 | 개 | 17,334 | 47.63% |
| DF5322002 | Modular(Outlet) 접속 | 2구, CAT.6 | 개 | 23,355 | 41.27% |

【단가정의】

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

■ DF6***2 분배함 및 랙, 패치패널 등**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------------|---------------|-----|---------|--------|
| DF6210002 | 통합수구 | 8PIN 1구 | 개 | 10,572 | 71.97% |
| DF6310002 | 110 Block | 25P | Set | 61,272 | 84.15% |
| DF6320002 | 110 Block | 50P | Set | 109,832 | 83.64% |
| DF6340002 | 110 Block | 100P | Set | 162,634 | 76.33% |
| DF6430202 | Patch Panel | CAT.6, 24port | 대 | 183,076 | 50.52% |

【단가정의】

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

■ DF7***2 회선시험**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|------|------|--------|--------|
| DF7100002 | 네트워크케이블 시험 | 회선시험 | Port | 25,908 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DG1***2 음향 및 영상케이블**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|------|----|-------|--------|
| DG1400002 | 영상케이블 | RGB | m | 8,965 | 97.00% |
| DG1500002 | 영상케이블 | HDMI | m | 6,926 | 97.00% |

【단가정의】

- ① 이 단가는 구내통신(업무용 및 기타건축물)분야에 적용한다.

② 이 단가는 재료비를 제외한다.

■ DJ*****2 제어케이블

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|--------------------------------|----|--------|--------|
| DJ6140002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 4C | m | 9,876 | 84.84% |
| DJ6150002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 5C | m | 14,519 | 84.19% |
| DJ61A0002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 10C | m | 21,727 | 80.76% |
| DJ61C0002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 12C | m | 25,387 | 81.77% |
| DJ61E0002 | 제어케이블 | F-CVV 1.5mm ² 15C | m | 27,562 | 82.36% |
| DJ6330002 | 제어케이블 | F-CVV 2.5mm ² 3C | m | 9,373 | 81.41% |
| DJ7120002 | 제어케이블 | F-CVV-S 1.5mm ² 2C | m | 8,192 | 73.63% |
| DJ7130002 | 제어케이블 | F-CVV-S 1.5mm ² 3C | m | 8,524 | 80.83% |
| DJ71E0002 | 제어케이블 | F-CVV-S 1.5mm ² 15C | m | 36,042 | 76.64% |
| DJ7320002 | 제어케이블 | F-CVV-S 2.5mm ² 2C | m | 9,683 | 75.13% |
| DJ7340002 | 제어케이블 | F-CVV-S 2.5mm ² 4C | m | 13,178 | 82.62% |
| DJ7350002 | 제어케이블 | F-CVV-S 2.5mm ² 5C | m | 15,579 | 80.54% |
| DJ7420002 | 제어케이블 | F-CVV-S 4mm ² 2C | m | 9,919 | 79.82% |
| DJ7520002 | 제어케이블 | F-CVV-S 6mm ² 2C | m | 13,051 | 66.59% |
| DJ8120002 | 제어케이블 | F-CVV-SB 1.5mm ² 2C | m | 7,442 | 80.62% |
| DJ8150002 | 제어케이블 | F-CVV-SB 1.5mm ² 5C | m | 14,877 | 81.17% |
| DJ8160002 | 제어케이블 | F-CVV-SB 1.5mm ² 6C | m | 16,510 | 82.26% |

【단가정의】

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

■ DO*****2 통신용 전력케이블(1)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|----------------------------|----|--------|--------|
| DO3130002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 1.5mm ² 3C | m | 8,347 | 82.39% |
| DO3320002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 2.5mm ² 2C | m | 7,240 | 80.03% |
| DO3330002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 2.5mm ² 3C | m | 9,756 | 78.71% |
| DO3420002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 4mm ² 2C | m | 8,633 | 77.39% |
| DO3430002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 4mm ² 3C | m | 11,818 | 73.68% |
| DO3520002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 6mm ² 2C | m | 10,275 | 74.48% |
| DO3530002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 6mm ² 3C | m | 12,935 | 76.20% |
| DO3540002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 6mm ² 4C | m | 19,509 | 73.88% |
| DO3730002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 10mm ² 3C | m | 17,808 | 79.50% |
| DO3920002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 16mm ² 2C | m | 21,011 | 66.42% |
| DO3940002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 16mm ² 4C | m | 37,140 | 67.44% |
| DO3A20002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 25mm ² 2C | m | 21,323 | 71.06% |
| DO3C10002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 35mm ² 1C | m | 18,590 | 76.85% |
| DO3C20002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 35mm ² 2C | m | 27,657 | 69.94% |
| DO3C40002 | 통신용 전력케이블 | F-CV 35mm ² 4C | m | 51,609 | 66.31% |
| DO4130002 | 통신용 전력케이블 | VCT 1.5mm ² 3C | m | 8,101 | 84.12% |
| DO4330002 | 통신용 전력케이블 | VCT 2.5mm ² 3C | m | 9,251 | 82.30% |
| DO4340002 | 통신용 전력케이블 | VCT 2.5mm ² 4C | m | 10,387 | 78.19% |
| DO5120002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 1.5mm ² 2C | m | 6,666 | 77.79% |
| DO5130002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 1.5mm ² 3C | m | 8,903 | 80.20% |
| DO5150002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 1.5mm ² 5C | m | 14,875 | 83.25% |
| DO5320002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 2C | m | 7,855 | 74.13% |
| DO5330002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 3C | m | 9,305 | 78.56% |
| DO5340002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 4C | m | 12,749 | 77.28% |
| DO5350002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 5C | m | 15,150 | 80.32% |
| DO5360002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 6C | m | 17,601 | 79.56% |
| DO5370002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 8C | m | 20,606 | 80.14% |

| | | | | | |
|-----------|-----------|------------------------------|---|--------|--------|
| DO5380002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 10C | m | 25,354 | 78.15% |
| DO5390002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 12C | m | 26,461 | 79.08% |
| DO53B0002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 20C | m | 39,690 | 72.34% |
| DO53C0002 | 통신용 전력케이블 | FR-3 2.5mm ² 30C | m | 50,447 | 65.72% |
| DO6380002 | 통신용 전력케이블 | FR-8 2.5mm ² 10C | m | 32,825 | 54.50% |
| DO7330002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 2.5mm ² 3C | m | 8,799 | 77.44% |
| DO7420002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 4mm ² 2C | m | 7,701 | 79.73% |
| DO7430002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 4mm ² 3C | m | 11,145 | 77.66% |
| DO7520002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 6mm ² 2C | m | 9,321 | 77.25% |
| DO7530002 | 통신용 전력케이블 | HFCO 6mm ² 3C | m | 13,599 | 75.65% |
| DO8100002 | 통신용 전력케이블 | HFIX 1.5mm ² | m | 3,105 | 88.01% |
| DO8100012 | 통신용 전력케이블 | HFIX 1.5mm ² , 2열 | m | 7,388 | 89.12% |
| DO8300002 | 통신용 전력케이블 | HFIX 2.5mm ² | m | 3,183 | 83.94% |

【단가정의】

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

■ DR3*****2 접지선

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|-----------------------------|----|--------|--------|
| DR3120002 | 접지선 | F-GV 4mm ² , 옥내 | m | 4,803 | 82.04% |
| DR3130002 | 접지선 | F-GV 6mm ² , 옥내 | m | 5,753 | 78.76% |
| DR3150002 | 접지선 | F-GV 16mm ² , 옥내 | m | 7,896 | 67.33% |
| DR3160002 | 접지선 | F-GV 25mm ² , 옥내 | m | 9,419 | 60.44% |
| DR3170002 | 접지선 | F-GV 35mm ² , 옥내 | m | 11,186 | 51.92% |
| DR3180002 | 접지선 | F-GV 50mm ² , 옥내 | m | 12,230 | 52.96% |

| | | | | | |
|-----------|-----|-----------------------------|---|-------|--------|
| DR3250002 | 접지선 | F-GV 16mm ² , 옥외 | m | 8,098 | 60.86% |
|-----------|-----|-----------------------------|---|-------|--------|

【단가정의】

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

■ DT5***2 케이블 부속설비**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|----------|----|----|------|--------|
| DT5000002 | 경고표시 테이프 | | m | 432 | 53.52% |

【단가정의】

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

■ FB4***2 심성성단 및 수용**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|------|----|-------|--------|
| FB4100002 | 케이블 성단 | 심선수용 | 단자 | 1,467 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GM5***2 스피커**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|----------------|----|---------|--------|
| GM5110002 | 스피커 | 매입(천정), 3Watt | 대 | 79,389 | 76.12% |
| GM5530002 | 스피커 | 컬럼(옥외), 20Watt | 개 | 161,435 | 46.57% |
| GM5540002 | 스피커 | 컬럼(옥외), 30Watt | 개 | 247,689 | 52.06% |

【단가정의】

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

■ GN1*****2 구내 방송설비

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|------------|----|--------|--------|
| GN11J0002 | 구내방송기기 | 음량조절기(ATT) | 대 | 49,184 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ GO3*****2 분배기

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|-----|----|---------|--------|
| GO3110002 | 분배기 | 2분배 | 개 | 41,389 | 88.04% |
| GO3120002 | 분배기 | 3분배 | 개 | 61,012 | 87.74% |
| GO3130002 | 분배기 | 4분배 | 개 | 70,250 | 89.48% |
| GO3150002 | 분배기 | 6분배 | 개 | 112,297 | 90.57% |
| GO3170002 | 분배기 | 8분배 | 개 | 129,582 | 90.46% |

【단가정의】

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

■ GO5*****2 채널혼합기(Mixer)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------|---------|----|--------|--------|
| GO5000002 | 채널혼합기(Mixer) | UHF/VHF | 개 | 60,532 | 79.72% |

【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 | 21,778 | 87.40% |
| GO9200002 | TV 유니트 | 직렬형 | 대 | 22,552 | 86.60% |

【단가정의】

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

대분류 H 네트워킹설비공사

■ HA3*****2 네트워크설비(허브)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|----|----|---------|--------|
| HA3100002 | 더미허브 | | 대 | 76,727 | 97.00% |
| HA3200002 | 스위칭허브 | | 개 | 247,116 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 K 통신용전원설비공사

■ KE4*****2 압착단자

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|-------------------|----|--------|--------|
| KE4420002 | 압착단자 | 16mm ² | 개 | 34,312 | 91.50% |
| KE4440002 | 압착단자 | 35mm ² | 개 | 42,382 | 76.88% |

【단가정의】

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

3. 통신선로분야 표준시장단가

대분류 B 관 로 전 주 공 사

■ BC5*****3 입상관

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|----------|-------------|----|--------|--------|
| BC5030003 | 전주입상관 설치 | 반경관, Ø100mm | 개소 | 87,833 | 58.36% |

【단가정의】

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

■ BF2*****3 관로구방수

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|-----------------|----|---------|--------|
| BF2070003 | 관로구방수 | 200mm 이하 | 개 | 121,467 | 61.32% |
| BF2071003 | 관로구방수 | 200mm 이하, 2개 동시 | 개 | 234,803 | 58.49% |
| BF2072003 | 관로구방수 | 200mm 이하, 3개 동시 | 개 | 336,066 | 58.19% |
| BF2073003 | 관로구방수 | 200mm 이하, 4개 동시 | 개 | 442,942 | 57.74% |

【단가정의】

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

대분류 D 통 신 케 이 블 공 사

■ DA1*****3 광섬유케이블

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|--------------------|----|-------|--------|
| DA1151003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 8코아, 지중, 인력견인 | m | 7,034 | 88.07% |
| DA1181003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 24코아, 지중, 인력견인 | m | 8,181 | 89.82% |
| DA1183003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 24코아, 지중, 기계견인 | m | 4,096 | 76.75% |
| DA1184003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 24코아, 지중, 공기압력 | m | 3,516 | 85.70% |

| | | | | | |
|-----------|-----------|--------------------|---|-------|--------|
| DA11A1003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 48코아, 지중, 인력견인 | m | 8,815 | 81.37% |
| DA11A4003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 48코아, 지중, 공기압력 | m | 4,025 | 75.97% |
| DA1281003 | 광섬유케이블 포설 | SMF 24코아, 가공, 인력견인 | m | 8,608 | 90.81% |

【단가정의】

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

■ DB1***3 광섬유케이블 내관**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|-------------|----|---------|--------|
| DB1040003 | 광케이블 내관 포설 | PE 내관, 36mm | m | 2,966 | 97.00% |
| DB6000003 | 내관 이음 | 공기압력포설용 | 개소 | 135,155 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DC1***3 광섬유케이블 일반접속**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------------|-------------|----|--------|--------|
| DC1011003 | 광섬유케이블 일반접속 | 12코아 이하, 지중 | 코아 | 76,870 | 97.00% |
| DC1012003 | 광섬유케이블 일반접속 | 12코아 이하, 가공 | 코아 | 91,291 | 97.00% |
| DC1021003 | 광섬유케이블 일반접속 | 13-48코아, 지중 | 코아 | 56,030 | 97.00% |
| DC1022003 | 광섬유케이블 일반접속 | 13-48코아, 가공 | 코아 | 66,026 | 97.00% |
| DC1041003 | 광섬유케이블 일반접속 | 72코아 이상, 지중 | 코아 | 18,212 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DC4*****3 광접속함 조립

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|-----------|----|---------|--------|
| DC4001003 | 광접속함체 | 지중 | 개소 | 360,884 | 97.00% |
| DC4001103 | 광접속함체 | 지중 1분기 추가 | 개소 | 108,481 | 97.00% |
| DC4002003 | 광접속함체 | 가공 | 개소 | 435,288 | 97.00% |
| DC4002103 | 광접속함체 | 가공 1분기 추가 | 개소 | 129,564 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DC8*****3 광섬유케이블 국내성단

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------------|---------|----|--------|--------|
| DC8010003 | 광섬유케이블 국내성단 | 12코아 이하 | 코아 | 97,600 | 97.00% |
| DC8020003 | 광섬유케이블 국내성단 | 13-71코아 | 코아 | 77,437 | 97.00% |
| DC8030003 | 광섬유케이블 국내성단 | 72코아 이상 | 코아 | 51,966 | 97.00% |

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 국내성단 규격은 작업 개소당 적용기준이며, 성단접속을 포함한다.

■ DC9*****3 광섬유케이블 시험 및 측정

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------|-------|----|---------|--------|
| DC9010003 | 광케이블 시험 및 측정 | 접속후시험 | 코아 | 70,892 | 97.00% |
| DC9020003 | 광케이블 시험 및 측정 | 최종시험 | 코아 | 153,441 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DCA*****3 견인선 포설

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|---------|----|-------|--------|
| DCA110003 | 견인선 포설 | 4mm, 인력 | m | 1,860 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DD3*****3 광단자함(OTP)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|----|----|---------|--------|
| DD3003003 | 광단자함(OTP) | 지중 | 개 | 95,200 | 97.00% |
| DD3004003 | 광단자함(OTP) | 가공 | 개 | 117,519 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DD4*****3 광분배함(OFD)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|----|----|--------|--------|
| DD4000003 | 광분배함(OFD) | | 대 | 44,743 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DH*****3 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|----------------------|--|----|------------|--------|
| DH1120003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 연선, 인발, 100mm ² 이하 | km | 8,435,052 | 97.00% |
| DH1130003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 연선, 인발, 120mm ² 이하 | km | 8,818,442 | 97.00% |
| DH1220003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 연선, 일류보조할차, 100mm ² 이하 | km | 20,282,929 | 97.00% |
| DH2110113 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하, 편측, 접속철탑 | 기 | 3,228,855 | 97.00% |
| DH2110123 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 70mm ² 이하, 양측, 접속철탑 | 기 | 4,303,766 | 97.00% |
| DH2120113 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 편측, 접속철탑 | 기 | 2,783,212 | 97.00% |
| DH2120123 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 양측, 접속철탑 | 기 | 4,403,422 | 97.00% |
| DH2120223 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 내장철탑, 100mm ² 이하, 양측, 비접속철탑 | 기 | 3,431,911 | 97.00% |
| DH2210003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 현수철탑, 70mm ² 이하 | 기 | 2,555,608 | 97.00% |
| DH2220003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 긴선, 현수철탑, 100mm ² 이하 | 기 | 2,575,678 | 97.00% |
| DH3100003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 접속준비 및 함체취부 | 개소 | 3,986,410 | 97.00% |

| | | | | | |
|-----------|-------------------------|-----------------|----|---------|--------|
| DH3300003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 최종시험 | 코아 | 275,149 | 97.00% |
| DH3410003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 광케이블 코아접속, 24코아 | 코아 | 180,489 | 97.00% |
| DH3420003 | 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) | 광케이블 코아접속, 48코어 | 코아 | 111,176 | 97.00% |

【단가정의】

- ① 이 단가는 통신선로분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 5km 초과시 적용하며, 3km이내는 100% 가산, 3~5km이내는 50% 가산한다.
- ④ 이 단가는 평탄지, 일반공법 및 기설낙리차폐선(철거비 별도) 송전선로의 철탑 상단작업 기준이다.
- ⑤ 장력조정, 금속부속품 설치, OPGW 인하작업, 고정클램프 설치, 무선설비 가설을 포함한다.
- ⑥ 최종시험은 철탑개소에서 시험할 경우를 기준하며, 심선대조, 이상유무(OTDR), 송·수신 출력 및 전체손실 측정, 시험성적서 작성을 포함한다.
- ⑦ 엔진, 텐쇼너 등 공기구 설치를 포함한다.
- ⑧ 장비(케이블 접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너, 보조활차장비 등)의 제경비는 별도로 계상한다.
- ⑨ 광케이블 코아접속은 접속함체당 작업기준으로 용착접속 방법에 의한다.
- ⑩ 지세별, 지형별, 위험할증은 별도로 계상한다.

■ DI4***3 스파이럴슬리브**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규 격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|----------|----|--------|--------|
| DI4000103 | 스파이럴슬리브 | 지중, 1m이내 | m | 12,724 | 97.00% |
| DI4000203 | 스파이럴슬리브 | 지중, 1m초과 | m | 17,322 | 97.00% |
| DI4002103 | 스파이럴슬리브 | 가공, 1m이내 | m | 11,340 | 97.00% |
| DI4002203 | 스파이럴슬리브 | 가공, 1m초과 | m | 13,908 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DT*****3 케이블 부속설비(1)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------------|----------------|----|---------|--------|
| DT1010103 | 지중케이블 | 케이블행거 및 홀더 | 개 | 5,914 | 97.00% |
| DT1011003 | 케이블 행거 | 55mm-105mm, 1조 | 개 | 1,204 | 97.00% |
| DT1020003 | 케이블 행거 안전캡 | | 개 | 706 | 97.00% |
| DT6100003 | 매설주의표지판 | | 개소 | 14,525 | 97.00% |
| DT7500003 | 케이블명찰 취부 | | 개소 | 1,761 | 97.00% |
| DT7700003 | 항공장애표시구 | | 개 | 421,365 | 97.00% |
| DT7701003 | 항공장애표시구 | 1개 추가 | 개 | 253,439 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ DU*****3 케이블 부속설비(2)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|---------------------------|----|--------|--------|
| DU3110003 | 조가선 | 아연도강연선, 30mm ² | m | 3,330 | 76.15% |
| DU3120003 | 조가선 | 아연도강연선, 38mm ² | m | 3,800 | 86.01% |
| DU3900003 | 조가선 | 밴드 | 개 | 29,201 | 97.00% |
| DU4100003 | 조가선 | 클램프 | 개 | 13,568 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ MC*****3 전송설비 장비

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|---------|----|---------|--------|
| MC5210003 | OPGW 드론점검 | 선로, 보통지 | km | 206,559 | 97.00% |
| MC6000003 | 추락방지 안전로프 | | 기 | 282,810 | 97.00% |

【단가정의】

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

4. 정보제어 및 보안분야 표준시장단가

대분류 D 통신 케이블 공사

■ DF7***4 회선시험**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|------|---------------|----------|-------|--------|
| DF7300004 | 회선시험 | 케이블 회선 및 도통시험 | Port(4P) | 6,147 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 F 전송 설비 공사

■ FC1***4 광전송장치**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|---------------------------|-----|---------|--------|
| FC1110004 | 광전송장치 | 동기식, 입력전원 측정 | PDP | 118,639 | 97.00% |
| FC1230004 | 광전송장치 | 동기식, 시스템셋업 및 현재상태확인시험 | 시스템 | 342,474 | 97.00% |
| FC1240004 | 광전송장치 | 동기식, 광전송 특성시험 | 회선 | 277,365 | 97.00% |
| FC1260004 | 광전송장치 | 동기식, DS1급 전기적 특성시험 | 회선 | 92,007 | 97.00% |
| FC1310004 | 광전송장치 | 동기식, 대국입력 수신 광 레벨 측정시험 | 개소 | 128,074 | 97.00% |
| FC1320004 | 광전송장치 | 동기식, 시스템 대국 설정조건 확인시험 | 시스템 | 311,565 | 97.00% |
| FC1360004 | 광전송장치 | 동기식, DS0급 음성회선대국 전기적 특성시험 | 회선 | 9,806 | 97.00% |

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 입력전원 측정은 전압, 리플 및 스파이크 전압 측정을 말한다.
- ④ 광전송 특성시험은 광송신 출력, 광수신 감도(최대, 최소) 측정을 말한다.
- ⑤ DS1급 전기적 특성시험은 펄스마스크, 출력지터, 입력허용지터, BER 측정을 말하며 각 장치별 해당 대역별로 측정한다.
- ⑥ 대국 입력수신 광레벨 측정 시험은 광 전송로 구간에만 적용한다.
- ⑦ DS0급 음성회선 대국 전기적 특성은 송수신레벨, 통화 및 신호 시험을 말한다.

■ FD6*****4 디지털계통보호전송장치(PITR)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------------|--------------------------|-----|---------|--------|
| FD6111004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | Bay 건립, 전류차동방식 | 대 | 461,260 | 97.00% |
| FD6121004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | Set 조립, 전류차동방식 | 대 | 238,588 | 97.00% |
| FD6141004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 내부배선 및 기타결선, 전류차동방식 | 대 | 162,315 | 97.00% |
| FD6321004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 64kbps측정, 전류차동방식 | T/L | 321,845 | 97.00% |
| FD6341004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 전송지연시간 측정, 전류차동방식 | T/L | 160,332 | 97.00% |
| FD6381004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | G703 데이터 저장상태 확인, 전류차동방식 | T/L | 161,043 | 97.00% |
| FD6391004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 장비설정 상태확인, 전류차동방식 | T/L | 320,403 | 97.00% |
| FD6411004 | 디지털 계통보호전송장치(PITR) | 대국간 송·수신상태 확인, 전류차동방식 | T/L | 333,736 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ FD7*****4 SCADA 원격소장치

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------------|----------|----|---------|--------|
| FD7100004 | SCADA 원격소장치 | 함체(랙) 설치 | 개 | 310,865 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ FE1*****4 송변전 광단말장치

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|---------------------------|----|-----------|--------|
| FE1110004 | 송변전 광단말장치 | 입력전원 시험 | 대 | 107,825 | 97.00% |
| FE1120004 | 송변전 광단말장치 | 경보시험(PDP) | 대 | 98,505 | 97.00% |
| FE1130004 | 송변전 광단말장치 | 내부배선 및 기타결선 | 대 | 159,050 | 97.00% |
| FE1140004 | 송변전 광단말장치 | 광전송 부문, 장비설정 및 상태확인 시험 | 대 | 479,838 | 97.00% |
| FE1150004 | 송변전 광단말장치 | 광전송유닛 특성시험 | 유닛 | 1,472,478 | 97.00% |
| FE1160004 | 송변전 광단말장치 | 광전송 부문, 장비특성 및 대국시험 | 대 | 696,946 | 97.00% |
| FE1400004 | 송변전 광단말장치 | 유닛 취부 | 개 | 13,264 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 G 무선·방송설비공사

■ GM1****4 음향 및 영상기기

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------------|--------|----|---------|--------|
| GM11G2004 | Video Monitor | 24" 이하 | 대 | 175,624 | 97.00% |
| GM11G3004 | Video Monitor | 30" 이하 | 대 | 210,231 | 97.00% |
| GM11G4004 | Video Monitor | 40" 이하 | 대 | 248,338 | 97.00% |
| GM11G5004 | Video Monitor | 41" 이상 | 대 | 336,109 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 H 네트워크설비공사

■ HA1****4 네트워크설비(각종 기기)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|----|----|---------|--------|
| HA1100004 | 광전변환장치 | | 대 | 55,730 | 97.00% |
| HA1200004 | 단말기(PC)설치 | | 대 | 109,241 | 97.00% |
| HA1800004 | KVM 스위치 | | 대 | 152,264 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ HA7*****4 전화기

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|----|----|--------|--------|
| HA7160004 | IP전화기 | | 대 | 47,118 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ HF*****4 전력선통신(PLC)설비

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------------|-------------------------|----|---------|--------|
| HF1110004 | AMI용 데이터 집중장치 | 본체설치 | 대 | 360,437 | 97.00% |
| HF1131004 | AMI용 데이터 집중장치 | Probe 배선, 2선식 | 개소 | 28,910 | 97.00% |
| HF1132004 | AMI용 데이터 집중장치 | Probe 배선, 3선식 | 개소 | 34,827 | 97.00% |
| HF1133004 | AMI용 데이터 집중장치 | Probe 배선, 4선식 | 개소 | 39,943 | 97.00% |
| HF1140004 | AMI용 데이터 집중장치 | 접지선설치 | 개소 | 34,378 | 97.00% |
| HF1150014 | AMI용 데이터 집중장치 | 무선모뎀설치, DCU/브릿지 병행시설 | 대 | 16,322 | 97.00% |
| HF1212004 | PLC모뎀 | 외장형, 시험불포함 | 대 | 16,061 | 97.00% |
| HF1212104 | PLC모뎀 | 외장형, 시험불포함, 1대 초과 | 대 | 12,835 | 97.00% |
| HF1214004 | PLC모뎀 | 외장형, 개통시험 | 대 | 29,775 | 97.00% |
| HF1222004 | PLC모뎀 | 내장형, 시험불포함 | 대 | 12,861 | 97.00% |
| HF1222104 | PLC모뎀 | 내장형, 시험불포함, 1대 초과 | 대 | 10,287 | 97.00% |
| HF1223004 | PLC모뎀 | 내장형, 시험불포함, 참고작업 | 대 | 1,966 | 97.00% |
| HF1224004 | PLC모뎀 | 내장형, 개통시험 | 대 | 25,880 | 97.00% |
| HF1232004 | PLC모뎀 | 무선내장형, 시험불포함 | 대 | 12,764 | 97.00% |
| HF1232104 | PLC모뎀 | 무선내장형, 시험불포함, 1대 초과 | 대 | 10,305 | 97.00% |
| HF1242004 | PLC모뎀 | 무선외장형, 시험불포함 | 대 | 15,838 | 97.00% |
| HF1242104 | PLC모뎀 | 무선외장형, 시험불포함, 1대 초과 | 대 | 12,856 | 97.00% |
| HF1251004 | PLC모뎀 | 신호측정, 단독측정 | 대 | 51,071 | 97.00% |

| | | | | | |
|-----------|-------------|-----------------|---|--------|--------|
| HF1252004 | PLC모뎀 | 신호측정, 모뎀과 병행 작업 | 대 | 26,039 | 97.00% |
| HF6100004 | AMI용 분기케이블 | 내장형 | 대 | 6,427 | 97.00% |
| HF6200004 | AMI용 분기케이블 | 외장형 | 대 | 8,001 | 97.00% |
| HF7100004 | 외장형 모뎀 연결장치 | 단독 설치 | 대 | 16,115 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 I 정보제어·보안설비공사

■ IC2***4 CCTV 설비**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------------|---------------------|----|---------|--------|
| IC2110004 | CCTV Camera | 일반형 | 대 | 137,632 | 97.00% |
| IC2120004 | CCTV Camera | 돔형 | 대 | 103,035 | 97.00% |
| IC2121004 | CCTV Camera | 돔형, 폴(Pole)에 설치 | 대 | 115,474 | 97.00% |
| IC2130004 | CCTV Camera | 팬틸트일체형 | 대 | 174,571 | 97.00% |
| IC2131004 | CCTV Camera | 팬틸트일체형, 폴(Pole)에 설치 | 대 | 223,989 | 97.00% |
| IC2140004 | CCTV Camera | 스피드돔형 | 대 | 181,527 | 97.00% |
| IC2141004 | CCTV Camera | 스피드돔형, 폴(Pole)에 설치 | 대 | 217,726 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ IC23****4 CCTV 브라켓(Bracket)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------------|-----|----|---------|--------|
| IC2310004 | CCTV Bracket | 일반형 | 대 | 113,753 | 97.00% |
| IC2320004 | CCTV Bracket | 천정형 | 대 | 160,529 | 97.00% |
| IC2330004 | CCTV Bracket | 회전형 | 대 | 190,739 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ IC26****4 안내판 설치

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|----------|----|----|--------|--------|
| IC2600004 | CCTV 안내판 | | 개 | 44,495 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ IC29****4 오토리프트

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|----|----|---------|--------|
| IC2910004 | 오토리프트 | 실내 | 대 | 389,371 | 97.00% |
| IC2920004 | 오토리프트 | 실외 | 대 | 216,661 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ IC33****4 영상저장장치(DVR/NVR)

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------------|--------|----|---------|--------|
| IC3310004 | 영상저장장치(DVR/NVR) | 8CH 이하 | 대 | 114,606 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ IC34****4 CCTV 부대장치

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|--------|-------------|-----|---------|--------|
| IC3400004 | CCTV설비 | 감시부, 각종부대장치 | Set | 144,813 | 97.00% |
| IC34E0004 | 경광등 | | 개 | 179,228 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ IC5*****4 CCTV 시험

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|------------------------|-----|---------|--------|
| IC5100004 | CCTV 시험 | 송수신 제어신호 및 영상 Level 조정 | Set | 371,225 | 97.00% |
| IC5210004 | CCTV 시험 | 종합시험, 10대 이하 | 대 | 37,997 | 97.00% |
| IC5220004 | CCTV 시험 | 종합시험, 11대 이상 | 대 | 40,779 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ IC6*****4 CCTV Pole

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|----------------------|----|---------|--------|
| IC6110004 | CCTV Pole | 3m 이하, 설계하중 200kg 이하 | 기 | 218,475 | 97.00% |
| IC6410004 | CCTV Pole | 6m 이하, 설계하중 200kg 이하 | 기 | 331,922 | 97.00% |
| IC6420004 | CCTV Pole | 6m 이하, 설계하중 200kg 초과 | 기 | 442,314 | 97.00% |

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 이 단가는 터파기 및 되메우기를 포함하며, 암반 터파기 및 기초구조물공사(콘크리트가설, 거푸집 공사 등)는 별도 계상한다.
- ④ CCTV Pole 5m 이하 설계하중 200kg 이하는 CCTV Pole 6m 이하 설계하중 200kg 이하 단가와 동일하게 적용한다.

■ ID1*****4 출입통제시스템

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-----------|----------|----|---------|--------|
| ID1200004 | 카드리더기 설치 | 통합형 | 개 | 465,842 | 97.00% |
| ID1310004 | DOOR LOCK | E/M Lock | 대 | 371,019 | 97.00% |
| ID1400004 | 출구버튼 | | 대 | 323,176 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ IF*****4 경비보안설비

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|-------------|----|---------|--------|
| IF1110004 | 출입경보주장치 | 신호전송기, 건물벽면 | 대 | 92,886 | 97.00% |
| IF1210004 | 출입경보주장치 | 메인주장치, 건물벽면 | 대 | 136,975 | 97.00% |
| IF2010004 | 감지기 | 적외선감지기 | 조 | 44,585 | 97.00% |

| | | | | | |
|-----------|---------|-------|---|--------|--------|
| IF2020004 | 감지기 | 자석감지기 | 대 | 22,956 | 97.00% |
| IF2030004 | 감지기 | 열선감지기 | 대 | 22,990 | 97.00% |
| IF2060004 | 감지기 | 셔터감지기 | 대 | 28,852 | 97.00% |
| IF31E0004 | 음성유도안내기 | | 개 | 79,891 | 97.00% |

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 출입경보주장치는 중앙센터와 주장치 간 연동시험을 포함한다.
- ④ 감지기는 건물벽면 또는 천장 설치, 유선감지기를 기준으로 하고 감도체크 및 주장치와의 연동시험을 포함한다.
- ⑤ 적외선 감지기는 투·수광기 분리형 기준이다.
- ⑥ 음성유도안내기는 장비 운반 및 설치, 결선, 시험을 포함하며, 전선관 및 전원케이블 포설, 전원박스 설치에 포함하지 않는다.

■ IH2***4 수처리계측제어시스템**

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|---------|--------|-----|--------|--------|
| IH2230004 | 초음파 유량계 | 센서 설치 | Set | 93,751 | 97.00% |
| IH2240004 | 초음파 유량계 | 변환기 설치 | 대 | 82,827 | 97.00% |
| IH2250004 | 초음파 유량계 | 시험 | 식 | 60,740 | 97.00% |

【단가정의】

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

■ II1*****4 통화겸용 비상벨

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|----------|-----|----|--------|--------|
| II1100004 | 통화겸용 비상벨 | 비상벨 | 대 | 71,196 | 97.00% |
| II1200004 | 통화겸용 비상벨 | 제어기 | 대 | 87,145 | 97.00% |

【단가정의】

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

대분류 K 통신용 전원설비공사

■ KF2*****4 서지보호기

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|------------|----|--------|--------|
| KF2201004 | 서지보호기 | 전원용, 단상2선식 | 개 | 56,640 | 97.00% |
| KF2204004 | 서지보호기 | 전원용, 3상4선식 | 개 | 67,862 | 97.00% |
| KF2300004 | 서지보호기 | 통신 및 데이터용 | 개 | 39,595 | 97.00% |
| KF2400004 | 서지보호기 | 영상용 | 개 | 41,640 | 97.00% |

【단가정의】

- ① 이 단가는 정보제어 및 보안분야에 적용한다.
- ② 이 단가는 재료비를 제외한다.
- ③ 전원용 서지보호기는 병렬형 1port 기준이며, 분전반~서지보호기간의 케이블 포설 및 결선, 절연저항 측정을 포함한다.
- ④ 통신 및 데이터용, 영상용 서지보호기는 직렬형 기준으로 서지보호기 부착 및 통신케이블 결선을 포함하며, 회선시험은 별도 계상한다.

■ KG6*****4 누전차단기

| 공종코드 | 공종명칭 | 규격 | 단위 | 적용단가 | 노무비율 |
|-----------|-------|----|----|--------|--------|
| KG6000004 | 누전차단기 | | 개 | 37,120 | 97.00% |

【단가정의】

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

- 부 록 -

| | |
|------------------------------|-----|
| 1. 예정가격작성기준(표준시장단가 관련) | 105 |
| 2. 정보통신공사비지수 적용 방법 | 109 |

(계약예규) 예정가격작성기준

[시행 2025. 5. 1.] [기획재정부계약예규 제785호, 2025. 5. 1., 일부개정.]

제1장 총칙

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

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

② 계약담당공무원은 이 예규에 따라 예정가격 작성시에 표준품셈에 정해진 물량, 관련 법령에 따른 기준가격 및 비용 등을 부당하게 감액하거나 과잉 계상되지 않도록 하여야 하며, 불가피한 사유로 가격을 조정할 경우에는 조정사유를 예정가격조서에 명시하여야 한다. 〈개정 2014.1.10., 2015.9.21.〉

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

④ 계약담당공무원은 공사원가계산에 있어서 공종의 단가를 세부내역별로 분류하여 작성하기 어려운 경우 이외에는 총계방식(이하 "1식단가"라 한다)으로 특정공종의 예정가격을 작성하여서는 아니된다. 〈신설 2019.12.18.〉

제3장 표준시장단가에 의한 예정가격작성

제37조(표준시장단가에 의한 예정가격의 산정) ① 표준시장단가에 의한 예정가격은 직접공사비, 간접공사비, 일반관리비, 이윤, 공사손해보험료 및 부가가치세의 합계액으로 한다. 〈개정 2015.3.1.〉

② 시행령 제42조제1항에 따라 낙찰자를 결정하는 경우로서 추정가격이 100억원 미만인 공사에는 표준시장단가를 적용하지 아니한다. 〈신설 2015.3.1.〉

제38조(직접공사비) ① 직접공사비란 계약목적물의 시공에 직접적으로 소요되는 비용을 말하며, 계약목적물을 세부 공종(계약예규 「정부 입찰·계약 집행기준」 제19조 등 관련 규정에 따른 수량산출기준에 따라 공사를 작업단계별로

구분한 것을 말한다)별로 구분하여 공종별 단가에 수량(계약목적물의 설계서 등에 의해 그 완성에 적합하다고 인정되는 합리적인 단위와 방법으로 산출된 공사량을 말한다)을 곱하여 산정한다.

② 직접공사비는 다음 각호의 비용을 포함한다.

1. 재료비

재료비는 계약목적물의 실체를 형성하거나 보조적으로 소비되는 물품의 가치를 말한다.

2. 직접노무비

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

3. 직접공사경비

공사의 시공을 위하여 소요되는 기계경비, 운반비, 전력비, 가설비, 지급임차료, 보관비, 외주가공비, 특허권 사용료, 기술료, 보상비, 연구개발비, 품질관리비, 폐기물처리비 및 안전관리비를 말하며, 비용에 대한 구체적인 정의는 제19조를 준용한다.

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

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

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

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

1. 간접노무비

2. 산재보험료

3. 고용보험료

4. 국민건강보험료

5. 국민연금보험료

6. 건설근로자퇴직공제부금비

7. 산업안전보건관리비

8. 환경보전비

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

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

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

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

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

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

| 종합공사 | | 전문전자정보통신·소방 및 기타공사 | |
|--------------|-----------|--------------------|-----------|
| 직접공사비+간접공사비 | 일반관리비율(%) | 직접공사비+간접공사비 | 일반관리비율(%) |
| 50억원미만 | 8.0 | 5억원미만 | 8.0 |
| 50억원~300억원미만 | 6.5 | 5억~30억원미만 | 6.5 |
| 300억원이상 | 5.0 | 30억원이상 | 5.0 |

〈개정 2011.5.13., 2015.9.21., 2025.5.1.〉

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

제42조(공사손해보험료) 계약예규 「정부 입찰·계약 집행기준」 제12장에 따른 공사손해보험가입 비용을 말한다.

제43조(총괄집계표의 작성) 계약담당공무원이 표준시장단가에 따라 예정가격을 작성하는 경우, 예정가격을 직접공사비, 간접공사비, 일반관리비, 이윤, 공사손해보험료 및 부가가치세로 구분하여 별표6의 총괄집계표를 작성하여야 한다.〈개정 2015.3.1.〉

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

제6장 보칙

제53조(재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 예규에 대하여 2016년 1월 1일 기준으로 매3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.〈개정 2015.9.21.〉

부칙 〈제785호, 2025.05.01.〉

제1조(시행일) 이 계약예규는 2025년 5월 1일부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 계약예규는 부칙 제1조에 따른 시행일 이후 예정가격을 작성하는 경우부터 적용한다.

[별표 6] 총괄집계표

공사명 :

공사기간 :

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

부록2.

정보통신공사비지수 적용 방법

□ 정보통신공사비지수

- 통계청의 승인(승인번호: 412001)을 받아 공표되는 가공통계로서 한국은행의 생산자물가지수, 정보통신공사 설계내역서, 공사부문 시중노임 자료 등을 활용하여 작성되며, 직접공사비의 가격변동을 측정하는 기준치로 활용하는 지수
※ 한국정보통신산업연구원 홈페이지 공표(www.kici.re.kr/정보통신공사비지수/)

□ 정보통신공사비지수 적용 개요

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

□ 정보통신공사비지수 적용 방법

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

□ 정보통신공사비지수 활용 예시

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

〈공사비지수〉

| 발 표 년 월 | 2025/01 | 2025/02 | 2025/03 | 2025/04 | 2025/05 | 2025/06 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 공사비지수 | 122.09 | 122.23 | 122.59 | 123.69 | 123.91 | 123.94 |

〈표준시장단가 적용 단가〉

$$\text{적용 표준시장단가} = \left(\frac{123.94}{122.09} \right) \times 10,000\text{원} = 10,152\text{원}$$

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

